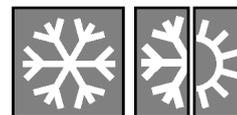
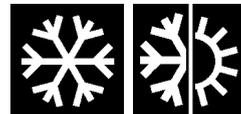


## II Наружные блоки

### Содержание

Введение .....	213
Системы VRV на фреоне R-407C	
VRV с рекуперацией тепла .....	219
VRV серии «инверторный тепловой насос» .....	249
VRV Plus серии «инверторный тепловой насос» .....	289
Системы VRV на фреоне R-22	
VRV с рекуперацией тепла .....	345
VRV серии «инверторный тепловой насос» .....	371
VRV Plus серии «инверторный тепловой насос» и серии с рекуперацией тепла .....	405





# Введение

## 1. ОБЗОР НАРУЖНЫХ БЛОКОВ VRV

Наружные блоки Daikin выпускаются мощностью от 5 до 30 л. с. для обеспечения точного соответствия любым размерам зданий.

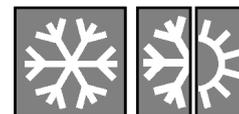
Модульная конструкция обеспечивает соединение наружных блоков VRV Daikin в ряд с высокой степенью однородности. Конструкция систем VRV инверторной серии и серии с рекуперацией тепла достаточно компактна для того, чтобы доставить их на крышу здания в грузовом лифте, устранив проблемы, связанные с транспортировкой.

Хладагент	Тип	Наружный блок	Максимальное количество подключаемых внутренних блоков						Диапазон изменения суммарного индекса производительности
			8	13	16	20	30	32	
R-407C	С рекуперацией тепла	RSEYP8KJ		×					100 ~ 260
		RSEYP10KJ			×				125 ~ 325
	Только инверторное охлаждение	RSXP5K7	×						62,5 ~ 162,5
		RSXP8K7		×					100 ~ 260
		RSXP10K7			×				125 ~ 325
	Инверторный тепловой насос	RSXYP5K7	×						62,5 ~ 162,5
		RSXYP8K7		×					100 ~ 260
		RSXYP10K7			×				125 ~ 325
	Инверторный тепловой насос VRV plus	RSXYP16KJ				×			200 ~ 520
		RSXYP18KJ				×			225 ~ 585
		RSXYP20KJ				×			250 ~ 650
		RSXYP24KJ						×	300 ~ 780
		RSXYP26KJ						×	325 ~ 845
		RSXYP28KJ						×	350 ~ 910
RSXYP30KJ							×	375 ~ 975	
R-22	С рекуперацией тепла	RSEY8KL		×					100 ~ 260
		RSEY10KL			×				125 ~ 325
	Только инверторное охлаждение	RSX5K7	×						62,5 ~ 162,5
		RSX8K7		×					100 ~ 260
		RSX10K7			×				125 ~ 325
	Инверторный тепловой насос	RSXY5K7	×						62,5 ~ 162,5
		RSXY8K7		×					100 ~ 260
		RSXY10K7			×				125 ~ 325
	Инверторный тепловой насос VRV plus	RXY16K				×			200 ~ 520
		RXY18K				×			225 ~ 585
		RXY20K				×			250 ~ 650
		RXY24K					×		300 ~ 780
		RXY26K					×		325 ~ 845
		RXY28K					×		350 ~ 910
		RXY30K					×		375 ~ 975
	VRV plus с рекуперацией тепла	REY16K				×			200 ~ 520
		REY18K				×			225 ~ 585
		REY20K				×			250 ~ 650
REY24K						×		300 ~ 780	
REY26K						×		325 ~ 845	
REY28K						×		350 ~ 910	
REY30K						×		375 ~ 975	

## Индекс производительности внутренних блоков

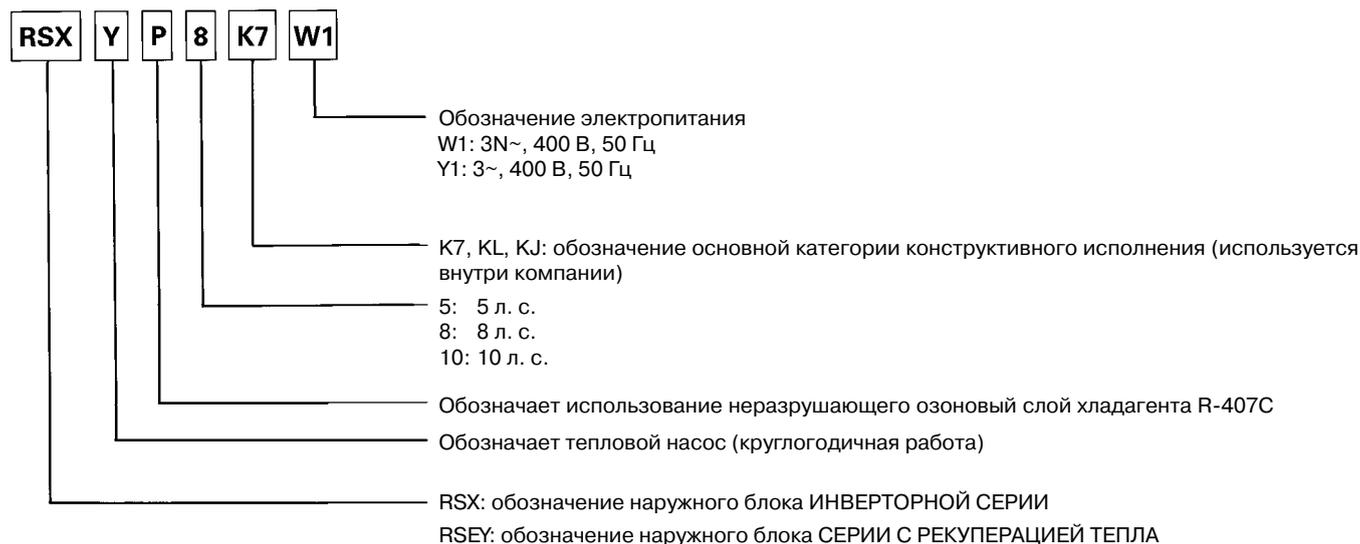
Модель	20	25	32	40	50	63	80	100	125	200	250
Индекс производительности	20	25	31,25	40	50	62,5	80	100	125	200	250

Пример. Выбранные внутренние блоки: FXYC25 + FXYC100 + FXYM200 + FXYS40  
 Сумма индексов: 25 + 100 + 200 + 40 = 365  
 Может быть использован наружный блок: RXY16K

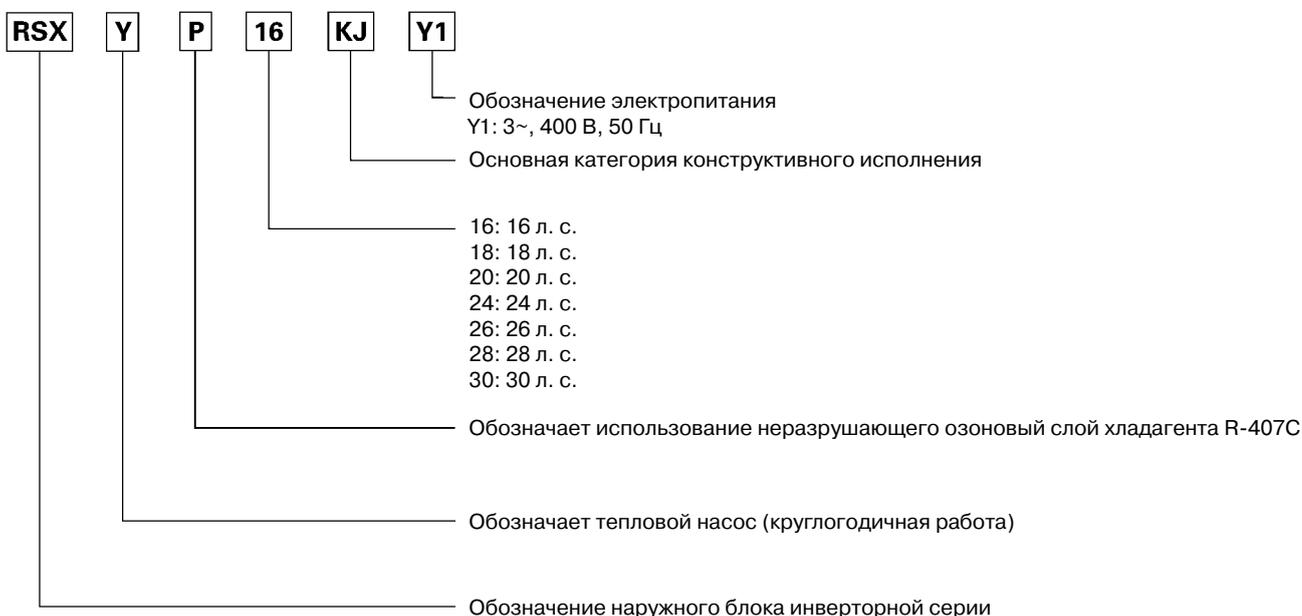


## 2. НОМЕНКЛАТУРА: наружные блоки

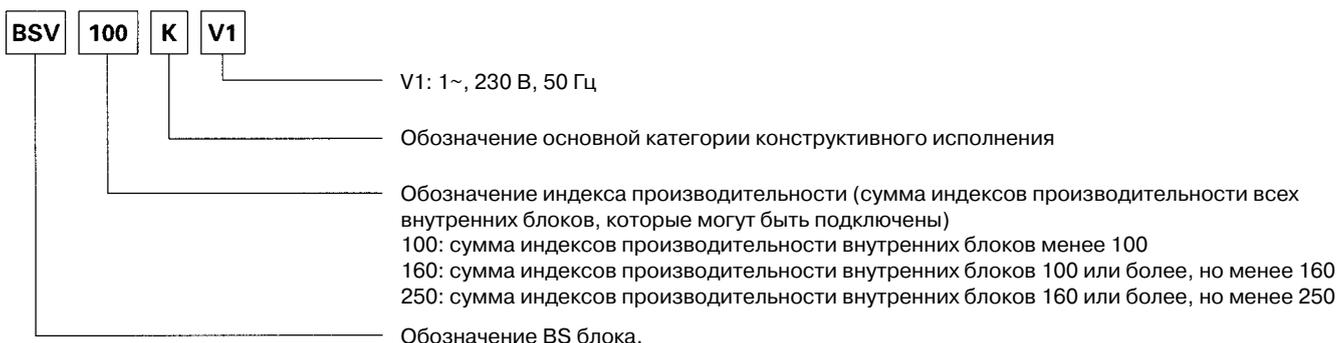
### • VRV серии «инверторный тепловой насос»

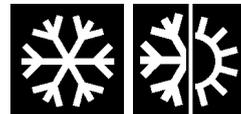


### • VRV Plus серии «инверторный тепловой насос» с R-407C



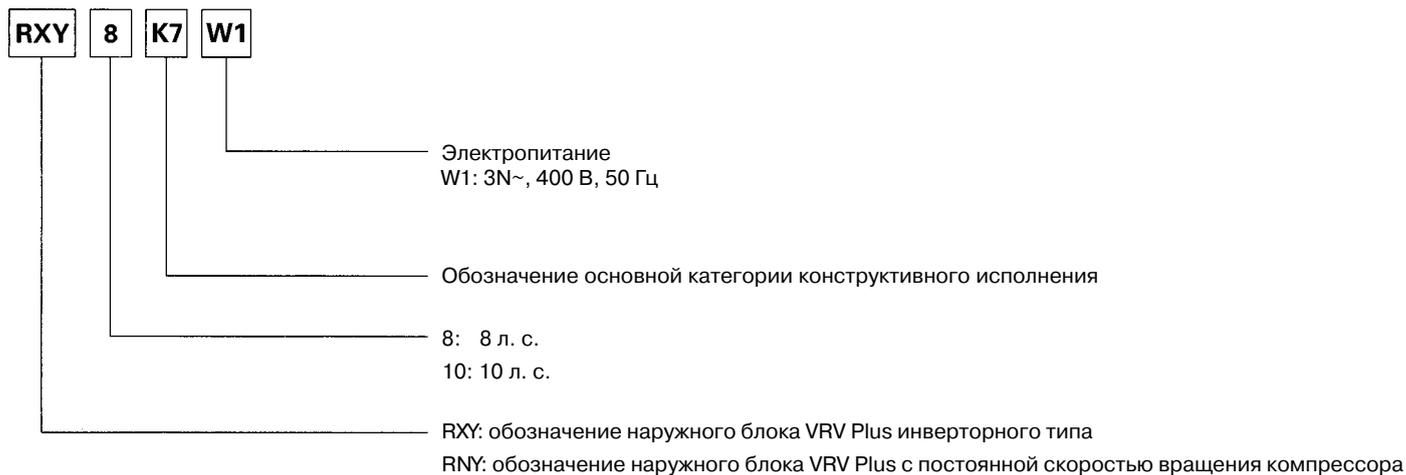
### • BS блок



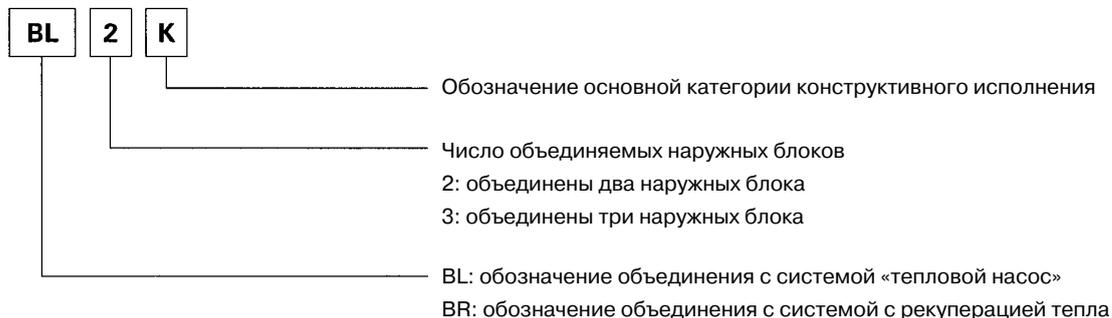


## 2. НОМЕНКЛАТУРА: наружные блоки

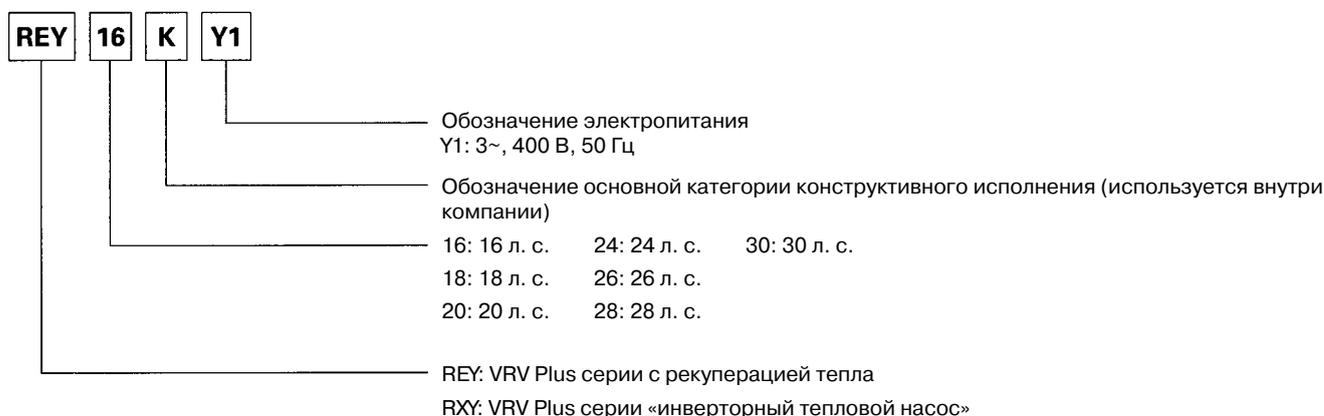
### • Модульный наружный блок VRV Plus



### • Функциональный блок



### • VRV Plus серии с рекуперацией тепла





### 3. ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ R-407C

#### ■ Теплообменник нового типа

На внутренних стенках труб теплообменника, передающих тепло, имеются канавки, создающие спирально закрученный поток хладагента, в результате чего в системе с R-407C происходит равномерное перемешивание трех компонентов хладагента, обеспечивающее стабильный теплообмен.



Внутренняя стенка трубы теплообменника с N-образными канавками

#### ■ Высокоэффективный спиральный компрессор

Обычные компрессоры сконструированы таким образом, что весь поступающий поток газообразного хладагента охлаждает электродвигатель, а затем подвергается процессу сжатия. В новом спиральном компрессоре Daikin поступающий хладагент разделяется: одна часть газа поступает в камеру сжатия через электродвигатель, чтобы обеспечить его охлаждение, а другая — направляется в камеру сжатия непосредственно. Таким образом сводятся к минимуму потери в секции электродвигателя.



Для уменьшения потерь входное отверстие для газообразного хладагента расположено вблизи от отверстия всасывающего канала.



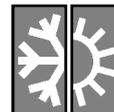
#### ■ Новая конструкция инверторного блока

Тщательное регулирование производительности в соответствии с режимом работы высокоэффективного спирального компрессора.



#### ■ Новое интеллектуальное управление разморозкой

Обнаружение условий обмерзания для нескольких теплообменников, обеспечивающее своевременное включение режима разморозки.



**Новое регулирование возврата масла**

Оригинальная технология датчиков Daikin для эффективного возврата смазочного масла в компрессоры.



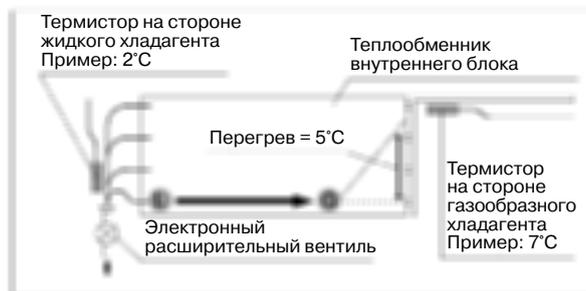
**Маслоотделитель нового типа**

Обеспечивает высокую надежность даже при наличии разветвленной сети трубопроводов.

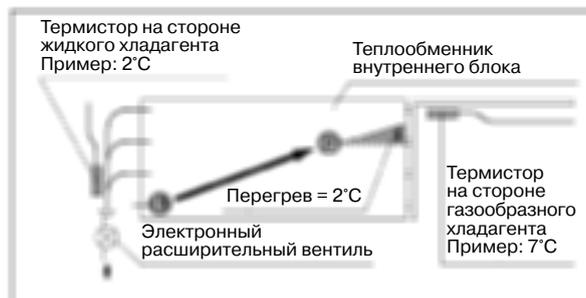
**Оптимизированное управление перегревом (внутренний блок)**

Во внутреннем блоке жидкий хладагент, нагревшись в теплообменнике, закипает и испаряется, переходя в газообразное состояние. Температуру хладагента регулируют электронный расширительный вентиль и термистор, обеспечивающие между входом и выходом постоянную разность температур 5°C. Температура R-22, представляющего собой однокомпонентный хладагент, остается постоянной до тех пор, пока он полностью не превратится в газ; поэтому, чтобы обеспечить разность температур 5°C, этот газ должен быть перегрет. Температура же, R-407C, представляющего собой смесь трех различных хладагентов, повышается до того, как он превратится в газ, вследствие чего процесс перегрева должен обеспечить увеличение температуры лишь на 2°C. Это означает, что теплообменник работает более эффективно.

**Хладагент R-22**



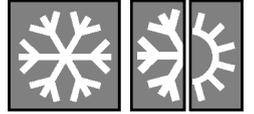
**Хладагент R-407C**



L: Жидкий хладагент, G: газообразный хладагент

**Управление двумя или тремя компрессорами**

Оптимальное управление производительностью двух или трех компрессоров в соответствии с нагрузкой.  
(16~20 л. с.: два компрессора, 24~30 л. с.: три компрессора).





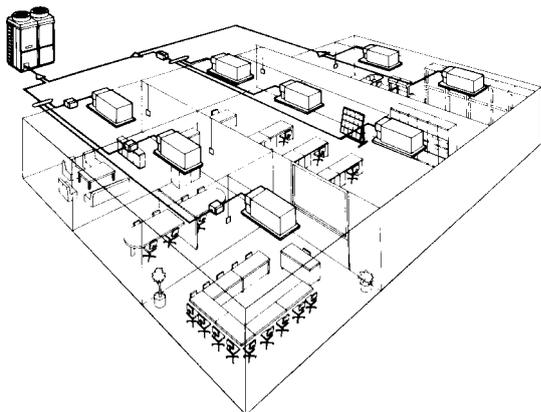
# VRV серии с рекуперацией тепла на R-407C — RSEYP8,10KJY1

1	Описание .....	220
2	Характеристики .....	225
2.1	RSEYP8,10KJY1 .....	225
2.1.1	Технические характеристики .....	225
2.1.2	Электрические характеристики .....	225
2.2	BSVP100,160KJV1(9) .....	226
2.2.1	Технические характеристики .....	226
2.2.2	Электрические характеристики .....	226
3	Дополнительное оборудование .....	226
4	Факторы, учитываемые при выборе модели .....	227
5	Таблицы производительности .....	228
5.1	Холодопроизводительность .....	228
5.2	Теплопроизводительность .....	232
6	Габаритные и установочные размеры .....	236
6.1	RSEYP8,10KJY1 .....	236
6.1.1	Габаритные и установочные чертежи .....	236
6.1.2	Размеры зоны обслуживания .....	238
6.1.3	Центр тяжести .....	239
6.2	BSVP100, 160KJV1(9) .....	240
6.2.1	Габаритные и установочные чертежи .....	240
6.2.2	Центр тяжести .....	242
7	Схемы холодильного контура .....	243
7.1	RSEYP8,10KJY1 .....	243
7.2	BSVP100,160KJV1(9) .....	244
8	Электрические схемы .....	245
8.1	RSEYP8,10KJY1 .....	245
8.2	BSVP100,160KJV1(9) .....	246
9	Уровень шума .....	247
10	Рабочий диапазон .....	248



## 1. Описание

Это в высшей степени экономичная высокоэффективная система охлаждения и нагрева с полной рекуперацией тепла, которая автоматически выбирает режим охлаждения или нагрева в зависимости от тепловой нагрузки, различающейся для каждого из помещений на протяжении года, и кроме того, эффективно использует ассимилируемое тепло при охлаждении или нагреве.



**Одна система автоматически параллельно работает в режиме охлаждения и в режиме нагрева. Кроме того, это очень гибкая энергосберегающая система с рекуперацией тепла, эффективно использующая энергию.**

### Наружный блок

- Наружные блоки могут быть сгруппированы в ряд
- 2 типа 8 л. с., 10 л. с. (только тип Y1)

### Система трубопроводов

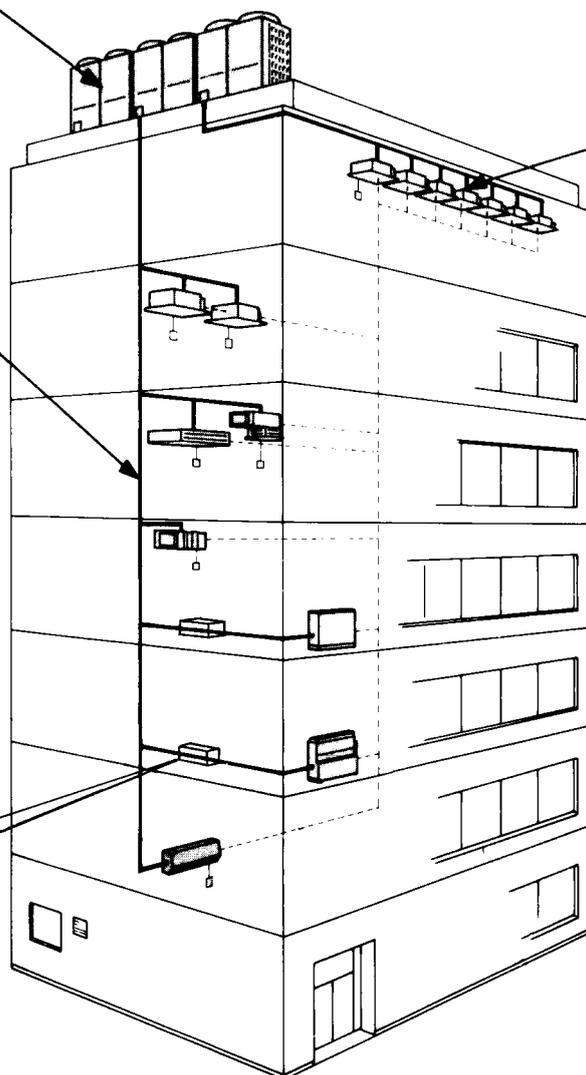
- Фактическая длина трубопровода хладагента 100 м
- Перепад высот 50 м позволяет применять эту систему в зданиях высотой до 15 или 16 этажей.

BS блок

(дополнительное оборудование)

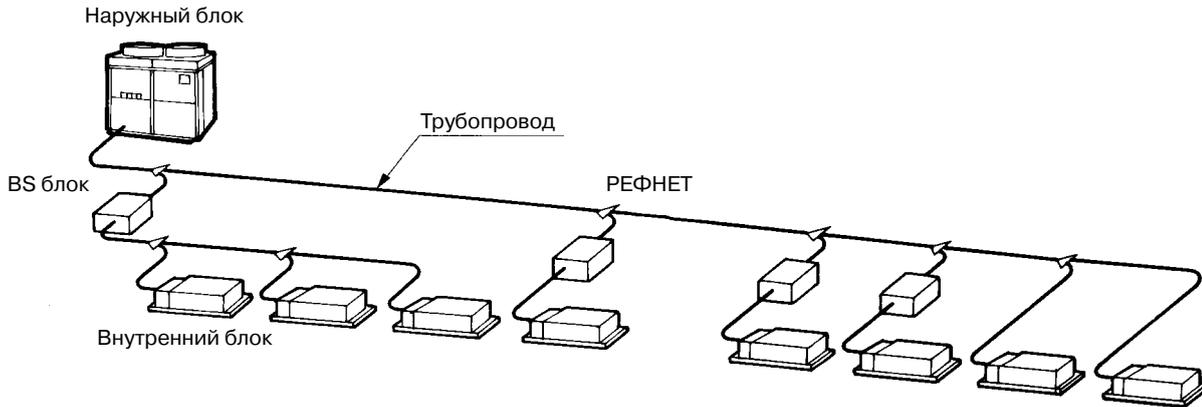
### Внутренний блок

- Возможно подключение до 16 блоков, обеспечивающих производительность от 50 до 130%.
- Минимальная производительность 0,8 л. с.





# 1. Описание



**■ Полностью независимая энергосберегающая система кондиционирования воздуха, в которой применяется высокоэффективный метод рекуперации ассимилированного при нагреве и охлаждении тепла, использующий разницу в нагрузке**

Высокая эффективность энергосбережения в полностью модульной системе кондиционирования была достигнута в результате использования метода рекуперации ассимилированного при нагреве и охлаждении тепла, в котором увеличение эффективности достигается избирательным распределением нагрузки.

Применение инверторной системы управления «R-HIDECS circuit» совместно с многомерным пропорционально-интегральным регулированием для точного текущего контроля состояния и более эффективного управления каждой из частей системы позволяет максимально эффективно использовать производительность системы кондиционирования в соответствии с изменяющимися требованиями к нагрузке (необходимость нагрева или охлаждения и величина нагрузки) для разных помещений.

Это действительно всецело революционная модульная система кондиционирования воздуха, предлагающая пользователю полностью свободный выбор режима охлаждения или нагрева для каждого внутреннего блока в системе

\* 1: Пропорционально-интегральное регулирование  
 \* 2: Инверторный привод рекуперации и электронная система управления

**■ Достижение эффективной параллельной работы в режимах охлаждения и нагрева в одной системе**

Этот эффект достигается в результате присоединения трубы всасывания газообразного хладагента к существующему трубопроводу нагнетания жидкого и газообразного хладагента в системе циркуляции хладагента. При этом возможность параллельного использования функций охлаждения и нагрева обеспечивается посредством выбора либо трубы нагнетания газообразного хладагента, либо трубы всасывания газообразного хладагента, в зависимости от температуры наружного воздуха и установленных значений температуры. При этом система «R-HIDECS circuit» управляет теплообменником внутреннего блока, компрессором и теплообменником наружного блока с тем, чтобы обеспечить оптимальное функционирование посредством сбора и подачи точного количества требуемого хладагента. Кроме того, оптимальное управление тепловым балансом достигается с помощью инвертора и регулирования скорости вентилятора, что в свою очередь обеспечивает стабильное и эффективное регулирование при независимом выборе режима охлаждения или нагрева для каждого из внутренних блоков.

**■ Экономичность, которой отличается система, достигается благодаря полной рекуперации тепла и независимому кондиционированию воздуха**

В результате использования наиболее подходящего блока, удовлетворяющего всем требованиям к системе кондиционирования для данного объекта, вместо установки двух отдельных систем для охлаждения и обогрева и систем круглогодичного охлаждения, оказалось возможным уменьшить суммарное энергопотребление всей установки примерно на 10-20% по сравнению с обычной системой.

10  
1

## ■ Схема системы



## ■ Система энергосбережения с рекуперацией тепла

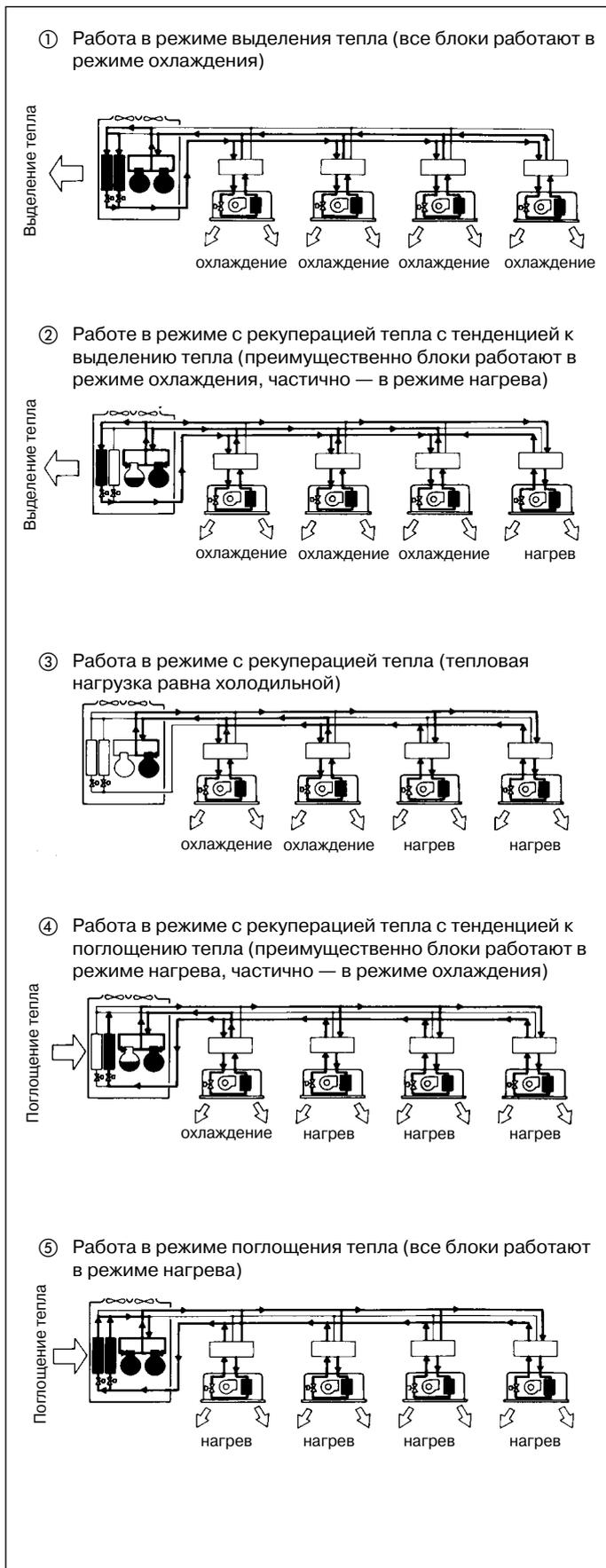
В процессе работы параллельно в режимах нагрева и охлаждения эта система с полной рекуперацией тепла выбирает режим с меньшей нагрузкой, а затем использует хладагент для передачи тепла от режима, на который приходится наименьшая нагрузка, к режиму с наибольшей нагрузкой.

Таким образом, возможно, например, зимой использовать ассимилированное тепло, образующееся при охлаждении помещения ОА для обогрева остального пространства офиса. Благодаря этому обеспечивается высокая эффективность использования энергии.



# 1. Описание

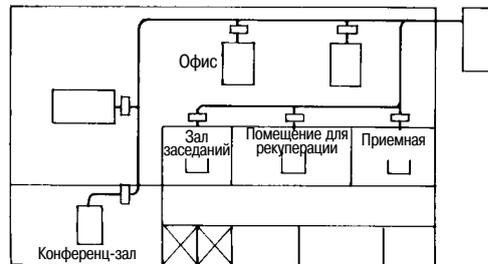
## ■ Отклонение при охлаждении и нагреве при работе в режиме с рекуперацией тепла



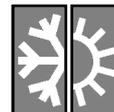
## ■ Большая свобода при проектировании и большая простота эксплуатации благодаря единой системе

По сравнению с существующими устройствами, в которых используются отдельные системы нагрева и охлаждения, а также отдельный наружный блок круглогодичного охлаждения, данная единая система позволяет сэкономить место при установке, а также упростить схему трубопровода хладагента и систему в целом.

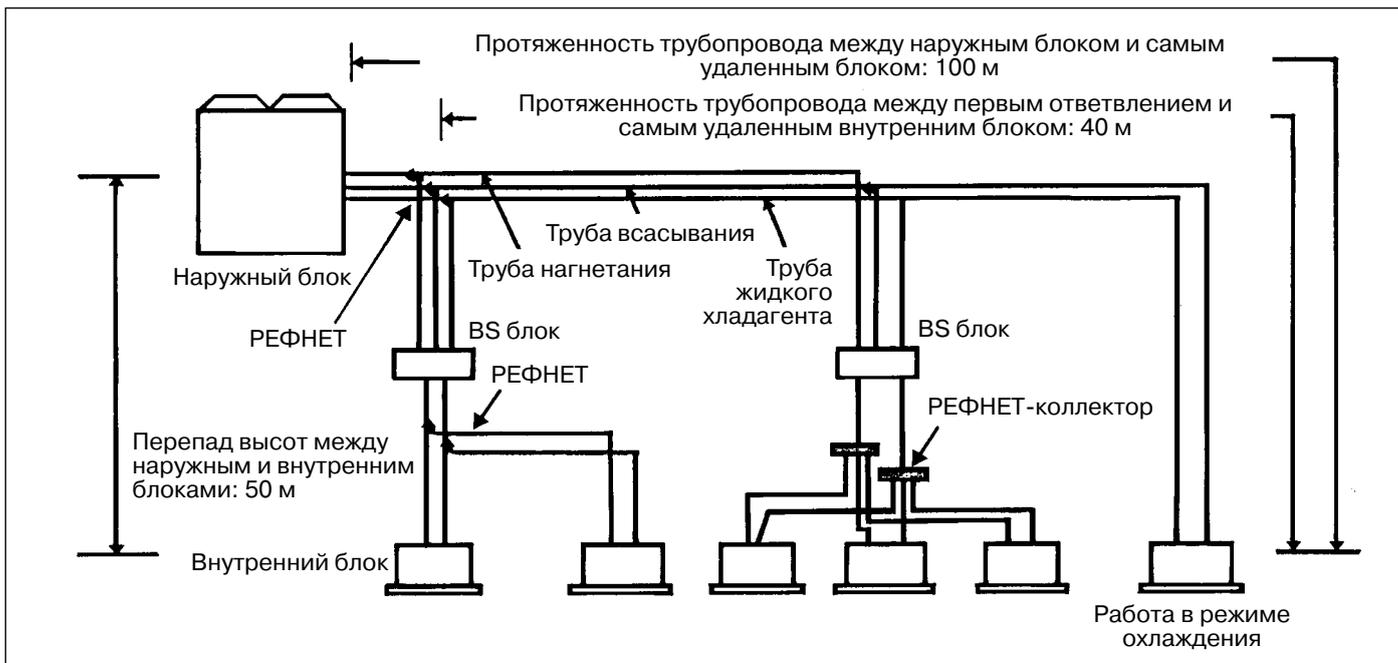
## ■ Система с рекуперацией тепла



- Незначительное число наружных блоков и небольшое пространство для установки.
- Простая система трубопроводов хладагента и небольшое пространство для прокладки трубопроводов.
- Система может быть перестроена при перепланировке помещений, если, например, часть офиса становится приемной.
- В отличие от существующих систем, расчеты, в которых должны быть учтены способы использования помещений, условия и нагрузки на кондиционеры, не требуются.
- Может быть упрощена установка системы и достигнута большая надежность.
- Большая экономия площади, стоимости и времени монтажа.
- В пределах одной системы циркуляции хладагента может осуществляться индивидуальное управление внутренними блоками различных типов и с различной производительностью в чрезвычайно широком диапазоне производительности от 50 до 130% для системы, состоящей максимум из 16 блоков.
- Повышенная надежность и пониженные затраты рабочей силы на прокладку трубопроводов в результате использования простой системы трубопроводов и РЕФНЕТов. Кроме того, в зависимости от концепции проекта могут быть выбраны разнообразные методы прокладки трубопроводов. Упрощается также подключение дополнительных внутренних блоков и внесение изменений в систему.
- Возможно подключение обычных внутренних блоков 0,8 л. с., эквивалентных кондиционерам.
- Новая технология управления циркуляцией хладагента обеспечила фактическую длину трубопровода хладагента 100 м и перепад высот в 15-16 этажей.



# 1. Описание



- Используется автоматическая установка адресов системы двухпроводной мультиплексной передачи, упрощающая разводку проводов и монтаж.
- К одному источнику силового электропитания могут быть подключены максимум 3 наружных блока.
- Для еще большего упрощения разводки проводов дополнительно к розетке силового электропитания на боковой стороне блока установлена розетка на передней панели.
- Работа в режиме рекуперации тепла позволяет уменьшить годовое потребление электроэнергии примерно на 15-20% по сравнению с обычными отдельными кондиционерами (по данным испытаний, проведенных нашей компанией).

### ■ Простое управление работой системы

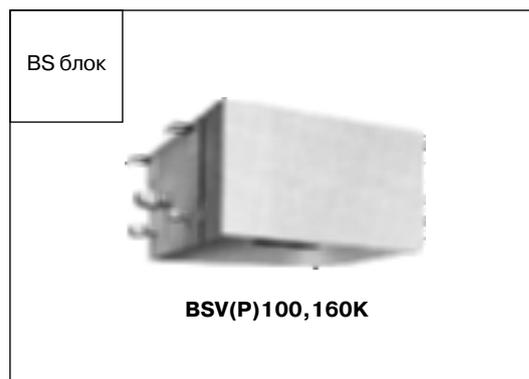
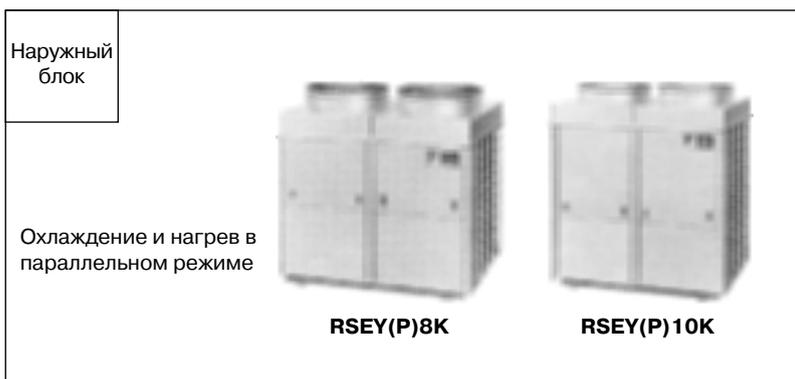
- Простота управления объясняется тем, что не требуется выбирать режим работы для наружных блоков.
- Имеется функция работы в автоматическом режиме, обеспечивающая автоматическое переключение между режимами нагрева и охлаждения в соответствии с установленным значением температуры и температурой в помещении.
- Компактная конструкция позволяет устанавливать блоки в ряд вплотную друг к другу, сберегая таким образом полезное пространство.

- Позволяет уменьшить суммарную производительность наружных блоков примерно на 15-20% (по данным испытаний, проведенных нашей компанией).
- Работа в режиме охлаждения возможна при температуре наружного воздуха не ниже  $-5^{\circ}$ , а в работа режиме нагрева - при температуре наружного воздуха не ниже  $-15^{\circ}$
- Высокоточная система пропорционально-интегрально-дифференциального регулирования обеспечивает поддержание установленного значения температуры в помещении с точностью  $\pm 0,5^{\circ}$ .

### ■ Комбинации внутренних и наружных блоков

- В одну систему могут быть объединены не более 16 внутренних блоков.
- Значение суммарного индекса производительности всех внутренних блоков, объединенных в одну систему, должно попадать в пределы диапазона индекса производительности наружного блока, применимого для этой конкретной системы.

Название модели	Пределы изменения суммарного индекса производительности подключенных внутренних блоков
RSEY8KLY1	100~260
RSEY10KLY1	125~325
RSEYP8KJY1	100~260
RSEYP10KJY1	125~325



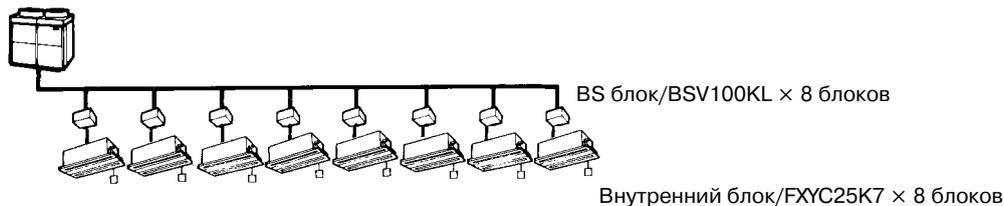
10  
1



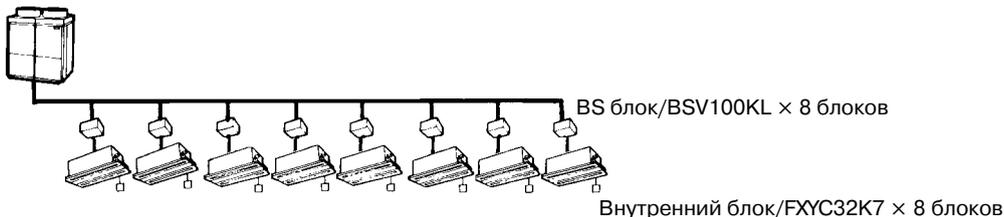
# 1. Описание

## Примеры различных схем объединения блоков в систему

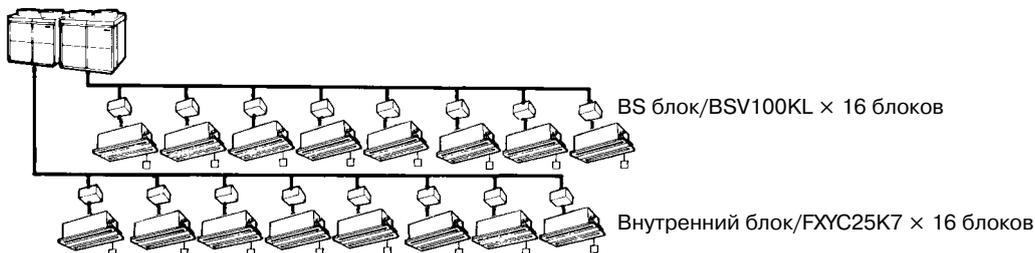
- RSEY8KJ/система из 8 блоков



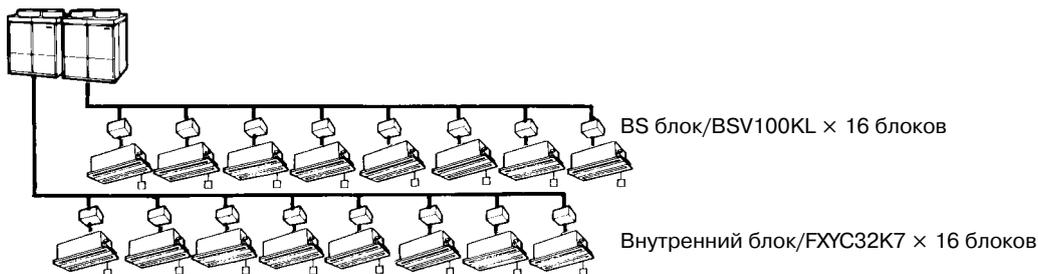
- RSEY10KJ/система из 8 блоков



- RSEY8KJ x 2/система из 16 блоков



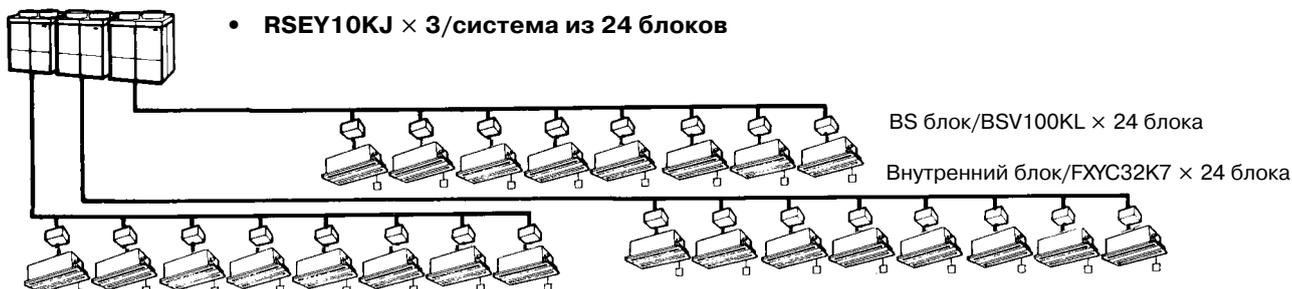
- RSEY10KJ x 2/система из 16 блоков



- RSEY8KJ x 3/система из 24 блоков



- RSEY10KJ x 3/система из 24 блоков



10  
1



## 2 Характеристики

### 2.1 RSEYP8,10KJY1

#### 2.1.1 Технические характеристики

СИСТЕМА VRV С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА С R-407C		RSEYP8KJY1	RSEYP10KJY1		
ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ		кВт	22,4	28,0	
ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ		кВт	25,0	31,5	
НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	Охлаждение	кВт	9,43	11,8	
	Нагрев	кВт	8,66	11,0	
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ		мм	1,220 × 1,280 × 690	1,440 × 1,280 × 690	
МАССА		кг	247	273	
ЦВЕТ		Белая слоновая кость (5Y7.5/1)			
УРОВЕНЬ ШУМА - 380 В	Звуковое давление	дБА	57	58	
	Звуковая мощность	дБ	*	*	
ВЕНТИЛЯТОР	Модель	P52H11S			
	Тип	Осевой вентилятор			
	Подача воздуха	м³/ч	9,000	10,200	
	Мощность электродвигателя	Вт	140 + 230	190 + 230	
	Привод	безредукторный			
КОМПРЕССОР	Модель	JT100BEVTYE + JT100BEVTYE	JT100BEVTYE + JT160BEVTYE		
	Тип	герметичный спирального типа			
	Частота вращения	об/мин	6,750; 2,900	6,750; 2,900	
	Рабочий объем	м³/ч	21,62 + 9,29	21,62 + 14,32	
	Мощность электродвигателей × к-во блоков	кВт	(3,5 + 2,2) × 1	(3,5 + 3,75) × 1	
Способ пуска		прямой от сети			
ТЕПЛООБМЕННИК		змеевик с поперечным оребрением			
ХЛАДАГЕНТ	Марка	R-407C			
	Заправочная масса	кг	13,1	15,3	
	Регулирование	электронный расширительный вентиль			
МАСЛО В КОНТУРЕ ХЛАДАГЕНТА	Название	DAPHNE FVC68D			
	Заправочный объем	л	1,5 + 1,4	1,5 + 1,7	
СОЕДИНЕНИЕ ТРУБ	Жидкость	развальцовывать	мм		12,7
		Газ	соед. пайкой	мм	25,4
	Труба нагнетания газообразного хладагента	развальцовывать	мм	19,1	
МЕТОД РАЗМОРОЗКИ		противообледенительное устройство			
РЕГУЛИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ		%	от 18 до 100	от 15 до 100	

\* На момент публикации данные отсутствовали

**4D018348 + 4D018349**

#### Примечания:

- Номинальная холодопроизводительность указана для следующих условий: температура в помещении: 27°C по сухому термометру, 19°C по влажному термометру температура наружного воздуха: 35°C по сухому термометру эквивалентная длина трубопровода хладагента: 5 м перепад высот: 0 м
- Номинальная теплопроизводительность указана для следующих условий: температура в помещении: 20°C по сухому термометру температура наружного воздуха: 7°C по сухому термометру, 6°C по влажному термометру эквивалентная длина трубопровода хладагента: 5 м перепад высот: 0 м

#### 2.1.2 Электрические характеристики

VRV СЕРИИ С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА С R-407C		RSEYP8KJY1	RSEYP10KJY1	
СИЛА ТОКА	Минимальный ток в цепи (MCA), А	22,0	23,0	
	Суммарный ток перегрузки (TOCA), А	28,7	32,0	
	Максимальный ток предохранителя (MFA), А	32	40	
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ		Y1	3 фазы, 50 Гц, 400 В	
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ НАПРЯЖЕНИЙ		В	342/456	
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА НАРУЖНОГО БЛОКА	Номинальная мощность	Вт	140 + 230	190 + 230
	Ток при полной нагрузке (FLA), А		0,95 + 1,29	1,23 + 1,29
КОМПРЕССОР	Максимальный пусковой ток (MSC), А	57	73	
	Ток при номинальной нагрузке (RLA), А	10,6 + 5,5	9,0 + 8,2	
УСТАВКИ ЗАЩИТНЫХ УСТРОЙСТВ	Предохранитель платы управления		250 В перем. напряж., 10 А	
	Тепловая защита электродвигателя вентилятора	°C	ОТКЛЮЧЕНИЕ: 135 <sup>+5</sup> °C, ВКЛЮЧЕНИЕ: 86 <sup>+15</sup> °C	
	Реле высокого давления		ОТКЛЮЧЕНИЕ: 3,09 <sup>±0,1</sup> МПа, ВКЛЮЧЕНИЕ: 2,16 <sup>±0,1</sup> МПа	
	Плавкая вставка		70 ~ 75°C	
	Ток реле перегрузки компрессора	А	10	13
Тепловая защита на оребрении инвертора	°C	ОТКЛЮЧЕНИЕ: 95 <sup>+5</sup> °C, ВКЛЮЧЕНИЕ: 85 <sup>+5</sup> °C		

**3D005580A + 4D00581B**

#### Примечания:

- RLA указан для следующих условий: температура в помещении: 27°C по сухому термометру, 19°C по влажному термометру температура наружного воздуха: 35°C по сухому термометру.
- TOCA определяется как сумма всех заданных токов перегрузки.
- MSC определяется как максимальный ток во время пуска компрессора.
- Диапазон рабочих напряжений: питание блоков может осуществляться от электрических сетей, в которых напряжение, подаваемое на зажимы, лежит в указанных пределах.
- Максимально допустимый перекос фаз напряжения: 2%.
- MCA/MFA: MCA = 1,25 × максимальный RLA + другой RLA + EA FLA  
MFA ≤ 2,25 × максимальный RLA + другой RLA + EA FLA  
использовать стандартный предохранитель ближайшего номинала, меньшего, чем полученный результат, но не менее 15 А
- Сечение проводов выбирать по величине MCA или TOCA
- MFA используется для выбора сетевого размыкателя и размыкателя цепи при коротком замыкании на землю (предохранителя утечки на землю).

Зависимость пускового тока от времени пуска.





## 2 Характеристики

### 2.2 BSVP100,160KJV1(9)

#### 2.2.1 Технические характеристики

BS БЛОК				BSVP100KJV1(9)	BSVP160KJV1(9)	
СУММАРНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ				<100	100 ≤ 160	
НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	Охлаждение	Вт	24	26		
	Нагрев	Вт	26	26		
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ		В × Ш × Г	мм	185 × 310 × 280	185 × 310 × 280	
МАССА			кг	9	11	
КОРПУС				оцинкованная листовая сталь		
ШТУЦЕРЫ ТРУБНОЙ ОБВЯЗКИ	Внутренний блок	Жидкость	развальцовывать	мм	9,5*1	9,5
		Газ	развальцовывать	мм	15,9*1	19,1
	Наружный блок	Жидкость	развальцовывать		9,5*1	9,5
		Труба всасывания газообразного хладагента	развальцовывать		15,9*1	19,1
		Труба нагнетания газообразного хладагента	развальцовывать	мм	12,7*1	15,9
ЗВУКОИЗОЛИРУЮЩИЙ МАТЕРИАЛ				огнестойкий и термостойкий пенополиэтилен		

Примечания:

\*1 Если суммарная производительность всех внутренних блоков меньше 5,6 кВт, соедините трубку, входящую в комплект поставки, с трубкой, монтируемой по месту. (Соединение между трубками пропаяйте припоем.)

#### 2.2.2 Электрические характеристики

BS БЛОК			BSVP100KJV1(9)	BSVP160KJV1(9)
СИЛА ТОКА	Минимальный ток в цепи (MCA), А		0,2	0,2
	Максимальный ток предохранителя (MFA), А		15	15
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ			V1	1 фаза, 50 Гц, 230 В
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ НАПРЯЖЕНИЙ		мин./макс.	В	198/265
УСТАНОВКИ ЗАЩИТНЫХ УСТРОЙСТВ		Предохранитель платы управления	250 В перем. напряж., 5 А	

2

Примечания: 1. Диапазон рабочих напряжений: питание блоков может осуществляться от электрических сетей, в которых напряжение, подаваемое на зажимы блока, лежит в указанных пределах.  
 2. Максимально допустимый перепад фаз напряжения: 2%.  
 3. MCA/MFA: MCA = 1,25 × FLA  
 MFA ≤ 4 × FLA  
 использовать стандартный предохранитель ближайшего номинала, меньшего, чем полученный результат, но не менее 15 А  
 4. Сечение проводов выбирать по величине MCA  
 5. Вместо плавкого предохранителя использовать автоматический выключатель.

## 3 Дополнительное оборудование

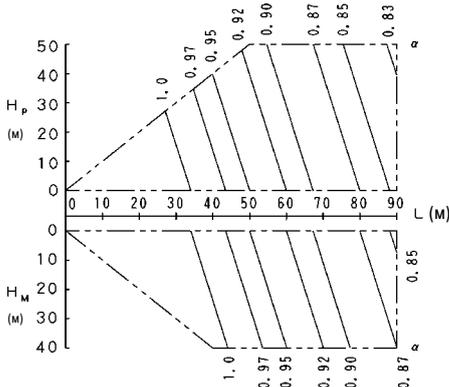
VRV СЕРИИ С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА С R-407C	RSEYP8KJY1	RSEYP10KJY1
Электродвигатель вентилятора повышенной мощности (высокое внешнее статическое давление (5 мм вод. столба))	NFM22C10	NFM22C5
Комплект для нагнетательного канала	NDJ26K280	
Рефнет-коллектор	KНРР26К18Н (не более 6 ответвлений) KНРР25К18Н (не более 6 ответвлений) KНРР25К37Н (не более 8 ответвлений)	
Рефнет	KНРР26К18Т KНРР25К18Т KНРР25К20Т	
Плата крепления проводки	KКСАJ26А (Стандартный тип) KКСАJ26АЕ (Тип Е)	



## 4 Факторы, учитываемые при выборе модели

### RSEYP8KJY1

#### 1. Коэффициент изменения холодопроизводительности



[Примечания]

- На графиках показаны коэффициенты изменения производительности стандартной системы внутренних блоков при максимальной нагрузке (с термостатом, установленным на максимальное значение) и при стандартных условиях. Однако при неполной нагрузке наблюдается лишь незначительное отклонение от коэффициентов изменения производительности, приведенных на этих графиках.
- В наружном блоке данной системы в режиме охлаждения производится регулирование постоянного давления испарения, а в режиме нагрева – регулирование постоянного давления конденсации.
- Метод расчета холодо- или теплопроизводительности (максимальная производительность для комбинации со стандартным внутренним блоком)
 
$$[\text{Холодо- или теплопроизводительность}] = [\text{Холодо- или теплопроизводительность, полученная из таблиц технических характеристик}] \times [\text{Поправочный коэффициент изменения производительности}]$$

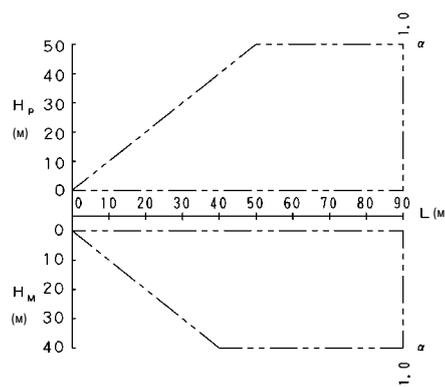
В том случае, когда длины трубопроводов различны для разных внутренних блоков, максимальная производительность каждого из блоков в режиме параллельной работы определяется следующим образом:

$$[\text{Холодо- или теплопроизводительность}] = [\text{Холодо- или теплопроизводительность каждого из блоков}] \times [\text{Коэффициент изменения производительности для каждой из длин трубопроводов}]$$
- Если суммарная эквивалентная длина трубы составляет 90 м или более, то диаметр магистральных труб газообразного хладагента должен быть увеличен (наружный блок – секции ответвлений)
 

Увеличение диаметра труб газообразного хладагента (магистральные трубы)

RSEY8K:	28,6 мм
RSEY10K:	31,8 мм

#### 2. Коэффициент изменения теплопроизводительности



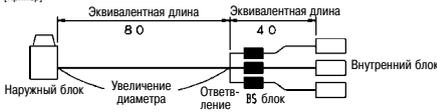
[Обозначения]

- H<sub>p</sub>: перепад высот (м) между внутренним и наружным блоками в том случае, когда внутренний блок расположен ниже наружного
  - H<sub>m</sub>: перепад высот (м) между внутренним и наружным блоками в том случае, когда внутренний блок расположен выше наружного
  - L: эквивалентная длина труб (м)
  - α: поправочный коэффициент для производительности
- [Диаметр трубы всасывания газообразного хладагента]  
RSEYP8 – Ø25,4

- Если в состав комбинации не входят внутренние блоки, работающие только в режиме охлаждения, при расчете холодопроизводительности вычисление эквивалентной длины трубы производится следующим образом.

$$[\text{Общая эквивалентная длина}] = [\text{Эквивалентная длина магистральной трубы}] \times 0,5 + [\text{Эквивалентная длина после ответвления}]$$

[Пример]

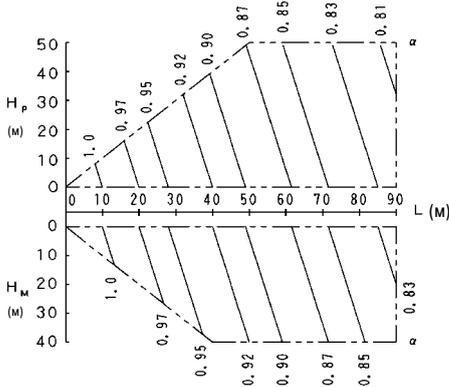


В приведенном выше случае (охлаждение)  
Общая эквивалентная длина = 80 м × 0,5 + 40 м = 80 м  
Поправочный коэффициент для производительности при H<sub>p</sub> = 0 м в результате равен приблизительно 0,87.

<НАРУЖНЫЙ БЛОК ДЛЯ СИСТЕМЫ VRV>

### RSEYP10KJY1

#### 1. Коэффициент изменения холодопроизводительности



[Примечания]

- На графиках показаны коэффициенты изменения производительности стандартной системы внутренних блоков при максимальной нагрузке (с термостатом, установленным на максимальное значение) и при стандартных условиях. Однако при частичной нагрузке наблюдается лишь незначительное отклонение от коэффициентов изменения производительности, приведенных на этих графиках.
- В наружном блоке данной системы в режиме охлаждения производится регулирование постоянного давления испарения, а в режиме нагрева – регулирование постоянного давления конденсации.
- Метод расчета холодо- или теплопроизводительности (максимальная производительность для комбинации со стандартными внутренними блоками)
 
$$[\text{Холодо- или теплопроизводительность}] = [\text{Холодо- или теплопроизводительность, полученная из таблиц технических характеристик}] \times [\text{Каждый из коэффициентов изменения производительности}]$$

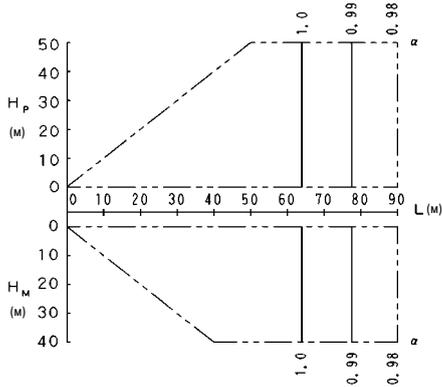
В том случае, когда длины трубопроводов различны для разных внутренних блоков, максимальная производительность каждого из блоков в режиме параллельной работы определяется следующим образом:

$$[\text{Холодо- или теплопроизводительность}] = [\text{Холодо- или теплопроизводительность каждого из блоков}] \times [\text{Коэффициент изменения производительности для каждой из длин трубопроводов}]$$
- Если суммарная эквивалентная длина трубы составляет 90 м или более, то диаметр магистральных труб газообразного хладагента должен быть увеличен (наружный блок – секции ответвлений)
 

Увеличение диаметра труб газообразного хладагента (магистральные трубы)

RSEY8K:	28,6 мм
RSEY10K:	31,8 мм

#### 2. Коэффициент изменения теплопроизводительности



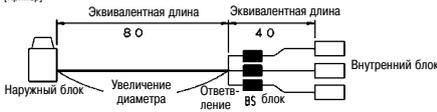
[Обозначения]

- H<sub>p</sub>: перепад высот (м) между внутренним и наружным блоками в том случае, когда внутренний блок расположен ниже наружного
  - H<sub>m</sub>: перепад высот (м) между внутренним и наружным блоками в том случае, когда внутренний блок расположен выше наружного
  - L: эквивалентная длина трубы (м)
  - α: поправочный коэффициент для производительности
- [Диаметр трубы всасывания газообразного хладагента]  
RSEYP10 – Ø28,6

- Если в состав комбинации не входят внутренние блоки, работающие в режиме только охлаждения, при расчете холодопроизводительности вычисление эквивалентной длины трубы производится следующим образом.

$$[\text{Общая эквивалентная длина}] = [\text{Эквивалентная длина магистральной трубы}] \times 0,5 + [\text{Эквивалентная длина после ответвления}]$$

[Пример]



В приведенном выше случае (охлаждение)  
Общая эквивалентная длина = 80 м × 0,5 + 40 м = 80 м  
Поправочный коэффициент для производительности при H<sub>p</sub> = 0 м в результате равен приблизительно 0,84.

















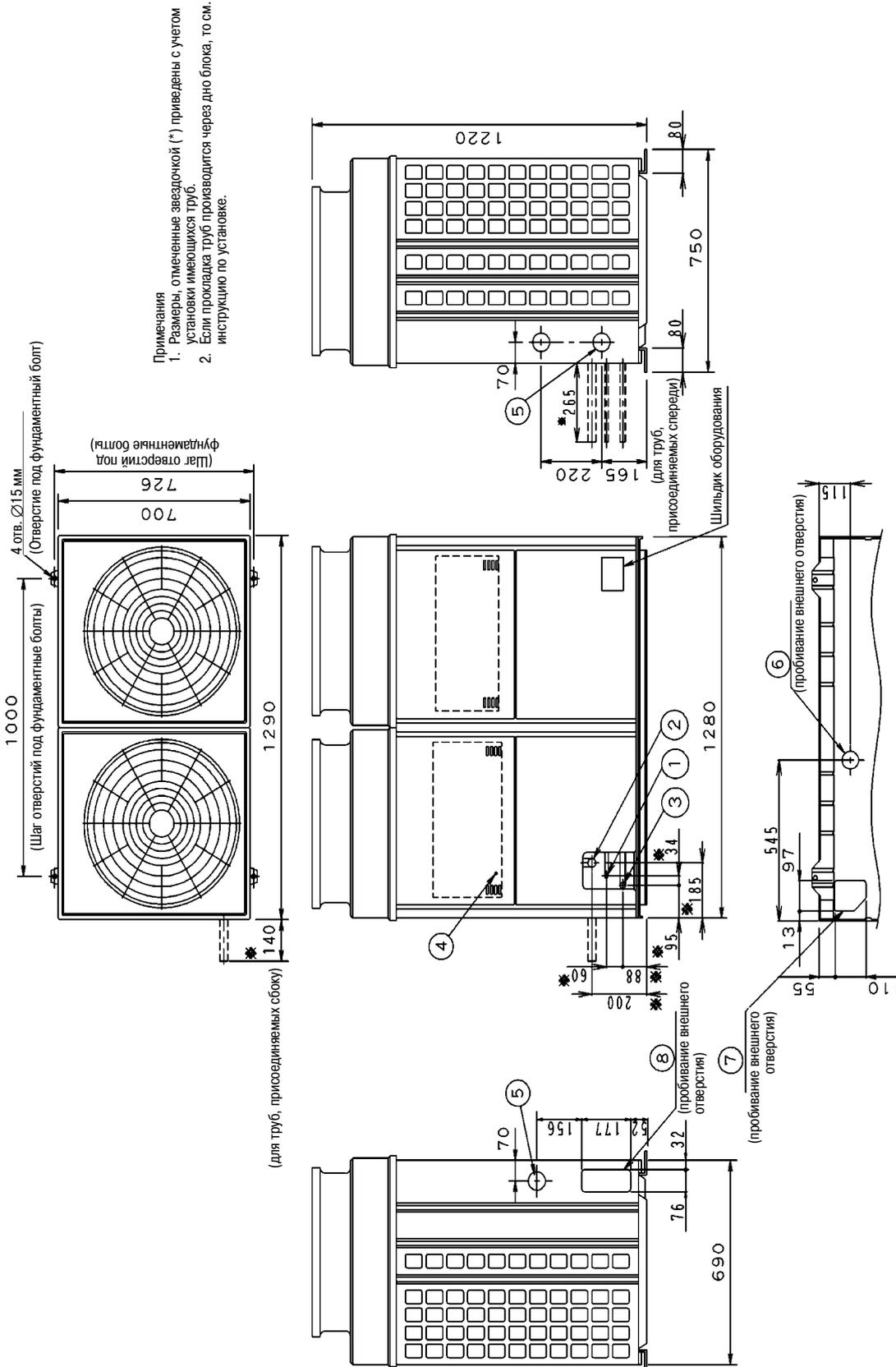


## 6 Габаритные и установочные размеры

### 6.1 RSEYP8,10KJY1

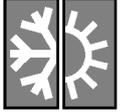
#### 6.1.1 Габаритные и установочные чертежи

RSEYP8KJY1



8	Отверстие для трубопроводов (на боковой панели)	См. примечание 2
7	Отверстие для трубопроводов (на нижней панели)	Ø60
6	Отверстие для кабеля силового питания (на нижней панели)	Ø62 Установить прилагаемую табличку
5	Отверстие для кабеля силового питания (на боковой панели)	Внутри электрического щитка (M8)
4	Клемма заземления	Ø19,1 Соединение пайкой
3	Штуцер для присоединения линии выравнивания давления	Ø25,4 Соединение пайкой
2	Штуцер для присоединения трубопровода газа	Ø12,7 Соединение пайкой
1	Штуцер для присоединения трубопровода жидкости	Замечания
Поз.	Наименование детали	

3D014820



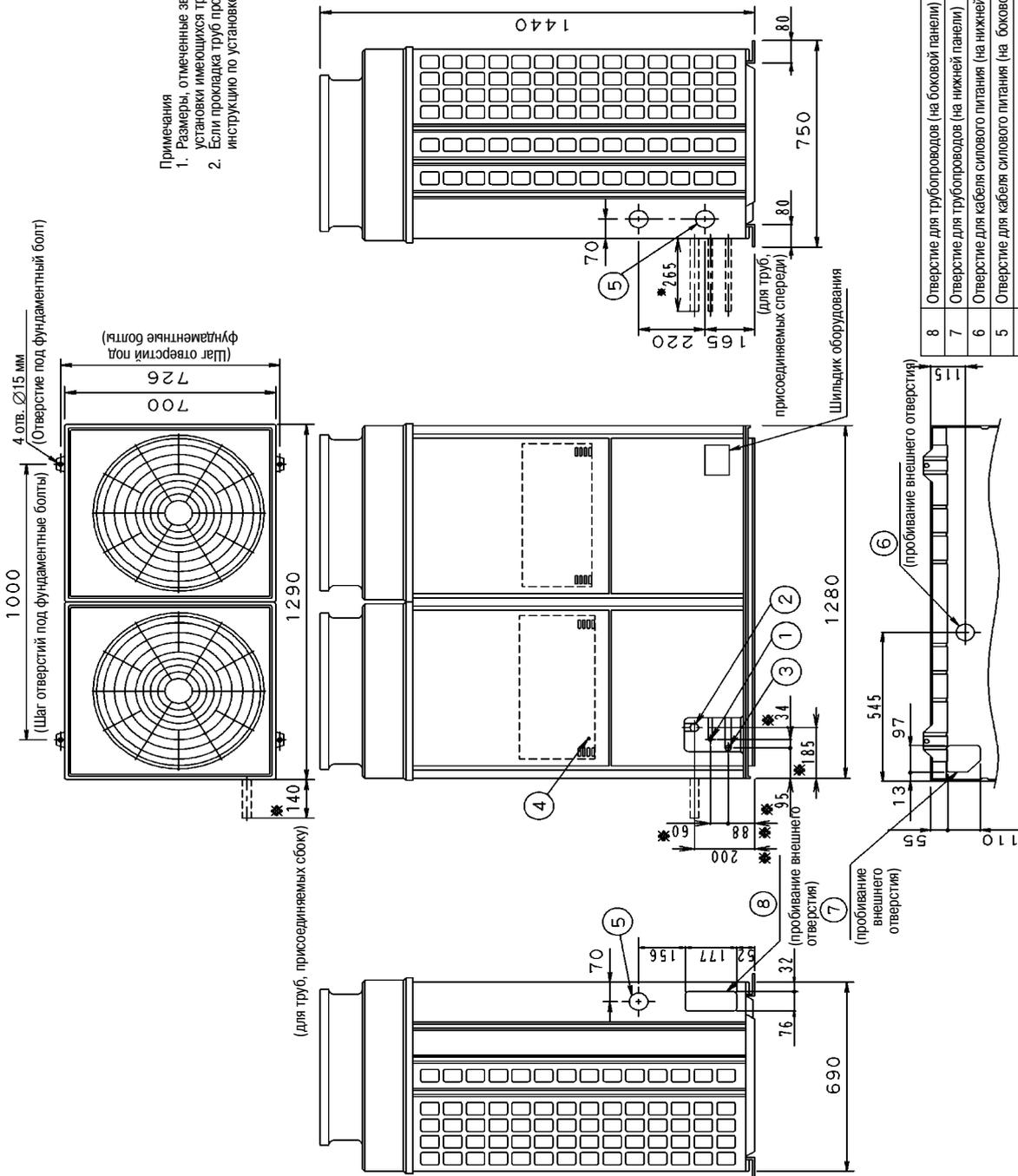
## 6 Габаритные и установочные размеры

### 6.1 RSEYP8,10KJY1

#### 6.1.1 Габаритные и установочные чертежи

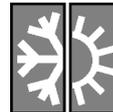
##### RSEYP10KJY1

Примечания  
 1. Размеры, отмеченные звездочкой (\*) приведены с учетом установки имеющихся труб.  
 2. Если прокладка труб производится через дно блока, то см. инструкцию по установке.



Поз.	Наименование детали	Замечания
1	Штуцер для присоединения трубопровода жидкости	Ø12,7 Соединение пайкой
2	Штуцер для присоединения трубопровода газа	Ø28,6 Соединение гайкой
3	Штуцер для присоединения линии выравнивания давления	Ø19,1 Соединение пайкой
4	Клемма заземления	Внутри электрического щитка (M8)
5	Отверстие для кабеля силового питания (на боковой панели)	Ø62 Установить прилагаемую табличку
6	Отверстие для кабеля силового питания (на нижней панели)	Ø60
7	Отверстие для трубопроводов (на боковой панели)	См. примечание 2
8	Отверстие для трубопроводов (на боковой панели)	

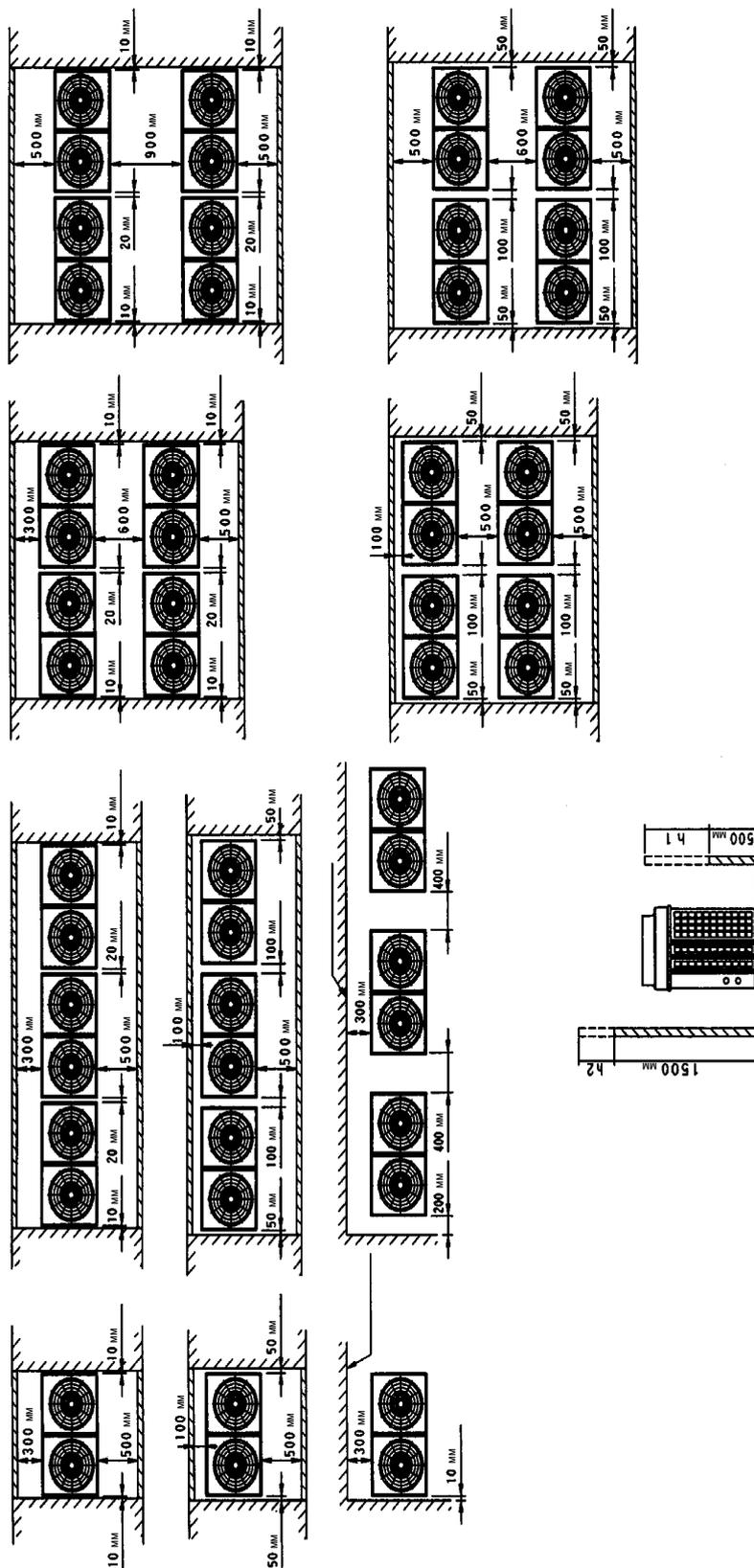
3D014821



## 6 Габаритные и установочные размеры

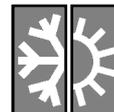
### 6.1 RSEYP8,10KJY1

#### 6.1.2 Размеры зоны обслуживания



DU431-801H

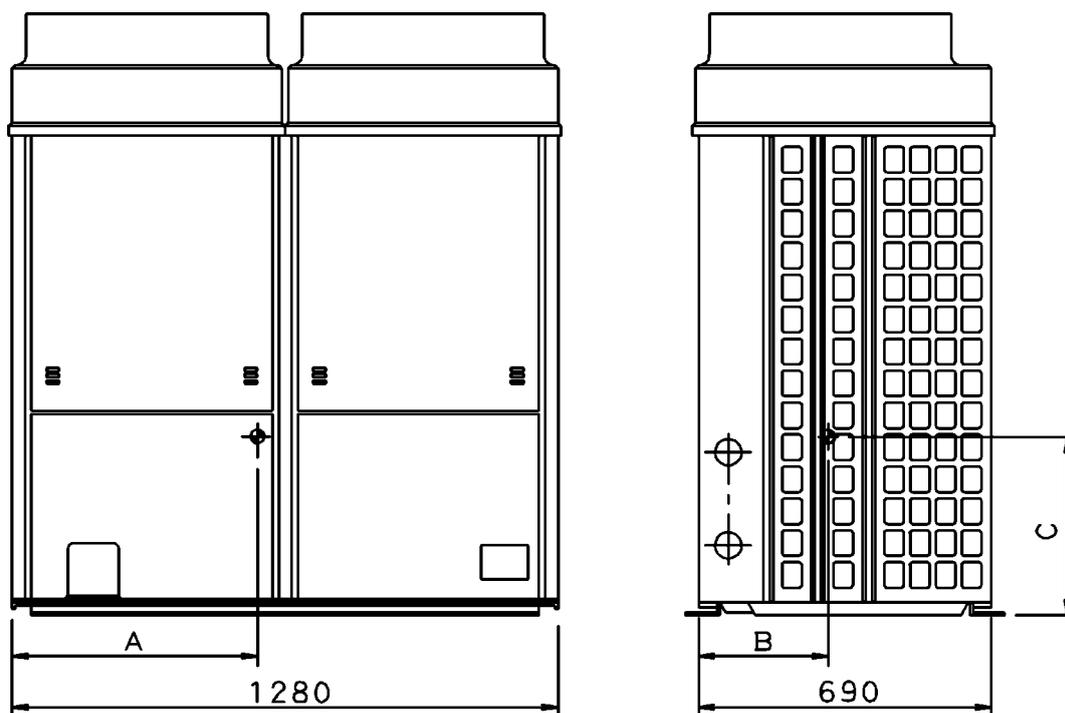
10  
6



## 6 Габаритные и установочные размеры

### 6.1 RSEYP8,10KJY1

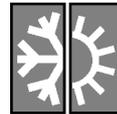
#### 6.1.3 Центр тяжести



	A	B	C
RSEYP8KJY1	650	290	375
RSEYP10KJY1	640	290	500

10  
6

4D010537C

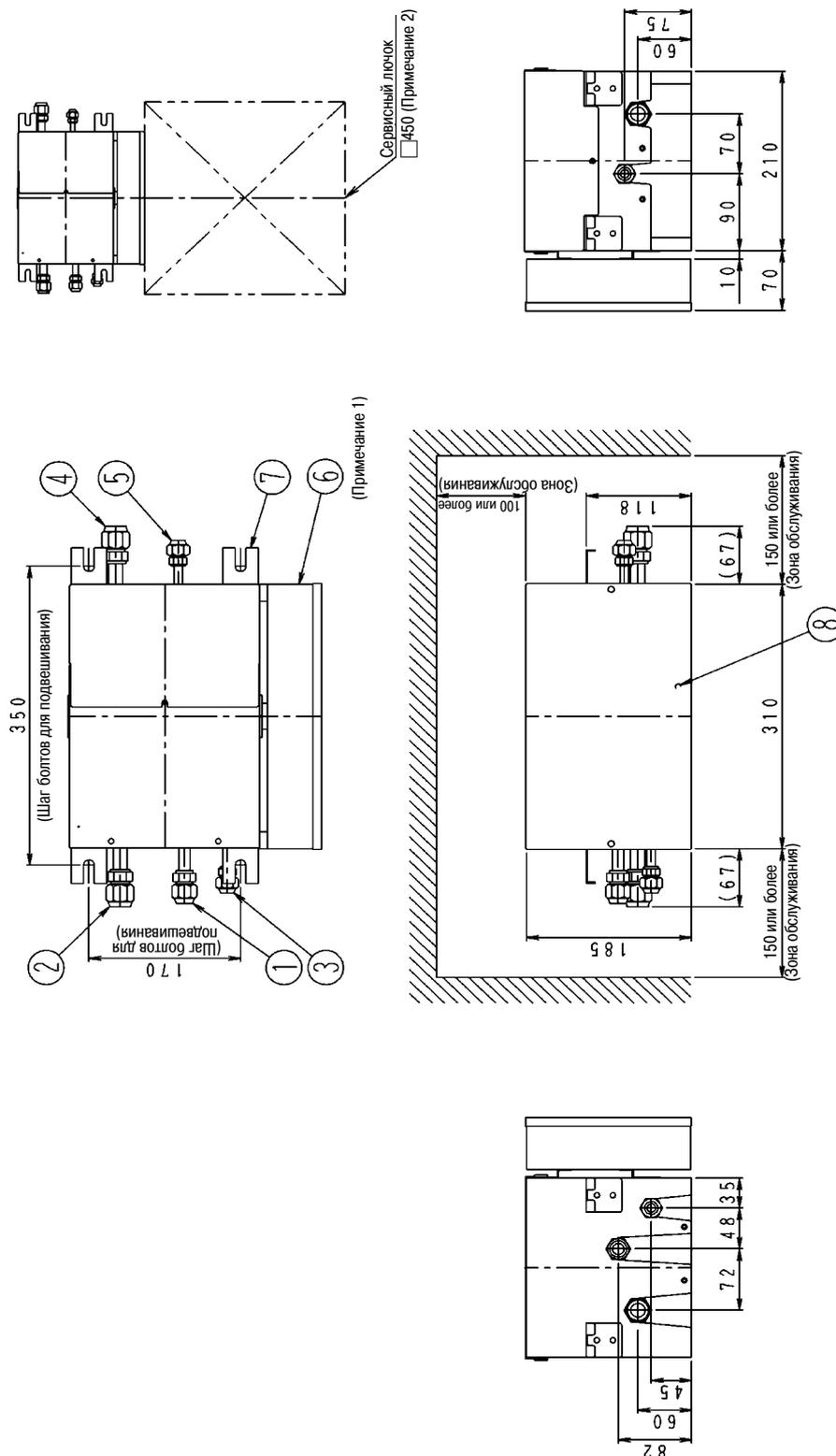


## 6 Габаритные и установочные размеры

### 6.2 BSVP100, 160KJV1(9)

#### 6.2.1 Габаритные и установочные чертежи

BSVP100KJV1(9)

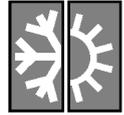


Поз.	Наименование детали	Описание
8	Клемма заземления	M4
7	Кронштейн для подвески	
6	Электрический щиток (примечание 1)	
5	Штуцер для присоединения трубопровода жидкости	Ø9,5 мм Развальцовывать
4	Штуцер для присоединения трубопровода газа	Ø15,9 мм Развальцовывать
3	Штуцер для присоединения трубопровода жидкости	Ø9,5 мм Развальцовывать
2	Штуцер для присоединения трубопровода всасывания газа	Ø15,9 мм Развальцовывать
1	Штуцер для присоединения трубопровода нагнетания газа	Ø12,7 мм Развальцовывать

Место расположения шильдика блока . . . Правая сторона электрического щитка

**Примечания**

1. Допускается установка электрического щитка на противоположной стороне агрегата.
2. Сервисный лючок должен быть установлен с той же стороны, что и электрический щиток.

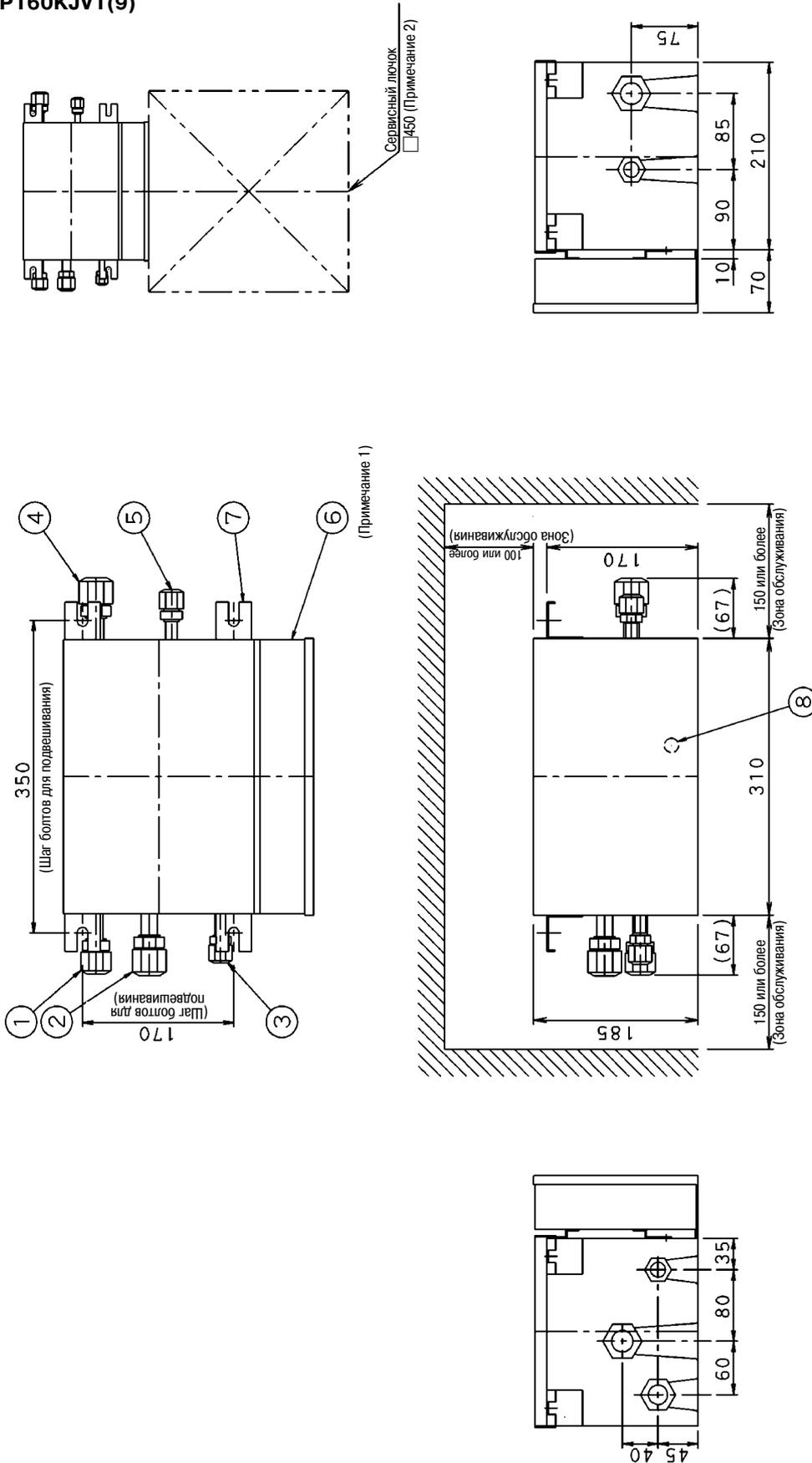


## 6 Габаритные и установочные размеры

### 6.2 BSVP100, 160KJV1(9)

#### 6.2.1 Габаритные и установочные чертежи

BSVP160KJV1(9)



8	Клемма заземления	M4
7	Кронштейн для подвески	
6	Электрический щиток (примечание 1)	
5	Штуцер для присоединения трубопровода жидкости	Ø9,5 мм Развальцовывать
4	Штуцер для присоединения трубопровода газа	Ø19,1 мм Развальцовывать
3	Штуцер для присоединения трубопровода жидкости	Ø9,5 мм Развальцовывать
2	Штуцер для присоединения трубопровода всасывания газа	Ø19,1 мм Развальцовывать
1	Штуцер для присоединения трубопровода нагнетания газа	Ø15,9 мм Развальцовывать
Поз.	Наименование детали	Описание

Место расположения шильдика блока . . . Правая сторона электрического щитка

**Примечания**

1. Допускается установка электрического щитка на противоположной стороне агрегата.
2. Сервисный лючок должен быть установлен с той же стороны, что и электрический щиток.

3D014392A



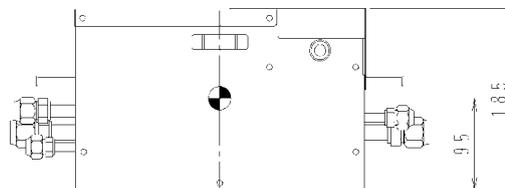
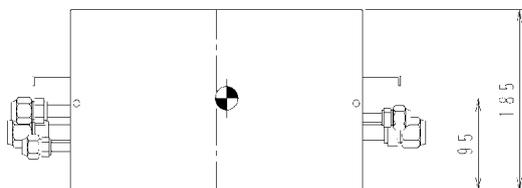
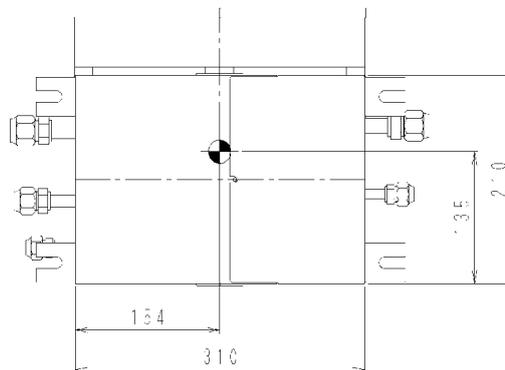
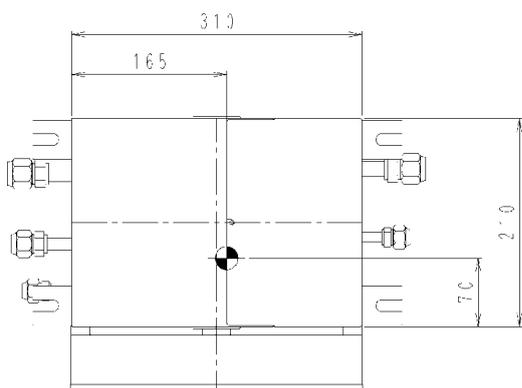
## 6 Габаритные и установочные размеры

### 6.2 BSVP100, 160KJV1(9)

#### 6.2.2 Центр тяжести

**BSVP100KJV1(9)**

3D014608B

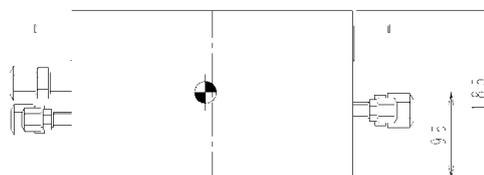
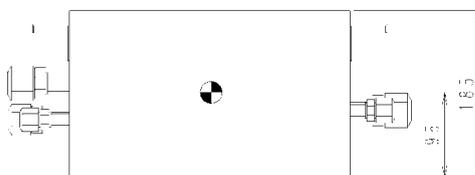
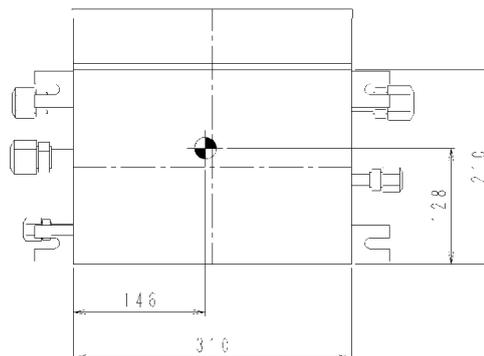
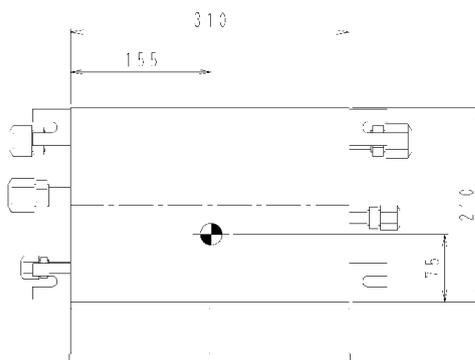


СТАНДАРТНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ЩИТКА

ПРИ РАСПОЛОЖЕНИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ЩИТКА НА ПРОТИВОПОЛОЖНОЙ СТОРОНЕ БЛОКА

**BSVP160KJV1(9)**

3D014609B



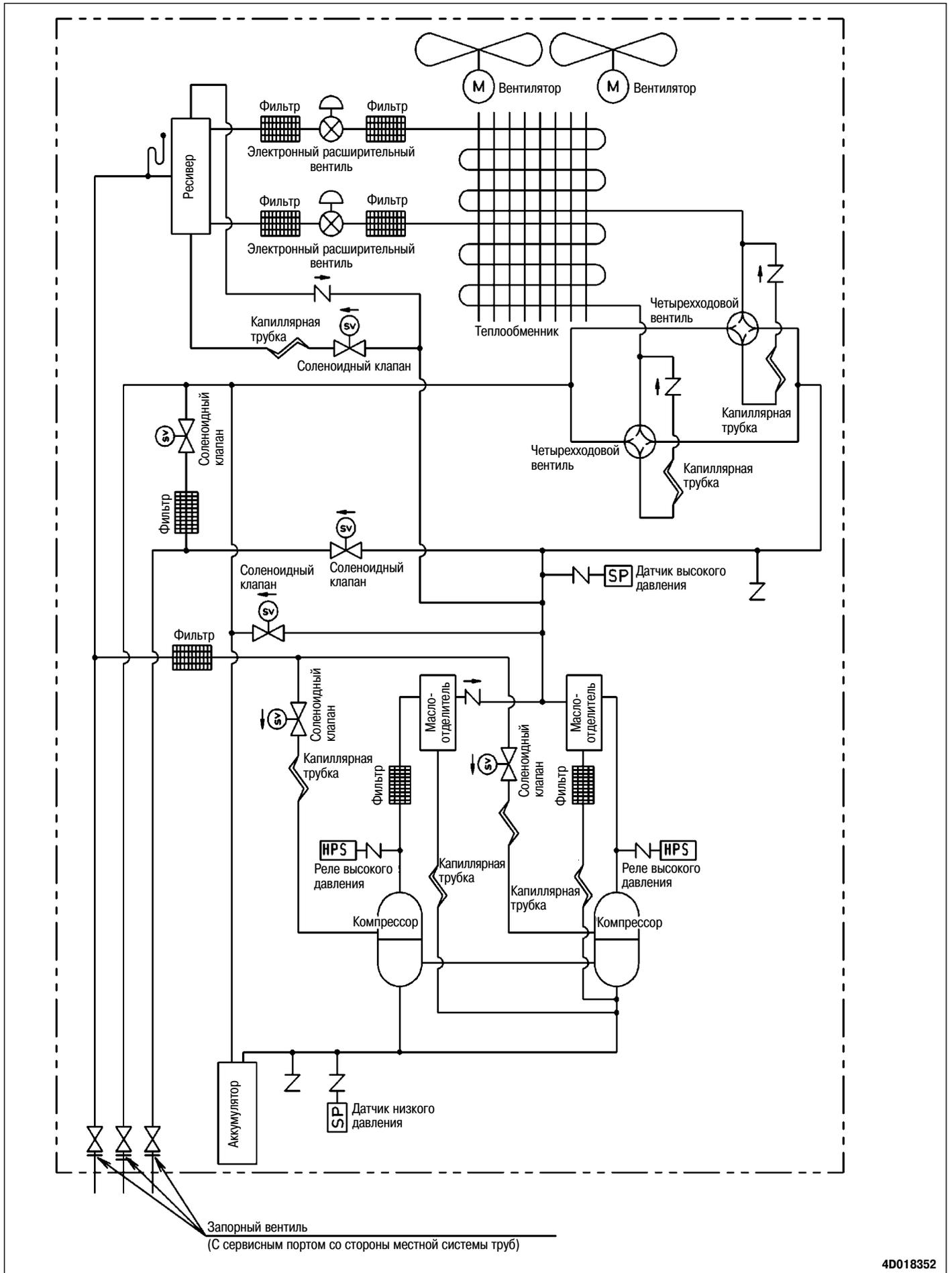
СТАНДАРТНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ЩИТКА

ПРИ РАСПОЛОЖЕНИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ЩИТКА НА ПРОТИВОПОЛОЖНОЙ СТОРОНЕ БЛОКА



## 7 Схемы холодильного контура

### 7.1 RSEYP8,10KJY1

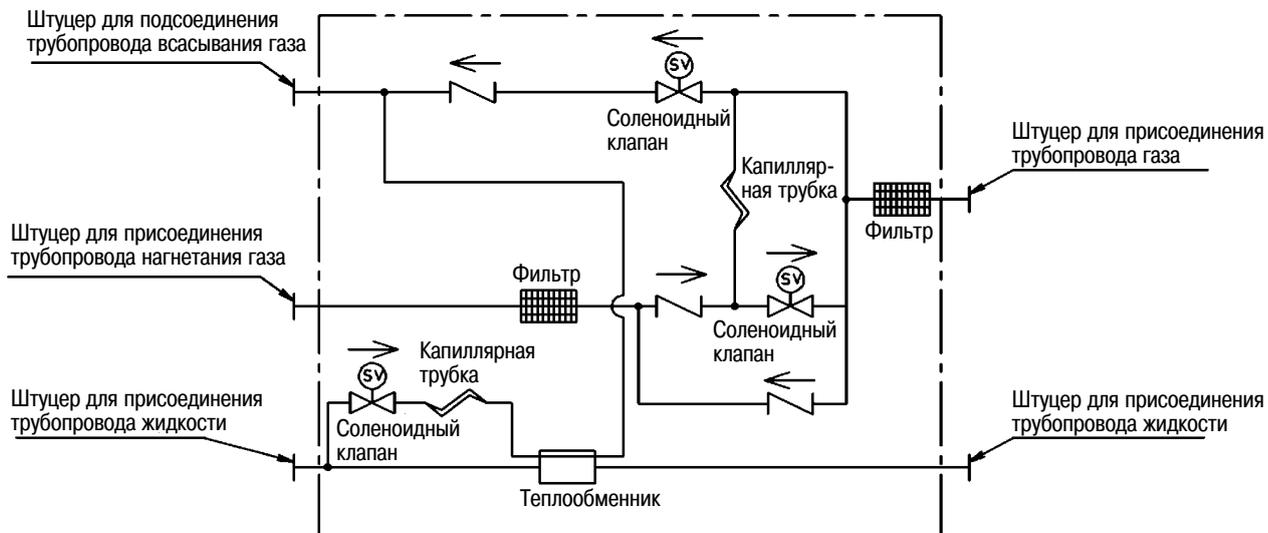




## 7 Схемы трубной проводки

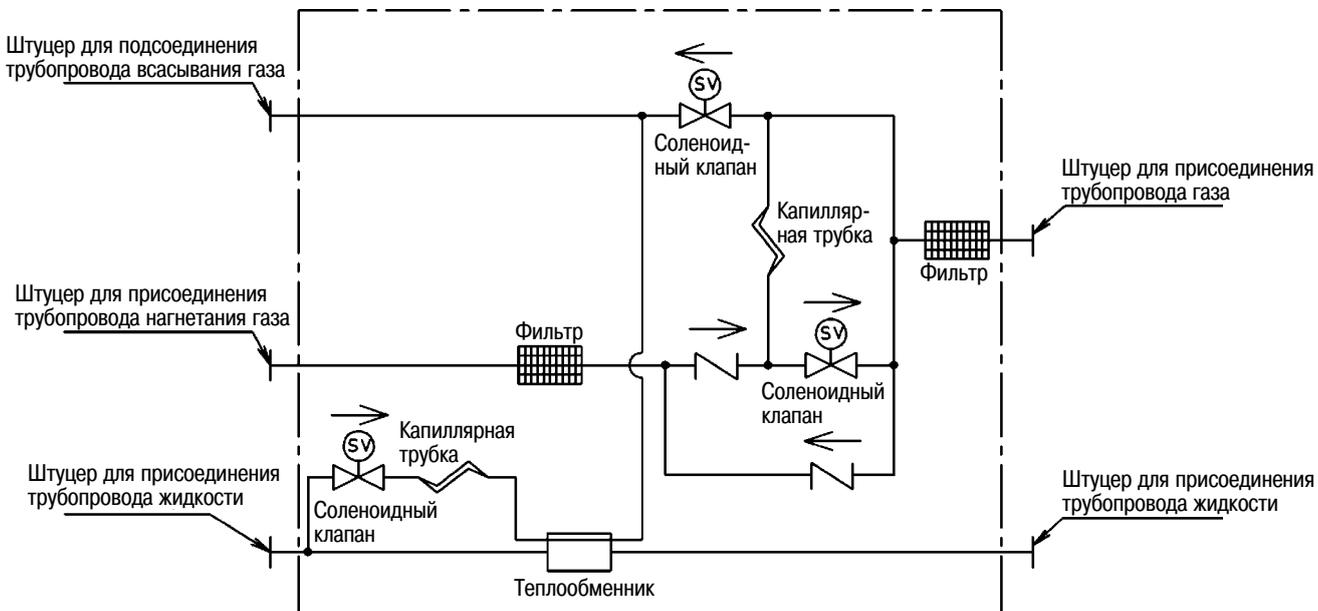
### 7.2 BSVP100, 160KJV1(9)

#### BSVP100KJV1(9)



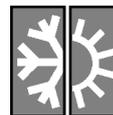
4D014497A

#### BSVP160KJV1(9)



4D014498A





# 8 Электрические схемы

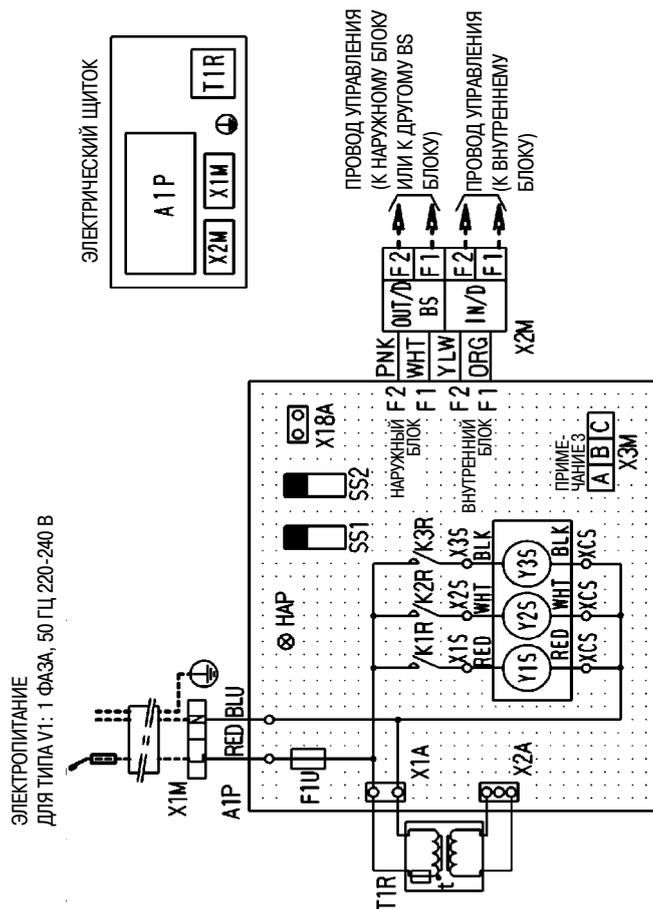
## 8.2 BSVP100,160KJV1(9)

10  
8

A1P	ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА	X1M	КЛЕММНАЯ КОЛОДКА (ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ)
F1U	ПЛАВКИЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ (250 В, 5 А)	X2M	КЛЕММНАЯ КОЛОДКА (УПРАВЛЕНИЕ)
НАР	СВЕТОДИОД (ИНДИКАТОР – ЗЕЛЕНЬИЙ)	X3M	КЛЕММНАЯ КОЛОДКА (ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ОХЛ./НАГР.)
K1R-3R	МАГНИТНОЕ РЕЛЕ	Y1S	СОЛЕНОИДНЫЙ КЛАПАН (ТРУБОПРОВОД ЖИДКОГО ХЛАДАГЕНТА)
SS1-2	СЕЛЕКТОРНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ (ВЫБОР ПУЛТА УПРАВЛЕНИЯ)	Y2S	СОЛЕНОИДНЫЙ КЛАПАН (ТРУБОПРОВОД ВСАСЫВАНИЯ)
T1R	ТРАНСФОРМАТОР (220-240 В / 22 В)	Y3S	СОЛЕНОИДНЫЙ КЛАПАН (ТРУБОПРОВОД НАГРЕТАНИЯ)
L: КРАСНЫЙ			СОЕДИНИТЕЛЬ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
			X18A
			X2M
			X3M

**ПРИМЕЧАНИЯ**

1. : КЛЕММА, : РАЗЪЕМ, : ПРОВОДНОЙ ЗАЖИМ
2. : ПРОВОДКА ПО МЕСТУ
3. ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ ТЕПЛО/ХОЛОД (ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ) ПОДКЛЮЧИТЕ ЕГО К КЛЕММАМ А, В И С НА А1Р. В ЭТОМ СЛУЧАЕ СЕЛЕКТОРНЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ SS1 И SS2 НА А1Р СЛЕДУЕТ УСТАНОВИТЬ В ПОЛОЖЕНИЕ, ПОКАЗАННОЕ НА РИСУНКЕ НИЖЕ.
  - ВНУТР. БЛОК
  - НАРУЖН. БЛОК
  - ADP
  - SS1
  - SS2
4. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОВОДОВ МЕЖДУ ВНУТРЕННИМИ БЛОКАМИ F1 И F2 И НАРУЖНЫМ БЛОКОМ, BS БЛОКАМИ И F1 И F2, ОПИСАНО В РУКОВОДСТВЕ ПО МОНТАЖУ.
5. ДАННАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ОТНОСИТСЯ ТОЛЬКО К BS БЛОКУ
6. ОБОЗНАЧЕНИЕ ЦВЕТОВ.  
 (BLU): СИНИЙ    ORG: ОРАНЖЕВЫЙ    PNK: РОЗОВЫЙ    RED: КРАСНЫЙ  
 WHT: БЕЛЫЙ    YLW: ЖЕЛТЫЙ    BLK: ЧЕРНЫЙ
7. ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТОЛЬКО ПРОВОДА С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ





## 9 Уровень шума

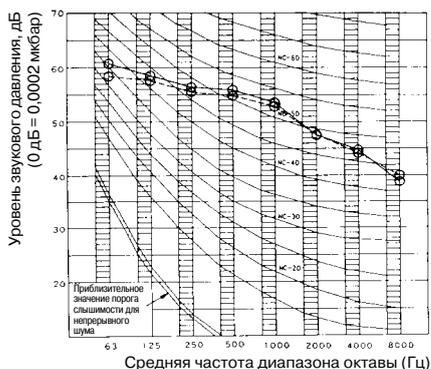
### 9.1 Уровень звукового давления

Модель	Уровень звукового давления		Уровень звуковой мощности
	380 В, 50 Гц	Схема замеров	
RSEYP8KJY1	57		*
RSEYP10KJY1	58		*

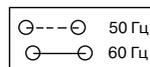
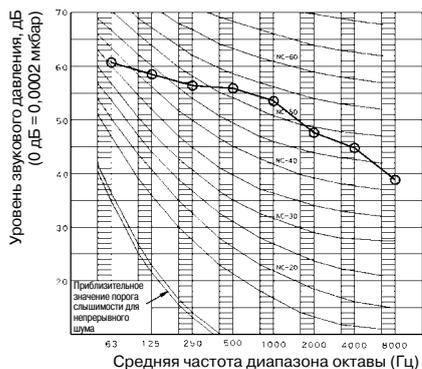
\* На момент публикации данные отсутствовали

### 9.2 Диапазоны звукового давления

#### • RSEYP8KJY1



#### • RSEYP10KJY1





## 10 Рабочий диапазон

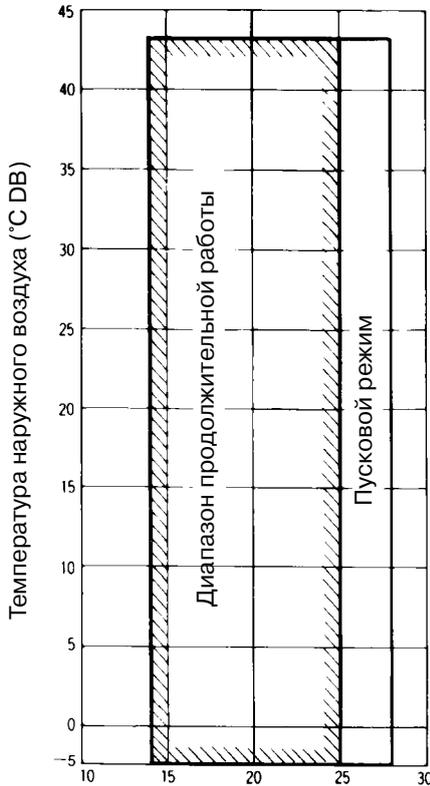
Примечание. Приведенные значения соответствуют следующим условиям эксплуатации:

Внутренние и наружные блоки:

Эквивалентная длина трубопровода: 10 м

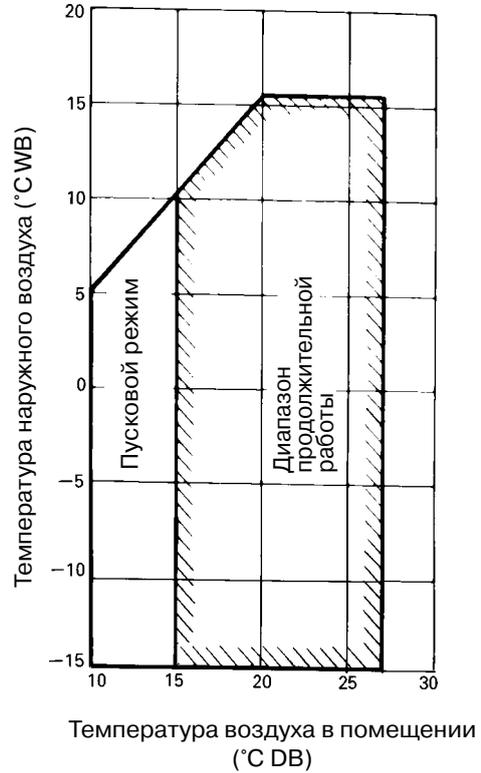
Перепад высот: 0 м

### Охлаждение



Температура воздуха в помещении (°C WB)

### Нагрев



Температура воздуха в помещении (°C DB)

### Замечания по характеристикам теплопроизводительности

- В этих таблицах не учитывается уменьшение производительности при обмерзании или при работе в режиме разморозки. Значения производительности с учетом этих факторов, иначе говоря, комплексные значения производительности, можно вычислить по следующей формуле:

Формула

Интегральная теплопроизводительность = A

Значение, приведенное в таблице характеристик

производительности = B

Интегрирующий поправочный коэффициент обмерзания,

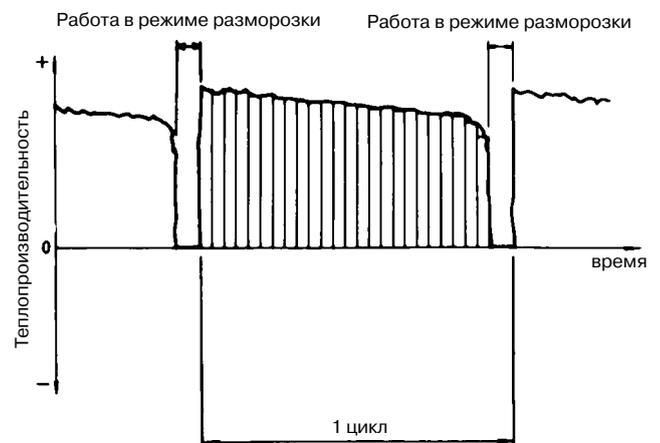
(кВт) = C

$A = B \times C$

- Поправочный коэффициент для определения интегральной теплопроизводительности

Температура на входе в теплообменник (°C/отн. вл. 85%)	-7	-5	-3	0	3	5	7
Интегрирующий поправочный коэффициент обмерзания	0,96	0,93	0,87	0,81	0,83	0,89	1,0

Примечание: Из рисунка, приведенного ниже, видно, что интегральная теплопроизводительность соответствует интегральной теплопроизводительности за время одного цикла (от одного включения режима разморозки до следующего).

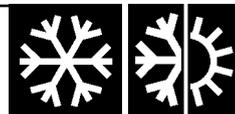


- Следует отметить, что накопление снега на внешней поверхности теплообменника наружного блока всегда будет приводить к временному снижению производительности, величина которого, конечно, определяется множеством других факторов, таких как температура наружного воздуха (°C по сухому термометру), относительная влажность (RH) и количество образовавшегося инея.



## Системы VRV «инверторной серии» на R-407C — RSX(Y)P5,8,10K7W1

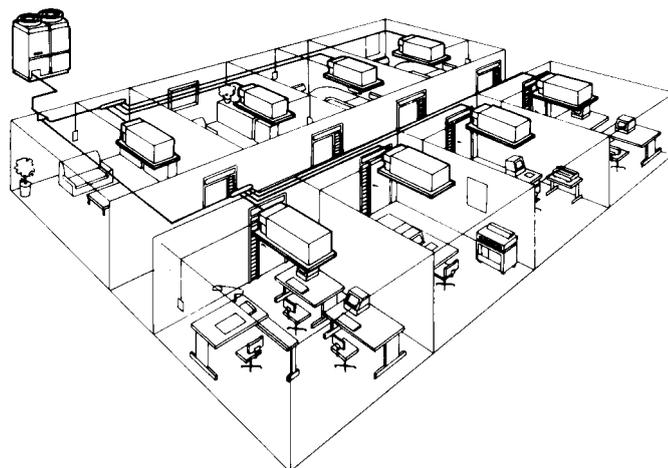
1	Описание .....	250
2	Характеристики .....	258
2.1	Технические характеристики .....	258
2.2	Электрические характеристики .....	258
3	Дополнительное оборудование .....	258
4	Факторы, учитываемые при выборе модели .....	259
5	Таблицы производительности .....	260
5.1	Холодопроизводительность .....	260
5.2	Теплопроизводительность .....	266
6	Габаритные и установочные размеры .....	272
6.1	Габаритные и установочные чертежи .....	272
6.2	Размеры зоны обслуживания .....	275
6.3	Центр тяжести .....	277
7	Схемы холодильного контура .....	278
8	Электрические схемы .....	282
9	Уровень шума .....	286
10	Рабочий диапазон .....	287



## 1 Описание

Высококачественная современная система индивидуального кондиционирования воздуха с возможностью расширения и удовлетворения все более строгих требований к состоянию окружающей среды внутри здания.

Возрастание объема интеллектуального труда вызвало энергичные усилия по созданию более «интеллектуальных» зданий и улучшению состояния окружающей среды внутри служебных помещений. Таким образом, при создании пространства, называемого «офис нового типа» возникает потребность в дальнейшем совершенствовании систем кондиционирования воздуха. Кроме того, принимаются во внимание комфорт на персональном рабочем месте и высокая функциональность, и можно утверждать, что более высокое качество работы системы кондиционирования воздуха играет важную роль в повышении эффективности работы и творчества. Система VRV обеспечивает современный уровень кондиционирования воздуха в различных помещениях и приспособлена для решения сложных задач, отличающихся разнообразием условий, и требующих гибкости. Удовлетворение различных возрастающих требований обеспечивается соответствующим расширением системы. Применение системы VRV серии К позволяет реализовать высококачественную современную систему индивидуального кондиционирования воздуха в здании в новой форме, отвечающей возрастающим персональным требованиям к кондиционированию воздуха и соответствующей требованиям к состоянию окружающей среды в офисе будущего.



### Наружный блок

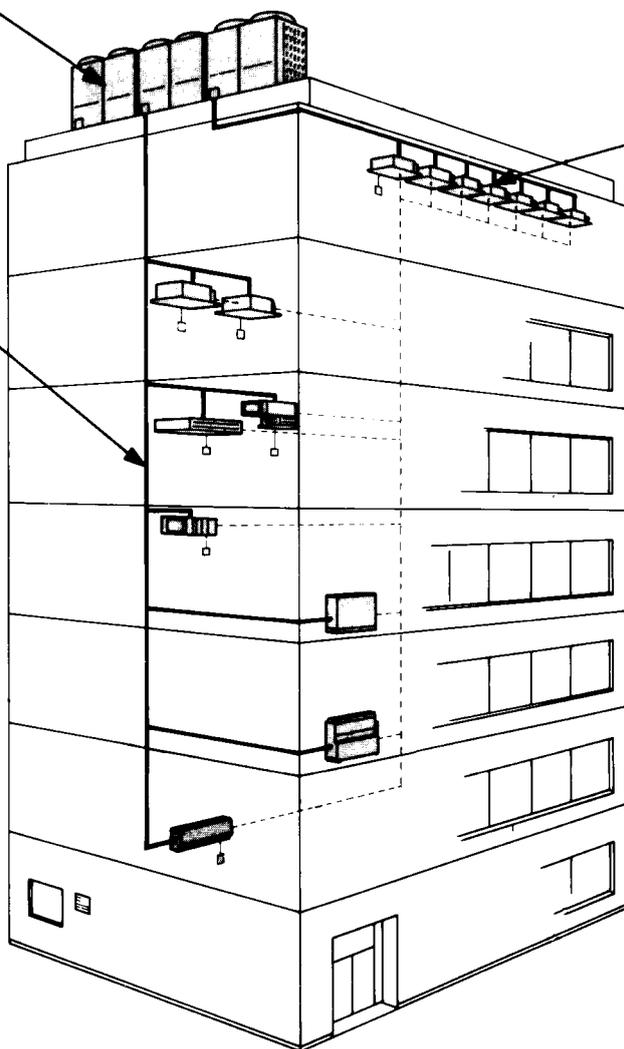
- Наружные блоки могут быть сгруппированы в ряд
- Все 3 типа: 5 л.с., 8 л.с., 10 л.с.  
Тепловые насосы/Только охлаждение)

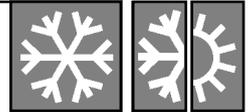
### Система трубопроводов и РЕФНЕТов

- Фактическая длина трубопровода хладагента **100 м**
- Перепад высот **50 м** позволяет применять эту систему в зданиях высотой до 15 или 16 этажей.

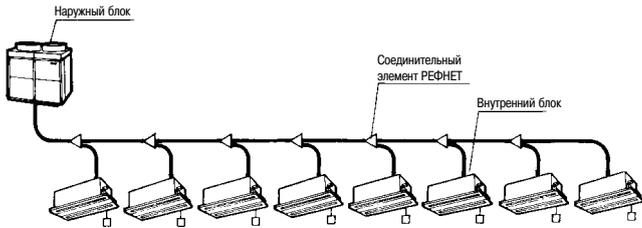
### Внутренний блок

- В пределах одной системы возможно подключение до **16** блоков.
- Минимальная производительность 0,8 л.с.





# 1 Описание



- Новая аналоговая система VRV с инверторным управлением позволяет подключать к одной системе трубопроводов хладагента до 16 внутренних блоков различного типа и с различной производительностью.

В «Новой аналоговой системе» («New Linear System») используется система многомерного пропорционально-интегрального управления, в которой с помощью датчиков давления хладагента обеспечивается дополнительное управление инвертором и управление включением/выключением компрессоров, благодаря чему сокращается число шагов регулирования для малых блоков и обеспечивается точное регулирование как на малых, так и на больших площадях. Это в свою очередь обеспечивает индивидуальное управление внутренними блоками различного типа и с различной производительностью в количестве до 16 штук в диапазоне от 50 до 130% относительно производительности наружного блока. (В наружных блоках 5 л.с. используются компрессоры только с инверторным управлением.)

☆ Максимальное количество подключаемых внутренних блоков

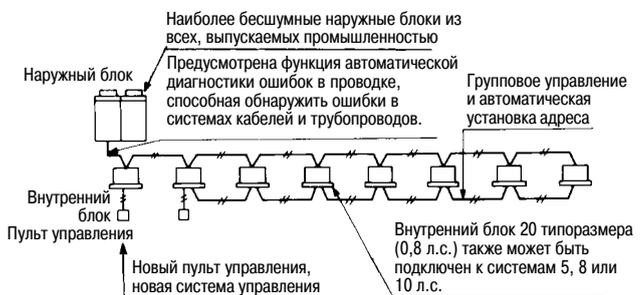
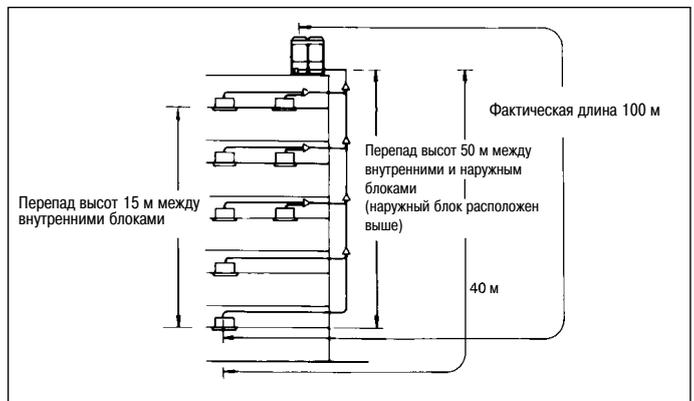
Наружные блоки	Максимальное количество подключаемых внутренних блоков*
RSX(Y)10KA7, RSX(Y)P10K7	16
RSX(Y)8KA7, RSX(Y)P8K7	13
RSX(Y)5KA7, RSX(Y)P5K7	8

\*Примечание: для случая подключения блоков 20 типоразмера (0,8 л.с.) (с коэффициентом производительности до 130%)

Оригинальная новая система многомерного пропорционально-интегрального управления Daikin автоматически управляет работой оборудования с помощью разнообразных датчиков, регистрирующих давление хладагента и температуру в помещении в определенной последовательности. Система дополнительно усовершенствована в результате введения в нее функции управления производительностью теплообменников наружных блоков; она способна осуществлять индивидуальное управление внутренними блоками в диапазоне от минимального значения 0,8 л.с. и до максимального — 10 л.с.. Благодаря тому, что система может функционировать в широком диапазоне температур наружного воздуха вплоть до минимальной установившейся температуры -5°C (в режиме охлаждения), она также способна обеспечивать круглогодичное кондиционирование воздуха.

- Используется новая система управления расходом холодильно-компрессорного масла, новый механизм стабилизации объемного потока хладагента, обеспечивающий стабильность условий для хладагента. Установлена также новая система пропорционально-интегрально-дифференциального регулирования (PID) с контуром автоматического выравнивания производительности, позволяющим использовать трубопроводы длиной до 100 м (фактическая длина).

Используется новая система пропорционально-интегрально-дифференциального регулирования (PID), которая дополнена контуром автоматического выравнивания производительности, состоящим из следующих двух систем управления: новой системы управления расходом масла, которая регулирует объем холодильно-компрессорного масла, препятствуя его увеличению или возникновению обратного потока в трубопроводах, и нового механизма стабилизации потока хладагента, предотвращающего отклонения в потоке хладагента, вызванные перепадом высот между внутренними блоками, установленные в одной системе. Эти новые системы управления значительно повышают гибкость в применении, поскольку позволяют использовать в каждой из систем трубопроводов хладагента трубопроводы длиной до 100 м и допускают между внутренними и наружными блоками, входящими в одну систему, перепад высот до 50 м (до 40 м, если наружный блок расположен ниже, чем внутренние блоки), а между внутренними блоками, входящими в одну систему, перепад высот до 15 м.

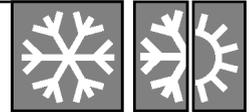


- Используя комбинацию блоков 5, 8 или 10 л.с., можно легко построить систему, которая способна обслуживать даже меньшие площади.

Вы можете использовать до трех наружных блоков 10 л.с., или менее, в любой комбинации. Для блоков мощностью больше 10 л.с. вы можете создать систему с точно заданной производительностью, которая может изменяться с шагом около 1 л.с. (Прокладку силовых кабелей электропитания следует производить с большего по мощности по мощности в лошадиных силах наружного блока.)



- 1) Двухпоточный потолочный блок кассетного типа
- 2) Потолочный блок встроеного типа
- 3) \*Если предполагается работа в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха 15°C и ниже, то необходимо обеспечить теплоизоляцию трубопроводов жидкого и газообразного хладагента.



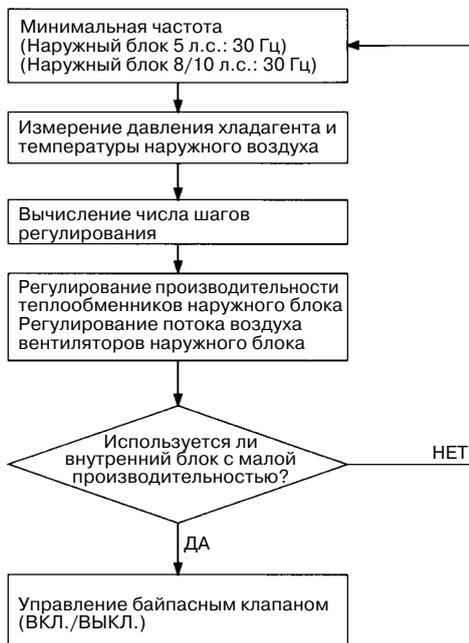
# 1 Описание

## • Комбинации наружных блоков

Суммарная мощность, л.с.	Общее количество блоков	Структура системы RSX(Y)
5	1	5K
8		8K
10		10K
13	2	5K + 5K
15		5K + 8K
16	2	5K + 10K
18	3	5K + 5K + 5K
	2	8K + 8K
20	2	8K + 10K
	3	5K + 5K + 8K
21	2	10K + 10K
		5K + 5K + 10K
23	3	5K + 8K + 8K
24		5K + 8K + 10K
25	3	8K + 8K + 8K
26		5K + 10K + 10K
28		8K + 8K + 10K
30		8K + 10K + 10K
		10K + 10K + 10K

## • Возможность управления работой внутренних блоков с малой производительностью

Если рабочая частота минимальна, то измеряются давление хладагента и температура наружного воздуха, вычисляется число шагов регулирования и осуществляется регулирование производительности теплообменника наружного блока (накопление хладагента в змеевике) и потока воздуха вентиляторов наружного блока (регулирование изменением числа полюсов для двух вентиляторов). При использовании внутреннего блока с малой производительностью производится управление байпасным клапаном (ВКЛ./ВЫКЛ.), причем регулирование производительности производится до минимальной величины 14% для наружного блока 5 л.с. (при использовании одного внутреннего блока 20 типоразмера), или до минимальной величины 8% для наружных блоков 8 и 10 л.с. (при использовании одного внутреннего блока 20 типоразмера).

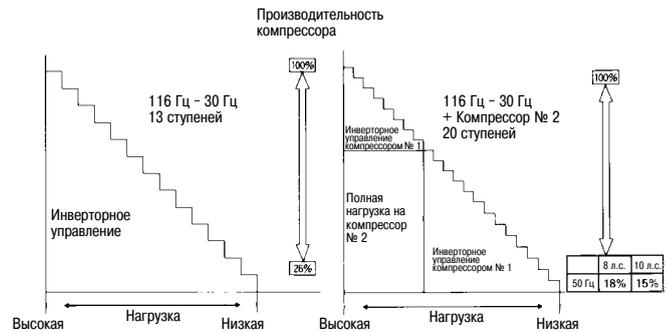


## • Осуществление точного управления работой в зависимости от нагрузки на систему кондиционирования.

Уменьшение частоты оборотов компрессора с инвертным управлением производится с меньшим шагом; благодаря использованию инвертора и систем двухпозиционного регулирования (ВКЛ./ВЫКЛ.) расширяется диапазон управления производительностью компрессора, что позволяет уменьшать производительность блоков с индивидуальным управлением. (В наружном блоке мощностью 5 л.с. используется только инверторное управление).

## • Управление производительностью наружного блока 5 л.с.

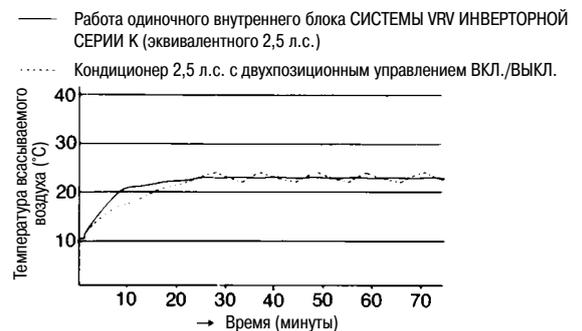
## • Управление производительностью наружных блоков 8, 10 л.с.



## • Высокоточная система поддержания температуры в помещении (±0,5°C).

Высокая точность системы независимого пропорционально-интегрально-дифференциального регулирования (PID) обеспечивает поддержание комфортной температуры воздуха в помещении на практически неизменном уровне без перепадов температуры, свойственные обычным кондиционерам с традиционными системами двухпозиционного управления ВКЛ./ВЫКЛ.

## • Управление температурой воздуха в помещении (нагрев)

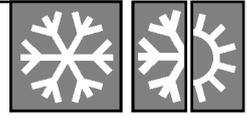


**Примечание:** Результаты, показанные на приведенном выше графике, наблюдались при испытаниях в лабораторных условиях с использованием гипотетической реальной нагрузки.

## • Допустимые рабочие температуры

Минимальная температура наружного воздуха **-5° по сухому термометру** при работе в режиме охлаждения.

Минимальная температура наружного воздуха **-15° по сухому термометру** при работе в режиме нагрева.

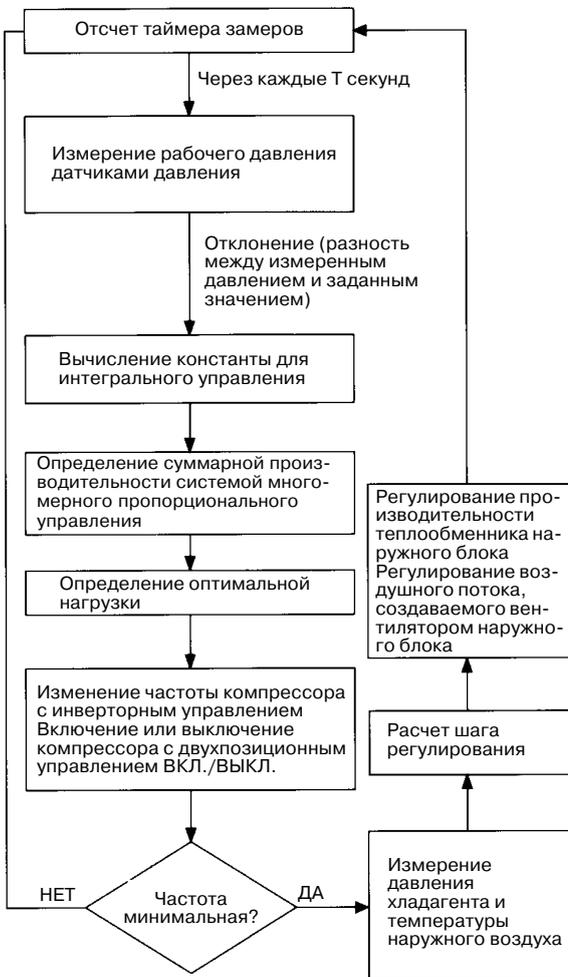


# 1 Описание

**(Схема HIDECS с инверторным управлением и оригинальным электронным управлением)**

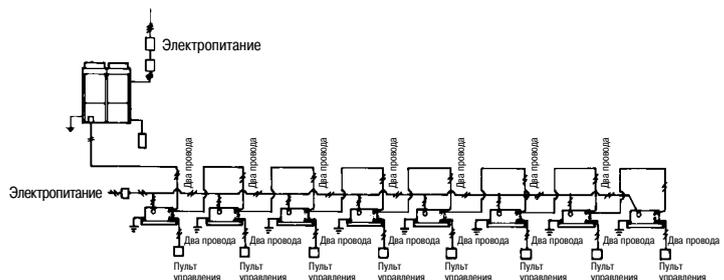
- (1) Уменьшает шаг частоты инверторного управления и расширяет диапазон управления производительностью.  
→ **Новая аналоговая система VRV с инверторным управлением**
- (2) Для оптимального регулирования нагрузки с помощью системы многомерного пропорционально-интегрального управления используется регулирование производительности теплообменников наружных блоков.  
→ **Регулирование производительности теплообменника наружного блока**
- (3) Управляет расходом холодильно-компрессорного масла, препятствуя его увеличению или возникновению обратного потока жидкого хладагента в длинных трубах.  
→ **Новая система управления потоком масла**
- (4) Предотвращает отклонения в потоке хладагента в длинных трубах  
→ **Новый механизм стабилизации потока хладагента**
- (5) Управление потоком хладагента с помощью методов (3) и (4).  
→ **Новая система пропорционально-интегрально-дифференциального регулирования с контуром автоматического выравнивания производительности**

• **Алгоритм управления**



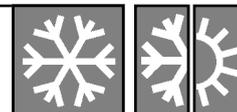
- Современная технология кондиционирования воздуха обеспечивает гибкость при проектировании и размещении, а также высокий комфорт и малое энергопотребление.
- Система автоматической установки адресов с системой двухпроводной мультиплексной передачи упрощает разводку проводов между наружными и внутренними блоками и монтаж.

Обычный метод разводки проводов между каждым из внутренних и наружных блоков по отдельности был заменен системой двухпроводной мультиплексной передачи, в которой каждый наружный блок соединяется со всеми внутренними блоками в системе единственным двухжильным кабелем. В системе предусмотрена функция автоматической установки адресов, которая избавляет от необходимости выполнения трудоемкой задачи установки адресов с помощью перекрестных соединений проводами.



- Используется первая в отрасли система группового управления внутренними блоками для автоматической установки адресов. Облегчает задачу установки адресов.
- Установлена первая в отрасли функция автоматической диагностики ошибок в проводке, повышающая надежность проводки.

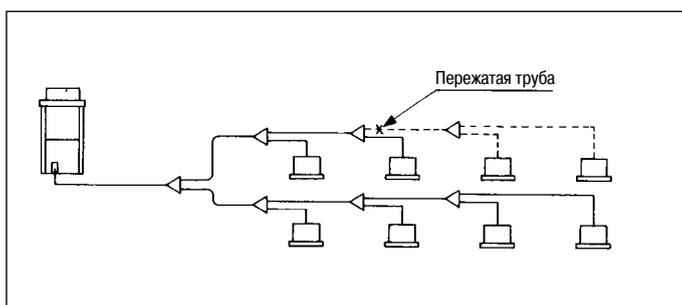
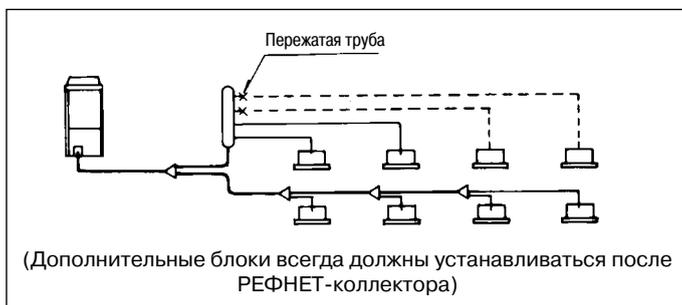
Установлена первая в отрасли функция автоматической диагностики ошибок в проводке. Позволяет производить поиск несоответствий в системах соединительных проводов и трубопроводов хладагента, проложенных от наружного блока, с тем, чтобы облегчить работу и повысить надежность.



## 1 Описание

- В дальнейшем система легко может быть расширена посредством добавления дополнительных внутренних блоков.

Если предполагается, что в дальнейшем в систему может быть добавлено дополнительное оборудование, которое вызовет увеличение нагрузки, то в том случае, если обеспечен достаточный запас производительности, вы можете в будущем установить дополнительные внутренние блоки.

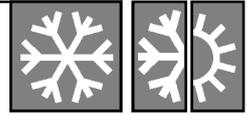


- Благодаря использованию простой системы трубопроводов и РЕФНЕТов снижаются затраты труда на монтаж трубопровода и повышается надежность. Имеется также большое число способов разветвления трубопроводов, что позволяет реализовать самые разнообразные конструктивные решения.

Для прокладки трубопроводов хладагента используется простая система (система трубопроводов и РЕФНЕТов), позволяющая монтировать систему так же просто, как и систему водоснабжения. В системе также применяются специальные компоненты трубопроводов, облегчающие соединение с наружными блоками с использованием разнообразных способов разветвления трубопроводов, что повышает надежность системы.

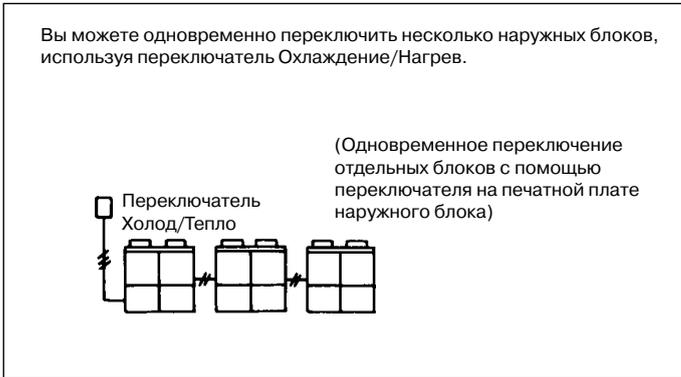
- Наружные блоки оснащены эффективной системой контроля ночного уровня шума, обеспечивающей бесшумную работу в вечернее время.

Наши наружные блоки оснащены новым вентилятором с 3-х мерной конфигурацией лопасти, что делает их самыми бесшумными в отрасли. Блоки также снабжены «системой контроля ночного уровня шума», с помощью которой уровень шума в процессе работы может быть снижен внешней командой на 2~3 дБА с тем, чтобы устранить шум на окружающей территории в вечернее время (при использовании системы контроля ночного уровня шума может быть установлена минимальная производительность).



# 1 Описание

- Предлагаются два способа переключения режимов кондиционирования (режимы охлаждения и нагрева)
- Одновременное переключение

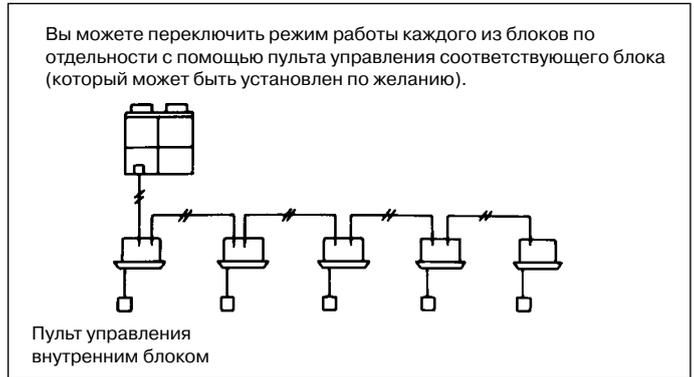


\* Работает только после включения питания для всех наружных блоков.

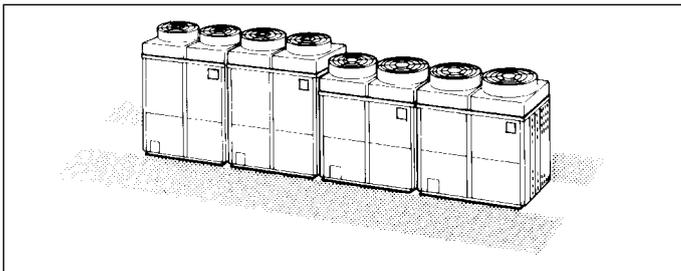
- К источнику электропитания могут быть одновременно подключены до трех блоков.

Это упрощает электромонтажные работы, так как три наружных блока могут быть присоединены к источнику электропитания одновременно. Если используется комбинация блоков 8 и 10 л.с. и их пуск должен осуществляться последовательно, то следует приобрести дополнительный адаптер для последовательного пуска, поставляемый отдельно.

- Переключение с помощью пульта управления внутренним блоком



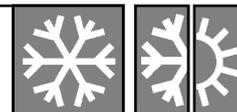
- Модульная конструкция наружных блоков обеспечивает плотную компоновку, в которой все блоки размещаются в ряд вплотную друг к другу.



- Наши модели серии 5, 8 и 10 л.с. для точного кондиционирования воздуха в малых помещениях отличаются компактной конструкцией и могут устанавливаться в ряд для экономии места.

<b>Наружный блок R-22</b>			
«Тепловой насос» Только охлаждение	(5 л.с.) RSXY5KA7 RSX5KA7	(8 л.с.) RSXY8KA7 RSX8KA7	(10 л.с.) RSXY10KA7 RSX10KA7

<b>Наружный блок R-407C</b>			
«Тепловой насос» Только холод	(5 л.с.) RSXYP5K7 RSXP5K7	(8 л.с.) RSXYP8K7 RSXP8K7	(10 л.с.) RSXYP10K7 RSXP10K7

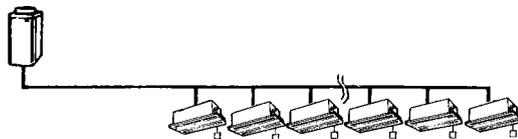


# 1 Описание

## Инверторная серия

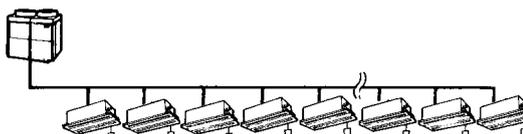
❶ Примеры различных схем объединения блоков в систему — к системе с одним трубопроводом хладагента могут быть подключены до 16 внутренних блоков, каждый из которых может иметь различную производительность (от 0,8 до 5 л.с.) и различного типа с коэффициентом производительности относительно наружного блока до 130%.

• RSX(Y)5KA7/система из 8 блоков



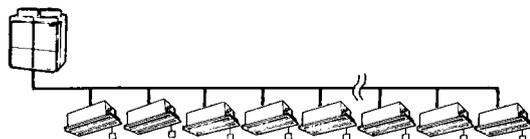
Внутренний блок/FXUC20K7 × 8 блоков

• RSX(Y)8KA7/система из 13 блоков



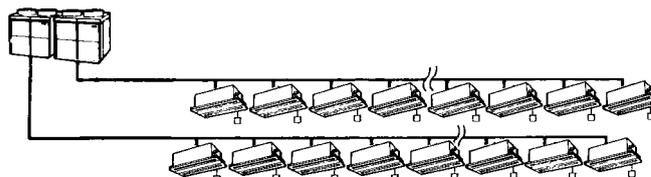
Внутренний блок/FXUC20K7 × 13 блоков

• RSX(Y)10KA7/система из 16 блоков



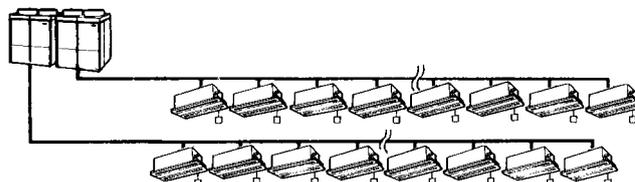
Внутренний блок/FXUC20K7 × 16 блоков

• RSX(Y)8KA7 × 2/система из 26 блоков



Внутренний блок/  
FXUC20K7 × 26 блоков

• RSX(Y)10KA7 × 2/система из 32 блока



Внутренний блок/  
FXUC20K7 × 32 блока

• RSX(Y)8KA7 × 3/система из 39 блоков



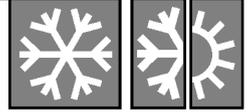
Внутренний блок/  
FXUC20K7 × 39 блоков

• RSX(Y)10KA7 × 3/система из 48 блоков



Внутренний блок/  
FXUC20K7 × 48 блоков

11  
1

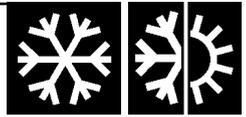


## 1 Описание

### 2 Комбинации внутренних и наружных блоков

- В одну систему могут быть объединены не более 16 внутренних блоков.
- Значение суммарного индекса производительности всех внутренних блоков, объединенных в одну систему, должно попадать в пределы диапазона индекса производительности наружного блока, применимого для этой конкретной системы.

Название модели наружного блока	Пределы изменения суммарного индекса производительности подключенных внутренних блоков
RSX(Y)10KA7, RSX(Y)P10K7	125~325
RSX(Y)8KA7, RSX(Y)P8K7	100~260
RSX(Y)5KA7, RSX(Y)P5K7	62,5~162,5



## 2 Характеристики

### 2.1 Технические характеристики

VRV ИНВЕРТОРНОЙ СЕРИИ С R-407C		ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ			«ТЕПЛОВОЙ НАСОС»			
		RSXP5K7W1	RSXP8K7W1	RSXP10K7W1	RSXP5K7W1	RSXP8K7W1	RSXP10K7W1	
ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ		кВт	14,0	22,4	28,0	14,0	22,4	28,0
ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ		кВт	—	—	—	16,0	25,0	31,5
НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	Охлаждение	кВт	6,10	9,43	11,8	6,10	9,43	11,8
	Нагрев	кВт	—	—	—	5,67	8,66	11,0
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ		В × Ш × Г	1,440 × 635 × 690					
МАССА		кг	137	227	248	137	227	248
ЦВЕТ			белая слоновая кость (5Y7.5/1)					
УРОВЕНЬ ШУМА — 380 В	Звуковое давление	дБА	54	57	58	54	57	58
	Мощность звука	дБ	*	*	*	*	*	*
ВЕНТИЛЯТОР	Модель		P52H11S					
	Тип		осевой вентилятор					
	Подача воздуха	м³/ч	4,800	9,000	10,200	4,800	9,000	10,200
	Мощность электродвигателя	Вт	190	140 + 230	190 + 230	190	140 + 230	190 + 230
	Привод		безредукторный					
КОМПРЕССОР	Модель		JT100BEVYE	JT100BEVYE + JT100BEVYE	JT100BEVYE + JT160BEVYE	JT100BEVYE	JT100BEVYE + JT100BEVYE	JT100BEVYE + JT160BEVYE
	Тип		герметичный, спирального типа					
	Частота вращения	об/мин	6,750	6,750; 2,900	6,750; 2,900	6,750	6,750; 2,900	6,750; 2,900
	Рабочий объем	м³/ч	21,62	21,62 + 9,29	21,62 + 14,32	21,62	21,62 + 9,29	21,62 + 14,32
	Мощность электродвигателей × к-во блоков	кВт	3,5 × 1	(3,5 + 2,2) × 1	(3,5 + 3,75) × 1	3,5 × 1	(3,5 + 2,2) × 1	(3,5 + 3,75) × 1
ТЕПЛООБМЕННИК	Способ пуска		прямой от сети					
	Число рядов × Число секций × шаг оребрения	мм	2 × 50 × 2,0	2 × 40 × 2,0	2 × 50 × 2,0	2 × 50 × 2,0	2 × 40 × 2,0	2 × 50 × 2,0
	Площадь торцевой поверхности	м²	1,26	1,57	1,97	1,26	1,57	1,97
ХЛАДАГЕНТ	Марка		R-407C					
	Заправочная масса	кг	6,3	9,6	11,2	6,3	9,6	11,2
	Регулирование		электронный расширительный вентиль					
МАСЛО В КОНТУРЕ ХЛАДАГЕНТА	Марка		DAPHNE FVC68D					
	Заправочный объем	л	1,2	1,5 + 1,4	1,5 + 1,7	1,2	1,5 + 1,4	1,5 + 1,7
ШТУЦЕРЫ ТРУБНОЙ ОБВЯЗКИ	Жидкость	развальцовывать	9,5 C1, 220T	12,7 C1, 220T	12,7 C1, 220T	9,5 C1, 220T	12,7 C1, 220T	12,7 C1, 220T
	Газ	развальцовывать	19,1 C1, 220T	25,4 C1, 220T	28,6 C1, 220T	19,1 C1, 220T	25,4 C1, 220T	28,6 C1, 220T
			пайка припоем	пайка припоем	пайка припоем	развальцовывать	пайка припоем	пайка припоем
МЕТОД РАЗМОРОЗКИ			противообледенительное устройство					
РЕГУЛИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ		%	от 26 до 100	от 18 до 100	от 15 до 100	от 26 до 100	от 18 до 100	от 15 до 100

\* На момент публикации данные отсутствовали

3TW22521-1

Примечания: 1. Номинальная холодопроизводительность указана для следующих условий: температура в помещении: 27°C по сухому термометру, 19°C по влажному термометру, температура наружного воздуха: 35°C по сухому термометру, эквивалентная длина трубопровода хладагента: 8 м (горизонтальный трубопровод)  
2. Номинальная теплопроизводительность указана для следующих условий: температура в помещении: 20°C по сухому термометру, температура наружного воздуха: 7°C по сухому термометру, 6°C по мокрому термометру, эквивалентная длина трубопровода хладагента: 8 м (горизонтальный трубопровод)

### 2.2 Электрические характеристики

VRV ИНВЕРТОРНОЙ СЕРИИ С R-407C		ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ			«ТЕПЛОВОЙ НАСОС»			
		RSXP5K7W1	RSXP8K7W1	RSXP10K7W1	RSXP5K7W1	RSXP8K7W1	RSXP10K7W1	
СИЛА ТОКА	Минимальный ток в цепи (MCA), А	14,5	22,0	23,0	14,5	22,0	23,0	
	Суммарный ток перегрузки (ТОСА), А	17,7	28,7	32,0	17,7	28,7	32,0	
	Максимальный ток предохранителя (MFA), А	20	32	40	20	32	40	
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ		W1	3 фазы, 50 Гц, 400 В					
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ НАПРЯЖЕНИЙ		В	360/440					
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА НАРУЖНОГО БЛОКА	Номинальная мощность электродвигателя вентилятора	Вт	190	140 + 230	190 + 230	190	140 + 230	190 + 230
	Ток при полной нагрузке (FLA), А		1,23	0,95 + 1,29	1,23 + 1,29	1,23	0,95 + 1,29	1,23 + 1,29
КОМПРЕССОР	Максимальный пусковой ток (MSC), А		19	57	73	19	57	73
	Ток при номинальной нагрузке (RLA), А		10,1	10,6 + 5,5	9,0 + 8,2	10,1	10,6 + 5,5	9,0 + 8,2
УСТАНОВКИ ЗАЩИТНЫХ УСТРОЙСТВ	Предохранитель платы управления		250 В перем. напряж., 10 А					
	Тепловая защита электродвигателя вентилятора	°C	ОТКЛЮЧЕНИЕ: 135 <sup>±5</sup> °C, ВКЛЮЧЕНИЕ: 86 <sup>±15</sup> °C					
	Реле высокого давления		ОТКЛЮЧЕНИЕ: 3,09 <sup>0</sup> <sub>-0,1</sub> МПа, ВКЛЮЧЕНИЕ: 2,16 <sup>-0,1</sup> МПа					
	Плавкая вставка		70 ~ 75°C					
	Токовое реле перегрузки компрессора	А	—	10	13	—	10	13
Тепловая защита на оребрении инвертора	°C	ОТКЛЮЧЕНИЕ: 95 <sup>±5</sup> °C, ВКЛЮЧЕНИЕ: 85 <sup>±5</sup> °C						

4TW22521-2 + 4TW22521-3

Примечания: 1. RLA указан для следующих условий: температура в помещении: 27°C по сухому термометру, 19°C по влажному термометру температура наружного воздуха: 35°C по сухому термометру.  
2. ТОСА определяется как сумма всех заданных токов перегрузки.  
3. MSC определяется как максимальный ток во время пуска компрессора.  
4. Диапазон рабочих напряжений: питание блоков может осуществляться от электрических сетей, в которых напряжение, подаваемое на зажимы, лежит в указанных пределах.  
5. Максимально допустимый перекос фаз напряжения: 2%.  
6. MCA/MFA: MCA = 1,25 × максимальный RLA + другой RLA + EA FLA  
MFA J 2,25 × максимальный RLA + другой RLA + EA FLA  
использовать стандартный предохранитель ближайшего номинала, меньшего, чем полученный результат, но не менее 15 А  
7. Сечение проводов выбирать по величине MCA или ТОСА  
8. MFA используется для выбора сетевого размыкателя и прерывателя цепи, при коротком замыкании на землю (предохранитель утечки на землю).

### 3. Дополнительное оборудование

VRV ИНВЕРТОРНОЙ СЕРИИ С R-407C	RSX(Y)P5K7W1	RSX(Y)P8K7W1	RSX(Y)P10K7W1
переключатель тепло/холод	KRC19-26		
монтажная коробка	KJB111A		
электродвигатель вентилятора повышенной мощности (высокое внешнее статическое давление (5 мм вод. столба))	NFM22C5	NFM22C10	NFM22C5
Комплект для нагнетательного воздуховода	NDJ26K140	NDJ26K280	
Рефнет-коллектор	KHRP26K11H, KHRP26K17H	KHRP26K18H, KHRP26K37H	
Рефнет	KHRP26K11T, KHRP26K17T	KHRP26K18T, KHRP26K37T	
Плата крепления проводки	KKSJA26A (стандартный тип)		

3TW22529-1

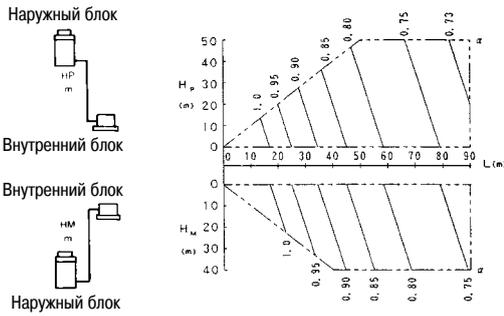


## 4 Факторы, учитываемые при выборе модели

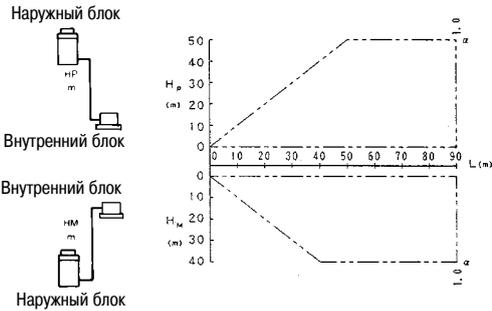
### Изменение производительности в зависимости от длины трубопровода хладагента

#### ■ RSX(Y)P5K7W1

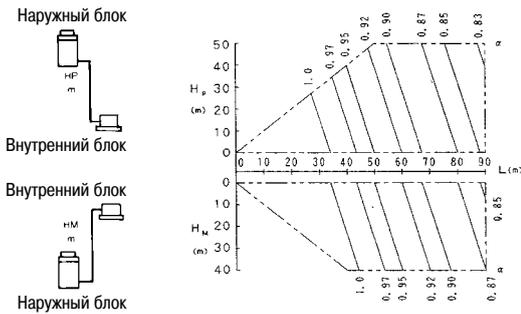
• Коэффициент изменения холодопроизводительности



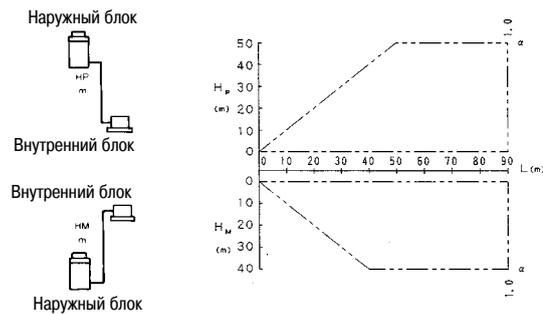
• Коэффициент изменения теплопроизводительности



• Коэффициент изменения холодопроизводительности

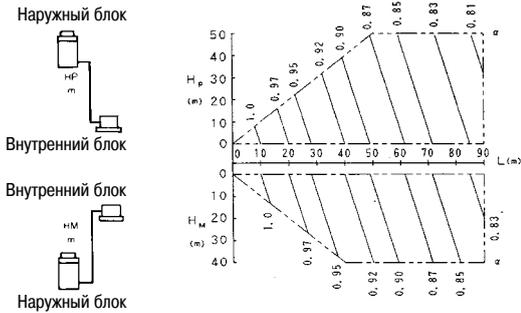


• Коэффициент изменения теплопроизводительности

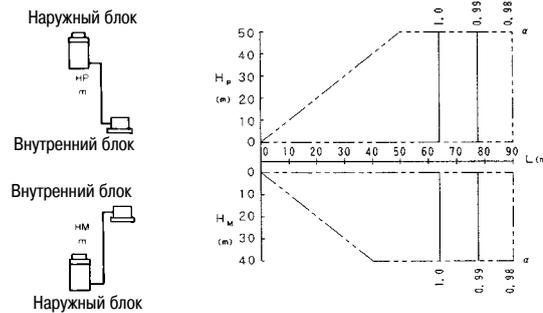


#### ■ RSX(Y)P10K7W1

• Коэффициент изменения холодопроизводительности



• Коэффициент изменения теплопроизводительности



Обозначения:

- H<sub>p</sub>: перепад высот (м) между внутренним и наружным блоками в том случае, когда внутренний блок расположен ниже наружного
- H<sub>m</sub>: перепад высот (м) между внутренним и наружным блоками в том случае, когда внутренний блок расположен выше наружного
- L: эквивалентная длина трубы (м)
- a: поправочный коэффициент для производительности

Примечания:

1. На графиках показаны коэффициенты изменения производительности стандартной системы внутренних блоков при максимальной нагрузке (с термостатом, установленным на максимальное значение) и при стандартных условиях. Однако при неполной нагрузке наблюдается лишь незначительное отклонение от коэффициентов изменения производительности, приведенных на этих графиках.
2. В наружном блоке данной системы в режиме охлаждения производится регулирование постоянного давления испарения, а в режиме нагрева — регулирование постоянного давления конденсации. Частота компрессора возрастает для части \* при изменении коэффициента холодопроизводительности и коэффициента теплопроизводительности.

**Метод расчета холодо- или теплопроизводительности (максимальная производительность для комбинации со стандартным внутренним блоком)**

[холодо- или теплопроизводительность] = [холодо- или теплопроизводительность, полученная из таблиц технических характеристик] × [поправочный коэффициент изменения производительности]

В том случае, когда длины трубопроводов различны для разных внутренних блоков, максимальная производительность каждого из блоков в режиме параллельной работы определяется следующим образом:

[холодо- или теплопроизводительность] = [холодо- или теплопроизводительность каждого из блоков] × [коэффициент изменения производительности для каждой из длин трубопроводов]























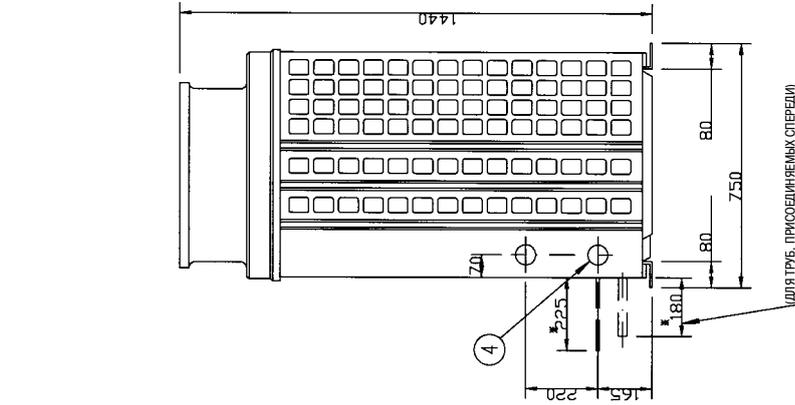




## 6 Габаритные и установочные размеры

### 6.1 Габаритные и установочные чертежи

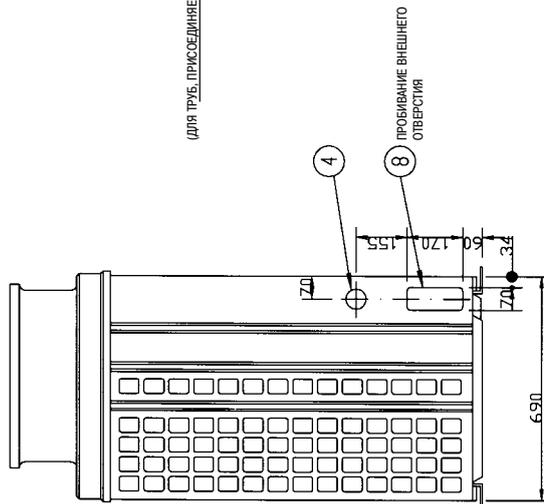
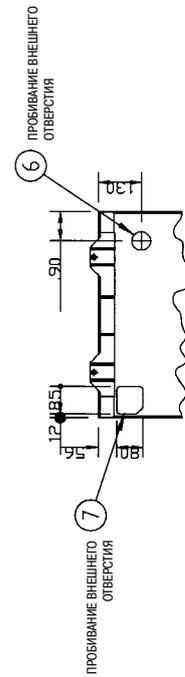
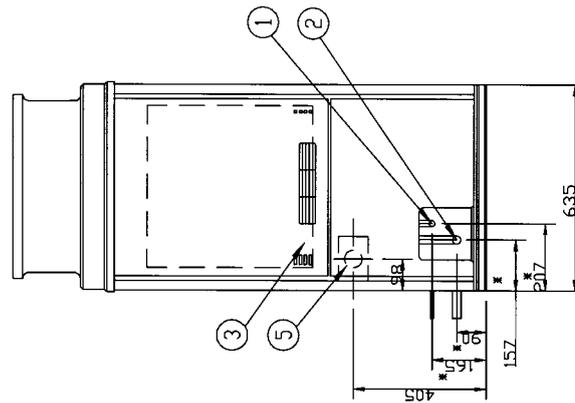
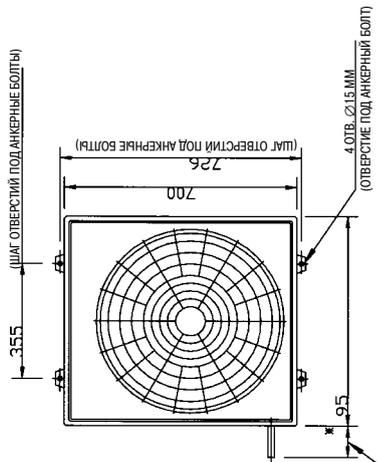
RSX(Y)P5K7W1



ПРИМЕЧАНИЯ

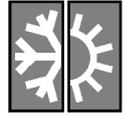
1. РАЗМЕРЫ, ОТМЕЧЕННЫЕ ЗВЕЗДОЧКОЙ (\*) ПРИВЕДЕНЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ.
2. ЕСЛИ ПРОКЛАДКА ТРУБ ПРОКЛАДИВАЕТСЯ ЧЕРЕЗ ДНО БЛОКА, ТО СМ. ИНСТРУКЦИЮ ПО УСТАНОВКЕ.

Поз.	Наименование	Описание
1	Штуцер для присоединения трубопровода жидкости	9,5 мм, соединение пайкой
2	Штуцер для присоединения трубопровода газа	19,1 мм, соединение пайкой
3	Клемма заземления	Внутри электрического щитка (M6)
4	Порт для подключения силового кабеля (сбоку)	Ø62
5	Порт для подключения силового кабеля (спереди)	Ø53 (с монтажной пластиной)
6	Порт для подключения силового кабеля (внизу)	Ø50
7	Порт для подключения труб (внизу)	(См. примечание 2)
8	Порт для подключения труб (сбоку)	



(РАЗМЕРЫ В ММ.)

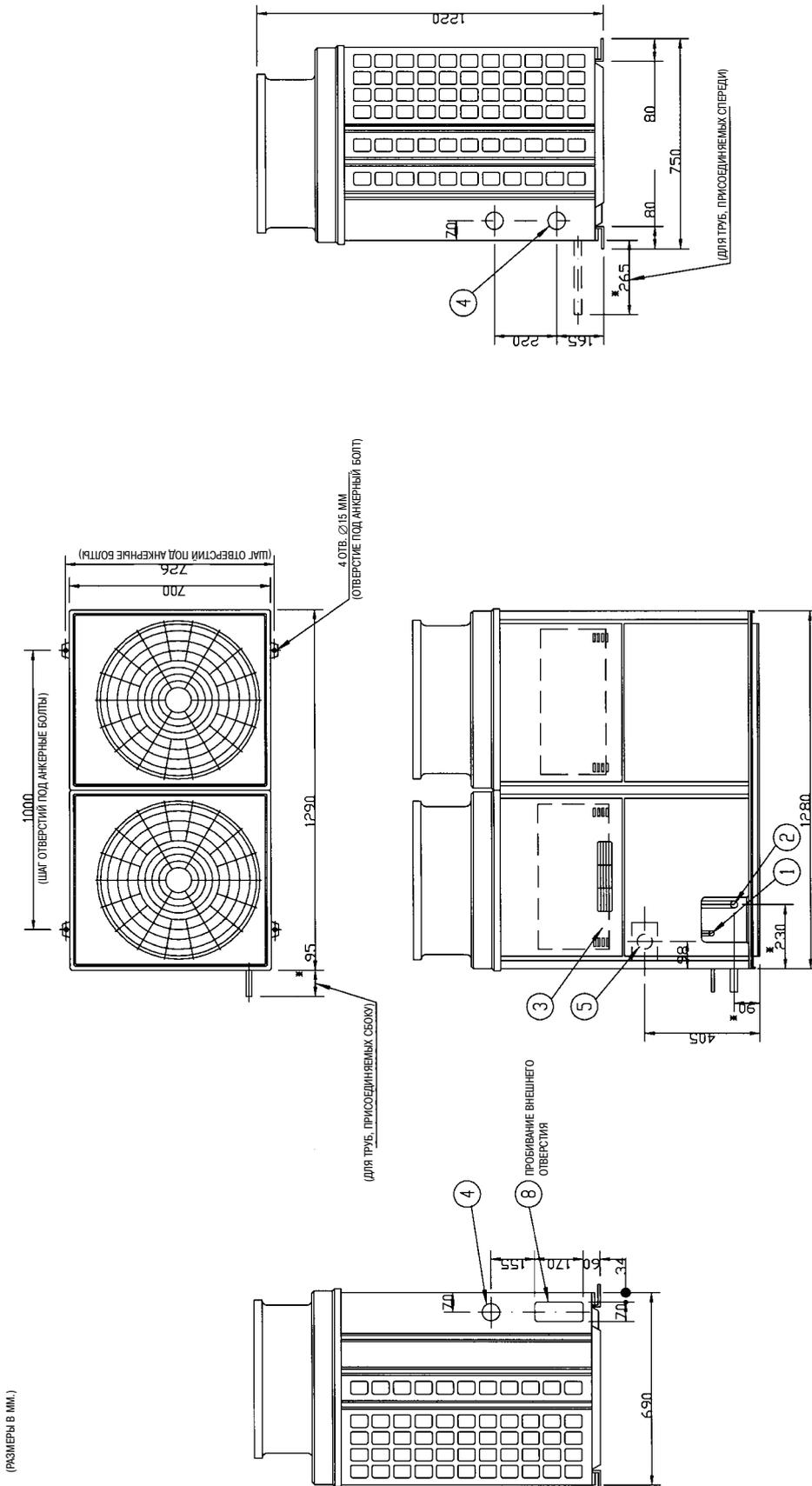
3TW21064-1B



## 6 Габаритные и установочные размеры

### 6.1 Габаритные и установочные чертежи

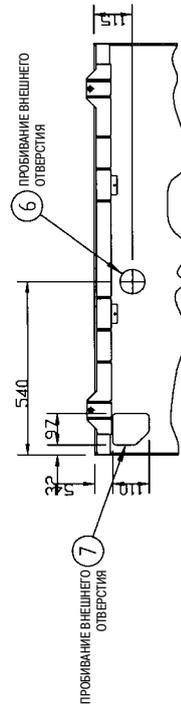
RSX(Y)P8K7W1



**ПРИМЕЧАНИЯ**

- РАЗМЕРЫ, ОТМЕЧЕННЫЕ ЗВЕЗДОЧКОЙ (\*) ПРИВЕДЕНЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ.
- ЕСЛИ ПРОКЛАДКА ТРУБ ПРОКЛАДЫВАЕТСЯ ЧЕРЕЗ ДНО БЛОКА, ТО СМ. ИНСТРУКЦИЮ ПО УСТАНОВКЕ.

Поз.	Наименование	Описание
1	Штуцер для присоединения трубопровода жидкости	12,7 мм, резьбовое соединение
2	Штуцер для присоединения трубопровода газа	19,1 мм, соединение гайкой
3	Клемма заземления	Внутри электрического щитка (МЭ)
4	Порт для подключения силового кабеля (сбоку)	Ø262
5	Порт для подключения силового кабеля (спереди)	Ø253 (с монтажной пластиной)
6	Порт для подключения силового кабеля (внизу)	Ø260
7	Порт для подключения труб (внизу)	(См. примечание 2)
8	Порт для подключения труб (сбоку)	(См. примечание 2)



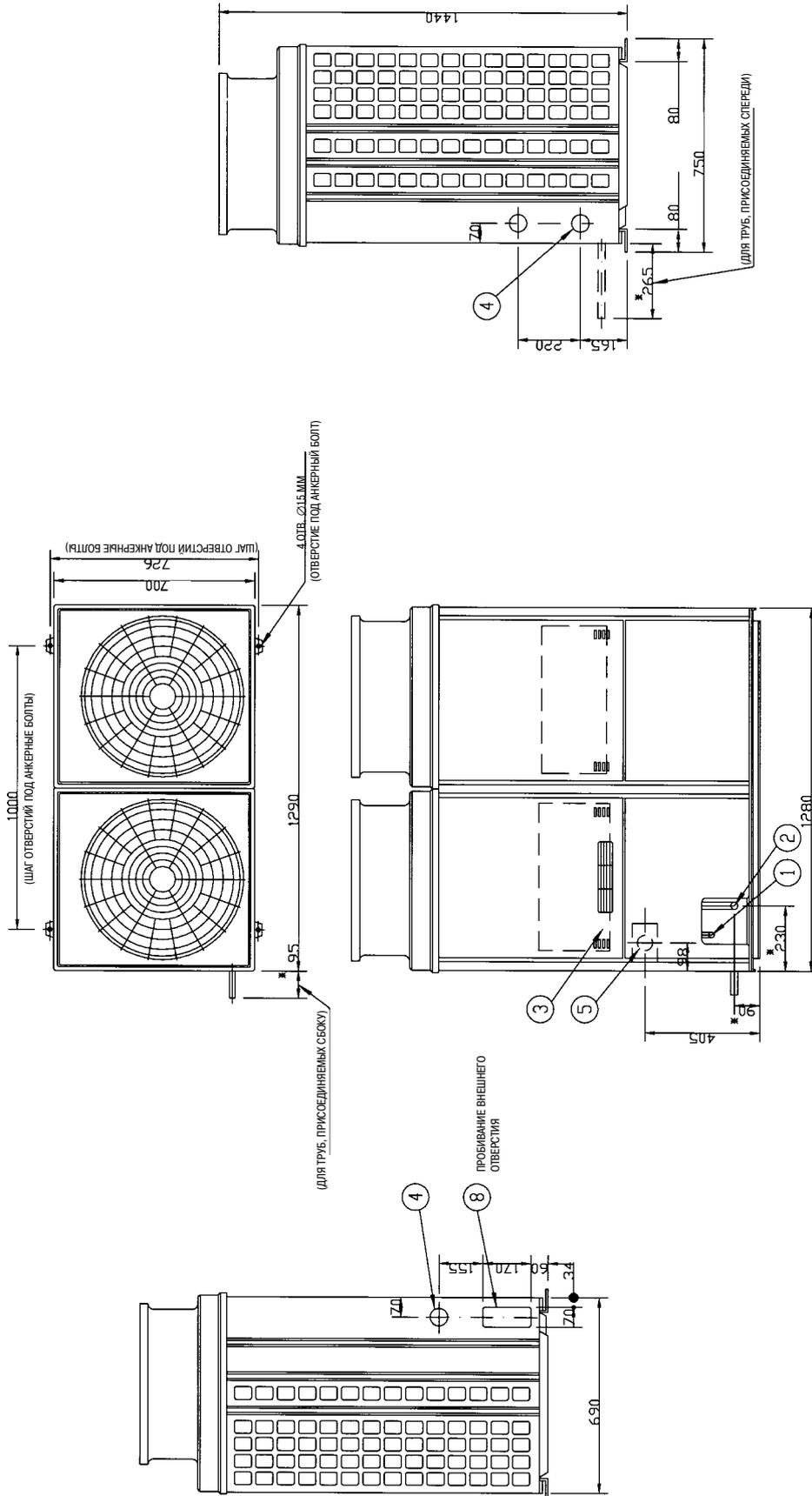
3TW21084-1B



## 6 Габаритные и установочные размеры

### 6.1 Габаритные и установочные чертежи

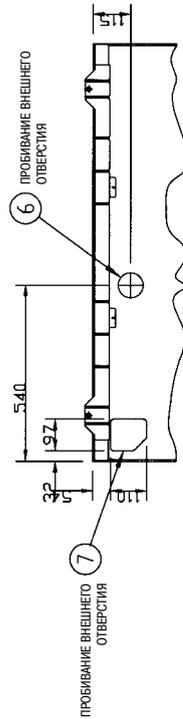
RSX(Y)P10K7W1



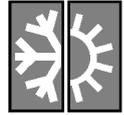
**ПРИМЕЧАНИЯ**

- РАЗМЕРЫ, ОТМЕЧЕННЫЕ ЗВЕЗДОЧКОЙ (\*) ПРИВЕДЕНЫ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ.
- ЕСЛИ ПРОКЛАДКА ТРУБ ПРОИЗВОДИТСЯ ЧЕРЕЗ ДНО БЛОКА, ТО СМ. ИНСТРУКЦИЮ ПО УСТАНОВКЕ.

Поз.	Наименование	Описание
1	Штуцер для присоединения трубопровода жидкости	12,7 мм, резьбовое соединение
2	Штуцер для присоединения трубопровода газа	28,6 мм, резьбовое соединение
3	Клемма заземления	Внутри электрического щита (M6)
4	Порт для подключения силового кабеля (сбоку)	Ø262
5	Порт для подключения силового кабеля (спереди)	Ø263 (с монтажной пластиной)
6	Порт для подключения силового кабеля (внизу)	Ø260
7	Порт для подключения труб (внизу)	(См. примечание 2)
8	Порт для подключения труб (сбоку)	



3TW21104-1B



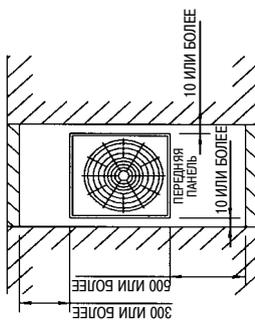
## 6 Габаритные и установочные размеры

### 6.2 Размеры зоны обслуживания

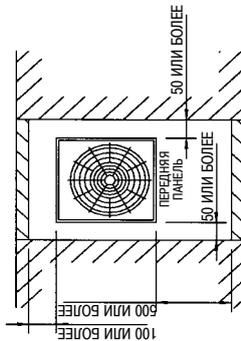
RSX(Y)P5K7W1

#### УСТАНОВКА ОДИНОЧНЫХ БЛОКОВ

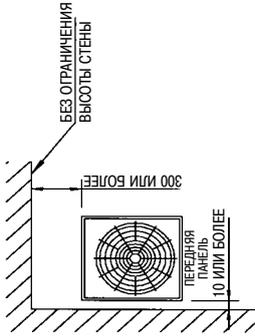
(СХЕМА 1)



(СХЕМА 2)

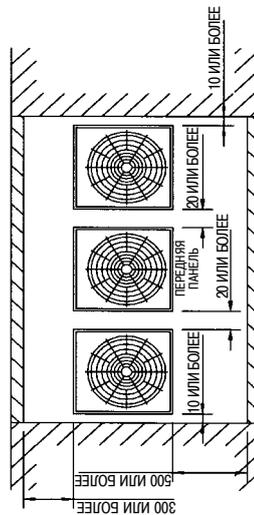


(СХЕМА 3)

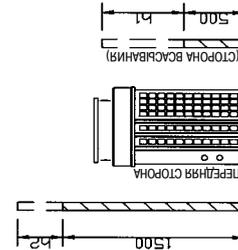
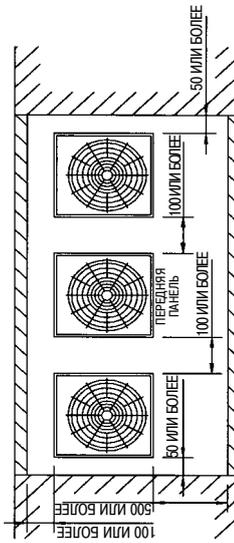


#### УСТАНОВКА НЕСКОЛЬКИХ БЛОКОВ В РЯД

(СХЕМА 1)



(СХЕМА 2)



#### ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Высоты стен для схем 1 и 2:  
Со стороны передней панели: 1500 мм  
Со стороны забора воздуха: 500 мм  
Сбоку: без ограничения по высоте.
2. Если высота стен превышает приведенные значения, зона обслуживания должна быть увеличена на 1/2 и 1/2 со стороны передней панели и со стороны забора воздуха соответственно, как показано на рисунке справа.
3. При установке блоков из схем, приведенных выше, следует выбрать наиболее подходящую с тем, чтобы наилучшим образом использовать имеющееся пространство. При этом всегда следует помнить, что необходимо оставить достаточно места для того, чтобы человек мог пройти между блоками и стеной, и для свободной циркуляции воздуха. (При установке большего, чем показано на схемах выше, числа блоков необходимо принять меры для исключения поступления выбрасываемого воздуха на приток.)
4. Блоки должны быть установлены таким образом, чтобы с передней стороны осталось достаточно пространство для проведения работ по подключению трубопровода хладагента по месту.

3TW21069-4A



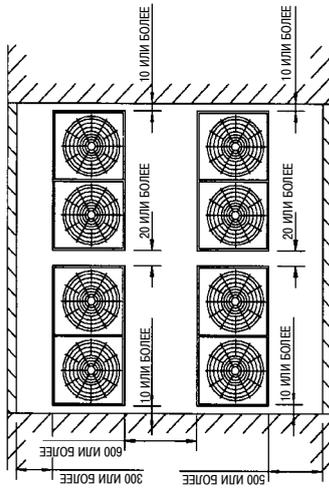
## 6 Габаритные и установочные размеры

### 6.2 Размеры зоны обслуживания

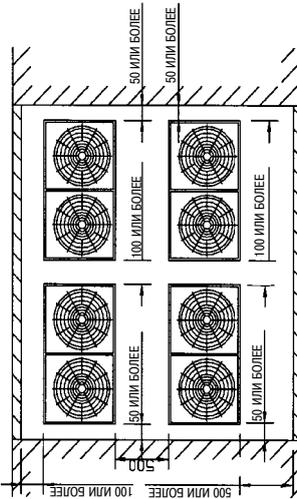
RSX(Y)P8,10K7W1

#### УСТАНОВКА НЕСКОЛЬКИХ БЛОКОВ ГРУППОЙ

(СХЕМА 1)

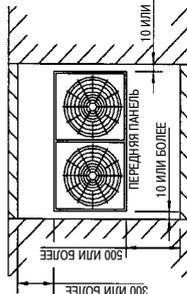


(СХЕМА 2)

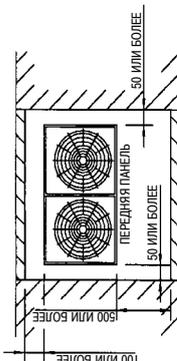


#### УСТАНОВКА ОДИНОЧНЫХ БЛОКОВ

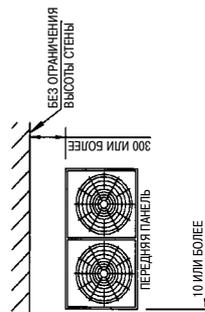
(СХЕМА 1)



(СХЕМА 2)

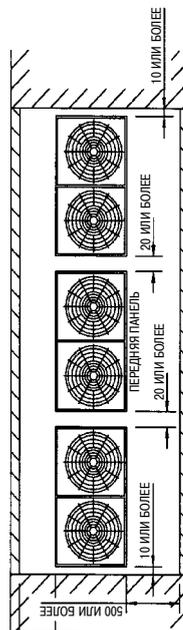


(СХЕМА 3)

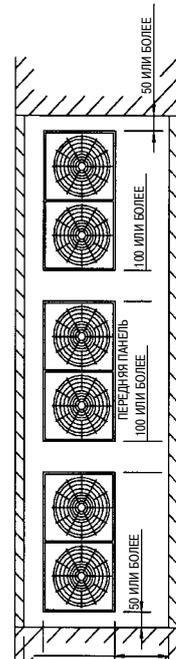


#### УСТАНОВКА НЕСКОЛЬКИХ БЛОКОВ В РЯД

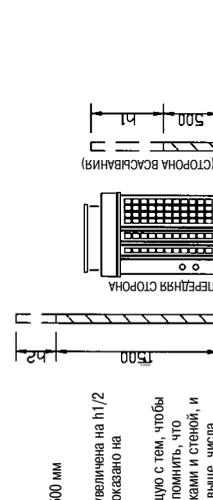
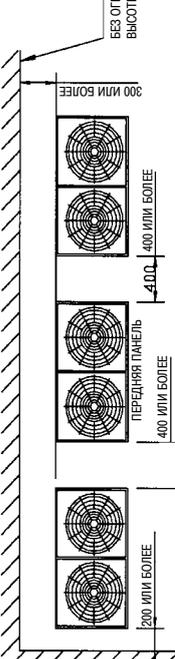
(СХЕМА 1)



(СХЕМА 2)



(СХЕМА 3)



#### ПРИМЕЧАНИЯ:

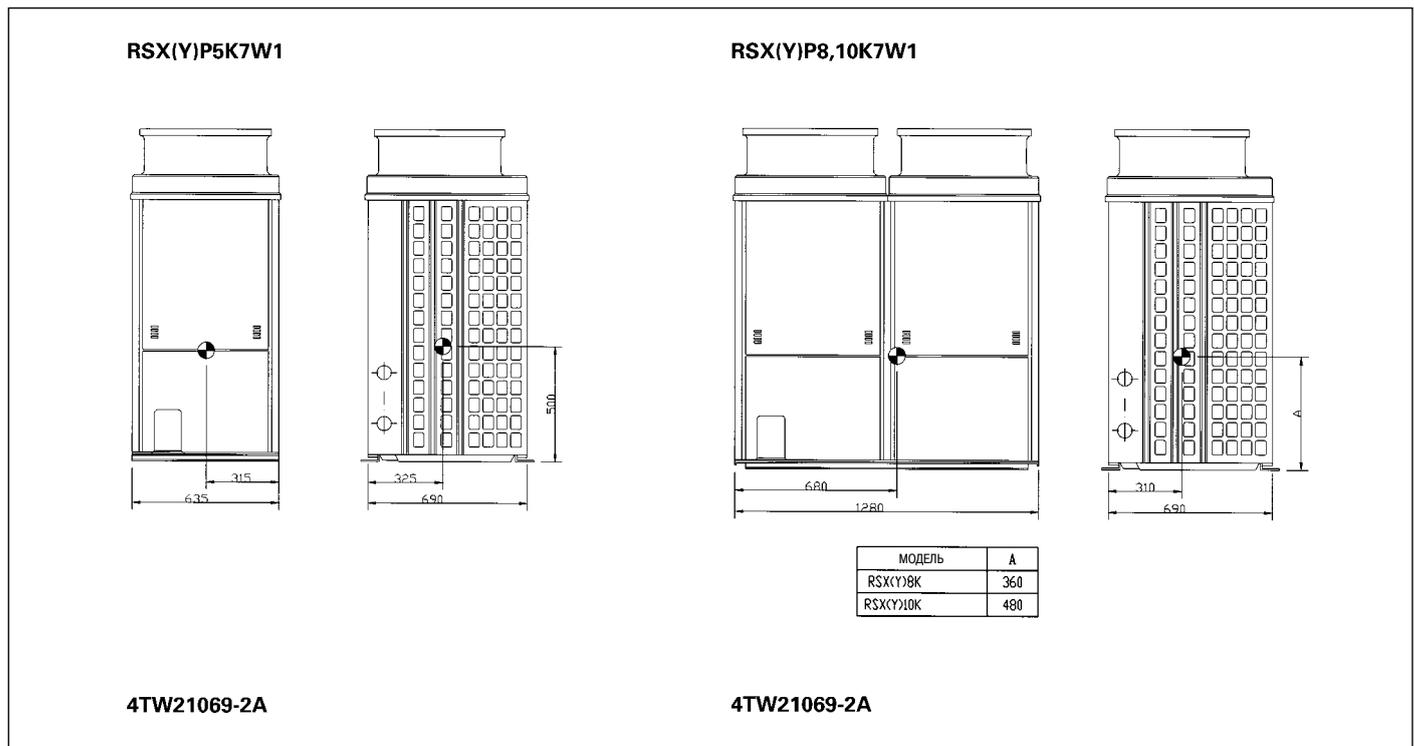
1. Высота стен для схем 1 и 2:  
Со стороны передней панели: 1500 мм  
Сбоку: без ограничения по высоте.  
Со стороны забора воздуха: 500 мм
2. Если высота стен превышает приведенные значения, зона обслуживания должна быть увеличена на  $h/2$  и  $h/2$  со стороны передней панели и со стороны забора воздуха соответственно, как показано на рисунке справа.
3. При установке блоков из схем, приведенных выше, следует выбрать наиболее подходящую с тем, чтобы наименьшим образом использовать имеющееся пространство. При этом всегда следует помнить, что необходимо оставить достаточное место для того, чтобы человек мог пройти между блоками и стеной, и для свободной циркуляции воздуха. (При установке большего, чем показано на схемах выше, числа блоков необходимо принять меры для исключения поступления выходящего воздуха на приток.)
4. Блоки должны быть установлены таким образом, чтобы с передней стороны осталось достаточное пространство для проведения работ по подключению трубопровода хладагента по месту.

3TW21069-4A



## 6 Габаритные и установочные размеры

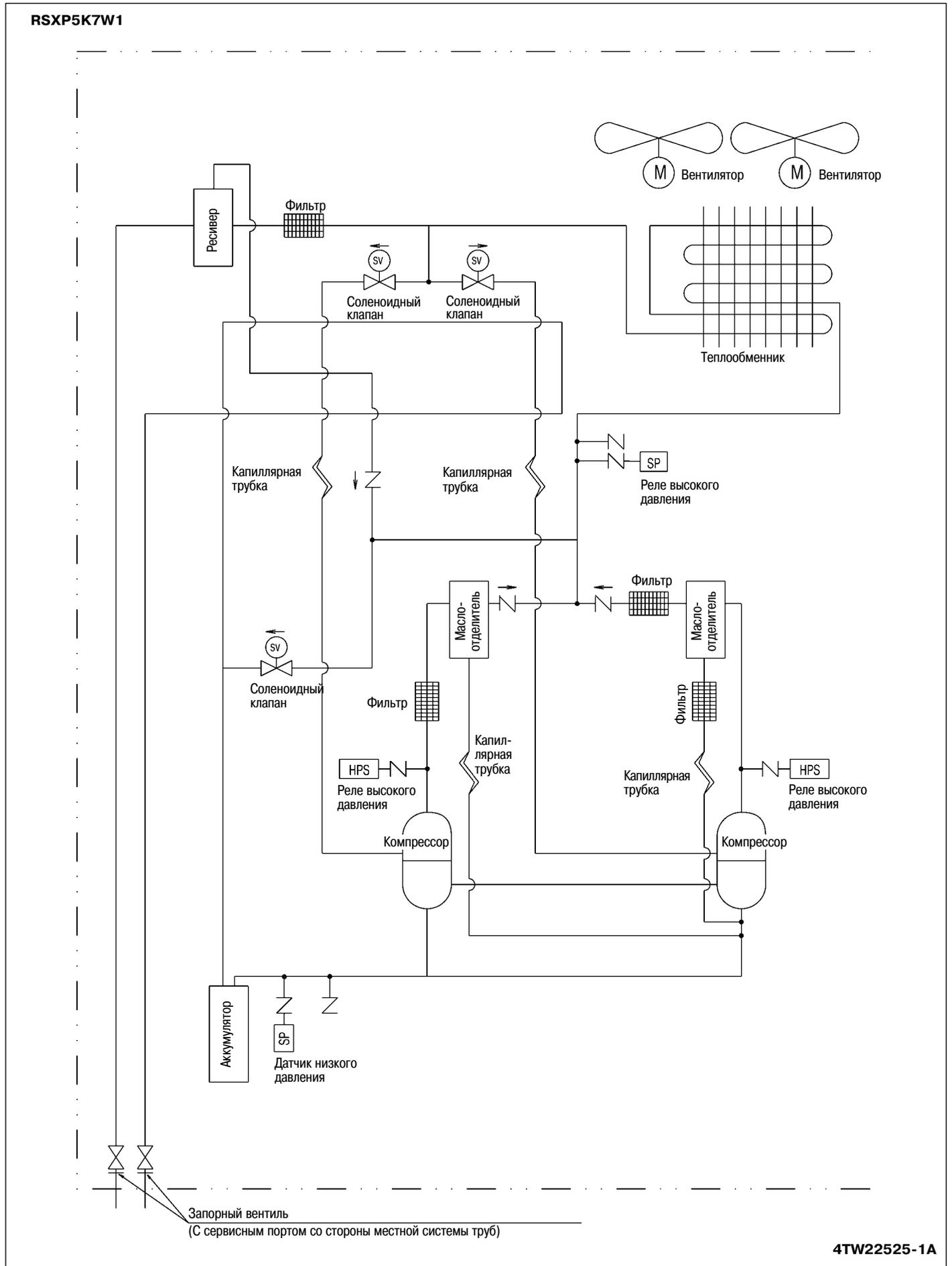
### 6.3 Центр тяжести





## 7 Схемы холодильного контура

### 7.1 Только охлаждение



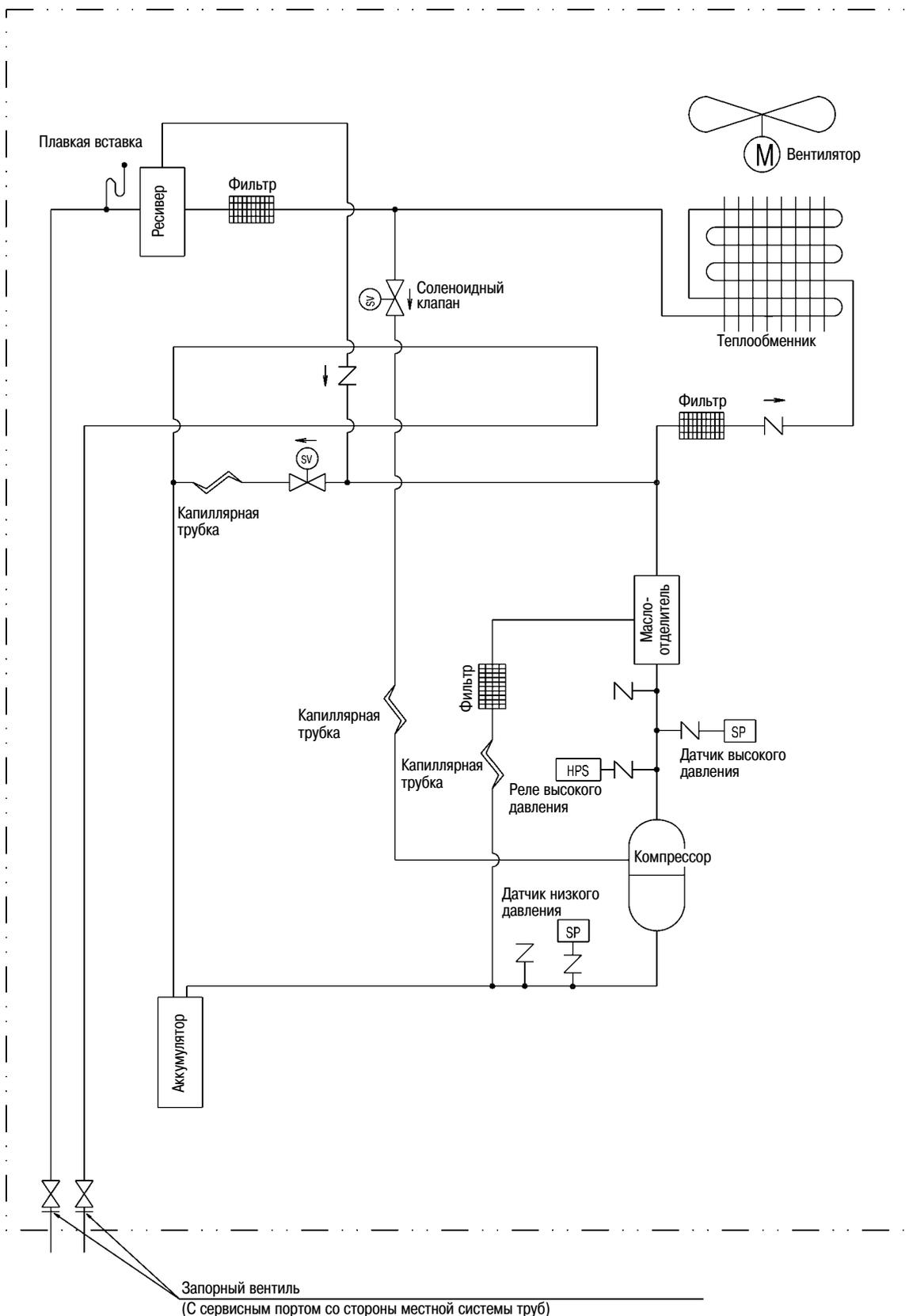
11  
7



## 7 Схемы холодильного контура

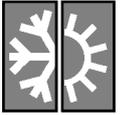
### 7.1 Только охлаждение

RSXP8,10K7W1



11  
7

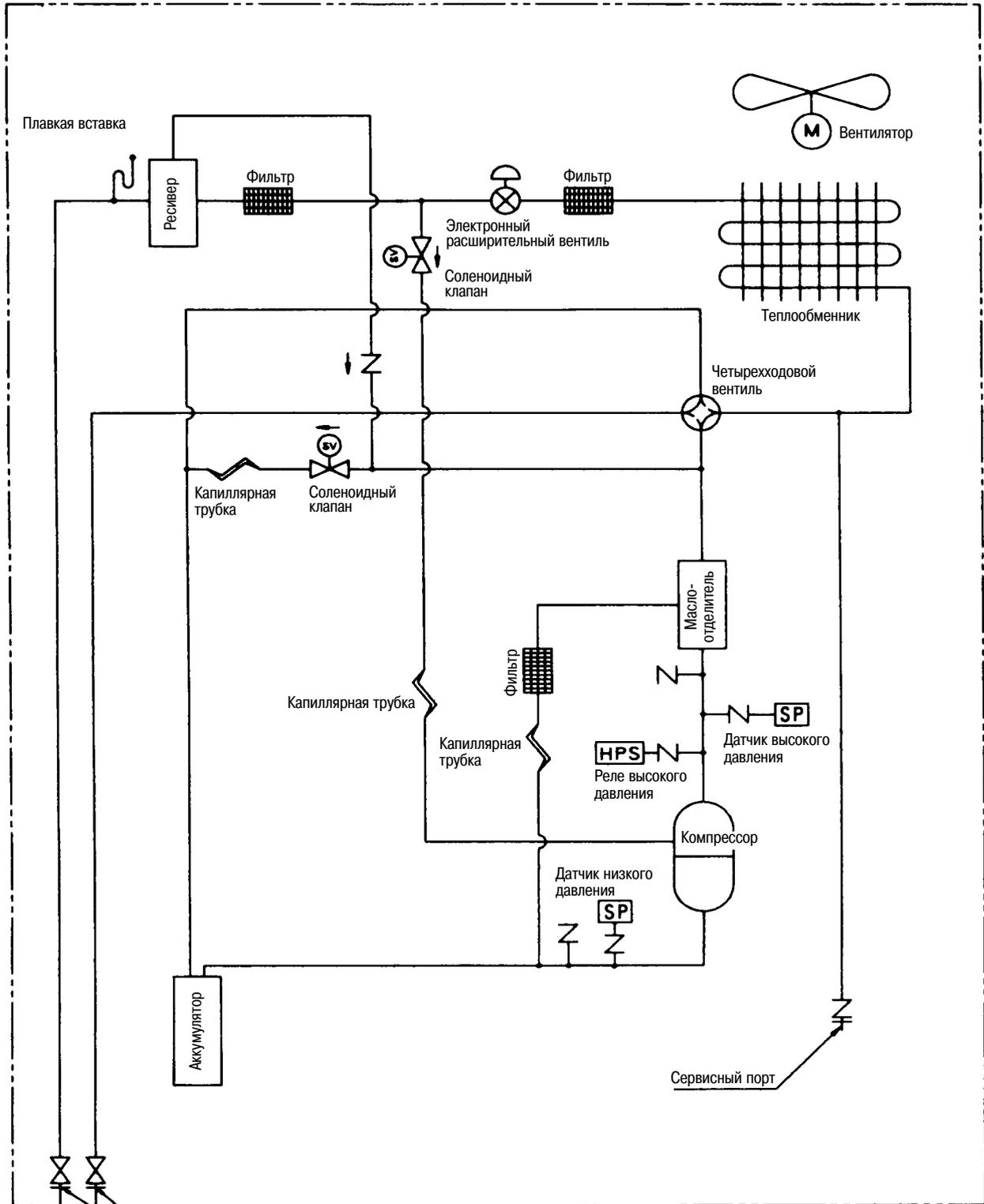
4TW22535-1A



## 7 Схемы холодильного контура

### 7.2 «Тепловой насос»

RSXP5K7W1



Запорный вентиль  
(С сервисным портом со стороны местной системы труб)

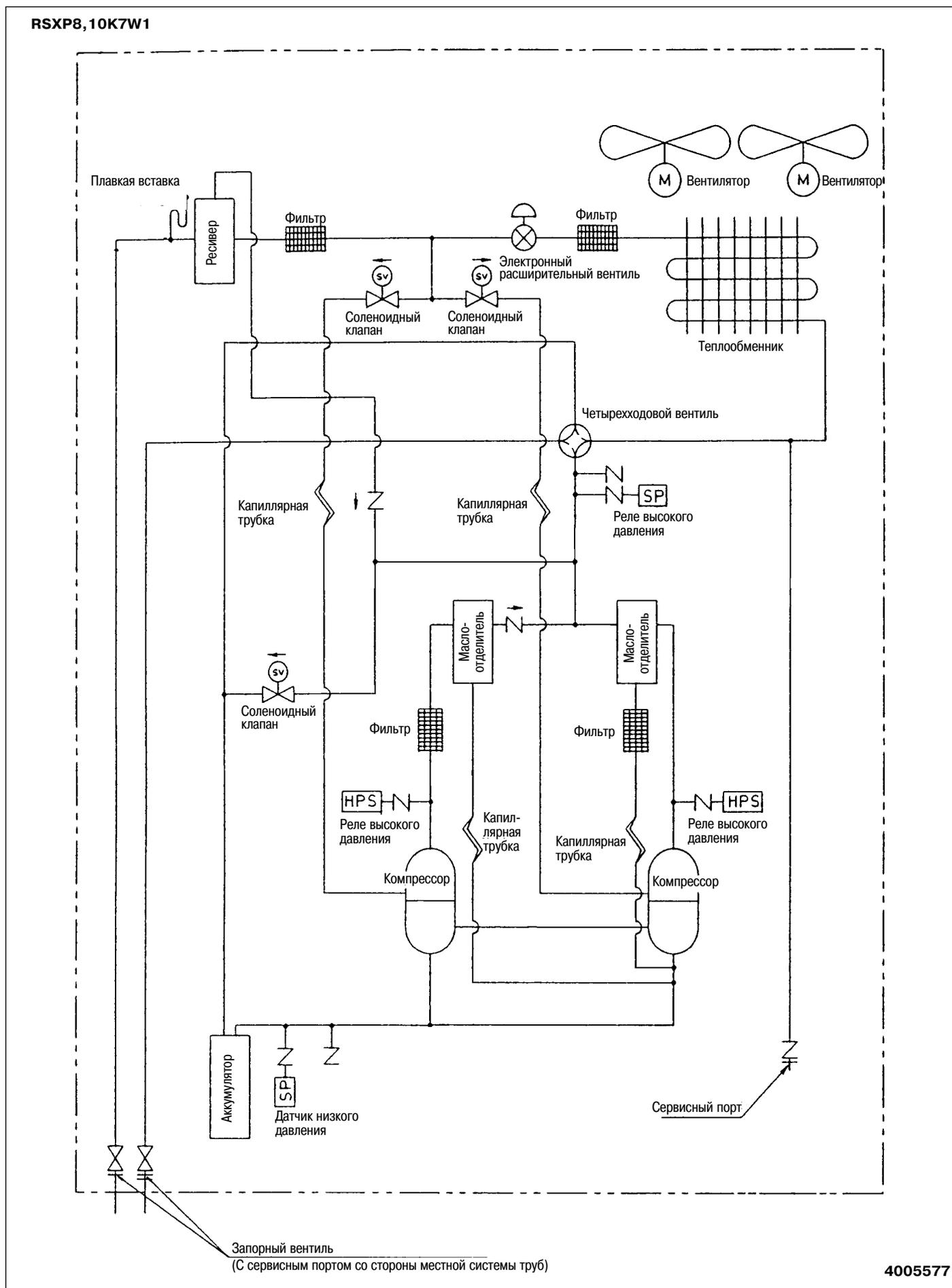
4D005576

11  
7



## 7 Схемы холодильного контура

### 7.2 «Тепловой насос»



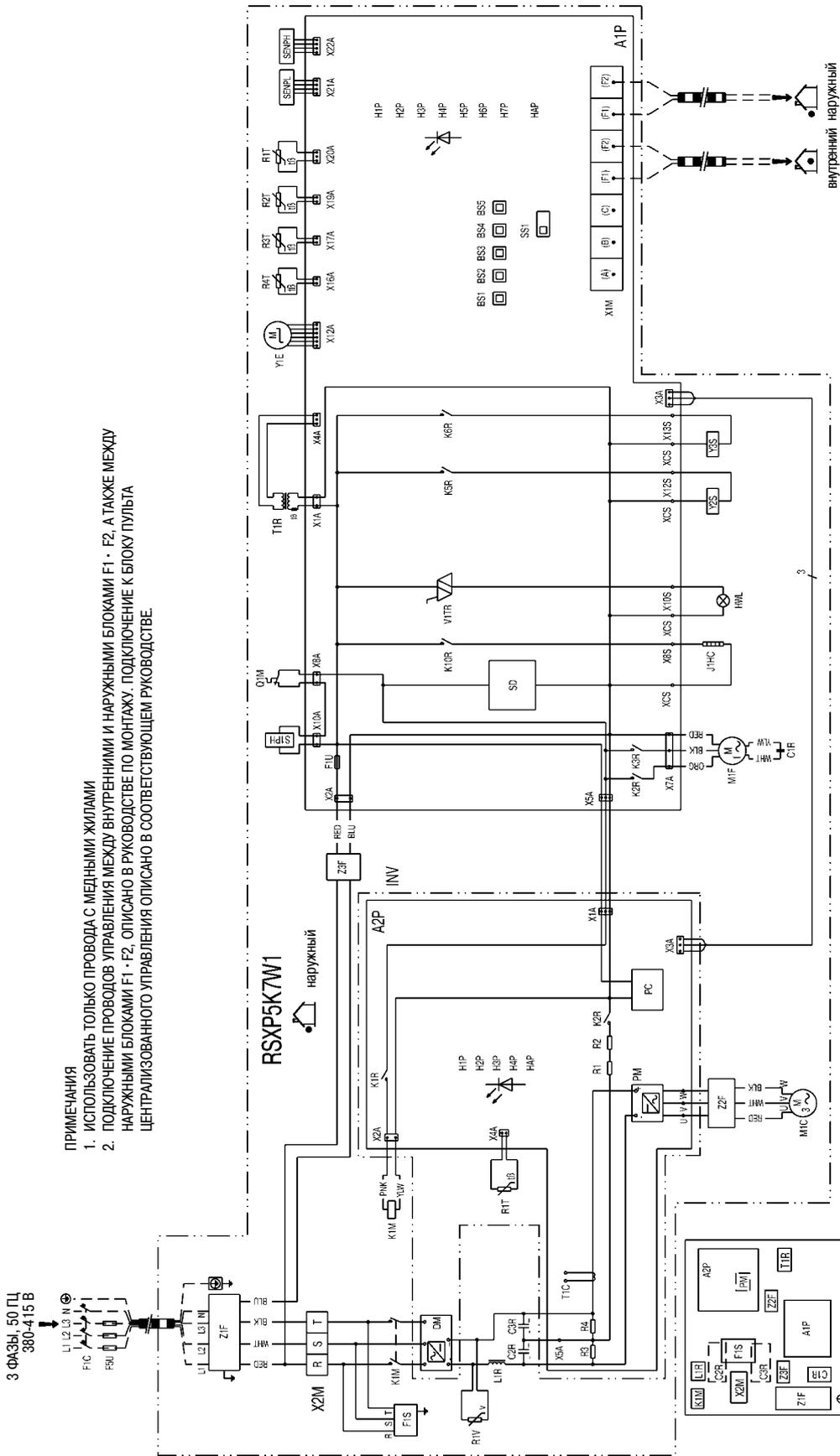
11  
7



# 8 Электрические схемы

## 8.1 Только охлаждение

RSXP5K7W1



**ПРИМЕЧАНИЯ**  
 1. ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТОЛЬКО ПРОВОДА С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ  
 2. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОВОДОВ УПРАВЛЕНИЯ МЕЖДУ ВНУТРЕННИМИ И НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ F1 • F2, А ТАКЖЕ МЕЖДУ НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ F1 • F2, ОПИСАНО В РУКОВОДСТВЕ ПО МОНТАЖУ. ПОДКЛЮЧЕНИЕ К БЛОКУ ПУЛЬТА ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ ОПИСАНО В СООТВЕТСТВУЮЩЕМ РУКОВОДСТВЕ.

АВР-А2Р	ПЕЧАТКА ПЛАТА	УПР	КАРТЕРНЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬ	SD	ВХОДУ СИГНАЛ ЗАЩИТНОГО УСТРОЙСТВА
BS1-5	КОМПОНЕНТЫ ПЕЧАТКИ ПЛАТЫ (КАПЕЛИ, ПОСЫЛКА, ВОЗВРАТ ПРОВОДА, ПЕРЕЗЫС)	УПР	АВТОМАТИЧЕСКИЙ КОМПРЕССОР (MTC)	SD	ДИАГНОСТИКА (ВЫСОК)
CTR-3R	КОМПРЕССОР	CSR, KSR	МАГНИТНОЕ РЕЛЕ (M/F)	SS1	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ (ХОЛОДИТЕЛЬ)
DM	ДИОДНАЯ МОДУЛЬ	KSR	МАГНИТНОЕ РЕЛЕ (V/S)	STR	РЕЛЕ (АВЛЕНИЯ ВЫСОКОВО)
F1C	ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ УТЕЧКИ ТОКА НА ЗЕМЛЮ	KBR	МАГНИТНОЕ РЕЛЕ (T/S)	T1C	ТРАНСФОРМАТОР ПОСТОЯННОГО ТОКА
F1S	МОЛИВНОДОД	KUR	МАГНИТНОЕ РЕЛЕ (J/H)	T1R	ТРАНСФОРМАТОР (220-240 В/22 В)
F1U	ПЛИЧКА ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ (250 В, 10 А)	MTC	КОМПРЕССОР	X1M	ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ РЕЛЕ
F5U	ПЛИЧКА ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ МЕСТНОЙ ПОСТАВКИ	MIF	ЭЛЕКТРОИМУЛЬСЕР (ЦЕНТРИФОР)	X2M	КЛЕММНАЯ ПЛАТА
H1P-7P	СВЕТОДИОД (ОРАНЖЕВЫЙ / АР)	CMV	РЕЛЕ ЗАЩИТНОГО ПЕРЕГРЕВА (K/MON) (M/F)	Y1E	РАСПИРАТЕЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЬ ЭЛЕКТРОИМУЛЬСЕР ТИПА
H1P-4P	СВЕТОДИОД (КРАСНЫЙ / АР)	CMV	РЕЛЕ ЗАЩИТНОГО ПЕРЕГРЕВА (K/MON) (M/F)	Y1E	РАСПИРАТЕЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЬ ЭЛЕКТРОИМУЛЬСЕР ТИПА
H1P	СВЕТОДИОД (ЗЕЛЕНЫЙ / АР)	CMV	РЕЛЕ ЗАЩИТНОГО ПЕРЕГРЕВА (K/MON) (M/F)	Y1E	РАСПИРАТЕЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЬ ЭЛЕКТРОИМУЛЬСЕР ТИПА
H1R	СВЕТОДИОД (БЕЛЫЙ / АР)	CMV	РЕЛЕ ЗАЩИТНОГО ПЕРЕГРЕВА (K/MON) (M/F)	Y1E	РАСПИРАТЕЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЬ ЭЛЕКТРОИМУЛЬСЕР ТИПА
H1L	СВЕТОДИОД (ЖЕЛТЫЙ / АР)	CMV	РЕЛЕ ЗАЩИТНОГО ПЕРЕГРЕВА (K/MON) (M/F)	Y1E	РАСПИРАТЕЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЬ ЭЛЕКТРОИМУЛЬСЕР ТИПА
H1M	СВЕТОДИОД (СИНИЙ / АР)	CMV	РЕЛЕ ЗАЩИТНОГО ПЕРЕГРЕВА (K/MON) (M/F)	Y1E	РАСПИРАТЕЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЬ ЭЛЕКТРОИМУЛЬСЕР ТИПА
H1N	СВЕТОДИОД (КОРИЧНЕВЫЙ / АР)	CMV	РЕЛЕ ЗАЩИТНОГО ПЕРЕГРЕВА (K/MON) (M/F)	Y1E	РАСПИРАТЕЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЬ ЭЛЕКТРОИМУЛЬСЕР ТИПА

**ПЛАТА УПРАВЛЕНИЯ**

L1 : ПРОВОДА ПО МЕСТУ  
L1, L2, L3 : ФАЗОВЫЙ ПРОВОД  
N : НЕЙТРАЛЬ  
E : ЗАЩИТНОЕ ЗАЗЕМЛЕНИЕ (ВИНТ)  
□ : РАЗЪЕМ  
○ : КЛЕММА

**ОБОЗНАЧЕНИЕ ЦВЕТОВ:**

ВК: ЧЕРНЫЙ	RED: КРАСНЫЙ
ВЛУ: СИНИЙ	WHT: БЕЛЫЙ
ВРН: КОРИЧНЕВЫЙ	YLU: ЖЕЛТЫЙ
GRY: СЕРЫЙ	
ORG: ОРАНЖЕВЫЙ	
PNK: РОЗОВЫЙ	

2TW22526-1A

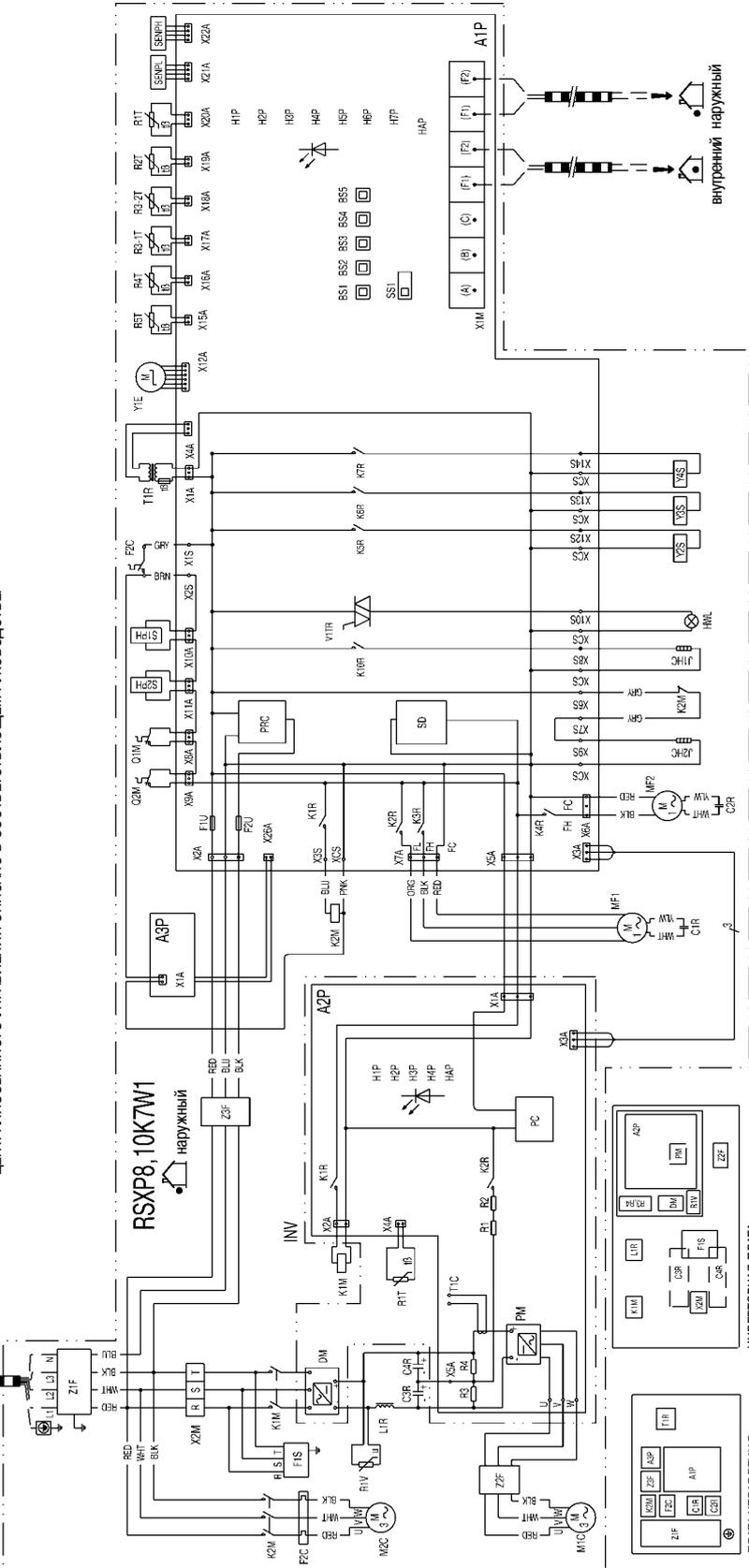


8 Электрические схемы

8.1 Только охлаждение

RSXP8,10K7W1

- ПРИМЕЧАНИЯ**
1. ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТОЛЬКО ПРОВОДА С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ
  2. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОВОДОВ УПРАВЛЕНИЯ МЕЖДУ ВНУТРЕННИМИ И НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ F1 • F2, А ТАКЖЕ МЕЖДУ НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ F1 • F2, ОПИСАНО В РУКОВОДСТВЕ ПО МОНТАЖУ. ПОДКЛЮЧЕНИЕ К БЛОКУ ПУЛЬТА ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ ОПИСАНО В СООТВЕТСТВУЮЩЕМ РУКОВОДСТВЕ.



APR-ZBP-APR	ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА	X1M, X2M	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫХОДЯЩИЙ КОМПРЕССОР (M1.C, M2.C)	SENVL	ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ (НИЗКОЕ)
BS1-5	КНОПКА ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПЕРИМЕТРИЧЕСКАЯ	X1R, X2R	МАГНИТИСКОЕ РЕЛЕ (A2P)	STR1, 2PH	РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ (ВЫСОКОЕ)
CIR-4R	КОМПЛЕКТ ПРОВЕРКА ПРОВОДОВ (ПРЕЗЕРВУАЦИЯ)	X1R	МАГНИТИСКОЕ РЕЛЕ (A2P)	TIC	РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ (ВЫСОКОЕ)
DM	ДИОДНАЯ МОДЕЛЬ	X2R, X3R	МАГНИТИСКОЕ РЕЛЕ (M1R) (A1P)	TRC	ТРАНСФОРМАТОР ПОСТОЯННОГО ТОКА
F1C	ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ УТЕЧКИ ТОКА НА ЗЕМЛЮ	K4P-10R	МАГНИТИСКОЕ РЕЛЕ	VTR	ТРАНСФОРМАТОР (220-240 В / 22 В)
F2C	ТОКОВОЕ РЕЛЕ ПЕРЕТУЖКИ (M2C)	MTC, M2C	ЭЛЕКТРОДИВЯТЕЛЬ (КОМПРЕССОР)	X1M	КЛЕММНАЯ КОДОКА
FLU-ZBU	ПЛАВАЯ ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА (ZBU, FLU)	MTC, M2C	ЭЛЕКТРОДИВЯТЕЛЬ (ВЕНТИЛЯТОР)	X2M	КЛЕММНАЯ КОДОКА
HP-7P	СВЕТОДИОД	SC	ЦЕЛЬ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФАЗОВОЙ	X1E	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА
HP-4P	СВЕТОДИОД (ИНДИКАТОР - ОРАНЖЕВЫЙ) (A1P)	S1M, S2M	ЦЕЛЬ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФАЗОВОЙ	X2E	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА
HP	СВЕТОДИОД (ИНДИКАТОР - КРАСНЫЙ) (A2P)	R1.4	РЕЗИСТОР	X3S	СОЕДИНЯТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ (ВНУТРИ И СНАРУЖИ)
HP	СВЕТОДИОД (ИНДИКАТОР - БЕЛЫЙ) (A1P)	R1T	РЕЗИСТОР (ВАЗДУХ) (A2P)	X4S	СОЕДИНЯТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ (ВНУТРИ И СНАРУЖИ)
HP	СВЕТОДИОД (ИНДИКАТОР - ЗЕЛЕНЫЙ) (A1P)	R2T	РЕЗИСТОР (КАУЧУК)	Z1F-3F	ШУМОПОГЛОБИТЕЛЬ
NHL	КОЛЛЕКТОРНАЯ ПЛИТА	R3-T, -2T	РЕЗИСТОР (НИКЕЛИН)		
INV	ИНВЕРТОР	R4T	РЕЗИСТОР (ВАЗУХА)		
L1UC, L1SC	КАРТЕРНЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬ	R5T	РЕЗИСТОР (ВАЗУХА)		
		SD	ВХОДЯЩИЙ СИГНАЛ ЗАЩИТНОГО УСТРОЙСТВА		
		SENPH	ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ (ВЫСОКОЕ)		

X1M, X2M	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫХОДЯЩИЙ КОМПРЕССОР (M1.C, M2.C)
X1R, X2R	МАГНИТИСКОЕ РЕЛЕ (A2P)
X1R	МАГНИТИСКОЕ РЕЛЕ (A2P)
X2R, X3R	МАГНИТИСКОЕ РЕЛЕ (M1R) (A1P)
K4P-10R	МАГНИТИСКОЕ РЕЛЕ
MTC, M2C	ЭЛЕКТРОДИВЯТЕЛЬ (КОМПРЕССОР)
MTC, M2C	ЭЛЕКТРОДИВЯТЕЛЬ (ВЕНТИЛЯТОР)
SC	ЦЕЛЬ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФАЗОВОЙ
S1M, S2M	ЦЕЛЬ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФАЗОВОЙ
R1.4	РЕЗИСТОР
R1T	РЕЗИСТОР (ВАЗДУХ) (A2P)
R2T	РЕЗИСТОР (КАУЧУК)
R3-T, -2T	РЕЗИСТОР (НИКЕЛИН)
R4T	РЕЗИСТОР (ВАЗУХА)
R5T	РЕЗИСТОР (ВАЗУХА)
SD	ВХОДЯЩИЙ СИГНАЛ ЗАЩИТНОГО УСТРОЙСТВА
SENPH	ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ (ВЫСОКОЕ)

- ПРОВЕДКА ПО МЕСТУ**
- N : НЕЙТРАЛЬ
  - L1, L2, L3 : ФАЗОВЫЙ ПРОВОД
  - ∅ : РАЗЪЕМ
  - : ПРОВОДНОЙ ЗАЖИМ
  - : КЛЕММА
  - ⊕ : ЗАЩИТНОЕ ЗАЗЕМЛЕНИЕ (ВИНТ)

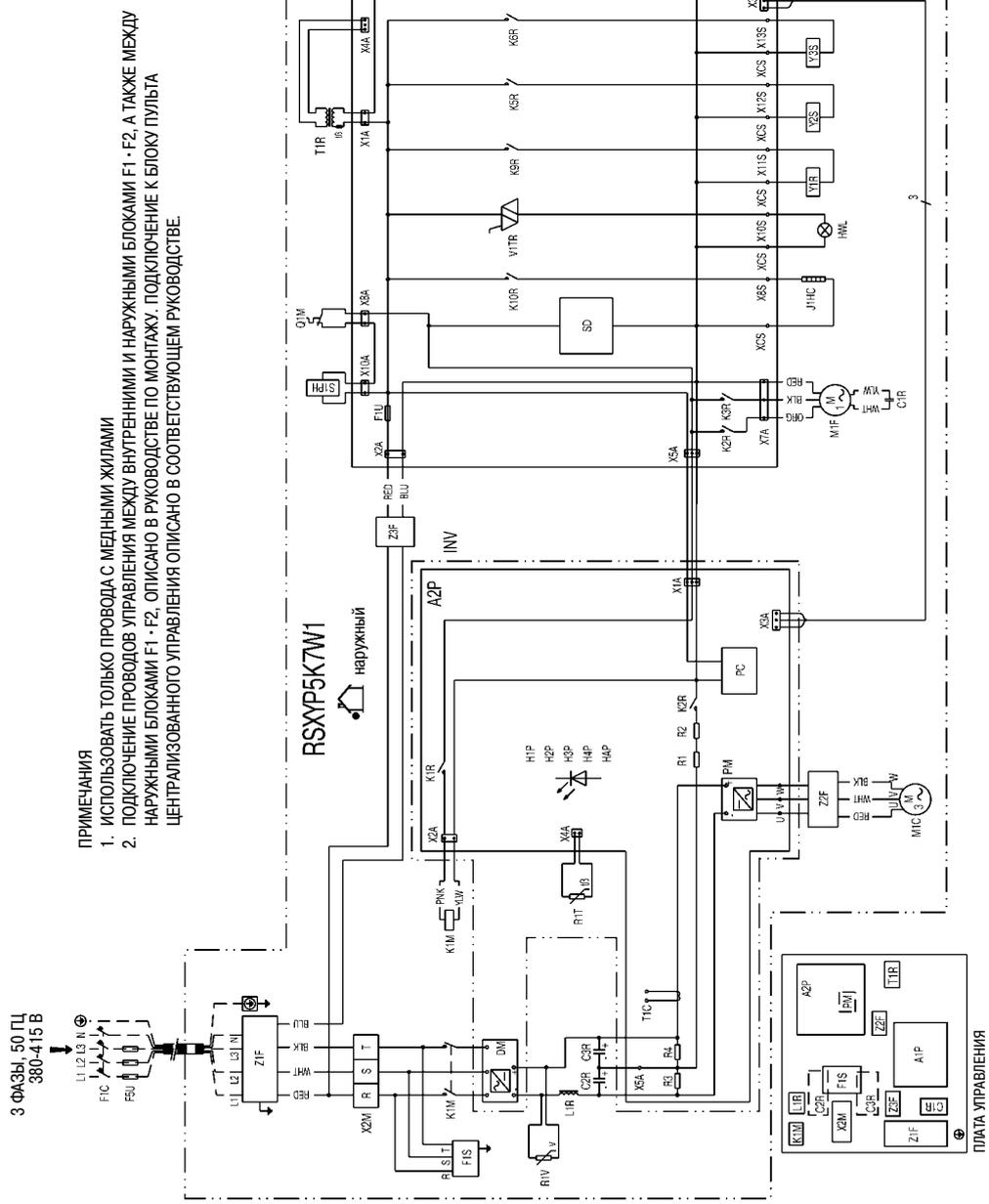
- ОБОЗНАЧЕНИЕ ЦВЕТОВ:**
- BLK : ЧЕРНЫЙ
  - GRY : СЕРЫЙ
  - RED : КРАСНЫЙ
  - BLU : СИНИЙ
  - ORG : ОРАНЖЕВЫЙ
  - WHT : БЕЛЫЙ
  - BRN : КОРИЧНЕВЫЙ
  - PNK : РОЗОВЫЙ
  - YLW : ЖЕЛТЫЙ



8 Электрические схемы

8.2 «Тепловой насос»

RSXP5K7W1



ПРИМЕЧАНИЯ

- 1. ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТОЛЬКО ПРОВОДА С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ
- 2. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОВОДОВ УПРАВЛЕНИЯ МЕЖДУ ВНУТРЕННИМИ И НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ F1 • F2, А ТАКЖЕ МЕЖДУ НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ F1 • F2, ОПИСАНО В РУКОВОДСТВЕ ПО МОНТАЖУ. ПОДКЛЮЧЕНИЕ К БЛОКУ ПУЛЬТА ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ ОПИСАНО В СООТВЕТСТВУЮЩЕМ РУКОВОДСТВЕ.

А1P, A2P	ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА	J1C	КАРТИНКА ПЕРЕГРЕВА	R1V	ВАХТОР
RS15	КОМПРЕССОР (ОСНОВНОЙ И РЕЗЕРВНЫЙ)	K1R	КОМПРЕССОР (ОСНОВНОЙ И РЕЗЕРВНЫЙ)	SSA	КОМПРЕССОР (ОСНОВНОЙ И РЕЗЕРВНЫЙ)
CR1-3R	КОМПРЕССОР	K2R, K3R	МАГНИТНОЕ РЕЛЕ (MRF)	SSR	ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ ВЫСОКОЕ
DM	ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ	K4R	МАГНИТНОЕ РЕЛЕ (YSS)	SS1	РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ (КОЛОДЕЦ)
F1C	ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ УТЕЧКИ ТОКА НА ЗЕМЛЮ	K5R	МАГНИТНОЕ РЕЛЕ (YCS)	S1RH	РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ ВЫСОКОЕ
F1S	МОНИТОРИНГ	K6R	МАГНИТНОЕ РЕЛЕ (YTR)	T1C	ТРАНСФОРМАТОР ПОСТОЯННОГО ТОКА
F5U	ПЕРВЫЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ МЕСТНОЙ ПОСУХИ	K10R	МАГНИТНОЕ РЕЛЕ (J1C)	T1R	ТРАНСФОРМАТОР (220-240 В / 22 В)
H1P-7P	СВЕТОДИОД	L1R	КОМПРЕССОР	V1R	ПОЛУПРОВОДНИКОВОЕ РЕЛЕ
H1P-4P	СВЕТОДИОД	M1C	ЭЛЕКТРОИЗДАТЕЛЬ КОМПРЕССОРА	X1M	КЛЕММНАЯ КОЛЛЕКТОР
HP	СВЕТОДИОД	M1F	ЭЛЕКТРОИЗДАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА	X1N	КЛЕММНАЯ ПЛАТА
HP	СВЕТОДИОД	DM	ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ	Y1E	ЧЕЛОВЕКОУДОБНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
HP	СВЕТОДИОД	O1M	РЕЛЕ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕГРЕВА (КОЖИ) (M1F)	Y2S	СОЛЕНОИДНАЯ ПЛАТА (ОРАНЖЕВЫЙ) (R3)
HP	СВЕТОДИОД	R1-4	РЕЗИСТОР	Y2S	СОЛЕНОИДНАЯ ПЛАТА (РОЗОВЫЙ) (R3)
HP	СВЕТОДИОД	R1T	ТЕРМИСТОР (КРАСНЫЙ) (A2P)	Z1F	ШИМ-ПУЛЬС
HP	СВЕТОДИОД	R2T	ТЕРМИСТОР (БЕЛЫЙ) (A2P)	Z1F	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ
HP	СВЕТОДИОД	R3T	ТЕРМИСТОР (ЖЕЛТЫЙ) (A1P)	SS1	РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ (КОЛОДЕЦ)
HP	СВЕТОДИОД	R4T	ТЕРМИСТОР (ОРАНЖЕВЫЙ) (A2P)	SS1	РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ (КОЛОДЕЦ)

- : ПРОВОДНОЙ ЗАЖИМ  
— : ПРОВОДНОЙ ПРОВОД  
— : НЕУПРАВЛЯЕМЫЙ  
   : ЗАЩИТНОЕ ЗАЗЕМЛЕНИЕ (ВИНТ)  
   : РАЗЪЕМ  
   : КЛЕММА
- ОБОЗНАЧЕНИЕ ЦВЕТОВ:**  
 ВК: ЧЕРНЫЙ  
 ВЛ: СИНИЙ  
 ВРН: КОРичневый  
 GR: Серый  
 OR: Оранжевый  
 PK: Розовый  
 RD: Красный  
 WH: Белый  
 YL: Желтый

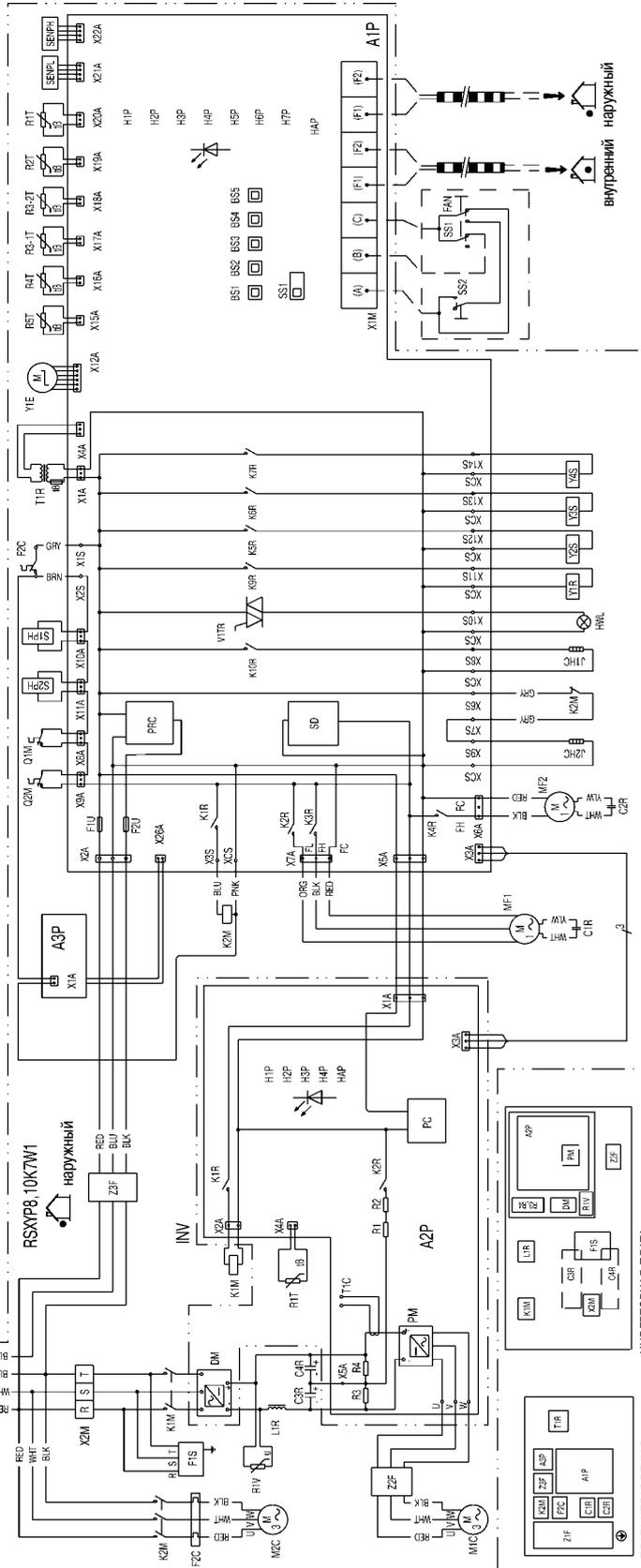


8 Электрические схемы

8.2 «Тепловой насос»

RSXP8, 10K7W1

- ПРИМЕЧАНИЯ**
1. ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТОЛЬКО ПРОВОДА С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ
  2. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОВОДОВ УПРАВЛЕНИЯ МЕЖДУ ВНУТРЕННИМИ И НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ F1 - F2, А ТАКЖЕ МЕЖДУ НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ F1 - F2, ОПИСАНО В РУКОВОДСТВЕ ПО МОНТАЖУ. ПОДКЛЮЧЕНИЕ К БЛОКУ ПУЛЬТА ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ ОПИСАНО В СООТВЕТСТВУЮЩЕМ РУКОВОДСТВЕ.



А1Р-А2Р, А2Р	ПЕДАЛА ПИТА	К1М, К2М	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КОМПРЕССОРА (МПС, МЭС)	SS1P	ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ НАСКОБЕ
BS1-5	НАСТОЯЩИЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПЕРИМ. УСТАНОВКА ВОЗДУХА, ПРОВЕРКА ПРОВОДКИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	К1R, К2R	МАГНИТНОЕ РЕЛЕ (A2P)	SS1P	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ХОЛОДИТЕЛЯ
С1R-4R	КОМПРЕССОР	К2R, К3R	МАГНИТНОЕ РЕЛЕ (M1F) (A1P)	T1C	РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ (ВЫСОКОЕ)
DM	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОД	К4R-10R	МАГНИТНОЕ РЕЛЕ	T1R	ТРАНСФОРМАТОР ПОСТОЯННОГО ТОКА
F1C	ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ УТЕКИ ТОКА НА ЗЕМЛЮ	L1R	КОМПРЕССОР	V1R	ТРАНСФОРМАТОР (220-240 В/22 В)
F2C	ТОКОВЫЕ РЕЛЕ ПЕРЕКЛЮЧ. (МЭС)	M1F, M2F	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ КОМПРЕССОРА	X1M	КРЕМНИЙ ПЛАВА
F3C	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ (20 А, 0,4 А)	PC	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА	Y1E	КРЕМНИЙ ПЛАВА
F4C	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ (20 А, 0,4 А)	PC	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА	Y2E	КРЕМНИЙ ПЛАВА
Н1Р-7P	СВЕТОДИОД	РАС	ЦЕЛЬ ОПЕРАЦИИ ФАКШРВКИ	Y3E	СОЛЕВОЙ ИОННЫЙ КЛАПАН (ПРЯМОЙ F2)
Н1Р-4P	СВЕТОДИОД (ИДИКАТОР - ОРАНЖЕВЫЙ) (A1P)	R1, 4	РЕЛЕЖОТ	Y3S	СОЛЕВОЙ ИОННЫЙ КЛАПАН (ВРАТКАС МЭС)
Н1Р	СВЕТОДИОД (ИДИКАТОР - КРАСНЫЙ) (A2P)	R1T	ТЕРМИСТОР (F2P) (A2P)	Z1F-3F	ШИМАК ПИЛЬТЕЛЬ
Н1P	СВЕТОДИОД (ИДИКАТОР - ЗЕЛЕНЫЙ) (A1P)	R2T	ТЕРМИСТОР (F2S) (A1P)		
Н1P	СВЕТОДИОД (ИДИКАТОР - ЗЕЛЕНЫЙ) (A2P)	RS-1T-2P	ТЕРМИСТОР НАПЕЧАТКИ		
Н1L	КОНТРОЛЬНАЯ ПЛАТА	R1T	ТЕРМИСТОР (F2S) (A1P)		
Н1V	ИНВЕРТОР (F1 - БЕЛЫЙ)	R1T	ТЕРМИСТОР (F2S) (A1P)		
Н1C, Z1C	КАРТИНКА НАПЕЧАТКИ	SD	ВХОДНОЙ СИГНАЛ ЗАЩИТНОГО УСТРОЙСТВА	SS1	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ХОЛОДИТЕЛЯ
		SS1P	ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ (ВЫСОКОЕ)	SS2	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ХОЛОДИТЕЛЯ

- ПРОВОДКА ПО МЕСТУ**
- L1, L2, L3: ФАЗОВЫЙ ПРОВОД
  - N: НЕЙТРАЛЬ
  - PE: РАЗЪЕМ
  - : ПРОВОДНОЙ ЗАХИМ
  - : КЛЕММА
  - ⊕: ЗАЩИТНОЕ ЗАЗЕМЛЕНИЕ (ВИНТ)

- ОБОЗНАЧЕНИЕ ЦВЕТОВ:**
- BLK: ЧЕРНЫЙ
  - GRY: СЕРЫЙ
  - RED: КРАСНЫЙ
  - BRN: КОРИЧНЕВЫЙ
  - ORG: ОРАНЖЕВЫЙ
  - WHT: БЕЛЫЙ
  - BLU: СИНИЙ
  - PNK: РОЗОВЫЙ
  - YLW: ЖЕЛТЫЙ

2TW22566-1A



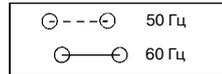
## 9 Уровень шума

### 9.1 Уровень звукового давления

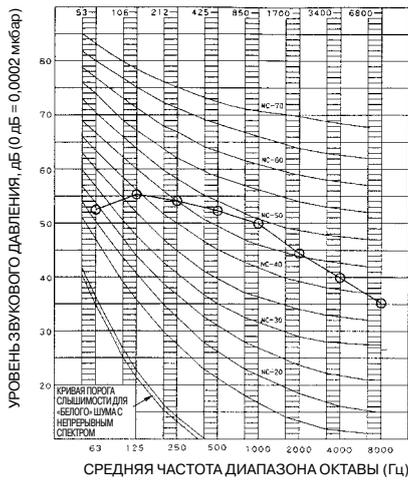
Модель	Уровень звукового давления		Уровень звуковой мощности
	380 В, 50 Гц	Схема замеров	
RSXP5K7W1	54		*
RSXP8K7W1	57		*
RSXP10K7W1	58		*
RSXP5K7W1	54		*
RSXP8K7W1	57		*
RSXP10K7W1	58		*

\* На момент публикации данные отсутствовали

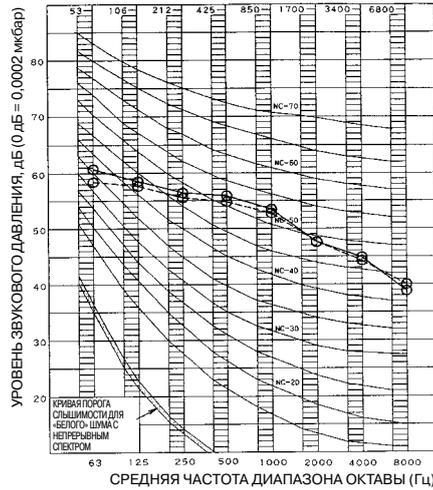
### 9.2 Диапазоны звукового давления



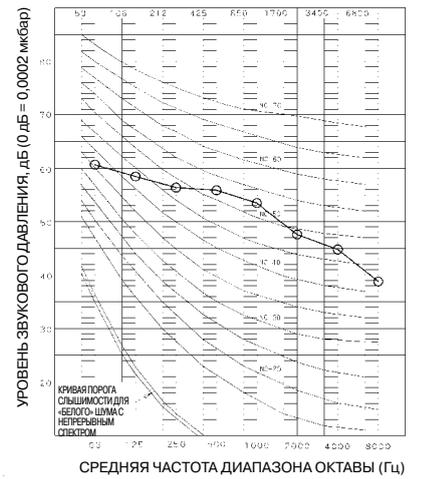
• RSX(Y)P5K7W1 DU229-4110



• RSX(Y)P8K7W1 DU223-470



• RSX(Y)P10K7W1 4D005570



11  
9

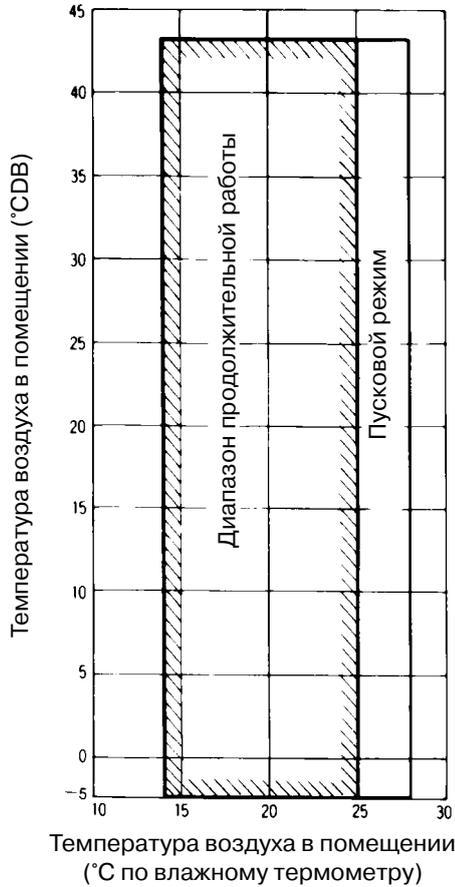


## 10 Рабочий диапазон

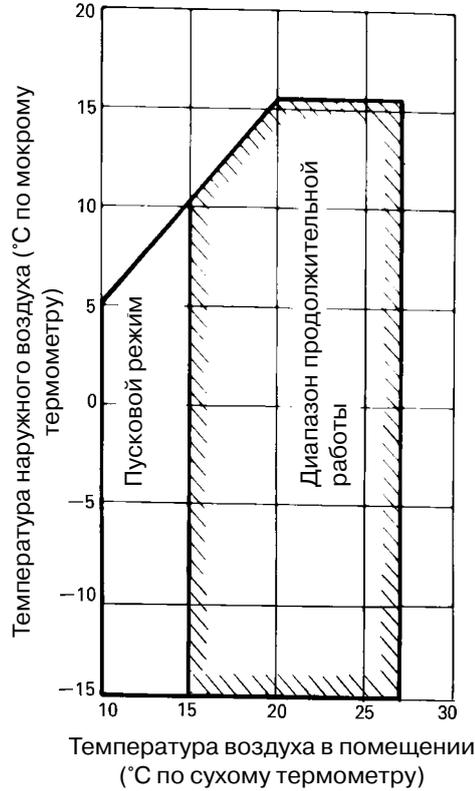
Примечание. Приведенные значения соответствуют следующим условиям эксплуатации:

Внутренние и наружные блоки:  
 Эквивалентная длина трубопровода: 10 м  
 Перепад высот: 0 м

### Охлаждение



### Нагрев



11  
10

### Замечания по характеристикам теплопроизводительности

- В этих таблицах не учитывается уменьшение производительности при обмерзании или при работе в режиме разморозки. Значения производительности с учетом этих факторов, иначе говоря, комплексные значения производительности, можно вычислить по следующей формуле:

Формула

Интегральная теплопроизводительность = A

Значение, приведенное в таблице характеристик  
 производительности = B

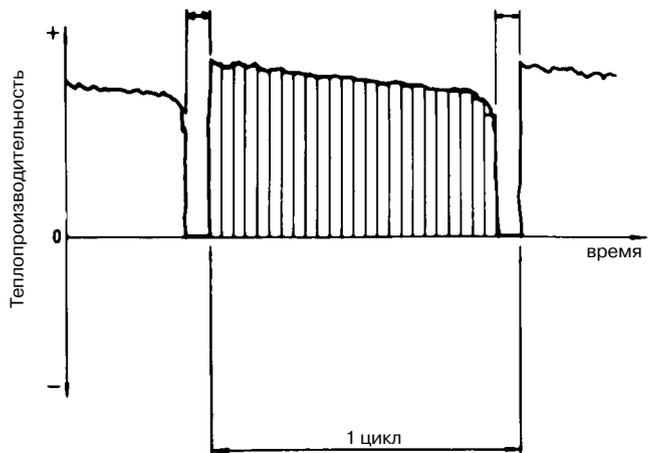
Интегрирующий поправочный коэффициент обмерзания, (кВт) = C  
 A=B × C

- Поправочный коэффициент для определения интегральной теплопроизводительности

Температура на входном порте теплообменника (°C/отн. вл. 85%)	-7	-5	-3	0	3	5	7
Интегрирующий поправочный коэффициент обмерзания	0,96	0,93	0,87	0,81	0,83	0,89	1,0

Примечание: Из рисунка, приведенного ниже, видно, что интегральная теплопроизводительность соответствует интегральной теплопроизводительности за время одного цикла (от одного включения режима разморозки до следующего).

Работа в режиме разморозки      Работа в режиме разморозки



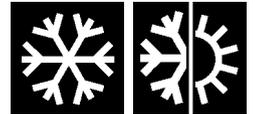
- Следует отметить, что накопление снега на внешней поверхности теплообменника наружного блока всегда будет приводить к временному снижению производительности, величина которого, конечно, определяется множеством других факторов, таких как температура наружного воздуха (°C по сухому термометру), относительная влажность (RH) и степень обмерзания.





## VRV Plus серии «инверторный тепловой насос» с R-407C — RSXYP16~29KJY1

1	Описание .....	290
2	Характеристики .....	293
2.1	Технические характеристики .....	293
2.2	Электрические характеристики .....	294
3	Дополнительное оборудование .....	294
4	Процедура выбора .....	295
5	Факторы, учитываемые при выборе модели .....	295
6	Таблицы производительности .....	296
6.1	Холодопроизводительность .....	296
6.2	Теплопроизводительность .....	310
7	Габаритные и установочные размеры	
7.1	Габаритные и установочные чертежи .....	324
7.1.1	Комбинированные наружные блоки VRV Plus .....	324
7.1.2	Компоненты VRV Plus: главный блок .....	329
7.1.3	Компоненты VRV Plus: подчиненный блок ....	331
7.2	Габаритные и установочные чертежи дополнительного оборудования .....	333
7.3	Размеры зоны обслуживания .....	334
7.4	Центр тяжести .....	335
7.5	Чертежи основания .....	336
8	Схемы холодильного контура .....	337
9	Электрические схемы	
9.1	Комбинированные наружные блоки VRV Plus .....	339
9.2	Схема внешних соединений .....	341
10	Уровень шума .....	343
11	Рабочий диапазон .....	344

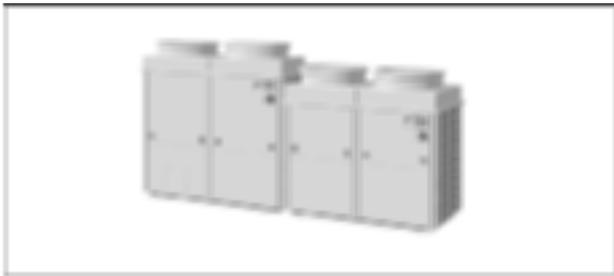


## 1 Описание

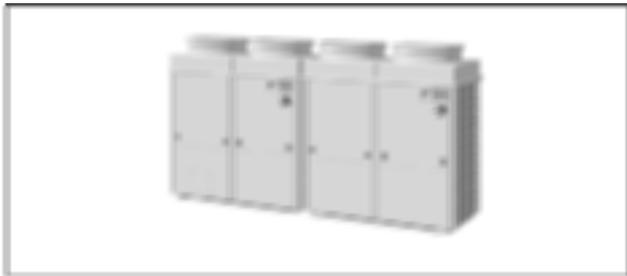
Блоки VRV Plus серии инверторный «тепловой насос» на R-407C предназначены для наружной установки и работы в режиме охлаждения и теплового насоса. Блоки RSXYP выпускаются 7 стандартных типоразмеров с номинальной холодопроизводительностью в диапазоне от 43,8 до 82,1 кВт и номинальной теплопроизводительностью в диапазоне от 43,8 до 82,1 кВт.

- **Комбинации наружных блоков VRV Plus**

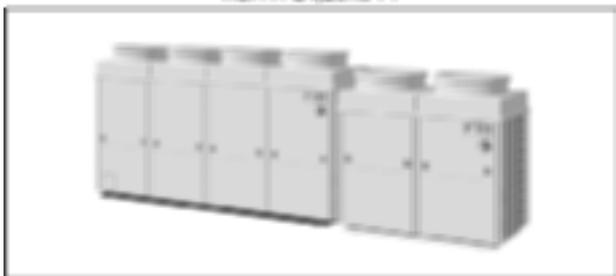
RSXYP16,18KJY1



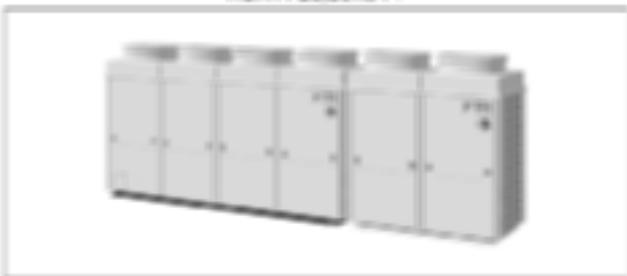
RSXYP20KJY1



RSXYP24,28KJY1



RSXYP26,30KJY1



- **Наружные блоки – компоненты VRV Plus**

Главные блоки:

RSXP16KJY1



RSXP18KJY1



RSXP24KJY1



RSXP26KJY1



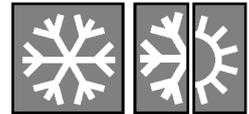
Подчиненные блоки:

RSXEP16KJY1



RSXEP18KJY1





# 1 Описание

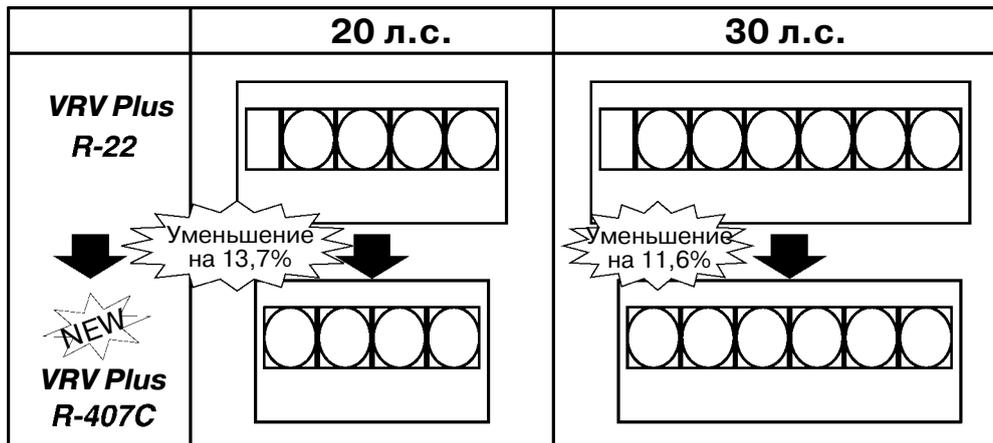
Блоки VRV Plus на R-407C могут использоваться в комбинации с внутренними блоками VRV Daikin для кондиционирования воздуха. При подключении блоков убедитесь, что они предназначены исключительно для работы на R-407C (FX...P).

Комбинация с внутренними блоками рассчитывается следующим образом: возможная комбинация наружных блоков с внутренними блоками определяется суммарным индексом производительности этих внутренних блоков и должна соответствовать приведенному ниже диапазону значений

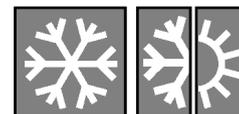
Название модели	Мощность, л. с.	Суммарный индекс производительности	Макс. кол-во подключаемых внутренних блоков	Ступени регулирования производительности
RSXYP16KJY1	16HP	200~520	20	26
RSXYP18KJY1	18HP	225~585	20	26
RSXYP20KJY1	20HP	250~650	20	26
RSXYP24KJY1	24HP	300~780	32	29
RSXYP26KJY1	26HP	325~845	32	29
RSXYP28KJY1	28HP	350~910	32	29
RSXYP30KJY1	30HP	375~975	32	29

## Коммерческие характеристики

- К 1 наружному блоку мощностью от 24 л.с. до 30 л.с. могут быть подключены до 32 внутренних блоков. К 1 наружному блоку мощностью от 16 л.с. до 20 л.с. могут быть подключены до 20 внутренних блоков.
- Блоки VRV Plus на R-407C без функциональных блоков состоят только из двух компонентов, а именно из главного блока и подчиненного блока, причем общая система трубопроводов встроена в главный блок. Благодаря этому значительно уменьшается пространство, необходимое для установки блока. Уменьшение составляет 13,7% для блока 20 л.с. и 11,6% для блока 30 л.с.



- **Функция резервирования**  
В случае использования обычных систем VAV или водяных систем для предотвращения отключения кондиционирования при возникновении неисправности требуются дорогостоящие и громоздкие резервные системы. Система VRV кондиционирует воздух в каждом помещении независимо, поэтому любые возможные неисправности воздействуют только на конкретное оборудование, но не на всю систему VRV. Если один из компрессоров в наружных блоках серии Plus выйдет из строя, то функция резервирования, запускаемая с пульта управления, обеспечит работу другого компрессора в аварийном режиме.



# 1 Описание

- Управление производительностью компрессора

## Наружный блок 30 л.с.



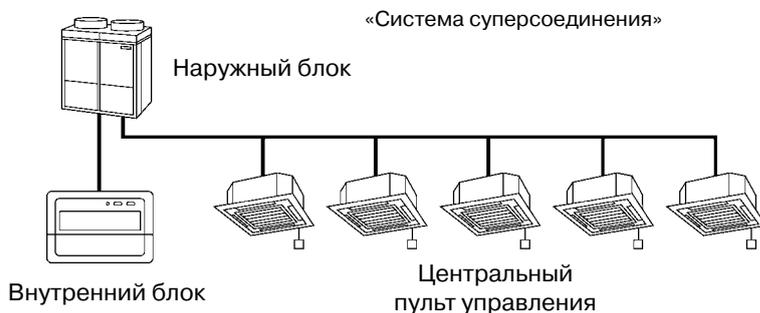
- Сокращение количества хладагента до 72 ~ 82% по сравнению с блоками VRV Plus с R-22:

Мощность, л.с.	Сокращение (кг)	Сокращение (%)
16 л.с.	4,6 кг	77%
18 л.с.	5,5 кг	75%
20 л.с.	6,7 кг	72%
24 л.с.	5,2 кг	82%
26 л.с.	6,6 кг	78%
28 л.с.	7,2 кг	78%
30 л.с.	8,8 кг	74%

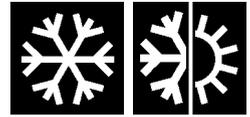
- Система «суперсоединения» применяется для организации коллективного использования электропроводки, соединяющих внутренние и наружные блоки, а также центральный пульт управления. Высокоточная центральная система управления организуется с помощью относительно простой схемы электропроводки. Даже в процессе модернизации при работе с центральной системой управления вам понадобится лишь подключить центральный пульт управления к наружным блокам.

12

1



- Трубы хладагента диаметром 25,4 мм заменены трубами диаметром 28,6 мм, чтобы обеспечить соответствие Европейским стандартам.
- Была упрощена обвязка трубопроводов по месту: подключение трубопроводов производится в 6 точках вместо 14 для наружного блока 20 л.с. и 26 для наружного блока 30 л.с.



## 2 Характеристики

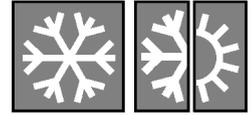
### 2.1 Технические характеристики

VRV Plus на R-407C			RSXP16KJY1		RSXP18KJY1		RSXP20KJY1									
			RXP8KJY1	RXP8KJY1	RXP10KJY1	RXP8KJY1	RXP10KJY1	RXP10KJY1								
ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ			кВт		43,8		49,3		54,7							
ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ			кВт		43,8		49,3		54,7							
НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ			Охлаждение		кВт		15,7		18,1		20,2					
			Нагрев		кВт		14,2		15,5		16,9					
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ			В × Ш × Г		мм		1,440 × 1,280 × 690		1,220 × 1,280 × 690		1,440 × 1,280 × 690		1,220 × 1,280 × 690			
МАССА			кг		360		95		360		95		360		105	
ЦВЕТ			белая слоновая кость (5Y7.5/1)													
УРОВЕНЬ ШУМА — 380 В			Звуковое давление		дБА		60		60		60					
			Звуковая мощность		дБ		*		*		*					
ВЕНТИЛЯТОР			Модель		P52H11S											
			Тип		осевой вентилятор											
			Расход воздуха		м³/ч		19,200		19,200		19,200					
			Мощность электродвигателя		Вт		(0,14 + 0,23) + (0,14 + 0,23)									
			Привод		безредукторный											
КОМПРЕССОР			Модель		JT236DAVYU@2 + JT212DATYU@2		JT236DAVYU@2 + JT265DATYU@2									
			Тип		герметичный спирального типа											
			Частота вращения		об/мин.		(5,510; 2,900)									
			Рабочий объем		м³/ч		43,3 + 20,4		43,3 + 25,2							
			Мощность электродвигателей × к-во блоков		кВт		5,5 + 5,5		5,5 + 7,5							
			Способ пуска		прямой от сети											
ТЕПЛООБМЕННИК			змеевик с поперечным оребрением													
ХЛАДАГЕНТ			Марка		R-407C											
			Заправочная масса		кг		15,5		16,6		16,6					
РЕГУЛИРОВАНИЕ			электронный расширительный вентиль													
МАСЛО В КОНТУРЕ ХЛАДАГЕНТА			Название		DAPHNE FVC680											
ПОДСОЕДИНЕНИЕ ТРУБ			Заправочный объем		л						4,0 + 4,0					
МЕТОД РАЗМОРОЗКИ			Наружный блок		Жидкость		мм		Ø15,9 накидная гайка		Ø19,1 накидная гайка					
					Газ		мм		Ø34,9 соединение пайкой							
			Главный ~ подчиненный блок		Жидкость		мм		Ø12,7 развальцовывать ~ соединение пайкой							
					Газ		мм		Ø28,6 пайка припоём ~ соединение пайкой							
РЕГУЛИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ			%		23 ~ 100		18 ~ 100		17 ~ 100							

VRV Plus на R-407C			RSXP24KJY1		RSXP26KJY1		RSXP28KJY1		RSXP30KJY1											
			RXP16KJY1	RXP8KJY1	RXP16KJY1	RXP10KJY1	RXP20KJY1	RXP8KJY1	RXP20KJY1	RXP10KJY1										
ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ			кВт		65,7		71,2		76,6		82,1									
ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ			кВт		65,7		71,2		76,6		82,1									
НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ			Охлаждение		кВт		25,0		26,9		28,7									
			Нагрев		кВт		21,4		21,9		23,9		27,1							
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ			В × Ш × Г		мм		1,450 × 2,580 × 690		1,220 × 1,280 × 690		1,450 × 2,580 × 690		1,440 × 1,280 × 690							
МАССА			кг		620		95		620		105		630		95		630		105	
ЦВЕТ			белая слоновая кость (5Y7.5/1)																	
УРОВЕНЬ ШУМА — 380 В			Звуковое давление		дБА		62		62		62									
			Звуковая мощность		дБ		*		*		*									
ВЕНТИЛЯТОР			Модель		P52H11S															
			Тип		осевой вентилятор															
			Расход воздуха		м³/ч		29,400		30,600		29,400		30,600							
			Мощность электродвигателя		Вт		(0,14 + 0,23) × 2 + (0,14 + 0,23)													
			Привод		безредукторный															
КОМПРЕССОР			Модель		JT236DAVYU@2 + JT236DATYU@2 × 2		JT236DAVYU@2 + JT300DATYU@2 × 2													
			Тип		герметичный спиральный компрессор															
			Частота вращения		об/мин.		(5,510; 2,900; 2,900)													
			Рабочий объем		м³/ч		43,3 + 22,8 + 22,8		43,3 + 28,4 + 28,4											
			Мощность электродвигателей × к-во блоков		кВт		5,5 + 5,5 + 5,5		5,5 + 7,5 + 7,5											
			Способ пуска		прямой от сети															
ТЕПЛООБМЕННИК			змеевик с поперечным оребрением																	
ХЛАДАГЕНТ			Марка		R-407C															
			Заправочная масса		кг		23,3		23,3		25,3		25,3							
РЕГУЛИРОВАНИЕ			электронный расширительный вентиль																	
МАСЛО В КОНТУРЕ ХЛАДАГЕНТА			Название		DAPHNE FVC680															
ПОДСОЕДИНЕНИЕ ТРУБ			Наружный блок		Жидкость		мм		Ø19,1 накидная гайка		Ø22,2 соединение пайкой									
					Газ		мм		Ø41,3 соединение пайкой		Ø41,3 соединение пайкой									
			Главный ~ подчиненный блок		Жидкость		мм		Ø12,7 развальцовывать ~ соединение пайкой		Ø12,7 развальцовывать ~ соединение пайкой									
					Газ		мм		Ø28,6 пайка припоём ~ соединение пайкой		Ø28,6 пайка припоём ~ соединение пайкой									
МЕТОД РАЗМОРОЗКИ			противообледенительное устройство																	
РЕГУЛИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ			%		13 - 100		13 - 100		12 - 100		11 - 100									

\* На момент публикации данные отсутствовали

- Примечания: 1. Номинальная холодопроизводительность указана для следующих условий:  
 температура в помещении: 27°C по сухому термометру, 19°C по влажному термометру  
 температура наружного воздуха: 35°C по сухому термометру  
 эквивалентная длина трубопровода хладагента: 5 м  
 перепад высот: 0 м.
2. Номинальная теплопроизводительность указана для следующих условий:  
 температура в помещении: 20°C по сухому термометру  
 температура наружного воздуха: 7°C по сухому термометру, 6°C по влажному термометру  
 эквивалентная длина трубопровода хладагента: 5 м  
 перепад высот: 0 м.



## 2 Характеристики

### 2.2 Электрические характеристики

МАРКА МОДЕЛИ		RSXP16KJY1	RSXP18KJY1	RSXP20KJY1	RSXP24KJY1	RSXP26KJY1	RSXP28KJY1	RSXP30KJY1
СИЛА ТОКА	Минимальный ток в цепи (MCA), А	46,8	50,2	50,5	62,0	61,9	67,8	68,0
	Суммарный ток перегрузки (TOCA), А	51,5	53,5	53,5	71,7	71,7	79,7	79,7
	Максимальный ток предохранителя (MFA), А	45	50	60	60	70	70	70
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ		Y1	50 Гц, 400 В					
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ НАПРЯЖЕНИЙ		мин./макс.	В 342/456					
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА НАРУЖНОГО БЛОКА	Ном. мощность электродвиг. вентилятора	Вт	(230 + 140) × 2			(230 + 140) × 3		
	Ток при полной нагрузке (FLA), А		2,24 × 2			2,24 × 3		
КОМПРЕССОР	Максимальный пусковой ток (MSC), А		112	136	136	137	137	162
	Ток при номинальной нагрузке (RLA), А		16,3 + 10,1	16,7 + 12,7	16,7 + 12,7	16,6 + 11,6 × 2	16,4 + 11,4 × 2	16,8 + 14,3 × 2
ЗАЩИТНЫЕ УСТРОЙСТВА		Реле высокого давления, тепловая защита электродвигателя вентилятора, защита инвертора от перегрузки, токовое реле перегрузки, плавкие предохранители.						

3D027651

- Примечания: 1. RLA указан для следующих условий: температура в помещении: 27°C по сухому термометру, 19°C по мокрому термометру  
температура наружного воздуха: 35°C по сухому термометру.
2. TOCA определяется как сумма всех заданных токов перегрузки.
3. MSC определяется как максимальный ток во время пуска компрессора.
4. Диапазон рабочих напряжений: питание блоков может осуществляться от электрических сетей, в которых напряжение, подаваемое на зажимы блока, лежит в указанных пределах.
5. Максимально допустимый перекос фаз напряжения: 2%.
6. MCA/MFA: MCA = 1,25 × максимальный RLA + другой RLA + EA FLA  
MFA ≤ 2,25 × максимальный RLA + другой RLA + EA FLA  
использовать стандартный предохранитель ближайшего номинала, меньшего, чем полученный результат, но не менее 15 А.
7. Сечение проводов выбирать по величине MCA или TOCA.
8. MFA используется для выбора сетевого размыкателя и размыкателя цепи при коротком замыкании на землю (предохранителя утечки на землю).

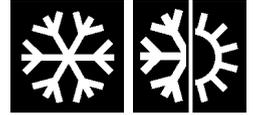
### Зависимость пускового тока от времени пуска



## 3 Дополнительное оборудование

НАИМЕНОВАНИЕ	RSXP16KJY1	RSXP18KJY1	RSXP20KJY1	RSXP24KJY1	RSXP26KJY1	RSXP28KJY1	RSXP30KJY1
Переключатель холод/тепло	KRC19-26						
Монтажная коробка	KJB111A						
Рефнет-коллектор	KHRP26K11H (не более 4 ответвлений)						
	KHRP26K17H (не более 8 ответвлений)						
	KHRP26K18H (не более 6 ответвлений)						
	KHRP26K37H (не более 8 ответвлений)						
	KHRP26K40H (не более 8 ответвлений)						
Рефнет	KHRP26K11T						
	KHRP26K17T						
	KHRP26K18T						
	KHRP26K37T						
	KHRP26K40T						
	KHRP26K75T						
Переходный патрубок трубопровода	KHRP26K40TP						
	KHRP26K40HP						
	KHRP26K75TP						
Комплект для нагнетательного воздуховода	NDJ26K280×2			NDJ26K560			
				NDJ26K280			
Плата крепления проводки	KKSJA26A						
Комплект дополнительных патрубков	—			KHF30A30L (для подключения сбоку)			
				KHF30A30U (для подключения снизу)			
Электродвигатель вентилятора повышенной мощности	NFM22C10 (для главного блока)			NFM22E20 (для главного блока)			
	NFM22E10 (для подчиненного блока)			NFM22E10 (для подчиненного блока)			

3D025313B



## 4 Процедура выбора

На момент публикации данные отсутствовали

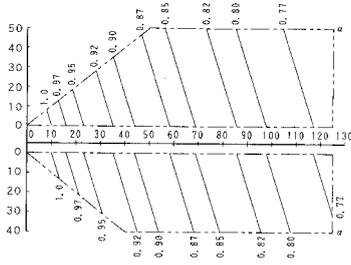
## 5 Факторы, учитываемые при выборе модели

RSXP16KJ

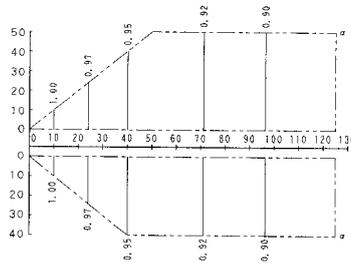
RSXP18KJ

RSXP20KJ

1. Коэффициент изменения холодопроизводительности



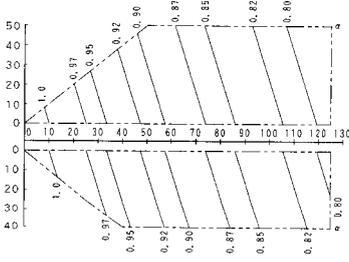
2. Коэффициент изменения теплопроизводительности



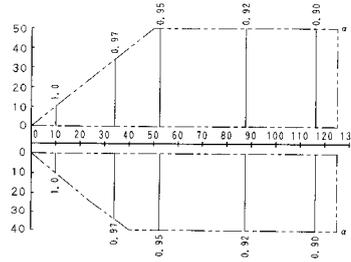
C : 3D027997

RSXP24KJ

1. Коэффициент изменения холодопроизводительности



2. Коэффициент изменения теплопроизводительности



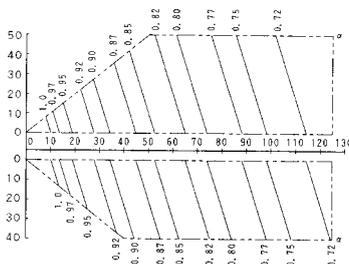
C : 3D027995

RSXP26KJ

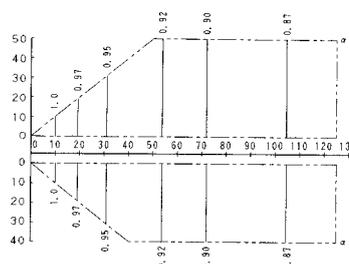
RSXP28KJ

RSXP30KJ

1. Коэффициент изменения холодопроизводительности



2. Коэффициент изменения теплопроизводительности



C : 3D027998

[Обозначения]

- HP: перепад высот (м) между внутренним и наружным блоками в том случае, когда внутренний блок расположен ниже
- NH: перепад высот (м) между внутренним и наружным блоками в том случае, когда внутренний блок расположен выше
- L: эквивалентная длина трубы (м)
- α: поправочный коэффициент для производительности

[Диаметры труб всасывания газообразного хладагента]

(V0927)

RSXP16KJ RSXP18KJ RSXP20KJ	Ø34,9
RSXP24KJ RSXP26KJ RSXP28KJ RSXP30KJ	Ø41,3

[Примечания]

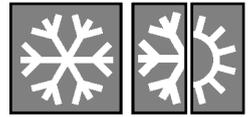
1. На графиках показаны коэффициенты изменения производительности стандартной системы внутренних блоков при максимальной нагрузке (с термостатом, установленным на максимальное значение) и при стандартных условиях. Однако при неполной нагрузке наблюдается лишь незначительное отклонение от коэффициентов изменения производительности, приведенных на этих графиках.
2. В наружном блоке данной системы в режиме охлаждения производится регулирование постоянного давления испарения, а в режиме нагрева – регулирование постоянного давления конденсации.
3. Метод расчета холодо- или теплопроизводительности (максимальная производительность для комбинации со стандартным внутренним блоком)

$$[\text{холодо- или теплопроизводительность}] = [\text{холодо- или теплопроизводительность, полученная из таблиц технических характеристик}] \times [\text{поправочный коэффициент изменения производительности}]$$

В том случае, когда длины трубопроводов различны для разных внутренних блоков, максимальная производительность каждого из блоков в режиме параллельной работы определяется следующим образом:

$$[\text{холодо- или теплопроизводительность}] = [\text{холодо- или теплопроизводительность каждого из блоков}] \times [\text{коэффициент изменения производительности для каждой из длин трубопроводов}]$$





## 6 Таблицы производительности

### 6.1 Холодопроизводительность

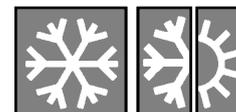
#### 6.1.1 RSXP16KJY1

Комбинация (%) (Индекс провозможности)	Температура наружного воздуха, °С DB	16		18		19		20		22		24	
		TC	PI										
		кВт											
80% (320)	10,0	28,5	5,01	32,9	6,24	35,0	8,30	37,2	7,59	41,5	8,77	45,9	9,15
	12,0	28,5	5,07	32,9	6,29	35,0	8,35	37,2	7,67	41,5	8,87	45,9	9,23
	14,0	28,5	5,17	32,9	6,39	35,0	8,45	37,2	7,77	41,5	8,97	45,9	9,33
	16,0	28,5	5,26	32,9	6,48	35,0	8,54	37,2	7,86	41,5	9,06	45,9	9,42
	18,0	28,5	5,35	32,9	6,57	35,0	8,63	37,2	7,95	41,5	9,15	45,9	9,51
	20,0	28,5	5,45	32,9	6,67	35,0	8,73	37,2	8,05	41,5	9,25	45,9	9,61
	21,0	28,5	5,49	32,9	6,71	35,0	8,77	37,2	8,09	41,5	9,29	45,9	9,65
	23,0	28,5	5,59	32,9	6,81	35,0	8,87	37,2	8,19	41,5	9,39	45,9	9,75
	25,0	28,5	5,70	32,9	6,93	35,0	9,00	37,2	8,28	41,5	9,46	45,9	9,84
	27,0	28,5	6,21	32,9	7,59	35,0	9,86	37,2	9,07	41,5	10,0	45,9	10,4
	29,0	28,5	6,76	32,9	8,25	35,0	10,8	37,2	9,92	41,5	10,6	45,9	11,1
	31,0	28,5	7,35	32,9	8,97	35,0	11,8	37,2	10,8	41,5	11,2	45,9	11,8
	33,0	28,5	8,00	32,9	9,76	35,0	12,8	37,2	11,4	41,5	11,9	45,9	12,5
	35,0	28,5	8,66	32,9	10,7	35,0	14,0	37,2	12,0	41,5	12,6	45,9	13,2
37,0	28,5	9,44	32,9	11,6	35,0	14,8	37,2	12,6	41,5	13,2	45,9	13,9	
39,0	28,5	10,2	32,9	12,6	35,0	15,7	37,2	13,3	41,5	14,0	45,9	14,7	
70% (280)	10,0	25,0	4,14	28,8	5,14	30,7	7,78	32,6	6,22	36,3	7,21	40,1	7,68
	12,0	25,0	4,21	28,8	5,19	30,7	7,83	32,6	6,31	36,3	7,31	40,1	7,75
	14,0	25,0	4,31	28,8	5,29	30,7	7,93	32,6	6,41	36,3	7,41	40,1	7,85
	16,0	25,0	4,40	28,8	5,38	30,7	8,02	32,6	6,50	36,3	7,50	40,1	7,94
	18,0	25,0	4,49	28,8	5,47	30,7	8,11	32,6	6,59	36,3	7,59	40,1	8,03
	20,0	25,0	4,59	28,8	5,57	30,7	8,21	32,6	6,69	36,3	7,69	40,1	8,13
	21,0	25,0	4,63	28,8	5,61	30,7	8,25	32,6	6,73	36,3	7,73	40,1	8,17
	23,0	25,0	4,73	28,8	5,71	30,7	8,35	32,6	6,83	36,3	7,83	40,1	8,27
	25,0	25,0	4,84	28,8	5,83	30,7	8,47	32,6	6,92	36,3	7,90	40,1	8,37
	27,0	25,0	5,26	28,8	6,37	30,7	9,27	32,6	7,56	36,3	8,43	40,1	8,93
	29,0	25,0	5,71	28,8	6,91	30,7	10,1	32,6	8,25	36,3	8,96	40,1	9,56
	31,0	25,0	6,20	28,8	7,51	30,7	11,1	32,6	8,97	36,3	9,52	40,1	10,2
	33,0	25,0	6,74	28,8	8,16	30,7	12,1	32,6	9,50	36,3	10,1	40,1	10,8
	35,0	25,0	7,29	28,8	8,90	30,7	13,1	32,6	10,1	36,3	10,8	40,1	11,5
37,0	25,0	7,92	28,8	9,66	30,7	14,0	32,6	10,7	36,3	11,4	40,1	12,3	
39,0	25,0	8,58	28,8	10,5	30,7	15,0	32,6	11,3	36,3	12,1	40,1	13,0	
60% (240)	10,0	21,4	3,28	24,7	4,04	26,3	7,26	27,9	4,86	31,2	5,65	34,4	6,21
	12,0	21,4	3,35	24,7	4,09	26,3	7,31	27,9	4,95	31,2	5,75	34,4	6,27
	14,0	21,4	3,45	24,7	4,19	26,3	7,41	27,9	5,05	31,2	5,85	34,4	6,37
	16,0	21,4	3,54	24,7	4,28	26,3	7,50	27,9	5,14	31,2	5,94	34,4	6,46
	18,0	21,4	3,63	24,7	4,37	26,3	7,59	27,9	5,23	31,2	6,03	34,4	6,55
	20,0	21,4	3,73	24,7	4,47	26,3	7,69	27,9	5,33	31,2	6,13	34,4	6,65
	21,0	21,4	3,77	24,7	4,51	26,3	7,73	27,9	5,37	31,2	6,17	34,4	6,69
	23,0	21,4	3,87	24,7	4,61	26,3	7,83	27,9	5,47	31,2	6,27	34,4	6,79
	25,0	21,4	3,97	24,7	4,73	26,3	7,95	27,9	5,55	31,2	6,35	34,4	6,91
	27,0	21,4	4,31	24,7	5,14	26,3	8,69	27,9	6,05	31,2	6,82	34,4	7,43
	29,0	21,4	4,67	24,7	5,58	26,3	9,49	27,9	6,58	31,2	7,30	34,4	8,00
	31,0	21,4	5,06	24,7	6,05	26,3	10,3	27,9	7,14	31,2	7,82	34,4	8,58
	33,0	21,4	5,48	24,7	6,56	26,3	11,3	27,9	7,63	31,2	8,39	34,4	9,22
	35,0	21,4	5,92	24,7	7,12	26,3	12,3	27,9	8,16	31,2	8,99	34,4	9,89
37,0	21,4	6,40	24,7	7,72	26,3	13,3	27,9	8,70	31,2	9,61	34,4	10,6	
39,0	21,4	6,92	24,7	8,36	26,3	14,3	27,9	9,31	31,2	10,3	34,4	11,4	
50% (200)	10,0	17,8	2,42	20,5	2,93	21,9	6,74	23,3	3,49	26,0	4,09	28,7	4,75
	12,0	17,8	2,49	20,5	2,99	21,9	6,79	23,3	3,59	26,0	4,19	28,7	4,79
	14,0	17,8	2,59	20,5	3,09	21,9	6,89	23,3	3,69	26,0	4,29	28,7	4,89
	16,0	17,8	2,68	20,5	3,18	21,9	6,98	23,3	3,78	26,0	4,38	28,7	4,98
	18,0	17,8	2,77	20,5	3,27	21,9	7,07	23,3	3,87	26,0	4,47	28,7	5,07
	20,0	17,8	2,87	20,5	3,37	21,9	7,17	23,3	3,97	26,0	4,57	28,7	5,17
	21,0	17,8	2,91	20,5	3,41	21,9	7,21	23,3	4,01	26,0	4,61	28,7	5,21
	23,0	17,8	3,01	20,5	3,51	21,9	7,31	23,3	4,11	26,0	4,71	28,7	5,31
	25,0	17,8	3,11	20,5	3,63	21,9	7,43	23,3	4,18	26,0	4,79	28,7	5,44
	27,0	17,8	3,36	20,5	3,92	21,9	8,11	23,3	4,53	26,0	5,21	28,7	5,92
	29,0	17,8	3,63	20,5	4,24	21,9	8,84	23,3	4,91	26,0	5,65	28,7	6,44
	31,0	17,8	3,91	20,5	4,58	21,9	9,64	23,3	5,32	26,0	6,12	28,7	7,00
	33,0	17,8	4,21	20,5	4,95	21,9	10,5	23,3	5,76	26,0	6,64	28,7	7,60
	35,0	17,8	4,54	20,5	5,34	21,9	11,4	23,3	6,23	26,0	7,20	28,7	8,25
37,0	17,8	4,88	20,5	5,77	21,9	12,5	23,3	6,74	26,0	7,80	28,7	8,95	
39,0	17,8	5,27	20,5	6,23	21,9	13,6	23,3	7,29	26,0	8,45	28,7	9,72	

TC — полная производительность, кВт  
PI — потребляемая мощность, кВт

DB — по сухому термометру  
WB — по влажному термометру





## 6 Таблицы производительности

### 6.1 Холодопроизводительность

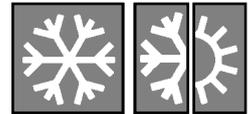
#### 6.1.2 RSXP18KJY1

Комбинация (%) (Индекс производи- тельности)	Температура наружного воздуха, °C DB	16		18		19		20		22		24		
		TC	PI											
		кВт												
80% (360)	10,0	32,1	5,88	37,0	7,31	39,4	8,09	41,9	8,88	46,8	10,2	51,6	10,7	
	12,0	32,1	5,99	37,0	7,43	39,4	8,15	41,9	8,93	46,8	10,2	51,6	10,7	
	14,0	32,1	6,09	37,0	7,53	39,4	8,25	41,9	9,03	46,8	10,3	51,6	10,8	
	16,0	32,1	6,18	37,0	7,62	39,4	8,34	41,9	9,12	46,8	10,4	51,6	10,9	
	18,0	32,1	6,27	37,0	7,71	39,4	8,43	41,9	9,21	46,8	10,5	51,6	11,0	
	20,0	32,1	6,37	37,0	7,81	39,4	8,53	41,9	9,31	46,8	10,6	51,6	11,1	
	21,0	32,1	6,41	37,0	7,85	39,4	8,57	41,9	9,35	46,8	10,7	51,6	11,2	
	23,0	32,1	6,51	37,0	7,95	39,4	8,67	41,9	9,45	46,8	10,7	51,6	11,2	
	25,0	32,1	6,58	37,0	8,00	39,4	8,78	41,9	9,57	46,8	10,9	51,6	11,3	
	27,0	32,1	7,16	37,0	8,74	39,4	9,59	41,9	10,5	46,8	11,5	51,6	12,0	
	29,0	32,1	7,82	37,0	9,54	39,4	10,5	41,9	11,5	46,8	12,3	51,6	12,8	
	31,0	32,1	8,49	37,0	10,4	39,4	11,4	41,9	12,4	46,8	13,0	51,6	13,6	
	33,0	32,1	9,23	37,0	11,3	39,4	12,4	41,9	13,1	46,8	13,8	51,6	14,4	
	35,0	32,1	10,0	37,0	12,3	39,4	13,5	41,9	13,9	46,8	14,5	51,6	15,2	
	37,0	32,1	10,9	37,0	13,4	39,4	14,2	41,9	14,6	46,8	15,3	51,6	16,1	
	39,0	32,1	11,8	37,0	14,6	39,4	15,0	41,9	15,4	46,8	16,1	51,6	17,0	
	70% (315)	10,0	28,1	4,89	32,4	6,03	34,5	6,66	36,6	7,30	40,9	8,39	45,2	8,96
		12,0	28,1	4,99	32,4	6,15	34,5	6,73	36,6	7,35	40,9	8,45	45,2	9,05
14,0		28,1	5,09	32,4	6,25	34,5	6,83	36,6	7,45	40,9	8,55	45,2	9,15	
16,0		28,1	5,18	32,4	6,34	34,5	6,92	36,6	7,54	40,9	8,64	45,2	9,24	
18,0		28,1	5,27	32,4	6,43	34,5	7,01	36,6	7,63	40,9	8,73	45,2	9,33	
20,0		28,1	5,37	32,4	6,53	34,5	7,11	36,6	7,73	40,9	8,83	45,2	9,43	
21,0		28,1	5,41	32,4	6,57	34,5	7,15	36,6	7,77	40,9	8,87	45,2	9,47	
23,0		28,1	5,51	32,4	6,67	34,5	7,25	36,6	7,87	40,9	8,97	45,2	9,57	
25,0		28,1	5,58	32,4	6,73	34,5	7,36	36,6	7,99	40,9	9,08	45,2	9,66	
27,0		28,1	6,07	32,4	7,33	34,5	8,02	36,6	8,71	40,9	9,69	45,2	10,3	
29,0		28,1	6,61	32,4	7,99	34,5	8,74	36,6	9,53	40,9	10,4	45,2	11,0	
31,0		28,1	7,17	32,4	8,67	34,5	9,51	36,6	10,3	40,9	11,0	45,2	11,7	
33,0		28,1	7,77	32,4	9,44	34,5	10,3	36,6	11,0	40,9	11,7	45,2	12,5	
35,0		28,1	8,43	32,4	10,3	34,5	11,3	36,6	11,6	40,9	12,4	45,2	13,3	
37,0		28,1	9,12	32,4	11,2	34,5	11,9	36,6	12,3	40,9	13,2	45,2	14,2	
39,0		28,1	9,89	32,4	12,1	34,5	12,6	36,6	13,1	40,9	14,0	45,2	15,1	
60% (270)		10,0	24,1	3,89	27,8	4,76	29,6	5,23	31,4	5,71	35,1	6,61	38,7	7,27
		12,0	24,1	3,99	27,8	4,87	29,6	5,31	31,4	5,77	35,1	6,67	38,7	7,37
	14,0	24,1	4,09	27,8	4,97	29,6	5,41	31,4	5,87	35,1	6,77	38,7	7,47	
	16,0	24,1	4,18	27,8	5,06	29,6	5,50	31,4	5,96	35,1	6,86	38,7	7,56	
	18,0	24,1	4,27	27,8	5,15	29,6	5,59	31,4	6,05	35,1	6,95	38,7	7,65	
	20,0	24,1	4,37	27,8	5,25	29,6	5,69	31,4	6,15	35,1	7,05	38,7	7,75	
	21,0	24,1	4,41	27,8	5,29	29,6	5,73	31,4	6,19	35,1	7,09	38,7	7,79	
	23,0	24,1	4,51	27,8	5,39	29,6	5,83	31,4	6,29	35,1	7,19	38,7	7,89	
	25,0	24,1	4,59	27,8	5,45	29,6	5,93	31,4	6,41	35,1	7,30	38,7	7,97	
	27,0	24,1	4,98	27,8	5,93	29,6	6,45	31,4	6,97	35,1	7,84	38,7	8,57	
	29,0	24,1	5,40	27,8	6,44	29,6	7,00	31,4	7,60	35,1	8,44	38,7	9,23	
	31,0	24,1	5,84	27,8	6,98	29,6	7,61	31,4	8,23	35,1	9,03	38,7	9,90	
	33,0	24,1	6,32	27,8	7,57	29,6	8,26	31,4	8,80	35,1	9,69	38,7	10,6	
	35,0	24,1	6,83	27,8	8,22	29,6	8,98	31,4	9,42	35,1	10,4	38,7	11,4	
	37,0	24,1	7,38	27,8	8,91	29,6	9,54	31,4	10,0	35,1	11,1	38,7	12,3	
	39,0	24,1	7,98	27,8	9,65	29,6	10,2	31,4	10,7	35,1	11,9	38,7	13,2	
	50% (225)	10,0	20,1	2,90	23,2	3,49	24,7	3,80	26,2	4,13	29,3	4,83	32,3	5,58
		12,0	20,1	2,99	23,2	3,59	24,7	3,89	26,2	4,19	29,3	4,89	32,3	5,69
14,0		20,1	3,09	23,2	3,69	24,7	3,99	26,2	4,29	29,3	4,99	32,3	5,79	
16,0		20,1	3,18	23,2	3,78	24,7	4,08	26,2	4,38	29,3	5,08	32,3	5,88	
18,0		20,1	3,27	23,2	3,87	24,7	4,17	26,2	4,47	29,3	5,17	32,3	5,97	
20,0		20,1	3,37	23,2	3,97	24,7	4,27	26,2	4,57	29,3	5,27	32,3	6,07	
21,0		20,1	3,41	23,2	4,01	24,7	4,31	26,2	4,61	29,3	5,31	32,3	6,11	
23,0		20,1	3,51	23,2	4,11	24,7	4,41	26,2	4,71	29,3	5,41	32,3	6,21	
25,0		20,1	3,59	23,2	4,18	24,7	4,50	26,2	4,83	29,3	5,52	32,3	6,28	
27,0		20,1	3,88	23,2	4,53	24,7	4,88	26,2	5,23	29,3	6,00	32,3	6,84	
29,0		20,1	4,19	23,2	4,90	24,7	5,27	26,2	5,67	29,3	6,52	32,3	7,43	
31,0		20,1	4,52	23,2	5,29	24,7	5,70	26,2	6,14	29,3	7,06	32,3	8,07	
33,0		20,1	4,87	23,2	5,71	24,7	6,17	26,2	6,65	29,3	7,66	32,3	8,77	
35,0		20,1	5,23	23,2	6,17	24,7	6,67	26,2	7,19	29,3	8,31	32,3	9,51	
37,0		20,1	5,64	23,2	6,66	24,7	7,20	26,2	7,78	29,3	9,00	32,3	10,3	
39,0		20,1	6,07	23,2	7,18	24,7	7,78	26,2	8,42	29,3	9,75	32,3	11,2	

TC — полная производительность, кВт  
PI — потребляемая мощность, кВт

DB — по сухому термометру  
WB — по влажному термометру





6 Таблицы производительности

6.1 Холодопроизводительность

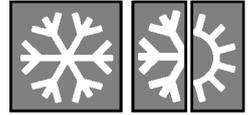
6.1.3 RSXP20KJY1

Комбинция (%) (Индекс производи- тельности)	Температура наружного воздуха, °C DB	16		18		19		20		22		24	
		TC	PI										
		кВт											
80% (400)	10,0	35,6	6,89	41,1	8,48	43,8	9,33	46,5	10,2	51,9	11,7	57,3	12,2
	12,0	35,6	6,96	41,1	8,52	43,8	9,40	46,5	10,3	51,9	11,8	57,3	12,3
	14,0	35,6	7,02	41,1	8,58	43,8	9,46	46,5	10,4	51,9	11,8	57,3	12,4
	16,0	35,6	7,08	41,1	8,64	43,8	9,52	46,5	10,4	51,9	11,9	57,3	12,4
	18,0	35,6	7,15	41,1	8,71	43,8	9,59	46,5	10,5	51,9	11,9	57,3	12,5
	20,0	35,6	7,21	41,1	8,77	43,8	9,65	46,5	10,5	51,9	12,0	57,3	12,5
	21,0	35,6	7,24	41,1	8,80	43,8	9,68	46,5	10,6	51,9	12,0	57,3	12,6
	23,0	35,6	7,30	41,1	8,86	43,8	9,74	46,5	10,6	51,9	12,1	57,3	12,6
	25,0	35,6	7,35	41,1	8,94	43,8	9,79	46,5	10,7	51,9	12,1	57,3	12,7
	27,0	35,6	8,03	41,1	9,75	43,8	10,7	46,5	11,7	51,9	12,9	57,3	13,4
	29,0	35,6	8,70	41,1	10,6	43,8	11,7	46,5	12,8	51,9	13,7	57,3	14,3
	31,0	35,6	9,50	41,1	11,6	43,8	12,7	46,5	13,9	51,9	14,5	57,3	15,2
	33,0	35,6	10,3	41,1	12,6	43,8	13,9	46,5	14,7	51,9	15,4	57,3	16,0
	35,0	35,6	11,2	41,1	13,7	43,8	15,1	46,5	15,5	51,9	16,2	57,3	16,9
	37,0	35,6	12,1	41,1	15,0	43,8	15,9	46,5	16,3	51,9	17,1	57,3	17,9
39,0	35,6	13,2	41,1	16,3	43,8	16,7	46,5	17,2	51,9	18,0	57,3	19,0	
70% (350)	10,0	31,2	5,78	35,9	7,05	38,3	7,74	40,7	8,47	45,4	9,69	50,1	10,3
	12,0	31,2	5,86	35,9	7,10	38,3	7,82	40,7	8,52	45,4	9,76	50,1	10,4
	14,0	31,2	5,92	35,9	7,16	38,3	7,88	40,7	8,58	45,4	9,82	50,1	10,5
	16,0	31,2	5,98	35,9	7,22	38,3	7,94	40,7	8,64	45,4	9,88	50,1	10,5
	18,0	31,2	6,03	35,9	7,27	38,3	7,99	40,7	8,69	45,4	9,93	50,1	10,6
	20,0	31,2	6,09	35,9	7,33	38,3	8,05	40,7	8,75	45,4	10,0	50,1	10,7
	21,0	31,2	6,12	35,9	7,36	38,3	8,08	40,7	8,78	45,4	10,0	50,1	10,7
	23,0	31,2	6,18	35,9	7,42	38,3	8,14	40,7	8,84	45,4	10,1	50,1	10,7
	25,0	31,2	6,24	35,9	7,52	38,3	8,20	40,7	8,93	45,4	10,2	50,1	10,8
	27,0	31,2	6,80	35,9	8,18	38,3	8,97	40,7	9,77	45,4	10,8	50,1	11,5
	29,0	31,2	7,36	35,9	8,91	38,3	9,76	40,7	10,6	45,4	11,6	50,1	12,3
	31,0	31,2	8,02	35,9	9,68	38,3	10,6	40,7	11,6	45,4	12,3	50,1	13,1
	33,0	31,2	8,69	35,9	10,5	38,3	11,5	40,7	12,3	45,4	13,1	50,1	14,0
	35,0	31,2	9,41	35,9	11,5	38,3	12,6	40,7	13,0	45,4	13,9	50,1	14,8
	37,0	31,2	10,2	35,9	12,5	38,3	13,3	40,7	13,8	45,4	14,8	50,1	15,8
39,0	31,2	11,1	35,9	13,5	38,3	14,1	40,7	14,6	45,4	15,6	50,1	16,8	
60% (300)	10,0	26,7	4,67	30,8	5,63	32,8	6,15	34,9	6,70	38,9	7,70	43,0	8,44
	12,0	26,7	4,76	30,8	5,68	32,8	6,24	34,9	6,74	38,9	7,76	43,0	8,54
	14,0	26,7	4,81	30,8	5,73	32,8	6,29	34,9	6,79	38,9	7,81	43,0	8,59
	16,0	26,7	4,87	30,8	5,79	32,8	6,35	34,9	6,85	38,9	7,87	43,0	8,65
	18,0	26,7	4,92	30,8	5,84	32,8	6,40	34,9	6,90	38,9	7,92	43,0	8,70
	20,0	26,7	4,98	30,8	5,90	32,8	6,46	34,9	6,96	38,9	7,98	43,0	8,76
	21,0	26,7	5,01	30,8	5,93	32,8	6,49	34,9	6,99	38,9	8,01	43,0	8,79
	23,0	26,7	5,06	30,8	5,98	32,8	6,54	34,9	7,04	38,9	8,06	43,0	8,84
	25,0	26,7	5,13	30,8	6,09	32,8	6,61	34,9	7,16	38,9	8,16	43,0	8,90
	27,0	26,7	5,57	30,8	6,62	32,8	7,21	34,9	7,81	38,9	8,78	43,0	9,57
	29,0	26,7	6,02	30,8	7,19	32,8	7,83	34,9	8,47	38,9	9,43	43,0	10,3
	31,0	26,7	6,53	30,8	7,80	32,8	8,49	34,9	9,21	38,9	10,1	43,0	11,1
	33,0	26,7	7,06	30,8	8,45	32,8	9,21	34,9	9,84	38,9	10,8	43,0	11,9
	35,0	26,7	7,63	30,8	9,18	32,8	10,0	34,9	10,5	38,9	11,6	43,0	12,7
	37,0	26,7	8,24	30,8	10,0	32,8	10,7	34,9	11,2	38,9	12,4	43,0	13,7
39,0	26,7	8,93	30,8	10,8	32,8	11,4	34,9	12,0	38,9	13,3	43,0	14,7	
50% (250)	10,0	22,3	3,56	25,7	4,21	27,4	4,56	29,1	4,92	32,5	5,71	35,9	6,56
	12,0	22,3	3,65	25,7	4,25	27,4	4,65	29,1	4,95	32,5	5,75	35,9	6,65
	14,0	22,3	3,71	25,7	4,31	27,4	4,71	29,1	5,01	32,5	5,81	35,9	6,71
	16,0	22,3	3,76	25,7	4,36	27,4	4,76	29,1	5,06	32,5	5,86	35,9	6,76
	18,0	22,3	3,81	25,7	4,41	27,4	4,81	29,1	5,11	32,5	5,91	35,9	6,81
	20,0	22,3	3,87	25,7	4,47	27,4	4,87	29,1	5,17	32,5	5,97	35,9	6,87
	21,0	22,3	3,89	25,7	4,49	27,4	4,89	29,1	5,19	32,5	5,99	35,9	6,89
	23,0	22,3	3,95	25,7	4,55	27,4	4,95	29,1	5,25	32,5	6,05	35,9	6,95
	25,0	22,7	4,02	25,7	4,67	27,4	5,02	29,1	5,39	32,5	6,17	35,9	7,02
	27,0	22,7	4,34	25,7	5,06	27,4	5,45	29,1	5,85	32,5	6,71	35,9	7,63
	29,0	22,7	4,68	25,7	5,47	27,4	5,90	29,1	6,34	32,5	7,29	35,9	8,31
	31,0	22,7	5,05	25,7	5,91	27,4	6,38	29,1	6,86	32,5	7,90	35,9	9,02
	33,0	22,7	5,44	25,7	6,39	27,4	6,89	29,1	7,43	32,5	8,56	35,9	9,79
	35,0	22,7	5,85	25,7	6,89	27,4	7,45	29,1	8,04	32,5	9,29	35,9	10,6
	37,0	22,7	6,30	25,7	7,44	27,4	8,05	29,1	8,69	32,5	10,1	35,9	11,6
39,0	22,7	6,78	25,7	8,03	27,4	8,70	29,1	9,41	32,5	10,9	35,9	12,6	

TC — полная производительность, кВт  
PI — потребляемая мощность, кВт

DB — по сухому термометру  
WB — по влажному термометру





## 6 Таблицы производительности

### 6.1 Холодопроизводительность

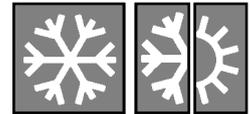
#### 6.1.4 RSXP24KJY1

Комбинация (%) (Индекс производи- тельности)	Температура наружного воздуха, °C DB	16		18		19		20		22		24	
		TC	PI										
		кВт											
80% (480)	10,0	42,8	8,40	49,3	10,4	52,6	11,5	55,8	12,5	62,3	14,3	68,8	15,0
	12,0	42,8	8,53	49,3	10,5	52,6	11,5	55,8	12,6	62,3	14,4	68,8	15,1
	14,0	42,8	8,63	49,3	10,6	52,6	11,6	55,8	12,7	62,3	14,5	68,8	15,1
	16,0	42,8	8,72	49,3	10,7	52,6	11,7	55,8	12,8	62,3	14,6	68,8	15,2
	18,0	42,8	8,81	49,3	10,8	52,6	11,8	55,8	12,9	62,3	14,7	68,8	15,2
	20,0	42,8	8,91	49,3	10,8	52,6	11,9	55,8	13,0	62,3	14,8	68,8	15,3
	21,0	42,8	8,95	49,3	10,9	52,6	12,0	55,8	13,1	62,3	14,9	68,8	15,3
	23,0	42,8	9,05	49,3	11,0	52,6	12,0	55,8	13,1	62,3	14,9	68,8	15,3
	25,0	42,8	9,10	49,3	11,1	52,6	12,1	55,8	13,2	62,3	15,0	68,8	15,7
	27,0	42,8	9,19	49,3	12,0	52,6	13,2	55,8	14,5	62,3	16,0	68,8	16,6
	29,0	42,8	10,8	49,3	13,1	52,6	14,4	55,8	15,8	62,3	16,9	68,8	17,7
	31,0	42,8	11,7	49,3	14,3	52,6	15,7	55,8	17,2	62,3	18,0	68,8	18,8
	33,0	42,8	12,7	49,3	15,6	52,6	17,2	55,8	18,1	62,3	19,0	68,8	19,9
	35,0	42,8	13,9	49,3	17,0	52,6	18,7	55,8	19,2	62,3	20,1	68,8	21,0
	37,0	42,8	15,0	49,3	18,5	52,6	19,7	55,8	20,2	62,3	21,2	68,8	22,2
	39,0	42,8	16,3	49,3	20,2	52,6	20,7	55,8	21,3	62,3	22,3	68,8	23,5
70% (420)	10,0	37,5	7,02	43,1	8,62	46,0	9,48	48,8	10,3	54,5	11,9	60,2	12,7
	12,0	37,5	7,15	43,1	8,71	46,0	9,55	48,8	10,5	54,5	12,0	60,2	12,8
	14,0	37,5	7,25	43,1	8,81	46,0	9,65	48,8	10,5	54,5	12,0	60,2	12,8
	16,0	37,5	7,34	43,1	8,90	46,0	9,74	48,8	10,6	54,5	12,1	60,2	12,9
	18,0	37,5	7,43	43,1	8,99	46,0	9,83	48,8	10,7	54,5	12,2	60,2	12,9
	20,0	37,5	7,53	43,1	9,09	46,0	9,93	48,8	10,8	54,5	12,3	60,2	13,0
	21,0	37,5	7,57	43,1	9,13	46,0	10,0	48,8	10,9	54,5	12,4	60,2	13,0
	23,0	37,5	7,67	43,1	9,23	46,0	10,1	48,8	11,0	54,5	12,5	60,2	13,1
	25,0	37,5	7,72	43,1	9,32	46,0	10,2	48,8	11,0	54,5	12,6	60,2	13,3
	27,0	37,5	8,40	43,1	10,1	46,0	11,1	48,8	12,0	54,5	13,4	60,2	14,2
	29,0	37,5	9,13	43,1	11,0	46,0	12,0	48,8	13,2	54,5	14,3	60,2	15,2
	31,0	37,5	9,91	43,1	12,0	46,0	13,1	48,8	14,3	54,5	15,2	60,2	16,2
	33,0	37,5	10,7	43,1	13,0	46,0	14,3	48,8	15,2	54,5	16,2	60,2	17,3
	35,0	37,5	11,7	43,1	14,2	46,0	15,5	48,8	16,1	54,5	17,2	60,2	18,4
	37,0	37,5	12,6	43,1	15,4	46,0	16,5	48,8	17,1	54,5	18,3	60,2	19,5
	39,0	37,5	13,7	43,1	16,8	46,0	17,4	48,8	18,1	54,5	19,3	60,2	20,8
60% (360)	10,0	32,1	5,65	37,0	6,85	39,4	7,50	41,9	8,16	46,7	9,40	51,6	10,3
	12,0	32,1	5,77	37,0	6,95	39,4	7,57	41,9	8,27	46,7	9,47	51,6	10,4
	14,0	32,1	5,87	37,0	7,05	39,4	7,67	41,9	8,37	46,7	9,57	51,6	10,5
	16,0	32,1	5,96	37,0	7,14	39,4	7,76	41,9	8,46	46,7	9,66	51,6	10,6
	18,0	32,1	6,05	37,0	7,23	39,4	7,85	41,9	8,55	46,7	9,75	51,6	10,7
	20,0	32,1	6,15	37,0	7,33	39,4	7,95	41,9	8,65	46,7	9,85	51,6	10,7
	21,0	32,1	6,19	37,0	7,37	39,4	7,99	41,9	8,69	46,7	9,89	51,6	10,8
	23,0	32,1	6,29	37,0	7,47	39,4	8,09	41,9	8,79	46,7	10,0	51,6	10,8
	25,0	32,1	6,34	37,0	7,55	39,4	8,19	41,9	8,85	46,7	10,1	51,6	11,0
	27,0	32,1	6,88	37,0	8,18	39,4	8,90	41,9	9,64	46,7	10,9	51,6	11,8
	29,0	32,1	7,46	37,0	8,89	39,4	9,67	41,9	10,5	46,7	11,7	51,6	12,7
	31,0	32,1	8,08	37,0	9,64	39,4	10,5	41,9	11,4	46,7	12,5	51,6	13,7
	33,0	32,1	8,71	37,0	10,5	39,4	11,4	41,9	12,2	46,7	13,4	51,6	14,7
	35,0	32,1	9,45	37,0	11,3	39,4	12,4	41,9	13,0	46,7	14,3	51,6	15,7
	37,0	32,1	10,2	37,0	12,3	39,4	13,2	41,9	13,9	46,7	15,4	51,6	16,9
	39,0	32,1	11,0	37,0	13,4	39,4	14,1	41,9	14,9	46,7	16,4	51,6	18,2
50% (300)	10,0	26,8	4,27	30,9	5,09	32,9	5,52	34,9	5,98	39,0	6,93	43,1	7,98
	12,0	26,8	4,39	30,9	5,19	32,9	5,59	34,9	6,09	39,0	6,99	43,1	8,09
	14,0	26,8	4,49	30,9	5,29	32,9	5,69	34,9	6,19	39,0	7,09	43,1	8,19
	16,0	26,8	4,58	30,9	5,38	32,9	5,78	34,9	6,28	39,0	7,18	43,1	8,28
	18,0	26,8	4,67	30,9	5,47	32,9	5,87	34,9	6,37	39,0	7,27	43,1	8,37
	20,0	26,8	4,77	30,9	5,57	32,9	5,97	34,9	6,47	39,0	7,37	43,1	8,47
	21,0	26,8	4,81	30,9	5,61	32,9	6,01	34,9	6,51	39,0	7,41	43,1	8,51
	23,0	26,8	4,91	30,9	5,71	32,9	6,11	34,9	6,61	39,0	7,51	43,1	8,61
	25,0	26,8	4,96	30,9	5,78	32,9	6,21	34,9	6,67	39,0	7,63	43,1	8,67
	27,0	26,8	5,36	30,9	6,25	32,9	6,73	34,9	7,23	39,0	8,30	43,1	9,45
	29,0	26,8	5,79	30,9	6,77	32,9	7,29	34,9	7,83	39,0	9,01	43,1	10,3
	31,0	26,8	6,24	30,9	7,31	32,9	7,88	34,9	8,49	39,0	9,77	43,1	11,2
	33,0	26,8	6,72	30,9	7,89	32,9	8,53	34,9	9,19	39,0	10,6	43,1	12,2
	35,0	26,8	7,24	30,9	8,53	32,9	9,22	34,9	10,0	39,0	11,5	43,1	13,1
	37,0	26,8	7,80	30,9	9,20	32,9	10,0	34,9	10,8	39,0	12,4	43,1	14,2
	39,0	26,8	8,39	30,9	10,0	32,9	10,8	34,9	11,7	39,0	13,4	43,1	15,5

TC — полная производительность, кВт  
PI — потребляемая мощность, кВт

DB — по сухому термометру  
WB — по влажному термометру





## 6 Таблицы производительности

### 6.1 Холодопроизводительность

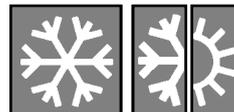
#### 6.1.5 RSXP26KJY1

Комбинация (%) (Индекс производи- тельности)	Температура наружного воздуха, °C DB	16		18		19		20		22		24	
		TC	PI										
		кВт											
80% (520)	10,0	46,4	9,07	53,4	11,2	57,0	12,3	60,5	13,5	67,5	15,4	74,6	16,1
	12,0	46,4	9,13	53,4	11,3	57,0	12,4	60,5	13,6	67,5	15,5	74,6	16,2
	14,0	46,4	9,23	53,4	11,4	57,0	12,5	60,5	13,7	67,5	15,6	74,6	16,3
	16,0	46,4	9,32	53,4	11,5	57,0	12,6	60,5	13,8	67,5	15,7	74,6	16,4
	18,0	46,4	9,41	53,4	11,6	57,0	12,7	60,5	13,9	67,5	15,8	74,6	16,5
	20,0	46,4	9,51	53,4	11,7	57,0	12,8	60,5	14,0	67,5	15,9	74,6	16,6
	21,0	46,4	9,55	53,4	11,7	57,0	12,8	60,5	14,0	67,5	15,9	74,6	16,6
	23,0	46,4	9,65	53,4	11,8	57,0	12,9	60,5	14,1	67,5	16,0	74,6	16,7
	25,0	46,4	9,76	53,4	11,9	57,0	13,0	60,5	14,2	67,5	16,1	74,6	16,8
	27,0	46,4	10,6	53,4	12,9	57,0	14,2	60,5	15,5	67,5	17,1	74,6	17,9
	29,0	46,4	11,6	53,4	14,1	57,0	15,5	60,5	16,9	67,5	18,2	74,6	18,9
	31,0	46,4	12,6	53,4	15,4	57,0	16,9	60,5	18,4	67,5	19,2	74,6	20,1
	33,0	46,4	13,7	53,4	16,7	57,0	18,4	60,5	19,5	67,5	20,3	74,6	21,3
	35,0	46,4	14,9	53,4	18,2	57,0	20,1	60,5	20,5	67,5	21,5	74,6	22,5
	37,0	46,4	16,1	53,4	19,8	57,0	21,1	60,5	21,6	67,5	22,7	74,6	23,8
	39,0	46,4	17,5	53,4	21,6	57,0	22,2	60,5	22,7	67,5	23,9	74,6	25,1
70% (455)	10,0	40,6	7,59	46,8	9,28	49,8	10,2	52,9	11,2	59,1	12,8	65,3	13,6
	12,0	40,6	7,65	46,8	9,39	49,8	10,3	52,9	11,3	59,1	12,9	65,3	13,7
	14,0	40,6	7,75	46,8	9,49	49,8	10,4	52,9	11,4	59,1	13,0	65,3	13,8
	16,0	40,6	7,84	46,8	9,58	49,8	10,5	52,9	11,5	59,1	13,1	65,3	13,9
	18,0	40,6	7,93	46,8	9,67	49,8	10,6	52,9	11,6	59,1	13,2	65,3	14,0
	20,0	40,6	8,03	46,8	9,77	49,8	10,7	52,9	11,6	59,1	13,2	65,3	14,1
	21,0	40,6	8,07	46,8	9,81	49,8	10,7	52,9	11,7	59,1	13,3	65,3	14,1
	23,0	40,6	8,17	46,8	9,91	49,8	10,8	52,9	11,8	59,1	13,4	65,3	14,2
	25,0	40,6	8,28	46,8	10,0	49,8	10,9	52,9	11,8	59,1	13,5	65,3	14,3
	27,0	40,6	8,98	46,8	10,9	49,8	11,9	52,9	12,9	59,1	14,4	65,3	15,3
	29,0	40,6	9,78	46,8	11,8	49,8	12,9	52,9	14,1	59,1	15,3	65,3	16,3
	31,0	40,6	10,6	46,8	12,9	49,8	14,1	52,9	15,3	59,1	16,3	65,3	17,4
	33,0	40,6	11,5	46,8	14,0	49,8	15,3	52,9	16,3	59,1	17,3	65,3	18,6
	35,0	40,6	12,5	46,8	15,2	49,8	16,7	52,9	17,2	59,1	18,4	65,3	19,7
	37,0	40,6	13,5	46,8	16,5	49,8	17,7	52,9	18,3	59,1	19,6	65,3	21,0
	39,0	40,6	14,7	46,8	17,9	49,8	18,6	52,9	19,3	59,1	20,7	65,3	22,3
60% (390)	10,0	34,8	6,11	40,1	7,39	42,7	8,06	45,4	8,80	50,6	10,1	55,9	11,1
	12,0	34,8	6,17	40,1	7,49	42,7	8,19	45,4	8,93	50,6	10,2	55,9	11,2
	14,0	34,8	6,27	40,1	7,59	42,7	8,29	45,4	9,03	50,6	10,3	55,9	11,3
	16,0	34,8	6,36	40,1	7,68	42,7	8,38	45,4	9,12	50,6	10,4	55,9	11,4
	18,0	34,8	6,45	40,1	7,77	42,7	8,47	45,4	9,21	50,6	10,5	55,9	11,5
	20,0	34,8	6,55	40,1	7,87	42,7	8,57	45,4	9,31	50,6	10,6	55,9	11,6
	21,0	34,8	6,59	40,1	7,91	42,7	8,61	45,4	9,35	50,6	10,7	55,9	11,6
	23,0	34,8	6,69	40,1	8,01	42,7	8,71	45,4	9,45	50,6	10,7	55,9	11,7
	25,0	34,8	6,80	40,1	8,08	42,7	8,76	45,4	9,50	50,6	10,8	55,9	11,8
	27,0	34,8	7,36	40,1	8,78	42,7	9,55	45,4	10,3	50,6	11,6	55,9	12,7
	29,0	34,8	7,99	40,1	9,54	42,7	10,4	45,4	11,2	50,6	12,5	55,9	13,7
	31,0	34,8	8,64	40,1	10,4	42,7	11,3	45,4	12,2	50,6	13,4	55,9	14,6
	33,0	34,8	9,36	40,1	11,2	42,7	12,2	45,4	13,0	50,6	14,3	55,9	15,8
	35,0	34,8	10,1	40,1	12,2	42,7	13,3	45,4	13,9	50,6	15,4	55,9	16,9
	37,0	34,8	10,9	40,1	13,2	42,7	14,2	45,4	14,9	50,6	16,4	55,9	18,2
	39,0	34,8	11,8	40,1	14,3	42,7	15,1	45,4	15,9	50,6	17,6	55,9	19,4
50% (325)	10,0	29,0	4,63	33,4	5,50	35,6	5,96	37,8	6,46	42,2	7,49	46,6	8,61
	12,0	29,0	4,69	33,4	5,59	35,6	6,09	37,8	6,59	42,2	7,59	46,6	8,69
	14,0	29,0	4,79	33,4	5,69	35,6	6,19	37,8	6,69	42,2	7,69	46,6	8,79
	16,0	29,0	4,88	33,4	5,78	35,6	6,28	37,8	6,78	42,2	7,78	46,6	8,88
	18,0	29,0	4,97	33,4	5,87	35,6	6,37	37,8	6,87	42,2	7,87	46,6	8,97
	20,0	29,0	5,07	33,4	5,97	35,6	6,47	37,8	6,97	42,2	7,97	46,6	9,07
	21,0	29,0	5,11	33,4	6,01	35,6	6,51	37,8	7,01	42,2	8,01	46,6	9,11
	23,0	29,0	5,21	33,4	6,11	35,6	6,61	37,8	7,11	42,2	8,11	46,6	9,21
	25,0	29,0	5,32	33,4	6,19	35,6	6,66	37,8	7,15	42,2	8,18	46,6	9,30
	27,0	29,0	5,75	33,4	6,71	35,6	7,22	37,8	7,76	42,2	8,90	46,6	10,1
	29,0	29,0	6,20	33,4	7,25	35,6	7,82	37,8	8,40	42,2	9,66	46,6	11,0
	31,0	29,0	6,69	33,4	7,84	35,6	8,45	37,8	9,10	42,2	10,5	46,6	11,9
	33,0	29,0	7,21	33,4	8,46	35,6	9,14	37,8	9,85	42,2	11,3	46,6	13,0
	35,0	29,0	7,76	33,4	9,14	35,6	9,88	37,8	10,6	42,2	12,3	46,6	14,1
	37,0	29,0	8,35	33,4	9,87	35,6	10,7	37,8	11,5	42,2	13,3	46,6	15,4
	39,0	29,0	9,00	33,4	10,6	35,6	11,5	37,8	12,4	42,2	14,4	46,6	16,6

TC — полная производительность, кВт  
PI — потребляемая мощность, кВт

DB — по сухому термометру  
WB — по влажному термометру





## 6 Таблицы производительности

### 6.1 Холодопроизводительность

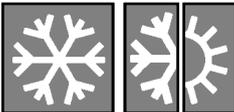
#### 6.1.6 RSXP28KJY1

Комбинация (%) (Индекс производи- тельности)	Температура наружного воздуха, °C DB	16		18		19		20		22		24	
		TC	PI										
		кВт											
80% (560)	10,0	49,9	9,67	57,5	11,9	61,3	13,1	65,1	14,4	72,7	16,6	80,2	17,3
	12,0	49,9	9,73	57,5	12,0	61,3	13,2	65,1	14,4	72,7	16,6	80,2	17,3
	14,0	49,9	9,80	57,5	12,1	61,3	13,2	65,1	14,5	72,7	16,7	80,2	17,4
	16,0	49,9	9,87	57,5	12,1	61,3	13,3	65,1	14,6	72,7	16,8	80,2	17,5
	18,0	49,9	9,94	57,5	12,2	61,3	13,4	65,1	14,7	72,7	16,8	80,2	17,6
	20,0	49,9	10,0	57,5	12,3	61,3	13,4	65,1	14,7	72,7	16,9	80,2	17,6
	21,0	49,9	10,0	57,5	12,3	61,3	13,5	65,1	14,8	72,7	16,9	80,2	17,7
	23,0	49,9	10,1	57,5	12,4	61,3	13,6	65,1	14,8	72,7	17,0	80,2	17,7
	25,0	49,9	10,4	57,5	12,6	61,3	13,8	65,1	15,1	72,7	17,3	80,2	18,0
	27,0	49,9	11,2	57,5	13,8	61,3	15,1	65,1	16,6	72,7	18,3	80,2	19,1
	29,0	49,9	12,3	57,5	15,0	61,3	16,4	65,1	18,1	72,7	19,4	80,2	20,3
	31,0	49,9	13,3	57,5	16,3	61,3	17,9	65,1	19,7	72,7	20,6	80,2	21,5
	33,0	49,9	14,5	57,5	17,8	61,3	19,5	65,1	20,8	72,7	21,8	80,2	22,8
	35,0	49,9	15,7	57,5	19,4	61,3	21,3	65,1	21,9	72,7	22,9	80,2	24,1
	37,0	49,9	17,1	57,5	21,1	61,3	22,4	65,1	23,1	72,7	24,3	80,2	25,5
	39,0	49,9	18,6	57,5	22,9	61,3	23,6	65,1	24,3	72,7	25,6	80,2	26,8
70% (490)	10,0	43,7	8,04	50,3	9,83	53,6	10,8	56,9	11,8	63,6	13,7	70,2	14,6
	12,0	43,7	8,12	50,3	9,94	53,6	10,9	56,9	11,9	63,6	13,8	70,2	14,7
	14,0	43,7	8,19	50,3	10,0	53,6	11,0	56,9	12,0	63,6	13,9	70,2	14,8
	16,0	43,7	8,27	50,3	10,1	53,6	11,0	56,9	12,0	63,6	14,0	70,2	14,8
	18,0	43,7	8,35	50,3	10,2	53,6	11,1	56,9	12,1	63,6	14,0	70,2	14,9
	20,0	43,7	8,42	50,3	10,2	53,6	11,2	56,9	12,2	63,6	14,1	70,2	15,0
	21,0	43,7	8,46	50,3	10,3	53,6	11,2	56,9	12,2	63,6	14,2	70,2	15,0
	23,0	43,7	8,54	50,3	10,4	53,6	11,3	56,9	12,3	63,6	14,2	70,2	15,1
	25,0	43,7	8,74	50,3	10,5	53,6	11,5	56,9	12,5	63,6	14,4	70,2	15,3
	27,0	43,7	9,47	50,3	11,5	53,6	12,5	56,9	13,8	63,6	15,4	70,2	16,4
	29,0	43,7	10,3	50,3	12,5	53,6	13,6	56,9	15,1	63,6	16,4	70,2	17,4
	31,0	43,7	11,2	50,3	13,6	53,6	14,9	56,9	16,4	63,6	17,4	70,2	18,6
	33,0	43,7	12,1	50,3	14,8	53,6	16,2	56,9	17,4	63,6	18,6	70,2	19,8
	35,0	43,7	13,1	50,3	16,0	53,6	17,6	56,9	18,4	63,6	19,7	70,2	21,1
	37,0	43,7	14,3	50,3	17,4	53,6	18,6	56,9	19,5	63,6	21,0	70,2	22,4
	39,0	43,7	15,5	50,3	18,9	53,6	19,7	56,9	20,6	63,6	22,2	70,2	23,8
60% (420)	10,0	37,4	6,42	43,1	7,76	46,0	8,48	48,8	9,23	54,5	10,9	60,2	12,0
	12,0	37,4	6,50	43,1	7,86	46,0	8,58	48,8	9,34	54,5	11,0	60,2	12,0
	14,0	37,4	6,59	43,1	7,95	46,0	8,67	48,8	9,43	54,5	11,1	60,2	12,1
	16,0	37,4	6,67	43,1	8,03	46,0	8,75	48,8	9,51	54,5	11,2	60,2	12,2
	18,0	37,4	6,75	43,1	8,11	46,0	8,83	48,8	9,59	54,5	11,3	60,2	12,3
	20,0	37,4	6,84	43,1	8,20	46,0	8,92	48,8	9,68	54,5	11,3	60,2	12,4
	21,0	37,4	6,88	43,1	8,24	46,0	8,96	48,8	9,72	54,5	11,4	60,2	12,4
	23,0	37,4	6,96	43,1	8,32	46,0	9,04	48,8	9,80	54,5	11,5	60,2	12,5
	25,0	37,4	7,11	43,1	8,46	46,0	9,17	48,8	9,93	54,5	11,6	60,2	12,7
	27,0	37,4	7,70	43,1	9,19	46,0	10,0	48,8	11,1	54,5	12,4	60,2	13,6
	29,0	37,4	8,35	43,1	10,0	46,0	10,8	48,8	12,0	54,5	13,3	60,2	14,6
	31,0	37,4	9,04	43,1	10,8	46,0	11,8	48,8	13,1	54,5	14,3	60,2	15,7
	33,0	37,4	9,78	43,1	11,7	46,0	12,8	48,8	14,0	54,5	15,4	60,2	16,9
	35,0	37,4	10,6	43,1	12,7	46,0	13,9	48,8	14,9	54,5	16,4	60,2	18,1
	37,0	37,4	11,4	43,1	13,8	46,0	14,8	48,8	15,9	54,5	17,6	60,2	19,4
	39,0	37,4	12,4	43,1	14,9	46,0	15,8	48,8	17,0	54,5	18,8	60,2	20,8
50% (350)	10,0	31,2	4,79	35,9	5,69	38,3	6,17	40,7	6,67	45,4	8,05	50,1	9,30
	12,0	31,2	4,89	35,9	5,79	38,3	6,29	40,7	6,79	45,4	8,19	50,1	9,39
	14,0	31,2	4,98	35,9	5,88	38,3	6,38	40,7	6,88	45,4	8,28	50,1	9,48
	16,0	31,2	5,07	35,9	5,97	38,3	6,47	40,7	6,97	45,4	8,37	50,1	9,57
	18,0	31,2	5,16	35,9	6,06	38,3	6,56	40,7	7,06	45,4	8,46	50,1	9,66
	20,0	31,2	5,25	35,9	6,15	38,3	6,65	40,7	7,15	45,4	8,55	50,1	9,75
	21,0	31,2	5,30	35,9	6,20	38,3	6,70	40,7	7,20	45,4	8,60	50,1	9,80
	23,0	31,2	5,39	35,9	6,29	38,3	6,79	40,7	7,29	45,4	8,69	50,1	9,89
	25,0	31,2	5,48	35,9	6,38	38,3	6,86	40,7	7,36	45,4	8,75	50,1	10,0
	27,0	31,2	5,93	35,9	6,91	38,3	7,44	40,7	8,30	45,4	9,51	50,1	10,9
	29,0	31,2	6,40	35,9	7,48	38,3	8,05	40,7	8,99	45,4	10,3	50,1	11,8
	31,0	31,2	6,89	35,9	8,08	38,3	8,71	40,7	9,74	45,4	11,2	50,1	12,8
	33,0	31,2	7,43	35,9	8,72	38,3	9,44	40,7	10,6	45,4	12,1	50,1	13,9
	35,0	31,2	8,00	35,9	9,44	38,3	10,2	40,7	11,4	45,4	13,1	50,1	15,1
	37,0	31,2	8,61	35,9	10,2	38,3	11,0	40,7	12,3	45,4	14,3	50,1	16,4
	39,0	31,2	9,27	35,9	11,0	38,3	11,9	40,7	13,3	45,4	15,5	50,1	17,7

TC — полная производительность, кВт  
PI — потребляемая мощность, кВт

DB — по сухому термометру  
WB — по влажному термометру





6 Таблицы производительности

6.1 Холодопроизводительность

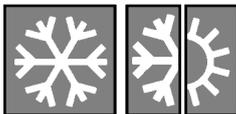
6.1.7 RSXP30KJY1

Комбинация (%) (Индекс производи- тельности)	Температура наружного воздуха, °C DB	16		18		19		20		22		24	
		TC	PI										
		кВт											
80% (600)	10,0	53,5	10,7	61,6	13,1	65,7	14,5	69,7	15,9	77,9	18,1	86,0	18,9
	12,0	53,5	10,7	61,6	13,2	65,7	14,5	69,7	15,9	77,9	18,2	86,0	19,0
	14,0	53,5	10,8	61,6	13,2	65,7	14,6	69,7	16,0	77,9	18,3	86,0	19,0
	16,0	53,5	10,8	61,6	13,3	65,7	14,6	69,7	16,0	77,9	18,3	86,0	19,1
	18,0	53,5	10,9	61,6	13,3	65,7	14,7	69,7	16,1	77,9	18,4	86,0	19,1
	20,0	53,5	10,9	61,6	13,4	65,7	14,8	69,7	16,2	77,9	18,4	86,0	19,2
	21,0	53,5	11,0	61,6	13,4	65,7	14,8	69,7	16,2	77,9	18,4	86,0	19,2
	23,0	53,5	11,0	61,6	13,5	65,7	14,8	69,7	16,2	77,9	18,5	86,0	19,3
	25,0	53,5	11,4	61,6	13,8	65,7	15,2	69,7	16,6	77,9	18,8	86,0	19,6
	27,0	53,5	12,4	61,6	15,1	65,7	16,6	69,7	18,1	77,9	20,0	86,0	20,9
	29,0	53,5	13,5	61,6	16,5	65,7	18,1	69,7	19,8	77,9	21,2	86,0	22,1
	31,0	53,5	14,6	61,6	18,0	65,7	19,7	69,7	21,5	77,9	22,5	86,0	23,5
	33,0	53,5	16,0	61,6	19,6	65,7	21,5	69,7	22,7	77,9	23,8	86,0	24,9
	35,0	53,5	17,3	61,6	21,3	65,7	23,3	69,7	23,9	77,9	25,1	86,0	26,3
	37,0	53,5	18,8	61,6	23,1	65,7	24,7	69,7	25,3	77,9	26,5	86,0	27,8
	39,0	53,5	20,5	61,6	25,2	65,7	25,9	69,7	26,6	77,9	27,9	86,0	29,4
	70% (525)	10,0	46,8	8,96	53,9	10,9	57,5	12,0	61,0	13,2	68,1	15,0	75,2
12,0		46,8	9,00	53,9	11,0	57,5	12,1	61,0	13,2	68,1	15,1	75,2	16,1
14,0		46,8	9,05	53,9	11,0	57,5	12,1	61,0	13,2	68,1	15,2	75,2	16,1
16,0		46,8	9,11	53,9	11,1	57,5	12,2	61,0	13,3	68,1	15,2	75,2	16,2
18,0		46,8	9,16	53,9	11,1	57,5	12,2	61,0	13,3	68,1	15,3	75,2	16,2
20,0		46,8	9,22	53,9	11,2	57,5	12,3	61,0	13,4	68,1	15,3	75,2	16,3
21,0		46,8	9,25	53,9	11,2	57,5	12,3	61,0	13,4	68,1	15,4	75,2	16,3
23,0		46,8	9,30	53,9	11,3	57,5	12,4	61,0	13,5	68,1	15,4	75,2	16,4
25,0		46,8	9,65	53,9	11,6	57,5	12,7	61,0	13,8	68,1	15,7	75,2	16,7
27,0		46,8	10,5	53,9	12,7	57,5	13,9	61,0	15,1	68,1	16,8	75,2	17,8
29,0		46,8	11,4	53,9	13,8	57,5	15,1	61,0	16,4	68,1	17,9	75,2	19,1
31,0		46,8	12,4	53,9	15,0	57,5	16,4	61,0	17,9	68,1	19,0	75,2	20,3
33,0		46,8	13,5	53,9	16,3	57,5	17,9	61,0	19,0	68,1	20,3	75,2	21,6
35,0		46,8	14,6	53,9	17,7	57,5	19,3	61,0	20,1	68,1	21,5	75,2	23,0
37,0		46,8	15,8	53,9	19,3	57,5	20,6	61,0	21,3	68,1	22,8	75,2	24,5
39,0		46,8	17,1	53,9	20,9	57,5	21,8	61,0	22,6	68,1	24,3	75,2	26,0
60% (450)		10,0	40,1	7,24	46,2	8,73	49,3	9,55	52,3	10,4	58,4	11,9	64,5
	12,0	40,1	7,28	46,2	8,76	49,3	9,62	52,3	10,4	58,4	12,0	64,5	13,2
	14,0	40,1	7,33	46,2	8,81	49,3	9,67	52,3	10,5	58,4	12,1	64,5	13,2
	16,0	40,1	7,39	46,2	8,87	49,3	9,73	52,3	10,5	58,4	12,1	64,5	13,3
	18,0	40,1	7,44	46,2	8,92	49,3	9,78	52,3	10,6	58,4	12,2	64,5	13,3
	20,0	40,1	7,50	46,2	8,98	49,3	9,84	52,3	10,6	58,4	12,3	64,5	13,4
	21,0	40,1	7,53	46,2	9,01	49,3	9,87	52,3	10,7	58,4	12,3	64,5	13,4
	23,0	40,1	7,58	46,2	9,06	49,3	9,92	52,3	10,7	58,4	12,3	64,5	13,5
	25,0	40,1	7,94	46,2	9,42	49,3	10,2	52,3	11,1	58,4	12,6	64,5	13,8
	27,0	40,1	8,62	46,2	10,3	49,3	11,1	52,3	12,1	58,4	13,6	64,5	14,8
	29,0	40,1	9,34	46,2	11,1	49,3	12,1	52,3	13,1	58,4	14,6	64,5	16,0
	31,0	40,1	10,1	46,2	12,1	49,3	13,2	52,3	14,2	58,4	15,6	64,5	17,2
	33,0	40,1	10,9	46,2	13,1	49,3	14,3	52,3	15,2	58,4	16,8	64,5	18,4
	35,0	40,1	11,8	46,2	14,2	49,3	15,4	52,3	16,2	58,4	18,0	64,5	19,8
	37,0	40,1	12,8	46,2	15,4	49,3	16,6	52,3	17,4	58,4	19,2	64,5	21,2
	39,0	40,1	13,8	46,2	16,7	49,3	17,6	52,3	18,6	58,4	20,6	64,5	22,7
	50% (375)	10,0	33,5	5,53	38,6	6,54	41,1	7,09	43,6	7,65	48,7	8,86	53,8
12,0		33,5	5,56	38,6	6,56	41,1	7,16	43,6	7,66	48,7	8,96	53,8	10,3
14,0		33,5	5,61	38,6	6,61	41,1	7,21	43,6	7,71	48,7	9,01	53,8	10,3
16,0		33,5	5,67	38,6	6,67	41,1	7,27	43,6	7,77	48,7	9,07	53,8	10,4
18,0		33,5	5,72	38,6	6,72	41,1	7,32	43,6	7,82	48,7	9,12	53,8	10,4
20,0		33,5	5,78	38,6	6,78	41,1	7,38	43,6	7,88	48,7	9,18	53,8	10,5
21,0		33,5	5,81	38,6	6,81	41,1	7,41	43,6	7,91	48,7	9,21	53,8	10,5
23,0		33,5	5,86	38,6	6,86	41,1	7,46	43,6	7,96	48,7	9,26	53,8	10,6
25,0		33,5	6,22	38,6	7,23	41,1	7,78	43,6	8,34	48,7	9,55	53,8	10,9
27,0		33,5	6,72	38,6	7,83	41,1	8,43	43,6	9,06	48,7	10,4	53,8	11,8
29,0		33,5	7,25	38,6	8,47	41,1	9,13	43,6	9,81	48,7	11,3	53,8	12,9
31,0		33,5	7,81	38,6	9,15	41,1	9,87	43,6	10,6	48,7	12,2	53,8	14,0
33,0		33,5	8,42	38,6	9,89	41,1	10,7	43,6	11,5	48,7	13,3	53,8	15,2
35,0		33,5	9,06	38,6	10,7	41,1	11,4	43,6	12,4	48,7	14,4	53,8	16,5
37,0		33,5	9,75	38,6	11,5	41,1	12,5	43,6	13,5	48,7	15,6	53,8	17,9
39,0		33,5	10,5	38,6	12,4	41,1	13,5	43,6	14,6	48,7	16,9	53,8	19,4

TC — полная производительность, кВт  
PI — потребляемая мощность, кВт

DB — по сухому термометру  
WB — по влажному термометру





## 6 Таблицы производительности

### 6.2 Теплопроизводительность

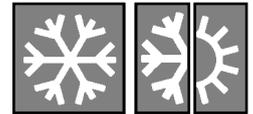
#### 6.2.1 RSXP16KJY1

Комбинация (%) (Индекс производи- тельности)	Температура наружного воздуха, °C		16		18		20		21		22		24	
	DB	WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
			кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
80% (320)	-13,7	-15,0	27,6	10,6	27,2	10,6	26,8	10,6	26,7	10,6	26,5	10,6	26,1	10,7
	-11,8	-13,0	29,0	10,7	28,6	10,6	28,2	10,6	28,0	10,6	27,9	10,6	27,5	10,7
	-9,8	-11,0	30,4	10,7	30,0	10,6	29,6	10,6	29,4	10,6	29,2	10,6	28,8	10,7
	-9,5	-10,0	31,2	10,7	30,7	10,6	30,3	10,6	30,1	10,6	29,9	10,6	29,5	10,7
	-8,5	-9,1	31,8	10,7	31,4	10,6	31,0	10,6	30,8	10,6	30,5	10,6	29,5	10,7
	-7,0	-7,6	32,9	10,7	32,4	10,6	32,0	10,6	31,8	10,6	31,6	10,6	29,5	10,7
	-5,0	-5,6	34,3	10,8	33,9	10,9	33,4	10,9	33,2	10,9	32,3	10,9	29,5	11,0
	-3,0	-3,7	35,7	10,8	35,2	10,8	34,7	10,9	33,7	10,9	32,3	11,0	29,5	11,1
	0,0	-0,7	37,8	10,8	37,3	10,9	35,0	11,0	33,7	11,1	32,3	11,1	29,5	11,3
	2,0	1,0	39,1	10,9	37,8	11,0	35,0	11,1	33,7	11,1	32,3	11,2	29,5	11,0
	3,0	2,2	39,9	10,9	37,8	11,1	35,0	11,1	33,7	11,2	32,3	11,3	29,5	10,8
	5,0	4,1	40,5	11,0	37,8	11,1	35,0	11,3	33,7	11,2	32,3	11,0	29,5	10,2
	7,0	6,0	40,5	11,1	37,8	11,2	35,0	11,3	33,7	10,9	32,3	10,6	29,5	9,78
	9,0	7,9	40,5	11,1	37,8	11,3	35,0	10,8	33,7	10,5	32,3	10,1	29,5	9,37
	11,0	9,8	40,5	11,2	37,8	11,2	35,0	10,4	33,7	10,1	32,3	9,72	29,5	8,96
	13,0	11,8	40,5	11,3	37,8	10,7	35,0	10,0	33,7	9,65	32,3	9,30	29,5	8,61
15,0	13,7	40,5	10,9	37,8	10,3	35,0	9,59	33,7	9,27	32,3	8,96	29,5	8,33	
70% (280)	-13,7	-15,0	26,8	10,6	26,5	10,2	26,1	10,0	25,9	9,94	25,8	9,83	25,4	9,68
	-11,8	-13,0	28,2	10,6	27,8	10,2	27,5	10,0	27,3	9,94	27,1	9,83	25,8	9,68
	-9,8	-11,0	29,6	10,6	29,2	10,2	28,8	10,0	28,6	9,93	28,3	9,82	25,8	9,67
	-9,5	-10,0	30,3	10,6	29,9	10,2	29,5	10,0	29,3	9,93	28,3	9,82	25,8	9,67
	-8,5	-9,1	30,9	10,6	30,5	10,2	30,1	10,0	29,5	9,93	28,3	9,82	25,8	9,67
	-7,0	-7,6	32,0	10,6	31,6	10,2	30,7	10,0	29,5	9,92	28,3	9,82	25,8	9,67
	-5,0	-5,6	33,4	10,7	32,9	10,5	30,7	10,4	29,5	10,2	28,3	10,1	25,8	10,0
	-3,0	-3,7	34,7	10,5	33,1	10,3	30,7	10,2	29,5	10,1	28,3	10,0	25,8	9,90
	0,0	-0,7	35,5	10,2	33,1	10,1	30,7	10,0	29,5	10,0	28,3	9,90	25,8	9,84
	2,0	1,0	35,5	10,2	33,1	10,1	30,7	10,0	29,5	9,92	28,3	9,87	25,8	9,59
	3,0	2,2	35,5	10,1	33,1	10,0	30,7	9,91	29,5	9,87	28,3	9,84	25,8	9,33
	5,0	4,1	35,5	10,0	33,1	10,0	30,7	9,90	29,5	9,74	28,3	9,59	25,8	8,88
	7,0	6,0	35,5	9,95	33,1	9,92	30,7	9,79	29,5	9,49	28,3	9,17	25,8	8,51
	9,0	7,9	35,5	9,90	33,1	9,89	30,7	9,42	29,5	9,11	28,3	8,81	25,8	8,16
	11,0	9,8	35,5	9,88	33,1	9,69	30,7	9,05	29,5	8,75	28,3	8,45	25,8	7,82
	13,0	11,8	35,5	9,82	33,1	9,29	30,7	8,70	29,5	8,40	28,3	8,10	25,8	7,52
15,0	13,7	35,5	9,46	33,1	8,94	30,7	8,36	29,5	8,08	28,3	7,81	25,8	7,27	
60% (240)	-13,7	-15,0	26,0	10,6	25,7	9,93	25,4	9,52	25,2	9,30	24,2	9,08	22,2	8,70
	-11,8	-13,0	27,4	10,6	27,0	9,92	26,3	9,50	25,2	9,29	24,2	9,07	22,2	8,69
	-9,8	-11,0	28,8	10,6	28,3	9,90	26,3	9,49	25,2	9,27	24,2	9,05	22,2	8,67
	-9,5	-10,0	29,4	10,6	28,3	9,90	26,3	9,49	25,2	9,27	24,2	9,05	22,2	8,67
	-8,5	-9,1	30,1	10,6	28,3	9,89	26,3	9,48	25,2	9,26	24,2	9,04	22,2	8,66
	-7,0	-7,6	30,4	10,5	28,3	9,88	26,3	9,47	25,2	9,25	24,2	9,03	22,2	8,65
	-5,0	-5,6	30,4	10,6	28,3	10,22	26,3	9,81	25,2	9,59	24,2	9,37	22,2	8,99
	-3,0	-3,7	30,4	10,2	28,3	9,79	26,3	9,44	25,2	9,26	24,2	9,08	22,2	8,73
	0,0	-0,7	30,4	9,66	28,3	9,36	26,3	9,03	25,2	8,87	24,2	8,70	22,2	8,41
	2,0	1,0	30,4	9,46	28,3	9,17	26,3	8,86	25,2	8,71	24,2	8,55	22,2	8,16
	3,0	2,2	30,4	9,27	28,3	8,99	26,3	8,69	25,2	8,55	24,2	8,41	22,2	7,92
	5,0	4,1	30,4	9,05	28,3	8,78	26,3	8,52	25,2	8,33	24,2	8,13	22,2	7,55
	7,0	6,0	30,4	8,84	28,3	8,60	26,3	8,30	25,2	8,06	24,2	7,79	22,2	7,24
	9,0	7,9	30,4	8,66	28,3	8,45	26,3	8,00	25,2	7,74	24,2	7,48	22,2	6,95
	11,0	9,8	30,4	8,51	28,3	8,21	26,3	7,69	25,2	7,44	24,2	7,19	22,2	6,68
	13,0	11,8	30,4	8,34	28,3	7,88	26,3	7,39	25,2	7,15	24,2	6,90	22,2	6,42
15,0	13,7	30,4	8,05	28,3	7,60	26,3	7,12	25,2	6,89	24,2	6,66	22,2	6,21	
50% (200)	-13,7	-15,0	25,3	10,6	23,6	9,62	21,9	8,99	21,0	8,66	20,2	8,33	18,5	7,72
	-11,8	-13,0	25,3	10,5	23,6	9,60	21,9	8,97	21,0	8,64	20,2	8,31	18,5	7,70
	-9,8	-11,0	25,3	10,5	23,6	9,57	21,9	8,94	21,0	8,61	20,2	8,28	18,5	7,67
	-9,5	-10,0	25,3	10,5	23,6	9,57	21,9	8,94	21,0	8,61	20,2	8,28	18,5	7,67
	-8,5	-9,1	25,3	10,5	23,6	9,55	21,9	8,92	21,0	8,60	20,2	8,27	18,5	7,66
	-7,0	-7,6	25,3	10,5	23,6	9,54	21,9	8,91	21,0	8,58	20,2	8,25	18,5	7,64
	-5,0	-5,6	25,3	10,5	23,6	9,90	21,9	9,27	21,0	8,94	20,2	8,61	18,5	8,00
	-3,0	-3,7	25,3	9,90	23,6	9,27	21,9	8,72	21,0	8,43	20,2	8,14	18,5	7,56
	0,0	-0,7	25,3	9,09	23,6	8,57	21,9	8,03	21,0	7,76	20,2	7,50	18,5	6,98
	2,0	1,0	25,3	8,77	23,6	8,26	21,9	7,74	21,0	7,49	20,2	7,24	18,5	6,74
	3,0	2,2	25,3	8,45	23,6	7,96	21,9	7,46	21,0	7,22	20,2	6,98	18,5	6,50
	5,0	4,1	25,3	8,08	23,6	7,61	21,9	7,14	21,0	6,91	20,2	6,68	18,5	6,22
	7,0	6,0	25,3	7,74	23,6	7,29	21,9	6,84	21,0	6,62	20,2	6,41	18,5	5,97
	9,0	7,9	25,3	7,43	23,6	7,00	21,9	6,58	21,0	6,37	20,2	6,16	18,5	5,74
	11,0	9,8	25,3	7,15	23,6	6,73	21,9	6,33	21,0	6,13	20,2	5,93	18,5	5,54
	13,0	11,8	25,3	6,87	23,6	6,48	21,9	6,09	21,0	5,90	20,2	5,71	18,5	5,33
15,0	13,7	25,3	6,63	23,6	6,26	21,9	5,89	21,0	5,70	20,2	5,52	18,5	5,16	

TC — полная производительность, кВт  
PI — потребляемая мощность, кВт

DB — по сухому термометру  
WB — по влажному термометру





## 6 Таблицы производительности

### 6.2 Теплопроизводительность

#### 6.2.2 RSXP18KJY1

Комбинация (%) (Индекс производи- тельности)	Температура наружного воздуха, °C		16		18		20		21		22		24	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	DB	WB	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
80% (360)	-13,7	-15,0	31,0	11,3	30,6	11,3	30,2	11,3	30,0	11,3	29,8	11,4	29,4	11,4
	-11,8	-13,0	32,6	11,4	32,2	11,3	31,8	11,3	31,6	11,4	31,4	11,4	30,9	11,4
	-9,8	-11,0	34,3	11,4	33,8	11,4	33,4	11,3	33,1	11,4	32,9	11,4	32,5	11,4
	-9,5	-10,0	35,1	11,4	34,6	11,4	34,1	11,3	33,9	11,4	33,7	11,4	33,2	11,5
	-8,5	-9,1	35,8	11,4	35,3	11,4	34,9	11,4	34,6	11,4	34,4	11,4	33,2	11,5
	-7,0	-7,6	37,0	11,4	36,5	11,4	36,0	11,4	35,8	11,4	35,6	11,4	33,2	11,5
	-5,0	-5,6	38,6	11,7	38,1	11,7	37,6	11,7	37,4	11,7	36,3	11,7	33,2	11,8
	-3,0	-3,7	40,2	11,7	39,6	11,7	39,1	11,7	37,9	11,8	36,3	11,8	33,2	11,9
	0,0	-0,7	42,6	11,7	42,0	11,8	39,4	11,8	37,9	11,9	36,3	12,0	33,2	12,1
	2,0	1,0	44,0	11,8	42,5	11,8	39,4	11,9	37,9	12,0	36,3	12,1	33,2	11,8
	3,0	2,2	44,9	11,8	42,5	11,9	39,4	12,0	37,9	12,1	36,3	12,1	33,2	11,6
	5,0	4,1	45,6	11,9	42,5	12,0	39,4	12,1	37,9	12,0	36,3	11,9	33,2	11,0
	7,0	6,0	45,6	12,0	42,5	12,1	39,4	12,2	37,9	11,8	36,3	11,4	33,2	10,5
	9,0	7,9	45,6	12,1	42,5	12,2	39,4	11,7	37,9	11,3	36,3	10,9	33,2	10,1
	11,0	9,8	45,6	12,1	42,5	12,0	39,4	11,2	37,9	10,8	36,3	10,4	33,2	9,68
	13,0	11,8	45,6	12,3	42,5	11,5	39,4	10,8	37,9	10,4	36,3	10,0	33,2	9,28
	15,0	13,7	45,6	11,8	42,5	11,1	39,4	10,4	37,9	10,0	36,3	9,62	33,2	8,94
70% (315)	-13,7	-15,0	30,2	11,3	29,8	11,0	29,4	10,8	29,2	10,7	29,0	10,6	28,6	10,4
	-11,8	-13,0	31,7	11,3	31,3	11,0	30,9	10,8	30,7	10,7	30,5	10,6	29,1	10,4
	-9,8	-11,0	33,3	11,3	32,9	11,0	32,4	10,8	32,2	10,7	31,8	10,6	29,1	10,4
	-9,5	-10,0	34,1	11,2	33,7	11,0	33,2	10,8	33,0	10,7	31,8	10,6	29,1	10,4
	-8,5	-9,1	34,8	11,2	34,4	11,0	33,9	10,8	33,2	10,7	31,8	10,6	29,1	10,4
	-7,0	-7,6	36,0	11,2	35,5	11,0	34,5	10,7	33,2	10,7	31,8	10,6	29,1	10,4
	-5,0	-5,6	37,6	11,6	37,1	11,3	34,5	11,1	33,2	11,0	31,8	10,9	29,1	10,7
	-3,0	-3,7	39,1	11,4	37,2	11,1	34,5	10,9	33,2	10,9	31,8	10,8	29,1	10,7
	0,0	-0,7	39,9	11,1	37,2	10,9	34,5	10,8	33,2	10,7	31,8	10,7	29,1	10,6
	2,0	1,0	39,9	11,0	37,2	10,8	34,5	10,7	33,2	10,7	31,8	10,6	29,1	10,3
	3,0	2,2	39,9	10,9	37,2	10,8	34,5	10,7	33,2	10,6	31,8	10,6	29,1	10,0
	5,0	4,1	39,9	10,8	37,2	10,7	34,5	10,6	33,2	10,5	31,8	10,3	29,1	9,58
	7,0	6,0	39,9	10,8	37,2	10,7	34,5	10,6	33,2	10,2	31,8	9,87	29,1	9,14
	9,0	7,9	39,9	10,7	37,2	10,6	34,5	10,2	33,2	9,81	31,8	9,47	29,1	8,78
	11,0	9,8	39,9	10,7	37,2	10,4	34,5	9,75	33,2	9,41	31,8	9,08	29,1	8,44
	13,0	11,8	39,9	10,7	37,2	10,0	34,5	9,35	33,2	9,04	31,8	8,73	29,1	8,10
	15,0	13,7	39,9	10,2	37,2	9,64	34,5	9,02	33,2	8,70	31,8	8,39	29,1	7,81
60% (270)	-13,7	-15,0	29,3	11,2	28,9	10,7	28,6	10,3	28,4	10,1	27,3	9,89	24,9	9,44
	-11,8	-13,0	30,8	11,2	30,4	10,7	29,6	10,2	28,4	10,0	27,3	9,85	24,9	9,39
	-9,8	-11,0	32,4	11,1	31,9	10,7	29,6	10,2	28,4	10,0	27,3	9,80	24,9	9,35
	-9,5	-10,0	33,1	11,1	31,9	10,6	29,6	10,2	28,4	10,0	27,3	9,79	24,9	9,34
	-8,5	-9,1	33,8	11,1	31,9	10,6	29,6	10,2	28,4	10,0	27,3	9,77	24,9	9,32
	-7,0	-7,6	34,2	11,1	31,9	10,6	29,6	10,1	28,4	9,93	27,3	9,74	24,9	9,29
	-5,0	-5,6	34,2	11,4	31,9	11,0	29,6	10,5	28,4	10,3	27,3	10,1	24,9	9,66
	-3,0	-3,7	34,2	11,0	31,9	10,5	29,6	10,2	28,4	10,0	27,3	9,78	24,9	9,40
	0,0	-0,7	34,2	10,5	31,9	10,1	29,6	9,71	28,4	9,54	27,3	9,38	24,9	9,05
	2,0	1,0	34,2	10,2	31,9	9,86	29,6	9,53	28,4	9,37	27,3	9,21	24,9	8,78
	3,0	2,2	34,2	10,0	31,9	9,66	29,6	9,36	28,4	9,20	27,3	9,05	24,9	8,52
	5,0	4,1	34,2	9,75	31,9	9,45	29,6	9,15	28,4	8,95	27,3	8,76	24,9	8,13
	7,0	6,0	34,2	9,55	31,9	9,26	29,6	9,00	28,4	8,68	27,3	8,38	24,9	7,78
	9,0	7,9	34,2	9,35	31,9	9,09	29,6	8,61	28,4	8,33	27,3	8,04	24,9	7,48
	11,0	9,8	34,2	9,17	31,9	8,84	29,6	8,28	28,4	8,01	27,3	7,73	24,9	7,20
	13,0	11,8	34,2	9,03	31,9	8,48	29,6	7,95	28,4	7,69	27,3	7,44	24,9	6,92
	15,0	13,7	34,2	8,68	31,9	8,19	29,6	7,68	28,4	7,42	27,3	7,16	24,9	6,68
50% (225)	-13,7	-15,0	28,5	11,14	26,6	10,45	24,7	9,75	23,7	9,45	22,8	9,14	20,8	8,45
	-11,8	-13,0	28,6	11,07	26,6	10,37	24,7	9,68	23,7	9,37	22,8	9,07	20,8	8,38
	-9,8	-11,0	28,6	10,99	26,6	10,30	24,7	9,60	23,7	9,30	22,8	9,00	20,8	8,30
	-9,5	-10,0	28,6	10,98	26,6	10,29	24,7	9,59	23,7	9,29	22,8	8,98	20,8	8,29
	-8,5	-9,1	28,6	10,95	26,6	10,25	24,7	9,56	23,7	9,25	22,8	8,95	20,8	8,25
	-7,0	-7,6	28,6	10,9	26,6	10,2	24,7	9,50	23,7	9,19	22,8	8,89	20,8	8,20
	-5,0	-5,6	28,6	11,3	26,6	10,6	24,7	9,91	23,7	9,60	22,8	9,30	20,8	8,60
	-3,0	-3,7	28,6	10,7	26,6	10,0	24,7	9,39	23,7	9,08	22,8	8,78	20,8	8,14
	0,0	-0,7	28,6	9,82	26,6	9,21	24,7	8,64	23,7	8,36	22,8	8,07	20,8	7,51
	2,0	1,0	28,6	9,47	26,6	8,89	24,7	8,33	23,7	8,06	22,8	7,79	20,8	7,25
	3,0	2,2	28,6	9,12	26,6	8,56	24,7	8,03	23,7	7,77	22,8	7,51	20,8	7,00
	5,0	4,1	28,6	8,69	26,6	8,19	24,7	7,68	23,7	7,43	22,8	7,19	20,8	6,69
	7,0	6,0	28,6	8,33	26,6	7,84	24,7	7,36	23,7	7,13	22,8	6,89	20,8	6,42
	9,0	7,9	28,6	7,99	26,6	7,53	24,7	7,07	23,7	6,85	22,8	6,62	20,8	6,18
	11,0	9,8	28,6	7,68	26,6	7,25	24,7	6,81	23,7	6,60	22,8	6,38	20,8	5,95
	13,0	11,8	28,6	7,40	26,6	6,97	24,7	6,55	23,7	6,35	22,8	6,14	20,8	5,74
	15,0	13,7	28,6	7,13	26,6	6,73	24,7	6,34	23,7	6,14	22,8	5,94	20,8	5,54

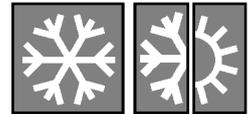
TC — полная производительность, кВт  
PI — потребляемая мощность, кВт

DB — по сухому термометру  
WB — по влажному термометру









**6** Таблицы производительности

**6.2** Теплопроизводительность

**6.2.4** RSXP24KJY1

Комбинация (%) (Индекс производи- тельности)	Температура наружного воздуха, °C		16		18		20		21		22		24	
	DB	WB	TC	PI										
			кВт											
80% (480)	-13,7	-15,0	41,3	15,8	40,8	15,7	40,3	15,7	40,0	15,8	39,7	15,8	39,2	15,9
	-11,8	-13,0	43,5	15,8	42,9	15,8	42,4	15,7	42,1	15,8	41,8	15,8	41,2	15,9
	-9,8	-11,0	45,7	15,9	45,1	15,8	44,5	15,8	44,2	15,8	43,9	15,9	43,3	16,0
	-9,5	-10,0	46,7	15,9	46,1	15,8	45,5	15,8	45,2	15,8	44,9	15,9	44,3	16,0
	-8,5	-9,1	47,7	15,9	47,1	15,8	46,4	15,8	46,1	15,8	45,8	15,9	44,3	16,0
	-7,0	-7,6	49,3	15,9	48,7	15,9	48,0	15,8	47,7	15,9	47,4	15,9	44,3	16,0
	-5,0	-5,6	51,5	16,2	50,8	16,2	50,1	16,2	49,8	16,2	48,4	16,2	44,3	16,4
	-3,0	-3,7	53,5	16,2	52,8	16,2	52,1	16,3	50,5	16,3	48,4	16,3	44,3	16,5
	0,0	-0,7	56,8	16,2	56,0	16,3	52,6	16,4	50,5	16,5	48,4	16,6	44,3	16,8
	2,0	1,0	58,6	16,3	56,7	16,4	52,6	16,5	50,5	16,6	48,4	16,7	44,3	16,4
	3,0	2,2	59,9	16,4	56,7	16,5	52,6	16,6	50,5	16,7	48,4	16,8	44,3	16,0
	5,0	4,1	60,8	16,5	56,7	16,6	52,6	16,8	50,5	16,6	48,4	16,5	44,3	15,2
	7,0	6,0	60,8	16,6	56,7	16,7	52,6	16,9	50,5	16,3	48,4	15,7	44,3	14,6
	9,0	7,9	60,8	16,7	56,7	16,9	52,6	16,2	50,5	15,6	48,4	15,1	44,3	14,0
	11,0	9,8	60,8	16,9	56,7	16,6	52,6	15,5	50,5	15,0	48,4	14,4	44,3	13,4
	13,0	11,8	60,8	17,0	56,7	15,9	52,6	14,9	50,5	14,4	48,4	13,8	44,3	12,8
15,0	13,7	60,8	16,3	56,7	15,3	52,6	14,3	50,5	13,8	48,4	13,4	44,3	12,4	
70% (420)	-13,7	-15,0	40,2	15,7	39,7	15,4	39,2	15,0	38,9	14,9	38,6	14,8	38,1	14,6
	-11,8	-13,0	42,3	15,7	41,7	15,3	41,2	15,0	40,8	14,9	40,6	14,8	38,8	14,6
	-9,8	-11,0	44,4	15,7	43,8	15,3	43,2	15,0	42,9	14,9	42,4	14,7	38,8	14,5
	-9,5	-10,0	45,4	15,7	44,9	15,3	44,3	15,0	44,0	14,9	42,4	14,7	38,8	14,5
	-8,5	-9,1	46,4	15,7	45,8	15,3	45,2	15,0	44,2	14,8	42,4	14,7	38,8	14,5
	-7,0	-7,6	48,0	15,7	47,3	15,3	46,0	15,0	44,2	14,9	42,4	14,7	38,8	14,5
	-5,0	-5,6	50,1	16,1	49,4	15,7	46,0	15,4	44,2	15,2	42,4	15,1	38,8	14,9
	-3,0	-3,7	52,1	15,7	49,6	15,4	46,0	15,2	44,2	15,1	42,4	14,9	38,8	14,8
	0,0	-0,7	53,2	15,4	49,6	15,1	46,0	14,9	44,2	14,9	42,4	14,8	38,8	14,7
	2,0	1,0	53,2	15,3	49,6	15,0	46,0	14,9	44,2	14,8	42,4	14,7	38,8	14,3
	3,0	2,2	53,2	15,1	49,6	14,9	46,0	14,8	44,2	14,7	42,4	14,7	38,8	13,9
	5,0	4,1	53,2	15,0	49,6	14,8	46,0	14,7	44,2	14,5	42,4	14,3	38,8	13,2
	7,0	6,0	53,2	14,9	49,6	14,8	46,0	14,7	44,2	14,2	42,4	13,6	38,8	12,7
	9,0	7,9	53,2	14,9	49,6	14,8	46,0	14,0	44,2	13,6	42,4	13,1	38,8	12,2
	11,0	9,8	53,2	14,8	49,6	14,4	46,0	13,5	44,2	13,0	42,4	12,6	38,8	11,7
	13,0	11,8	53,2	14,7	49,6	13,9	46,0	13,0	44,2	12,5	42,4	12,1	38,8	11,2
15,0	13,7	53,2	14,2	49,6	13,3	46,0	12,5	44,2	12,1	42,4	11,7	38,8	10,8	
60% (360)	-13,7	-15,0	39,1	15,7	38,6	15,0	38,0	14,4	37,8	14,1	36,3	13,8	33,2	13,2
	-11,8	-13,0	41,1	15,6	40,6	14,9	39,4	14,3	37,9	14,0	36,3	13,7	33,2	13,2
	-9,8	-11,0	43,1	15,5	42,5	14,9	39,4	14,2	37,9	13,9	36,3	13,6	33,2	13,1
	-9,5	-10,0	44,2	15,5	42,5	14,9	39,4	14,2	37,9	13,9	36,3	13,6	33,2	13,1
	-8,5	-9,1	45,1	15,5	42,5	14,8	39,4	14,2	37,9	13,9	36,3	13,6	33,2	13,0
	-7,0	-7,6	45,6	15,4	42,5	14,8	39,4	14,1	37,9	13,8	36,3	13,5	33,2	13,0
	-5,0	-5,6	45,6	15,9	42,5	15,2	39,4	14,6	37,9	14,3	36,3	14,0	33,2	13,4
	-3,0	-3,7	45,6	15,3	42,5	14,6	39,4	14,1	37,9	13,8	36,3	13,5	33,2	13,0
	0,0	-0,7	45,6	14,5	42,5	13,9	39,4	13,4	37,9	13,2	36,3	13,0	33,2	12,5
	2,0	1,0	45,6	14,2	42,5	13,7	39,4	13,2	37,9	13,0	36,3	12,8	33,2	12,2
	3,0	2,2	45,6	13,9	42,5	13,4	39,4	13,0	37,9	12,8	36,3	12,5	33,2	11,8
	5,0	4,1	45,6	13,5	42,5	13,1	39,4	12,7	37,9	12,4	36,3	12,1	33,2	11,3
	7,0	6,0	45,6	13,2	42,5	12,8	39,4	12,4	37,9	12,0	36,3	11,6	33,2	10,8
	9,0	7,9	45,6	13,0	42,5	12,6	39,4	11,9	37,9	11,5	36,3	11,1	33,2	10,4
	11,0	9,8	45,6	12,7	42,5	12,2	39,4	11,5	37,9	11,1	36,3	10,7	33,2	10,0
	13,0	11,8	45,6	12,5	42,5	11,8	39,4	11,0	37,9	10,7	36,3	10,3	33,2	9,58
15,0	13,7	45,6	12,0	42,5	11,3	39,4	10,6	37,9	10,3	36,3	9,94	33,2	9,25	
50% (300)	-13,7	-15,0	38,0	15,6	35,5	14,7	32,9	13,7	31,6	13,2	30,3	12,7	27,7	11,9
	-11,8	-13,0	38,1	15,5	35,5	14,5	32,9	13,6	31,6	13,1	30,3	12,6	27,7	11,8
	-9,8	-11,0	38,1	15,4	35,5	14,4	32,9	13,5	31,6	13,0	30,3	12,5	27,7	11,6
	-9,5	-10,0	38,1	15,3	35,5	14,4	32,9	13,4	31,6	13,0	30,3	12,5	27,7	11,6
	-8,5	-9,1	38,1	15,3	35,5	14,3	32,9	13,4	31,6	12,9	30,3	12,4	27,7	11,6
	-7,0	-7,6	38,1	15,2	35,5	14,2	32,9	13,3	31,6	12,8	30,3	12,3	27,7	11,5
	-5,0	-5,6	38,1	15,7	35,5	14,7	32,9	13,8	31,6	13,3	30,3	12,8	27,7	12,0
	-3,0	-3,7	38,1	14,8	35,5	13,9	32,9	13,0	31,6	12,6	30,3	12,1	27,7	11,3
	0,0	-0,7	38,1	13,6	35,5	12,7	32,9	12,0	31,6	11,6	30,3	11,2	27,7	10,4
	2,0	1,0	38,1	13,1	35,5	12,3	32,9	11,6	31,6	11,2	30,3	10,8	27,7	10,0
	3,0	2,2	38,1	12,6	35,5	11,9	32,9	11,2	31,6	10,8	30,3	10,4	27,7	9,70
	5,0	4,1	38,1	12,0	35,5	11,3	32,9	10,7	31,6	10,3	30,3	10,0	27,7	9,27
	7,0	6,0	38,1	11,5	35,5	10,8	32,9	10,2	31,6	9,87	30,3	9,53	27,7	8,92
	9,0	7,9	38,1	11,1	35,5	10,5	32,9	9,79	31,6	9,48	30,3	9,18	27,7	8,56
	11,0	9,8	38,1	10,7	35,5	10,0	32,9	9,44	31,6	9,14	30,3	8,83	27,7	8,25
	13,0	11,8	38,1	10,2	35,5	9,70	32,9	9,09	31,6	8,80	30,3	8,51	27,7	7,95
15,0	13,7	38,1	9,87	35,5	9,35	32,9	8,75	31,6	8,49	30,3	8,23	27,7	7,69	

TC — полная производительность, кВт  
PI — потребляемая мощность, кВт

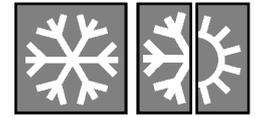
DB — по сухому термометру  
WB — по влажному термометру

12  
6









## 6 Таблицы производительности

### 6.2 Теплопроизводительность

#### 6.2.6 RSXYP28KJY1

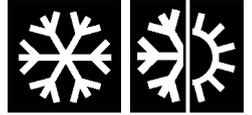
Комбинация (%) (Индекс производи- тельности)	Температура		16		18		20		21		22		24	
	наружного воздуха, °C		TC	PI										
	DB	WB	кВт											
80% (560)	-13,7	-15,0	48,2	17,6	47,6	17,5	46,9	17,5	46,6	17,6	46,3	17,6	45,7	17,7
	-11,8	-13,0	50,7	17,7	50,0	17,5	49,4	17,6	49,1	17,6	48,7	17,6	48,1	17,8
	-9,8	-11,0	53,2	17,7	52,5	17,6	51,8	17,6	51,5	17,6	51,1	17,6	50,4	17,8
	-9,5	-10,0	54,5	17,7	53,8	17,6	53,1	17,6	52,7	17,6	52,3	17,6	51,6	17,8
	-8,5	-9,1	55,6	17,7	54,9	17,6	54,2	17,6	53,8	17,6	53,4	17,7	51,7	17,8
	-7,0	-7,6	57,5	17,7	56,7	17,6	56,0	17,6	55,6	17,7	55,2	17,7	51,7	17,8
	-5,0	-5,6	60,0	18,1	59,2	18,1	58,4	18,1	58,0	18,1	56,5	18,1	51,7	18,3
	-3,0	-3,7	62,4	18,1	61,6	18,1	60,8	18,1	58,9	18,2	56,5	18,3	51,7	18,4
	0,0	-0,7	66,2	18,2	65,3	18,2	61,3	18,3	58,9	18,4	56,5	18,5	51,7	18,7
	2,0	1,0	68,3	18,2	66,1	18,3	61,3	18,4	58,9	18,5	56,5	18,6	51,7	18,3
	3,0	2,2	69,8	18,3	66,1	18,4	61,3	18,6	58,9	18,6	56,5	18,7	51,7	17,9
	5,0	4,1	70,9	18,4	66,1	18,6	61,3	18,8	58,9	18,6	56,5	18,4	51,7	17,0
	7,0	6,0	70,9	18,5	66,1	18,7	61,3	18,9	58,9	18,2	56,5	17,6	51,7	16,3
	9,0	7,9	70,9	18,7	66,1	18,9	61,3	18,1	58,9	17,4	56,5	16,8	51,7	15,6
	11,0	9,8	70,9	18,8	66,1	18,6	61,3	17,3	58,9	16,7	56,5	16,1	51,7	14,9
13,0	11,8	70,9	19,0	66,1	17,7	61,3	16,6	58,9	16,1	56,5	15,5	51,7	14,3	
15,0	13,7	70,9	18,2	66,1	17,1	61,3	16,0	58,9	15,5	56,5	14,9	51,7	13,8	
70% (490)	-13,7	-15,0	46,9	17,5	46,3	17,1	45,6	16,7	45,3	16,6	45,0	16,4	44,4	16,2
	-11,8	-13,0	49,3	17,5	48,7	17,0	48,0	16,7	47,7	16,5	47,4	16,4	45,2	16,2
	-9,8	-11,0	51,8	17,5	51,1	17,0	50,4	16,7	50,1	16,5	49,4	16,4	45,2	16,1
	-9,5	-10,0	53,0	17,5	52,3	17,0	51,6	16,7	51,3	16,5	49,4	16,4	45,2	16,1
	-8,5	-9,1	54,1	17,5	53,4	17,0	52,7	16,6	51,5	16,5	49,4	16,3	45,2	16,1
	-7,0	-7,6	55,9	17,4	55,2	17,0	53,6	16,6	51,5	16,5	49,4	16,3	45,2	16,1
	-5,0	-5,6	58,4	17,9	57,6	17,5	53,6	17,2	51,5	17,0	49,4	16,9	45,2	16,6
	-3,0	-3,7	60,7	17,6	57,8	17,2	53,6	16,9	51,5	16,8	49,4	16,7	45,2	16,5
	0,0	-0,7	62,0	17,2	57,8	16,9	53,6	16,7	51,5	16,6	49,4	16,5	45,2	16,3
	2,0	1,0	62,0	17,0	57,8	16,8	53,6	16,6	51,5	16,5	49,4	16,4	45,2	15,9
	3,0	2,2	62,0	16,9	57,8	16,7	53,6	16,5	51,5	16,4	49,4	16,3	45,2	15,5
	5,0	4,1	62,0	16,7	57,8	16,6	53,6	16,5	51,5	16,2	49,4	15,9	45,2	14,8
	7,0	6,0	62,0	16,6	57,8	16,5	53,6	16,4	51,5	15,8	49,4	15,3	45,2	14,1
	9,0	7,9	62,0	16,6	57,8	16,5	53,6	15,7	51,5	15,1	49,4	14,6	45,2	13,6
	11,0	9,8	62,0	16,5	57,8	16,1	53,6	15,0	51,5	14,5	49,4	14,0	45,2	13,0
13,0	11,8	62,0	16,4	57,8	15,4	53,6	14,5	51,5	14,0	49,4	13,5	45,2	12,5	
15,0	13,7	62,0	15,8	57,8	14,9	53,6	14,0	51,5	13,5	49,4	13,0	45,2	12,1	
60% (420)	-13,7	-15,0	45,6	17,4	45,0	16,6	44,4	15,9	44,1	15,6	42,3	15,3	38,7	14,6
	-11,8	-13,0	47,9	17,4	47,3	16,5	46,0	15,8	44,2	15,5	42,3	15,2	38,7	14,6
	-9,8	-11,0	50,3	17,3	49,6	16,5	46,0	15,7	44,2	15,4	42,3	15,1	38,7	14,5
	-9,5	-10,0	51,5	17,3	49,6	16,4	46,0	15,7	44,2	15,4	42,3	15,1	38,7	14,5
	-8,5	-9,1	52,6	17,2	49,6	16,4	46,0	15,7	44,2	15,4	42,3	15,0	38,7	14,4
	-7,0	-7,6	53,2	17,1	49,6	16,3	46,0	15,6	44,2	15,3	42,3	15,0	38,7	14,3
	-5,0	-5,6	53,2	17,7	49,6	17,0	46,0	16,2	44,2	15,9	42,3	15,6	38,7	15,0
	-3,0	-3,7	53,2	17,0	49,6	16,4	46,0	15,7	44,2	15,4	42,3	15,1	38,7	14,5
	0,0	-0,7	53,2	16,2	49,6	15,6	46,0	15,0	44,2	14,7	42,3	14,5	38,7	14,0
	2,0	1,0	53,2	15,8	49,6	15,3	46,0	14,7	44,2	14,5	42,3	14,2	38,7	13,6
	3,0	2,2	53,2	15,5	49,6	15,0	46,0	14,5	44,2	14,2	42,3	14,0	38,7	13,2
	5,0	4,1	53,2	15,1	49,6	14,6	46,0	14,2	44,2	13,9	42,3	13,5	38,7	12,6
	7,0	6,0	53,2	14,7	49,6	14,3	46,0	13,9	44,2	13,4	42,3	13,0	38,7	12,0
	9,0	7,9	53,2	14,4	49,6	14,1	46,0	13,3	44,2	12,9	42,3	12,4	38,7	11,6
	11,0	9,8	53,2	14,2	49,6	13,6	46,0	12,8	44,2	12,3	42,3	11,9	38,7	11,1
13,0	11,8	53,2	13,9	49,6	13,1	46,0	12,3	44,2	11,9	42,3	11,5	38,7	10,7	
15,0	13,7	53,2	13,4	49,6	12,6	46,0	11,9	44,2	11,5	42,3	11,1	38,7	10,3	
50% (350)	-13,7	-15,0	44,2	17,3	41,3	16,2	38,3	15,1	36,8	14,6	35,3	14,1	32,3	13,1
	-11,8	-13,0	44,3	17,2	41,3	16,0	38,3	15,0	36,8	14,5	35,3	14,0	32,3	13,0
	-9,8	-11,0	44,3	17,1	41,3	15,9	38,3	14,8	36,8	14,3	35,3	13,8	32,3	12,8
	-9,5	-10,0	44,3	17,0	41,3	15,9	38,3	14,8	36,8	14,3	35,3	13,8	32,3	12,8
	-8,5	-9,1	44,3	17,0	41,3	15,8	38,3	14,7	36,8	14,2	35,3	13,7	32,3	12,7
	-7,0	-7,6	44,3	16,8	41,3	15,7	38,3	14,6	36,8	14,1	35,3	13,6	32,3	12,6
	-5,0	-5,6	44,3	17,5	41,3	16,4	38,3	15,3	36,8	14,8	35,3	14,3	32,3	13,3
	-3,0	-3,7	44,3	16,5	41,3	15,5	38,3	14,5	36,8	14,0	35,3	13,6	32,3	12,6
	0,0	-0,7	44,3	15,2	41,3	14,2	38,3	13,3	36,8	12,9	35,3	12,5	32,3	11,6
	2,0	1,0	44,3	14,6	41,3	13,7	38,3	12,9	36,8	12,5	35,3	12,0	32,3	11,2
	3,0	2,2	44,3	14,1	41,3	13,2	38,3	12,4	36,8	12,0	35,3	11,6	32,3	10,8
	5,0	4,1	44,3	13,4	41,3	12,7	38,3	11,9	36,8	11,5	35,3	11,1	32,3	10,3
	7,0	6,0	44,3	12,8	41,3	12,2	38,3	11,4	36,8	11,0	35,3	10,7	32,3	9,9
	9,0	7,9	44,3	12,3	41,3	11,7	38,3	10,9	36,8	10,6	35,3	10,2	32,3	9,58
	11,0	9,8	44,3	11,9	41,3	11,2	38,3	10,5	36,8	10,2	35,3	9,83	32,3	9,25
13,0	11,8	44,3	11,4	41,3	10,7	38,3	10,2	36,8	9,83	35,3	9,50	32,3	8,83	
15,0	13,7	44,3	11,0	41,3	10,4	38,3	9,83	36,8	9,50	35,3	9,16	32,3	8,58	

TC — полная производительность, кВт  
PI — потребляемая мощность, кВт

DB — по сухому термометру  
WB — по влажному термометру





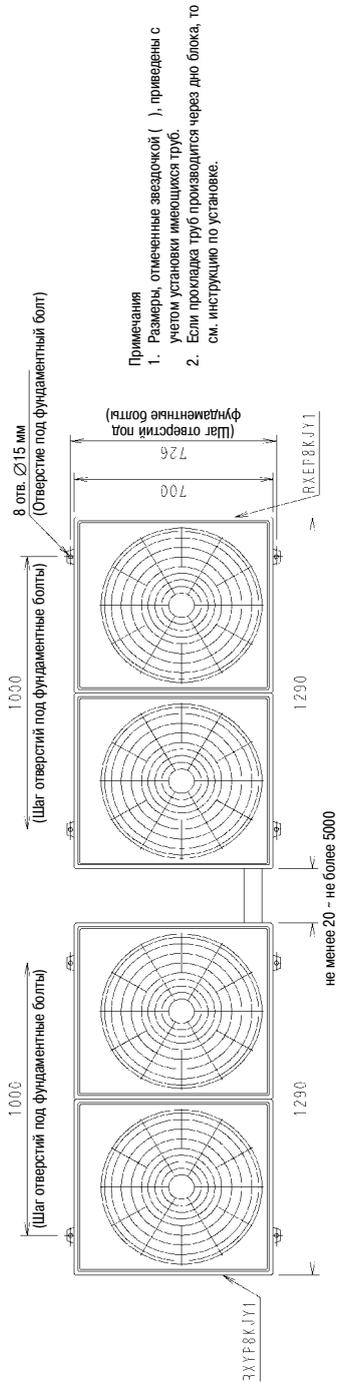


## 7 Габаритные и установочные размеры

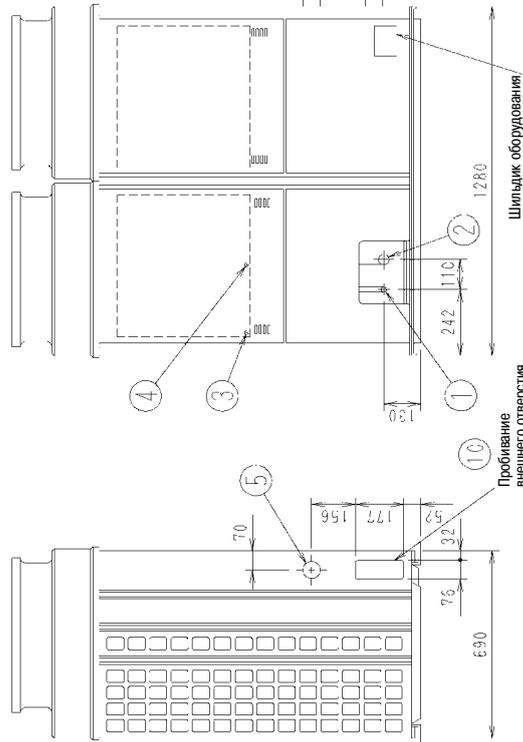
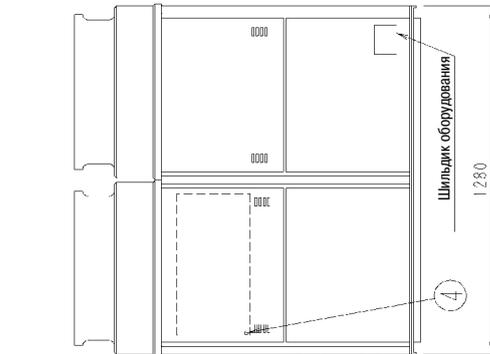
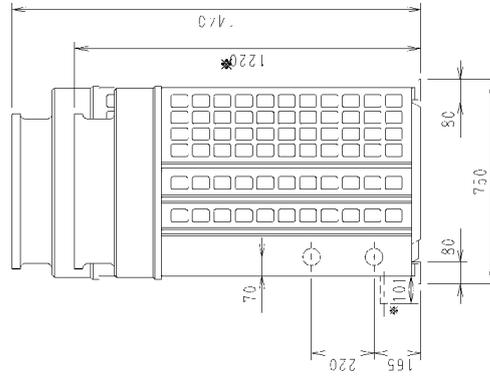
### 7.1 Габаритные и установочные чертежи

#### 7.1.1 Комбинированные наружные блоки VRV Plus

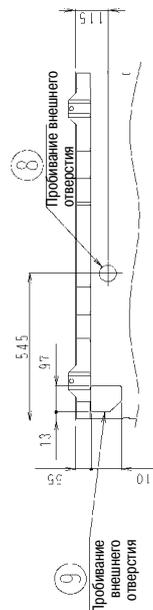
RSXP16KJY1

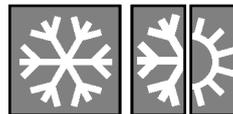


Примечания  
1. Размеры, отмеченные звездочкой (\*), приведены с учетом установки имеющихся труб.  
2. Если прокладка труб производится через дно блока, то см. инструкцию по установке.



10	Отверстие для трубопровода (на боковой панели)	См. приложение 2
9	Отверстие для трубопроводов (на нижней панели)	Ø60
8	Отверстие для кабеля силового питания (на нижней панели)	Труба Ø28,6 (соединение пайкой), провод (дополнительное оборудование)
7	Подсоединение трубопровода газообразного хладагента и соединительный провод (силовая электрическая схема)	Труба Ø12,7 (накладная гайка), провод (дополнительное оборудование)
6	Подсоединение трубопровода жидкого хладагента и соединительный провод (электронная схема управления)	Ø62
5	Отверстие для кабеля силового питания (на боковой панели)	Внутри клеммной коробки (M5)
4	Клемма заземления (соединение)	Внутри клеммной коробки (M8)
3	Клемма заземления	Ø34,9 (соединение пайкой)
2	Штуцер для присоединения трубопровода газа	Ø15,9 (накладная гайка)
1	Штуцер для присоединения трубопровода жидкости	Примечания
Поз.	Наименование детали	



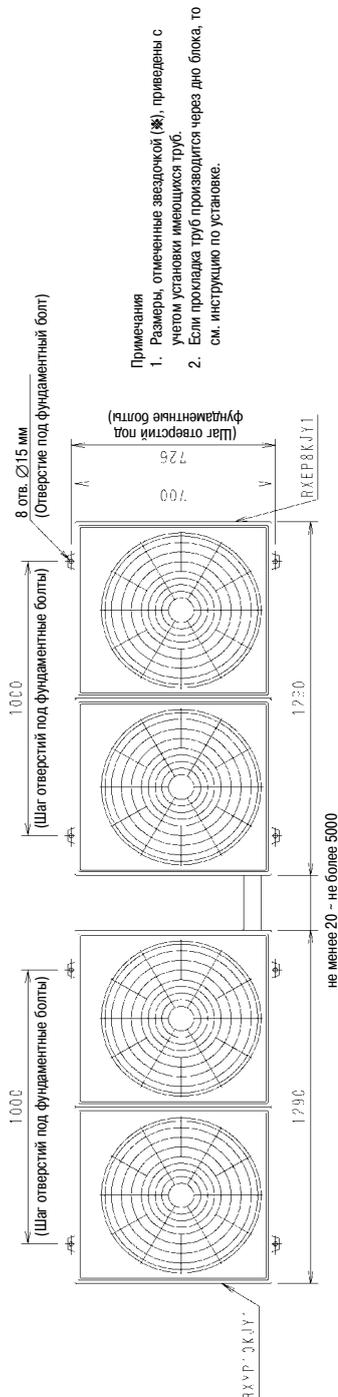


## 7 Габаритные и установочные размеры

### 7.1 Габаритные и установочные чертежи

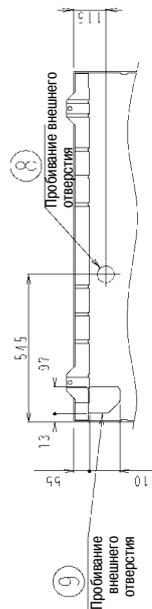
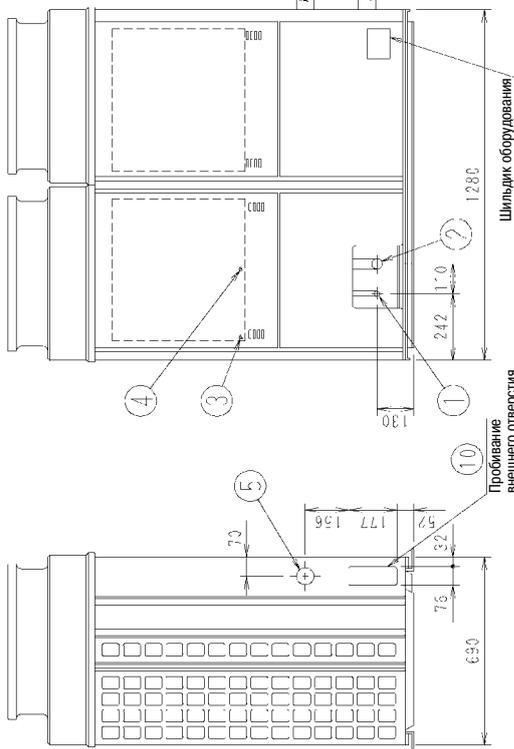
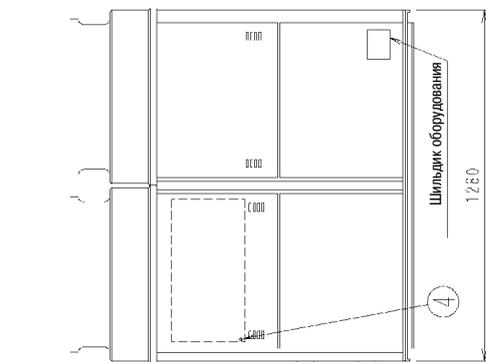
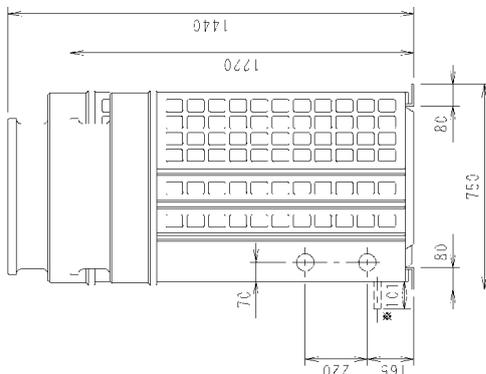
#### 7.1.1 Комбинированные наружные блоки VRV Plus

##### RSXP18KJY1



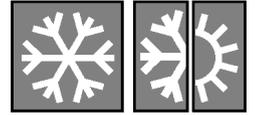
Примечания

1. Размеры, отмеченные звездочкой (\*), приведены с учетом установки мешающих труб.
2. Если прокладка труб производится через дно блока, то см. инструкцию по установке.



10	Отверстие для трубопровода (на боковой панели)	
9	Отверстие для трубопровода (на нижней панели)	См. приложение 2
8	Отверстие для кабеля силового питания (на нижней панели)	Ø60
7	Подсоединение трубопровода газообразного хладагента и соединительный провод (силовая электрическая схема)	Труба Ø28,6 (соединение пайкой), провод (дополнительное оборудование)
6	Подсоединение трубопровода жидкого хладагента и соединительный провод (электрическая схема управления)	Труба Ø12,7 (некидная гайка), провод (дополнительное оборудование)
5	Отверстие для кабеля силового питания (на боковой панели)	Ø62
4	Клемма заземления (соединение)	Внутри клеммной коробки (M5)
3	Клемма заземления	Внутри клеммной коробки (M8)
2	Штуцер для присоединения трубопровода газа	Ø34,9 (соединение пайкой)
1	Штуцер для присоединения трубопровода жидкости	Ø19,1 (некидная гайка)
Пояс.	Наименование детали	Применения

3D024949

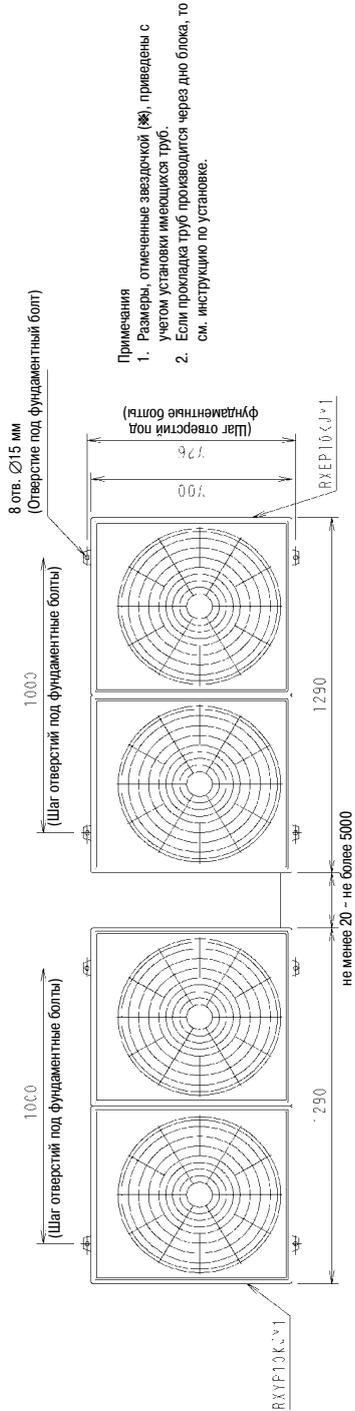


## 7 Габаритные и установочные размеры

### 7.1 Габаритные и установочные чертежи

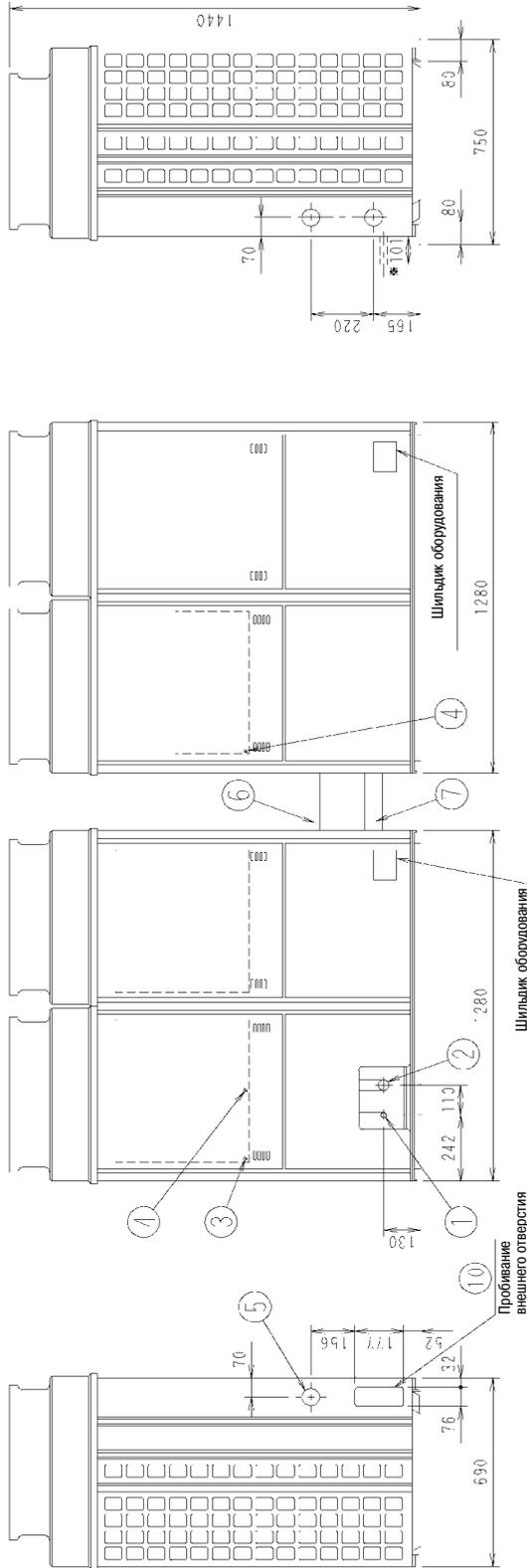
#### 7.1.1 Комбинированные наружные блоки VRV Plus

RSXP20KJY1

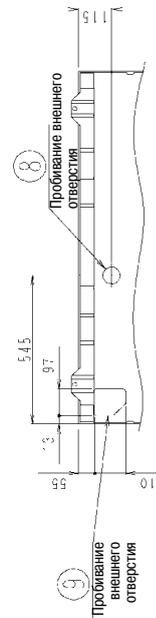


Примечания

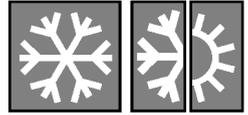
1. Размеры, отмеченные звездочкой (\*), приведены с учетом установки имеющихся труб.
2. Если прокладка труб производится через дно блока, то см. инструкцию по установке.



10	Отверстие для трубопроводов (на боковой панели)	См. примечание 2
9	Отверстие для трубопроводов (на нижней панели)	Ø60
8	Отверстие для кабеля силового питания (на нижней панели)	Труба Ø28,6 (соединение пайкой), провод (дополнительные элементы)
7	Подсоединение трубопровода газообразного хладагента и соединительный провод (силовая электрическая схема)	Труба Ø12,7 (накрывная гайка), провод (дополнительные элементы)
6	Подсоединение трубопровода жидкого хладагента и соединительный провод (электрическая схема управления)	Ø62
5	Отверстие для кабеля силового питания (на боковой панели)	Внутри электрического шлица (M5)
4	Клемма заземления (соединение)	Внутри электрического шлица (M6)
3	Клемма заземления	Ø34,9 (соединение пайкой)
2	Штуцер для присоединения трубопровода газа	Ø19,1 (накрывная гайка)
1	Штуцер для присоединения трубопровода жидкости	Примечания
Пос.	Наименование детали	



3D024900

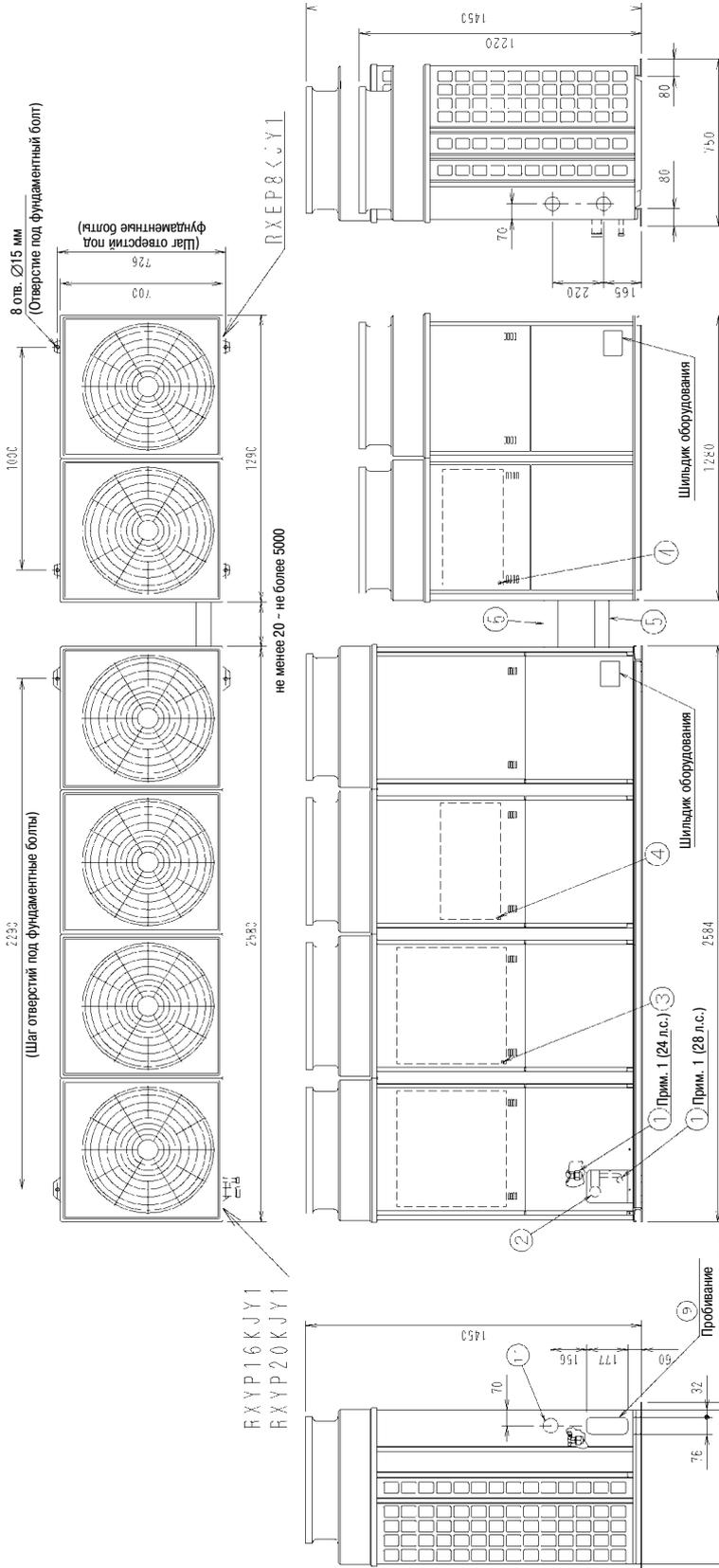


## 7 Габаритные и установочные размеры

### 7.1 Габаритные и установочные чертежи

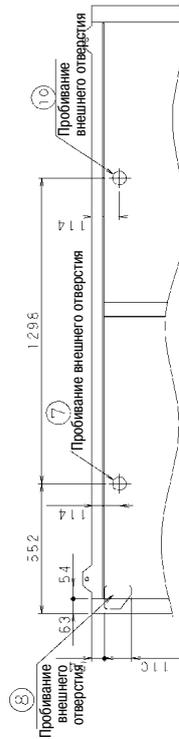
#### 7.1.1 Комбинированные наружные блоки VRV Plus

RSXP24,28KJY1



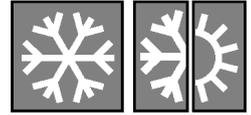
Применения

1. RSXP24KJY1 ... Ø19,1 (накладная гайка)  
Не использовать патрубков для жидкого хладагента из комплекта дополнительных патрубков.
- RSXP28KJY1 ... Ø22,2 (соединение пайкой)



11	Отверстие для кабеля силового питания (на боковой панели)	Ø62
10	Отверстие для кабеля силового питания (на нижней панели)	Ø60
9	Отверстие для трубопровода (на боковой панели)	
8	Отверстие для трубопровода (на нижней панели)	
7	Отверстие для подключения соединительного провода	Ø60
6	Подсоединение трубопровода жидкого хладагента и соединительный провод (электрическая схема управления)	Труба Ø12,7 (накладная гайка), провод (дополнительное оборудование)
5	Подсоединение трубопровода газообразного хладагента и соединительный провод (силовая электрическая схема)	Труба Ø28,6 (соединение пайкой), провод (дополнительное оборудование)
4	Клемма заземления (соединение)	Внутри клеммной коробки (M5)
3	Клемма заземления	Внутри клеммной коробки (M8)
2	Штуцер для присоединения трубопровода газа	Ø41,3 (соединение пайкой)
1	Штуцер для присоединения трубопровода жидкости	См. Приложение 1
Поз.	Наименование детали	Примечания

3D024901

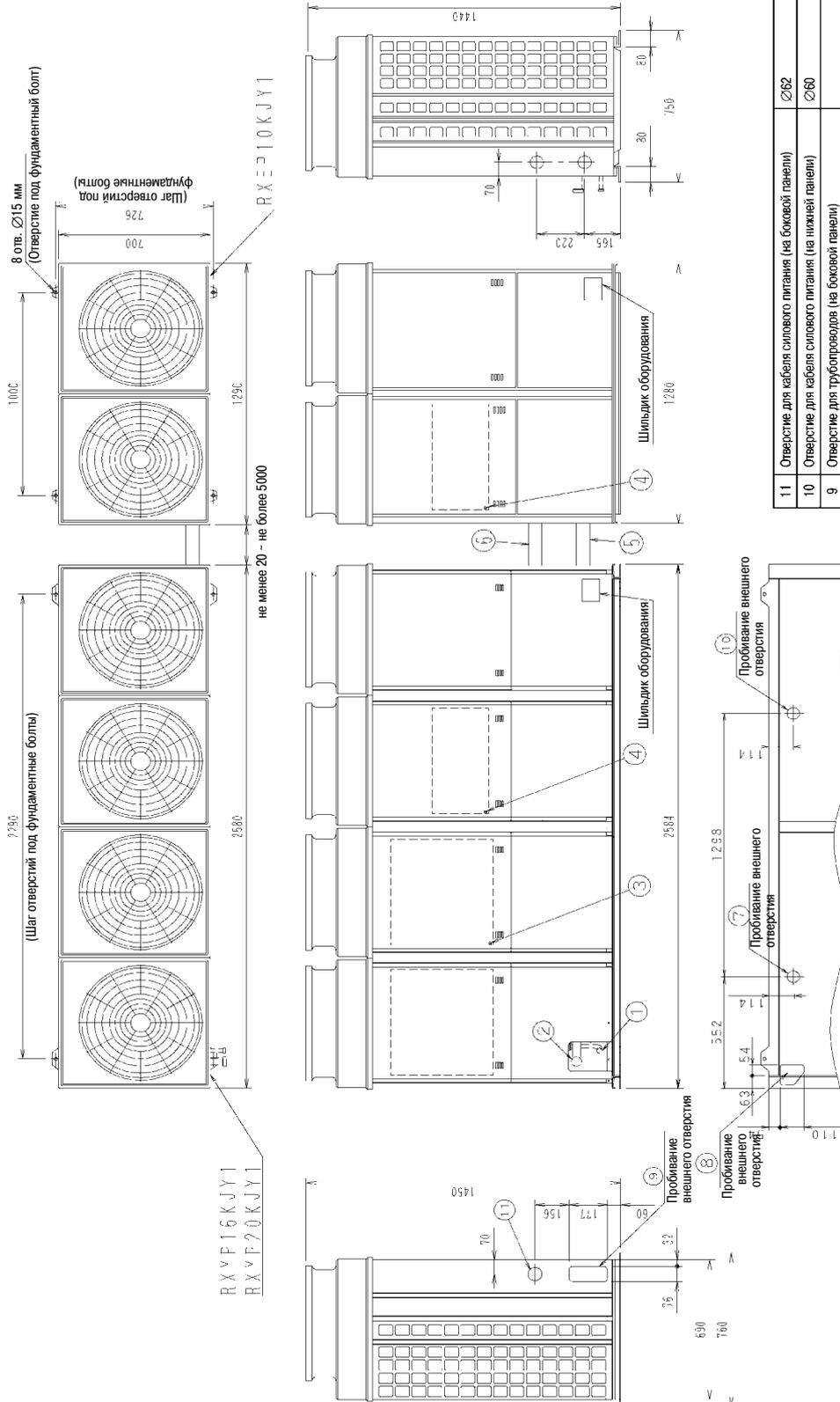


## 7 Габаритные и установочные размеры

### 7.1 Габаритные и установочные чертежи

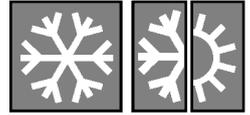
#### 7.1.1 Комбинированные наружные блоки VRV Plus

RSXP26,30KJY1



11	Отверстие для кабеля силового питания (на боковой панели)	Ø62
10	Отверстие для кабеля силового питания (на нижней панели)	Ø60
9	Отверстие для трубопровода (на боковой панели)	
8	Отверстие для трубопровода (на нижней панели)	Ø60
7	Отверстие для подключения соединительного провода	
6	Подсоединение трубопровода жидкого хладагента и соединительный провод (электрическая схема управления)	Труба Ø12,7 (накидная гайка), провод (дополнительное оборудование)
5	Подсоединение трубопровода газообразного хладагента и соединительный провод (силовая электрическая схема)	Труба Ø28,6 (соединение пайкой), провод (дополнительное оборудование)
4	Клемма заземления (соединение)	Внутри клеммной коробки (M5)
3	Клемма заземления	Внутри клеммной коробки (M6)
2	Штуцер для присоединения трубопровода газа	Ø41,3 (соединение пайкой)
1	Штуцер для присоединения трубопровода жидкости	Ø22,2 (соединение пайкой)
Поз.	Наименование детали	Примечания

3D024902

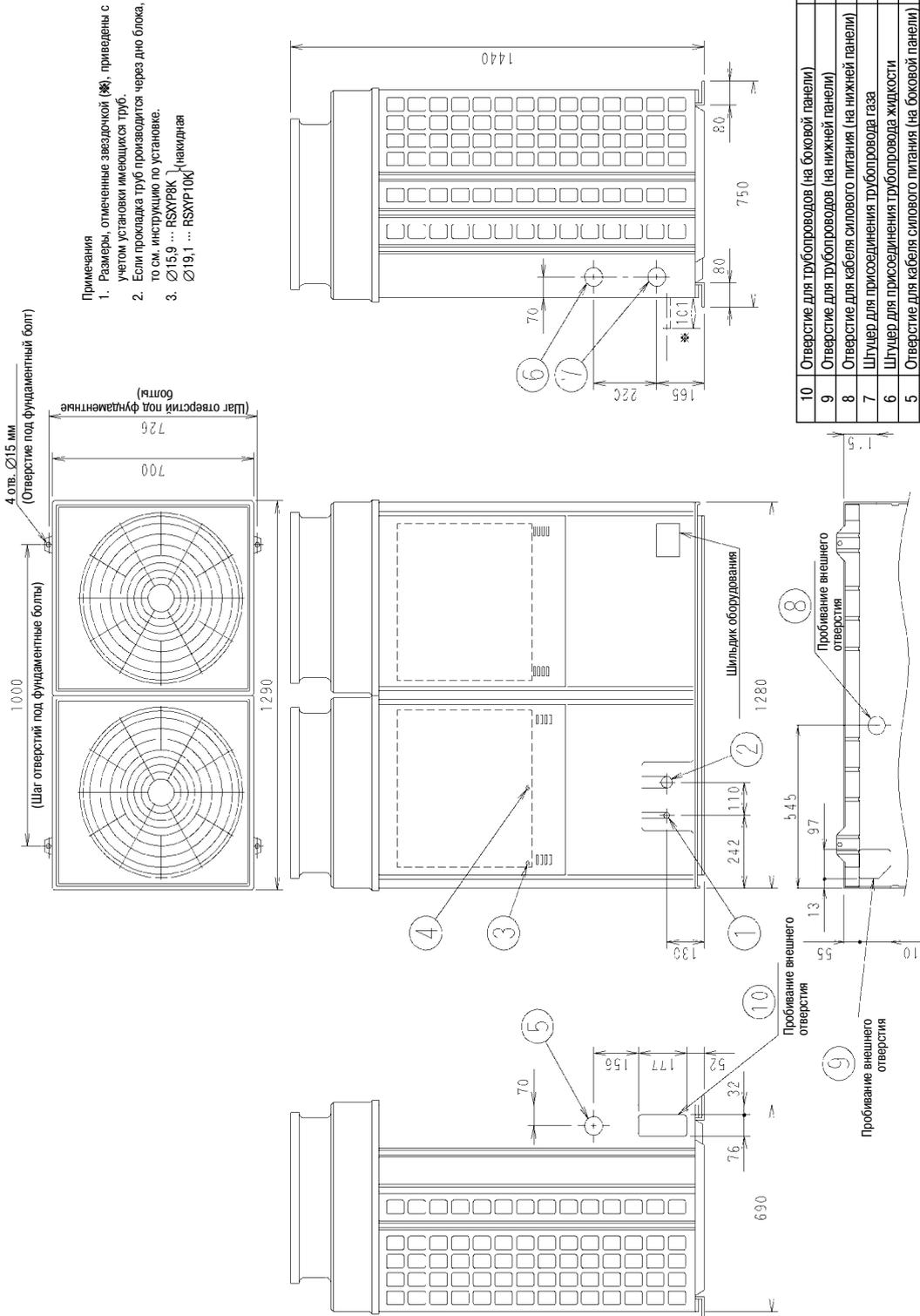


## 7 Габаритные и установочные размеры

### 7.1 Габаритные и установочные чертежи

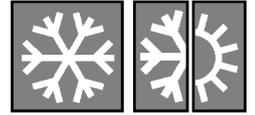
#### 7.1.2 Компоненты VRV Plus: главный блок

RSXP8, 10KJY1



10	Отверстие для трубопроводов (на боковой панели)	См. примечание 2
9	Отверстие для трубопроводов (на нижней панели)	Ø60
8	Отверстие для кабеля силового питания (на нижней панели)	Ø62
7	Штуцер для присоединения трубопровода газа	Ø62
6	Штуцер для присоединения трубопровода жидкости	Ø62
5	Отверстие для присоединения трубопровода жидкости (на боковой панели)	Внутри клеммной коробки (M5)
4	Клемма заземления (соединение)	Внутри клеммной коробки (M8)
3	Клемма заземления	Ø84,9 (соединение пайкой)
2	Штуцер для присоединения трубопровода газа	См. Примечание 3
1	Штуцер для присоединения трубопровода жидкости	Примечания
Поз.	Наименование детали	

3D024903



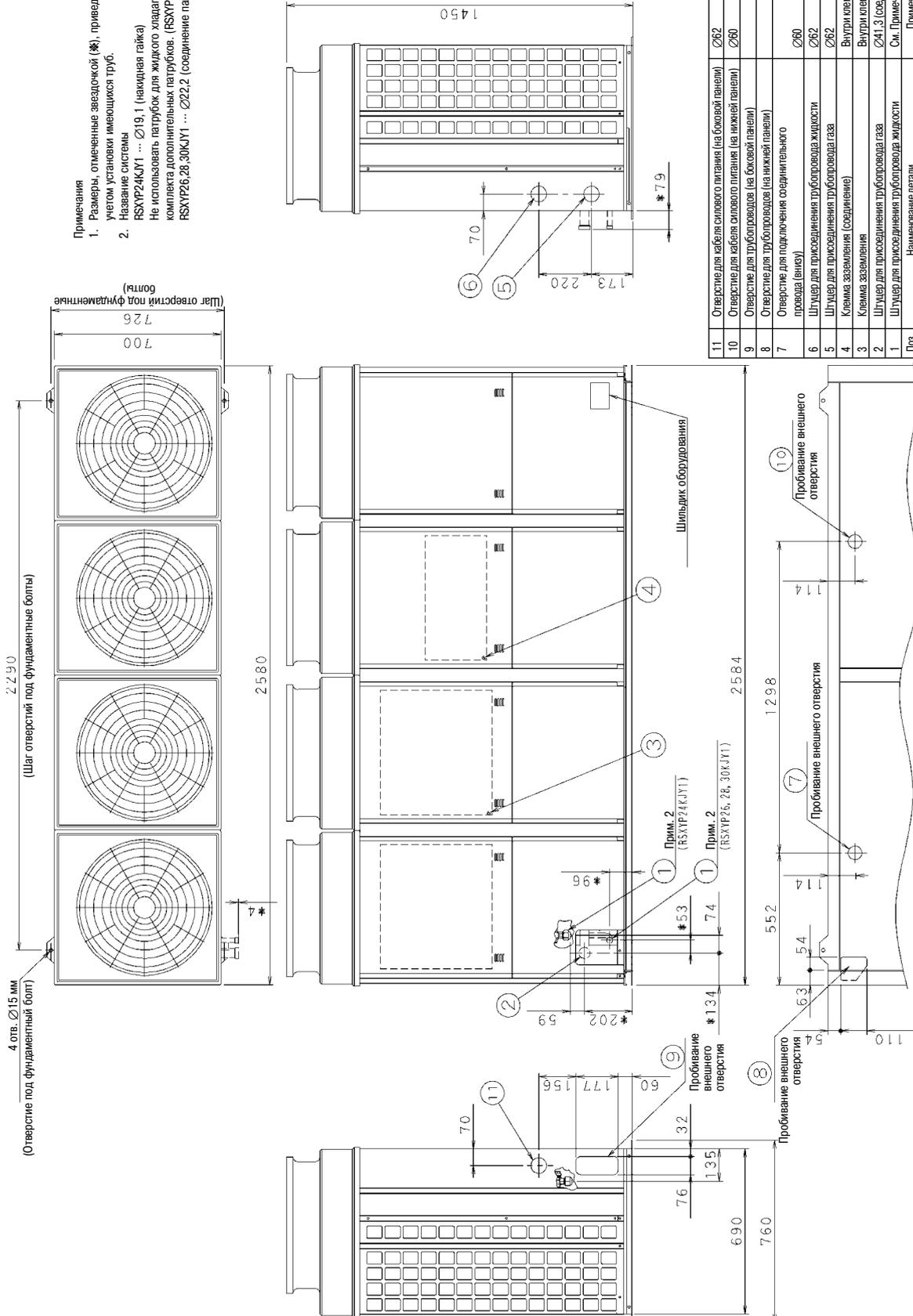
## 7 Габаритные и установочные размеры

### 7.1 Габаритные и установочные чертежи

#### 7.1.2 Компоненты VRV Plus: главный блок

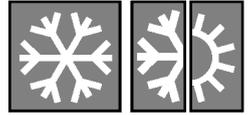
RSXP16,20KJY1

- Примечания
1. Размеры, отмеченные звездочкой (\*), приведены с учетом установки имеющихся труб.
  2. Названия системы RSXP24KJY1 ... Ø19,1 (наружная гайка) Не использовать патрубков для жидкого хладагента из комплекта дополнительных патрубков. (RSXP24KJY1) RSXP26,28,30KJY1 ... Ø22,2 (соединение гайкой)



Поз.	Наименование детали	Примечания
11	Отверстие для кабеля силового питания (на боковой панели)	Ø62
10	Отверстие для кабеля силового питания (на нижней панели)	Ø60
9	Отверстие для трубопроводов (на боковой панели)	
8	Отверстие для трубопроводов (на нижней панели)	
7	Отверстие для подключения соединительного провода (внизу)	Ø60
6	Штуцер для присоединения трубопровода жидкости	Ø62
5	Штуцер для присоединения трубопровода газа	Ø62
4	Клемма заземления (соединение)	Внутри клеммной коробки (M5)
3	Клемма заземления	Внутри клеммной коробки (M6)
2	Штуцер для присоединения трубопровода газа	Ø41,3 (соединение гайкой)
1	Штуцер для присоединения трубопровода жидкости	См. Примечание 2

3D024904

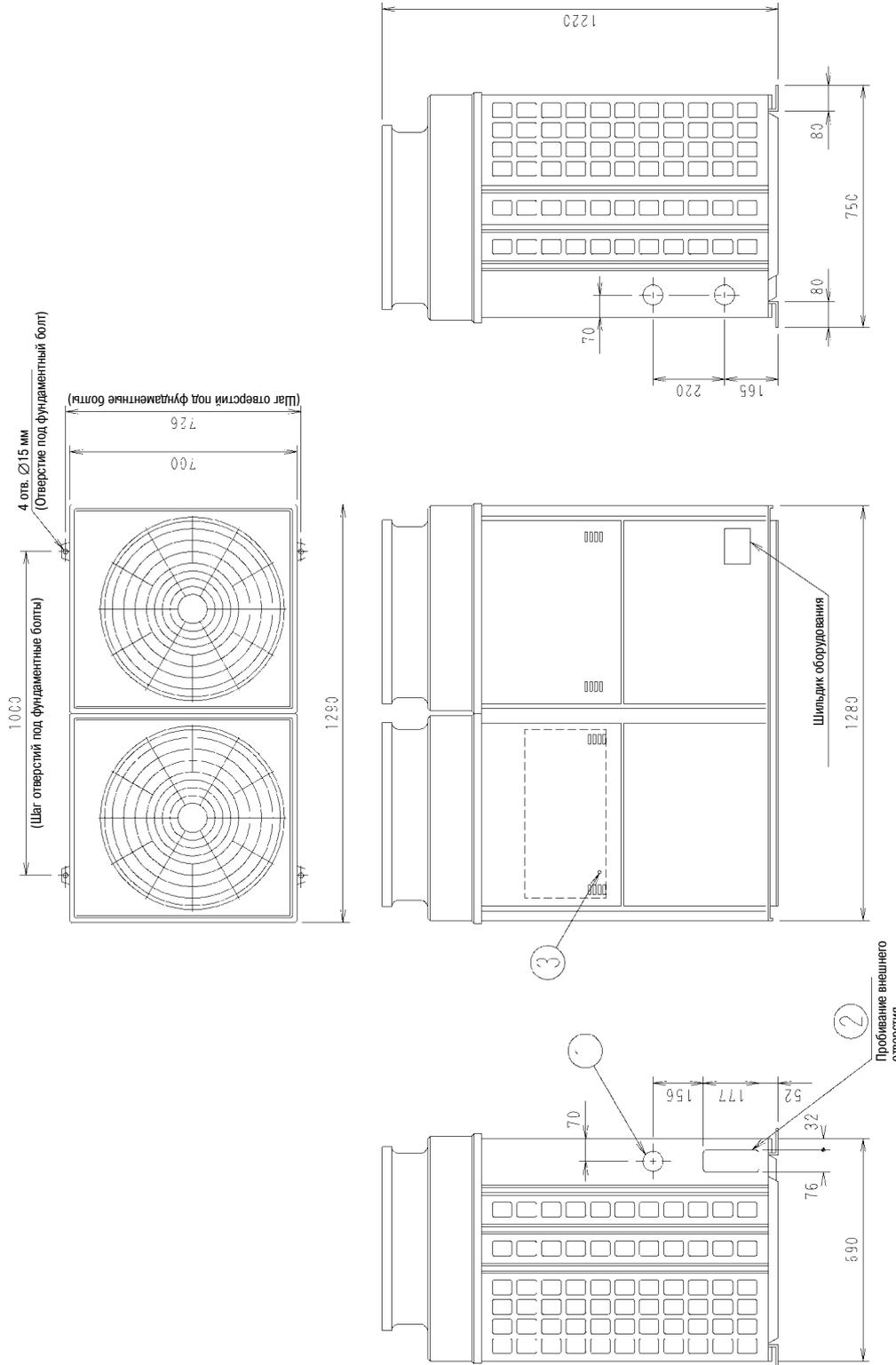


## 7 Габаритные и установочные размеры

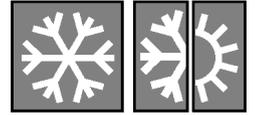
### 7.1 Габаритные и установочные чертежи

#### 7.1.3 Компоненты VRV Plus: подчиненный блок

RXEP8KJY1



3	Клемма заземления	Внутри клеммной коробки (M5)
2	Внешнее отверстие для присоединения трубопровода (газообразный хладагент)	
1	Внешнее отверстие для присоединения трубопровода (жидкий хладагент)	Ø62
Поз.	Наименование детали	Примечания

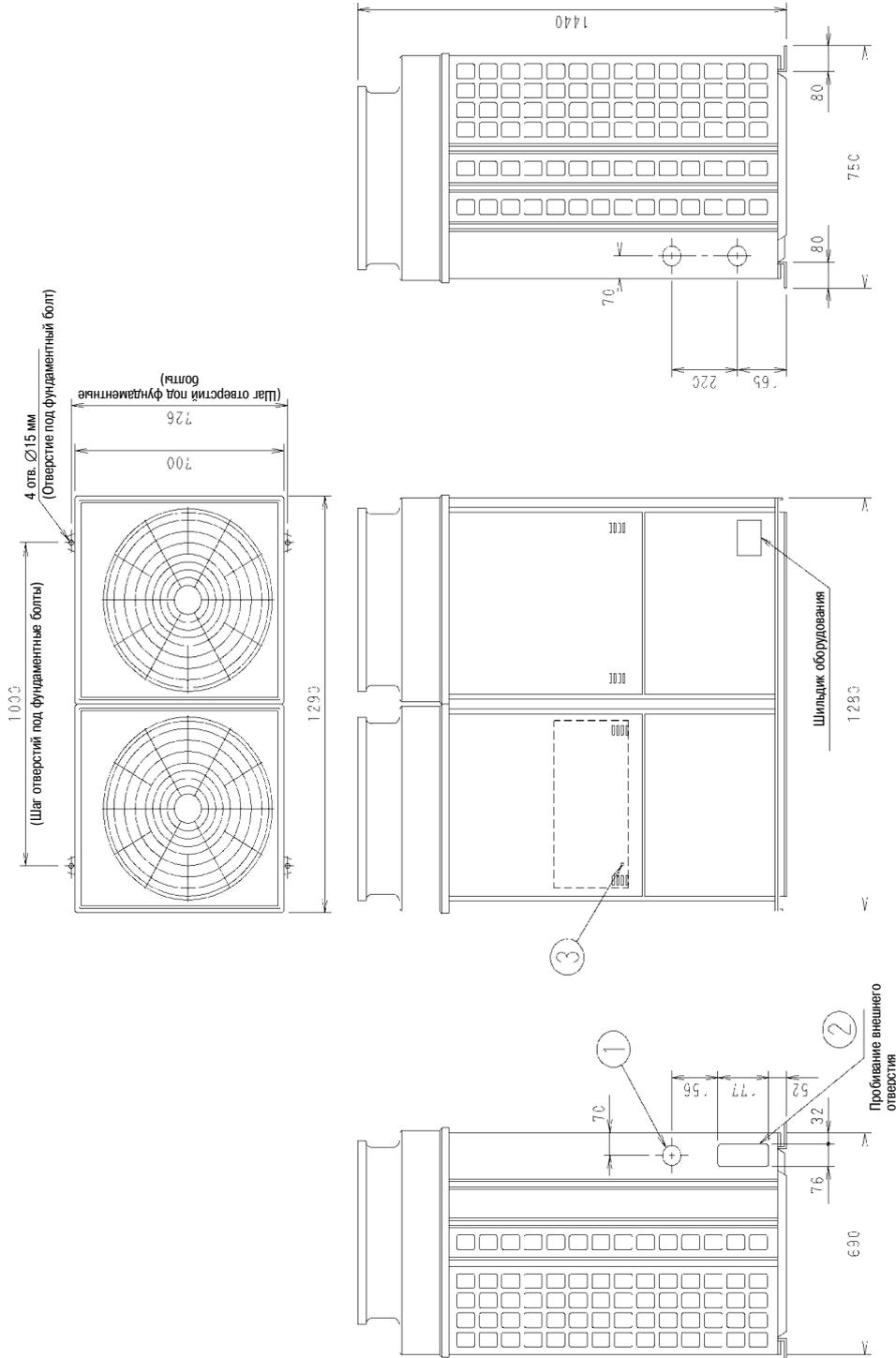


## 7 Габаритные размеры

### 7.1 Габаритные чертежи

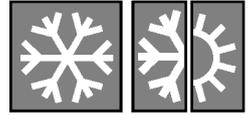
#### 7.1.3 Компоненты VRV Plus: подчиненный блок

RXEP10KJY1



Поз.	Наименование детали	Внутри клеммной коробки (M5)
3	Клемма заземления	
2	Внешнее отверстие для присоединения трубопровода (газообразный хладагент)	
1	Внешнее отверстие для присоединения трубопровода (жидкий хладагент)	Ø62
Примечания		

3D024906

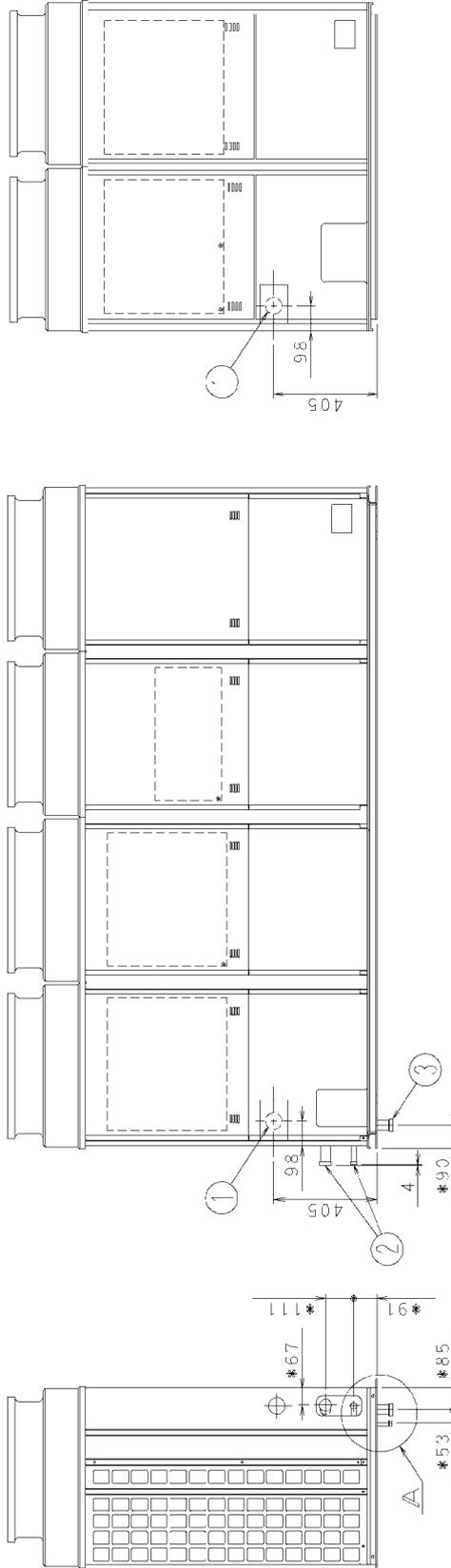


## 7 Габаритные и установочные размеры

### 7.2 Габаритные и установочные чертежи дополнительного оборудования

RSXYP16~30KJY1

Примечание  
1. Размеры, отмеченные звездочкой (\*), показывают габариты комплекта дополнительных патрубков, которые поставляются с наружным блоком.



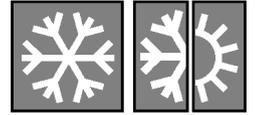
Модель
RXYP10KJY1
RXYP8KJY1

Модель
RXYP20KJY1
RXYP16KJY1

3	Комплект дополнительных патрубков	Для подключения снизу
2	Комплект дополнительных патрубков	Для подключения сбоку
1	Плата крепления проводки	∅53 (с монтаж. пласт.)
Поз.	Наименование детали	Применения

ВИД А – ПОДРОБНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ

3D027878

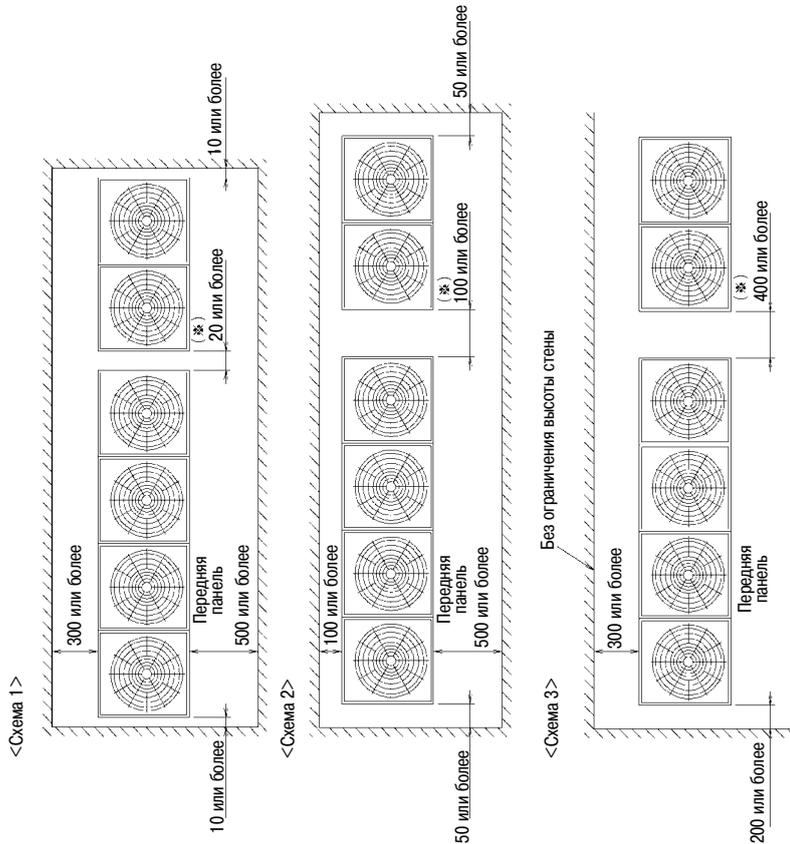


## 7 Габаритные и установочные размеры

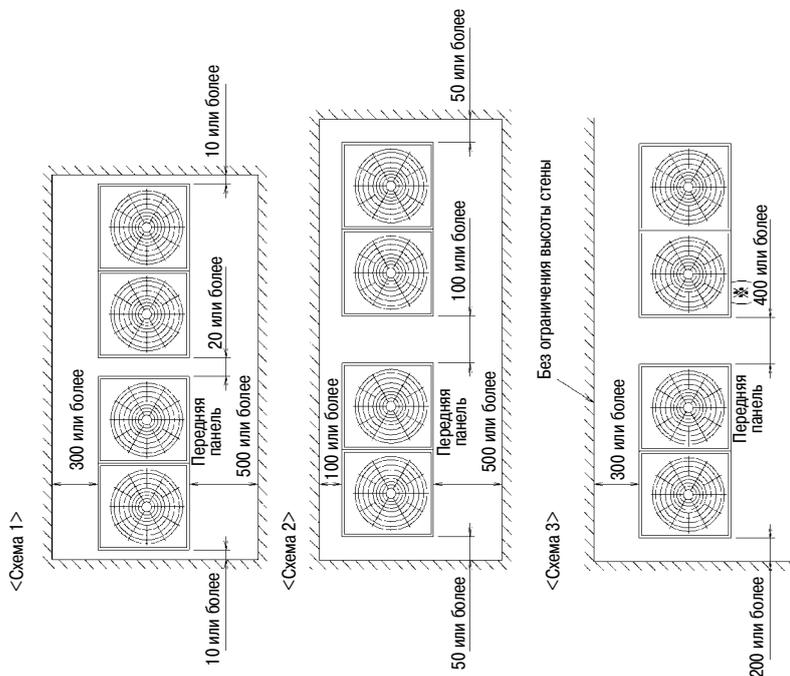
### 7.3 Размеры зоны обслуживания

RSXP16~30KJY1

Система RSXP24~30KJY1



Система RSXP16~20KJY1



Примечания:

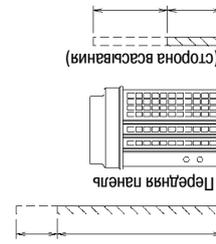
1. Высота стен для схем 1 и 2:  
 Со стороны передней панели: 1500 мм  
 Со стороны забора воздуха: 500 мм  
 Сбоку: без ограничения по высоте.

2. Если высота стен превышает допустимые значения, зона обслуживания должна быть увеличена на 1/2 и 1/2 со стороны передней панели и забора воздуха соответственно, как показано на рисунке справа.

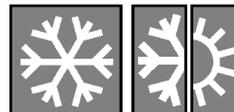
3. При размещении блоков из приведенных выше схем расположения выбирается оптимальная, с точки зрения использования имеющегося свободного пространства. При этом необходимо оставить достаточно места для прохода между блоками и стеной, и для свободной циркуляции воздуха. (Если необходимо разместить большее число блоков, чем показано на схемах выше, необходимо принять меры для исключения поступления выбрасываемого воздуха на приток).

4. Для устройства монтажа трубопроводов хладагента на площадке следует оставить достаточно места перед блоками при их размещении.

(\*) : расстояние для установки соединительных патрубков наружного блока (менее 5000 мм)



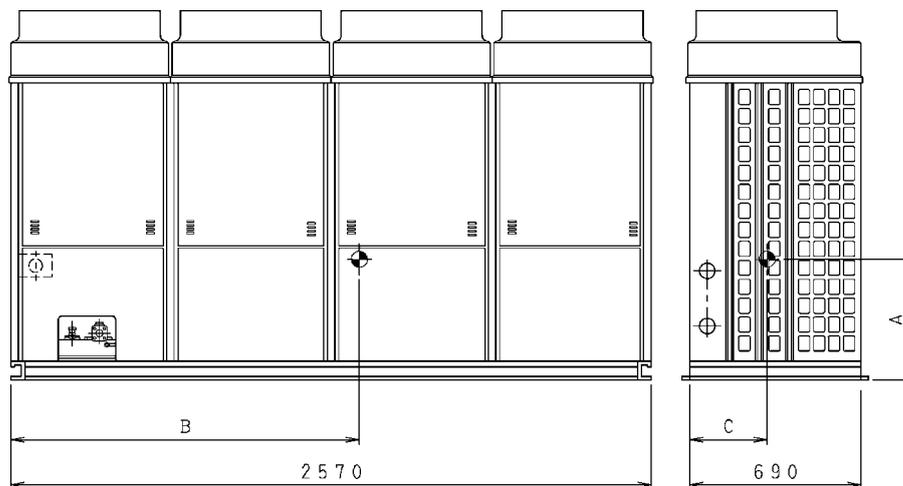
3D025189



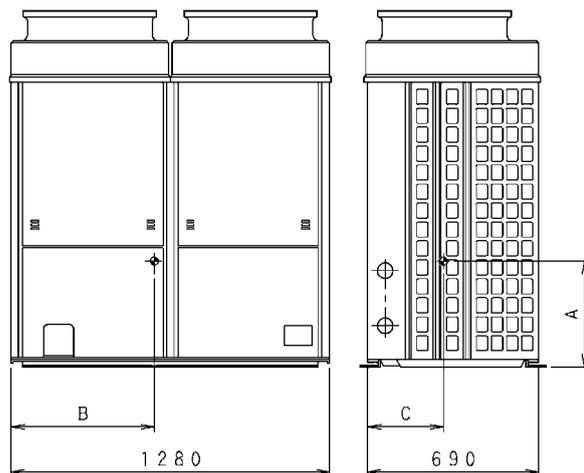
## 7 Габаритные и установочные размеры

### 7.4 Центр тяжести

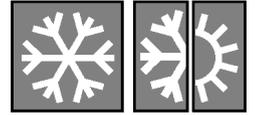
RSXYP16~30KJY1



Модель	A	B	C
RXYP20KJY1	490	1300	310
RXYP16KJY1			



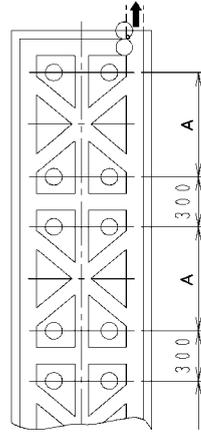
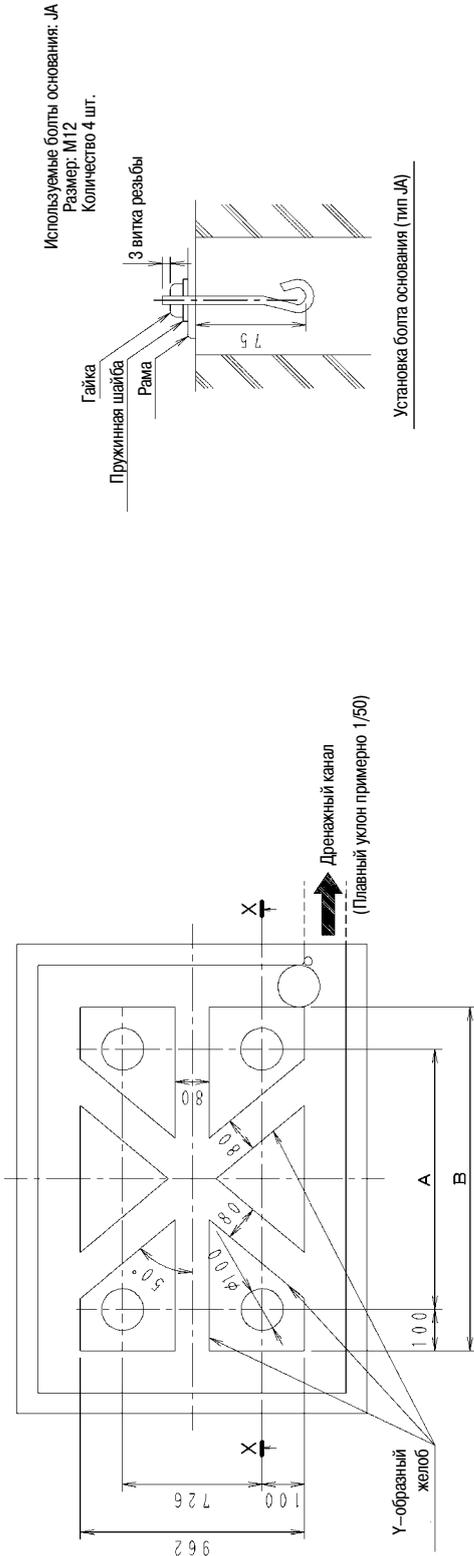
Модель	A	B	C
RXYP10KJY1	520	700	300
RXYP8KJY1			
RXEP8KJY1	470	680	400
RXEP10KJY1	580	680	400



## 7 Габаритные и установочные размеры

### 7.5 Чертежи основания

RSXP16~30KJY1



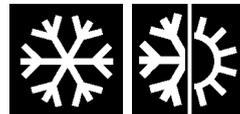
Для установки нескольких блоков в ряд

Модель	A	B
RXP16 • 20K	2290	2490
RXP8 • 10K	1000	1200
RXP8 • 10K	1000	1200

Примечания:

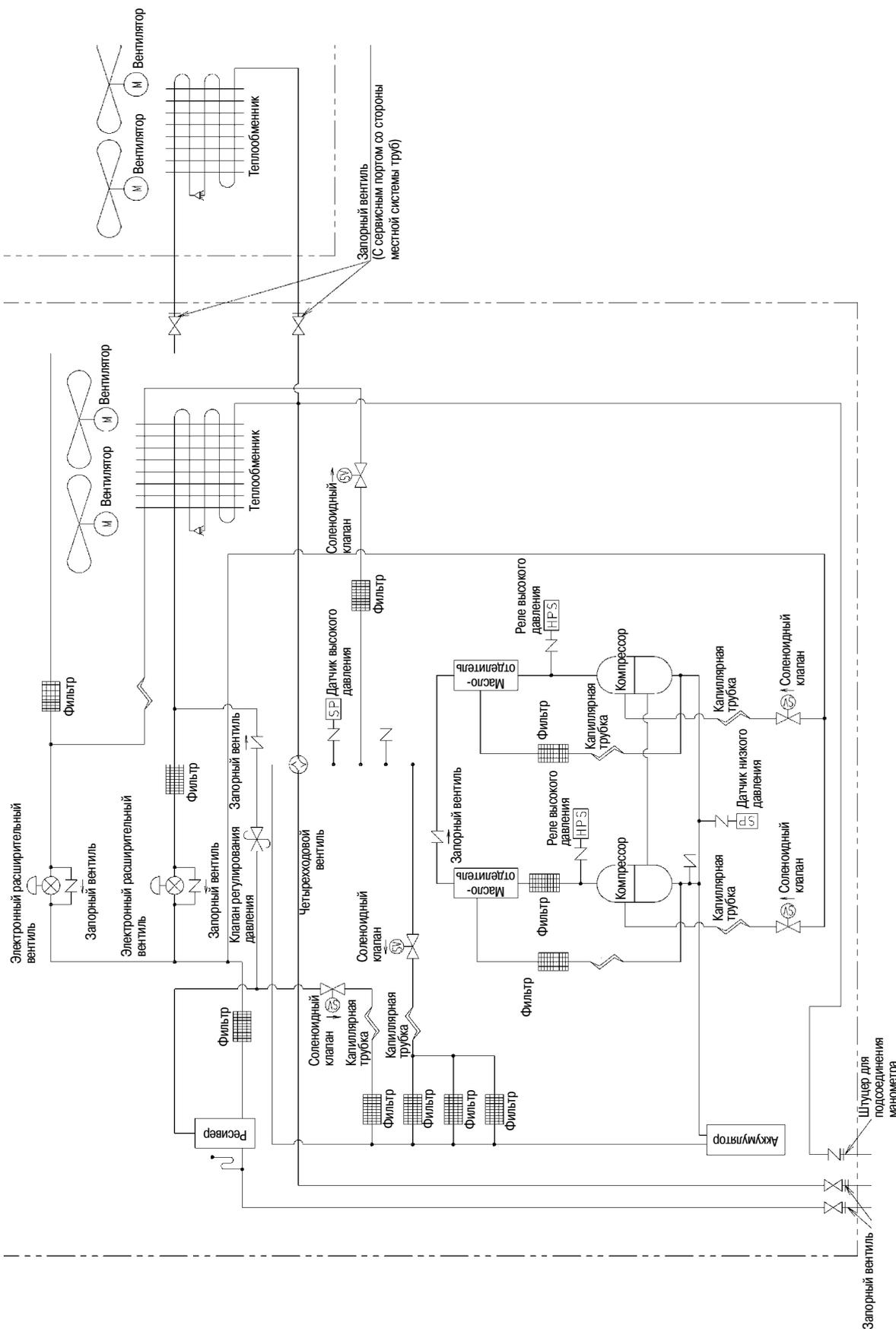
1. Стандартная бетонная смесь: 1 часть цемента/2 части песка/4 части гравия в 10 арматурными стержнями (с шагом приблизительно 300 мм).
2. Поверхность выравнивается подливкой строительного раствора. На краях бетонной поверхности делается фаска.
3. При устройстве основания на бетонном полу щебень не требуется, но поверхность пола не должна быть гладкой.
4. Вокруг основания устраивается дренажный канал для приема дренажа по периметру блока.
5. При установке блока на кровле необходимо проверить ее несущую способность и соблюдать требования по гидроизоляции.

3D024912

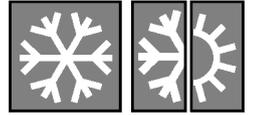


8 Схемы холодильного контура

RSXYP16,18,20KJY1

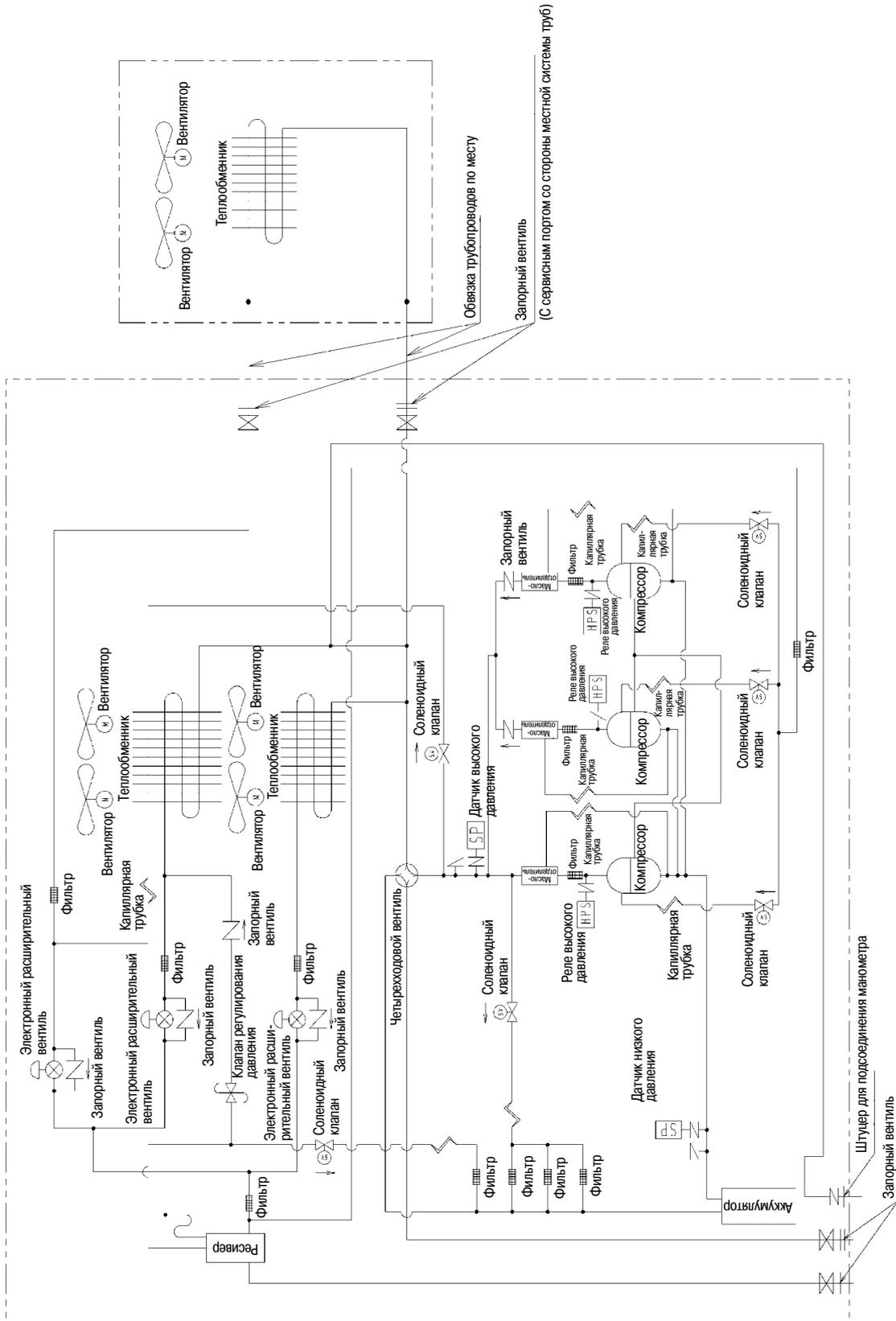


3D024909



8 Схемы холодильного контура

RSXP24,26,28,30KJY1



Обвязка трубопроводов по месту  
Запорный вентиль  
(С сервисным портом со стороны местной системы труб)

12  
8

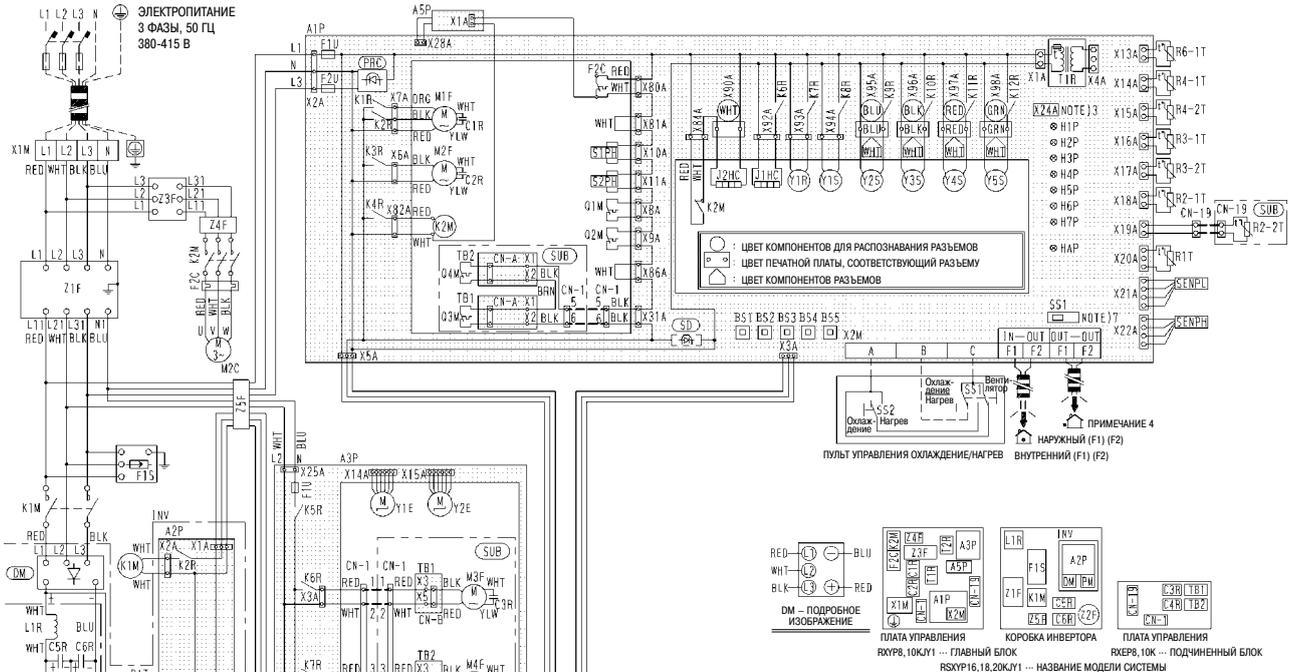
3D024910



# 9 Электрическая схема

## 9.1 Комбинированные наружные блоки VRV Plus

### RSXP16,18,20KJY1

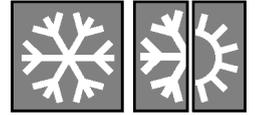


**ПРИМЕЧАНИЯ**

- КЛЕММА
  - РАЗЪЕМ
  - ЗАЩИТНОЕ ЗАЗЕМЛЕНИЕ (ВИНТ)
  - ПРОВОДНОЙ ЗАХИМ.
- ЭЛЕКТРОПРОВОДКА ПО МЕСТУ.
- ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО АДАПТЕРА СМ. РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ.
- ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОВОДОВ УПРАВЛЕНИЯ МЕЖДУ ВНУТРЕННИМИ И НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ F1 - F2, А ТАКЖЕ МЕЖДУ НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ F1 - F2, ОПИСАНО В РУКОВОДСТВЕ ПО МОНТАЖУ.
- ДАННАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ОТНОСИТСЯ ТОЛЬКО К НАРУЖНОМУ БЛОКУ.
- ОПИСАНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ BS1 - BS5 ПРИВЕДЕНО НА ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНОЙ ТАБЛИЧКЕ («OPERATION CAUTION LABEL»), РАСПОЛОЖЕННОЙ НАД A1P.
- УСТАНОВКА ПОЛОЖЕНИЯ SS1
  - ЕСЛИ РЕЖИМ ЗАДАЕТСЯ С ПОМОЩЬЮ ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ, СМЕСТИТЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ SS1 В ПОЛОЖЕНИЕ IN/D (ПРИ ПОСТАВКЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ SS1 УСТАНОВЛЕН В ПОЛОЖЕНИЕ IN/D)
  - ЕСЛИ РЕЖИМ ЗАДАЕТСЯ С ПОМОЩЬЮ СЕЛЕКТОРНОГО ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ ОХЛАЖДЕНИЕ/НАГРЕВ, СМЕСТИТЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ SS1 В ПОЛОЖЕНИЕ OUT/D.
- В ПРОЦЕССЕ РАБОТЫ НЕ ЗАМЫКАЙТЕ НАКОРОТКУ ЦЕПЬ ДЛЯ УСТРОЙСТВА ЗАЩИТЫ (F2C · Q1M - 4M · S1PH/2PH)
- ОБОЗНАЧЕНИЕ ЦВЕТОВ:
 

BLK: ЧЕРНЫЙ	RED: КРАСНЫЙ	BLU: СИНИЙ	WHT: БЕЛЫЙ
YLW: ЖЕЛТЫЙ	ORG: ОРАНЖЕВЫЙ	BRN: КОРИЧНЕВЫЙ	GRN: ЗЕЛЕНый

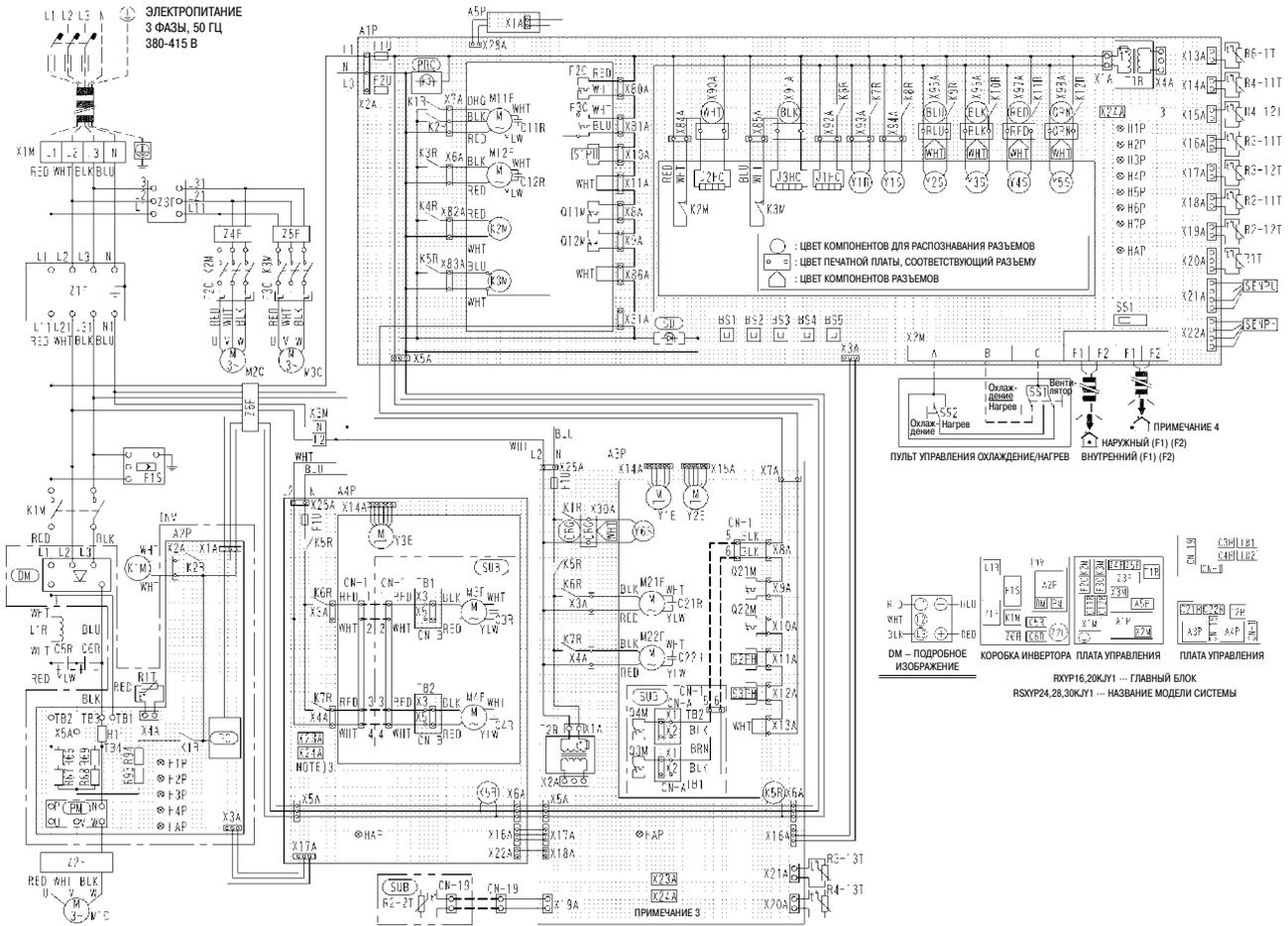
L1 - RED	L2 - WHT	L3 - BLK	N - BLU				
A1P	ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА (ГЛАВНЫЙ БЛОК)			K4R	МАГНИТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ (K2M) (A1P)	SENPH	ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ (ВЫСОКОЕ)
A2P	ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА (ИНВЕРТОР)			K5R	МАГНИТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ (A3P)	SENPL	ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ (НИЗКОЕ)
A3P	ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА (ПОДЧИНЕННЫЙ БЛОК)			K6R	МАГНИТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ (J1HC) (A1P)	S1PH · 2PH	РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ (ВЫСОКОЕ)
A5P	ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА			K6R	МАГНИТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ (M3F) (A3P)	TB1 · 2	КЛЕММНАЯ ПЛАТА (РЕЛЕ)
BS1-5	КНОПочный ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ (РЕЖИМ, УСТАНОВКА, ВОЗВРАТ, ПРОВЕРКА ПРОВОДКИ, ПЕРЕЗАПУСК)			K7R	МАГНИТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ (Y1R) (A1P)	T1R · 2R	ТРАНСФОРМАТОР (220-240 В / 22 В)
C1R-4R	КОНДЕНСАТОР			K8R	МАГНИТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ (Y1S) (A1P)	X1M	КЛЕММНАЯ КОЛОДКА (ПИТАНИЕ)
C5R · 6R	КОНДЕНСАТОР			K9R	МАГНИТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ (Y2S) (A1P)	X2M	КЛЕММНАЯ КОЛОДКА (УПРАВЛЕНИЕ)
CN-1, CN-19	ВНУТРИСЕТЕВОЙ РАЗЪЕМ			K10R	МАГНИТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ (Y3S) (A1P)	Y1E · 2E	ЭЛЕКТРОННЫЙ РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЬ
F2C	ТОКОВОЕ РЕЛЕ ПЕРЕГРУЗКИ (M2C)			K11R	МАГНИТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ (Y4S) (A1P)	Y1R	ЧЕТЫРЕХХОДОВОЙ ВЕНТИЛЬ
F1S	МОЛНИЕОТВОД			K12R	МАГНИТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ (Y5S) (A1P)	Y1S	СОЛЕНОИДНЫЙ КЛАПАН (ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ КОНДЕНСАТОР)
F1U · 2U	ПЛАВКИЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ (250 В, 10 А) (A1P)			L1R	КОНДЕНСАТОР	Y2S	СОЛЕНОИДНЫЙ КЛАПАН (ГОРЯЧИЙ ГАЗ)
F1U	ПЛАВКИЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ (250 В, 10 А) (A3P)			M1C · 2C	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ (КОМПРЕССОР)	Y3S	СОЛЕНОИДНЫЙ КЛАПАН (ВПРЫСК M1C)
H1P · 7P	СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПА (ИНДИКАТОР – ОРАНЖЕВАЯ) (A1P)			M1F · 2F	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ (ВЕНТИЛЯТОР)	Y4S	СОЛЕНОИДНЫЙ КЛАПАН (ВПРЫСК M2C)
H2P	ПОДГОТОВКА – МИГАНИЕ			M3F · 4F	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ (ВЕНТИЛЯТОР)	Y5S	СОЛЕНОИДНЫЙ КЛАПАН (РЕСИВЕР)
H3P	ПОДГОТОВКА – НЕПРЕРЫВНОЕ СВЕЧЕНИЕ			Q1M · 2M	ТЕРМОПРЕДОХРАНИТЕЛЬ (M1F, M2F)	Z1F · 5F	ШУМОГЛУШИТЕЛЬ
H1P · 4P	СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПА (ИНДИКАТОР – КРАСНАЯ) (A2P)			Q3M · 4M	ТЕРМОПРЕДОХРАНИТЕЛЬ (M3F, M4F)	DM	ДИОДНЫЙ МОДУЛЬ
HAP	СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПА (ИНДИКАТОР – ЗЕЛЕНАЯ) (A2P-3P)			R1	РЕЗИСТОР	PC	СИЛОВОЙ КОНТУР
INV	ИНВЕРТОР			R66 · 69	РЕЗИСТОР	PM	СИЛОВОЙ МОДУЛЬ
J1HC · 2HC	КАРТЕРНЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬ			R93 · 94	РЕЗИСТОР	PRC	ЦЕПЬ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФАЗИРОВКИ
K1M · 2M	МАГНИТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ (M1C) (2C)			R1T	ТЕРМИСТОР (ВОЗДУХ) (A1P)	SD	ВХОДНОЙ СИГНАЛ ЗАЩИТНОГО УСТРОЙСТВА
K1R	МАГНИТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ (M1F) (A1P)			R1T	ТЕРМИСТОР (РЕБРА) (A2P)		
K1R	МАГНИТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ (A2P)			R2-1T · 2T	ТЕРМИСТОР (КАТУШКА)		ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ ОХЛАЖДЕНИЕ/НАГРЕВ (KRC19-26)
K2R	МАГНИТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ (M1F) (A1P)			R3-1T · 2T	ТЕРМИСТОР (НАГНЕТАНИЕ)		
K2R	МАГНИТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ (A2P)			R4-1T · 2T	ТЕРМИСТОР (КОЛЛЕКТОР)	SS1	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ (ВЕНТИЛЯЦИЯ/ХОЛОД, ТЕПЛО)
K3R	МАГНИТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ (M2F) (A1P)			R6-1T	ТЕРМИСТОР (ВСАСЫВАНИЕ)	SS2	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ (ХОЛОД/ТЕПЛО)



# 9 Электрическая схема

## 9.1 Комбинированные наружные блоки VRV Plus

### RSXP24,26,28,30KJY1



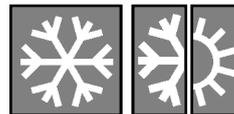
ПРИМЕЧАНИЯ 1. : КЛЕММА : РАЗЪЕМ  
 : ЗАЩИТНОЕ ЗАЗЕМЛЕНИЕ (ВИНТ) : ПРОВОДНОЙ ЗАЖИМ.

2. : ЭЛЕКТРОПРОВОДКА ПО МЕСТУ.
3. ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО АДАПТЕРА СМ. РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ.
4. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОВОДОВ УПРАВЛЕНИЯ МЕЖДУ ВНУТРЕННИМИ И НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ F1 - F2, А ТАКЖЕ МЕЖДУ НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ F1 - F2, ОПИСАНО В РУКОВОДСТВЕ ПО МОНТАЖУ.
5. ДАННАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ОТНОСИТСЯ ТОЛЬКО К НАРУЖНОМУ БЛОКУ.
6. ОПИСАНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ BS1-BS5 ПРИВЕДЕНО НА ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНОЙ ТАБЛИЧКЕ («OPERATION CAUTION LABEL»), РАСПОЛОЖЕННОЙ НАД A1P.
7. УСТАНОВКА ПОЛОЖЕНИЯ SS1
  - 1 ЕСЛИ РЕЖИМ ЗАДАЕТСЯ С ПОМОЩЬЮ ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ, СМЕСТИТЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ SS1 В ПОЛОЖЕНИЕ IN/D (ПРИ ПОСТАВКЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ SS1 УСТАНОВЛЕН В ПОЛОЖЕНИЕ IN/D)
  - 2 ЕСЛИ РЕЖИМ ЗАДАЕТСЯ С ПОМОЩЬЮ СЕЛЕКТОРНОГО ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ ОХЛАЖДЕНИЕ/НАГРЕВ, СМЕСТИТЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ SS1 В ПОЛОЖЕНИЕ OUT/D.
8. В ПРОЦЕССЕ РАБОТЫ НЕ ЗАМЫКАЙТЕ НАКОРОТКУ ЦЕПЬ ДЛЯ УСТРОЙСТВА ЗАЩИТЫ (F2C/3C - Q11M/12M/21M/22M - Q3M/4M - S1PH-3PH)
9. ОБОЗНАЧЕНИЕ ЦВЕТОВ:
 

BLK: ЧЕРНЫЙ	RED: КРАСНЫЙ	BLU: СИНИЙ	WHT: БЕЛЫЙ
YLU: ЖЕЛТЫЙ	ORG: ОРАНЖЕВЫЙ	BRN: КОРИЧНЕВЫЙ	GRN: ЗЕЛЕНЫЙ

L1 - RED	L2 - WHT	L3 - BLK	N - BLU				
A1P	ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА (ГЛАВНЫЙ БЛОК)	K4R	МАГНИТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ (K2M) (A1P)	R3-11T-13T	ТЕРМИСТОР (НАГРЕВАНИЕ)		
A2P	ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА (ИНВЕРТОР)	K5R	МАГНИТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ (K3M) (A1P)	R4-11T-13T	ТЕРМИСТОР (КОЛЛЕКТОР)		
A3P-4P	ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА (ПОДВИННОЙ БЛОК)	K3R	МАГНИТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ (A3P-A4P)	R6-1T	ТЕРМИСТОР (ВСАСЫВАНИЕ)		
A5P	ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА	K6R	МАГНИТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ (J1NC) (A1P)	SENPH	ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ (ВЫСОКОЕ)		
BS1-5	КНОПОННЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ (РЕЖИМ, УСТАНОВКА, ВОЗВРАТ, ПРОВЕРКА ПРОВОДКИ, ПЕРЕЗАПУСК)	K6R	МАГНИТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ (M21F) (A4P)	SENPL	ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ (НИЗКОЕ)		
		K6R	МАГНИТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ (M3F) (A4P)	S1PH-3PH	РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ (ВЫСОКОЕ)		
C11R-12R	КОНДЕНСАТОР	K6R	МАГНИТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ (Y1R) (A1P)	TB1-2	КЛЕММНАЯ ПЛАТА (РЕЛЕ)		
C21R-22R	КОНДЕНСАТОР	K7R	МАГНИТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ (M22F) (A3P)	T1R-2R	ТРАНСФОРМАТОР (220-240 В/22 В)		
C3R-4R	КОНДЕНСАТОР	K7R	МАГНИТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ (M4F) (A4P)	X1M	КЛЕММНАЯ КОЛОДКА (ПИТАНИЕ)		
CSR-6R	КОНДЕНСАТОР	K8R	МАГНИТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ (Y1S) (A1P)	X2M	КЛЕММНАЯ КОЛОДКА (УПРАВЛЕНИЕ)		
CN-1, CN19	ВНУТРИСЕТЕВОЙ РАЗЪЕМ	K9R	МАГНИТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ (Y2S) (A1P)	X3M	КЛЕММНАЯ КОЛОДКА (РЕЛЕ)		
F1S	МОЛИНИЕОТВОД	K10R	МАГНИТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ (Y3S) (A1P)	Y1E-3E	ЭЛЕКТРОННЫЙ РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЬ		
F2C-3C	ТОВОКОВЕ РЕЛЕ ПЕРЕГРУЗКИ (M2C-3C)	K11R	МАГНИТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ (Y4S) (A1P)	Y1R	ЧЕТЫРЕХХОДОВОЙ ВЕНТИЛЬ		
F1U-2U	ПЛАВИКИЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ (250 В, 10 А) (A1P)	K12R	МАГНИТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ (Y5S) (A1P)	Y1S	СОЛЕНОИДНЫЙ КЛАПАН (ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ КОНДЕНСАТОР)		
F1U	ПЛАВИКИЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ (250 В, 10 А) (A3P-4P)	L1R	КОНДЕНСАТОР	Y2S	СОЛЕНОИДНЫЙ КЛАПАН (ГОРЯЧИЙ ГАЗ)		
H1P-7P	СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПА (ИНДИКАТОР - ОРАНЖЕВАЯ) (A1P)	M1C-3C	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ (КОМПРЕССОР)	Y3S	СОЛЕНОИДНЫЙ КЛАПАН (ВПРЫСК M1C)		
	H2P: ПОДГОТОВКА - МИГАНИЕ	M11F-12F	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ (ВЕНТИЛЯТОР)	Y4S	СОЛЕНОИДНЫЙ КЛАПАН (ВПРЫСК M2C)		
	ОБНАРУЖЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТИ - НЕПРЕРЫВНОЕ СВЕЧЕНИЕ	M21F-22F	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ (ВЕНТИЛЯТОР)	Y5S	СОЛЕНОИДНЫЙ КЛАПАН (РЕСИВЕР)		
H1P-4P	СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПА (ИНДИКАТОР - КРАСНАЯ) (A2P)	M3F-4F	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ (ВЕНТИЛЯТОР)	Y6S	СОЛЕНОИДНЫЙ КЛАПАН (ВПРЫСК M3C)		
HAR	СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПА (ИНДИКАТОР - ЗЕЛЕНАЯ) (A2P-4P)	O11M-12M	ТЕМОПРЕДОХРАНИТЕЛЬ (M11F, M12F)	Z1F-6F	ШУМОГЛУШИТЕЛЬ		
IN	ИНВЕРТОР	O21M-22M	ТЕМОПРЕДОХРАНИТЕЛЬ (M21F, M22F)	OM	ДИОДНЫЙ МОДУЛЬ		
J1NC-3C	КАРТЕРНЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬ	O3M-4M	ТЕМОПРЕДОХРАНИТЕЛЬ (M3F, M4F)	OC	СИЛОВОЙ КОНТУР		
K1M-3M	МАГНИТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ (M1C-2C-3C)	R1	РЕЗИСТОР	OC	СИЛОВОЙ МОДУЛЬ		
K1R	МАГНИТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ (M11F) (A1P)	R66-69	РЕЗИСТОР	PRC	ЦЕЛЬ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФАЗИРОВКИ		
K1R	МАГНИТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ (A2P)	R93-94	РЕЗИСТОР	SD	ВХОДНОЙ СИГНАЛ ЗАЩИТНОГО УСТРОЙСТВА		
K1R	МАГНИТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ (Y6S) (A3P)	R1T	ТЕРМИСТОР (ВОЗДУХ) (A1P)				
K2R	МАГНИТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ (M11F) (A1P)	R1T	ТЕРМИСТОР (ГЕРА) (A2P)				
K2R	МАГНИТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ (M11F) (A1P)	R1-11T-12T	ТЕРМИСТОР (КАТУШКА)	SS1	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ (ВЕНТИЛЯЦИЯ/ХОЛОД, ТЕПЛО)		
K3R	МАГНИТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ (M12F) (A1P)	R2-2T	ТЕРМИСТОР (КАТУШКА)	SS2	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ (ХОЛОД, ТЕПЛО)		

3D024954B



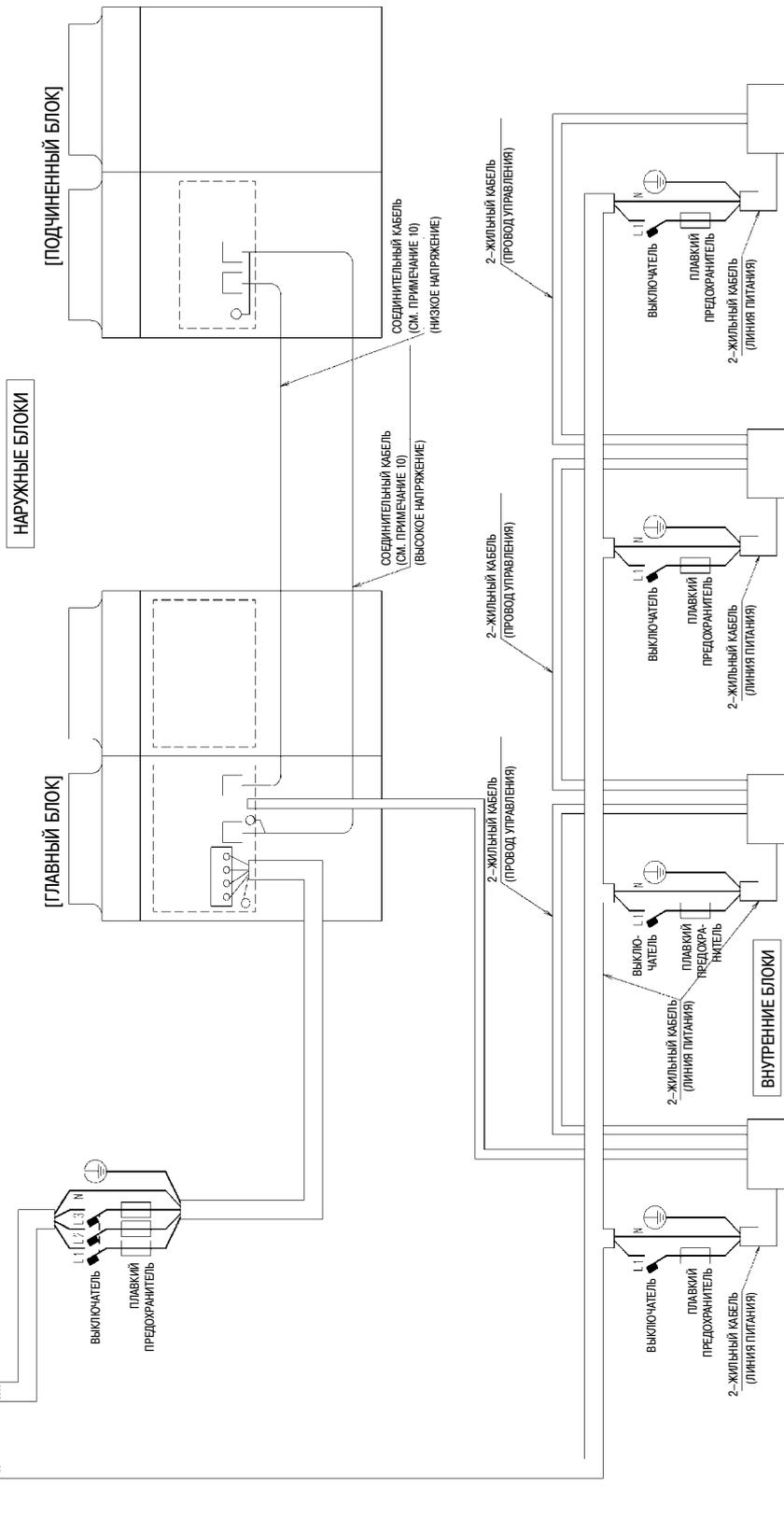
## 9 Электрическая схема

### 9.2 Схема внешних соединений

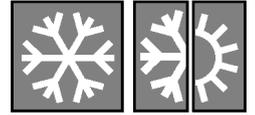
RSXP16,18,20KJY1

- Примечания
- 1) Все кабели, элементы и материалы местной поставки, монтируемые на объекте, должны удовлетворять действующим нормам и правилам.
  - 2) Использовать только провода с медными жилами.
  - 3) Особенности исполнения проводки см. в электрических схемах.
  - 4) В целях безопасности установите автоматический выключатель.
  - 5) Все электромонтажные работы должны выполняться квалифицированным персоналом, имеющим допуск к данному виду работ.

- 6) Оборудование необходимо заземлить в соответствии с действующими нормами и правилами.
- 7) Данная схема электропроводки показывает только точки подключения и не предназначена для детального описания конкретной установки.
- 8) Обязательно установите выключатель и плавкий предохранитель на линии питания каждого блока.
- 9) Так как данная система состоит из оборудования, в котором используются несколько источников электропитания, то необходимо установить основной размыкатель, который может отключить все источники питания одновременно.
- 10) Соединительный кабель присоединен к главному блоку в качестве дополнительного элемента.



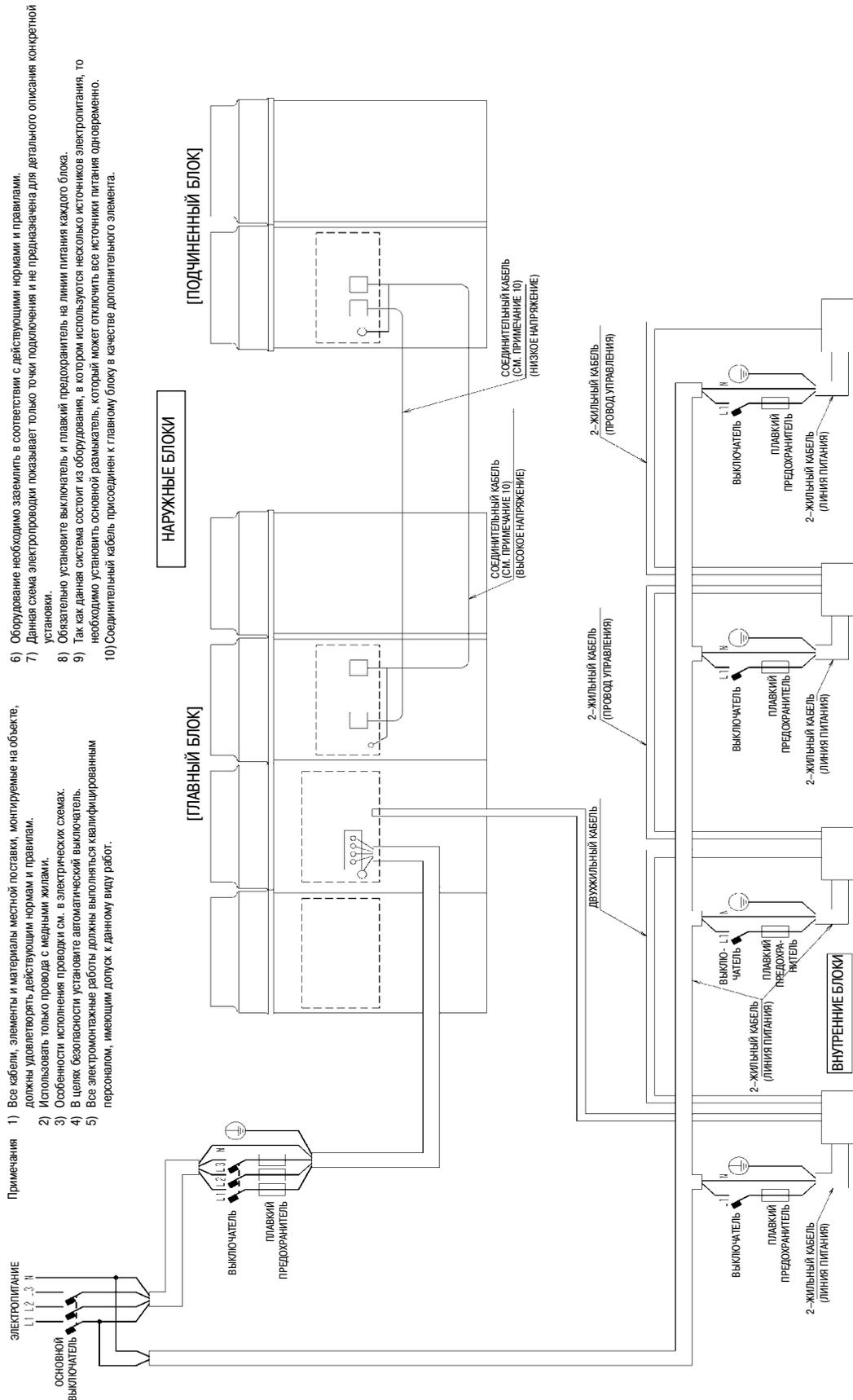
3D027895



## 9 Электрическая схема

### 9.2 Схема внешних соединений

RSXP24,26,28,30KJY1



3D027894



## 10 Уровень шума

### 10.1 Данные по уровню шума

МОДЕЛЬ	Данные по уровню шума		Уровень звуковой мощности
	380 В, 50 Гц	Схема замеров	
RSXP16KJY1	60		*
RSXP18KJY1	60		*
RSXP20KJY1	60		*
RSXP24KJY1	62		*
RSXP26KJY1	62		*
RSXP28KJY1	62		*
RSXP30KJY1	62		*

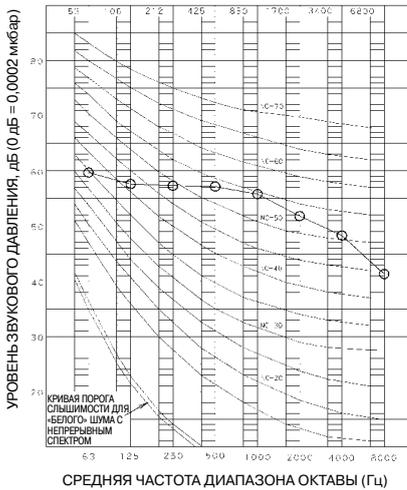
\* На момент публикации данные отсутствовали

**Примечание:** уровень шума работающей установки зависит от условий эксплуатации и окружающих условий.

### 10.2 Частотные спектры звукового давления

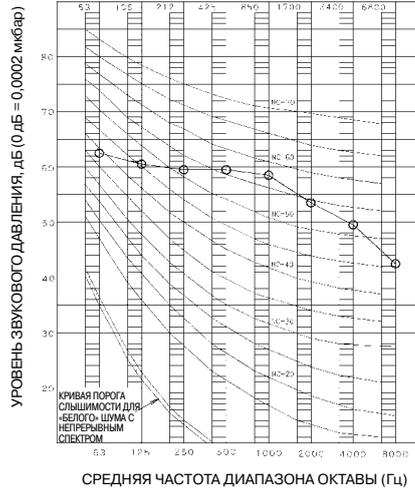
• RSXP16,18,20KJY1

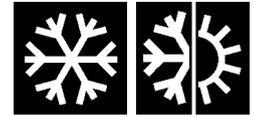
4D025198



• RSXP24,26,28,30KJY1

4D025199

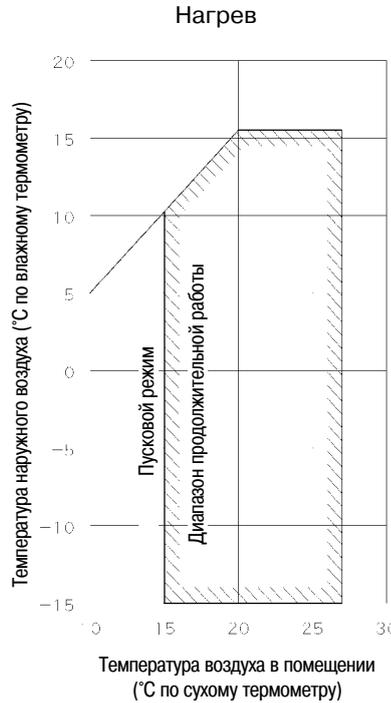
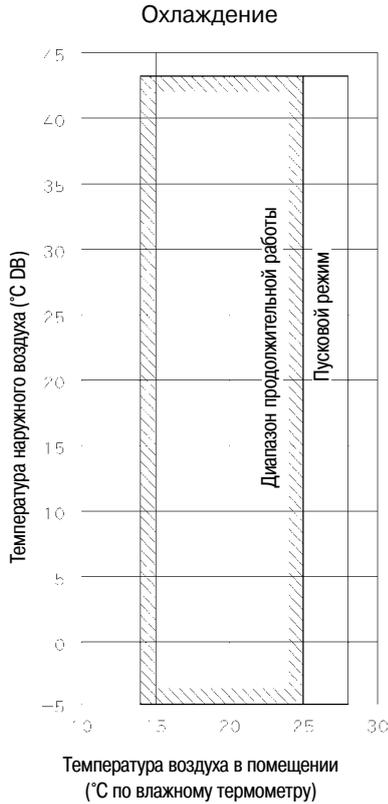




# 11 Рабочий диапазон

RSXP16~30KJY1

Примечание. Приведенные значения соответствуют следующим условиям эксплуатации:  
 Внутренние и наружные блоки:  
 Эквивалентная длина трубопровода: 10 м  
 Перепад высот: 0 м



- Параллельные охлаждение и нагрев**
- Верхний предел температуры наружного воздуха  
**15,5°C по влажному термометру**  
**17,0°C по сухому термометру**
  - Нижний предел температуры наружного воздуха  
**-5,5°C по влажному термометру**  
**-5,0°C по сухому термометру**
  - Предельные рабочие значения температуры воздуха в помещении те же, что и на графиках слева (охлаждение, нагрев в каждом случае).

3D024911

## Замечания по характеристикам теплопроизводительности

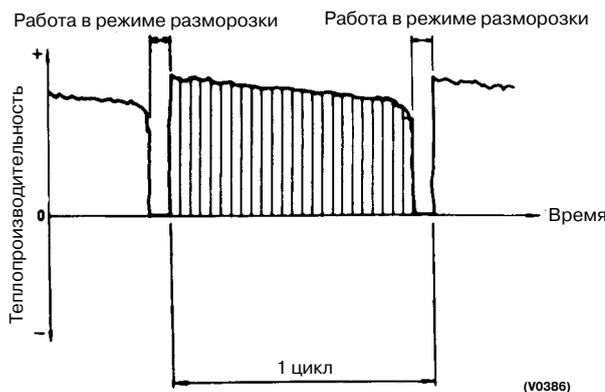
■ В этих таблицах не учитывается уменьшение производительности при обмерзании или при работе в режиме разморозки. Значения производительности с учетом этих факторов или, иначе говоря, комплексные значения производительности можно вычислить по следующей формуле.

### Формула

Интегральная теплопроизводительность = A  
 Значение, приведенное в таблице характеристик производительности = B  
 Интегрирующий поправочный коэффициент обмерзания (кВт) = C  
 $A = B \times C$

■ Поправочный коэффициент для определения интегральной теплопроизводительности

Температура на входе теплообменника (°C/отн. вл. 85%)	-7	-5	-3	0	3	5	7
Интегрирующий поправочный коэффициент, учитывающий обмерзание	0,95	0,93	0,87	0,81	0,83	0,89	1,0



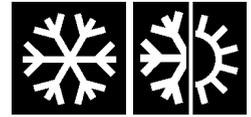
Примечание: Из рисунка, приведенного выше, видно, что интегральная теплопроизводительность соответствует интегральной теплопроизводительности за время одного цикла (от одного включения режима разморозки до следующего).

■ Следует отметить, что накопление снега на внешней поверхности теплообменника наружного блока всегда будет приводить к временному снижению производительности, величина которого, конечно, определяется множеством других факторов, таких как температура наружного воздуха (°C по сухому термометру), относительная влажность (RH) и количество образовавшегося инея.



## VRV серии с рекуперацией тепла на R-22 — RSEY8, 10KLY1

1	Описание .....	346
2	Характеристики .....	346
2.1	RSEY8, 10KLY1 .....	346
2.1.1	Технические характеристики .....	346
2.1.2	Электрические характеристики .....	346
2.2	BSV100, 160KLV1(9) .....	347
2.2.1	Технические характеристики .....	347
2.2.2	Электрические характеристики .....	347
3	Дополнительное оборудование .....	347
3.1	RSEY8, 10KLY1 .....	347
3.2	BSV100, 160KLV1(9) .....	347
4	Факторы, учитываемые при выборе модели .....	348
5	Таблицы производительности .....	349
5.1	Холодопроизводительность .....	349
5.2	Теплопроизводительность .....	353
6	Габаритные и установочные размеры .....	357
6.1	RSEY8, 10KLY1 .....	357
6.1.1	Габаритные и установочные чертежи .....	357
6.1.2	Размеры зоны обслуживания .....	359
6.1.3	Центр тяжести .....	360
6.2	BSV100, 160KLV1(9) .....	361
6.2.1	Габаритные и установочные чертежи .....	361
6.2.2	Центр тяжести .....	363
7	Схемы холодильного контура .....	364
7.1	RSEY8, 10KLY1 .....	364
7.2	BSVP100, 160KJV1(9) .....	365
8	Электрические схемы .....	366
8.1	RSEY8, 10KLY1 .....	366
8.2	BSV100, 160KLV1(9) .....	367
9	Уровень шума .....	368
10	Рабочий диапазон .....	369



# 1 Описание

См. главу 10, в которой описываются системы VRV серии с рекуперацией тепла на R-407C.

# 2 Характеристики

## 2.1 RSEY8,10KLY1

### 2.1.1 Технические характеристики

VRV СЕРИИ С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА НА R-22		RSEY8KLY1	RSEY10KLY1		
ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ		кВт	22,4	28,0	
ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ		кВт	25,0	31,5	
НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	Охлаждение	кВт	9,43	11,8	
	Нагрев	кВт	8,48	10,5	
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ	В × Ш × Г	мм	1,220 × 1,280 × 690	1,440 × 1,280 × 690	
МАССА		кг	250	275	
ЦВЕТ		белая слоновая кость (5Y7.5/1)			
УРОВЕНЬ ШУМА - 380 В	Звуковое давление	дБА	57		
	Звуковая мощность	дБ	*	*	
ВЕНТИЛЯТОР	Модель	P52H11S			
	Тип	осевой вентилятор			
	Расход воздуха	м³/ч	9,000	10,200	
	Мощность электродвигателя	Вт	140 + 230		
	Привод	безредукторный			
КОМПРЕССОР	Модель	JT100BAV7YE + JT100BAV7E	JT100BAV7YE + JT160BAV7E		
	Тип	герметичный спирального типа			
	Частота вращения	об/мин	6,750; 2,900		
	Рабочий объем	м³/ч	21,85 + 9,38	21,85 + 14,46	
	Мощность электродвигателей × к-во блоков	кВт	(3,5 + 2,2) × 1	(3,5 + 3,75) × 1	
СПОСОБ ПУСКА		прямой от сети			
ТЕПЛООБМЕННИК		змеевик с поперечным оребрением			
ХЛАДАГЕНТ	Марка	R-22			
	Заправочная масса	кг	14,8	17,5	
	Регулирование	электронный расширительный вентиль			
МАСЛО В КОНТУРЕ ОХЛАЖДЕНИЯ	Название	SUNISO4GSDID-K			
	Заправочный объем	л	1,9 + 1,7	1,9 + 2,0	
ПОДСОЕДИНЕНИЕ ТРУБ	Жидкость	развальцовывать	мм	12,7	
	Газ	пайка припоем	мм	25,4	28,6
	Труба нагнетания газообразного хладагента	развальцовывать	мм	19,1	
МЕТОД РАЗМОРОЗКИ		противообледенительное устройство			
РЕГУЛИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ	%	от 18 до 100		от 15 до 100	

\* На момент публикации данные отсутствовали

**4D018339A + 4D018340A**

- Примечания:**
- Номинальная холодопроизводительность указана для следующих условий:  
температура в помещении: 27°C по сухому термометру, 19°C по влажному термометру  
температура наружного воздуха: 35°C по сухому термометру  
эквивалентная длина трубопровода хладагента: 5 м  
перепад высот: 0 м.
  - Номинальная теплопроизводительность указана для следующих условий:  
температура в помещении: 20°C по сухому термометру  
температура наружного воздуха: 7°C по сухому термометру, 6°C по влажному термометру  
эквивалентная длина трубопровода хладагента: 5 м  
перепад высот: 0 м.

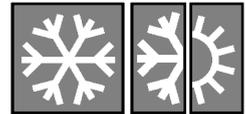
13

### 1 2.1.2 Электрические характеристики

VRV СЕРИИ С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА НА R-22		RSEY8KLY1	RSEY10KLY1	
СИЛА ТОКА	Минимальный ток в цепи (MCA), А	19,4	22,9	
	Суммарный ток перегрузки (TOCA), А	27,2	30,2	
	Максимальный ток предохранителя (MFA), А	32	40	
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	Y1	3 фазы, 50 Гц, 400 В		
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ НАПРЯЖЕНИЙ	мин./макс.	В 342/456		
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА НАРУЖНОГО БЛОКА	Номинальная мощность электродвигателя вентилятора	Вт 140 + 230		
	Ток при полной нагрузке (FLA), А	0,95 + 1,29		
КОМПРЕССОР	Максимальный пусковой ток (MSC), А	48	70	
	Ток при номинальной нагрузке (RLA), А	9,0 + 5,4	10,1 + 7,3	
УСТАНОВКИ ЗАЩИТНЫХ УСТРОЙСТВ	Предохранитель платы управления	250 В перем. тока, 10 А		
	Тепловая защита электродвигателя вентилятора	°C	ОТКЛЮЧЕНИЕ: 135 <sup>±5</sup> °C, ВКЛЮЧЕНИЕ: 86 <sup>±15</sup> °C	
	Реле высокого давления	ОТКЛЮЧЕНИЕ: 27,5 <sup>±0</sup> <sub>-1,0</sub> кг/см², ВКЛЮЧЕНИЕ: 20 <sup>±1,0</sup> кг/см²		
	Плавкая вставка	70-75°C		
	Токовое реле перегрузки компрессора	А	10	13
	Тепловая защита на оребрении инвертора	°C	ОТКЛЮЧЕНИЕ: 95 <sup>±5</sup> °C, ВКЛЮЧЕНИЕ: 85 <sup>±5</sup> °C	

**DU233-588B + DU233-587B**

- Примечания:**
- RLA указан для следующих условий: температура в помещении: 27°C по сухому термометру, 19°C по влажному термометру  
температура наружного воздуха: 35°C по сухому термометру.
  - TOCA определяется как сумма всех заданных токов перегрузки.
  - MSC определяется как максимальный ток во время пуска компрессора.  
Диапазон рабочих напряжений: питание блоков может осуществляться от электрических сетей, в которых напряжение, подаваемое на зажимы блока, лежит в указанных пределах.
  - Максимально допустимый перекос фаз напряжения: 2%.
  - MCA/MFA: MCA = 1,25 × максимальный RLA + другой RLA + EA FLA  
MFA ≤ 2,25 × максимальный RLA + другой RLA + EA FLA  
использовать стандартный предохранитель ближайшего номинала, меньшего, чем полученный результат, но не менее 15 А
  - Сечение проводов выбирать по величине MCA или TOCA.
  - MFA используется для выбора сетевого размыкателя и размыкателя цепи при коротком замыкании на землю (предохранителя утечки на землю).



## 2 Характеристики

### 2.2 BSV100, 160KLV1(9)

#### 2.2.1 Технические характеристики

BSV-KLV1(9)			100	160		
СУММАРНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ			< 100	100 ≤ 160		
НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	Охлаждение	Вт	24	26		
	Нагрев	Вт	26	26		
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ			1 фаза, 50 Гц, 230 В			
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ	В × Ш × Г	мм	185 × 310 × 280	185 × 310 × 280		
МАССА		кг	9	11		
КОРПУС			оцинкованная листовая сталь			
ШТУЦЕРЫ ТРУБНОЙ ОБВЯЗКИ	Внутренний блок	Жидкость	Развальцовывать	мм	9,5	9,5
		Газ	Развальцовывать	мм	15,9	19,1
	Наружный блок	Жидкость	Развальцовывать		9,5	9,5
		Труба всасывания газообразного хладагента	Развальцовывать		15,9	19,1
		Труба нагнетания газообразного хладагента	Развальцовывать	мм	12,7	15,9
ЗВУКОИЗОЛИРУЮЩИЙ МАТЕРИАЛ			огнестойкий и термостойкий пенополиэтилен			

**4D014488 + 4D014486**

**Примечания:**

\*1 Если суммарная производительность всех внутренних блоков меньше 5,6 кВт, соедините трубку, входящую в комплект поставки с трубкой, монтируемой по месту. (Соединение между трубками припаяйте припоем.)

#### 2.2.2 Электрические характеристики

BSV-KLV1(9)			100	160
СИЛА ТОКА	Минимальный ток в цепи (MCA), А		0,2	
	Максимальный ток предохранителя (MFA), А		15	
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ			V1	1 фаза, 50 Гц, 230 В
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ НАПРЯЖЕНИЙ	мин./макс.		В	198/264
УСТАВКИ ЗАЩИТНЫХ УСТРОЙСТВ	Предохранитель платы управления		250 В, 5 А	

**4D014573A + 4D007050B**

- Примечания:
1. Диапазон рабочих напряжений: питание блоков может осуществляться от электрических сетей, в которых напряжение, подаваемое на клеммы блока, лежит в указанных пределах.
  2. Максимально допустимый перекос фаз напряжения: 2%.
  3. MCA/MFA: MCA = 1,25 × FLA  
MFA ≤ 4 × FLA  
использовать стандартный предохранитель ближайшего номинала, меньшего, чем полученный результат, но не менее 15 А
  4. Сечение проводов выбирать по величине MCA.
  5. Вместо плавкого предохранителя использовать автоматический выключатель.

## 3 Дополнительное оборудование

### 3.1 RSEY8, 10KLY1

RSEY-KLY1		8	10
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА ПОВЫШЕННОЙ МОЩНОСТИ (ВЫСОКОЕ ВНЕШНЕЕ СТАТИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ (5 ММ ВОД. СТОЛБА))		NFM22C10	
РЕФНЕТ-КОЛЛЕКТОР	для 3 труб	KHRJ25K18H (не более 6 ответвлений) KHRJ25K37H (не более 8 ответвлений)	
	для 2 труб	KHRJ26K18H (не более 6 ответвлений)	
РЕФНЕТ	для 3 труб	KHRJ25K18T KHRJ25K20T	
	для 2 труб	KHRJ26K18T	
КОМПЛЕКТ ДЛЯ НАГНЕТАТЕЛЬНОГО ВОЗДУХОВОДА		NDJ26K280	
ПЛАТА КРЕПЛЕНИЯ ПРОВОДКИ		KKSJ26A (Стандартный тип) KKSJ26AE (Тип E)	

**DU223-922F**

### 3.2 BSV100, 160KLV1(9)

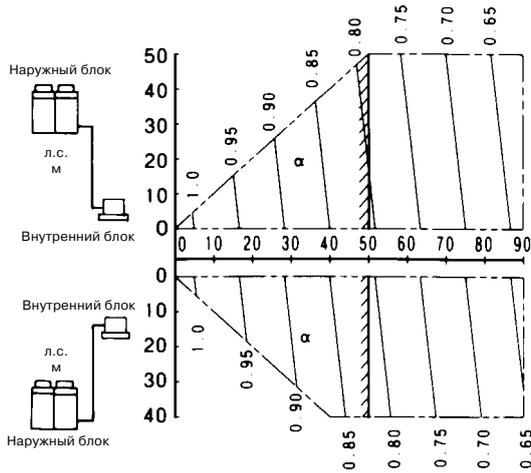
BSV-KLV1(9)		100	160
ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ХОЛОД/ТЕПЛО		KRC19-26	
МОНТАЖНАЯ КОРОБКА		KJB111A	



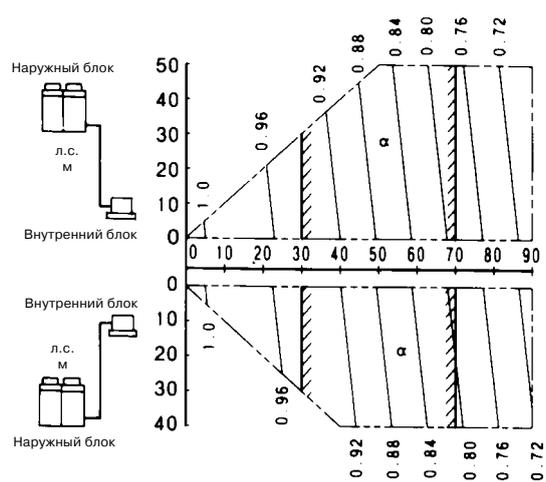
## 4 Факторы, учитываемые при выборе модели

### • Коэффициент изменения холодопроизводительности

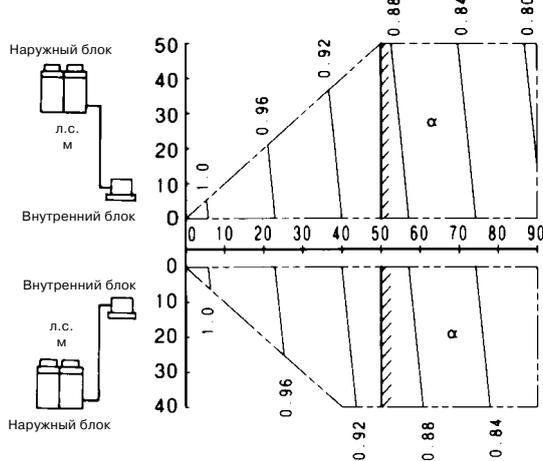
Переключатель «Длина трубопровода» : в положении S



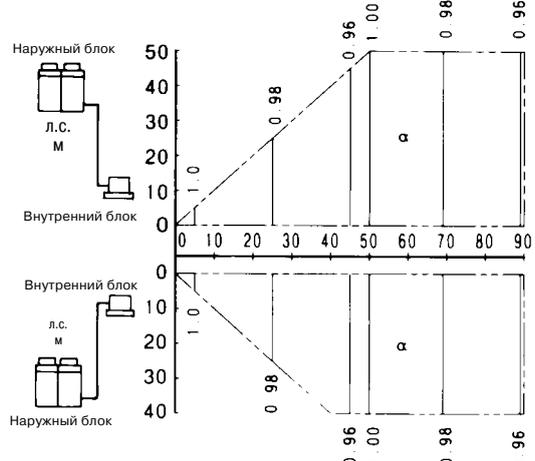
Переключатель «Длина трубопровода» : в положении M (заводская установка)



Переключатель «Длина трубопровода» : в положении L



### • Коэффициент изменения теплопроизводительности



13  
4

Обозначения:

Hr: перепад высот (м) между внутренним и наружным блоками в том случае, когда внутренний блок расположен ниже

Hm: перепад высот (м) между внутренним и наружным блоками в том случае, когда внутренний блок расположен выше

L: эквивалентная длина трубы (м)

α: поправочный коэффициент для производительности

Диаметры труб газообразного хладагента:

RSEY8K:	25,4 мм
RSEY10K:	28,6 мм

[Примечания]

- На графиках показаны коэффициенты изменения производительности стандартной системы внутренних блоков при максимальной нагрузке (с термостатом, установленным на максимальное значение) и при стандартных условиях. Однако при неполной нагрузке наблюдается лишь незначительное отклонение от коэффициентов изменения производительности, приведенных на этих графиках.
- Штрих-пунктирная линия показывает предельные возможности установки.
- Области внутри линий со штриховкой показывают рекомендуемые пределы, соответствующие положениям переключателя «Длина трубопровода». С его помощью можно уменьшить EER при неполной нагрузке и избежать снижения холодопроизводительности в длинных трубопроводах посредством установки положения переключателя в соответствии с длиной трубопровода.

4. Метод расчета холодо- или теплопроизводительности (максимальная производительность для комбинации со стандартными внутренними блоками) Формула

- Откорректированная холодо- или теплопроизводительность = A
  - Значение холодо- или теплопроизводительности, приведенное в таблице рабочих характеристик = B
  - Поправочный коэффициент = C
- $$A = B \times C$$

- Если суммарная эквивалентная длина трубы составляет 90 м или более, то диаметр магистральных труб газообразного хладагента должен быть увеличен (наружный блок – секции ответвлений)

Увеличение диаметра труб газообразного хладагента (магистральные трубы)

RSEY8K:	28,6 мм
RSEY10K:	31,8 мм

- Если диаметры магистральных секций межблочного трубопровода газообразного хладагента увеличены, то общая эквивалентная длина должна рассчитываться следующим образом.

Формула

- Общая эквивалентная длина = A
- Эквивалентная длина магистральной трубы = B
- Эквивалентная длина после ответвления = C

$$A = B \times 0,5 + C$$

(Пример)

- Для случая RSEY10KL



В приведенном выше случае

Общая эквивалентная длина = 80 м × 0,5 + 40 м = 80 м

Поправочный коэффициент для производительности при Hr = 0 м в результате равен приблизительно 0,83 при положении переключателя L.





## 5 Таблицы производительности

### 5.1 Холодопроизводительность

#### 5.1.1 RSEY8KLY1

Комбинация (%) (Индекс производи- тельности)	Температура наружного воздуха, °C DB	ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ, °C WB													
		14,0		16,0		18,0		19,0		20,0		22,0		24,0	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
80% (160)	10.0	12.4	2.00	14.6	2.38	16.8	2.77	17.9	2.98	19.0	3.19	21.2	3.62	23.5	4.07
	12.0	12.4	2.11	14.6	2.52	16.8	2.94	17.9	3.16	19.0	3.38	21.2	3.84	23.5	4.32
	14.0	12.4	2.23	14.6	2.66	16.8	3.11	17.9	3.34	19.0	3.59	21.2	4.08	23.5	4.59
	16.0	12.4	2.36	14.6	2.81	16.8	3.30	17.9	3.55	19.0	3.81	21.2	4.34	23.5	4.88
	18.0	12.4	2.49	14.6	2.98	16.8	3.49	17.9	3.76	19.0	4.04	21.2	4.61	23.5	5.19
	20.0	12.4	2.64	14.6	3.15	16.8	3.71	17.9	4.00	19.0	4.29	21.2	4.90	23.5	5.52
	21.0	12.4	2.71	14.6	3.25	16.8	3.82	17.9	4.12	19.0	4.43	21.2	5.05	23.5	5.69
	23.0	12.4	2.87	14.6	3.44	16.8	4.06	17.9	4.38	19.0	4.70	21.2	5.37	23.5	6.05
	25.0	12.4	3.03	14.6	3.65	16.8	4.31	17.9	4.65	19.0	5.00	21.2	5.71	23.5	6.43
	27.0	12.4	3.21	14.6	3.87	16.8	4.58	17.9	4.94	19.0	5.32	21.2	6.07	23.5	6.84
	29.0	12.4	3.40	14.6	4.11	16.8	4.87	17.9	5.26	19.0	5.65	21.2	6.46	23.5	7.27
	31.0	12.4	3.61	14.6	4.37	16.8	5.17	17.9	5.59	19.0	6.01	21.2	6.87	23.5	7.72
	33.0	12.4	3.83	14.6	4.64	16.8	5.50	17.9	5.94	19.0	6.39	21.2	7.30	23.5	8.20
	35.0	12.4	4.06	14.6	4.93	16.8	5.85	17.9	6.32	19.0	6.80	21.2	7.75	23.5	8.71
	37.0	12.4	4.32	14.6	5.24	16.8	6.22	17.9	6.72	19.0	7.22	21.2	8.24	23.5	9.25
	39.0	12.4	4.59	14.6	5.58	16.8	6.61	17.9	7.14	19.0	7.68	21.2	8.75	23.5	9.81
70% (140)	10.0	10.8	1.73	12.8	1.97	14.7	2.27	15.7	2.43	16.6	2.58	18.6	2.89	20.5	3.21
	12.0	10.8	1.78	12.8	2.08	14.7	2.40	15.7	2.56	16.6	2.73	18.6	3.06	20.5	3.40
	14.0	10.8	1.86	12.8	2.20	14.7	2.54	15.7	2.71	16.6	2.88	18.6	3.24	20.5	3.60
	16.0	10.8	1.98	12.8	2.33	14.7	2.68	15.7	2.87	16.6	3.05	18.6	3.43	20.5	3.82
	18.0	10.8	2.09	12.8	2.46	14.7	2.84	15.7	3.03	16.6	3.23	18.6	3.64	20.5	4.06
	20.0	10.8	2.21	12.8	2.60	14.7	3.00	15.7	3.21	16.6	3.42	18.6	3.86	20.5	4.31
	21.0	10.8	2.27	12.8	2.67	14.7	3.09	15.7	3.30	16.6	3.53	18.6	3.98	20.5	4.44
	23.0	10.8	2.40	12.8	2.82	14.7	3.27	15.7	3.50	16.6	3.74	18.6	4.22	20.5	4.72
	25.0	10.8	2.53	12.8	2.99	14.7	3.47	15.7	3.71	16.6	3.97	18.6	4.49	20.5	5.02
	27.0	10.8	2.68	12.8	3.16	14.7	3.68	15.7	3.94	16.6	4.21	18.6	4.77	20.5	5.34
	29.0	10.8	2.83	12.8	3.35	14.7	3.90	15.7	4.19	16.6	4.48	18.6	5.07	20.5	5.67
	31.0	10.8	3.00	12.8	3.55	14.7	4.14	15.7	4.45	16.6	4.76	18.6	5.39	20.5	6.03
	33.0	10.8	3.17	12.8	3.77	14.7	4.40	15.7	4.72	16.6	5.06	18.6	5.73	20.5	6.42
	35.0	10.8	3.36	12.8	4.00	14.7	4.67	15.7	5.02	16.6	5.37	18.6	6.09	20.5	6.82
	37.0	10.8	3.56	12.8	4.24	14.7	4.97	15.7	5.34	16.6	5.71	18.6	6.48	20.5	7.25
	39.0	10.8	3.77	12.8	4.51	14.7	5.28	15.7	5.68	16.6	6.08	18.6	6.89	20.5	7.71
60% (120)	10.0	9.28	1.59	10.9	1.72	12.6	1.82	13.4	1.94	14.3	2.06	15.9	2.29	17.6	2.52
	12.0	9.28	1.64	10.9	1.76	12.6	1.93	13.4	2.06	14.3	2.18	15.9	2.42	17.6	2.66
	14.0	9.28	1.69	10.9	1.81	12.6	2.05	13.4	2.18	14.3	2.30	15.9	2.56	17.6	2.81
	16.0	9.28	1.74	10.9	1.89	12.6	2.17	13.4	2.30	14.3	2.44	15.9	2.70	17.6	2.97
	18.0	9.28	1.79	10.9	2.00	12.6	2.29	13.4	2.43	14.3	2.57	15.9	2.86	17.6	3.15
	20.0	9.28	1.84	10.9	2.12	12.6	2.42	13.4	2.57	14.3	2.72	15.9	3.02	17.6	3.33
	21.0	9.28	1.87	10.9	2.18	12.6	2.49	13.4	2.64	14.3	2.80	15.9	3.11	17.6	3.43
	23.0	9.28	1.98	10.9	2.31	12.6	2.63	13.4	2.79	14.3	2.96	15.9	3.29	17.6	3.63
	25.0	9.28	2.10	10.9	2.44	12.6	2.78	13.4	2.95	14.3	3.13	15.9	3.49	17.6	3.85
	27.0	9.28	2.22	10.9	2.57	12.6	2.94	13.4	3.12	14.3	3.31	15.9	3.70	17.6	4.09
	29.0	9.28	2.34	10.9	2.72	12.6	3.11	13.4	3.31	14.3	3.51	15.9	3.92	17.6	4.34
	31.0	9.28	2.48	10.9	2.87	12.6	3.29	13.4	3.50	14.3	3.72	15.9	4.16	17.6	4.61
	33.0	9.28	2.62	10.9	3.04	12.6	3.48	13.4	3.71	14.3	3.94	15.9	4.42	17.6	4.90
	35.0	9.28	2.76	10.9	3.22	12.6	3.69	13.4	3.94	14.3	4.18	15.9	4.69	17.6	5.20
	37.0	9.28	2.92	10.9	3.41	12.6	3.92	13.4	4.18	14.3	4.44	15.9	4.98	17.6	5.53
	39.0	9.28	3.09	10.9	3.61	12.6	4.16	13.4	4.44	14.3	4.72	15.9	5.30	17.6	5.88
50% (100)	10.0	7.74	1.42	9.12	1.55	10.5	1.66	11.2	1.71	11.9	1.76	13.3	1.86	14.7	1.94
	12.0	7.74	1.47	9.12	1.60	10.5	1.71	11.2	1.76	11.9	1.81	13.3	1.91	14.7	2.05
	14.0	7.74	1.53	9.12	1.65	10.5	1.76	11.2	1.81	11.9	1.86	13.3	1.98	14.7	2.17
	16.0	7.74	1.58	9.12	1.70	10.5	1.81	11.2	1.86	11.9	1.91	13.3	2.10	14.7	2.30
	18.0	7.74	1.63	9.12	1.75	10.5	1.86	11.2	1.92	11.9	2.01	13.3	2.22	14.7	2.43
	20.0	7.74	1.68	9.12	1.80	10.5	1.91	11.2	2.02	11.9	2.13	13.3	2.35	14.7	2.56
	21.0	7.74	1.70	9.12	1.83	10.5	1.97	11.2	2.08	11.9	2.19	13.3	2.42	14.7	2.64
	23.0	7.74	1.75	9.12	1.88	10.5	2.08	11.2	2.20	11.9	2.32	13.3	2.55	14.7	2.78
	25.0	7.74	1.81	9.12	1.95	10.5	2.20	11.2	2.33	11.9	2.45	13.3	2.70	14.7	2.94
	27.0	7.74	1.86	9.12	2.06	10.5	2.33	11.2	2.46	11.9	2.59	13.3	2.85	14.7	3.11
	29.0	7.74	1.91	9.12	2.19	10.5	2.46	11.2	2.60	11.9	2.74	13.3	3.01	14.7	3.29
	31.0	7.74	2.01	9.12	2.31	10.5	2.60	11.2	2.75	11.9	2.89	13.3	3.19	14.7	3.48
	33.0	7.74	2.13	9.12	2.44	10.5	2.75	11.2	2.90	11.9	3.06	13.3	3.37	14.7	3.69
	35.0	7.74	2.26	9.12	2.58	10.5	2.91	11.2	3.07	11.9	3.24	13.3	3.57	14.7	3.91
	37.0	7.74	2.38	9.12	2.73	10.5	3.07	11.2	3.25	11.9	3.42	13.3	3.78	14.7	4.15
	39.0	7.74	2.52	9.12	2.88	10.5	3.25	11.2	3.44	11.9	3.63	13.3	4.01	14.7	4.40

TC — полная производительность, кВт  
PI — потребляемая мощность, кВт

DB — по сухому термометру  
WB — по влажному термометру





## 5 Таблицы производительности

### 5.1 Холодопроизводительность

#### 5.1.2 RSEY10KLY1

Комбинания (%) (Индекс производи- тельности)	Температура наружного воздуха, °C DB	ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ, °C WB													
		14,0		16,0		18,0		19,0		20,0		22,0		24,0	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
80% (200)	10.0	15.5	2.50	18.2	2.98	21.0	3.47	22.4	3.73	23.8	3.99	26.6	4.53	29.3	5.09
	12.0	15.5	2.65	18.2	3.15	21.0	3.67	22.4	3.95	23.8	4.23	26.6	4.81	29.3	5.41
	14.0	15.5	2.80	18.2	3.33	21.0	3.89	22.4	4.19	23.8	4.49	26.6	5.11	29.3	5.74
	16.0	15.5	2.95	18.2	3.52	21.0	4.12	22.4	4.44	23.8	4.76	26.6	5.43	29.3	6.11
	18.0	15.5	3.12	18.2	3.73	21.0	4.37	22.4	4.71	23.8	5.06	26.6	5.77	29.3	6.49
	20.0	15.5	3.30	18.2	3.95	21.0	4.64	22.4	5.00	23.8	5.37	26.6	6.13	29.3	6.91
	21.0	15.5	3.39	18.2	4.06	21.0	4.78	22.4	5.15	23.8	5.54	26.6	6.32	29.3	7.12
	23.0	15.5	3.59	18.2	4.30	21.0	5.08	22.4	5.48	23.8	5.89	26.6	6.72	29.3	7.57
	25.0	15.5	3.80	18.2	4.57	21.0	5.39	22.4	5.82	23.8	6.26	26.6	7.15	29.3	8.05
	27.0	15.5	4.02	18.2	4.85	21.0	5.73	22.4	6.19	23.8	6.65	26.6	7.60	29.3	8.56
	29.0	15.5	4.26	18.2	5.14	21.0	6.09	22.4	6.58	23.8	7.07	26.6	8.08	29.3	9.10
	31.0	15.5	4.52	18.2	5.46	21.0	6.47	22.4	7.00	23.8	7.52	26.6	8.59	29.3	9.67
	33.0	15.5	4.79	18.2	5.81	21.0	6.88	22.4	7.44	23.8	8.00	26.6	9.13	29.3	10.3
	35.0	15.5	5.09	18.2	6.17	21.0	7.32	22.4	7.91	23.8	8.50	26.6	9.70	29.3	10.9
	37.0	15.5	5.40	18.2	6.56	21.0	7.78	22.4	8.41	23.8	9.04	26.6	10.3	29.3	11.6
	39.0	15.5	5.74	18.2	6.98	21.0	8.28	22.4	8.94	23.8	9.61	26.6	10.9	29.3	12.3
	70% (175)	10.0	13.5	2.16	16.0	2.47	18.4	2.85	19.6	3.03	20.8	3.23	23.2	3.61	25.7
12.0		13.5	2.22	16.0	2.61	18.4	3.01	19.6	3.21	20.8	3.41	23.2	3.83	25.7	4.25
14.0		13.5	2.33	16.0	2.76	18.4	3.18	19.6	3.39	20.8	3.61	23.2	4.05	25.7	4.51
16.0		13.5	2.47	16.0	2.91	18.4	3.36	19.6	3.59	20.8	3.82	23.2	4.29	25.7	4.78
18.0		13.5	2.62	16.0	3.08	18.4	3.55	19.6	3.79	20.8	4.04	23.2	4.55	25.7	5.08
20.0		13.5	2.76	16.0	3.25	18.4	3.76	19.6	4.02	20.8	4.28	23.2	4.83	25.7	5.39
21.0		13.5	2.84	16.0	3.34	18.4	3.87	19.6	4.14	20.8	4.41	23.2	4.98	25.7	5.56
23.0		13.5	3.00	16.0	3.53	18.4	4.09	19.6	4.38	20.8	4.68	23.2	5.29	25.7	5.91
25.0		13.5	3.17	16.0	3.74	18.4	4.34	19.6	4.65	20.8	4.97	23.2	5.62	25.7	6.28
27.0		13.5	3.35	16.0	3.96	18.4	4.60	19.6	4.93	20.8	5.27	23.2	5.97	25.7	6.68
29.0		13.5	3.54	16.0	4.19	18.4	4.88	19.6	5.24	20.8	5.60	23.2	6.34	25.7	7.10
31.0		13.5	3.75	16.0	4.44	18.4	5.18	19.6	5.56	20.8	5.95	23.2	6.74	25.7	7.55
33.0		13.5	3.97	16.0	4.71	18.4	5.50	19.6	5.91	20.8	6.33	23.2	7.17	25.7	8.03
35.0		13.5	4.20	16.0	5.00	18.4	5.85	19.6	6.28	20.8	6.73	23.2	7.63	25.7	8.54
37.0		13.5	4.45	16.0	5.31	18.4	6.21	19.6	6.68	20.8	7.15	23.2	8.11	25.7	9.07
39.0		13.5	4.72	16.0	5.64	18.4	6.60	19.6	7.10	20.8	7.60	23.2	8.62	25.7	9.65
60% (150)		10.0	11.6	1.99	13.7	2.15	15.8	2.28	16.8	2.43	17.8	2.58	19.9	2.87	22.0
	12.0	11.6	2.05	13.7	2.21	15.8	2.42	16.8	2.58	17.8	2.73	19.9	3.03	22.0	3.33
	14.0	11.6	2.11	13.7	2.27	15.8	2.56	16.8	2.72	17.8	2.88	19.9	3.20	22.0	3.52
	16.0	11.6	2.17	13.7	2.37	15.8	2.71	16.8	2.88	17.8	3.05	19.9	3.38	22.0	3.72
	18.0	11.6	2.23	13.7	2.51	15.8	2.87	16.8	3.04	17.8	3.22	19.9	3.58	22.0	3.94
	20.0	11.6	2.30	13.7	2.65	15.8	3.03	16.8	3.21	17.8	3.40	19.9	3.78	22.0	4.17
	21.0	11.6	2.34	13.7	2.73	15.8	3.11	16.8	3.30	17.8	3.50	19.9	3.89	22.0	4.29
	23.0	11.6	2.48	13.7	2.88	15.8	3.29	16.8	3.49	17.8	3.70	19.9	4.12	22.0	4.55
	25.0	11.6	2.62	13.7	3.05	15.8	3.48	16.8	3.69	17.8	3.91	19.9	4.36	22.0	4.82
	27.0	11.6	2.77	13.7	3.22	15.8	3.68	16.8	3.91	17.8	4.14	19.9	4.62	22.0	5.12
	29.0	11.6	2.93	13.7	3.40	15.8	3.89	16.8	4.14	17.8	4.39	19.9	4.90	22.0	5.43
	31.0	11.6	3.10	13.7	3.60	15.8	4.12	16.8	4.38	17.8	4.65	19.9	5.20	22.0	5.77
	33.0	11.6	3.27	13.7	3.80	15.8	4.36	16.8	4.64	17.8	4.93	19.9	5.53	22.0	6.13
	35.0	11.6	3.46	13.7	4.03	15.8	4.62	16.8	4.93	17.8	5.24	19.9	5.87	22.0	6.51
	37.0	11.6	3.66	13.7	4.26	15.8	4.90	16.8	5.23	17.8	5.56	19.9	6.24	22.0	6.92
	39.0	11.6	3.87	13.7	4.52	15.8	5.20	16.8	5.55	17.8	5.91	19.9	6.63	22.0	7.36
	50% (125)	10.0	9.67	1.79	11.4	1.94	13.1	2.08	14.0	2.15	14.9	2.21	16.6	2.33	18.3
12.0		9.67	1.85	11.4	2.00	13.1	2.14	14.0	2.21	14.9	2.27	16.6	2.39	18.3	2.57
14.0		9.67	1.91	11.4	2.07	13.1	2.21	14.0	2.27	14.9	2.34	16.6	2.49	18.3	2.72
16.0		9.67	1.98	11.4	2.13	13.1	2.27	14.0	2.34	14.9	2.40	16.6	2.63	18.3	2.88
18.0		9.67	2.04	11.4	2.20	13.1	2.34	14.0	2.40	14.9	2.53	16.6	2.79	18.3	3.04
20.0		9.67	2.10	11.4	2.26	13.1	2.40	14.0	2.54	14.9	2.68	16.6	2.95	18.3	3.22
21.0		9.67	2.14	11.4	2.29	13.1	2.46	14.0	2.61	14.9	2.75	16.6	3.03	18.3	3.31
23.0		9.67	2.20	11.4	2.36	13.1	2.61	14.0	2.76	14.9	2.91	16.6	3.20	18.3	3.49
25.0		9.67	2.26	11.4	2.44	13.1	2.76	14.0	2.92	14.9	3.08	16.6	3.38	18.3	3.69
27.0		9.67	2.33	11.4	2.59	13.1	2.92	14.0	3.09	14.9	3.25	16.6	3.58	18.3	3.90
29.0		9.67	2.39	11.4	2.74	13.1	3.09	14.0	3.26	14.9	3.43	16.6	3.78	18.3	4.13
31.0		9.67	2.52	11.4	2.90	13.1	3.26	14.0	3.45	14.9	3.63	16.6	4.00	18.3	4.37
33.0		9.67	2.67	11.4	3.06	13.1	3.45	14.0	3.64	14.9	3.84	16.6	4.23	18.3	4.63
35.0		9.67	2.83	11.4	3.24	13.1	3.64	14.0	3.85	14.9	4.06	16.6	4.48	18.3	4.90
37.0		9.67	2.99	11.4	3.42	13.1	3.85	14.0	4.07	14.9	4.29	16.6	4.74	18.3	5.20
39.0		9.67	3.16	11.4	3.61	13.1	4.08	14.0	4.31	14.9	4.55	16.6	5.03	18.3	5.52

TC — полная производительность, кВт  
PI — потребляемая мощность, кВт

DB — по сухому термометру  
WB — по влажному термометру





## 5 Таблицы производительности

### 5.2 Теплопроизводительность

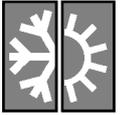
#### 5.2.1 RSEY8KLY1

Комбинация (%) (Индекс производительности)	ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ, °C WB													
	Температура наружного воздуха		16.0		18.0		20.0		21.0		22.0		24.0	
			TC	PI										
	°C DB	°C WB	кВт											
80% (160)	-13.7	-15.0	15.8	7.12	15.6	7.25	15.3	7.38	15.2	7.45	15.1	7.51	14.9	7.64
	-11.8	-13.0	16.6	7.18	16.4	7.30	16.1	7.43	16.0	7.50	15.9	7.56	15.7	7.69
	-9.8	-11.0	17.4	7.23	17.2	7.36	16.9	7.49	16.8	7.55	16.7	7.62	16.5	7.75
	-9.5	-10.0	17.8	7.25	17.6	7.38	17.3	7.51	17.2	7.58	17.1	7.64	16.9	7.76
	-8.5	-9.1	18.2	7.27	17.9	7.41	17.7	7.54	17.6	7.60	17.5	7.67	16.9	7.64
	-7.0	-7.6	18.8	7.31	18.6	7.44	18.3	7.58	18.2	7.64	18.1	7.71	16.9	7.44
	-5.0	-5.6	19.6	7.36	19.4	7.50	19.1	7.63	19.0	7.70	18.4	7.59	16.9	7.17
	-3.0	-3.7	20.4	7.41	20.1	7.55	19.9	7.68	19.2	7.54	18.4	7.34	16.9	6.92
	0.0	-0.7	21.6	7.49	21.4	7.62	20.0	7.33	19.2	7.14	18.4	6.94	16.9	6.52
	2.0	1.0	22.3	7.53	21.6	7.48	20.0	7.11	19.2	6.91	18.4	6.71	16.9	6.29
	3.0	2.2	22.8	7.56	21.6	7.33	20.0	6.95	19.2	6.75	18.4	6.55	16.9	6.13
	5.0	4.1	23.1	7.43	21.6	7.08	20.0	6.70	19.2	6.50	18.4	6.30	16.9	5.88
	7.0	6.0	23.1	7.18	21.6	6.83	20.0	6.45	19.2	6.25	18.4	6.04	16.9	5.62
	9.0	7.9	23.1	6.94	21.6	6.58	20.0	6.19	19.2	5.99	18.4	5.79	16.9	5.37
	11.0	9.8	23.1	6.69	21.6	6.33	20.0	5.94	19.2	5.74	18.4	5.54	16.9	5.11
13.0	11.8	23.1	6.43	21.6	6.06	20.0	5.68	19.2	5.48	18.4	5.27	16.9	4.84	
15.0	13.7	23.1	6.18	21.6	5.81	20.0	5.42	19.2	5.22	18.4	5.02	16.9	4.59	
70% (140)	-13.7	-15.0	15.3	6.87	15.1	6.99	14.9	7.12	14.8	7.18	14.7	7.24	14.5	7.36
	-11.8	-13.0	16.1	6.92	15.9	7.04	15.7	7.17	15.6	7.23	15.5	7.29	14.8	7.20
	-9.8	-11.0	16.9	6.97	16.7	7.09	16.5	7.22	16.4	7.28	16.1	7.29	14.8	6.95
	-9.5	-10.0	17.3	6.99	17.1	7.12	16.9	7.24	16.8	7.31	16.1	7.16	14.8	6.82
	-8.5	-9.1	17.7	7.02	17.5	7.14	17.2	7.27	16.8	7.22	16.1	7.05	14.8	6.71
	-7.0	-7.6	18.3	7.05	18.0	7.18	17.5	7.19	16.8	7.03	16.1	6.86	14.8	6.51
	-5.0	-5.6	19.1	7.10	18.8	7.23	17.5	6.94	16.8	6.77	16.1	6.61	14.8	6.26
	-3.0	-3.7	19.8	7.15	18.9	7.01	17.5	6.90	16.8	6.53	16.1	6.37	14.8	6.02
	0.0	-0.7	20.2	6.93	18.9	6.63	17.5	6.32	16.8	6.16	16.1	5.99	14.8	5.64
	2.0	1.0	20.2	6.72	18.9	6.42	17.5	6.11	16.8	5.94	16.1	5.77	14.8	5.42
	3.0	2.2	20.2	6.57	18.9	6.27	17.5	5.96	16.8	5.79	16.1	5.62	14.8	5.27
	5.0	4.1	20.2	6.33	18.9	6.03	17.5	5.72	16.8	5.55	16.1	5.38	14.8	5.03
	7.0	6.0	20.2	6.10	18.9	5.80	17.5	5.48	16.8	5.31	16.1	5.14	14.8	4.78
	9.0	7.9	20.2	5.86	18.9	5.56	17.5	5.24	16.8	5.07	16.1	4.90	14.8	4.54
	11.0	9.8	20.2	5.63	18.9	5.32	17.5	5.00	16.8	4.83	16.1	4.66	14.8	4.30
13.0	11.8	20.2	5.38	18.9	5.07	17.5	4.75	16.8	4.58	16.1	4.41	14.8	4.05	
15.0	13.7	20.2	5.15	18.9	4.84	17.5	4.51	16.8	4.34	16.1	4.17	14.8	3.80	
60% (120)	-13.7	-15.0	14.9	6.62	14.7	6.73	14.5	6.85	14.4	6.91	13.8	6.78	12.6	6.51
	-11.8	-13.0	15.7	6.66	15.5	6.78	15.0	6.80	14.4	6.68	13.8	6.54	12.6	6.27
	-9.8	-11.0	16.5	6.71	16.2	6.81	15.0	6.57	14.4	6.44	13.8	6.30	12.6	6.03
	-9.5	-10.0	16.8	6.73	16.2	6.69	15.0	6.45	14.4	6.32	13.8	6.18	12.6	5.91
	-8.5	-9.1	17.2	6.76	16.2	6.59	15.0	6.34	14.4	6.21	13.8	6.08	12.6	5.80
	-7.0	-7.6	17.4	6.64	16.2	6.41	15.0	6.16	14.4	6.03	13.8	5.90	12.6	5.62
	-5.0	-5.6	17.4	6.41	16.2	6.17	15.0	5.92	14.4	5.79	13.8	5.66	12.6	5.38
	-3.0	-3.7	17.4	6.19	16.2	5.95	15.0	5.70	14.4	5.57	13.8	5.43	12.6	5.15
	0.0	-0.7	17.4	5.84	16.2	5.60	15.0	5.34	14.4	5.21	13.8	5.07	12.6	4.79
	2.0	1.0	17.4	5.64	16.2	5.40	15.0	5.14	14.4	5.01	13.8	4.87	12.6	4.58
	3.0	2.2	17.4	5.50	16.2	5.26	15.0	5.00	14.4	4.86	13.8	4.73	12.6	4.44
	5.0	4.1	17.4	5.28	16.2	5.03	15.0	4.77	14.4	4.64	13.8	4.50	12.6	4.21
	7.0	6.0	17.4	5.05	16.2	4.81	15.0	4.55	14.4	4.41	13.8	4.27	12.6	3.98
	9.0	7.9	17.4	4.83	16.2	4.59	15.0	4.32	14.4	4.18	13.8	4.04	12.6	3.75
	11.0	9.8	17.4	4.61	16.2	4.36	15.0	4.10	14.4	3.96	13.8	3.82	12.6	3.52
13.0	11.8	17.4	4.38	16.2	4.13	15.0	3.86	14.4	3.72	13.8	3.58	12.6	3.28	
15.0	13.7	17.4	4.16	16.2	3.90	15.0	3.63	14.4	3.49	13.8	3.35	12.6	3.05	
50% (100)	-13.7	-15.0	14.5	6.37	13.5	6.20	12.5	6.01	12.0	5.91	11.5	5.81	10.5	5.60
	-11.8	-13.0	14.5	6.15	13.5	5.97	12.5	5.79	12.0	5.69	11.5	5.59	10.5	5.37
	-9.8	-11.0	14.5	5.93	13.5	5.75	12.5	5.56	12.0	5.46	11.5	5.36	10.5	5.14
	-9.5	-10.0	14.5	5.82	13.5	5.64	12.5	5.45	12.0	5.35	11.5	5.25	10.5	5.03
	-8.5	-9.1	14.5	5.72	13.5	5.54	12.5	5.35	12.0	5.25	11.5	5.15	10.5	4.93
	-7.0	-7.6	14.5	5.55	13.5	5.38	12.5	5.18	12.0	5.08	11.5	4.98	10.5	4.76
	-5.0	-5.6	14.5	5.34	13.5	5.15	12.5	4.96	12.0	4.86	11.5	4.75	10.5	4.53
	-3.0	-3.7	14.5	5.13	13.5	4.94	12.5	4.75	12.0	4.64	11.5	4.54	10.5	4.31
	0.0	-0.7	14.5	4.80	13.5	4.61	12.5	4.41	12.0	4.31	11.5	4.20	10.5	3.97
	2.0	1.0	14.5	4.61	13.5	4.42	12.5	4.22	12.0	4.11	11.5	4.00	10.5	3.78
	3.0	2.2	14.5	4.48	13.5	4.29	12.5	4.09	12.0	3.98	11.5	3.87	10.5	3.64
	5.0	4.1	14.5	4.27	13.5	4.08	12.5	3.87	12.0	3.77	11.5	3.65	10.5	3.42
	7.0	6.0	14.5	4.06	13.5	3.87	12.5	3.66	12.0	3.55	11.5	3.44	10.5	3.21
	9.0	7.9	14.5	3.85	13.5	3.66	12.5	3.45	12.0	3.34	11.5	3.22	10.5	2.99
	11.0	9.8	14.5	3.64	13.5	3.45	12.5	3.23	12.0	3.12	11.5	3.01	10.5	2.77
13.0	11.8	14.5	3.42	13.5	3.22	12.5	3.01	12.0	2.90	11.5	2.78	10.5	2.67	
15.0	13.7	14.5	3.22	13.5	3.01	12.5	2.80	12.0	2.70	11.5	2.66	10.5	2.59	

TC — полная производительность, кВт  
PI — потребляемая мощность, кВт

DB — по сухому термометру  
WB — по влажному термометру





## 5 Таблицы производительности

### 5.2 Теплопроизводительность

#### 5.2.2 RSEY10KLY1

Комбинция (%) (Индекс прохладостности)	Температура наружного воздуха		ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ, °C WB											
			16.0		18.0		20.0		21.0		22.0		24.0	
	°C DB	°C WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
80% (200)	-13.7	-15.0	19.9	8.82	19.6	8.98	19.3	9.14	19.2	9.22	19.1	9.30	18.8	9.46
	-11.8	-13.0	20.9	8.88	20.6	8.94	20.3	9.20	20.2	9.28	20.1	9.36	19.8	9.52
	-9.8	-11.0	21.9	8.95	21.6	9.11	21.4	9.27	21.2	9.35	21.1	9.43	20.8	9.59
	-9.5	-10.0	22.4	8.98	22.2	9.14	21.9	9.30	21.7	9.38	21.6	9.46	21.2	9.61
	-8.5	-9.1	22.9	9.01	22.6	9.17	22.3	9.33	22.2	9.41	22.0	9.49	21.2	9.46
	-7.0	-7.6	23.7	9.06	23.4	9.22	23.1	9.38	22.9	9.46	22.8	9.54	21.2	9.22
	-5.0	-5.6	24.7	9.12	24.4	9.28	24.1	9.45	23.9	9.53	23.2	9.40	21.2	8.88
	-3.0	-3.7	25.7	9.18	25.4	9.34	25.0	9.51	24.2	9.33	23.2	9.08	21.2	8.57
	0.0	-0.7	27.3	9.27	26.9	9.44	25.2	9.08	24.2	8.84	23.2	8.59	21.2	8.07
	2.0	1.0	28.1	9.33	27.2	9.27	25.2	8.80	24.2	8.56	23.2	8.31	21.2	7.79
	3.0	2.2	28.8	9.37	27.2	9.07	25.2	8.69	24.2	8.36	23.2	8.11	21.2	7.59
	5.0	4.1	29.2	9.20	27.2	8.76	25.2	8.29	24.2	8.05	23.2	7.80	21.2	7.27
	7.0	6.0	29.2	8.90	27.2	8.45	25.2	7.98	24.2	7.74	23.2	7.48	21.2	6.96
	9.0	7.9	29.2	8.59	27.2	8.14	25.2	7.67	24.2	7.42	23.2	7.17	21.2	6.64
	11.0	9.8	29.2	8.28	27.2	7.83	25.2	7.36	24.2	7.11	23.2	6.86	21.2	6.33
	13.0	11.8	29.2	7.96	27.2	7.51	25.2	7.03	24.2	6.78	23.2	6.53	21.2	6.00
	15.0	13.7	29.2	7.65	27.2	7.20	25.2	6.72	24.2	6.47	23.2	6.21	21.2	5.68
70% (175)	-13.7	-15.0	19.3	8.51	19.1	8.66	18.8	8.81	18.7	8.89	18.6	8.97	18.3	9.12
	-11.8	-13.0	20.3	8.57	20.1	8.72	19.8	8.88	19.7	8.95	19.5	9.03	18.6	8.92
	-9.8	-11.0	21.3	8.63	21.0	8.78	20.8	8.94	20.6	9.02	20.3	9.03	18.6	8.60
	-9.5	-10.0	21.8	8.66	21.5	8.81	21.3	8.97	21.1	9.05	20.3	8.87	18.6	8.44
	-8.5	-9.1	22.3	8.69	22.0	8.84	21.7	9.00	21.2	8.93	20.3	8.73	18.6	8.30
	-7.0	-7.6	23.0	8.73	22.7	8.89	22.1	8.90	21.2	8.70	20.3	8.49	18.6	8.07
	-5.0	-5.6	24.0	8.79	23.7	8.95	22.1	8.59	21.2	8.39	20.3	8.18	18.6	7.75
	-3.0	-3.7	25.0	8.85	23.8	8.68	22.1	8.29	21.2	8.09	20.3	7.88	18.6	7.45
	0.0	-0.7	25.5	8.58	23.8	8.21	22.1	7.83	21.2	7.62	20.3	7.41	18.6	6.98
	2.0	1.0	25.5	8.32	23.8	7.95	22.1	7.56	21.2	7.36	20.3	7.15	18.6	6.71
	3.0	2.2	25.5	8.13	23.8	7.76	22.1	7.37	21.2	7.17	20.3	6.96	18.6	6.52
	5.0	4.1	25.5	7.84	23.8	7.47	22.1	7.08	21.2	6.87	20.3	6.66	18.6	6.22
	7.0	6.0	25.5	7.55	23.8	7.18	22.1	6.78	21.2	6.58	20.3	6.37	18.6	5.92
	9.0	7.9	25.5	7.26	23.8	6.88	22.1	6.49	21.2	6.28	20.3	6.07	18.6	5.62
	11.0	9.8	25.5	6.97	23.8	6.59	22.1	6.19	21.2	5.98	20.3	5.77	18.6	5.33
	13.0	11.8	25.5	6.66	23.8	6.28	22.1	5.88	21.2	5.67	20.3	5.46	18.6	5.01
	15.0	13.7	25.5	6.37	23.8	5.99	22.1	5.59	21.2	5.38	20.3	5.16	18.6	4.71
60% (150)	-13.7	-15.0	18.8	8.19	18.5	8.34	18.3	8.49	18.2	8.56	17.4	8.40	15.9	8.06
	-11.8	-13.0	19.7	8.25	19.5	8.40	18.9	8.42	18.2	8.27	17.4	8.10	15.9	7.76
	-9.8	-11.0	20.7	8.31	20.4	8.43	18.9	8.13	18.2	7.97	17.4	7.81	15.9	7.46
	-9.5	-10.0	21.2	8.34	20.4	8.29	18.9	7.98	18.2	7.82	17.4	7.66	15.9	7.31
	-8.5	-9.1	21.7	8.36	20.4	8.16	18.9	7.85	18.2	7.69	17.4	7.52	15.9	7.18
	-7.0	-7.6	21.9	8.22	20.4	7.94	18.9	7.63	18.2	7.47	17.4	7.30	15.9	6.95
	-5.0	-5.6	21.9	7.93	20.4	7.65	18.9	7.34	18.2	7.17	17.4	7.01	15.9	6.66
	-3.0	-3.7	21.9	7.66	20.4	7.37	18.9	7.06	18.2	6.89	17.4	6.72	15.9	6.37
	0.0	-0.7	21.9	7.23	20.4	6.93	18.9	6.62	18.2	6.45	17.4	6.28	15.9	5.92
	2.0	1.0	21.9	6.98	20.4	6.68	18.9	6.37	18.2	6.20	17.4	6.03	15.9	5.67
	3.0	2.2	21.9	6.81	20.4	6.51	18.9	6.19	18.2	6.02	17.4	5.85	15.9	5.49
	5.0	4.1	21.9	6.53	20.4	6.23	18.9	5.91	18.2	5.74	17.4	5.57	15.9	5.21
	7.0	6.0	21.9	6.26	20.4	5.95	18.9	5.63	18.2	5.46	17.4	5.29	15.9	4.93
	9.0	7.9	21.9	5.98	20.4	5.68	18.9	5.35	18.2	5.18	17.4	5.01	15.9	4.64
	11.0	9.8	21.9	5.71	20.4	5.40	18.9	5.07	18.2	4.90	17.4	4.72	15.9	4.36
	13.0	11.8	21.9	5.42	20.4	5.11	18.9	4.78	18.2	4.61	17.4	4.43	15.9	4.06
	15.0	13.7	21.9	5.15	20.4	4.83	18.9	4.50	18.2	4.33	17.4	4.15	15.9	3.78
50% (125)	-13.7	-15.0	18.5	7.88	17.3	7.67	16.0	7.44	15.4	7.32	14.7	7.19	13.5	6.93
	-11.8	-13.0	18.5	7.61	17.3	7.39	16.0	7.16	15.4	7.04	14.7	6.91	13.5	6.65
	-9.8	-11.0	18.5	7.34	17.3	7.12	16.0	6.89	15.4	6.76	14.7	6.63	13.5	6.37
	-9.5	-10.0	18.5	7.20	17.3	6.98	16.0	6.75	15.4	6.62	14.7	6.49	13.5	6.22
	-8.5	-9.1	18.5	7.08	17.3	6.86	16.0	6.62	15.4	6.50	14.7	6.37	13.5	6.10
	-7.0	-7.6	18.5	6.87	17.3	6.65	16.0	6.41	15.4	6.29	14.7	6.16	13.5	5.89
	-5.0	-5.6	18.5	6.60	17.3	6.38	16.0	6.14	15.4	6.01	14.7	5.88	13.5	5.60
	-3.0	-3.7	18.5	6.35	17.3	6.12	16.0	5.87	15.4	5.75	14.7	5.61	13.5	5.34
	0.0	-0.7	18.5	5.94	17.3	5.71	16.0	5.46	15.4	5.33	14.7	5.19	13.5	4.91
	2.0	1.0	18.5	5.71	17.3	5.47	16.0	5.22	15.4	5.09	14.7	4.96	13.5	4.67
	3.0	2.2	18.5	5.54	17.3	5.31	16.0	5.06	15.4	4.92	14.7	4.79	13.5	4.50
	5.0	4.1	18.5	5.29	17.3	5.05	16.0	4.79	15.4	4.66	14.7	4.52	13.5	4.24
	7.0	6.0	18.5	5.03	17.3	4.79	16.0	4.53	15.4	4.40	14.7	4.26	13.5	3.97
	9.0	7.9	18.5	4.77	17.3	4.53	16.0	4.27	15.4	4.13	14.7	3.99	13.5	3.70
	11.0	9.8	18.5	4.51	17.3	4.27	16.0	4.00	15.4	3.87	14.7	3.73	13.5	3.43
	13.0	11.8	18.5	4.24	17.3	3.99	16.0	3.73	15.4	3.59	14.7	3.45	13.5	3.30
	15.0	13.7	18.5	3.98	17.3	3.73	16.0	3.46	15.4	3.34	14.7	3.29	13.5	3.20

TC — полная производительность, кВт  
PI — потребляемая мощность, кВт

DB — по сухому термометру  
WB — по влажному термометру

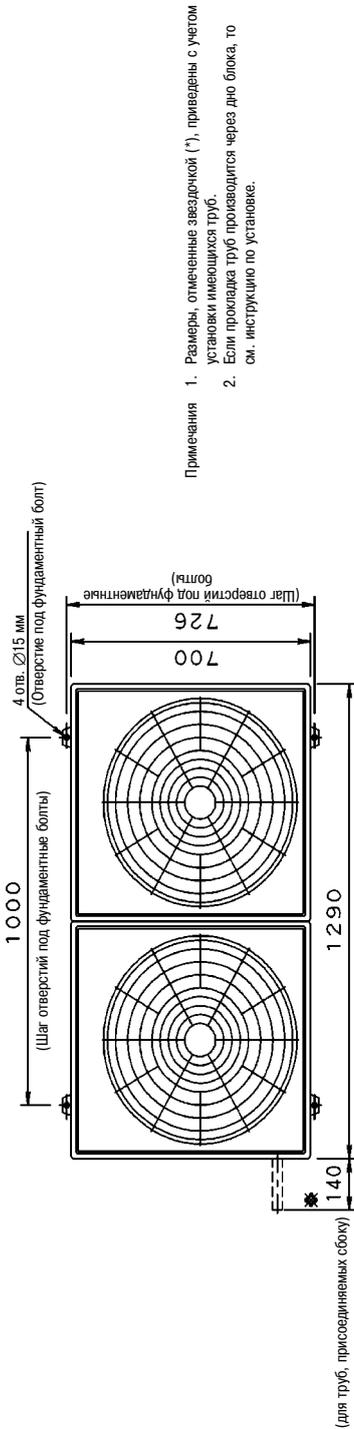


## 6 Габаритные и установочные размеры

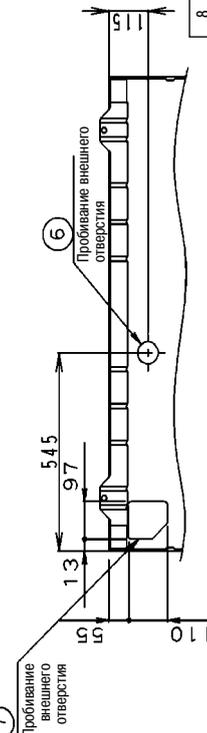
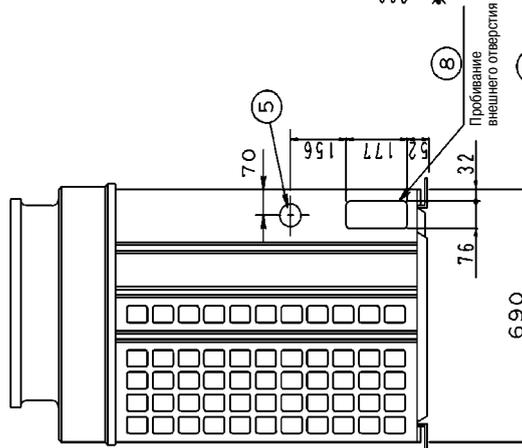
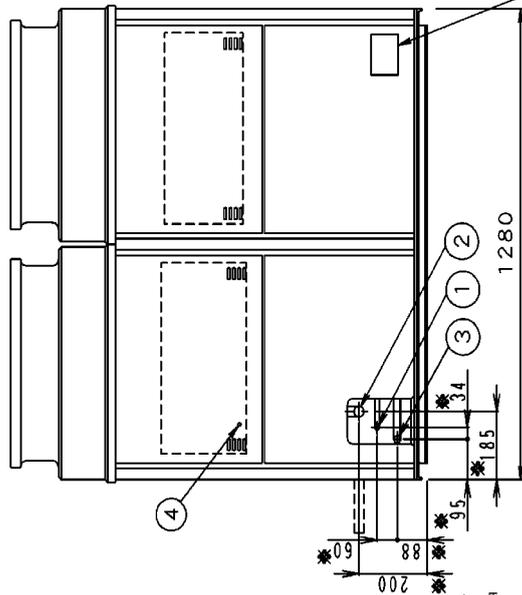
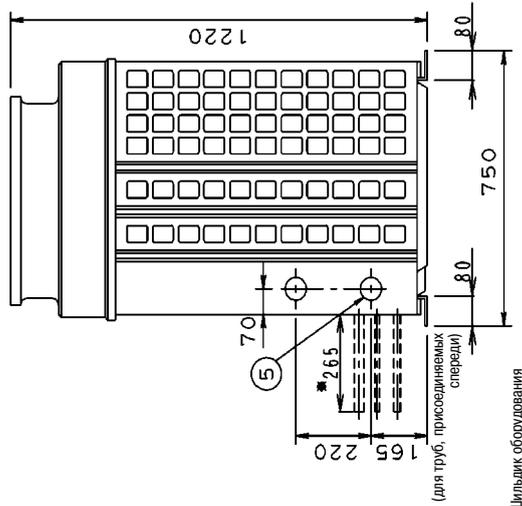
### 6.1 RSEY8,10KLY1

#### 6.1.1 Габаритные и установочные чертежи

RSEY8KLY1



Примечания  
1. Размеры, отмеченные звездочкой (\*), приведены с учетом установки имеющихся труб.  
2. Если прокладка труб провадится через дно блока, то см. инструкцию по установке.



8	Отверстие для трубопроводов (на боковой панели)	См. примечание 2
7	Отверстие для трубопроводов (на нижней панели)	Ø60
6	Отверстие для кабеля силового питания (на нижней панели)	Ø62 Установить прилагаемую табличку
5	Отверстие для кабеля силового питания (на боковой панели)	Внутри электрического щитка (МЭ)
4	Клемма заземления	Ø219,1 Соединение пайкой
3	Штуцер для присоединения линии выравнивания давления	Ø25,4 Соединение пайкой
2	Штуцер для присоединения трубопровода газа	Ø12,7 Соединение пайкой
1	Штуцер для присоединения трубопровода жидкости	Примечания
Пос.	Наименование детали	

3D014820

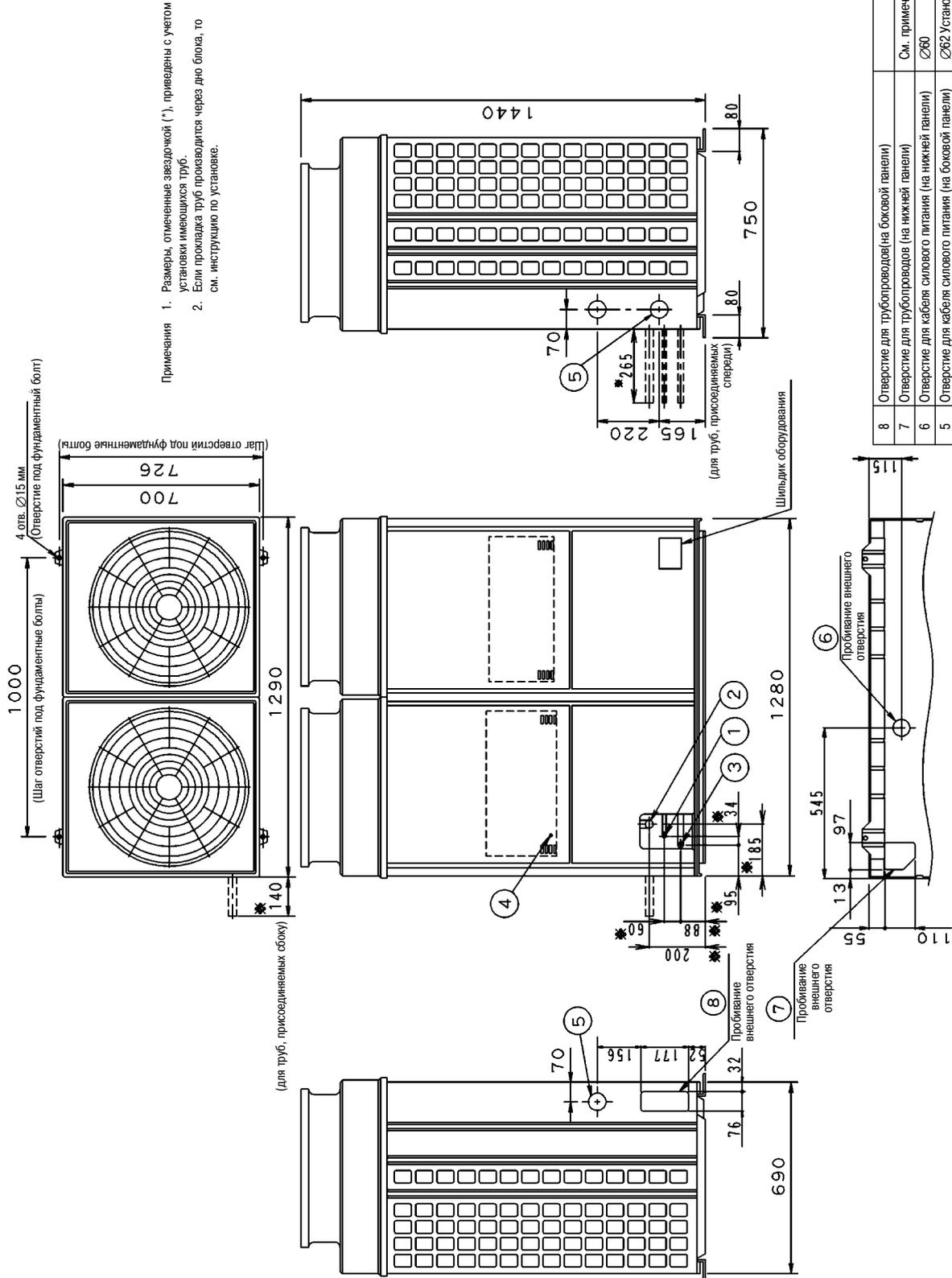


6 Габаритные размеры

6.1 RSEY8, 10KLY1

6.1.1 Габаритные чертежи

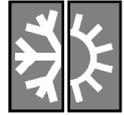
RSEY10KLY1



- Примечания 1. Размеры, отмеченные звездочкой (\*), приведены с учетом установки имеющихся труб.  
2. Если прокладка труб производится через дно блока, то см. инструкцию по установке.

8	Отверстие для трубопроводов (на боковой панели)	См. примечание 2
7	Отверстие для трубопроводов (на нижней панели)	Ø60
6	Отверстие для кабеля силового питания (на нижней панели)	Ø62 Установить прилагаемую табличку
5	Отверстие для кабеля силового питания (на боковой панели)	Внутри электрического щитка (МБ)
4	Клемма заземления	Ø19,1 Соединение пайкой
3	Штуцер для присоединения линии выравнивания давления	Ø28,6 Соединение пайкой
2	Штуцер для присоединения трубопровода газа	Ø12,7 Соединение пайкой
1	Штуцер для присоединения трубопровода жидкости	Примечания
Поз.	Наименование детали	

3D014821



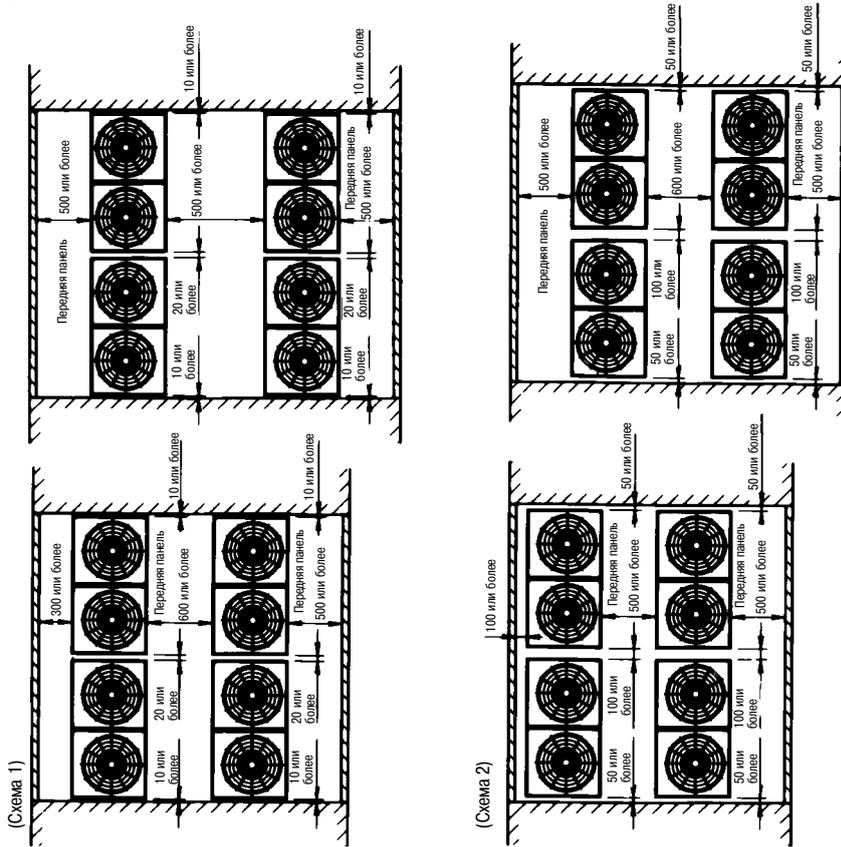
## 6 Габаритные и установочные размеры

### 6.1 RSEY8,10KLY1

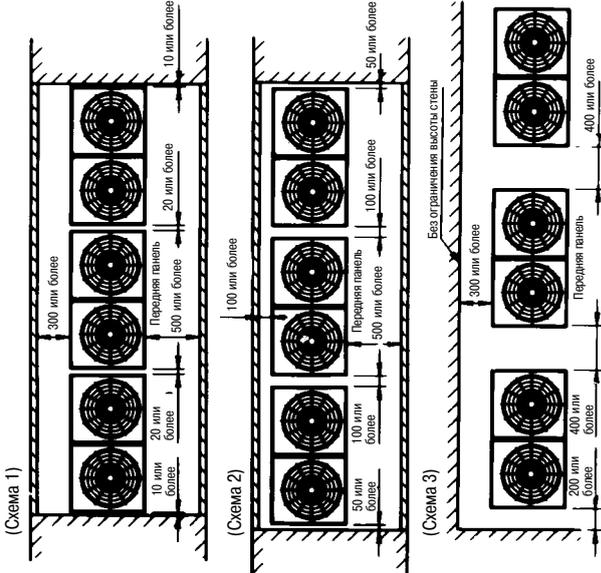
#### 6.1.2 Размеры зоны обслуживания

RSEY8,10KLY1

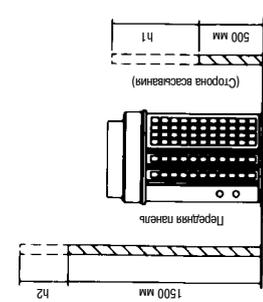
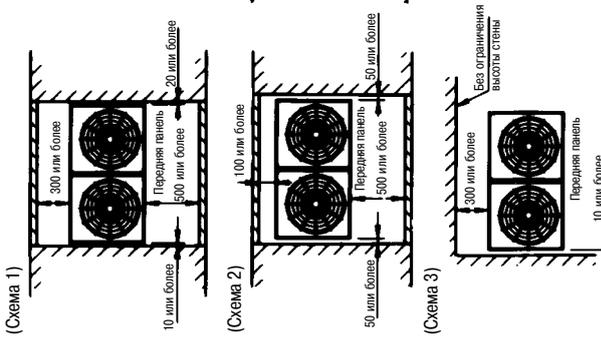
Установка нескольких блоков группой



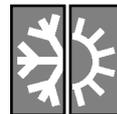
Установка нескольких блоков в ряд



Установка одиночного блока



- Примечания:
1. Высоты стен для схем 1 и 2:  
 Со стороны передней панели: 1500 мм  
 Со стороны забора воздуха: 500 мм  
 Соку: без ограничения по высоте.
  2. Если высота стен превышает допустимые значения, зона обслуживания должна быть увеличена на n1/2 и n2/2 со стороны передней панели и забора воздуха соответственно, как показано на рисунке справа.
  3. При размещении блоков из приведенных выше схем расположения выбирается оптимальная, с точки зрения использования имеющегося свободного пространства. При этом необходимо оставить достаточно места для прохода между блоками и стеной и для свободной циркуляции воздуха. (Если необходимо разместить большее число блоков, чем показано на схемах выше, необходимо принять меры для исключения поступления выбрасываемого воздуха на приток коротких замыканий.)
  4. Для удобства монтажа трубопроводов хладагента на площадке следует оставить достаточно места перед блоками при их размещении.

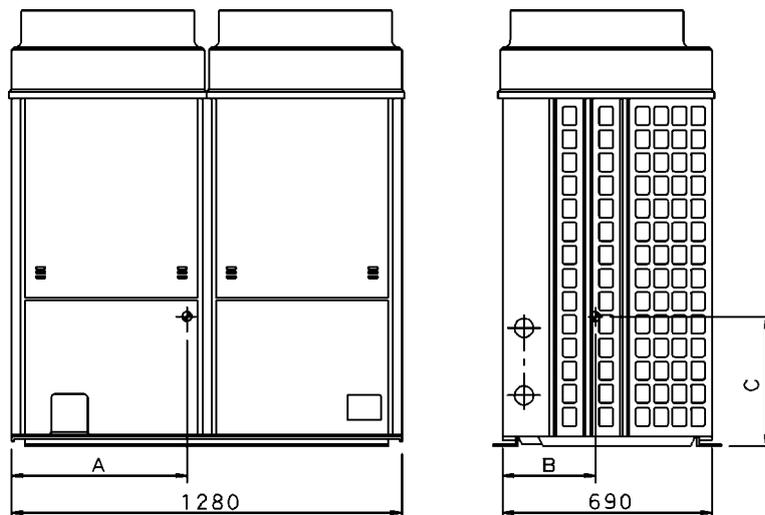


## 6 Габаритные и установочные размеры

### 6.1 RSEY8,10KLY1

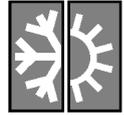
#### 6.1.3 Центр тяжести

RSEY8,10KLY1



	A	B	C
RSEY8KLY1	650	290	375
RSEY10KLY1	640	290	500

4D010537C

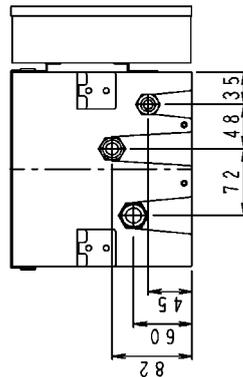
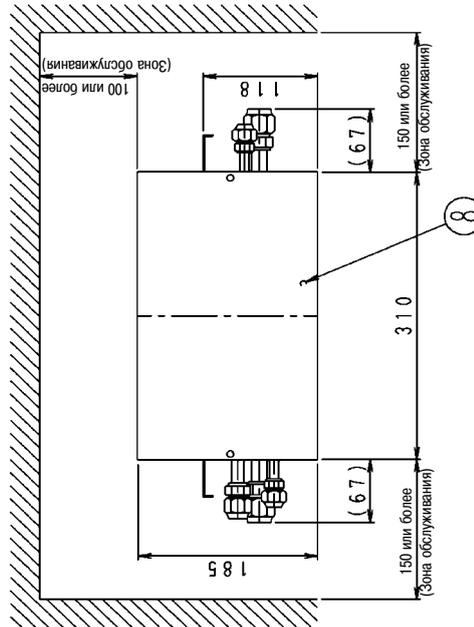
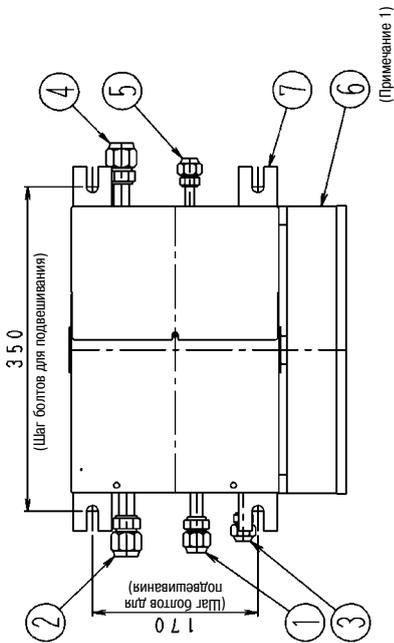
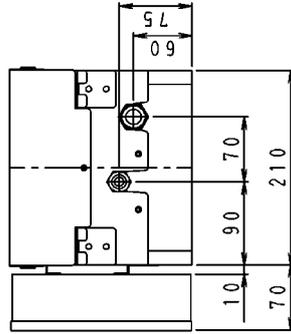
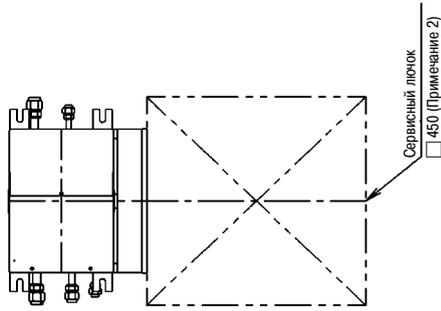


## 6 Габаритные и установочные размеры

### 6.2 BSV100, 160KLV1(9)

#### 6.2.1 Габаритные и установочные чертежи

BSV100KLV1(9)



№	Наименование детали	Описание
8	Клемма заземления	М4
7	Кронштейн для подвески	
6	Электрический щиток (применение 1)	
5	Штуцер для присоединения трубопровода жидкости	Ø9,5 мм. Развальцовывать
4	Штуцер для присоединения трубопровода газа	Ø15,9 мм. Развальцовывать
3	Штуцер для присоединения трубопровода жидкости	Ø9,5 мм. Развальцовывать
2	Штуцер для присоединения трубопровода всасывания газа	Ø15,9 мм. Развальцовывать
1	Штуцер для присоединения трубопровода нагнетания газа	Ø12,7 мм. Развальцовывать
Пос.	Наименование детали	

Место расположения шильдика блока ... Правая сторона электрического щитка

Применения  
 1. Допускается установка электрического щитка на противоположной стороне агрегата.  
 2. Сервисный локот должен быть установлен с той же стороны, что и электрический щиток.

3D014390A

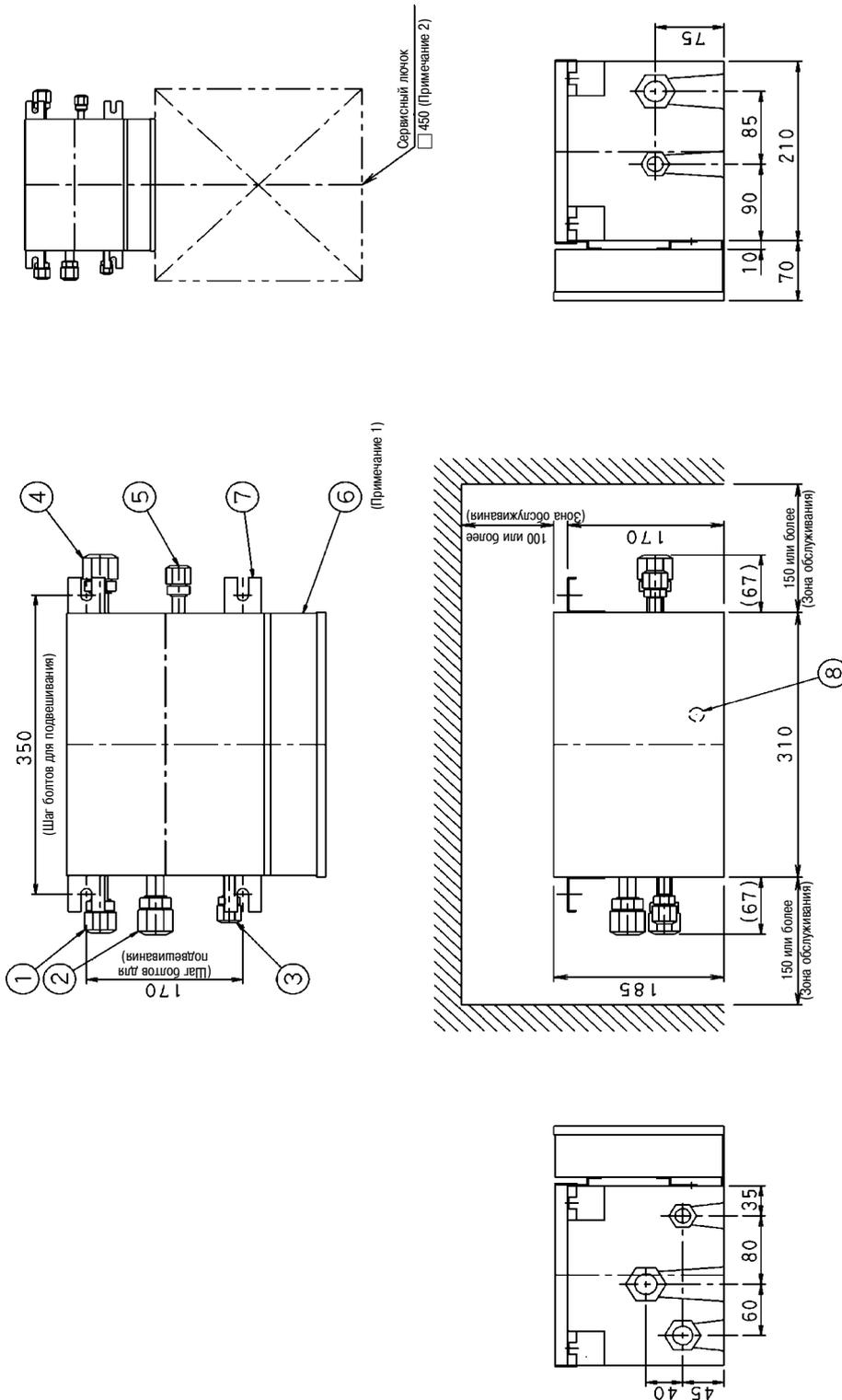


## 6 Габаритные и установочные размеры

### 6.2 BSV100, 160KLV1(9)

#### 6.2.1 Габаритные и установочные чертежи

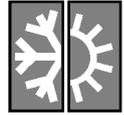
BSV160KLV1(9)



Место расположения шильдика блока ... Правая сторона электрического щитка

- Примечания
1. Допускается установка электрического щитка на противоположной стороне агрегата.
  2. Сервисный лючок должен быть установлен с той же стороны, что и электрический щиток.

Поз.	Наименование детали	Описание
8	Клемма заземления	M4
7	Кронштейн для подвески	
6	Электрический щиток (примечание 1)	
5	Штуцер для присоединения трубопровода жидкости	Ø9,5 мм. Развальцовывать
4	Штуцер для присоединения трубопровода газа	Ø19,1 мм. Развальцовывать
3	Штуцер для присоединения трубопровода жидкости	Ø9,5 мм. Развальцовывать
2	Штуцер для присоединения трубопровода всасывания газа	Ø19,1 мм. Развальцовывать
1	Штуцер для присоединения трубопровода нагнетания газа	Ø15,9 мм. Развальцовывать

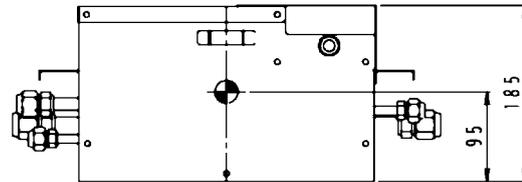
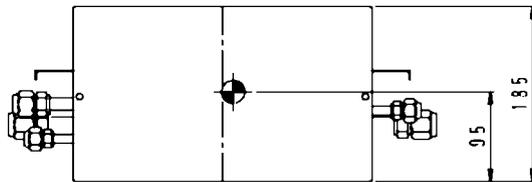
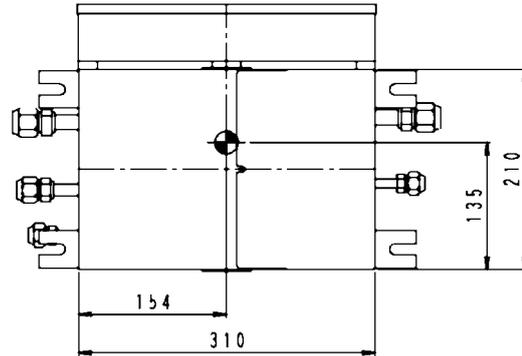
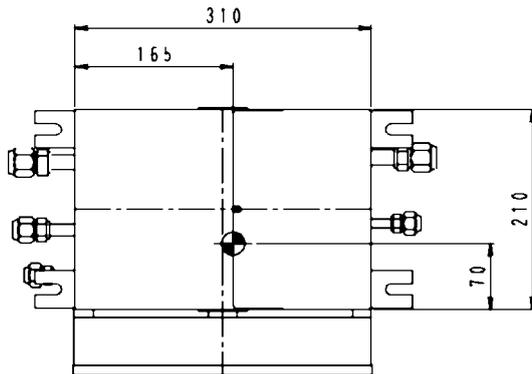


## 6 Габаритные и установочные размеры

### 6.2 BSV100,160KLV1(9)

#### 6.2.2 Центр тяжести

##### BSV100KLV1(9)

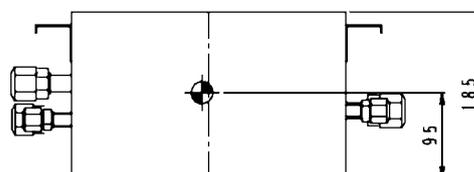
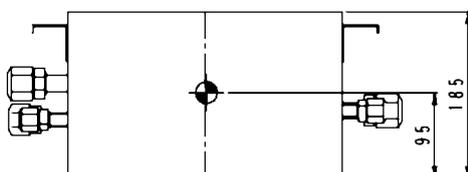
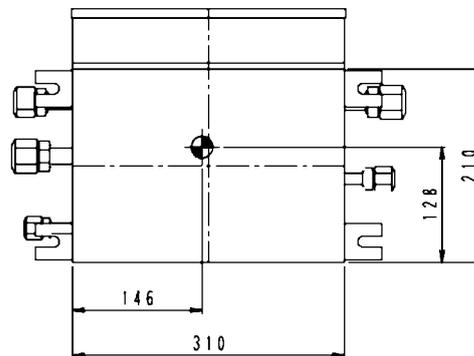
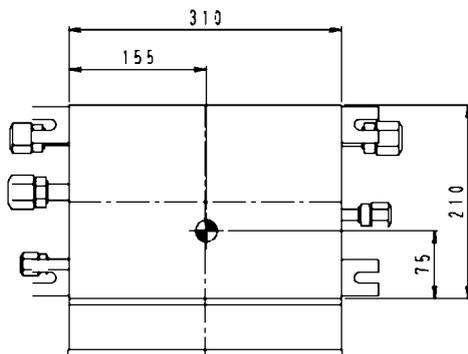


СТАНДАРТНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ЩИТКА

ПРИ РАСПОЛОЖЕНИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ЩИТКА НА ПРОТИВОПОЛОЖНОЙ СТОРОНЕ БЛОКА

3D014608B

##### BSV160KLV1(9)



СТАНДАРТНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ЩИТКА

ПРИ РАСПОЛОЖЕНИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ЩИТКА НА ПРОТИВОПОЛОЖНОЙ СТОРОНЕ БЛОКА

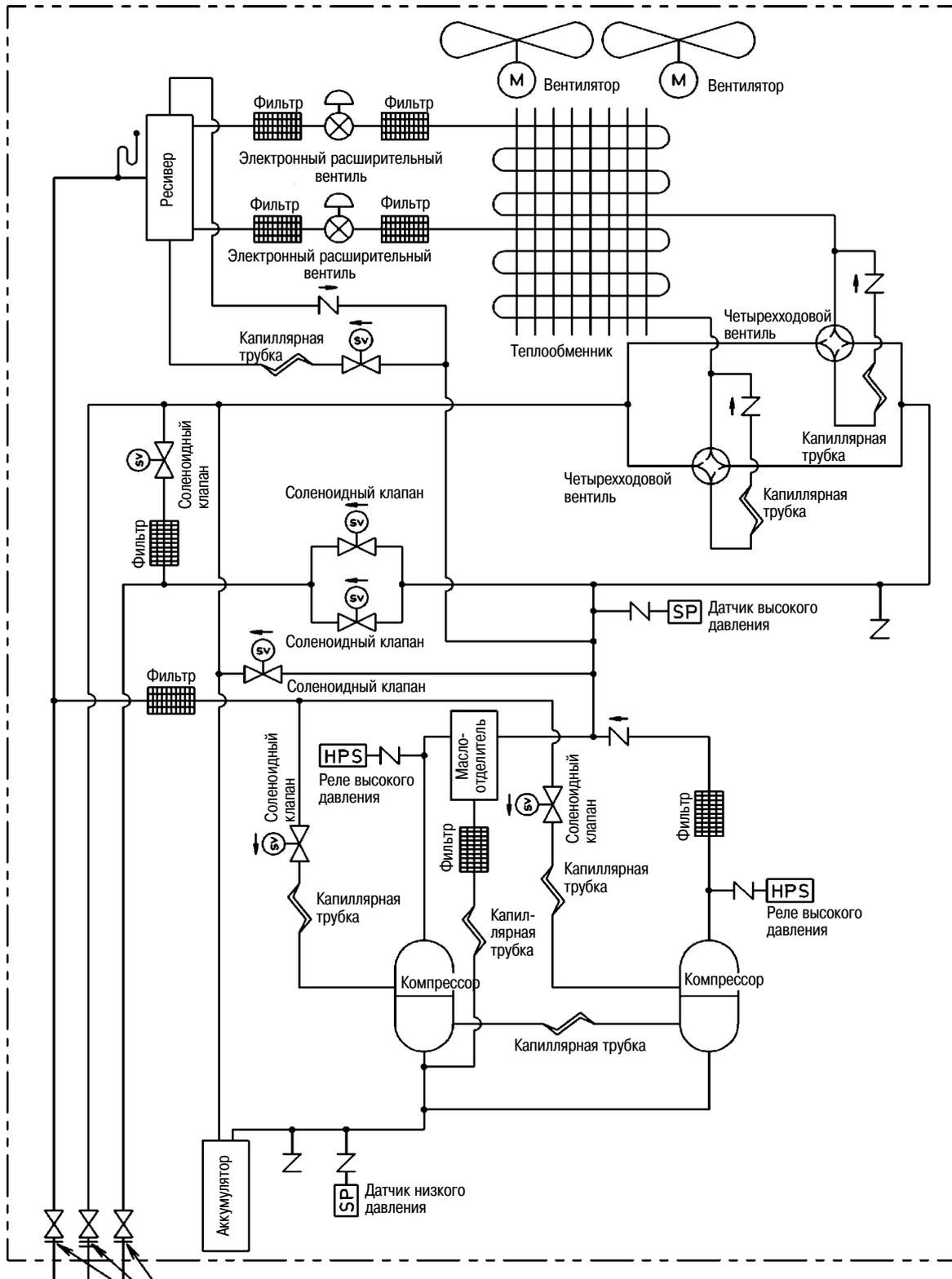
3D014609B



## 7 Схемы холодильного контура

### 7.1 RSEY8,10KLY1

RSEY8,10KLY1



Запорный вентиль  
(с сервисным портом со стороны местной системы труб)

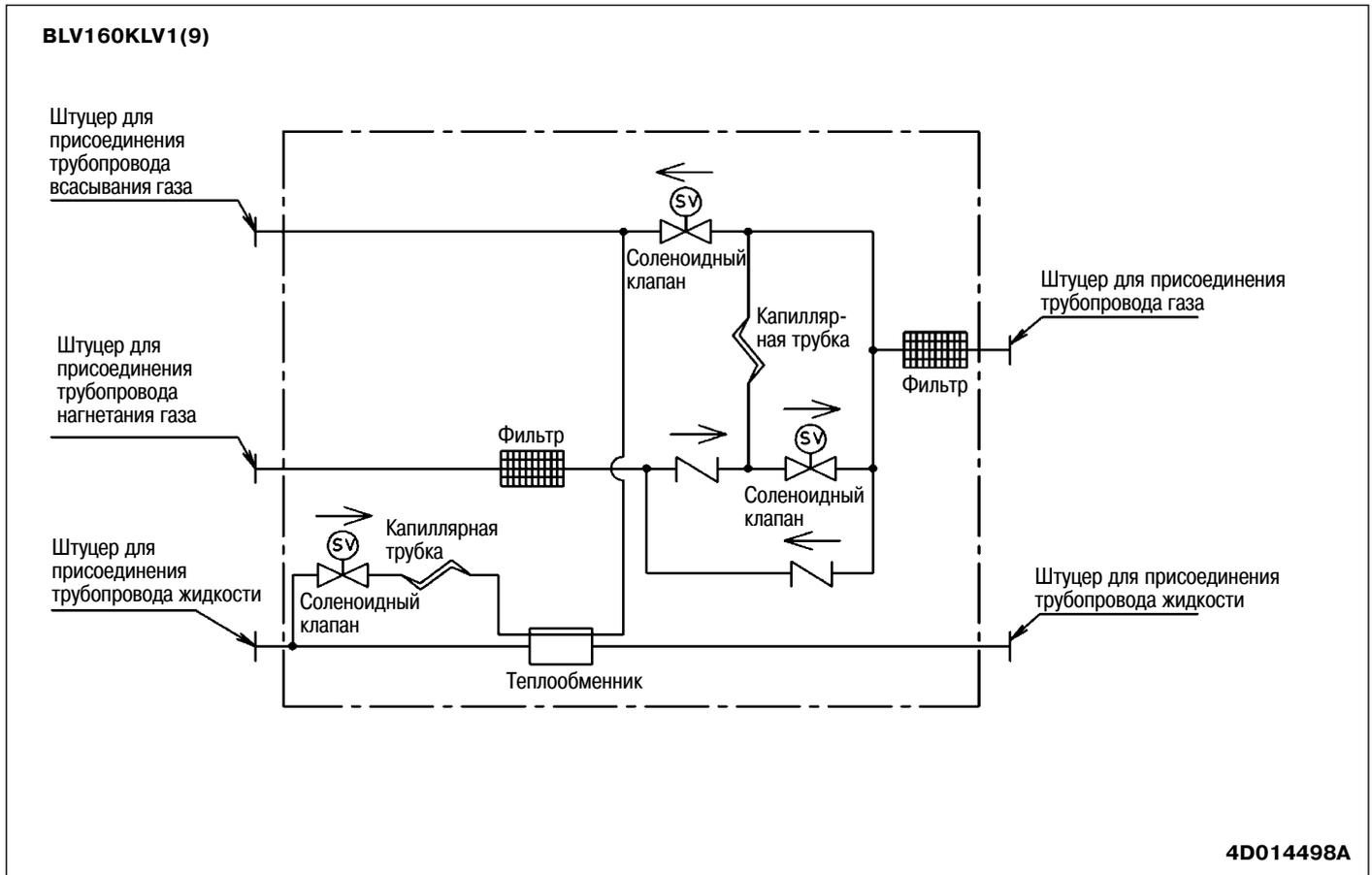
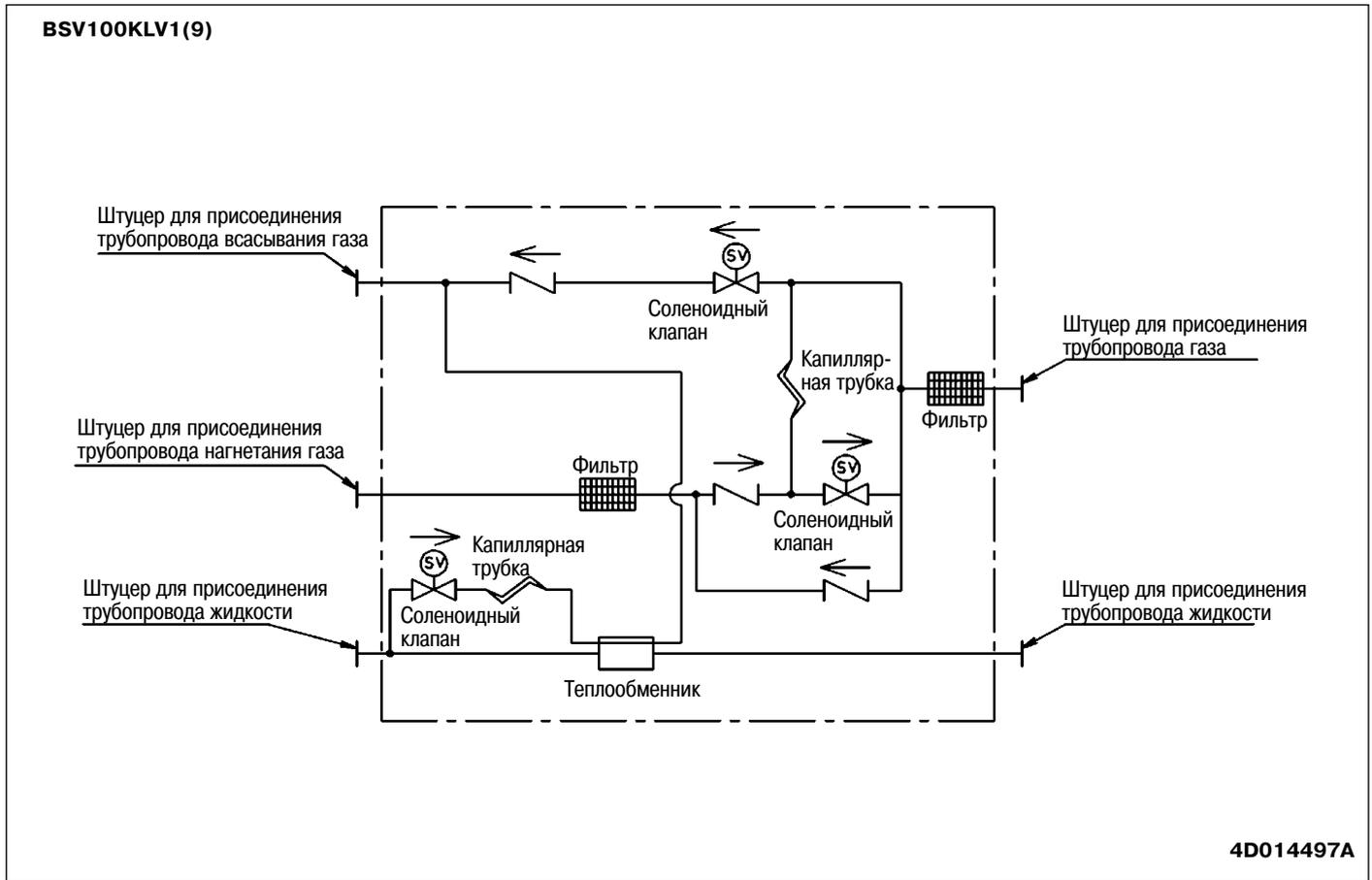
3D018336

13  
7



7 Схемы холодильного контура

7.2 BSV100, 160KLV1(9)

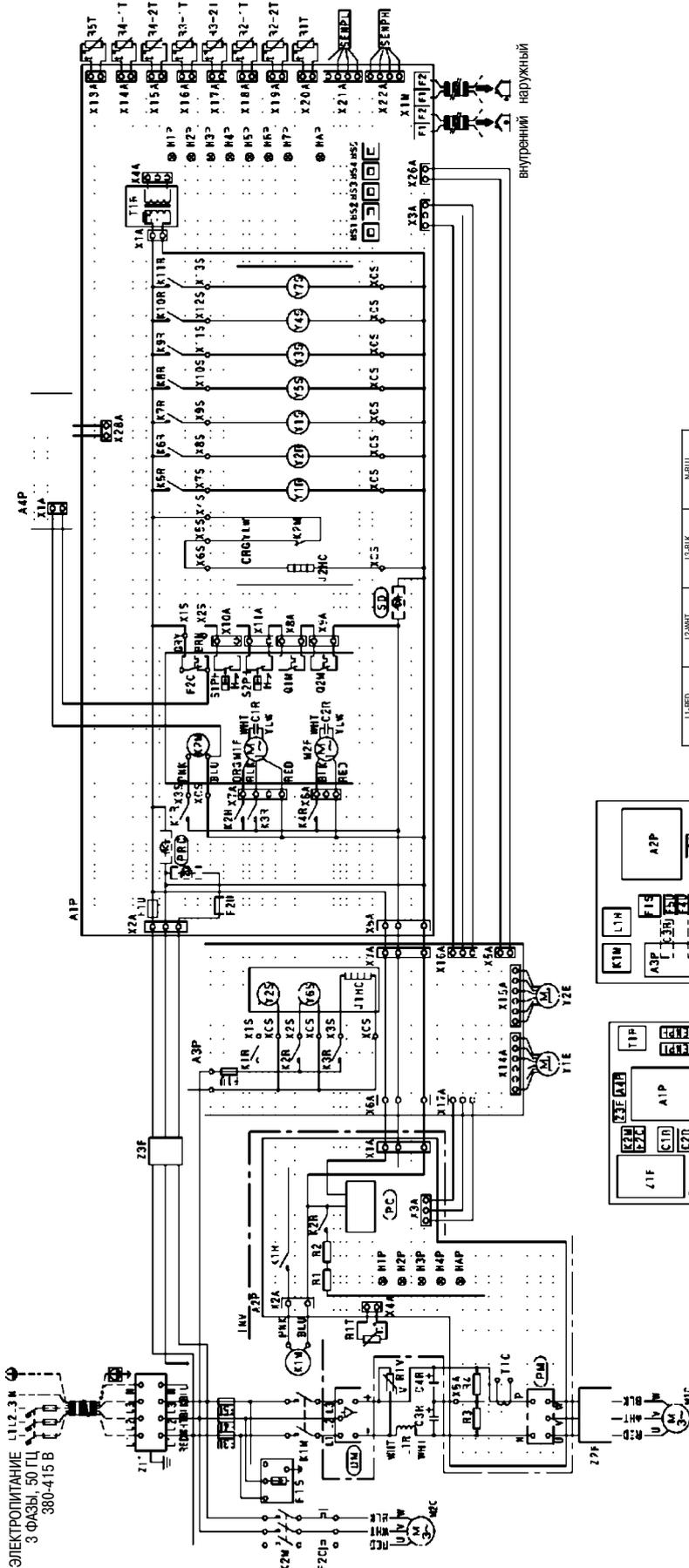




# 8 Электрическая схема

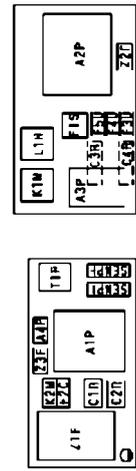
## 8.1 RSEY8, 10KLY1

RSEY8, 10KLY1

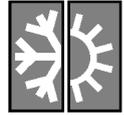


L1-RED	L2-WHT	L3-BLK	N-BLU	R4-YLW	R5-BRN	R6-GRN	R7-BLU	R8-BRN	R9-GRN	R10-BLU	R11-BRN	R12-GRN	R13-BLU	R14-BRN	R15-GRN	R16-BLU	R17-BRN	R18-GRN	R19-BLU	R20-BRN	R21-GRN	R22-BLU	R23-BRN	R24-GRN	R25-BLU	R26-BRN	R27-GRN	R28-BLU	R29-BRN	R30-GRN	R31-BLU	R32-BRN	R33-GRN	R34-BLU	R35-BRN	R36-GRN	R37-BLU	R38-BRN	R39-GRN	R40-BLU	R41-BRN	R42-GRN	R43-BLU	R44-BRN	R45-GRN	R46-BLU	R47-BRN	R48-GRN	R49-BLU	R50-BRN	R51-GRN	R52-BLU	R53-BRN	R54-GRN	R55-BLU	R56-BRN	R57-GRN	R58-BLU	R59-BRN	R60-GRN	R61-BLU	R62-BRN	R63-GRN	R64-BLU	R65-BRN	R66-GRN	R67-BLU	R68-BRN	R69-GRN	R70-BLU	R71-BRN	R72-GRN	R73-BLU	R74-BRN	R75-GRN	R76-BLU	R77-BRN	R78-GRN	R79-BLU	R80-BRN	R81-GRN	R82-BLU	R83-BRN	R84-GRN	R85-BLU	R86-BRN	R87-GRN	R88-BLU	R89-BRN	R90-GRN	R91-BLU	R92-BRN	R93-GRN	R94-BLU	R95-BRN	R96-GRN	R97-BLU	R98-BRN	R99-GRN	R100-BLU																																																																																								
A1P	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ	13-ВКЛ	К1R	МАНИПС РЕЛЕ (R2M) (A1P)	R4-11-21	ТЕРМОСТАТ (ВОЗДУШНИК)	R5	МАНИПС РЕЛЕ (R2P)	R11-21	ТЕРМОСТАТ (МАКСИ)	R12	МАНИПС РЕЛЕ (R2P)	R13-21	МАНИПС РЕЛЕ (R2P)	R14	МАНИПС РЕЛЕ (R2P)	R15	МАНИПС РЕЛЕ (R2P)	R16-21	МАНИПС РЕЛЕ (R2P)	R17	МАНИПС РЕЛЕ (R2P)	R18-21	МАНИПС РЕЛЕ (R2P)	R19	МАНИПС РЕЛЕ (R2P)	R20-21	МАНИПС РЕЛЕ (R2P)	R21	МАНИПС РЕЛЕ (R2P)	R22-21	МАНИПС РЕЛЕ (R2P)	R23	МАНИПС РЕЛЕ (R2P)	R24-21	МАНИПС РЕЛЕ (R2P)	R25	МАНИПС РЕЛЕ (R2P)	R26-21	МАНИПС РЕЛЕ (R2P)	R27	МАНИПС РЕЛЕ (R2P)	R28-21	МАНИПС РЕЛЕ (R2P)	R29	МАНИПС РЕЛЕ (R2P)	R30-21	МАНИПС РЕЛЕ (R2P)	R31	МАНИПС РЕЛЕ (R2P)	R32-21	МАНИПС РЕЛЕ (R2P)	R33	МАНИПС РЕЛЕ (R2P)	R34-21	МАНИПС РЕЛЕ (R2P)	R35	МАНИПС РЕЛЕ (R2P)	R36-21	МАНИПС РЕЛЕ (R2P)	R37	МАНИПС РЕЛЕ (R2P)	R38-21	МАНИПС РЕЛЕ (R2P)	R39	МАНИПС РЕЛЕ (R2P)	R40-21	МАНИПС РЕЛЕ (R2P)	R41	МАНИПС РЕЛЕ (R2P)	R42-21	МАНИПС РЕЛЕ (R2P)	R43	МАНИПС РЕЛЕ (R2P)	R44-21	МАНИПС РЕЛЕ (R2P)	R45	МАНИПС РЕЛЕ (R2P)	R46-21	МАНИПС РЕЛЕ (R2P)	R47	МАНИПС РЕЛЕ (R2P)	R48-21	МАНИПС РЕЛЕ (R2P)	R49	МАНИПС РЕЛЕ (R2P)	R50-21	МАНИПС РЕЛЕ (R2P)	R51	МАНИПС РЕЛЕ (R2P)	R52-21	МАНИПС РЕЛЕ (R2P)	R53	МАНИПС РЕЛЕ (R2P)	R54-21	МАНИПС РЕЛЕ (R2P)	R55	МАНИПС РЕЛЕ (R2P)	R56-21	МАНИПС РЕЛЕ (R2P)	R57	МАНИПС РЕЛЕ (R2P)	R58-21	МАНИПС РЕЛЕ (R2P)	R59	МАНИПС РЕЛЕ (R2P)	R60-21	МАНИПС РЕЛЕ (R2P)	R61	МАНИПС РЕЛЕ (R2P)	R62-21	МАНИПС РЕЛЕ (R2P)	R63	МАНИПС РЕЛЕ (R2P)	R64-21	МАНИПС РЕЛЕ (R2P)	R65	МАНИПС РЕЛЕ (R2P)	R66-21	МАНИПС РЕЛЕ (R2P)	R67	МАНИПС РЕЛЕ (R2P)	R68-21	МАНИПС РЕЛЕ (R2P)	R69	МАНИПС РЕЛЕ (R2P)	R70-21	МАНИПС РЕЛЕ (R2P)	R71	МАНИПС РЕЛЕ (R2P)	R72-21	МАНИПС РЕЛЕ (R2P)	R73	МАНИПС РЕЛЕ (R2P)	R74-21	МАНИПС РЕЛЕ (R2P)	R75	МАНИПС РЕЛЕ (R2P)	R76-21	МАНИПС РЕЛЕ (R2P)	R77	МАНИПС РЕЛЕ (R2P)	R78-21	МАНИПС РЕЛЕ (R2P)	R79	МАНИПС РЕЛЕ (R2P)	R80-21	МАНИПС РЕЛЕ (R2P)	R81	МАНИПС РЕЛЕ (R2P)	R82-21	МАНИПС РЕЛЕ (R2P)	R83	МАНИПС РЕЛЕ (R2P)	R84-21	МАНИПС РЕЛЕ (R2P)	R85	МАНИПС РЕЛЕ (R2P)	R86-21	МАНИПС РЕЛЕ (R2P)	R87	МАНИПС РЕЛЕ (R2P)	R88-21	МАНИПС РЕЛЕ (R2P)	R89	МАНИПС РЕЛЕ (R2P)	R90-21	МАНИПС РЕЛЕ (R2P)	R91	МАНИПС РЕЛЕ (R2P)	R92-21	МАНИПС РЕЛЕ (R2P)	R93	МАНИПС РЕЛЕ (R2P)	R94-21	МАНИПС РЕЛЕ (R2P)	R95	МАНИПС РЕЛЕ (R2P)	R96-21	МАНИПС РЕЛЕ (R2P)	R97	МАНИПС РЕЛЕ (R2P)	R98-21	МАНИПС РЕЛЕ (R2P)	R99	МАНИПС РЕЛЕ (R2P)	R100-21	МАНИПС РЕЛЕ (R2P)

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ЩИТОК (СЛЕВА) КОРОБКА ИНВЕРТОРА (СПРАВА)



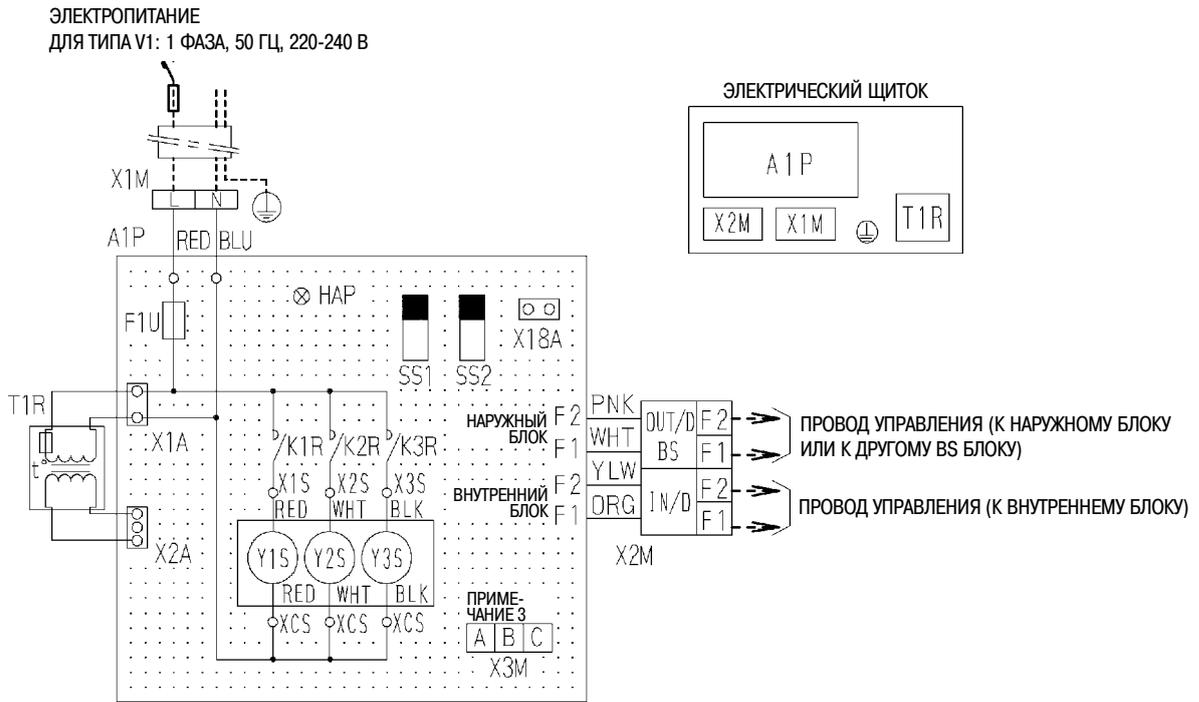
- ПРИМЕЧАНИЯ**
1. : КЛЕММА : ЗАЩИТНОЕ ЗАЗЕМЛЕНИЕ (ВИНТ)
  2. : ПРОВОДНОЙ ЗАЖИМ : ПРОВОДКА ПО МЕСТУ
  3. **ОБОЗНАЧЕНИЕ ЦВЕТОВ:** ВЛК: ЧЕРНЫЙ; ВЛH: КРАСНЫЙ; ВLH: ЧЕРНЫЙ; ВLH: СИНИЙ; ВНТ: БЕЛЫЙ; VLV: ЖЕЛТЫЙ; ОРГ: ОРАНЖЕВЫЙ; ВРН: КОРИЧНЕВЫЙ; РНК: РОЗОВЫЙ; ГРН: ЗЕЛЕНый; ГRY: СЕРЫЙ
  4. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОВОДОВ УПРАВЛЕНИЯ МЕЖДУ ВНУТРЕННИМИ И НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ F1-F2, А ТАКЖЕ МЕЖДУ НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ F1-F2, ОПИСАНО В РУКОВОДСТВЕ ПО МОНТАЖУ. ПОДКЛЮЧЕНИЕ К БЛОКУ ПУЛЬТА ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ ОПИСАНО В СООТВЕТСТВУЮЩЕМ РУКОВОДСТВЕ.
  5. ДАННАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ОТНОСИТСЯ ТОЛЬКО К НАРУЖНОМУ БЛОКУ.



## 8 Электрическая схема

### 8.2 BSV100,160KLV(9)

BSV100,160KLV1(9)



A1P	ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА	X1M	КЛЕММНАЯ КОЛОДКА (ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ)
F1U	ПЛАВКИЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ (250 В, 5 А)	X2M	КЛЕММНАЯ КОЛОДКА (УПРАВЛЕНИЕ)
НАР	СВЕТОДИОД (ИНДИКАТОР – ЗЕЛЕНЫЙ)	X3M	КЛЕММНАЯ КОЛОДКА (ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ХОЛОД/ТЕПЛО)
K1R-3R	МАГНИТНОЕ РЕЛЕ	Y1S	СОЛЕНОИДНЫЙ КЛАПАН (ТРУБОПРОВОД ЖИДКОГО ХЛАДАГЕНТА)
SS1·2	СЕЛЕКТОРНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ (ВЫБОР ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ)	Y2S	СОЛЕНОИДНЫЙ КЛАПАН (ТРУБОПРОВОД ВСАСЫВАНИЯ)
T1R	ТРАНСФОРМАТОР (220-240 В / 22 В)	Y3S	СОЛЕНОИДНЫЙ КЛАПАН (ТРУБОПРОВОД НАГРЕТАНИЯ)
L: КРАСНЫЙ	N: СИНИЙ	СОЕДИНИТЕЛЬ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	
		X18A	РАЗЪЕМ (ПРОВОДНОЙ АДАПТЕР ВНЕШНЕГО УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ НАРУЖНОГО БЛОКА)

#### ПРИМЕЧАНИЯ

- □ □ □ : КЛЕММА ○ ○ ○ : РАЗЪЕМ — ○ — : ПРОВОДНОЙ ЗАЖИМ
- : ПРОВОДКА ПО МЕСТУ
- ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ ХОЛОД/ТЕПЛО (ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ) ПОДКЛЮЧИТЕ ЕГО К КЛЕММАМ А, В И С НА А1Р. В ЭТОМ СЛУЧАЕ СЕЛЕКТОРНЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ SS1 И SS2 НА А1Р СЛЕДУЕТ УСТАНОВИТЬ В ПОЛОЖЕНИЕ, ПОКАЗАННОЕ НА РИСУНКЕ НИЖЕ.



- ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОВОДОВ МЕЖДУ ВНУТРЕННИМИ БЛОКАМИ F1 И F2 И НАРУЖНЫМ БЛОКОМ, BS БЛОКАМИ И F1 И F2, ОПИСАНО В РУКОВОДСТВЕ ПО МОНТАЖУ.
- данная электрическая схема относится только к BS блоку.
- ОБОЗНАЧЕНИЕ ЦВЕТОВ.  
(BLU: СИНИЙ ORG: ОРАНЖЕВЫЙ PNK: РОЗОВЫЙ RED: КРАСНЫЙ WHT: БЕЛЫЙ YLW: ЖЕЛТЫЙ BLK: ЧЕРНЫЙ).
- ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТОЛЬКО ПРОВОДА С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ.

3D014829A



## 9 Уровень шума

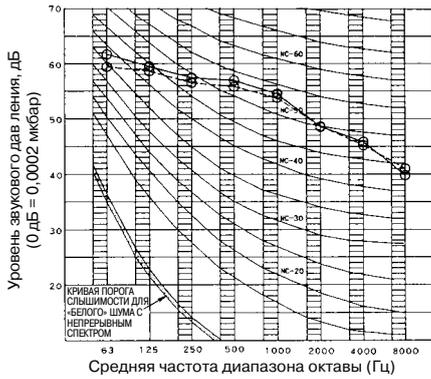
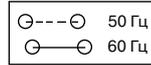
### 9.1 Данные по уровню шума

Модель	Уровень звукового давления		Уровень звуковой мощности
	380 В, 50 Гц	Схема замеров	
RSEY8KLY1	57		*
RSEY10KLY1	57		*

\* На момент публикации данные отсутствовали

### 9.2. Частотные спектры звукового давления

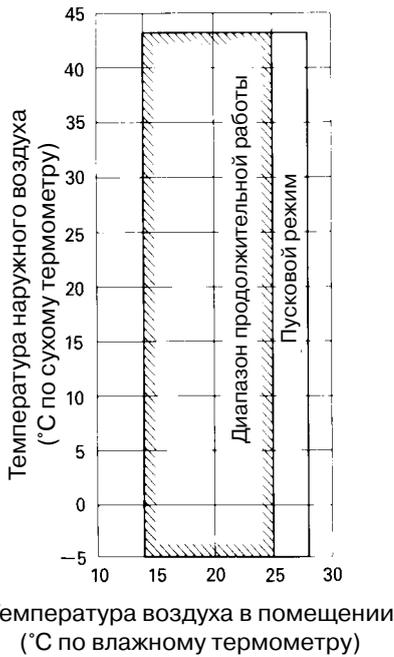
• RSEY8,10KLY1



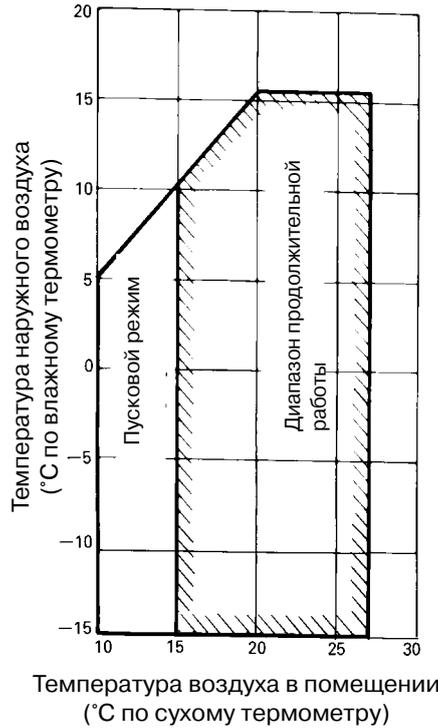


## 10 Рабочий диапазон

### Охлаждение



### Нагрев



### Параллельные охлаждение и нагрев

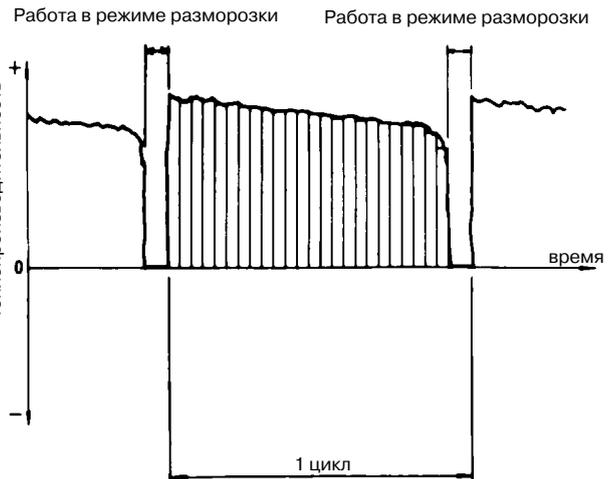
- Верхний предел температуры наружного воздуха **15,5°C по влажному термометру** **17,0°C по сухому термометру**
- Нижний предел температуры наружного воздуха **-5,5°C по влажному термометру** **-5,0°C по сухому термометру**
- Предельные рабочие значения температуры воздуха в помещении те же, что и на графиках слева (охлаждение, нагрев в каждом случае).

### Замечания по характеристикам теплопроизводительности

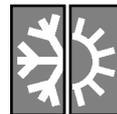
- В этих таблицах не учитывается уменьшение производительности при обмерзании инея или при работе в режиме разморозки.
  - Значения производительности с учетом этих факторов, иначе говоря, комплексные значения производительности можно вычислить по следующей формуле:
- Формула  
 Интегральная теплопроизводительность = A  
 Значение, приведенное в таблице характеристик производительности = B  
 Интегрирующий поправочный коэффициент обмерзания (кВт) = C  
 $A = B \times C$
- Поправочный коэффициент для определения интегральной теплопроизводительности

Температура на входе теплообменника (°C/отн. вл. 85%)	-7	-5	-3	0	3	5	7
Интегрирующий поправочный коэффициент обмерзания	0,96	0,93	0,87	0,81	0,83	0,89	1,0

Примечание: Из рисунка, приведенного ниже, видно, что интегральная теплопроизводительность соответствует интегральной теплопроизводительности за время одного цикла (от одного включения режима разморозки до следующего).



- Следует отметить, что накопление снега на внешней поверхности теплообменника наружного блока всегда будет приводить к временному снижению производительности, величина которого, конечно, определяется множеством других факторов, таких как температура наружного воздуха (°C по сухому термометру), относительная влажность (RH) и количество образовавшегося инея.



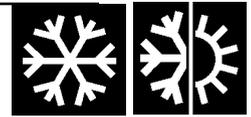
**13**

**10**



## VRV «инверторной серии» на R-22 — RSX(Y)5,8,10KA7W1

1	Описание .....	372
2	Характеристики .....	372
2.1	Технические характеристики .....	372
2.2	Электрические характеристики .....	372
3	Дополнительное оборудование .....	373
4	Методика подбора блоков .....	373
5	Факторы, учитываемые при выборе модели .....	375
6	Таблицы производительности .....	376
6.1	Холодопроизводительность .....	376
6.2	Теплопроизводительность .....	382
7	Габаритные и установочные размеры .....	388
7.1	Габаритные и установочные чертежи .....	388
7.2	Размеры зоны обслуживания .....	391
7.3	Центр тяжести .....	393
7.4	Чертежи основания .....	393
8	Схемы холодильного контура .....	394
9	Электрические схемы .....	398
10	Уровень шума .....	402
11	Рабочий диапазон .....	403



# 1 Описание

См. главу 11, в которой описываются системы VRV инверторной серии «тепловой насос» с R-407C.

# 2 Характеристики

## 2.1 Технические характеристики

VRV СЕРИИ «ИНВЕРТОРНЫЙ ТЕПЛОВОЙ НАСОС» НА R-22		ТОЛЬКО ХОЛОД			«ТЕПЛОВОЙ НАСОС»				
		RSX5KA7W1	RSX8KA7W1	RSX10KA7W1	RSXY5KA7W1	RSXY8KA7W1	RSXY10KA7W1		
ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	кВт	14,0	22,4	28,0	14,0	22,4	28,0		
ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	кВт	—	—	—	16,0	25,0	31,5		
НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	Охлаждение	кВт	6,10	9,43	11,8	6,10	9,43	11,8	
	Нагрев	кВт	—	—	—	5,40	8,48	10,5	
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ	В × Ш × Г	мм	1440 × 635 × 690	1220 × 1280 × 690	1440 × 1280 × 690	1440 × 635 × 690	1220 × 1280 × 690	1440 × 1280 × 690	
МАССА	кг	140	230	250	140	230	250		
ЦВЕТ		белая слононовая кость (5Y7.5/1)							
УРОВЕНЬ ШУМА – 380 В	Звуковое давление	дБА	54	57	57	54	57	57	
	Звуковая мощность	дБ	*	*	*	*	*	*	
ВЕНТИЛЯТОР	Модель	P52H11S							
	Тип	осевой вентилятор							
	Расход воздуха	м³/ч	4800	9000	10200	4800	9000	10200	
	Мощность электродвигателя	Вт	190	140 + 230	140 + 230	190	140 + 230	140 + 230	
КОМПРЕССОР	Привод	безредукторный							
	Модель	JT100BAVUE	JT100BAVUE + JT100BATUE	JT100BAVUE + JT160BAVUE	JT100BAVUE	JT100BAVUE + JT100BATUE	JT100BAVUE + JT160BAVUE		
	Тип	герметичный спирального типа							
	Частота вращения	об/мин	6750	6750, 2900	6750, 2900	6750	6750, 2900	6750, 2900	
	Рабочий объем	м³/ч	21,85	21,85 + 9,38	21,85 + 14,46	21,85	21,85 + 9,38	21,85 + 14,46	
	Мощность электродвигателей × к-во блоков	кВт	3,5 × 1	(3,5 + 2,2) × 1	(3,5 + 3,75) × 1	3,5 × 1	(3,5 + 2,2) × 1	(3,5 + 3,75) × 1	
ТЕПЛООБМЕННИК	Способ пуска	прямой от сети							
	Число рядов × число секций × шаг оребрения	мм	2 × 50 × 2,0	2 × 40 × 2,0	2 × 50 × 2,0	2 × 50 × 2,0	2 × 40 × 2,0	2 × 50 × 2,0	
ХЛАДАГЕНТ	Площадь торцевой поверхности	м²	1,26	1,57	1,97	1,26	1,57	1,97	
	Марка	R-22							
	Заправочная масса	кг	8,3	12,7	13,5	8,3	12,7	13,5	
МАСЛО В КОНТУРЕ ХЛАДАГЕНТА	Регулирование	электронный расширительный вентиль							
	Название	SUNISO4GSDID-K							
ПОДСОЕДИНЕНИЕ ТРУБ	Заправочный объем	л	1,5	1,5 + 1,4	1,5 + 1,7	1,5	1,5 + 1,4	1,5 + 1,7	
	Жидкость	развальцовывать	мм	9,5	12,7	12,7	9,5	12,7	12,7
МЕТОД РАЗМОРОЗКИ	Газ	развальцовывать	мм	19,1	25,4	28,6	19,1	25,4	28,6
	РЕГУЛИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ	%	от 26 до 100	от 18 до 100	от 15 до 100	от 26 до 100	от 18 до 100	от 15 до 100	

\* На момент публикации данные отсутствовали

3TW23011-1

- Примечания:** 1. Номинальная холодопроизводительность указана для следующих условий: температура в помещении: 27°C по сухому термометру, 19°C по влажному термометру, температура наружного воздуха: 35°C по сухому термометру, эквивалентная длина трубопровода хладагента: 8 м (горизонтальный трубопровод)  
 2. Номинальная теплопроизводительность указана для следующих условий: температура в помещении: 20°C по сухому термометру, температура наружного воздуха: 7°C по сухому термометру, 6°C по влажному термометру, эквивалентная длина трубопровода хладагента: 8 м (горизонтальный трубопровод)

## 2.2 Электрические характеристики

VRV СЕРИИ «ИНВЕРТОРНЫЙ ТЕПЛОВОЙ НАСОС» НА R-22		ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ			«ТЕПЛОВОЙ НАСОС»			
		RSX5KA7W1	RSX8KA7W1	RSX10KA7W1	RSXY5KA7W1	RSXY8KA7W1	RSXY10KA7W1	
СИЛА ТОКА	Минимальный ток в цепи (MCA), А	13,1	19,4	23,5	13,1	19,4	23,5	
	Суммарный ток перегрузки (TOCA), А	16,2	27,2	30,2	16,2	27,2	30,2	
	Максимальный ток предохранителя (MFA), А	20	32	40	20	32	40	
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	W	3 фазы, 50 Гц, 400 В						
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ НАПРЯЖЕНИЙ	В	360/440						
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА НАРУЖНОГО БЛОКА	Номинальная мощность	Вт	190	140 + 230	140 + 230	190	140 + 230	140 + 230
	Ток при полной нагрузке (FLA), А		1,23	0,95 + 1,29	0,95 + 1,29	1,23	0,95 + 1,29	0,95 + 1,29
КОМПРЕССОР	Максимальный пусковой ток (MSC), А		19	57	73	19	57	73
	Ток при номинальной нагрузке (RLA), А		9,0	9,4 + 4,6	10,4 + 7,2	9,0	9,4 + 4,6	10,4 + 7,2
УСТАВКИ ЗАЩИТНЫХ УСТРОЙСТВ	Предохранитель платы управления		250 В перем. напряж., 10 А					
	Тепловая защита электродвигателя вентилятора	°C	ОТКЛЮЧЕНИЕ: 135 <sup>±</sup> 5°C, ВКЛЮЧЕНИЕ: 86 <sup>±</sup> 15°C					
	Реле высокого давления		ОТКЛЮЧЕНИЕ: 27,5 <sup>-0</sup> <sub>10</sub> кг/см², ВКЛЮЧЕНИЕ: 20 <sup>+1,8</sup> кг/см²					
	Плавкая вставка		70 - 75°C					
	Токовое реле перегрузки компрессора	А	—	10	13	—	10	13
	Тепловая защита на оребрении инвертора	°C	ОТКЛЮЧЕНИЕ: 95 <sup>±</sup> 5°C, ВКЛЮЧЕНИЕ: 85 <sup>±</sup> 5°C					

3TW21061-2A + 4TW21061-3

- Примечания:** 1. RLA указан для следующих условий:  
 температура в помещении: 27°C по сухому термометру, 19°C по влажному термометру  
 температура наружного воздуха: 35°C по сухому термометру.  
 2. TOCA определяется как сумма всех заданных токов перегрузки.  
 3. MSC определяется как максимальный ток во время пуска компрессора.  
 4. Диапазон рабочих напряжений: питание блоков может осуществляться от электрических сетей, в которых напряжение, подаваемое на зажимы блока, лежит в указанных пределах.  
 5. Максимально допустимый перепад фаз напряжения: 2%.  
 6. MCA/MFA: MCA = 1,25 × максимальный RLA + другой RLA + EA FLA  
 MFA ≤ 2,25 × максимальный RLA + другой RLA + EA FLA  
 использовать стандартный предохранитель ближайшего номинала, меньшего, чем полученный результат, но не менее 15 А  
 7. Сечение проводов выбирать по величине MCA или TOCA  
 8. MFA используется для выбора сетевого размыкателя и размыкателя цепи при коротком замыкании на землю (предохранителя утечки на землю).



### 3 Дополнительные элементы

RSX(Y) - KA7W1	5	8	10
переключатель ХОЛОД/ТЕПЛО	KRC19-26		
монтажная коробка	KJB111A		
электродвигатель вентилятора повышенной мощности (высокое внешнее статическое давление (5 мм вод. столба)	NFM22C5	NFM22C10	
Комплект для нагнетательного канала	NDJ26K140	NDJ26K280	
Рефнет-коллектор	KHR22A10HAM7	KHR22A16HAM7	
	KHR22A15HAM7	KHR22A30HAM7	
Рефнет	KHR22A10TAM7	KHR22A16TAM7	
	KHR22A15TAM7	KHR22A30TAM7	
Плата крепления проводки	KKSJ26A		

3TW21069-1A

### 4 Методика подбора блоков по холодильной нагрузке

1) Выбор внутреннего блока

Найдите в ТАБЛИЦАХ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ заданные значения температуры воздуха в помещении и температуры наружного воздуха. Выберите блок, производительность которого ближе всего к заданной нагрузке, превышая ее.

ПРИМЕЧАНИЕ:

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОТДЕЛЬНОГО ВНУТРЕННЕГО БЛОКА МОЖЕТ ИЗМЕНЯТЬСЯ ПРИ РАБОТЕ В СОСТАВЕ КОМБИНАЦИИ. ФАКТИЧЕСКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ДОЛЖНА БЫТЬ РАССЧИТАНА ДЛЯ СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ КОМБИНАЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТАБЛИЦЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ НАРУЖНОГО БЛОКА.

2) Выбор наружного блока

Допустимые комбинации указаны в ТАБЛИЦЕ СУММАРНЫХ ИНДЕКСОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ КОМБИНАЦИЙ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ.

В общем случае, наружный блок может быть выбран, как это описано ниже, хотя расположение блока, распределение по зонам и назначение помещений также могут быть приняты во внимание.

Выбор комбинации внутренних и наружных блоков производится, исходя из того, что значение суммы индексов производительности внутренних блоков должно быть ближайшим к значению индекса производительности каждого наружного блока при степени загрузки 100%, но быть меньше него. К одному наружному блоку могут быть подключены 8~16 внутренних блоков. Если имеется достаточно места для установки, то рекомендуется выбирать наружный блок большего размера.

Если степень загрузки наружного блока превышает 100%, то внутренние блоки выбираются заново с учетом фактической производительности каждого из внутренних блоков.

• ТАБЛИЦА СУММАРНЫХ ИНДЕКСОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ

Наружный блок	Степень загрузки внутренних блоков								
	130%	120%	110%	100%	90%	80%	70%	60%	50%
RSXY5K7	162,5	150	137,5	125	112,5	100	87,5	75	62,5
RSXY8.7	260	240	220	200	180	160	140	120	100
RSXY10K7	325	300	275	250	225	200	175	150	125

• ИНДЕКСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ

Типоразмер блока	Модель 20	Модель 25	Модель 32	Модель 40	Модель 50	Модель 63	Модель 80	Модель 100	Модель 125	Модель 200	Модель 250
Индекс производительности	20	25	31,25	40	50	62,5	80	100	125	200	250

3) Фактическая производительность

Используйте ТАБЛИЦЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ. Выберите подходящую таблицу в соответствии с моделью наружного блока и степенью загрузки.

Найдите в таблице заданные значения температуры внутри помещения и температуры наружного воздуха и определите производительность и производительность по сухому теплу. Производительность (потребляемая мощность) отдельного внутреннего блока может быть рассчитана следующим образом.

$$ICA = \frac{OSA \times INX}{TNX}$$

где  
 ICA — производительность (потребляемая мощность) отдельного внутреннего блока  
 OSA — производительность (потребляемая мощность) наружного блока  
 INX — индекс производительности отдельного внутреннего блока  
 TNX — суммарный индекс производительности

Затем внесите поправку в производительность внутреннего блока с учетом длины трубопровода.

Если полученная величина меньше, чем нагрузка, то следует увеличить типоразмер внутреннего блока большего размера и повторить расчет.

Пример выбора по холодильной нагрузке.

1. Дано:

\* Расчетные условия

Режим охлаждения: температура в помещении: 20°C по влажному термометру, температура наружного воздуха: 33°C по сухому термометру.

\* Холодильная нагрузка в режиме охлаждения

Расположение	Помещение А	Помещение В	Помещение С	Помещение D	Помещение Е	Помещение F	Помещение G	Помещение H
Нагрузка (кВт)	2,9	2,7	2,5	4,3	4,0	4,0	3,9	4,2

\* Электропитание: 3 фазы, 380 В, 50 Гц



## 4 Методика подбора по холодильной нагрузке

### 2. Подбор внутреннего блока

Найдите в ТАБЛИЦАХ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ значения, соответствующие температуре воздуха в помещении 20°C по влажному термометру и температуре наружного воздуха 33°C по сухому термометру. Результаты подбора сведены в таблицу.

Расположение	Помещение А	Помещение В	Помещение С	Помещение D	Помещение Е	Помещение F	Помещение G	Помещение H
Нагрузка (кВт)	2,9	2,7	2,5	4,3	4,0	4,0	3,9	4,2
Типоразмер блока	25	25	25	40	40	40	40	40
Производительность (кВт)	3,0	3,0	3,0	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8

### 3. Подбор наружного блока

- \* Допустим, что используется следующая комбинация внутренних и наружных блоков:  
Наружный блок: RSXY10K7W1  
Внутренние блоки: FXYC25K7 × 3, FXYC40K7 × 5.
- \* Суммарный индекс производительности комбинации внутренних блоков:  
 $25 \times 3 + 40 \times 5 = 275$  (110%)

### 4. Фактическая производительность

- \* Холодопроизводительность наружного блока: 31,7 кВт (RSXY10K7W1, 110%)
- \* Производительность отдельных блоков:

$$\text{Производительность FXYC25K7} = 31,7 \times \frac{25}{275} = 2,88 \text{ кВт}$$

$$\text{Производительность FXYC40K7} = 31,7 \times \frac{40}{275} = 4,61 \text{ кВт}$$

Фактическая производительность данной комбинации блоков

Расположение	Помещение А	Помещение В	Помещение С	Помещение D	Помещение Е	Помещение F	Помещение G	Помещение H
Нагрузка (кВт)	2,9	2,7	2,5	4,3	4,0	4,0	3,9	4,2
Типоразмер блока	25	25	25	40	40	40	40	40
Производительность (кВт)	2,88	2,88	2,88	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61

Типоразмер блока для помещения А должен быть увеличен с 25 до 32, так как для этого случая производительность меньше, чем нагрузка. Фактическая производительность для новой комбинации рассчитывается следующим образом.

- \* Суммарный индекс производительности комбинации внутренних блоков:  
 $25 \times 2 + 31,25 + 40 \times 5 = 281,25$  (112,5%)
- \* Холодопроизводительность наружного блока: 27610 ккал/гас (прямая интерполяция между 110% и 120% в таблице)
- \* Производительность отдельных блоков:

$$\text{Производительность FXYC25K7} = 31,9 \times \frac{25}{281,25} = 2,84 \text{ кВт}$$

$$\text{Производительность FXYC32K7} = 31,9 \times \frac{32}{281,25} = 3,63 \text{ кВт}$$

$$\text{Производительность FXYC40K7} = 31,9 \times \frac{40}{281,25} = 4,54 \text{ кВт}$$

Фактическая производительность новой комбинации блоков

Расположение	Помещение А	Помещение В	Помещение С	Помещение D	Помещение Е	Помещение F	Помещение G	Помещение H
Нагрузка (кВт)	2,9	2,7	2,5	4,3	4,0	4,0	3,9	4,2
Типоразмер блока	32	25	25	40	40	40	40	40
Производительность (кВт)	3,63	2,84	2,84	4,54	4,54	4,54	4,54	4,54

Теперь необходимо ввести поправку на длину трубопроводов в соответствии с взаимным расположением внутренних и наружных блоков и расстояниями между ними.



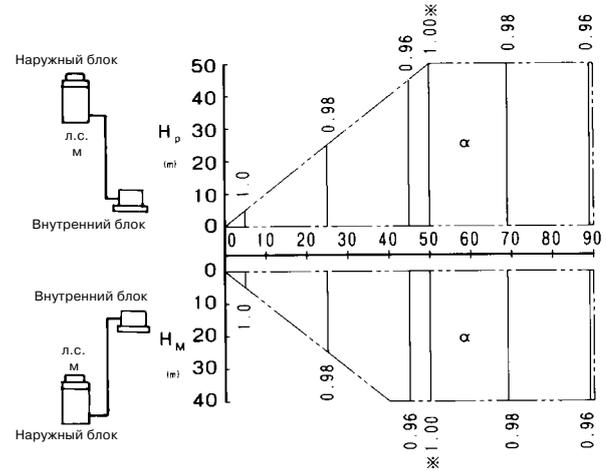
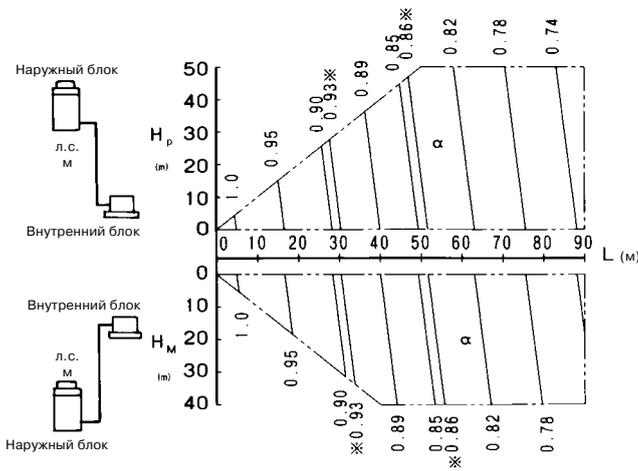
## 5 Факторы, учитываемые при выборе модели

### Изменение производительности в зависимости от длины трубопровода хладагента

#### RSX(Y)5KA7W1

• Коэффициент изменения холодопроизводительности

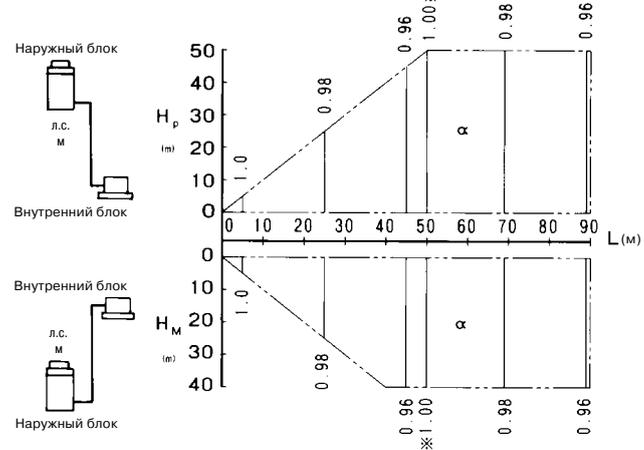
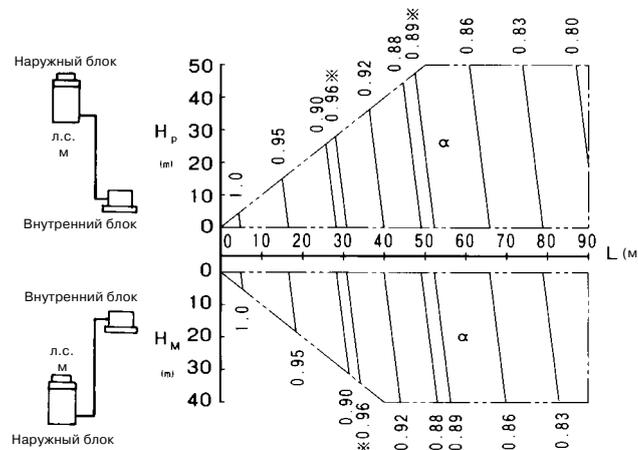
• Коэффициент изменения теплопроизводительности



#### RSX(Y)8,10KA7W1

• Коэффициент изменения холодопроизводительности

• Коэффициент изменения теплопроизводительности



Обозначения:

- H<sub>p</sub>: перепад высот (м) между внутренним и наружным блоками в том случае, когда внутренний блок расположен ниже наружного
- H<sub>m</sub>: перепад высот (м) между внутренним и наружным блоками в том случае, когда внутренний блок расположен выше наружного
- L: эквивалентная длина труб (м)
- α: поправочный коэффициент для производительности

Примечания:

- На графиках показаны коэффициенты изменения производительности стандартной системы внутренних блоков при максимальной нагрузке (с термостатом, установленным на максимальное значение) и при стандартных условиях. Однако при неполной нагрузке наблюдается лишь незначительное отклонение от коэффициентов изменения производительности, приведенных на этих графиках.
- В наружном блоке данной системы в режиме охлаждения производится регулирование постоянного давления испарения, а в режиме нагрева - регулирование постоянного давления конденсации. Частота вращения компрессора возрастает в области \* при изменении коэффициентов холодопроизводительности и теплопроизводительности.

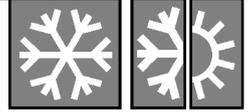
#### 3. Метод расчета холодо- или теплопроизводительности (максимальная производительность для комбинации со стандартным внутренним блоком)

[холодо- или теплопроизводительность]=[холодо- или теплопроизводительность, полученная из таблиц технических характеристик]([поправочный коэффициент изменения производительности])  
 В том случае, когда длины трубопроводов различны для разных внутренних блоков, максимальная производительность каждого из блоков в режиме параллельной работы определяется следующим образом:  
 [холодо- или теплопроизводительность]=[тепло- или теплопроизводительность каждого из блоков]x[коэффициент изменения производительности для каждой из длин трубопроводов]

- В том случае, когда суммарная эквивалентная длина трубы составляет 90 м или более, то диаметр магистральных труб газообразного хладагента должен быть увеличен (наружный блок — секции ответвлений)
- Если диаметры магистральных секций межблочного трубопровода газообразного хладагента увеличены, то общая эквивалентная длина должна рассчитываться следующим образом.  
 Формула: 1) Общая эквивалентная длина ..... А  
 2) Эквивалентная длина магистральной трубы ..... В  
 3) Эквивалентная длина после ответвления ..... С  

$$A = B \times 0,5 + C$$





## 6 Таблицы производительности

### 6.1 Холодопроизводительность

#### 6.1.1 RSX(Y)5KA7W1

Комбинация (%) (Индекс производи- тельности)	Температура наружного воздуха, °C DB	ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ, °C WB														
		14.0		16.0		18.0		19.0		20.0		22.0		24.0		
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	
		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	
80% (100)	10.0	7.74	1.40	9.12	1.62	10.5	1.83	11.2	1.93	11.9	2.04	13.3	2.25	14.7	2.46	
	12.0	7.74	1.48	9.12	1.71	10.5	1.93	11.2	2.05	11.9	2.16	13.3	2.39	14.7	2.61	
	14.0	7.74	1.56	9.12	1.81	10.5	2.05	11.2	2.17	11.9	2.29	13.3	2.54	14.7	2.78	
	16.0	7.74	1.65	9.12	1.91	10.5	2.17	11.2	2.30	11.9	2.43	13.3	2.70	14.7	2.95	
	18.0	7.74	1.75	9.12	2.02	10.5	2.30	11.2	2.44	11.9	2.59	13.3	2.87	14.7	3.14	
	20.0	7.74	1.85	9.12	2.14	10.5	2.44	11.2	2.59	11.9	2.75	13.3	3.05	14.7	3.34	
	21.0	7.74	1.90	9.12	2.20	10.5	2.52	11.2	2.67	11.9	2.83	13.3	3.14	14.7	3.44	
	23.0	7.74	2.01	9.12	2.34	10.5	2.67	11.2	2.84	11.9	3.01	13.3	3.34	14.7	3.66	
	25.0	7.74	2.12	9.12	2.48	10.5	2.84	11.2	3.02	11.9	3.20	13.3	3.55	14.7	3.89	
	27.0	7.74	2.25	9.12	2.63	10.5	3.02	11.2	3.21	11.9	3.40	13.3	3.78	14.7	4.14	
	29.0	7.74	2.38	9.12	2.79	10.5	3.21	11.2	3.41	11.9	3.62	13.3	4.02	14.7	4.40	
	31.0	7.74	2.53	9.12	2.96	10.5	3.41	11.2	3.63	11.9	3.85	13.3	4.27	14.7	4.67	
	33.0	7.74	2.68	9.12	3.15	10.5	3.62	11.2	3.86	11.9	4.09	13.3	4.54	14.7	4.97	
	35.0	7.74	2.85	9.12	3.35	10.5	3.85	11.2	4.10	11.9	4.35	13.3	4.82	14.7	5.27	
	37.0	7.74	3.02	9.12	3.56	10.5	4.10	11.2	4.36	11.9	4.62	13.3	5.12	14.7	5.60	
	39.0	7.74	3.21	9.12	3.78	10.5	4.36	11.2	4.64	11.9	4.91	13.3	5.44	14.7	5.94	
	70% (87.5)	10.0	6.77	1.19	7.98	1.32	9.19	1.48	9.80	1.56	10.4	1.64	11.6	1.79	12.8	1.95
		12.0	6.77	1.22	7.98	1.39	9.19	1.57	9.80	1.65	10.4	1.73	11.6	1.90	12.8	2.06
		14.0	6.77	1.28	7.98	1.47	9.19	1.65	9.80	1.74	10.4	1.83	11.6	2.01	12.8	2.19
16.0		6.77	1.36	7.98	1.56	9.19	1.75	9.80	1.84	10.4	1.94	11.6	2.13	12.8	2.32	
18.0		6.77	1.44	7.98	1.64	9.19	1.85	9.80	1.95	10.4	2.05	11.6	2.26	12.8	2.46	
20.0		6.77	1.52	7.98	1.74	9.19	1.96	9.80	2.07	10.4	2.18	11.6	2.40	12.8	2.62	
21.0		6.77	1.56	7.98	1.79	9.19	2.01	9.80	2.13	10.4	2.24	11.6	2.47	12.8	2.70	
23.0		6.77	1.65	7.98	1.89	9.19	2.13	9.80	2.26	10.4	2.38	11.6	2.62	12.8	2.87	
25.0		6.77	1.74	7.98	2.00	9.19	2.26	9.80	2.39	10.4	2.52	11.6	2.79	12.8	3.05	
27.0		6.77	1.84	7.98	2.12	9.19	2.40	9.80	2.54	10.4	2.68	11.6	2.96	12.8	3.24	
29.0		6.77	1.95	7.98	2.24	9.19	2.54	9.80	2.69	10.4	2.85	11.6	3.15	12.8	3.45	
31.0		6.77	2.06	7.98	2.38	9.19	2.70	9.80	2.86	10.4	3.02	11.6	3.35	12.8	3.66	
33.0		6.77	2.18	7.98	2.52	9.19	2.87	9.80	3.04	10.4	3.22	11.6	3.56	12.8	3.90	
35.0		6.77	2.31	7.98	2.67	9.19	3.05	9.80	3.23	10.4	3.42	11.6	3.79	12.8	4.14	
37.0		6.77	2.45	7.98	2.84	9.19	3.24	9.80	3.44	10.4	3.63	11.6	4.02	12.8	4.40	
39.0		6.77	2.59	7.98	3.01	9.19	3.44	9.80	3.65	10.4	3.86	11.6	4.28	12.8	4.68	
60% (75)		10.0	5.80	1.07	6.84	1.13	7.88	1.17	8.40	1.23	8.92	1.30	9.96	1.41	11.0	1.52
		12.0	5.80	1.10	6.84	1.16	7.88	1.24	8.40	1.31	8.92	1.37	9.96	1.49	11.0	1.61
		14.0	5.80	1.13	6.84	1.19	7.88	1.31	8.40	1.38	8.92	1.45	9.96	1.57	11.0	1.70
	16.0	5.80	1.17	6.84	1.24	7.88	1.39	8.40	1.46	8.92	1.53	9.96	1.66	11.0	1.80	
	18.0	5.80	1.20	6.84	1.32	7.88	1.47	8.40	1.54	8.92	1.62	9.96	1.76	11.0	1.90	
	20.0	5.80	1.23	6.84	1.39	7.88	1.55	8.40	1.63	8.92	1.71	9.96	1.86	11.0	2.01	
	21.0	5.80	1.25	6.84	1.43	7.88	1.60	8.40	1.68	8.92	1.76	9.96	1.91	11.0	2.07	
	23.0	5.80	1.33	6.84	1.51	7.88	1.69	8.40	1.77	8.92	1.86	9.96	2.03	11.0	2.19	
	25.0	5.80	1.41	6.84	1.60	7.88	1.78	8.40	1.87	8.92	1.96	9.96	2.15	11.0	2.33	
	27.0	5.80	1.49	6.84	1.69	7.88	1.88	8.40	1.98	8.92	2.08	9.96	2.27	11.0	2.47	
	29.0	5.80	1.57	6.84	1.78	7.88	1.99	8.40	2.10	8.92	2.20	9.96	2.41	11.0	2.62	
	31.0	5.80	1.66	6.84	1.89	7.88	2.11	8.40	2.22	8.92	2.33	9.96	2.56	11.0	2.78	
	33.0	5.80	1.76	6.84	1.99	7.88	2.23	8.40	2.36	8.92	2.48	9.96	2.72	11.0	2.96	
	35.0	5.80	1.86	6.84	2.11	7.88	2.37	8.40	2.50	8.92	2.63	9.96	2.89	11.0	3.14	
	37.0	5.80	1.96	6.84	2.24	7.88	2.51	8.40	2.65	8.92	2.79	9.96	3.07	11.0	3.34	
	39.0	5.80	2.06	6.84	2.37	7.88	2.67	8.40	2.81	8.92	2.96	9.96	3.26	11.0	3.55	
	50% (62.5)	10.0	4.84	0.936	5.70	0.996	6.57	1.05	7.00	1.07	7.43	1.09	8.30	1.13	9.16	1.16
		12.0	4.84	0.969	5.70	1.03	6.57	1.08	7.00	1.10	7.43	1.12	8.30	1.16	9.16	1.23
		14.0	4.84	1.00	5.70	1.06	6.57	1.11	7.00	1.13	7.43	1.15	8.30	1.21	9.16	1.30
16.0		4.84	1.04	5.70	1.09	6.57	1.14	7.00	1.17	7.43	1.19	8.30	1.28	9.16	1.38	
18.0		4.84	1.07	5.70	1.13	6.57	1.18	7.00	1.20	7.43	1.25	8.30	1.35	9.16	1.45	
20.0		4.84	1.10	5.70	1.16	6.57	1.21	7.00	1.26	7.43	1.32	8.30	1.43	9.16	1.54	
21.0		4.84	1.12	5.70	1.18	6.57	1.24	7.00	1.30	7.43	1.36	8.30	1.47	9.16	1.58	
23.0		4.84	1.15	5.70	1.21	6.57	1.31	7.00	1.38	7.43	1.44	8.30	1.56	9.16	1.67	
25.0		4.84	1.19	5.70	1.25	6.57	1.39	7.00	1.46	7.43	1.52	8.30	1.64	9.16	1.76	
27.0		4.84	1.22	5.70	1.33	6.57	1.47	7.00	1.54	7.43	1.61	8.30	1.74	9.16	1.86	
29.0		4.84	1.25	5.70	1.41	6.57	1.55	7.00	1.63	7.43	1.70	8.30	1.84	9.16	1.97	
31.0		4.84	1.32	5.70	1.49	6.57	1.64	7.00	1.72	7.43	1.79	8.30	1.94	9.16	2.09	
33.0		4.84	1.40	5.70	1.57	6.57	1.74	7.00	1.82	7.43	1.90	8.30	2.05	9.16	2.21	
35.0		4.84	1.48	5.70	1.66	6.57	1.83	7.00	1.92	7.43	2.01	8.30	2.17	9.16	2.34	
37.0		4.84	1.57	5.70	1.75	6.57	1.94	7.00	2.03	7.43	2.12	8.30	2.30	9.16	2.48	
39.0		4.84	1.66	5.70	1.85	6.57	2.05	7.00	2.15	7.43	2.25	8.30	2.44	9.16	2.64	

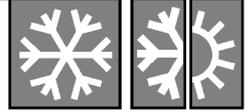
TC — полная производительность, кВт  
PI — потребляемая мощность, кВт

DB — по сухому термометру  
WB — по влажному термометру









## 6 Таблицы производительности

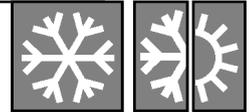
### 6.1 Холодопроизводительность

#### 6.1.3 RSX(Y)10KA7W1

Комбинация (%) (Индекс провоз- дильности)	Температура наружного воздуха, °C DB	ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ, °C WB													
		14.0		16.0		18.0		19.0		20.0		22.0		24.0	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
80% (200)	10.0	15.5	2.50	18.2	2.98	21.0	3.47	22.4	3.73	23.8	3.99	26.6	4.53	29.3	5.09
	12.0	15.5	2.65	18.2	3.15	21.0	3.67	22.4	3.95	23.8	4.23	26.6	4.81	29.3	5.41
	14.0	15.5	2.80	18.2	3.33	21.0	3.89	22.4	4.19	23.8	4.49	26.6	5.11	29.3	5.74
	16.0	15.5	2.95	18.2	3.52	21.0	4.12	22.4	4.44	23.8	4.76	26.6	5.43	29.3	6.11
	18.0	15.5	3.12	18.2	3.73	21.0	4.37	22.4	4.71	23.8	5.06	26.6	5.77	29.3	6.49
	20.0	15.5	3.30	18.2	3.95	21.0	4.64	22.4	5.00	23.8	5.37	26.6	6.13	29.3	6.91
	21.0	15.5	3.39	18.2	4.06	21.0	4.78	22.4	5.15	23.8	5.54	26.6	6.32	29.3	7.12
	23.0	15.5	3.59	18.2	4.30	21.0	5.08	22.4	5.48	23.8	5.89	26.6	6.72	29.3	7.57
	25.0	15.5	3.80	18.2	4.57	21.0	5.39	22.4	5.82	23.8	6.26	26.6	7.15	29.3	8.05
	27.0	15.5	4.02	18.2	4.85	21.0	5.73	22.4	6.19	23.8	6.65	26.6	7.60	29.3	8.56
	29.0	15.5	4.26	18.2	5.14	21.0	6.09	22.4	6.58	23.8	7.07	26.6	8.08	29.3	9.10
	31.0	15.5	4.52	18.2	5.46	21.0	6.47	22.4	7.00	23.8	7.52	26.6	8.59	29.3	9.67
	33.0	15.5	4.79	18.2	5.81	21.0	6.88	22.4	7.44	23.8	8.00	26.6	9.13	29.3	10.3
	35.0	15.5	5.09	18.2	6.17	21.0	7.32	22.4	7.91	23.8	8.50	26.6	9.70	29.3	10.9
	37.0	15.5	5.40	18.2	6.56	21.0	7.78	22.4	8.41	23.8	9.04	26.6	10.3	29.3	11.6
	39.0	15.5	5.74	18.2	6.98	21.0	8.28	22.4	8.94	23.8	9.61	26.6	10.9	29.3	12.3
70% (175)	10.0	13.5	2.16	16.0	2.47	18.4	2.85	19.6	3.03	20.8	3.23	23.2	3.61	25.7	4.01
	12.0	13.5	2.22	16.0	2.61	18.4	3.01	19.6	3.21	20.8	3.41	23.2	3.83	25.7	4.25
	14.0	13.5	2.33	16.0	2.76	18.4	3.18	19.6	3.39	20.8	3.61	23.2	4.05	25.7	4.51
	16.0	13.5	2.47	16.0	2.91	18.4	3.36	19.6	3.59	20.8	3.82	23.2	4.29	25.7	4.78
	18.0	13.5	2.62	16.0	3.08	18.4	3.55	19.6	3.79	20.8	4.04	23.2	4.55	25.7	5.08
	20.0	13.5	2.76	16.0	3.25	18.4	3.76	19.6	4.02	20.8	4.28	23.2	4.83	25.7	5.39
	21.0	13.5	2.84	16.0	3.34	18.4	3.87	19.6	4.14	20.8	4.41	23.2	4.98	25.7	5.56
	23.0	13.5	3.00	16.0	3.53	18.4	4.09	19.6	4.38	20.8	4.68	23.2	5.29	25.7	5.91
	25.0	13.5	3.17	16.0	3.74	18.4	4.34	19.6	4.65	20.8	4.97	23.2	5.62	25.7	6.28
	27.0	13.5	3.35	16.0	3.96	18.4	4.60	19.6	4.93	20.8	5.27	23.2	5.97	25.7	6.68
	29.0	13.5	3.54	16.0	4.19	18.4	4.88	19.6	5.24	20.8	5.60	23.2	6.34	25.7	7.10
	31.0	13.5	3.75	16.0	4.44	18.4	5.18	19.6	5.56	20.8	5.95	23.2	6.74	25.7	7.55
	33.0	13.5	3.97	16.0	4.71	18.4	5.50	19.6	5.91	20.8	6.33	23.2	7.17	25.7	8.03
	35.0	13.5	4.20	16.0	5.00	18.4	5.85	19.6	6.28	20.8	6.73	23.2	7.63	25.7	8.54
	37.0	13.5	4.45	16.0	5.31	18.4	6.21	19.6	6.68	20.8	7.15	23.2	8.11	25.7	9.07
	39.0	13.5	4.72	16.0	5.64	18.4	6.60	19.6	7.10	20.8	7.60	23.2	8.62	25.7	9.65
60% (150)	10.0	11.6	1.99	13.7	2.15	15.8	2.28	16.8	2.43	17.8	2.58	19.9	2.87	22.0	3.15
	12.0	11.6	2.05	13.7	2.21	15.8	2.42	16.8	2.58	17.8	2.73	19.9	3.03	22.0	3.33
	14.0	11.6	2.11	13.7	2.27	15.8	2.56	16.8	2.72	17.8	2.88	19.9	3.20	22.0	3.52
	16.0	11.6	2.17	13.7	2.37	15.8	2.71	16.8	2.88	17.8	3.05	19.9	3.38	22.0	3.72
	18.0	11.6	2.23	13.7	2.51	15.8	2.87	16.8	3.04	17.8	3.22	19.9	3.58	22.0	3.94
	20.0	11.6	2.30	13.7	2.65	15.8	3.03	16.8	3.21	17.8	3.40	19.9	3.78	22.0	4.17
	21.0	11.6	2.34	13.7	2.73	15.8	3.11	16.8	3.30	17.8	3.50	19.9	3.89	22.0	4.29
	23.0	11.6	2.48	13.7	2.88	15.8	3.29	16.8	3.49	17.8	3.70	19.9	4.12	22.0	4.55
	25.0	11.6	2.62	13.7	3.05	15.8	3.48	16.8	3.69	17.8	3.91	19.9	4.36	22.0	4.82
	27.0	11.6	2.77	13.7	3.22	15.8	3.68	16.8	3.91	17.8	4.14	19.9	4.62	22.0	5.12
	29.0	11.6	2.93	13.7	3.40	15.8	3.89	16.8	4.14	17.8	4.39	19.9	4.90	22.0	5.43
	31.0	11.6	3.10	13.7	3.60	15.8	4.12	16.8	4.38	17.8	4.65	19.9	5.20	22.0	5.77
	33.0	11.6	3.27	13.7	3.80	15.8	4.36	16.8	4.64	17.8	4.93	19.9	5.53	22.0	6.13
	35.0	11.6	3.46	13.7	4.03	15.8	4.62	16.8	4.93	17.8	5.24	19.9	5.87	22.0	6.51
	37.0	11.6	3.66	13.7	4.26	15.8	4.90	16.8	5.23	17.8	5.56	19.9	6.24	22.0	6.92
	39.0	11.6	3.87	13.7	4.52	15.8	5.20	16.8	5.55	17.8	5.91	19.9	6.63	22.0	7.36
50% (125)	10.0	9.67	1.79	11.4	1.94	13.1	2.08	14.0	2.15	14.9	2.21	16.6	2.33	18.3	2.44
	12.0	9.67	1.85	11.4	2.00	13.1	2.14	14.0	2.21	14.9	2.27	16.6	2.39	18.3	2.57
	14.0	9.67	1.91	11.4	2.07	13.1	2.21	14.0	2.27	14.9	2.34	16.6	2.49	18.3	2.72
	16.0	9.67	1.98	11.4	2.13	13.1	2.27	14.0	2.34	14.9	2.40	16.6	2.63	18.3	2.88
	18.0	9.67	2.04	11.4	2.20	13.1	2.34	14.0	2.40	14.9	2.53	16.6	2.79	18.3	3.04
	20.0	9.67	2.10	11.4	2.26	13.1	2.40	14.0	2.54	14.9	2.68	16.6	2.95	18.3	3.22
	21.0	9.67	2.14	11.4	2.29	13.1	2.46	14.0	2.61	14.9	2.75	16.6	3.03	18.3	3.31
	23.0	9.67	2.20	11.4	2.36	13.1	2.61	14.0	2.76	14.9	2.91	16.6	3.20	18.3	3.49
	25.0	9.67	2.26	11.4	2.44	13.1	2.76	14.0	2.92	14.9	3.08	16.6	3.38	18.3	3.69
	27.0	9.67	2.33	11.4	2.59	13.1	2.92	14.0	3.09	14.9	3.25	16.6	3.58	18.3	3.90
	29.0	9.67	2.39	11.4	2.74	13.1	3.09	14.0	3.26	14.9	3.43	16.6	3.78	18.3	4.13
	31.0	9.67	2.52	11.4	2.90	13.1	3.26	14.0	3.45	14.9	3.63	16.6	4.00	18.3	4.37
	33.0	9.67	2.67	11.4	3.06	13.1	3.45	14.0	3.64	14.9	3.84	16.6	4.23	18.3	4.63
	35.0	9.67	2.83	11.4	3.24	13.1	3.64	14.0	3.85	14.9	4.06	16.6	4.48	18.3	4.90
	37.0	9.67	2.99	11.4	3.42	13.1	3.85	14.0	4.07	14.9	4.29	16.6	4.74	18.3	5.20
	39.0	9.67	3.16	11.4	3.61	13.1	4.08	14.0	4.31	14.9	4.55	16.6	5.03	18.3	5.52

TC — полная производительность, кВт  
PI — потребляемая мощность, кВт

DB — по сухому термометру  
WB — по влажному термометру



## 6 Таблицы производительности

### 6.2 Теплопроизводительность

#### 6.2.1 RSXU5KA7W1

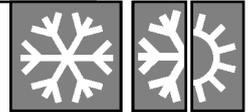
Комбинация (%) (Индекс производи- тельности)	Температура наружного воздуха		ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ, °C DB											
			16.0		18.0		20.0		21.0		22.0		24.0	
	°C DB	°C WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
			кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
130% (162.5)	-13.7	-15.0	13.9	6.19	13.7	6.30	13.5	6.41	13.4	6.47	13.3	6.52	13.2	6.63
	-11.8	-13.0	14.5	6.23	14.3	6.34	14.1	6.46	14.0	6.51	13.9	6.57	13.7	6.68
	-9.8	-11.0	15.1	6.28	14.9	6.39	14.7	6.50	14.6	6.56	14.5	6.61	14.3	6.73
	-9.5	-10.0	15.4	6.30	15.2	6.41	15.0	6.52	14.9	6.58	14.8	6.64	14.6	6.75
	-8.5	-9.1	15.6	6.32	15.4	6.43	15.2	6.55	15.1	6.60	15.0	6.66	14.8	6.77
	-7.0	-7.6	16.1	6.35	15.9	6.47	15.7	6.58	15.6	6.64	15.5	6.69	15.3	6.81
	-5.0	-5.6	16.7	6.40	16.5	6.51	16.3	6.63	16.2	6.68	16.0	6.74	15.8	6.86
	-3.0	-3.7	17.3	6.44	17.0	6.55	16.8	6.67	16.7	6.73	16.6	6.79	16.4	6.90
	0.0	-0.7	18.2	6.50	17.9	6.62	17.7	6.74	17.6	6.80	17.5	6.86	17.2	6.97
	2.0	1.0	18.7	6.54	18.4	6.66	18.2	6.78	18.1	6.84	17.9	6.90	17.5	7.00
	3.0	2.2	19.0	6.57	18.8	6.69	18.5	6.81	18.4	6.86	18.3	6.92	17.5	7.03
	5.0	4.1	19.6	6.61	19.3	6.73	19.1	6.85	19.0	6.91	18.8	6.97	17.5	7.08
	7.0	6.0	20.2	6.65	19.9	6.77	19.6	6.89	19.5	6.95	19.2	7.00	17.5	7.12
	9.0	7.9	20.7	6.69	20.5	6.82	20.2	6.94	20.0	6.99	19.2	7.05	17.5	7.17
	11.0	9.8	21.3	6.74	21.0	6.86	20.8	6.98	20.0	7.03	19.2	7.09	17.5	7.22
	13.0	11.8	21.9	6.78	21.6	6.90	20.8	7.02	20.0	7.08	19.2	7.14	17.5	7.27
15.0	13.7	22.5	6.82	22.2	6.95	20.8	7.06	20.0	7.12	19.2	7.17	17.5	7.32	
120% (150)	-13.7	-15.0	13.5	6.02	13.4	6.13	13.2	6.24	13.1	6.29	13.0	6.35	12.8	6.46
	-11.8	-13.0	14.1	6.07	13.9	6.17	13.8	6.28	13.7	6.34	13.6	6.39	13.4	6.50
	-9.8	-11.0	14.7	6.11	14.5	6.22	14.3	6.33	14.2	6.38	14.1	6.44	13.9	6.55
	-9.5	-10.0	15.0	6.13	14.8	6.24	14.6	6.35	14.5	6.41	14.4	6.46	14.2	6.57
	-8.5	-9.1	15.3	6.15	15.1	6.26	14.9	6.37	14.8	6.43	14.7	6.48	14.5	6.59
	-7.0	-7.6	15.7	6.18	15.5	6.29	15.3	6.40	15.2	6.46	15.1	6.52	14.9	6.63
	-5.0	-5.6	16.3	6.23	16.1	6.34	15.9	6.45	15.8	6.51	15.7	6.56	15.4	6.67
	-3.0	-3.7	16.9	6.27	16.6	6.38	16.4	6.49	16.3	6.55	16.2	6.60	16.0	6.72
	0.0	-0.7	17.7	6.33	17.5	6.44	17.3	6.56	17.1	6.62	17.0	6.67	16.2	6.79
	2.0	1.0	18.2	6.37	18.0	6.48	17.7	6.60	17.6	6.65	17.5	6.71	16.2	6.84
	3.0	2.2	18.6	6.39	18.3	6.51	18.1	6.62	18.0	6.68	17.7	6.74	16.2	6.89
	5.0	4.1	19.1	6.43	18.9	6.55	18.6	6.67	18.4	6.73	17.7	6.79	16.2	6.94
	7.0	6.0	19.7	6.48	19.4	6.59	19.2	6.71	18.4	6.77	17.7	6.83	16.2	7.00
	9.0	7.9	20.2	6.52	20.0	6.63	19.2	6.76	18.4	6.81	17.7	6.87	16.2	7.05
	11.0	9.8	20.8	6.56	20.5	6.68	19.2	6.80	18.4	6.85	17.7	6.91	16.2	7.10
	13.0	11.8	21.4	6.60	20.7	6.72	19.2	6.84	18.4	6.89	17.7	6.95	16.2	7.15
15.0	13.7	21.9	6.64	20.7	6.76	19.2	6.88	18.4	6.93	17.7	6.99	16.2	7.20	
110% (137.5)	-13.7	-15.0	13.2	5.86	13.0	5.96	12.9	6.07	12.8	6.12	12.7	6.17	12.5	6.28
	-11.8	-13.0	13.8	5.90	13.6	6.01	13.4	6.11	13.3	6.17	13.2	6.22	13.1	6.32
	-9.8	-11.0	14.4	5.94	14.2	6.05	14.0	6.16	13.9	6.21	13.8	6.26	13.6	6.37
	-9.5	-10.0	14.6	5.96	14.4	6.07	14.3	6.18	14.2	6.23	14.1	6.28	13.9	6.39
	-8.5	-9.1	14.9	5.98	14.7	6.09	14.5	6.20	14.4	6.25	14.3	6.30	14.1	6.41
	-7.0	-7.6	15.3	6.01	15.1	6.12	14.9	6.23	14.8	6.28	14.7	6.34	14.5	6.45
	-5.0	-5.6	15.9	6.05	15.7	6.16	15.5	6.27	15.4	6.33	15.3	6.38	14.8	6.50
	-3.0	-3.7	16.4	6.09	16.2	6.20	16.0	6.31	15.9	6.37	15.8	6.42	14.8	6.55
	0.0	-0.7	17.3	6.16	17.1	6.27	16.8	6.38	16.7	6.44	16.2	6.49	14.8	6.60
	2.0	1.0	17.8	6.19	17.5	6.31	17.3	6.42	16.9	6.48	16.2	6.53	14.8	6.65
	3.0	2.2	18.1	6.22	17.9	6.33	17.6	6.45	16.9	6.51	16.2	6.56	14.8	6.70
	5.0	4.1	18.7	6.26	18.4	6.37	17.6	6.48	16.9	6.54	16.2	6.59	14.8	6.75
	7.0	6.0	19.2	6.30	19.0	6.41	17.6	6.51	16.9	6.57	16.2	6.62	14.8	6.80
	9.0	7.9	19.7	6.34	19.0	6.45	17.6	6.55	16.9	6.61	16.2	6.66	14.8	6.85
	11.0	9.8	20.3	6.38	19.0	6.49	17.6	6.59	16.9	6.65	16.2	6.70	14.8	6.90
	13.0	11.8	20.4	6.42	19.0	6.53	17.6	6.63	16.9	6.69	16.2	6.74	14.8	6.95
15.0	13.7	20.4	6.46	19.0	6.57	17.6	6.67	16.9	6.73	16.2	6.78	14.8	7.00	
100% (125)	-13.7	-15.0	10.8	4.94	10.7	5.03	10.6	5.12	10.5	5.16	10.4	5.21	10.3	5.30
	-11.8	-13.0	11.4	4.98	11.3	5.07	11.1	5.16	11.0	5.20	11.0	5.24	10.8	5.33
	-9.8	-11.0	12.0	5.01	11.8	5.10	11.6	5.19	11.6	5.24	11.5	5.28	11.3	5.37
	-9.5	-10.0	12.2	5.03	12.1	5.12	11.9	5.21	11.8	5.26	11.8	5.30	11.6	5.39
	-8.5	-9.1	12.5	5.04	12.3	5.14	12.2	5.23	12.1	5.27	12.0	5.32	11.8	5.41
	-7.0	-7.6	12.9	5.07	12.7	5.16	12.6	5.25	12.5	5.30	12.4	5.35	12.2	5.44
	-5.0	-5.6	13.5	5.11	13.3	5.20	13.1	5.29	13.0	5.34	12.9	5.38	12.8	5.48
	-3.0	-3.7	14.0	5.14	13.8	5.23	13.6	5.33	13.5	5.37	13.4	5.42	13.3	5.51
	0.0	-0.7	14.8	5.19	14.6	5.29	14.4	5.38	14.3	5.43	14.2	5.47	13.5	5.53
	2.0	1.0	15.3	5.22	15.1	5.32	14.9	5.41	14.8	5.46	14.7	5.51	13.5	5.56
	3.0	2.2	15.6	5.25	15.4	5.34	15.2	5.43	15.1	5.48	14.7	5.54	13.5	5.59
	5.0	4.1	16.2	5.28	15.9	5.37	15.7	5.47	15.4	5.51	14.7	5.57	13.5	5.62
	7.0	6.0	16.7	5.31	16.5	5.41	16.0	5.40	15.4	5.53	14.7	5.59	13.5	5.65
	9.0	7.9	17.2	5.35	17.0	5.44	16.0	5.44	15.4	5.57	14.7	5.63	13.5	5.68
	11.0	9.8	17.7	5.38	17.3	5.47	16.0	5.48	15.4	5.61	14.7	5.65	13.5	5.71
	13.0	11.8	18.3	5.42	17.3	5.51	16.0	5.51	15.4	5.64	14.7	5.68	13.5	5.74
15.0	13.7	18.5	5.46	17.3	5.55	16.0	5.55	15.4	5.68	14.7	5.72	13.5	5.77	

TC — полная производительность, кВт  
PI — потребляемая мощность, кВт

DB — по сухому термометру  
WB — по влажному термометру







## 6 Таблицы производительности

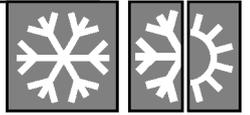
### 6.2 Теплопроизводительность

#### 6.2.2 RSXY8KA7W1

Комбинация (%) (Индекс производи- тельности)	Температура наружного воздуха		ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ, °C DB											
			16.0		18.0		20.0		21.0		22.0		24.0	
	°C DB	°C WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
			кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
80% (160)	-13.7	-15.0	15.8	7.12	15.6	7.25	15.3	7.38	15.2	7.45	15.1	7.51	14.9	7.64
	-11.8	-13.0	16.6	7.18	16.4	7.30	16.1	7.43	16.0	7.50	15.9	7.56	15.7	7.69
	-9.8	-11.0	17.4	7.23	17.2	7.36	16.9	7.49	16.8	7.55	16.7	7.62	16.5	7.75
	-9.5	-10.0	17.8	7.25	17.6	7.38	17.3	7.51	17.2	7.58	17.1	7.64	16.9	7.76
	-8.5	-9.1	18.2	7.27	17.9	7.41	17.7	7.54	17.6	7.60	17.5	7.67	16.9	7.64
	-7.0	-7.6	18.8	7.31	18.6	7.44	18.3	7.58	18.2	7.64	18.1	7.71	16.9	7.44
	-5.0	-5.6	19.6	7.36	19.4	7.50	19.1	7.63	19.0	7.70	18.4	7.59	16.9	7.17
	-3.0	-3.7	20.4	7.41	20.1	7.55	19.9	7.68	19.2	7.54	18.4	7.34	16.9	6.92
	0.0	-0.7	21.6	7.49	21.4	7.62	20.0	7.33	19.2	7.14	18.4	6.94	16.9	6.52
	2.0	1.0	22.3	7.53	21.6	7.48	20.0	7.11	19.2	6.91	18.4	6.71	16.9	6.29
	3.0	2.2	22.8	7.56	21.6	7.33	20.0	6.95	19.2	6.75	18.4	6.55	16.9	6.13
	5.0	4.1	23.1	7.43	21.6	7.08	20.0	6.70	19.2	6.50	18.4	6.30	16.9	5.88
	7.0	6.0	23.1	7.18	21.6	6.83	20.0	6.45	19.2	6.25	18.4	6.04	16.9	5.62
	9.0	7.9	23.1	6.94	21.6	6.58	20.0	6.19	19.2	5.99	18.4	5.79	16.9	5.37
	11.0	9.8	23.1	6.69	21.6	6.33	20.0	5.94	19.2	5.74	18.4	5.54	16.9	5.11
	13.0	11.8	23.1	6.43	21.6	6.06	20.0	5.68	19.2	5.48	18.4	5.27	16.9	4.84
15.0	13.7	23.1	6.18	21.6	5.81	20.0	5.42	19.2	5.22	18.4	5.02	16.9	4.59	
70% (140)	-13.7	-15.0	15.3	6.87	15.1	6.99	14.9	7.12	14.8	7.18	14.7	7.24	14.5	7.36
	-11.8	-13.0	16.1	6.92	15.9	7.04	15.7	7.17	15.6	7.23	15.5	7.29	14.8	7.20
	-9.8	-11.0	16.9	6.97	16.7	7.09	16.5	7.22	16.4	7.28	16.1	7.29	14.8	6.95
	-9.5	-10.0	17.3	6.99	17.1	7.12	16.9	7.24	16.8	7.31	16.1	7.16	14.8	6.82
	-8.5	-9.1	17.7	7.02	17.5	7.14	17.2	7.27	16.8	7.22	16.1	7.05	14.8	6.71
	-7.0	-7.6	18.3	7.05	18.0	7.18	17.5	7.19	16.8	7.03	16.1	6.86	14.8	6.51
	-5.0	-5.6	19.1	7.10	18.8	7.23	17.5	6.94	16.8	6.77	16.1	6.61	14.8	6.26
	-3.0	-3.7	19.8	7.15	18.9	7.01	17.5	6.70	16.8	6.53	16.1	6.37	14.8	6.02
	0.0	-0.7	20.2	6.93	18.9	6.63	17.5	6.32	16.8	6.16	16.1	5.99	14.8	5.64
	2.0	1.0	20.2	6.72	18.9	6.42	17.5	6.11	16.8	5.94	16.1	5.77	14.8	5.42
	3.0	2.2	20.2	6.57	18.9	6.27	17.5	5.96	16.8	5.79	16.1	5.62	14.8	5.27
	5.0	4.1	20.2	6.33	18.9	6.03	17.5	5.72	16.8	5.55	16.1	5.38	14.8	5.03
	7.0	6.0	20.2	6.10	18.9	5.80	17.5	5.48	16.8	5.31	16.1	5.14	14.8	4.78
	9.0	7.9	20.2	5.86	18.9	5.56	17.5	5.24	16.8	5.07	16.1	4.90	14.8	4.54
	11.0	9.8	20.2	5.63	18.9	5.32	17.5	5.00	16.8	4.83	16.1	4.66	14.8	4.30
	13.0	11.8	20.2	5.38	18.9	5.07	17.5	4.75	16.8	4.58	16.1	4.41	14.8	4.05
15.0	13.7	20.2	5.15	18.9	4.84	17.5	4.51	16.8	4.34	16.1	4.17	14.8	3.80	
60% (120)	-13.7	-15.0	14.9	6.62	14.7	6.73	14.5	6.85	14.4	6.91	13.8	6.78	12.6	6.51
	-11.8	-13.0	15.7	6.66	15.5	6.78	15.0	6.80	14.4	6.68	13.8	6.54	12.6	6.27
	-9.8	-11.0	16.5	6.71	16.2	6.81	15.0	6.57	14.4	6.44	13.8	6.30	12.6	6.03
	-9.5	-10.0	16.8	6.73	16.2	6.69	15.0	6.45	14.4	6.32	13.8	6.18	12.6	5.91
	-8.5	-9.1	17.2	6.76	16.2	6.59	15.0	6.34	14.4	6.21	13.8	6.08	12.6	5.80
	-7.0	-7.6	17.4	6.64	16.2	6.41	15.0	6.16	14.4	6.03	13.8	5.90	12.6	5.62
	-5.0	-5.6	17.4	6.41	16.2	6.17	15.0	5.92	14.4	5.79	13.8	5.66	12.6	5.38
	-3.0	-3.7	17.4	6.19	16.2	5.95	15.0	5.70	14.4	5.57	13.8	5.43	12.6	5.15
	0.0	-0.7	17.4	5.84	16.2	5.60	15.0	5.34	14.4	5.21	13.8	5.07	12.6	4.79
	2.0	1.0	17.4	5.64	16.2	5.40	15.0	5.14	14.4	5.01	13.8	4.87	12.6	4.58
	3.0	2.2	17.4	5.50	16.2	5.26	15.0	5.00	14.4	4.86	13.8	4.73	12.6	4.44
	5.0	4.1	17.4	5.28	16.2	5.03	15.0	4.77	14.4	4.64	13.8	4.50	12.6	4.21
	7.0	6.0	17.4	5.05	16.2	4.81	15.0	4.55	14.4	4.41	13.8	4.27	12.6	3.98
	9.0	7.9	17.4	4.83	16.2	4.59	15.0	4.32	14.4	4.18	13.8	4.04	12.6	3.75
	11.0	9.8	17.4	4.61	16.2	4.36	15.0	4.10	14.4	3.96	13.8	3.82	12.6	3.52
	13.0	11.8	17.4	4.38	16.2	4.13	15.0	3.86	14.4	3.72	13.8	3.58	12.6	3.28
15.0	13.7	17.4	4.16	16.2	3.90	15.0	3.63	14.4	3.49	13.8	3.35	12.6	3.05	
50% (100)	-13.7	-15.0	14.5	6.37	13.5	6.20	12.5	6.01	12.0	5.91	11.5	5.81	10.5	5.60
	-11.8	-13.0	14.5	6.15	13.5	5.97	12.5	5.79	12.0	5.69	11.5	5.59	10.5	5.37
	-9.8	-11.0	14.5	5.93	13.5	5.75	12.5	5.56	12.0	5.46	11.5	5.36	10.5	5.14
	-9.5	-10.0	14.5	5.82	13.5	5.64	12.5	5.45	12.0	5.35	11.5	5.25	10.5	5.03
	-8.5	-9.1	14.5	5.72	13.5	5.54	12.5	5.35	12.0	5.25	11.5	5.15	10.5	4.93
	-7.0	-7.6	14.5	5.55	13.5	5.38	12.5	5.18	12.0	5.08	11.5	4.98	10.5	4.76
	-5.0	-5.6	14.5	5.34	13.5	5.15	12.5	4.96	12.0	4.86	11.5	4.75	10.5	4.53
	-3.0	-3.7	14.5	5.13	13.5	4.94	12.5	4.75	12.0	4.64	11.5	4.54	10.5	4.31
	0.0	-0.7	14.5	4.80	13.5	4.61	12.5	4.41	12.0	4.31	11.5	4.20	10.5	3.97
	2.0	1.0	14.5	4.61	13.5	4.42	12.5	4.22	12.0	4.11	11.5	4.00	10.5	3.78
	3.0	2.2	14.5	4.48	13.5	4.29	12.5	4.09	12.0	3.98	11.5	3.87	10.5	3.64
	5.0	4.1	14.5	4.27	13.5	4.08	12.5	3.87	12.0	3.77	11.5	3.65	10.5	3.42
	7.0	6.0	14.5	4.06	13.5	3.87	12.5	3.66	12.0	3.55	11.5	3.44	10.5	3.21
	9.0	7.9	14.5	3.85	13.5	3.66	12.5	3.45	12.0	3.34	11.5	3.22	10.5	2.99
	11.0	9.8	14.5	3.64	13.5	3.45	12.5	3.23	12.0	3.12	11.5	3.01	10.5	2.77
	13.0	11.8	14.5	3.42	13.5	3.22	12.5	3.01	12.0	2.90	11.5	2.78	10.5	2.67
15.0	13.7	14.5	3.22	13.5	3.01	12.5	2.80	12.0	2.70	11.5	2.66	10.5	2.59	

TC — полная производительность, кВт  
PI — потребляемая мощность, кВт

DB — по сухому термометру  
WB — по влажному термометру



## 6 Таблицы производительности

### 6.2 Теплопроизводительность

#### 6.2.3 RSXY10KA7W1

Комбинация (%) (Индекс провоз- дательности)	Температура наружного воздуха		ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ, °C DB											
			16.0		18.0		20.0		21.0		22.0		24.0	
	°C DB	°C WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
			кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
130% (325)	-13.7	-15.0	23.9	10.7	23.6	10.9	23.3	11.1	23.1	11.2	22.9	11.3	22.6	11.5
	-11.8	-13.0	25.1	10.8	24.7	11.0	24.4	11.2	24.2	11.3	24.1	11.3	23.7	11.5
	-9.8	-11.0	26.2	10.8	25.9	11.0	25.5	11.2	25.4	11.3	25.2	11.4	24.9	11.6
	-9.5	-10.0	26.8	10.9	26.5	11.1	26.1	11.3	25.9	11.4	25.8	11.5	25.4	11.7
	-8.5	-9.1	27.4	10.9	27.0	11.1	26.6	11.3	26.5	11.4	26.3	11.5	25.9	11.7
	-7.0	-7.6	28.2	11.0	27.9	11.2	27.5	11.4	27.3	11.5	27.1	11.6	26.8	11.8
	-5.0	-5.6	29.4	11.1	29.0	11.3	28.6	11.4	28.4	11.5	28.3	11.6	27.9	11.8
	-3.0	-3.7	30.5	11.1	30.1	11.3	29.7	11.5	29.5	11.6	29.3	11.7	28.9	11.9
	0.0	-0.7	32.3	11.2	31.9	11.4	31.5	11.6	31.2	11.7	31.0	11.8	30.6	12.0
	2.0	1.0	33.3	11.3	32.9	11.5	32.4	11.7	32.2	11.8	32.0	11.9	31.6	12.1
	3.0	2.2	34.0	11.4	33.6	11.6	33.1	11.8	32.9	11.9	32.7	12.0	32.2	12.2
	5.0	4.1	35.1	11.4	34.7	11.6	34.2	11.8	34.0	11.9	33.7	12.0	33.3	12.2
	7.0	6.0	36.2	11.5	35.8	11.7	35.3	11.9	35.1	12.0	34.8	12.1	34.3	12.3
	9.0	7.9	37.4	11.6	36.9	11.8	36.4	12.0	36.1	12.1	35.9	12.2	34.5	14.1
	11.0	9.8	38.5	11.6	38.0	11.9	37.5	12.1	37.2	12.2	37.0	12.3	34.5	11.8
	13.0	11.8	39.7	11.7	39.1	11.9	38.6	12.1	38.4	12.2	37.7	14.0	34.5	11.4
15.0	13.7	40.8	11.8	40.2	12.0	39.7	12.2	39.3	14.0	37.7	12.0	34.5	11.0	
120% (300)	-13.7	-15.0	23.3	10.2	23.0	10.4	22.7	10.6	22.5	10.7	22.4	10.8	22.1	10.9
	-11.8	-13.0	24.5	10.3	24.1	10.5	23.8	10.6	23.6	10.7	23.5	10.8	23.2	11.0
	-9.8	-11.0	25.6	10.4	25.3	10.5	24.9	10.7	24.8	10.8	24.6	10.9	24.3	11.1
	-9.5	-10.0	26.2	10.4	25.8	10.6	25.5	10.8	25.3	10.9	25.1	10.9	24.8	11.1
	-8.5	-9.1	26.7	10.4	26.3	10.6	26.0	10.8	25.8	10.9	25.6	11.0	25.3	11.2
	-7.0	-7.6	27.6	10.5	27.2	10.7	26.8	10.9	26.7	10.9	26.5	11.0	26.1	11.2
	-5.0	-5.6	28.7	10.5	28.3	10.7	28.0	10.9	27.8	11.0	27.6	11.1	27.2	11.3
	-3.0	-3.7	29.8	10.6	29.4	10.8	29.0	11.0	28.8	11.1	28.6	11.2	28.2	11.4
	0.0	-0.7	31.5	10.7	31.1	10.9	30.7	11.1	30.5	11.2	30.3	11.3	29.9	11.5
	2.0	1.0	32.5	10.8	32.1	11.0	31.6	11.2	31.4	11.3	31.2	11.4	30.8	11.6
	3.0	2.2	33.2	10.8	32.8	11.0	32.3	11.2	32.1	11.3	31.9	11.4	31.4	11.6
	5.0	4.1	34.3	10.9	33.8	11.1	33.4	11.3	33.2	11.4	32.9	11.5	31.9	12.7
	7.0	6.0	35.4	11.0	34.9	11.2	34.4	11.4	34.2	11.5	34.0	11.6	31.9	11.4
	9.0	7.9	36.5	11.0	36.0	11.2	35.5	11.4	35.3	11.5	34.8	12.7	31.9	11.0
	11.0	9.8	37.6	11.1	37.1	11.3	36.6	11.5	36.3	12.7	34.8	11.6	31.9	10.7
	13.0	11.8	38.7	11.2	38.2	11.4	37.7	11.6	36.3	12.7	34.8	11.2	31.9	10.3
15.0	13.7	39.8	11.3	39.3	11.5	37.8	12.7	36.3	11.2	34.8	10.8	31.9	9.88	
110% (275)	-13.7	-15.0	22.7	10.1	22.4	10.2	22.1	10.4	22.0	10.5	21.8	10.6	21.5	10.8
	-11.8	-13.0	23.8	10.1	23.5	10.3	23.2	10.5	23.1	10.6	22.9	10.7	22.6	10.9
	-9.8	-11.0	25.0	10.2	24.6	10.4	24.3	10.6	24.1	10.7	24.0	10.8	23.7	10.9
	-9.5	-10.0	25.5	10.2	25.2	10.4	24.9	10.6	24.7	10.7	24.5	10.8	24.2	11.0
	-8.5	-9.1	26.0	10.3	25.7	10.5	25.4	10.6	25.2	10.7	25.0	10.8	24.7	11.0
	-7.0	-7.6	26.9	10.3	26.5	10.5	26.2	10.7	26.0	10.8	25.8	10.9	25.5	11.1
	-5.0	-5.6	28.0	10.4	27.6	10.6	27.3	10.8	27.1	10.9	26.9	11.0	26.5	11.1
	-3.0	-3.7	29.1	10.5	28.7	10.7	28.3	10.8	28.1	10.9	27.9	11.0	27.5	11.2
	0.0	-0.7	30.7	10.6	30.3	10.8	29.9	11.0	29.7	11.1	29.5	11.1	29.1	11.3
	2.0	1.0	31.7	10.6	31.3	10.8	30.9	11.0	30.7	11.1	30.4	11.2	29.2	11.4
	3.0	2.2	32.4	10.7	31.9	10.9	31.5	11.1	31.3	11.2	31.1	11.3	29.2	11.0
	5.0	4.1	33.4	10.7	33.0	10.9	32.6	11.1	32.3	11.2	31.9	11.4	29.2	10.6
	7.0	6.0	34.5	10.8	34.0	11.0	33.6	11.2	33.3	11.3	31.9	11.1	29.2	10.3
	9.0	7.9	35.6	10.9	35.1	11.1	34.6	11.3	33.3	11.4	31.9	10.7	29.2	9.90
	11.0	9.8	36.6	11.0	36.1	11.2	34.7	11.4	33.3	10.7	31.9	10.3	29.2	9.54
	13.0	11.8	37.7	11.0	37.3	11.2	34.7	10.7	33.3	10.3	31.9	9.95	29.2	9.15
15.0	13.7	38.8	11.1	37.4	11.3	34.7	10.4	33.3	9.97	31.9	9.59	29.2	8.79	
100% (250)	-13.7	-15.0	20.9	9.45	20.7	9.62	20.4	9.79	20.3	9.88	20.1	9.96	19.8	10.1
	-11.8	-13.0	22.0	9.52	21.8	9.69	21.5	9.86	21.3	9.95	21.2	10.0	20.9	10.2
	-9.8	-11.0	23.1	9.59	22.8	9.76	22.5	9.93	22.4	10.0	22.2	10.1	21.9	10.3
	-9.5	-10.0	23.7	9.62	23.4	9.79	23.1	9.97	22.9	10.1	22.7	10.1	22.4	10.3
	-8.5	-9.1	24.2	9.65	23.9	9.83	23.5	10.0	23.4	10.1	23.2	10.2	22.9	10.3
	-7.0	-7.6	25.0	9.70	24.7	9.88	24.3	10.1	24.2	10.1	24.0	10.2	23.7	10.4
	-5.0	-5.6	26.1	9.77	25.7	9.95	25.4	10.1	25.2	10.2	25.1	10.3	24.7	10.5
	-3.0	-3.7	27.1	9.83	26.8	10.0	26.4	10.2	26.2	10.3	26.1	10.4	25.7	10.5
	0.0	-0.7	28.8	9.94	28.4	10.1	28.0	10.3	27.8	10.4	27.6	10.5	26.6	10.4
	2.0	1.0	29.7	9.99	29.3	10.2	28.9	10.4	28.7	10.4	28.5	10.5	26.6	10.0
	3.0	2.2	30.3	10.0	29.9	10.2	29.5	10.4	29.3	10.5	29.0	10.5	26.6	9.82
	5.0	4.1	31.4	10.1	31.0	10.3	30.6	10.5	30.3	10.5	29.0	10.2	26.6	9.48
	7.0	6.0	32.4	10.2	32.0	10.3	31.5	10.5	30.3	10.2	29.0	9.83	26.6	9.13
	9.0	7.9	33.5	10.2	33.0	10.4	31.5	10.2	30.3	9.82	29.0	9.49	26.6	8.78
	11.0	9.8	34.5	10.3	34.0	10.4	31.5	9.81	30.3	9.48	29.0	9.14	26.6	8.44
	13.0	11.8	35.6	10.4	34.0	10.1	31.5	9.45	30.3	9.12	29.0	8.78	26.6	8.07
15.0	13.7	36.4	10.4	34.0	9.74	31.5	9.10	30.3	8.77	29.0	8.43	26.6	7.72	

TC — полная производительность, кВт  
PI — потребляемая мощность, кВт

DB — по сухому термометру  
WB — по влажному термометру

14  
6



**6 Таблицы производительности**

**6.2 Теплопроизводительность**

**6.2.3 RSXY10KA7W1**

Комбинация (%) (Индекс производи- тельности)	Температура наружного воздуха		ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ, °C DB											
			16.0		18.0		20.0		21.0		22.0		24.0	
	°C DB	°C WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
			кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
90% (225)	-13.7	-15.0	20.4	9.14	20.1	9.30	19.9	9.47	19.7	9.55	19.6	9.63	19.3	9.79
	-11.8	-13.0	21.5	9.20	21.2	9.37	20.9	9.53	20.8	9.62	20.6	9.70	20.3	9.86
	-9.8	-11.0	22.5	9.27	22.2	9.43	21.9	9.60	21.8	9.68	21.6	9.77	21.4	9.94
	-9.5	-10.0	23.1	9.30	22.8	9.47	22.5	9.64	22.3	9.72	22.2	9.80	21.9	9.97
	-8.5	-9.1	23.5	9.33	23.2	9.50	22.9	9.67	22.8	9.75	22.6	9.83	22.3	10.0
	-7.0	-7.6	24.3	9.38	24.0	9.55	23.7	9.72	23.5	9.80	23.4	9.89	23.1	10.1
	-5.0	-5.6	25.4	9.44	25.1	9.61	24.7	9.78	24.6	9.87	24.4	9.95	23.9	10.1
	-3.0	-3.7	26.4	9.51	26.1	9.68	25.7	9.85	25.6	9.93	25.4	10.0	23.9	9.72
	0.0	-0.7	28.0	9.60	27.6	9.78	27.3	9.95	27.1	10.0	26.1	9.80	23.9	9.20
	2.0	1.0	28.9	9.66	28.5	9.83	28.2	10.0	27.2	9.80	26.1	9.51	23.9	8.90
	3.0	2.2	29.6	9.70	29.2	9.87	28.4	9.88	27.2	9.59	26.1	9.30	23.9	8.69
	5.0	4.1	30.6	9.76	30.2	9.94	28.4	9.55	27.2	9.26	26.1	8.97	23.9	8.36
	7.0	6.0	31.6	9.82	30.6	9.77	28.4	5.22	27.2	8.93	26.1	8.64	23.9	8.03
	9.0	7.9	32.6	9.89	30.6	9.45	28.4	8.89	27.2	8.60	26.1	8.31	23.9	7.70
	11.0	9.8	32.8	9.64	30.6	9.12	28.4	8.56	27.2	8.28	26.1	7.98	23.9	7.37
	13.0	11.8	32.8	9.30	30.6	8.78	28.4	8.22	27.2	7.93	26.1	7.63	23.9	7.02
15.0	13.7	32.8	8.98	30.6	8.45	28.4	7.89	27.2	7.60	26.1	7.30	23.9	6.69	
80% (200)	-13.7	-15.0	19.9	8.82	19.6	8.98	19.3	9.14	19.2	9.22	19.1	9.30	18.8	9.46
	-11.8	-13.0	20.9	8.88	20.6	9.04	20.3	9.20	20.2	9.28	20.1	9.36	19.8	9.52
	-9.8	-11.0	21.9	8.95	21.6	9.11	21.4	9.27	21.2	9.35	21.1	9.43	20.8	9.59
	-9.5	-10.0	22.4	8.98	22.2	9.14	21.9	9.30	21.7	9.38	21.6	9.46	21.2	9.61
	-8.5	-9.1	22.9	9.01	22.6	9.17	22.3	9.33	22.2	9.41	22.0	9.49	21.2	9.46
	-7.0	-7.6	23.7	9.06	23.4	9.22	23.1	9.38	22.9	9.46	22.8	9.54	21.2	9.22
	-5.0	-5.6	24.7	9.12	24.4	9.28	24.1	9.45	23.9	9.53	23.2	9.40	21.2	8.88
	-3.0	-3.7	25.7	9.18	25.4	9.34	25.0	9.51	24.2	9.33	23.2	9.08	21.2	8.57
	0.0	-0.7	27.3	9.27	26.9	9.44	25.2	9.08	24.2	8.84	23.2	8.59	21.2	8.07
	2.0	1.0	28.1	9.33	27.2	9.27	25.2	8.80	24.2	8.56	23.2	8.31	21.2	7.79
	3.0	2.2	28.8	9.37	27.2	9.07	25.2	8.69	24.2	8.36	23.2	8.11	21.2	7.59
	5.0	4.1	29.2	9.20	27.2	8.76	25.2	8.29	24.2	8.05	23.2	7.80	21.2	7.27
	7.0	6.0	29.2	8.90	27.2	8.45	25.2	7.98	24.2	7.74	23.2	7.48	21.2	6.96
	9.0	7.9	29.2	8.59	27.2	8.14	25.2	7.67	24.2	7.42	23.2	7.17	21.2	6.64
	11.0	9.8	29.2	8.28	27.2	7.83	25.2	7.36	24.2	7.11	23.2	6.86	21.2	6.33
	13.0	11.8	29.2	7.96	27.2	7.51	25.2	7.03	24.2	6.78	23.2	6.53	21.2	6.00
15.0	13.7	29.2	7.65	27.2	7.20	25.2	6.72	24.2	6.47	23.2	6.21	21.2	5.68	
70% (175)	-13.7	-15.0	19.3	8.51	19.1	8.66	18.8	8.81	18.7	8.89	18.6	8.97	18.3	9.12
	-11.8	-13.0	20.3	8.57	20.1	8.72	19.8	8.88	19.7	8.95	19.5	9.03	18.6	8.92
	-9.8	-11.0	21.3	8.63	21.0	8.78	20.8	8.94	20.6	9.02	20.3	9.03	18.6	8.60
	-9.5	-10.0	21.8	8.66	21.5	8.81	21.3	8.97	21.1	9.05	20.3	8.87	18.6	8.44
	-8.5	-9.1	22.3	8.69	22.0	8.84	21.7	9.00	21.2	8.93	20.3	8.73	18.6	8.30
	-7.0	-7.6	23.0	8.73	22.7	8.89	22.1	8.90	21.2	8.70	20.3	8.49	18.6	8.07
	-5.0	-5.6	24.0	8.79	23.7	8.95	22.1	8.59	21.2	8.39	20.3	8.18	18.6	7.75
	-3.0	-3.7	25.0	8.85	23.8	8.68	22.1	8.29	21.2	8.09	20.3	7.88	18.6	7.45
	0.0	-0.7	25.5	8.58	23.8	8.21	22.1	7.83	21.2	7.62	20.3	7.41	18.6	6.98
	2.0	1.0	25.5	8.32	23.8	7.95	22.1	7.56	21.2	7.36	20.3	7.15	18.6	6.71
	3.0	2.2	25.5	8.13	23.8	7.76	22.1	7.37	21.2	7.17	20.3	6.96	18.6	6.52
	5.0	4.1	25.5	7.84	23.8	7.47	22.1	7.08	21.2	6.87	20.3	6.66	18.6	6.22
	7.0	6.0	25.5	7.55	23.8	7.18	22.1	6.78	21.2	6.58	20.3	6.37	18.6	5.92
	9.0	7.9	25.5	7.26	23.8	6.88	22.1	6.49	21.2	6.28	20.3	6.07	18.6	5.62
	11.0	9.8	25.5	6.97	23.8	6.59	22.1	6.19	21.2	5.98	20.3	5.77	18.6	5.33
	13.0	11.8	25.5	6.66	23.8	6.28	22.1	5.88	21.2	5.67	20.3	5.46	18.6	5.01
15.0	13.7	25.5	6.37	23.8	5.99	22.1	5.59	21.2	5.38	20.3	5.16	18.6	4.71	
60% (150)	-13.7	-15.0	18.8	8.19	18.5	8.34	18.3	8.49	18.2	8.56	17.4	8.40	15.9	8.06
	-11.8	-13.0	19.7	8.25	19.5	8.40	18.9	8.42	18.2	8.27	17.4	8.10	15.9	7.76
	-9.8	-11.0	20.7	8.31	20.4	8.43	18.9	8.13	18.2	7.97	17.4	7.81	15.9	7.46
	-9.5	-10.0	21.2	8.34	20.4	8.29	18.9	7.98	18.2	7.82	17.4	7.66	15.9	7.31
	-8.5	-9.1	21.7	8.36	20.4	8.16	18.9	7.85	18.2	7.69	17.4	7.52	15.9	7.18
	-7.0	-7.6	21.9	8.22	20.4	7.94	18.9	7.63	18.2	7.47	17.4	7.30	15.9	6.95
	-5.0	-5.6	21.9	7.93	20.4	7.65	18.9	7.34	18.2	7.17	17.4	7.01	15.9	6.66
	-3.0	-3.7	21.9	7.66	20.4	7.37	18.9	7.06	18.2	6.89	17.4	6.72	15.9	6.37
	0.0	-0.7	21.9	7.23	20.4	6.93	18.9	6.62	18.2	6.45	17.4	6.28	15.9	5.92
	2.0	1.0	21.9	6.98	20.4	6.68	18.9	6.37	18.2	6.20	17.4	6.03	15.9	5.67
	3.0	2.2	21.9	6.81	20.4	6.51	18.9	6.19	18.2	6.02	17.4	5.85	15.9	5.49
	5.0	4.1	21.9	6.53	20.4	6.23	18.9	5.91	18.2	5.74	17.4	5.57	15.9	5.21
	7.0	6.0	21.9	6.26	20.4	5.95	18.9	5.63	18.2	5.46	17.4	5.29	15.9	4.93
	9.0	7.9	21.9	5.98	20.4	5.68	18.9	5.35	18.2	5.18	17.4	5.01	15.9	4.64
	11.0	9.8	21.9	5.71	20.4	5.40	18.9	5.07	18.2	4.90	17.4	4.72	15.9	4.36
	13.0	11.8	21.9	5.42	20.4	5.11	18.9	4.78	18.2	4.61	17.4	4.43	15.9	4.06
15.0	13.7	21.9	5.15	20.4	4.83	18.9	4.50	18.2	4.33	17.4	4.15	15.9	3.78	
50% (125)	-13.7	-15.0	18.5	7.88	17.3	7.67	16.0	7.44	15.4	7.32	14.7	7.19	13.5	6.93
	-11.8	-13.0	18.5	7.61	17.3	7.39	16.0	7.16	15.4	7.04	14.7	6.91	13.5	6.65
	-9.8	-11.0	18.5	7.34	17.3	7.12	16.0	6.89	15.4	6.76	14.7	6.63	13.5	6.37
	-9.5	-10.0	18.5	7.20	17.3	6.98	16.0	6.75	15.4	6.62	14.7	6.49	13.5	6.22
	-8.5	-9.1	18.5	7.08	17.3	6.86	16.0	6.62	15.4	6.50	14.7	6.37	13.5	6.10
	-7.0	-7.6	18.5	6.87	17.3	6.65	16.0	6.41	15.4	6.29	14.7	6.16	13.5	5.89
	-5.0	-5.6	18.5	6.60	17.3	6.38	16.0	6.14	15.4	6.01	14.7	5.88	13.5	5.60
	-3.0	-3.7	18.5	6.35	17.3	6.12	16.0	5.87	15.4	5.75	14.7	5.61	13.5	5.34
	0.0	-0.7	18.5	5.94	17.3	5.71	16.0	5.46	15.4	5.33	14.7	5.19	13.5	4.91
	2.0	1.0	18.5	5.71	17.3	5.47	16.0	5.22	15.4	5.09	14.7	4.96	13.5	4.67
	3.0	2.2	18.5	5.54	17.3	5.31	16.0	5.06	15.4	4.92	14.7	4.79	13.5	4.50
	5.0	4.1	18.5	5.29	17.3	5.05	16.0	4.79	15.4	4.66	14.7	4.52	13.5	4.24
	7.0	6.0	18.5	5.03	17.3	4.79	16.0	4.53	15.4	4.40	14.7	4.26	13.5	3.97
	9.0	7.9	18.5	4.77	17.3	4.53	16.0	4.27	15.4	4.13	14.7	3.99	13.5	3.70
	11.0	9.8	18.5	4.51	17.3	4.27	16.0	4.00	15.4	3.87	14.7	3.73	13.5	3.43
	13.0	11.8	18.5	4.24	17.3	3.99	16.0	3.73	15.4	3.59	14.7	3.45	13.5	3.30
15.0	13.7	18.5	3.98	17.3	3.73	16.0	3.46	15.4	3.34	14.7	3.29	13.5	3.20	

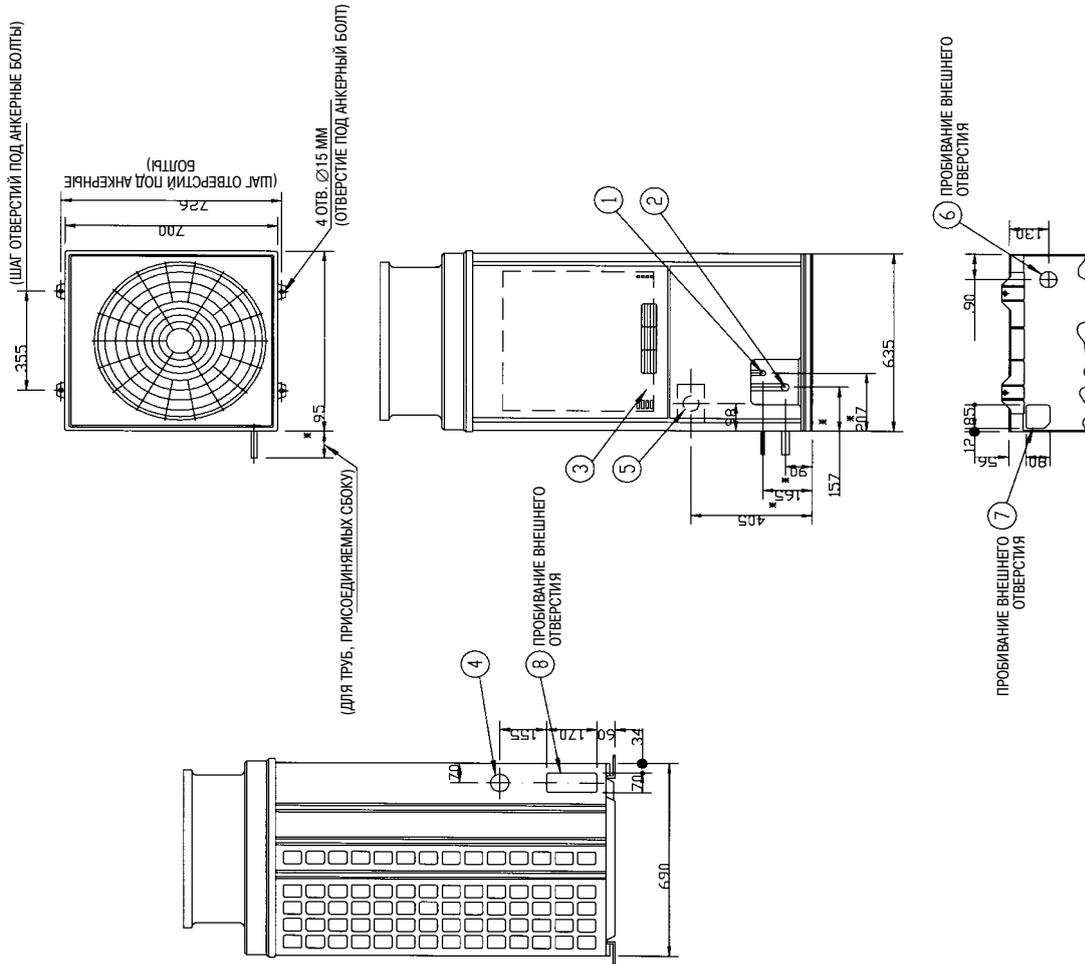
TC — полная производительность, кВт DB — по сухому термометру  
PI — потребляемая мощность, кВт WB — по влажному термометру



# 7 Габаритные и установочные размеры

## 7.1 Габаритные и установочные чертежи

RSX(Y)5KA7W1



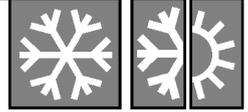
(Размеры в мм)

**ПРИМЕЧАНИЯ**

1. **ЗНАКОМ \*** ОТМЕЧЕНЫ РАЗМЕРЫ, УКАЗЫВАЮЩИЕ ФИТИНГИ ТРУБОПРОВОДОВ.
2. В СЛУЧАЕ ПОДВОДА ТРУБОПРОВОДОВ СНИЗУ – СМ. ИНСТРУКЦИЮ ПО МОНТАЖУ.

Поз.	Наименование детали	Описание
1	Порт для присоединения трубопровода жидкости	9,5 мм, соединение пайкой
2	Порт для присоединения трубопровода нагнетания газа	19,1 мм, соединение пайкой
3	Клемма заземления	Внутри электрического щитка (M8)
4	Порт для ввода электропитания (на боковой панели)	Ø62
5	Порт для ввода электропитания (на передней панели)	Ø55 (с монтажной пластиной)
6	Порт для ввода электропитания (на нижней панели)	Ø50
7	Порт для трубопроводов (на нижней панели)	(См. приложение 2)
8	Порт для трубопроводов (на боковой панели)	

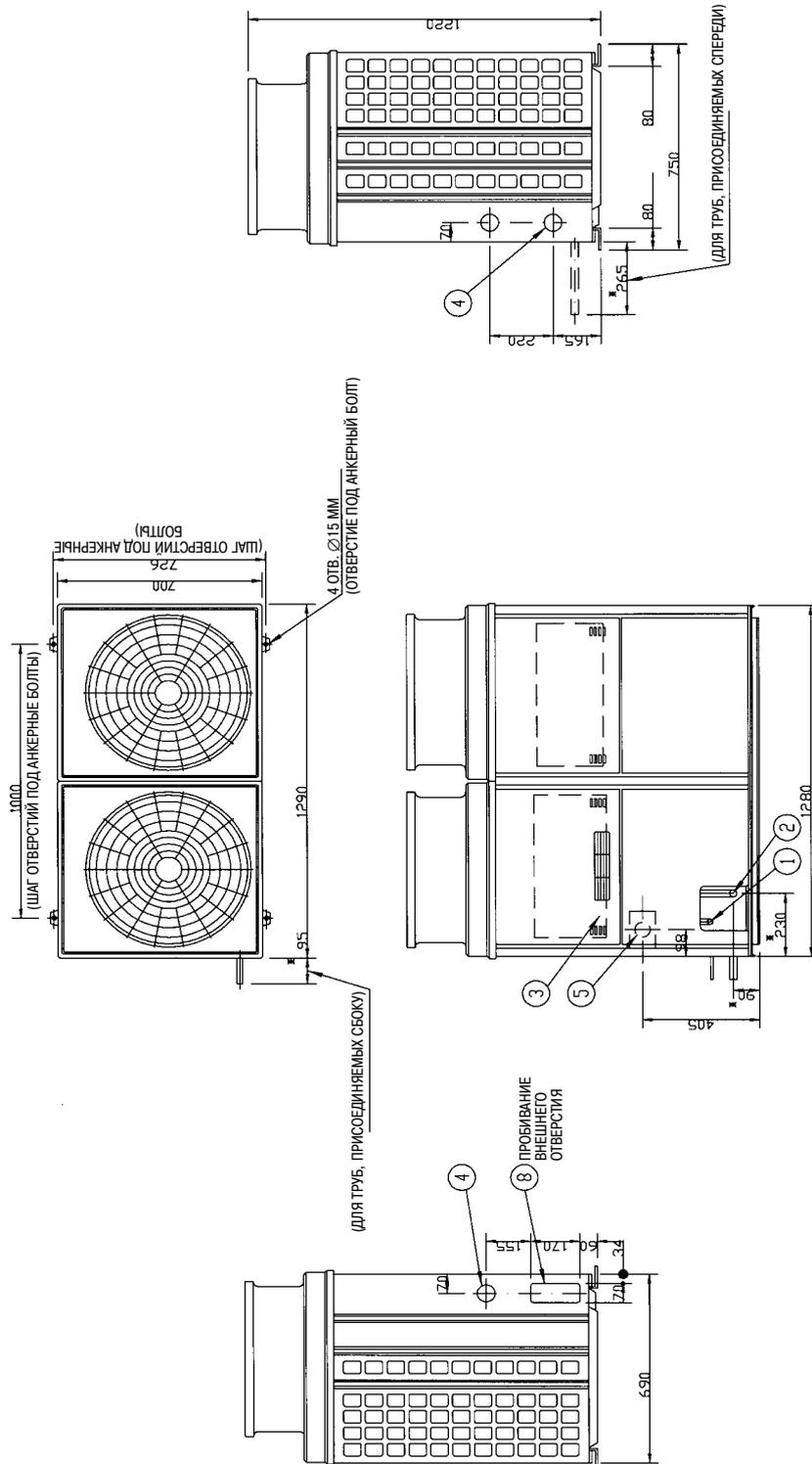
3TW21064-1B



## 7 Габаритные и установочные размеры

### 7.1 Габаритные чертежи

RSX(Y)8KA7W1



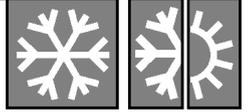
#### ПРИМЕЧАНИЯ

1. ЗНАКОМ \* ОТМЕЧЕНЫ РАЗМЕРЫ, УКАЗЫВАЮЩИЕ ФИТИНГИ ТРУБОПРОВОДОВ.
2. В СЛУЧАЕ ПОДВОДА ТРУБОПРОВОДОВ СНИЗУ – СМ. ИНСТРУКЦИЮ ПО МОНТАЖУ.

Поз.	Наименование Детали	Описание
1	Порт для присоединения трубопровода жидкости	12,7 мм, накидные гайки
2	Порт для присоединения трубопровода нагнетания газа	19,1 мм, соединение пайкой
3	Клемма заземления	Внутри электрического щитка (M8)
4	Порт для ввода электропитания (на боковой панели)	Ø62
5	Порт для ввода электропитания (на передней панели)	Ø53 (с монтажной пластиной)
6	Порт для ввода электропитания (на нижней панели)	Ø50
7	Порт для трубопроводов (на нижней панели)	(См. примечание 2)
8	Порт для трубопроводов (на боковой панели)	

(Размеры в мм)

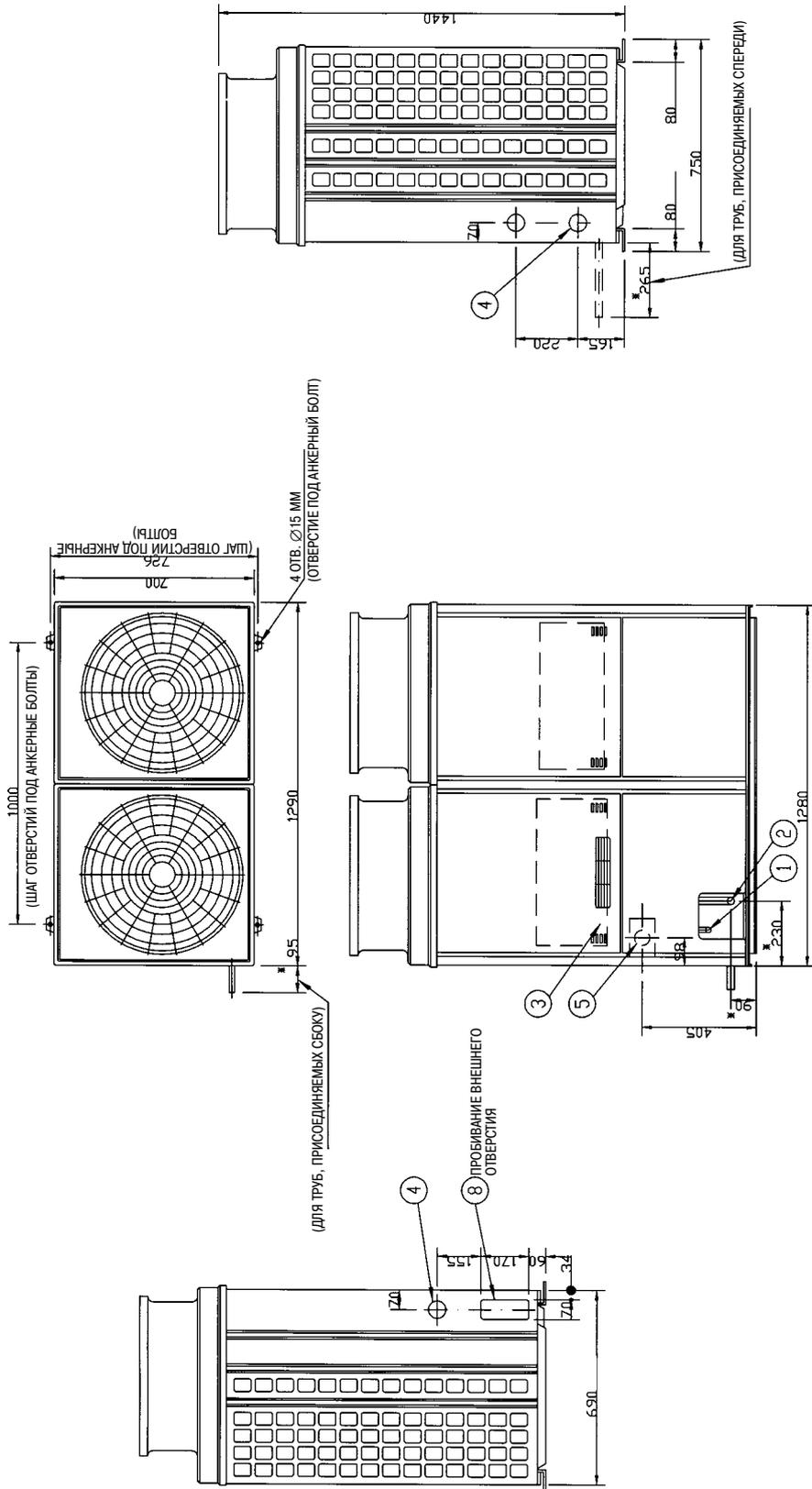
3TW21084-1B



## 7 Габаритные и установочные размеры

### 7.1 Габаритные чертежи

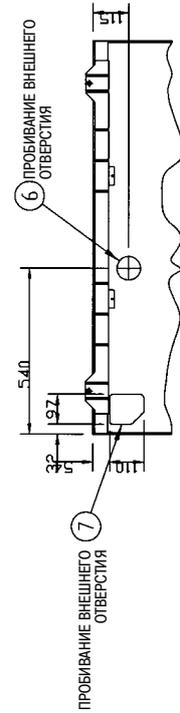
RSX(Y)10KA7W1



**ПРИМЕЧАНИЯ**

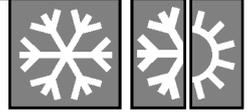
1. ЗНАКОМ \* ОТМЕЧЕНЫ РАЗМЕРЫ, УКАЗЫВАЮЩИЕ ФИТИНГИ ТРУБОПРОВОДОВ.
2. В СЛУЧАЕ ПОДВОДА ТРУБОПРОВОДОВ СНИЗУ – СМ. ИНСТРУКЦИЮ ПО МОНТАЖУ.

Поз.	Наименование детали	Описание
1	Порт для присоединения трубопровода жидкости	12,7 мм, накидные гайки
2	Порт для присоединения трубопровода нагнетания газа	28,6 мм, соединение пайкой
3	Клемма заземления	Внутри электрического щитка (M8)
4	Порт для ввода электропитания (на боковой панели)	Ø62
5	Порт для ввода электропитания (на передней панели)	Ø55 (с монтажной пластиной)
6	Порт для ввода электропитания (на нижней панели)	Ø50
7	Порт для трубопроводов (на нижней панели)	(См. приложение 2)
8	Порт для трубопроводов (на боковой панели)	



3TW21104-1B

(Размеры в мм)

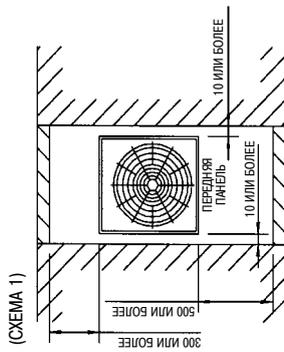


## 7 Габаритные и установочные размеры

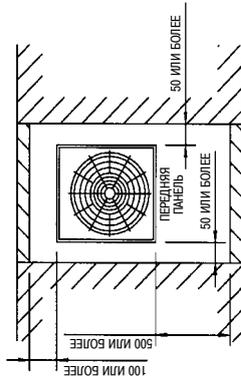
### 7.2 Размеры зоны обслуживания

RSX(Y)5KA7W1

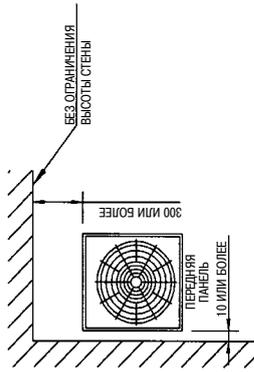
#### УСТАНОВКА ОДИНОЧНЫХ БЛОКОВ



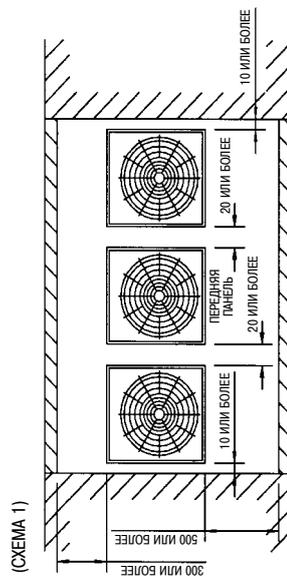
(СХЕМА 2)



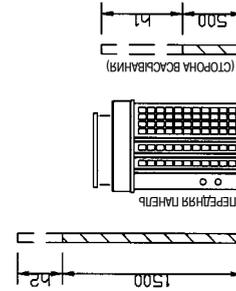
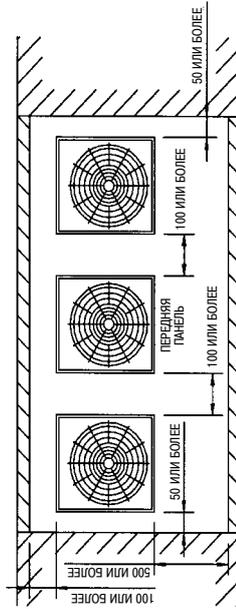
(СХЕМА 3)



#### УСТАНОВКА НЕСКОЛЬКИХ БЛОКОВ В РЯД



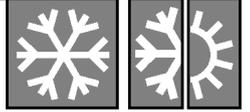
(СХЕМА 2)



#### ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Высоты стен для схем 1 и 2:  
Со стороны передней панели: 1500 мм  
Со стороны всасывания: 500 мм  
Сбоку: без ограничения по высоте.
2. Если высота стен превышает допустимые значения, зона обслуживания должна быть увеличена на  $h1/2$  и  $h2/2$  со стороны передней панели и со стороны забора воздуха соответственно, как показано на рисунке справа.
3. При размещении блоков из приведенных выше схем выбирается оптимальная, с точки зрения использования имеющегося свободного пространства. При этом необходимо оставить достаточно места для прохода между блоками и стеной, и для свободной циркуляции воздуха. (Если необходимо разместить большее число блоков, чем показано на схемах выше, необходимо принять меры для исключения поступления выбрасываемого воздуха на приток.)
4. Для удобства монтажа трубопроводов хладагента на площадке следует оставить достаточно места перед блоками при их размещении.

3TW21069-4A



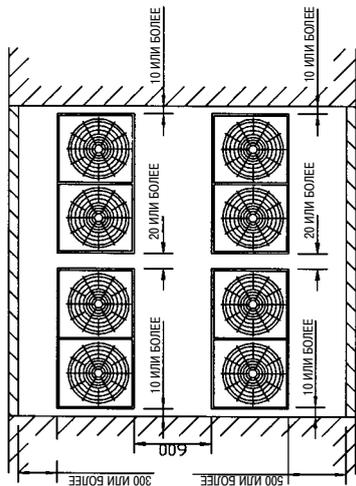
## 7 Габаритные и установочные размеры

### 7.2 Зона обслуживания при установке

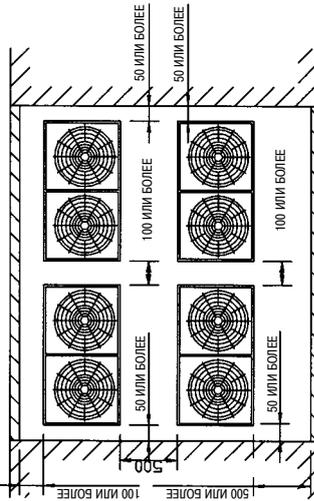
RSX(Y)8,10KA7W1

#### УСТАНОВКА НЕСКОЛЬКИХ БЛОКОВ ГРУППОЙ

(СХЕМА 1)

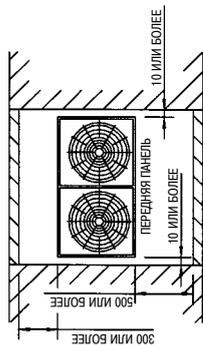


(СХЕМА 2)

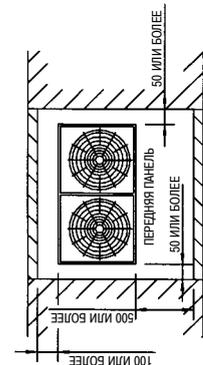


#### УСТАНОВКА ОДИНОЧНЫХ БЛОКОВ

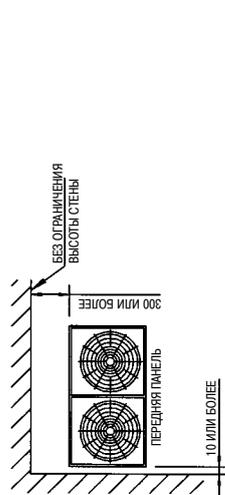
(СХЕМА 1)



(СХЕМА 2)

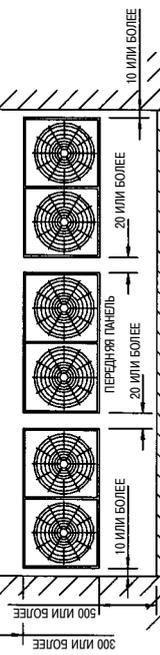


(СХЕМА 3)

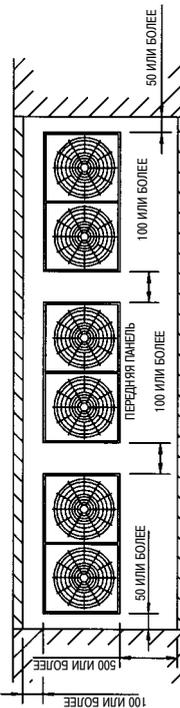


#### УСТАНОВКА НЕСКОЛЬКИХ БЛОКОВ В РЯД

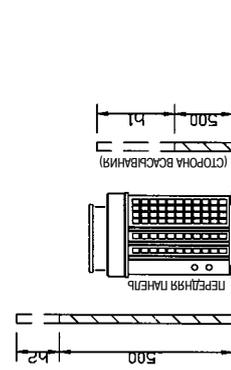
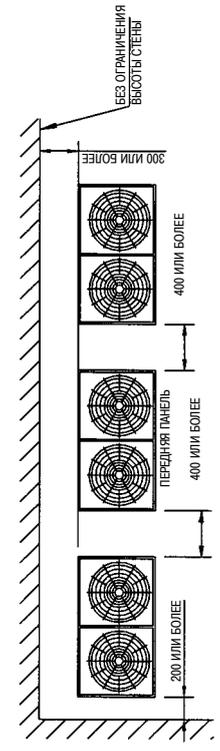
(СХЕМА 1)



(СХЕМА 2)



(СХЕМА 3)



#### ПРИМЕЧАНИЯ:

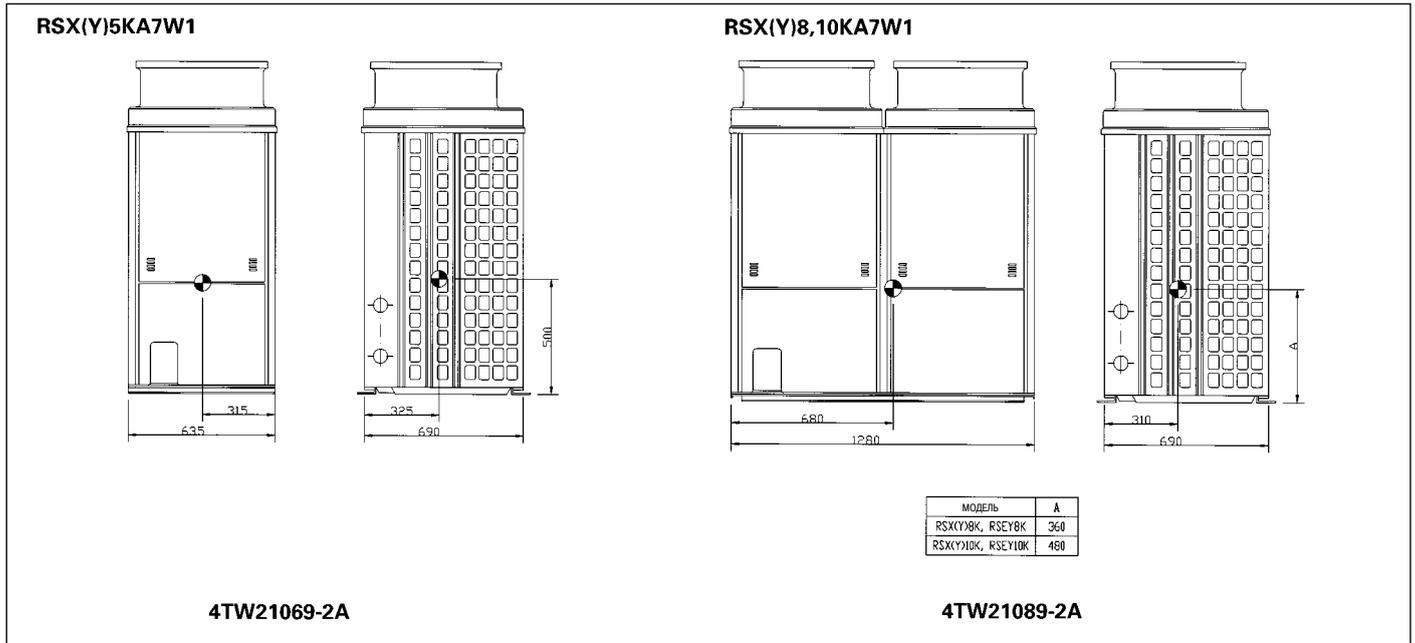
1. Высоты стен для схем 1 и 2:  
Со стороны передней панели: 1500 мм  
Со стороны всасывания: 500 мм  
Сбоку, без ограничения по высоте.
2. Если высота стен превышает допустимые значения, зона обслуживания должна быть увеличена на h1/2 и h2/2 со стороны передней панели и со стороны забора воздуха соответственно, как показано на рисунке справа.
3. При размещении блоков из приведенных выше схем выбирается оптимальная, с точки зрения использования имеющегося свободного пространства. При этом необходимо оставить достаточно места для прохода между блоками и стеной, и для свободной циркуляции воздуха. (Если необходимо разместить большее число блоков, чем показано на схемах выше, необходимо принять меры для исключения поступления выбрасываемого воздуха на приток.)
4. Для удобства монтажа трубопроводов хладагента на площадке следует оставить достаточно места перед блоками при их размещении.

3TW21089-4A

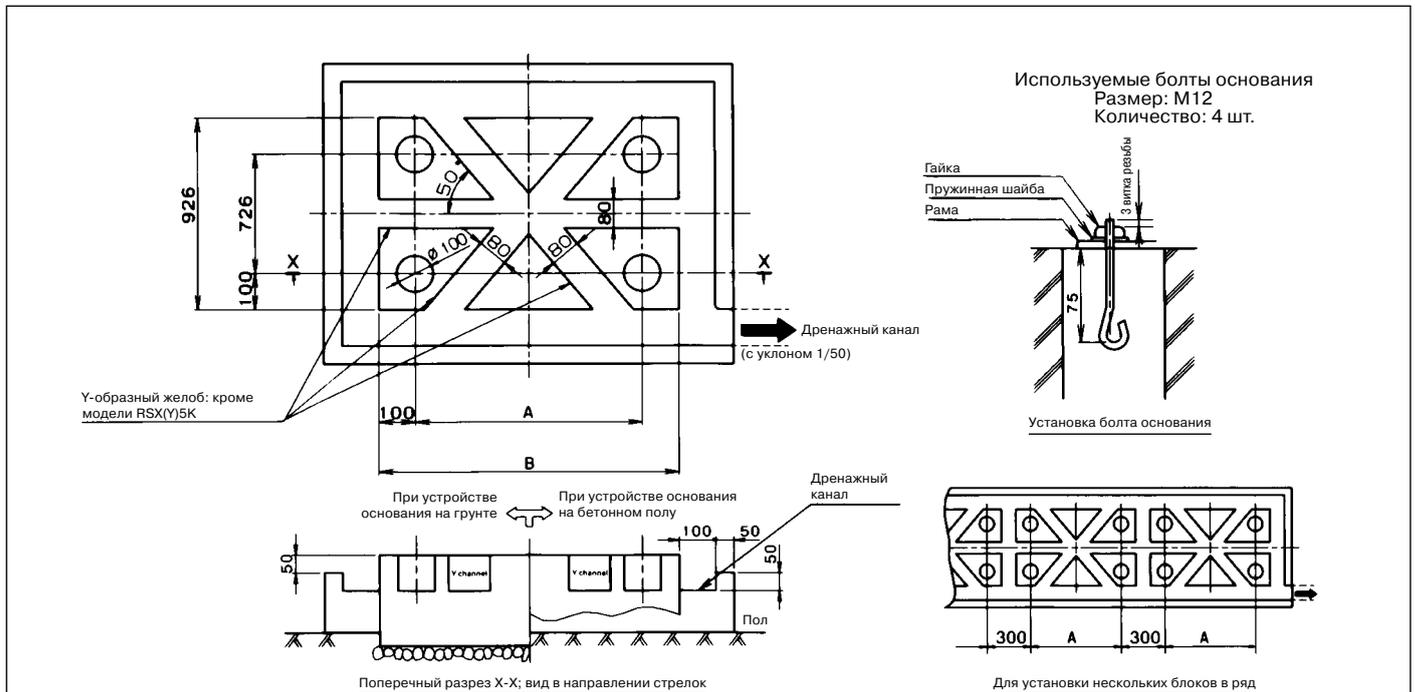


## 7 Габаритные и установочные размеры

### 7.3 Центр тяжести



### 7.4 Чертежи основания



**Примечания**

1. Стандартная бетонная смесь: 1 часть цемента / 2 части песка / 4 части гравия с 10 арматурными стержнями (с шагом приблизительно 300 мм).
2. Поверхность выравнивается подливкой строительным раствором. На краях бетонной поверхности делается фаска.
3. При устройстве основания на бетонном полу щебень не требуется, но поверхность пола не должна быть гладкой.
4. Вокруг основания устраивается дренажный канал для приема дренажа по периметру блока.
5. При установке блока на кровле необходимо проверить ее несущую способность по гидроизоляции.
6. Y-образные желоба не требуются для модели RSX(Y)5K.

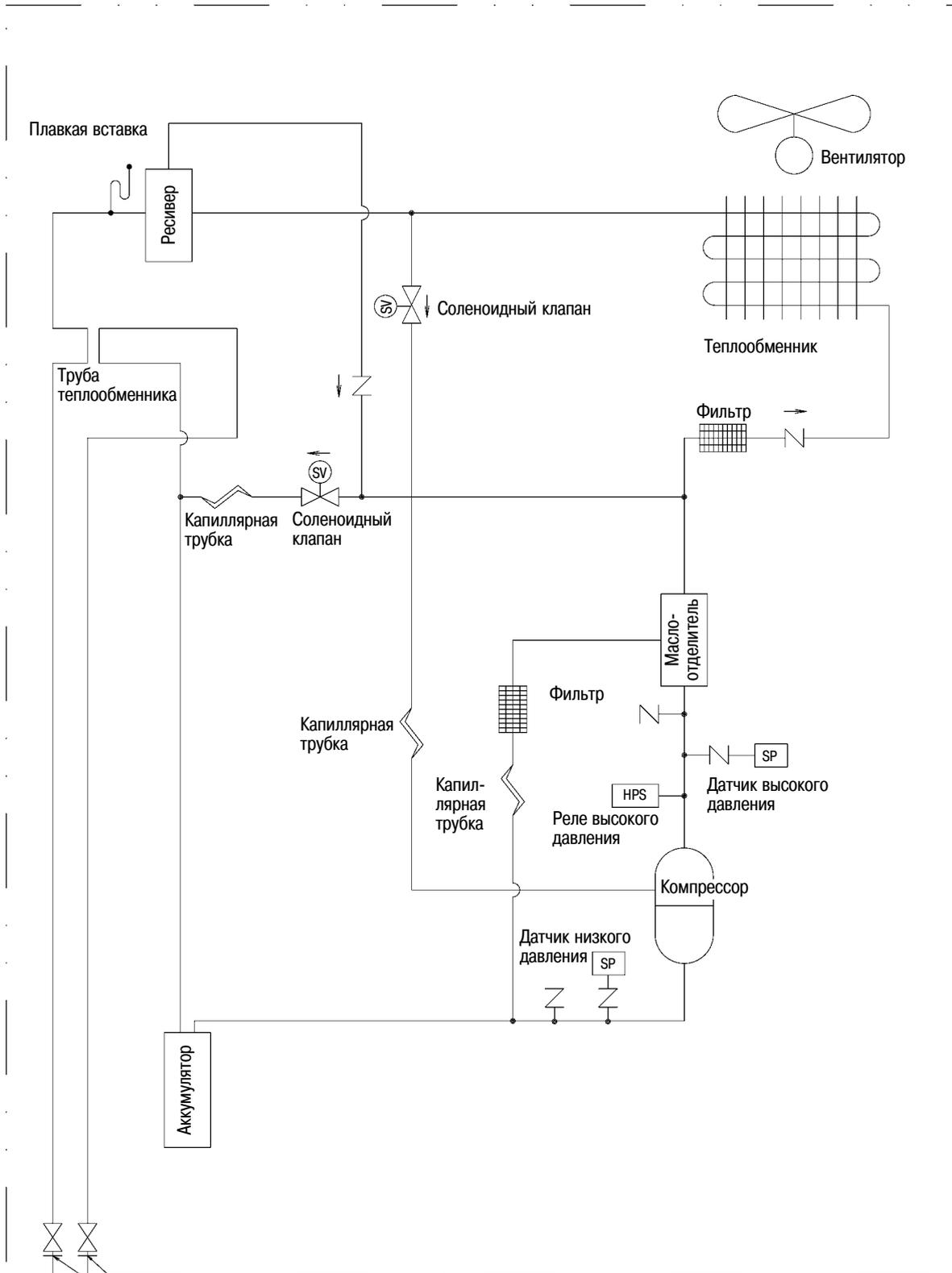
Модель:	A	B
RSX(Y)5KA7	355	555
RSX(Y)8KA7 10KA7	1000	1200



## 8 Схемы холодильного контура

### 8.1 Только холод

RSX5KA7W1



Запорный вентиль  
(С сервисным портом со стороны местной системы труб)

4TW23015-1

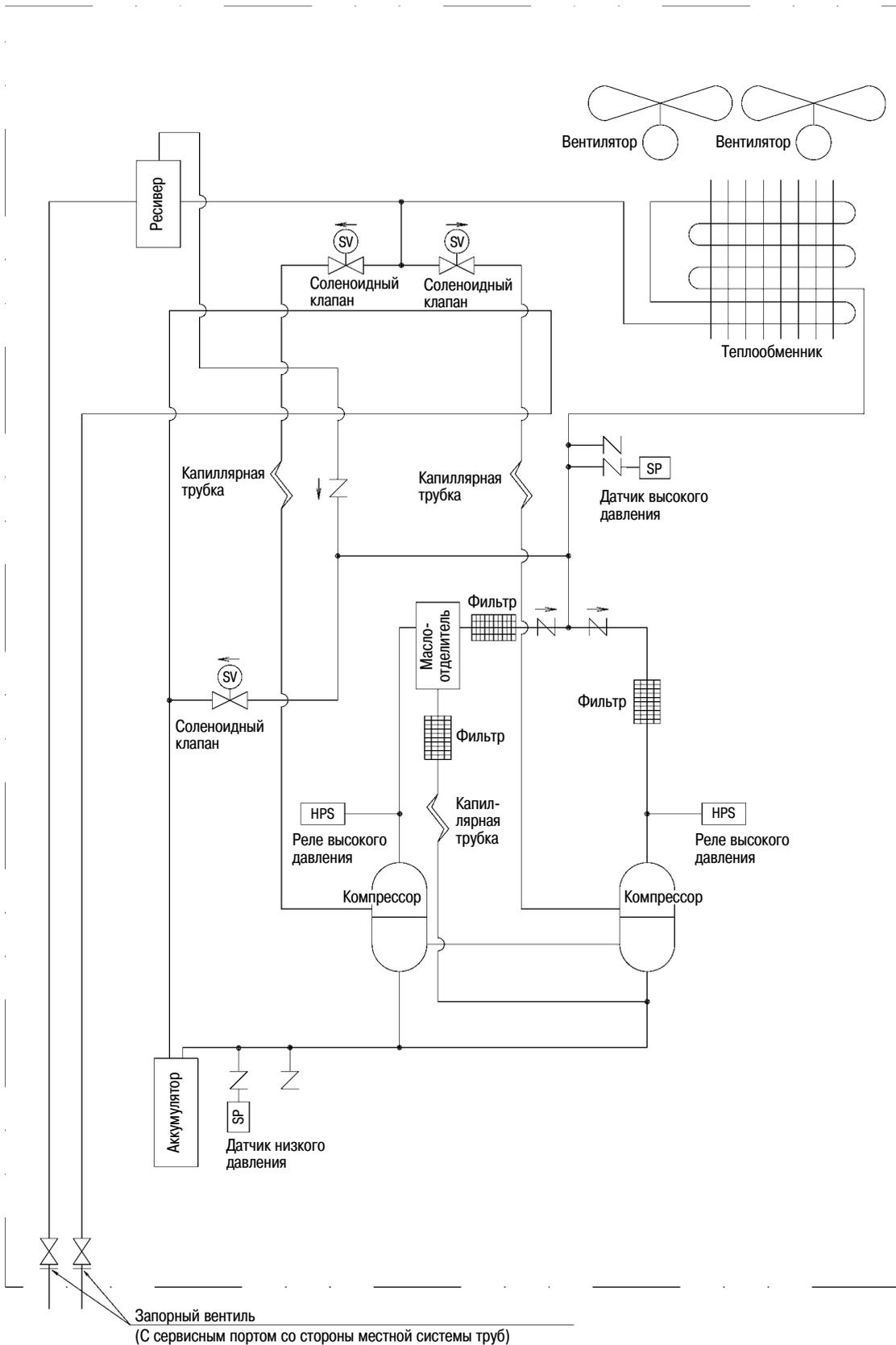
14  
8



## 8 Схемы холодильного контура

### 8.1 Только холод

RSX8,10KA7W1



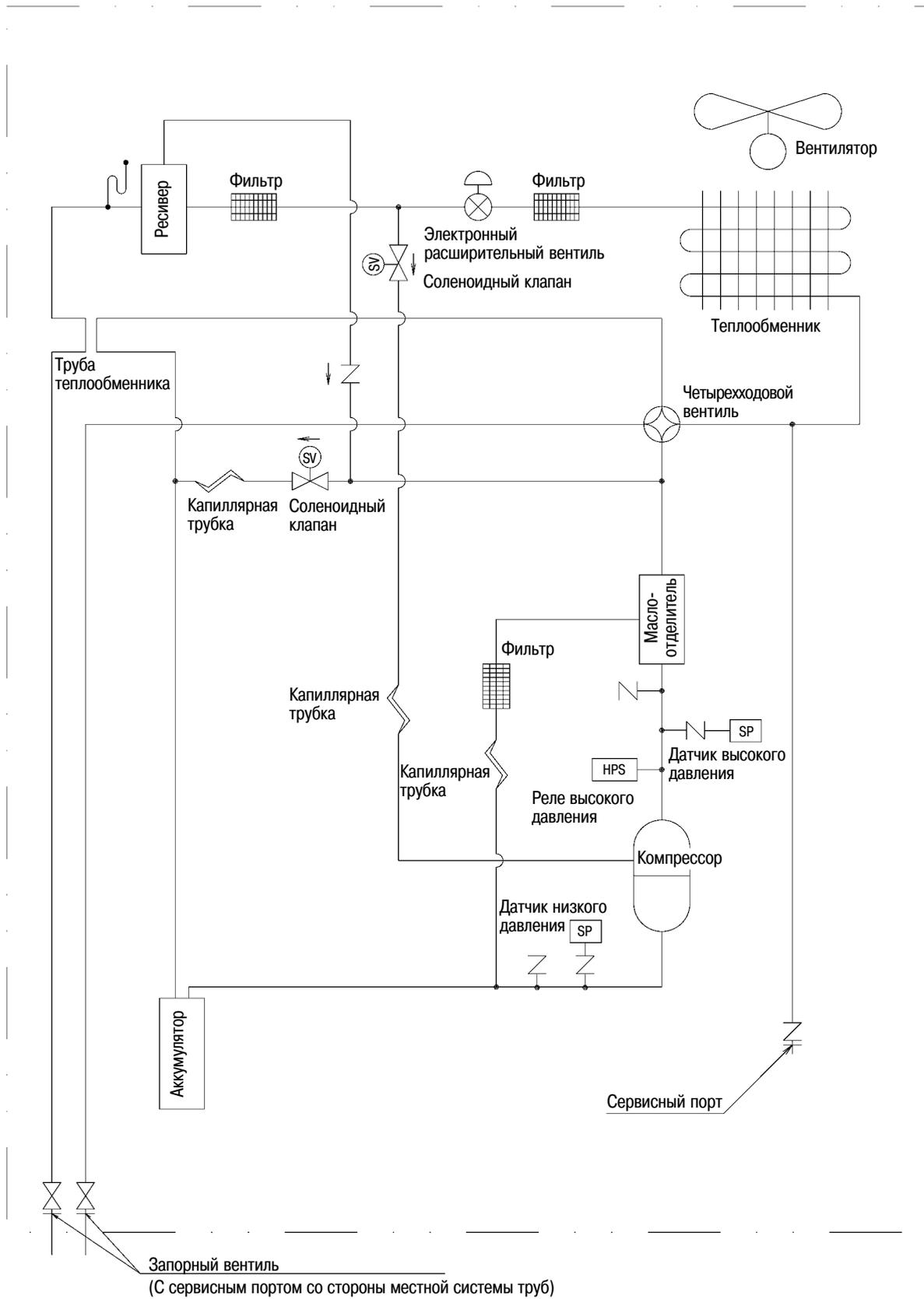
4TW23025-1



## 8 Схемы холодильного контура

### 8.2 Тепловой насос

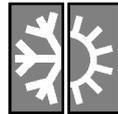
RSXY5KA7W1



4TW23045-1

14

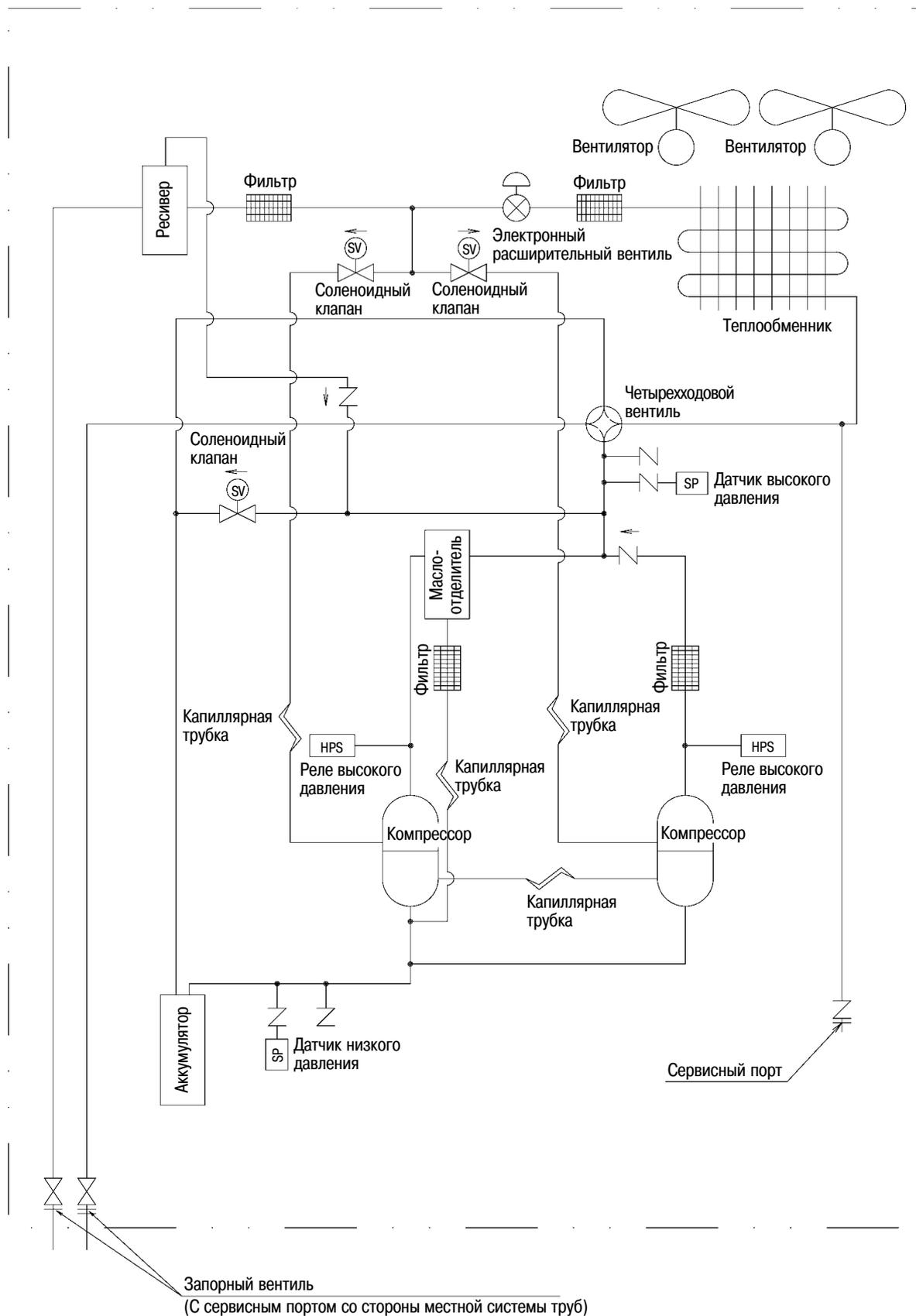
8



## 8 Схемы холодильного контура

### 8.2 Тепловой насос

RSXY8,10KA7W1



14  
8

4TW23055-1

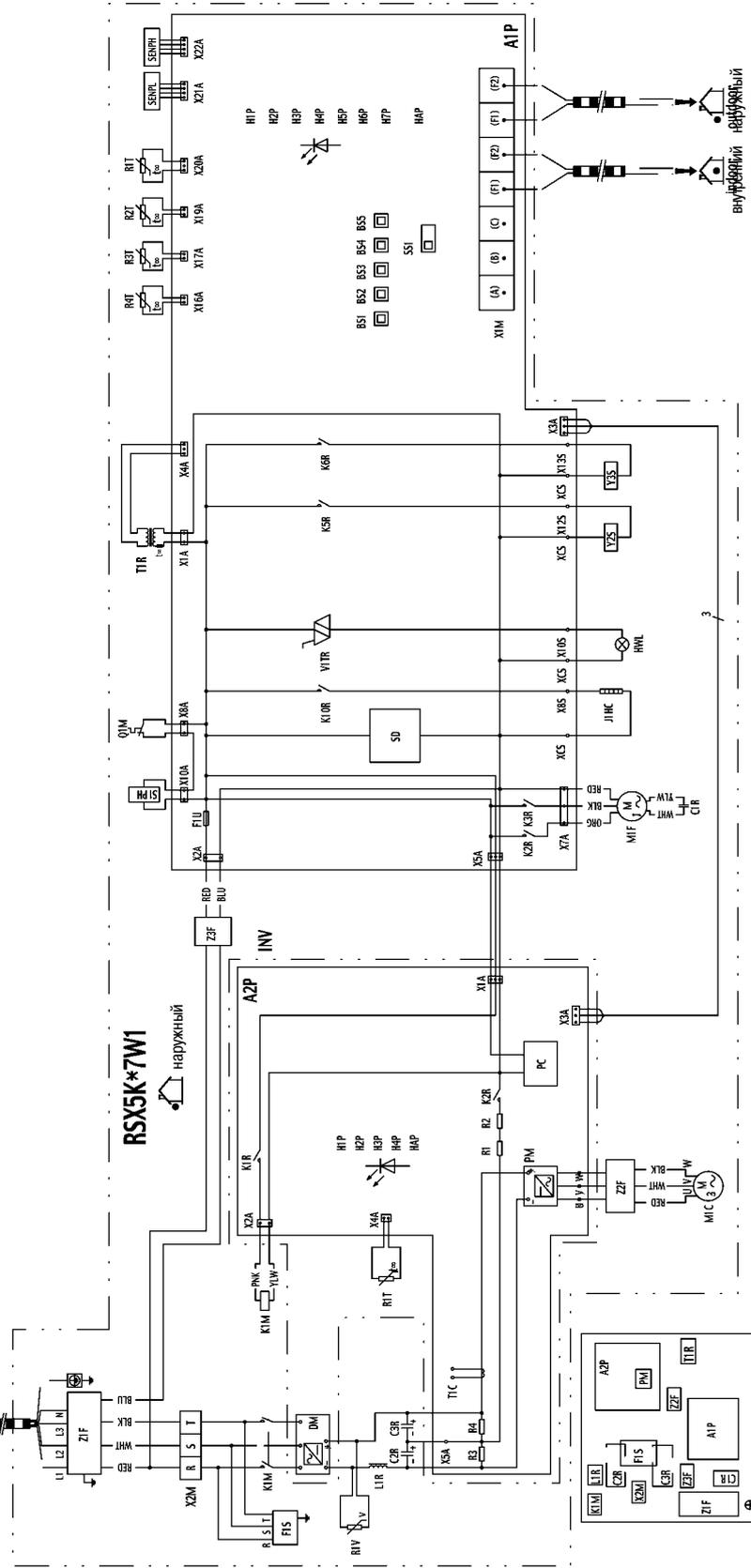


9 Электрическая схема

9.1 Только охлаждение

RSX5KA7W1

- ПРИМЕЧАНИЯ
1. ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТОЛЬКО ПРОВОДА С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ
  2. В СЛУЧАЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПУЛЬТА ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОВОДОВ К ВХОДАМ УПРАВЛЕНИЯ ВНУТРЕННИХ И НАРУЖНЫХ БЛОКОВ F1-F2, А ТАКЖЕ К ВЫХОДАМ УПРАВЛЕНИЯ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ F1-F2, СМ. ИНСТРУКЦИЮ ПО МОНТАЖУ, ПРИЛАГАЕМУ К ПУЛЬТУ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ.



АИР, АЗР	ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА	ЛИПС	КАРТРИДЫ/ХИЩЕВАТЕЛЬ	SD
B81-5	КЛЮЧ НАПРЯЖЕНИЯ (ПРЕИМУЩЕСТВЕННО)	X1M	АТМОСФЕРНО-ИОННЫЙ КОМПРЕССОР (MIC)	SD
СВЯЗЬ	КОМПОНЕНТ (КОНДЕНСАТОР)	СВЯЗЬ	АТМОСФЕРНО-ИОННЫЙ КОМПРЕССОР (MIC)	СВЯЗЬ
DM	ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ АВТОМАТ	СВЯЗЬ	АТМОСФЕРНО-ИОННЫЙ КОМПРЕССОР (MIC)	СВЯЗЬ
F1C	ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ УТЕЧКИ ТОКА НА ЗЕМЛЮ	СВЯЗЬ	АТМОСФЕРНО-ИОННЫЙ КОМПРЕССОР (MIC)	СВЯЗЬ
F1U	МОНИТОРИНГ ОБОИ	СВЯЗЬ	АТМОСФЕРНО-ИОННЫЙ КОМПРЕССОР (MIC)	СВЯЗЬ
F2U	ПЕРВЫЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ МЕСТНОЙ ПОДСИСТЕМЫ	СВЯЗЬ	АТМОСФЕРНО-ИОННЫЙ КОМПРЕССОР (MIC)	СВЯЗЬ
H1-P7P	СВЕТОДИОД	СВЯЗЬ	АТМОСФЕРНО-ИОННЫЙ КОМПРЕССОР (MIC)	СВЯЗЬ
H1-P4P	Индикатор (оранжевый) (AIP)	СВЯЗЬ	АТМОСФЕРНО-ИОННЫЙ КОМПРЕССОР (MIC)	СВЯЗЬ
H1-P7P	Индикатор (оранжевый) (AZP)	СВЯЗЬ	АТМОСФЕРНО-ИОННЫЙ КОМПРЕССОР (MIC)	СВЯЗЬ
H1-P7P	Индикатор (зеленый) (AIP)	СВЯЗЬ	АТМОСФЕРНО-ИОННЫЙ КОМПРЕССОР (MIC)	СВЯЗЬ
H1-P7P	Индикатор (зеленый) (AZP)	СВЯЗЬ	АТМОСФЕРНО-ИОННЫЙ КОМПРЕССОР (MIC)	СВЯЗЬ
H1-P7P	Индикатор (желтый) (AIP)	СВЯЗЬ	АТМОСФЕРНО-ИОННЫЙ КОМПРЕССОР (MIC)	СВЯЗЬ
H1-P7P	Индикатор (желтый) (AZP)	СВЯЗЬ	АТМОСФЕРНО-ИОННЫЙ КОМПРЕССОР (MIC)	СВЯЗЬ
H1-P7P	Индикатор (белый) (AIP)	СВЯЗЬ	АТМОСФЕРНО-ИОННЫЙ КОМПРЕССОР (MIC)	СВЯЗЬ
H1-P7P	Индикатор (белый) (AZP)	СВЯЗЬ	АТМОСФЕРНО-ИОННЫЙ КОМПРЕССОР (MIC)	СВЯЗЬ
H1-P7P	Индикатор (черный) (AIP)	СВЯЗЬ	АТМОСФЕРНО-ИОННЫЙ КОМПРЕССОР (MIC)	СВЯЗЬ
H1-P7P	Индикатор (черный) (AZP)	СВЯЗЬ	АТМОСФЕРНО-ИОННЫЙ КОМПРЕССОР (MIC)	СВЯЗЬ
H1-P7P	Индикатор (серый) (AIP)	СВЯЗЬ	АТМОСФЕРНО-ИОННЫЙ КОМПРЕССОР (MIC)	СВЯЗЬ
H1-P7P	Индикатор (серый) (AZP)	СВЯЗЬ	АТМОСФЕРНО-ИОННЫЙ КОМПРЕССОР (MIC)	СВЯЗЬ
H1-P7P	Индикатор (розовый) (AIP)	СВЯЗЬ	АТМОСФЕРНО-ИОННЫЙ КОМПРЕССОР (MIC)	СВЯЗЬ
H1-P7P	Индикатор (розовый) (AZP)	СВЯЗЬ	АТМОСФЕРНО-ИОННЫЙ КОМПРЕССОР (MIC)	СВЯЗЬ
H1-P7P	Индикатор (коричневый) (AIP)	СВЯЗЬ	АТМОСФЕРНО-ИОННЫЙ КОМПРЕССОР (MIC)	СВЯЗЬ
H1-P7P	Индикатор (коричневый) (AZP)	СВЯЗЬ	АТМОСФЕРНО-ИОННЫЙ КОМПРЕССОР (MIC)	СВЯЗЬ
H1-P7P	Индикатор (синий) (AIP)	СВЯЗЬ	АТМОСФЕРНО-ИОННЫЙ КОМПРЕССОР (MIC)	СВЯЗЬ
H1-P7P	Индикатор (синий) (AZP)	СВЯЗЬ	АТМОСФЕРНО-ИОННЫЙ КОМПРЕССОР (MIC)	СВЯЗЬ

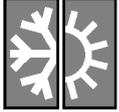
⬡ : ПРОВОДА ПО МЕСТУ  
⬡ : ФАЗОВЫЙ ПРОВОД  
N : НЕЙТРАЛЬ  
⬡ : ЗАЩИТНОЕ ЗАЗЕМЛЕНИЕ (ВИНТ)  
⬡ : КЛЕММА

ОБОЗНАЧЕНИЕ ЦВЕТОВ:  
 BK: ЧЕРНЫЙ  
 BLU: СИНИЙ  
 BRN: КОРИЧНЕВЫЙ  
 GRY: СЕРЫЙ  
 ORG: ОРАНЖЕВЫЙ  
 PPK: РОЗОВЫЙ  
 RED: КРАСНЫЙ  
 WHT: БЕЛЫЙ  
 YLW: ЖЕЛТЫЙ

2TW21126-1B

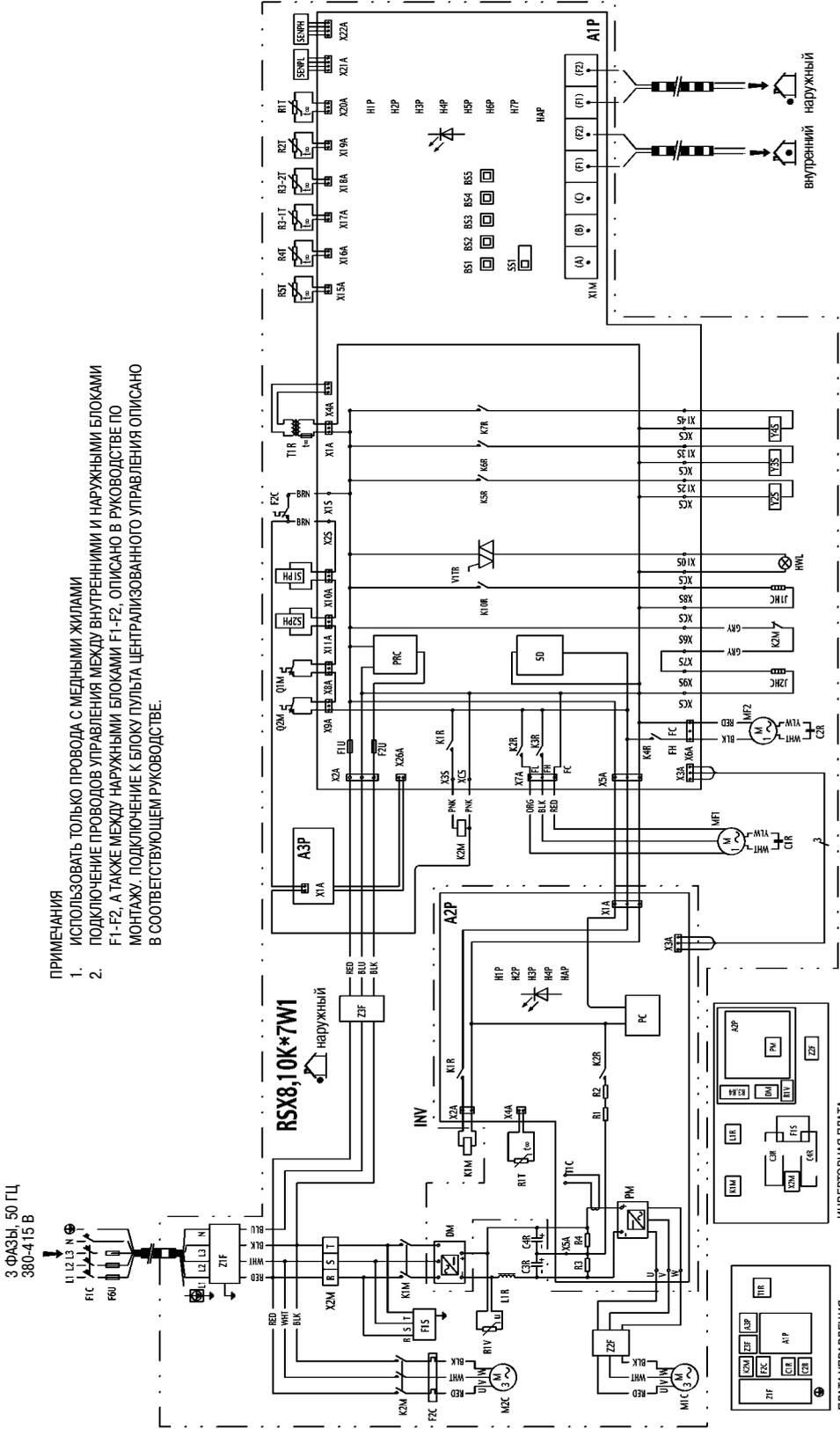
2TW21126-1B

14 9



9 Электрическая схема  
9.1 Только охлаждение

RSX8,10KA7W1



- ПРИМЕЧАНИЯ
1. ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТОЛЬКО ПРОВОДА С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ
  2. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОВОДОВ УПРАВЛЕНИЯ МЕЖДУ ВНУТРЕННИМИ И НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ F1-F2, А ТАКЖЕ МЕЖДУ НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ F1-F2, ОПИСАНО В РУКОВОДСТВЕ ПО МОНТАЖУ. ПОДКЛЮЧЕНИЕ К БЛОКУ ПУЛЬТА ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ ОПИСАНО В СООТВЕТСТВУЮЩЕМ РУКОВОДСТВЕ.

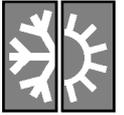
- ЛЕГЕНДА
- PROWODNIKI PO MIECIE
  - L1, L2, L3 - ФАЗОВЫЙ ПРОВОД
  - N - НЕЙТРАЛЬ
  - ⊖ - РАЗЪЕМ
  - - ПРОВОДНОЙ ЗАЖИМ
  - - КЛЕММА
  - Ⓢ - ЗАЩИТНОЕ ЗАЗЕМЛЕНИЕ (ВИНТ)

- ОБОЗНАЧЕНИЕ ЦВЕТОВ:
- BLK: ЧЕРНЫЙ
  - GRY: СЕРЫЙ
  - ORG: ОРАНЖЕВЫЙ
  - PNK: РОЗОВЫЙ
  - RED: КРАСНЫЙ
  - WHT: БЕЛЫЙ
  - YLW: ЖЕЛТЫЙ

КОД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАЗНАЧЕНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
BS1-5	БЛОК ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ ПИТАНИЯ	БЛОК ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ ПИТАНИЯ	
BS2-5	БЛОК ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ ПИТАНИЯ	БЛОК ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ ПИТАНИЯ	
BS3-5	БЛОК ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ ПИТАНИЯ	БЛОК ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ ПИТАНИЯ	
BS4-5	БЛОК ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ ПИТАНИЯ	БЛОК ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ ПИТАНИЯ	
BS5-5	БЛОК ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ ПИТАНИЯ	БЛОК ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ ПИТАНИЯ	
BS1	БЛОК ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ ПИТАНИЯ	БЛОК ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ ПИТАНИЯ	
BS2	БЛОК ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ ПИТАНИЯ	БЛОК ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ ПИТАНИЯ	
BS3	БЛОК ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ ПИТАНИЯ	БЛОК ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ ПИТАНИЯ	
BS4	БЛОК ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ ПИТАНИЯ	БЛОК ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ ПИТАНИЯ	
BS5	БЛОК ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ ПИТАНИЯ	БЛОК ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ ПИТАНИЯ	
SS1	БЛОК ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ ПИТАНИЯ	БЛОК ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ ПИТАНИЯ	
X1A	ТЕРМОСТАТ	ТЕРМОСТАТ	
X1B	ТЕРМОСТАТ	ТЕРМОСТАТ	
X1C	ТЕРМОСТАТ	ТЕРМОСТАТ	
X1D	ТЕРМОСТАТ	ТЕРМОСТАТ	
X1E	ТЕРМОСТАТ	ТЕРМОСТАТ	
X1F	ТЕРМОСТАТ	ТЕРМОСТАТ	
X1G	ТЕРМОСТАТ	ТЕРМОСТАТ	
X1H	ТЕРМОСТАТ	ТЕРМОСТАТ	
X1I	ТЕРМОСТАТ	ТЕРМОСТАТ	
X1J	ТЕРМОСТАТ	ТЕРМОСТАТ	
X1K	ТЕРМОСТАТ	ТЕРМОСТАТ	
X1L	ТЕРМОСТАТ	ТЕРМОСТАТ	
X1M	ТЕРМОСТАТ	ТЕРМОСТАТ	
X1N	ТЕРМОСТАТ	ТЕРМОСТАТ	
X1O	ТЕРМОСТАТ	ТЕРМОСТАТ	
X1P	ТЕРМОСТАТ	ТЕРМОСТАТ	
X1Q	ТЕРМОСТАТ	ТЕРМОСТАТ	
X1R	ТЕРМОСТАТ	ТЕРМОСТАТ	
X1S	ТЕРМОСТАТ	ТЕРМОСТАТ	
X1T	ТЕРМОСТАТ	ТЕРМОСТАТ	
X1U	ТЕРМОСТАТ	ТЕРМОСТАТ	
X1V	ТЕРМОСТАТ	ТЕРМОСТАТ	
X1W	ТЕРМОСТАТ	ТЕРМОСТАТ	
X1X	ТЕРМОСТАТ	ТЕРМОСТАТ	
X1Y	ТЕРМОСТАТ	ТЕРМОСТАТ	
X1Z	ТЕРМОСТАТ	ТЕРМОСТАТ	
X2A	ТЕРМОСТАТ	ТЕРМОСТАТ	
X2B	ТЕРМОСТАТ	ТЕРМОСТАТ	
X2C	ТЕРМОСТАТ	ТЕРМОСТАТ	
X2D	ТЕРМОСТАТ	ТЕРМОСТАТ	
X2E	ТЕРМОСТАТ	ТЕРМОСТАТ	
X2F	ТЕРМОСТАТ	ТЕРМОСТАТ	
X2G	ТЕРМОСТАТ	ТЕРМОСТАТ	
X2H	ТЕРМОСТАТ	ТЕРМОСТАТ	
X2I	ТЕРМОСТАТ	ТЕРМОСТАТ	
X2J	ТЕРМОСТАТ	ТЕРМОСТАТ	
X2K	ТЕРМОСТАТ	ТЕРМОСТАТ	
X2L	ТЕРМОСТАТ	ТЕРМОСТАТ	
X2M	ТЕРМОСТАТ	ТЕРМОСТАТ	
X2N	ТЕРМОСТАТ	ТЕРМОСТАТ	
X2O	ТЕРМОСТАТ	ТЕРМОСТАТ	
X2P	ТЕРМОСТАТ	ТЕРМОСТАТ	
X2Q	ТЕРМОСТАТ	ТЕРМОСТАТ	
X2R	ТЕРМОСТАТ	ТЕРМОСТАТ	
X2S	ТЕРМОСТАТ	ТЕРМОСТАТ	
X2T	ТЕРМОСТАТ	ТЕРМОСТАТ	
X2U	ТЕРМОСТАТ	ТЕРМОСТАТ	
X2V	ТЕРМОСТАТ	ТЕРМОСТАТ	
X2W	ТЕРМОСТАТ	ТЕРМОСТАТ	
X2X	ТЕРМОСТАТ	ТЕРМОСТАТ	
X2Y	ТЕРМОСТАТ	ТЕРМОСТАТ	
X2Z	ТЕРМОСТАТ	ТЕРМОСТАТ	

2TW21136-1B

2TW21136-1B



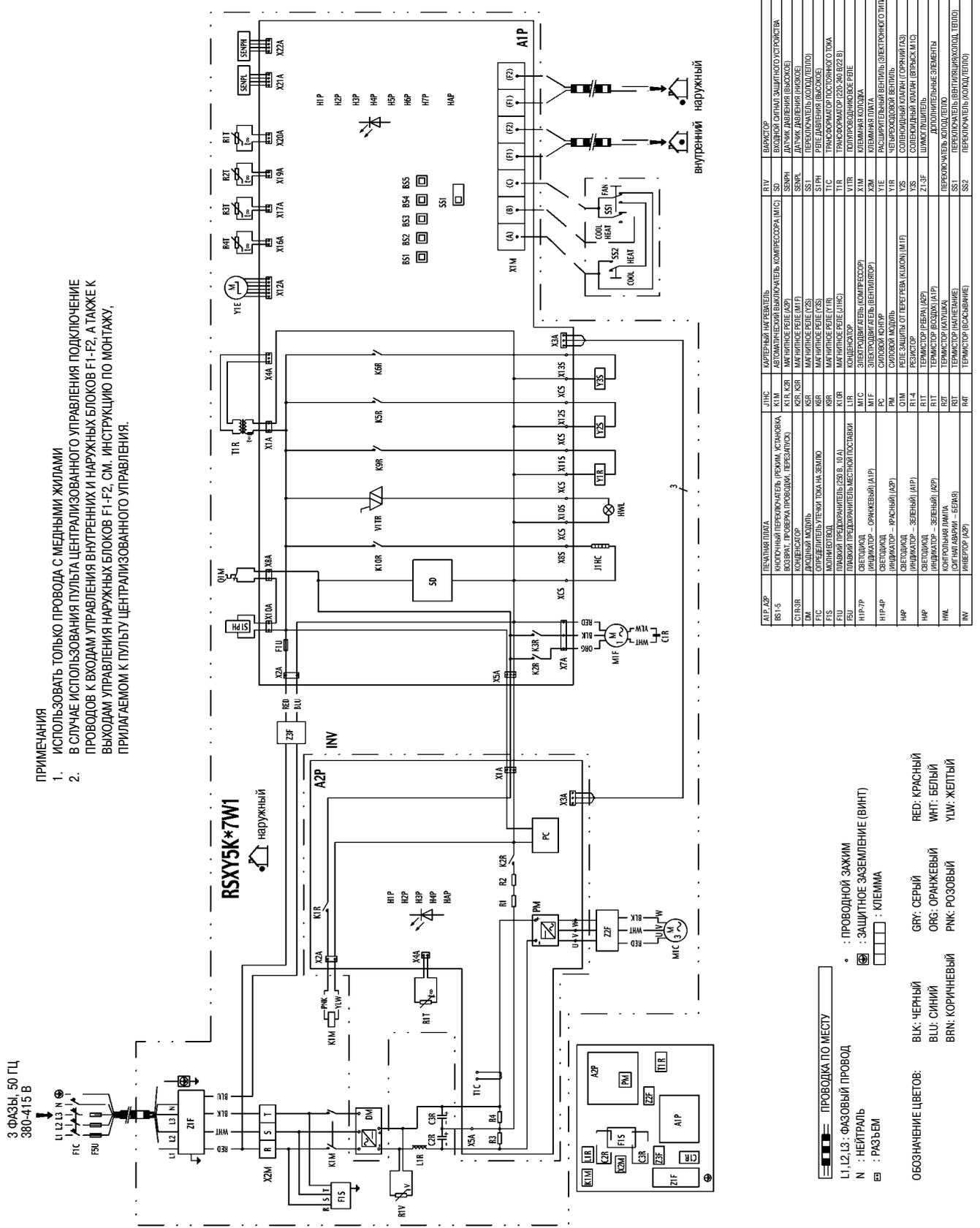
# 9 Электрическая схема

## 9.2 Тепловой насос

RSXY5KA7W1

**ПРИМЕЧАНИЯ**

1. ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТОЛЬКО ПРОВОДА С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ
2. В СЛУЧАЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПУЛЬТА ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОВОДОВ К ВХОДАМ УПРАВЛЕНИЯ ВНУТРЕННИХ И НАРУЖНЫХ БЛОКОВ F1-F2, А ТАКЖЕ К ВЫХОДАМ УПРАВЛЕНИЯ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ F1-F2, СМ. ИНСТРУКЦИЮ ПО МОНТАЖУ, ПРИЛАГАЕМОМ К ПУЛЬТУ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ.



A1P-ZP	ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА	J1NC	КАРТЕШКА НА РЕЛЕ	Y1NC	ВАРЬЯТОР
BS15	КОМПАНДИРОВАТЕЛЬ ПЕРЧАТКА, СТАНОВИКА	K1L, K2R	МАНИПС РЕЛЕ (M/F)	SNR1	ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ ВЫСОКОЕ
CS1SR	КОМПАНДИРОВАТЕЛЬ ПЕРЧАТКИ, ПЕРЧАТОК	K2L, K3R	МАНИПС РЕЛЕ (M/F)	SNR2	ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ НИЗКОЕ
DM	ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ	K6R	МАНИПС РЕЛЕ (Y/S)	SS1	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ (ХОЛОД/ТЕПЛО)
F1C	ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ УТЕЧКИ ТОКА НА ЗЕМЛЮ	K8R	МАНИПС РЕЛЕ (Y/S)	S1 PH	РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ (ВЫСОКОЕ)
F1U	МОНИТОРИНГ	K1OR	МАНИПС РЕЛЕ (Y/R)	T1C	ТРАНСФОРМАТОР ПОСТОЯННОГО ТОКА
F2U	ПЛАВКИЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ МЕСТНОЙ ПОСТАВКИ	K1TR	МАНИПС РЕЛЕ (Y/NC)	V1TR	ТРАНСФОРМАТОР (220-240 R22 B)
H1P-PP	ОБЕСКОМ	M1C	ЭЛЕКТРОИЗОЛЯТОР (КОМПРЕССОР)	X1M	КОМПЬЮТЕРНОЕ РЕЛЕ
H1P-CP	ОБЕСКОМ	M1F	ЭЛЕКТРОИЗОЛЯТОР (ВЕНТИЛЯТОР)	X2M	КОМПЬЮТЕРНОЕ РЕЛЕ
H1P	ИНВЕРТОР - ФРАКЖЕВЫЙ (A/P)	M1R	ЭЛЕКТРОИЗОЛЯТОР (ФРАКЖЕВЫЙ)	Y1B	ЧЕТЫРЬКОСОВАЯ ВЕЛТЯ
H1P	ИНВЕРТОР - БЕЛЫЙ (A/P)	OM	СЛОБОКА МОДУЛЬ	Y2S	СОЛЕНОИДНЫЙ СЛАМ (ОСНОВНОЙ ВЗ)
H1P	ИНВЕРТОР - БЕЛЫЙ (A/P)	R1-4	РЕЗИСТОР	Y3S	СОЛЕНОИДНЫЙ СЛАМ (ВЕТРАСА М/С)
H1M	ИНВЕРТОР - БЕЛЫЙ (A/P)	R1T	РЕЗИСТОР (ВЕТРАСА (A/P)	Z1-3F	ШУМООГЛУШИТЕЛЬ
H1N	ИНВЕРТОР - БЕЛЫЙ (A/P)	R2T	РЕЗИСТОР (МАТУШКА)	PERK1	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ КОЛЛЕКТОРА
INV	ИНВЕРТОР (A/P)	R4T	РЕЗИСТОР (ВЫСОКОВОМ)	SS1	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ (ВЕНТИЛЯТОР/ХОЛОД/ТЕПЛО)
				SS2	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ (ХОЛОД/ТЕПЛО)

- : ПРОВОДНОЙ ЗАЖИМ
  - ⊕ : ЗАЩИТНОЕ ЗАЗЕМЛЕНИЕ (ВНТ)
  - : КЛЕММА
- ОБОЗНАЧЕНИЕ ЦВЕТОВ:
- ВЛК: ЧЕРНЫЙ
  - ВЛЛ: СИНИЙ
  - БРН: КОРИЧНЕВЫЙ
  - ГРЧ: СЕРЫЙ
  - ОРГ: ОРАНЖЕВЫЙ
  - РНК: РОЗОВЫЙ
  - РК: КРАСНЫЙ
  - ВНТ: БЕЛЫЙ
  - УЛЖ: ЖЕЛТЫЙ
- ПРОВОДКА ПО МЕСТУ
- L1, L2, L3: ФАЗОВЫЙ ПРОВОД  
N : НЕЙТРАЛЬ  
⊕ : РАЗЪЕМ

2TW21066-1B

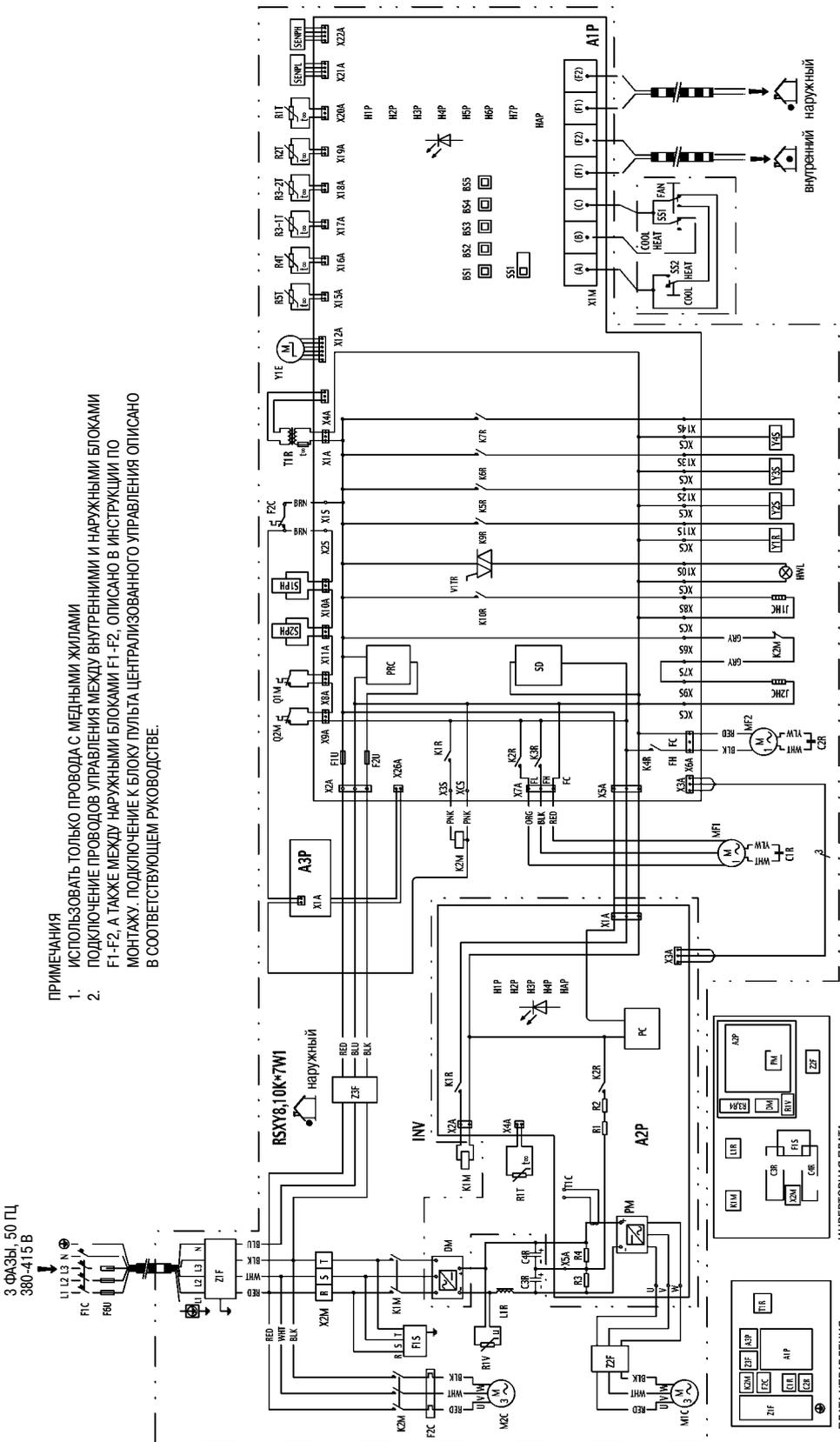
2TW21066-1B



# 9 Электрическая схема

## 9.2 Тепловой насос

RSXP8, 10KA7W1



**ПРИМЕЧАНИЯ**  
 1. ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТОЛЬКО ПРОВОДА С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ  
 2. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОВОДОВ УПРАВЛЕНИЯ МЕЖДУ ВНУТРЕННИМИ И НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ F1-F2, А ТАКЖЕ МЕЖДУ НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ F1-F2, ОПИСАНО В ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ. ПОДКЛЮЧЕНИЕ К БЛОКУ ПЛУЛТА ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ ОПИСАНО В СООТВЕТСТВУЮЩЕМ РУКОВОДСТВЕ.

Символ	Обозначение	Компонент
SPR	SPR	ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ НАСОСОВ
SS1	SS1	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ДОПОЛ. ТЕПЛОТ
SS2	SS2	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО
SS3	SS3	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО
SS4	SS4	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО
SS5	SS5	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО
SS6	SS6	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО
SS7	SS7	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО
SS8	SS8	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО
SS9	SS9	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО
SS10	SS10	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО
SS11	SS11	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО
SS12	SS12	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО
SS13	SS13	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО
SS14	SS14	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО
SS15	SS15	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО
SS16	SS16	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО
SS17	SS17	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО
SS18	SS18	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО
SS19	SS19	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО
SS20	SS20	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО
SS21	SS21	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО
SS22	SS22	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО
SS23	SS23	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО
SS24	SS24	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО
SS25	SS25	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО
SS26	SS26	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО
SS27	SS27	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО
SS28	SS28	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО
SS29	SS29	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО
SS30	SS30	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО
SS31	SS31	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО
SS32	SS32	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО
SS33	SS33	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО
SS34	SS34	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО
SS35	SS35	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО
SS36	SS36	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО
SS37	SS37	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО
SS38	SS38	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО
SS39	SS39	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО
SS40	SS40	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО
SS41	SS41	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО
SS42	SS42	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО
SS43	SS43	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО
SS44	SS44	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО
SS45	SS45	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО
SS46	SS46	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО
SS47	SS47	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО
SS48	SS48	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО
SS49	SS49	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО
SS50	SS50	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО
SS51	SS51	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО
SS52	SS52	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО
SS53	SS53	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО
SS54	SS54	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО
SS55	SS55	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО
SS56	SS56	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО
SS57	SS57	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО
SS58	SS58	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО
SS59	SS59	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО
SS60	SS60	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО
SS61	SS61	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО
SS62	SS62	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО
SS63	SS63	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО
SS64	SS64	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО
SS65	SS65	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО
SS66	SS66	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО
SS67	SS67	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО
SS68	SS68	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО
SS69	SS69	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО
SS70	SS70	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО
SS71	SS71	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО
SS72	SS72	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО
SS73	SS73	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО
SS74	SS74	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО
SS75	SS75	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО
SS76	SS76	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО
SS77	SS77	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО
SS78	SS78	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО
SS79	SS79	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО
SS80	SS80	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО
SS81	SS81	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО
SS82	SS82	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО
SS83	SS83	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО
SS84	SS84	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО
SS85	SS85	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО
SS86	SS86	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО
SS87	SS87	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО
SS88	SS88	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО
SS89	SS89	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО
SS90	SS90	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО
SS91	SS91	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО
SS92	SS92	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО
SS93	SS93	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО
SS94	SS94	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО
SS95	SS95	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО
SS96	SS96	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО
SS97	SS97	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО
SS98	SS98	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО
SS99	SS99	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО
SS100	SS100	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВЫСОКОГО

2TW21086-1B

**ПРОВЕДКА ПО МЕСТУ**  
 L1, L2, L3 : ФАЗОВЫЙ ПРОВОД  
 N : НЕЙТРАЛЬ  
 W : РАЗЪЕМ  
 \* : ПРОВОДНОЙ ЗАЖИМ  
 □ : КЛЕММА  
 ⊗ : ЗАЩИТНОЕ ЗАЗЕМЛЕНИЕ (ВНТ)

**ОБОЗНАЧЕНИЕ ЦВЕТОВ:**  
 ВК: ЧЕРНЫЙ  
 ВЛ: СИНИЙ  
 ВРН: КОРИЧНЕВЫЙ  
 ГРУ: СЕРЫЙ  
 ОРК: ОРАНЖЕВЫЙ  
 ПНК: РОЗОВЫЙ  
 РЕС: КРАСНЫЙ  
 ВНТ: БЕЛЫЙ  
 УЛW: ЖЕЛТЫЙ

2TW21086-1B



## 10 Уровень шума

### 10.1 Данные по уровню шума

МОДЕЛЬ	Уровень звукового давления		Уровень звуковой мощности
	380 В, 50 Гц	Схема замеров	
RSX5KA7W1	55		*
RSX8KA7W1	57		*
RSX10KA7W1	57		*
RSX(Y)5KA7W1	55		*
RSX(Y)8KA7W1	57		*
RSX(Y)10KA7W1	57		*

\* На момент публикации данные отсутствовали

**Примечание:** уровень шума работающей установки зависит от условий эксплуатации и окружающей среды.

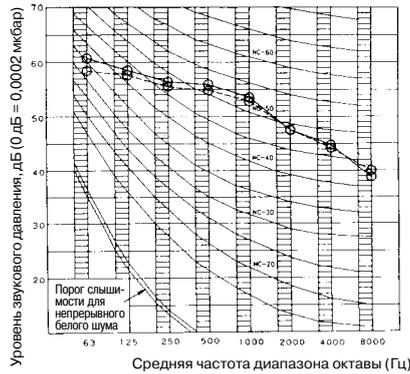
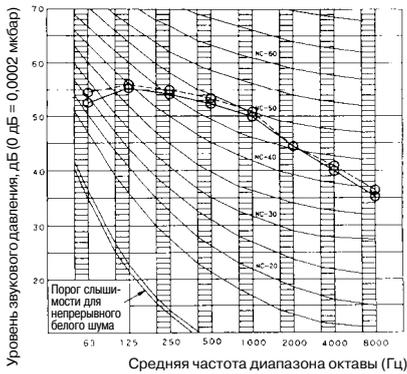
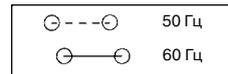
### 10.2 Частотные спектры звукового давления

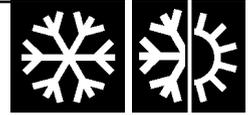
• RSX(Y)5KA7W1

DU229-4110

• RSX(Y)8,10KA7W1

DU231-452



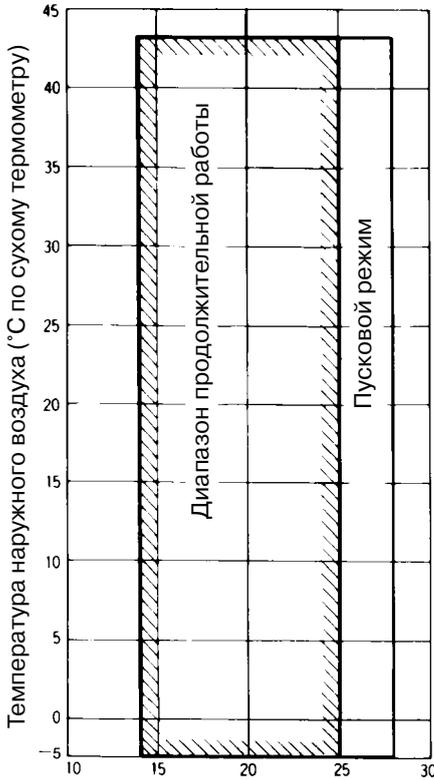


## 11 Рабочий диапазон

Примечание. Приведенные значения соответствуют следующим условиям эксплуатации:

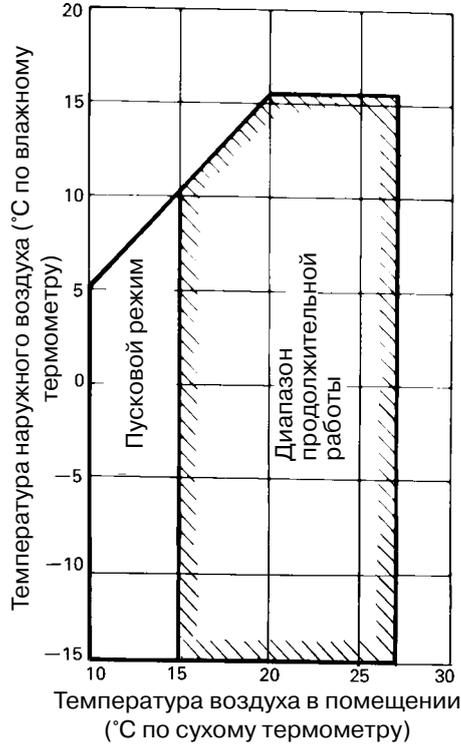
Внутренние и наружные блоки:  
 Эквивалентная длина трубопровода: 10 м  
 Перепад высот: 0 м

### Охлаждение



Температура воздуха в помещении (°C по влажному термометру)

### Нагрев



### Замечания по характеристикам теплопроизводительности

- В этих таблицах не учитывается уменьшение производительности при обмерзании инея или при работе в режиме разморозки.

Значения производительности с учетом этих факторов, иначе говоря, комплексные значения производительности можно вычислить по следующей формуле:

Формула

Интегральная теплопроизводительность = A

Значение, приведенное в таблице характеристик

производительности = B

Интегрирующий поправочный коэффициент обмерзания (кВт) = C

C

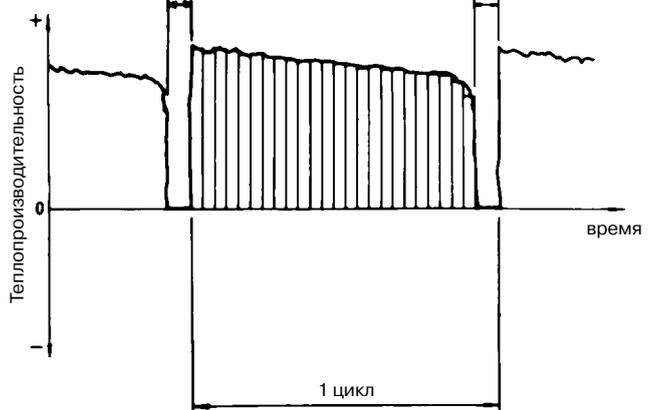
$A = B \times C$

- Поправочный коэффициент для определения интегральной теплопроизводительности

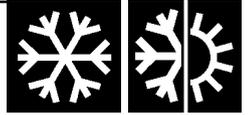
Температура на входе порте теплообменника (°C/отн. вл. 85%)	-7	-5	-3	0	3	5	7
Интегрирующий поправочный коэффициент обмерзания	0,96	0,93	0,87	0,81	0,83	0,89	1,0

Примечание: Из рисунка, приведенного ниже, видно, что интегральная теплопроизводительность соответствует интегральной теплопроизводительности за время одного цикла (от одного включения режима разморозки до следующего).

Работа в режиме разморозки      Работа в режиме разморозки



- Следует отметить, что накопление снега на внешней поверхности теплообменника наружного блока всегда будет приводить к временному снижению производительности, величина которого, конечно, определяется и множеством других факторов, таких как температура наружного воздуха (°C по сухому термометру), относительная влажность (RH) и количество образовавшегося инея.



**14**  
**11**



# VRV Plus серии «инверторный тепловой насос» и серии с рекуперацией тепла на R-22 — RXY/REY 16~30K

1	Описание .....	406
2	Характеристики .....	416
2.1	Технические характеристики .....	416
2.1.1	Комбинированные наружные блоки VRV Plus ..	416
2.1.2	Функциональный блок .....	416
2.1.3	Элементы VRV Plus .....	417
2.1.4	BS блок .....	417
2.2	Электрические характеристики .....	418
2.2.1	Комбинированные наружные блоки VRV Plus ..	418
2.2.2	Элементы VRV Plus .....	418
2.2.3	BS блок и соединения .....	419
3	Дополнительное оборудование .....	420
4	Методика подбора блоков .....	421
5	Факторы, учитываемые при выборе модели .....	423
6	Таблицы производительности .....	424
6.1.	Холодопроизводительность .....	424
6.2.	Теплопроизводительность .....	438
7	Габаритные и установочные размеры .....	452
7.1.	Габаритные и установочные чертежи .....	452
7.1.1	Комбинированные наружные блоки VRV Plus ..	452
7.1.2	Функциональный блок .....	456
7.1.3	Элементы VRV plus: инверторного типа/ с постоянной скоростью компрессора .....	460
7.1.4	BSV100-250KLV1(9) .....	462
7.2	Размеры зоны обслуживания вокруг установки ....	465
7.3	Расположение отверстий под болты .....	466
7.4	Чертежи основания .....	468
8	Схемы холодильного контура .....	469
8.1	Функциональный блок .....	469
8.2	Элементы VRV plus: инверторного типа/ с постоянной скоростью компрессора .....	473
8.3	BS блок (BSV100~250KLV1 (9)) .....	475
9	Электрические схемы .....	477
9.1	Функциональный блок .....	477
9.2	Элементы VRV plus: инверторного типа/ с постоянной скоростью компрессора .....	481
9.3	BS блок .....	483
9.4	Схема внешних соединений .....	484
9.5	Оборудование электрического контура .....	485
10	Уровень шума .....	487
11	Рабочий диапазон .....	488



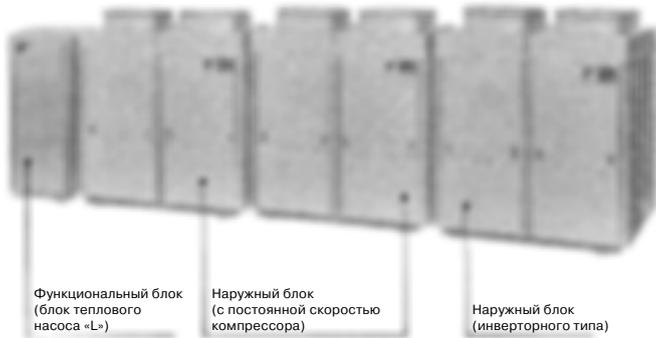
# 1 Описание

## 1.1 Введение

В кондиционерах серии VRV Plus реализована схема с одним общим контуром хладагента, основанная на использовании системы с несколькими наружными блоками. Система VRV Plus состоит из 3 элементов, а именно, функционального блока, наружного блока инверторного типа, используемого в качестве основного блока, и 1-го или 2-х обычных наружных блоков с постоянной скоростью компрессора. Функциональный блок VRV Plus позволяет получить систему с тепловым насосом или систему с рекуперацией тепла. Этот функциональный блок позволяет применять в системах обоих типов одни и те же наружные блоки.

### VRV™ PLUS

#### Система с тепловым насосом — система 30 л.с.



### VRV™ PLUS

#### Система с рекуперацией тепла — система 30 л.с.

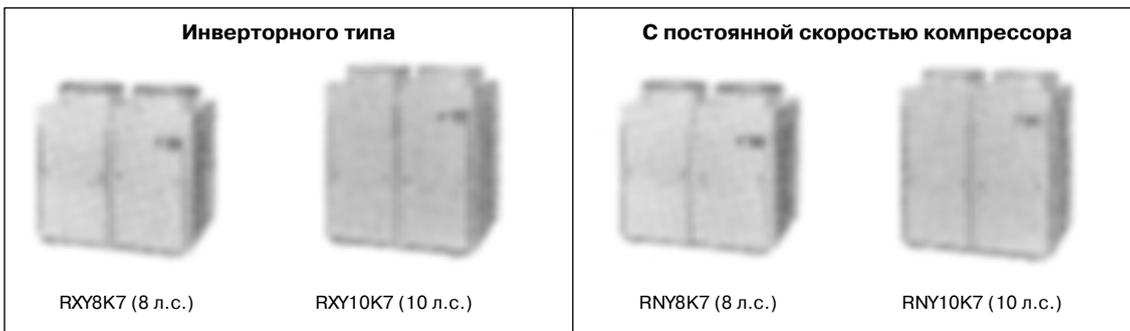


Система VRV Plus включает ряд наружных блоков мощностью от 16 до 30 л.с. с шагом 2 л.с., что упрощает подбор производительности наружных блоков, соответствующей производительности внутренних блоков и позволяет снизить капитальные затраты на систему.

- Функциональный блок



- Наружные блоки (одинаковые для систем с тепловым насосом и с рекуперацией тепла)





# 1 Описание

## 1.1 Введение

- Комбинации наружных блоков

RXY16K/REY16K



Система 43,8 кВт (16 л.с.)

RXY18K/REY18K



Система 49,3 кВт (18 л.с.)

RXY20K/REY20K



Система 54,7 кВт (20 л.с.)

RXY24K/REY24K



Система 65,7 кВт (24 л.с.)

RXY26K/REY26K



Система 71,2 кВт (26 л.с.)

RXY28K/REY28K



Система 76,6 кВт (28 л.с.)

RXY30K/REY30K



Система 82,1 кВт (30 л.с.)



# 1 Описание

## 1.2 Возможность подключения до 30 внутренних блоков

В соответствии с потребностями заказчика, можно легко выбрать внутренние блоки различного типа и производительности из 60-ти моделей 10-ти типов. Такой широкий ассортимент позволяет достичь гибкости в проектировании с минимальными ограничениями. Даже в больших системах, небольшие внутренние блоки типа 20 (0,8 л.с.) могут работать индивидуально благодаря инверторному управлению.

### ■ Условия подключения внутренних блоков

Мощность	Сумма индексов подключаемых внутренних блоков	Количество подключаемых внутренних блоков, не более
16 л.с.	200~520	20
18 л.с.	225~585	
20 л.с.	250~650	
24 л.с.	300~780	30
26 л.с.	325~845	
28 л.с.	350~910	
30 л.с.	375~975	

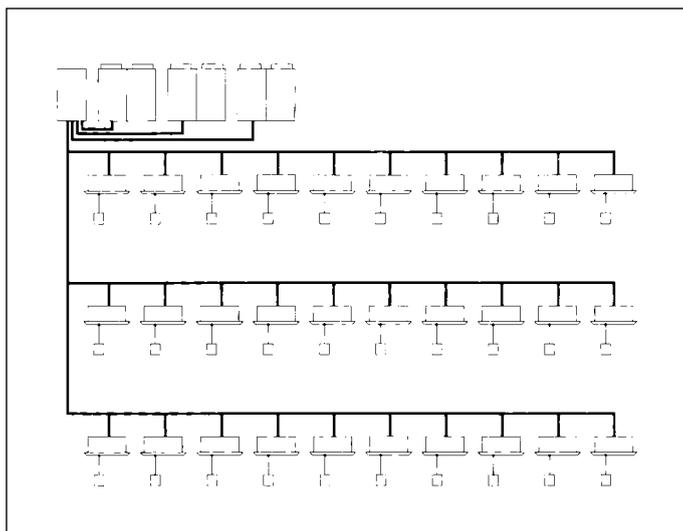
### ■ Условия подключения BS блоков

Мощность	Модель	Суммарная производительность подключаемых блоков	Количество подключаемых внутренних блоков, не более
4 л.с.	BSV100KL	менее 11,2 кВт	5 блоков
6 л.с.	BSV160KL	11,2 кВт~18,0 кВт	8 блоков
10 л.с.	BSV250KL	18,0 кВт~28,0 кВт	12 блоков

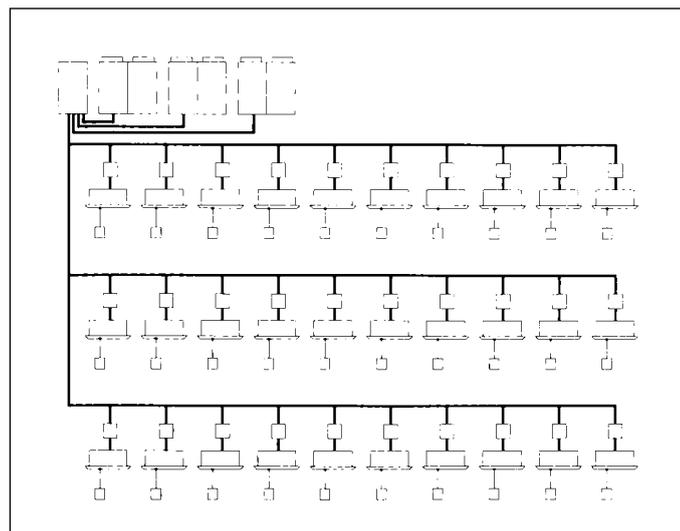
- Используемые блоки должны отвечать требованиям по суммарной производительности и максимальному числу подключаемых блоков.
- Если суммарная мощность внутренних блоков превышает 100% мощности системы, то мощность каждого внутреннего блока может быть ниже номинальной.

Серия VRV Plus была разработана с целью снижения трудозатрат на монтаж трубопроводов хладагента и электропроводки.

### ■ Конфигурация системы с тепловым насосом



### ■ Конфигурация системы с рекуперацией тепла



15

1



# 1 Описание

## 1.3 «Суперсистема» трубопроводов хладагента

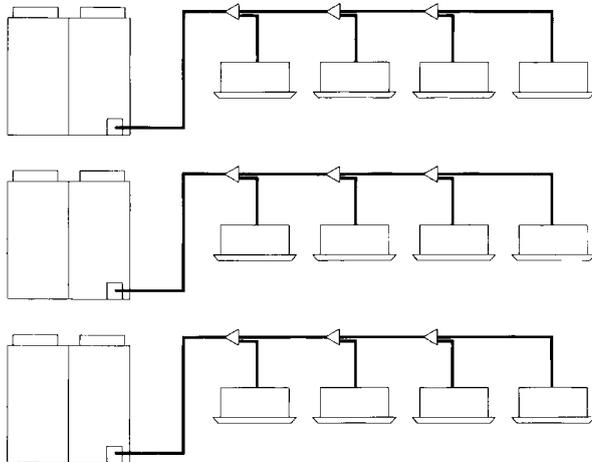
Радикальное сокращение количества трубопроводов хладагента упрощающее монтажные работы, сокращающее время монтажа и ввода системы в эксплуатацию.

### Система VRV

#### С тепловым насосом

Стандартный наружный блок

Внутренний блок (макс. 8 блоков)



### Система VRV Plus

Стандартный наружный блок (макс. 3 блока)

Функциональный блок: L-блок (тепловой насос)

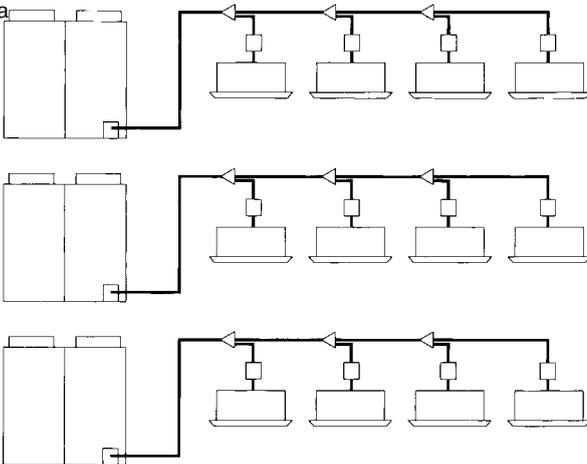
Внутренний блок (макс. 30 блоков)



#### С рекуперацией тепла

Наружный блок с рекуперацией тепла

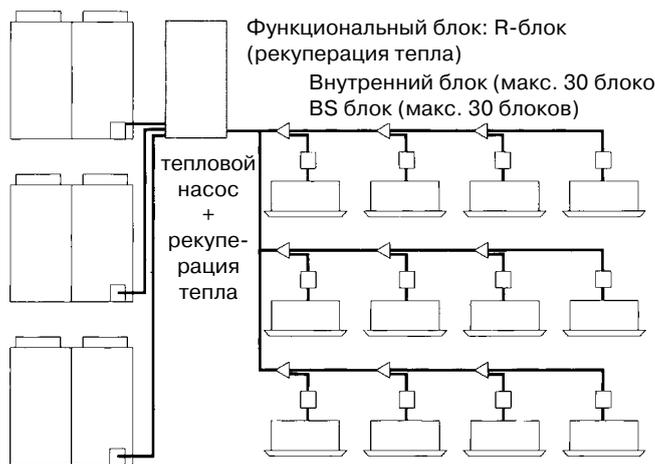
Внутренний блок (макс. 8 блоков)  
BS блок (макс. 8 блоков)



Стандартный наружный блок (макс. 3 блока)

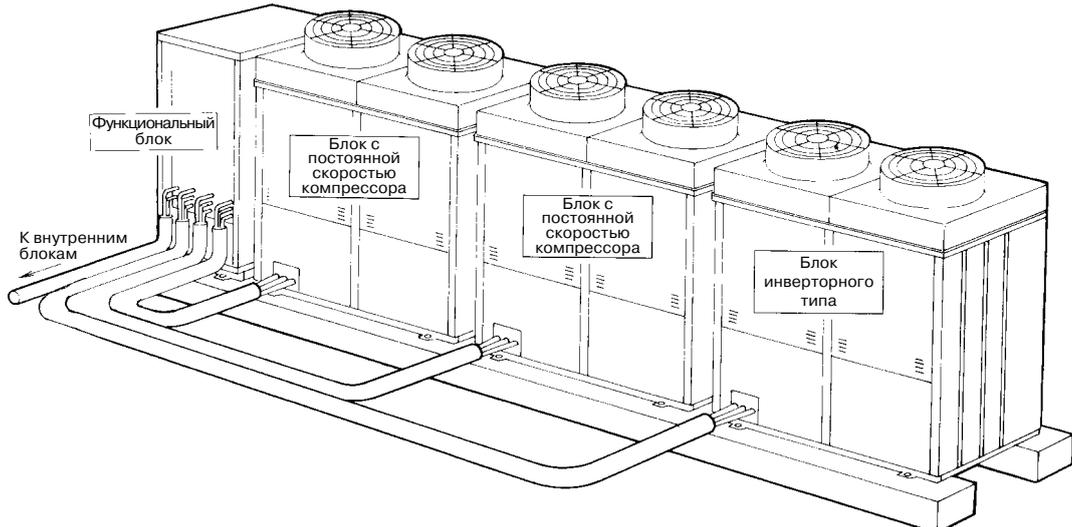
Функциональный блок: R-блок (рекуперация тепла)

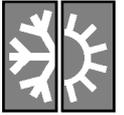
Внутренний блок (макс. 30 блоков)  
BS блок (макс. 30 блоков)



15  
1

#### Пример системы 30 л.с. с тепловым насосом

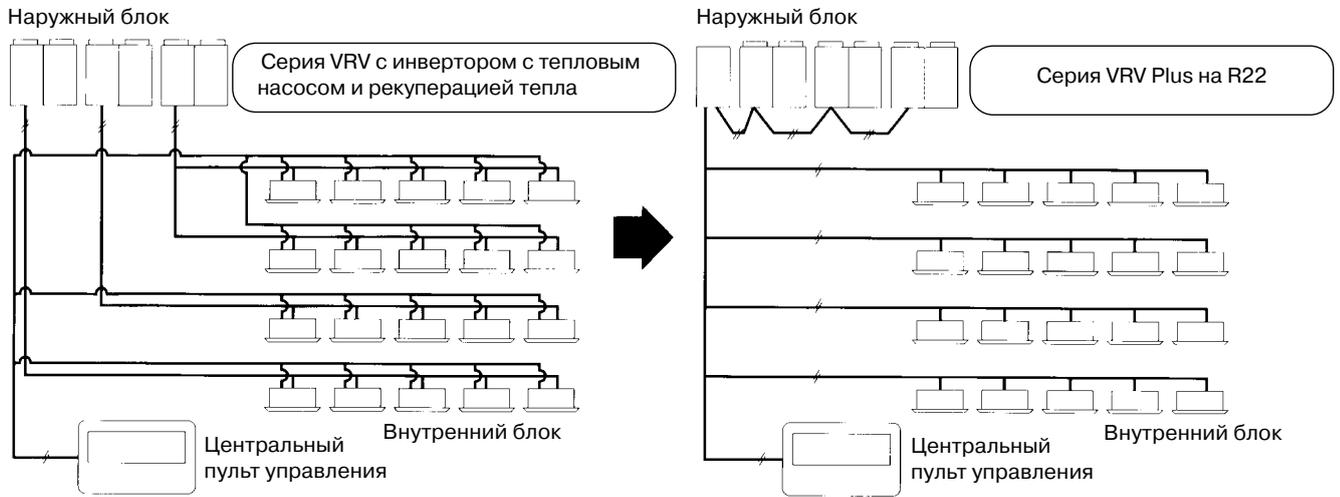




# 1 Описание

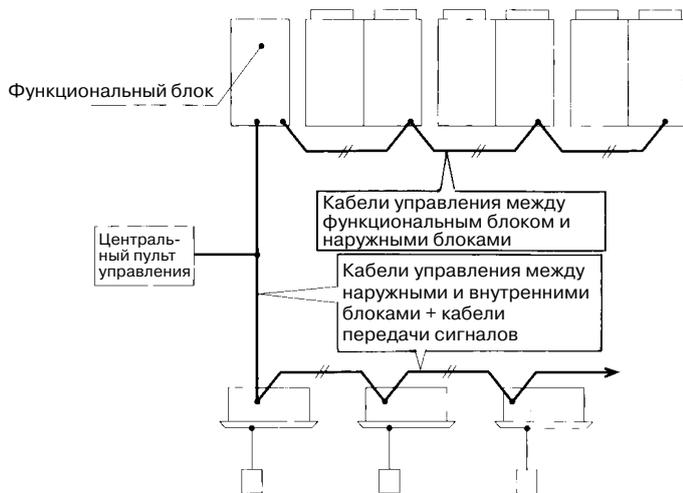
## 1.4 Система проводки «Super Wiring» для цепей управления

- Объединение кабелей управления между наружными и внутренними блоками и кабелей управления от централизованного пульта в единую проводку (2 неполярных провода) при помощи системы D III-net компании Daikin.
- Усовершенствованная система управления D III-net включает:
  - высокоскоростную, высокоэффективную систему передачи данных.
  - 3 центральные системы управления: центральный пульт дистанционного управления, унифицированное двухпозиционное управление (ON/OFF), программируемый таймер.
  - Возможность индивидуального управления 128 внутренними блоками (а также одновременное управление системами Sky Air и HRV).
- Значительное сокращение трудозатрат на монтаж электропроводки благодаря уменьшению протяженности кабелей.



- Уменьшение количества ошибок в кабельной проводке благодаря применению 2-проводных неполярных кабелей.
- Возможность контроля ошибок в проводке повышает надежность всей системы.
- Простота проектирования системы: центральный пульт управления можно подключать в любом месте цепи управления между наружным и внутренним блоками.

### В случае применения системы VRV Plus 30 л.с.



15  
1



# 1 Описание

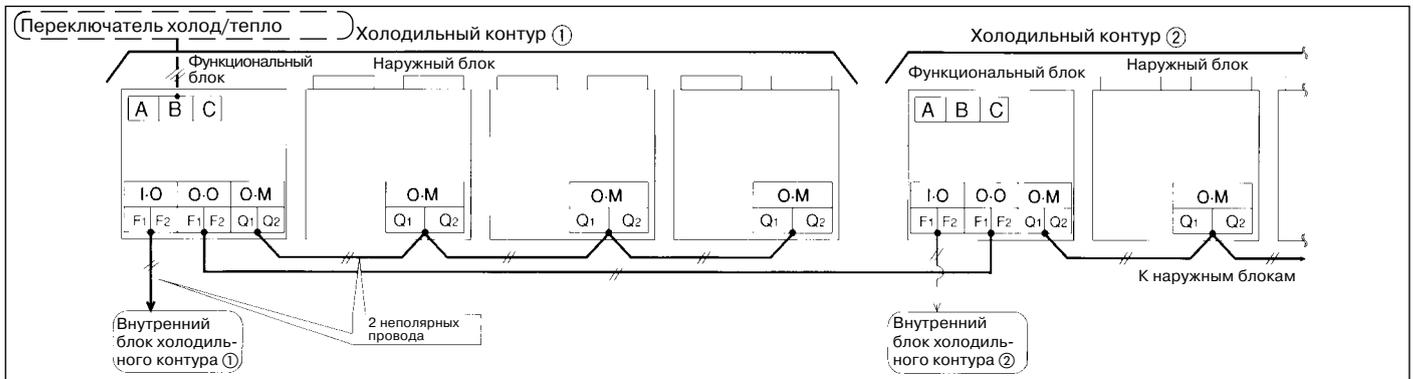
## 1.5 Подключение кабелей управления

Суммарная длина кабелей между наружными и внутренними блоками составляет до 2 км, с максимальным расстоянием между крайними блоками в 1 км.

### • Наружный блок

При установке многофункциональных блоков их следует соединить кабелями управления, если используется центральный пульт дистанционного управления и/или последовательный старт, а также адаптер для внешнего управления наружными блоками.

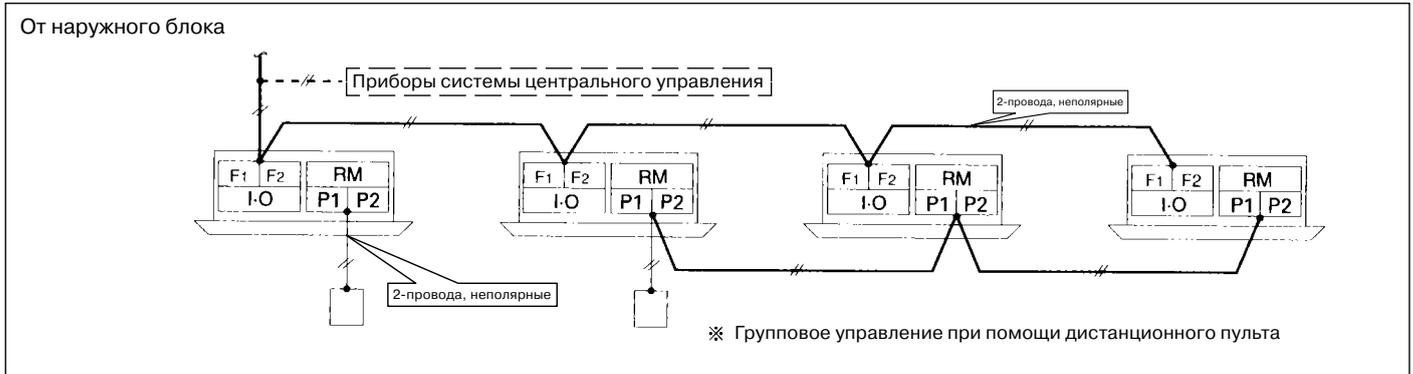
Выбор производится при поставке с дистанционного пульта с жидкокристаллическим дисплеем. При необходимости выбрать режим охлаждения/нагрева для наружного (или BS) блока, переключатель холод/тепло можно подключить также, как и в описываемой модели.



Примечание: обозначение клемм — временное (EXI-O, O-O, O-M и т. д.)  
 I: Внутренний O: Наружный M: Мульти

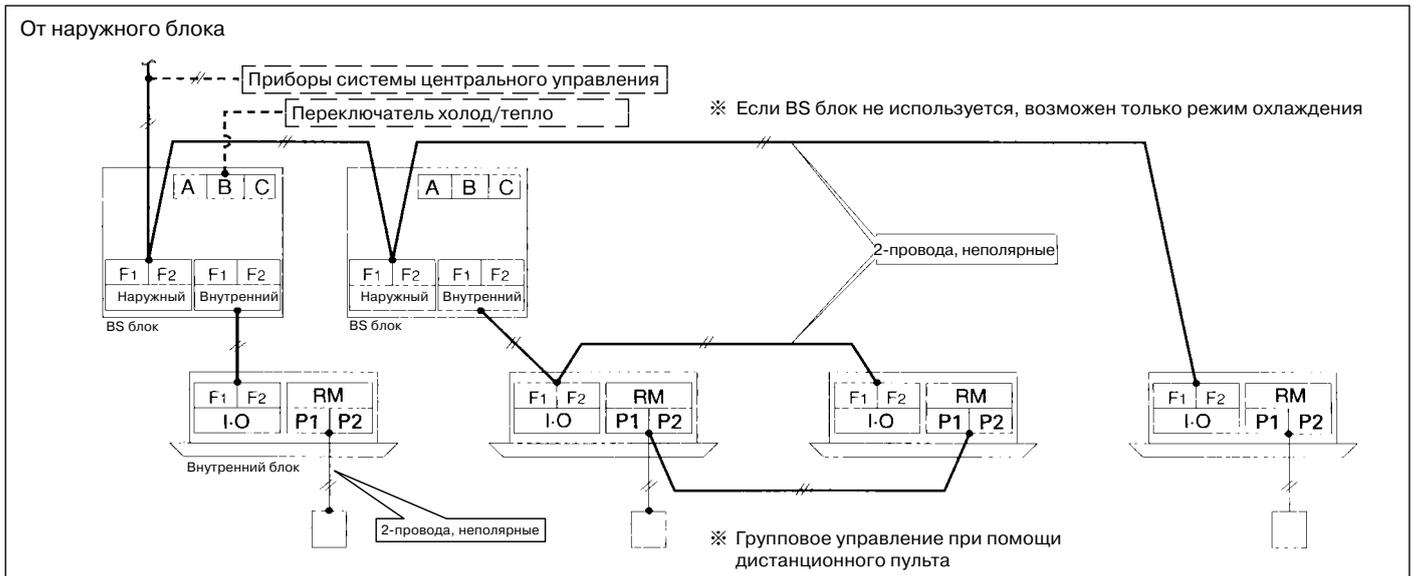
### Внутренний блок

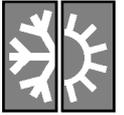
#### А. С тепловым насосом



15  
1

#### В. С рекуперацией тепла





# 1 Описание

## 1.6 Функция резервирования

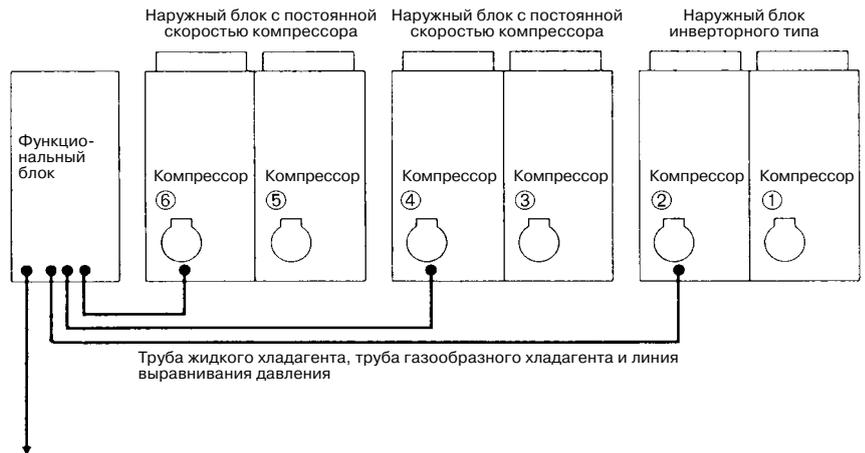
Система имеет функцию резервирования, используемую при неисправности наружного блока. Даже если какой-либо из наружных блоков выходит из строя и останавливается, пульт дистанционного управления перенастраивается, чтобы обеспечить дальнейшую работу остальных наружных блоков. В этом случае не требуется отключать внутренний блок, соединенный с неисправным наружным блоком, при помощи клапана или иного устройства с целью защиты системы. (Однако, следует отметить, что если блок управления выходит из строя и останавливается компрессор, необходимо принять меры немедленно.)

### <Система 30 л.с. с режимами охлаждения и нагрева>

№ неисправного компрессора	Действие
Компрессор ① или ②	Сработал аварийный выключатель для продолжения работы системы
Компрессор ③, ④, ⑤ или ⑥	Резервный режим (*) (перенастройка пульта дистанционного управления)

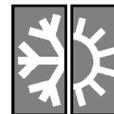
\* Система продолжает работать даже если компрессор остановлен или перегружен

### <Постоянная скорость компрессора: Неисправность внутреннего блока>



#### Примечания

- На стадии, отмеченной звездочкой \*, система прерывает работу для привлечения внимания персонала к неисправности.
- Функция резервирования предусмотрена лишь как временная мера. Обратитесь к вашему дилеру для полного восстановления работоспособности системы.



# 1 Описание

## 1.7 Технология контроля уровня масла

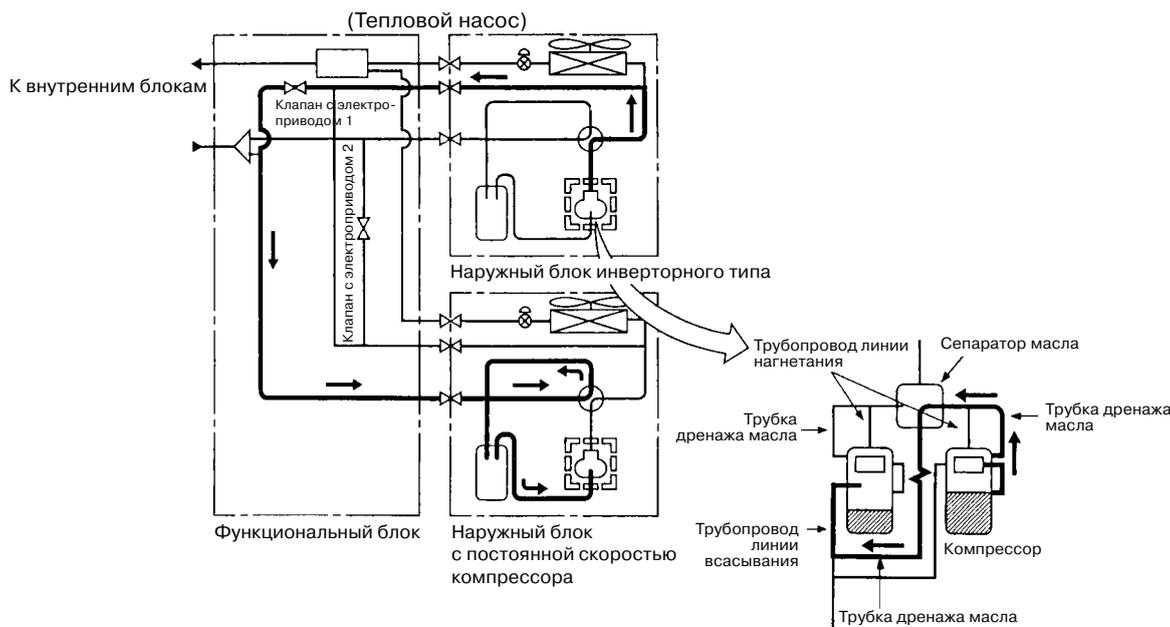
Благодаря новой технологии контроля уровня масла «New oil level control», в составных наружных блоках все время поддерживается требуемый уровень хладагента и масла. Применения контура выравнивания уровня масла между функциональным и наружным блоками, а также новой технологии контроля уровня масла при помощи контура, распределяющего масло между компрессорами наружных блоков, позволяет добиться автоматического поддержания количества масла и хладагента в каждом компрессоре системы.

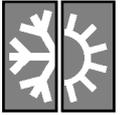
- **Распределение количества масла, растворенного в хладагенте, между наружными блоками**

В наружном блоке инверторного типа избыток масла в хладагенте сбрасывается в трубопровод выравнивания давления, который байпасируется на линию всасывания наружного блока с постоянной скоростью компрессора через соленоидный клапан 1. Таким образом, количество масла выравнивается. Избыток масла в хладагенте в наружном блоке с постоянной скоростью компрессора направляется в наружный блок инверторного типа, также через соленоидный клапан.

- **Выравнивание уровня масла между компрессорами наружного блока**

Если уровень масла поднимается выше определенного значения, масло всасывается спиральной частью компрессора, собирается в ней и направляет в сепаратор масла по трубке дренажа масла. Затем масло подается в трубопровод линии всасывания того компрессора, в котором не хватает масла, по трубке дренажа масла.





# 1 Описание

## 1.8 Инверторное управление

Это более сложное управление в соответствии с тепловой нагрузкой системы кондиционирования. Оно обеспечивает большее число ступеней регулирования и делает возможной работу отдельного внутреннего блока производительностью 0,8 л.с. Сочетание инверторного управления, позволяющего плавно изменять частоту вращения, и двухпозиционного управления (ON/OFF) расширяет диапазон регулирования производительности компрессоров и обеспечивает индивидуальную работу внутреннего блока малой мощности.



15

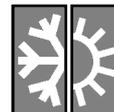
1

**Внимание:**

Комбинация наружных блоков должна состоять из одного блока инверторного типа, являющегося основным, и 1-2 блоков с постоянной скоростью компрессора. Такая установка не будет работать без функционального блока или с несколькими блоками инверторного типа из-за особенностей системы регулирования расхода хладагента.

## 1.9 Один ввод электропитания

Электропитание требуется подводить только к наружному блоку инверторного типа, что значительно облегчает электромонтажные работы и сервисное обслуживание. Серия VRV Plus разработана для управления составными наружными блоками, и, таким образом, нужен только один ввод электропитания. Это позволяет экономить трудозатраты на сервисное обслуживание системы.

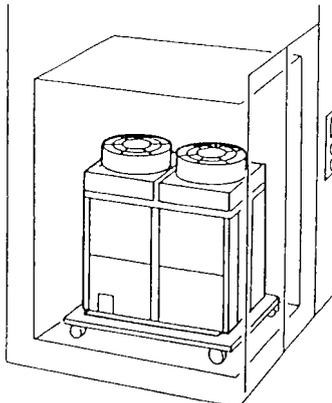


# 1 Описание

## 1.10 Компактность

Новая система состоит из одного функционального блока и 2-3 наружных блоков. Каждый блок спроектирован так, чтобы его размеры и вес позволяли перевозить его в стандартном лифте. Эта особенность облегчает монтажные работы по замене или расширению систем кондиционирования в существующих зданиях, а также на вновь сооруженных объектах.

<Пример: стандартный лифт на 13 человек>  
[1200(Н) × 1800(Л) × 1350(Д)]



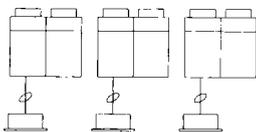
## 1.11 Коммерческие преимущества

### Коммерческие преимущества

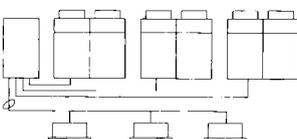
#### ■ Сокращение объема монтажных работ и уменьшение сечения канала для трубной проводки

- Сокращение на 30% стоимости работ по монтажу трубопроводов хладагента

3 магистрали



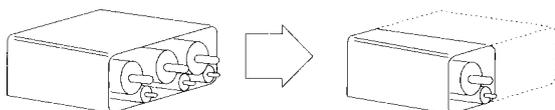
Только тепловой насос



- Сокращение на 70% затрат на сооружения канала для трубной проводки и значительное уменьшение размеров пространства для его размещения

6 труб для жидкости и газа

2 трубы



- Возможность использования разных сочетаний наружного и функционального блоков облегчает проектирование системы с требуемой производительностью.

- Благодаря применению одного теплового насоса, время испытаний трубопроводов на герметичность существенно сокращается.

- Внедрение новой усовершенствованной электропроводки.

- Объединяет в единую проводку кабели управления между наружными и внутренними блоками и кабели передачи сигналов от центрального пульта управления.

- Применение новых функций

- «Последовательный пуск» — входит в комплект поставки
- «Функция резервирования» при неисправности наружного блока — входит в комплект поставки

- Возможно подключение большего числа внутренних блоков (производительность внутренних блоков может составлять 50~130% от производительности наружных блоков)

	Число наружных блоков	
	2 блока	3 блока
Число подключаемых внутренних блоков	Макс. 20 блоков	Макс. 30 блоков

- Наименьший типоразмер подключаемого внутреннего блока — тип 20

- Разрабатывается BS блок типа 250

Примечание: BS блоки требуются только для систем с рекуперацией тепла



## 2 Характеристики

### 2.1 Технические характеристики

#### 2.1.1 Комбинированные наружные блоки VRV Plus

##### Серия VRV Plus — с тепловым насосом

Тепловой насос		RXY16K	RXY18K	RXY20K	RXY24K	RXY26K	RXY28K	RXY30K	
Диапазон производительности	л.с.	16	18	20	24	26	28	30	
Холодопроизводительность	кВт	43,8	49,3	54,7	65,7	71,2	76,1	82,1	
Теплопроизводительность	кВт	43,8	49,3	54,7	65,7	71,2	76,1	82,1	
Номинальная потребляемая мощность	охлаждение	кВт	16,5	19,1	21,3	26,3	28,3	30,2	32,8
	нагрев	кВт	13,5	14,8	16,1	20,4	20,9	22,8	25,8
Функциональный блок	BL2KJV1	1	1	1					
	BL3KJV1				1	1	1	1	
Инверторный наружный блок	RXY8K7W1	1			1				
	RXY10K7W1		1	1		1	1	1	
Наружный блок с постоянной скоростью компрессора	RNY8K7W1	1	1		2	2	1		
	RNY10K7W1			1			1	2	
Макс. число подключаемых внутренних блоков		20	20	20	30	30	30	30	
Сумма индексов подключаемых внутренних блоков		200~520	225~585	250~650	300~780	325~845	350~910	375~975	

##### Серия VRV Plus — с рекуперацией тепла

Тепловой насос		REY16K	REY18K	REY20K	REY24K	REY26K	REY28K	REY30K	
Диапазон производительности	л.с.	16	18	20	24	26	28	30	
Холодопроизводительность	кВт	43,8	49,3	54,7	65,7	71,2	76,1	82,1	
Теплопроизводительность	кВт	43,8	49,3	54,7	65,7	71,2	76,1	82,1	
Номинальная потребляемая мощность	охлаждение	кВт	16,5	19,1	21,3	26,3	28,3	30,2	32,8
	нагрев	кВт	13,5	14,8	16,1	20,4	20,9	22,8	25,8
Функциональный блок	BR2KJV1	1	1	1					
	BR3KJV1				1	1	1	1	
Инверторный наружный блок	RXY8K7W1	1			1				
	RXY10K7W1		1	1		1	1	1	
Наружный блок с постоянной скоростью компрессора	RNY8K7W1	1	1		2	2	1		
	RNY10K7W1			1			1	2	
Макс. число подключаемых внутренних блоков		20	20	20	30	30	30	30	
Сумма индексов подключаемых внутренних блоков		200~520	225~585	250~650	300~780	325~845	350~910	375~975	

3TW21561-1A

#### 2.1.2 Функциональный блок

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ БЛОК				VRV PLUS — С ТЕПЛОВЫМ НАСОСОМ		VRV PLUS — С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА	
				BL2KJV1	BL3KJV1	BR2KJV1	BR3KJV1
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ	Д × Ш × В	мм	1,280 × 400 × 690	1,280 × 500 × 690	1,280 × 400 × 690	1,280 × 500 × 690	
МАССА		кг	64	76	80	96	
ЦВЕТ КОРПУСА	белая слоновая кость (5Y7.5/1)						
ПОДСОЕДИНЕНИЕ ТРУБ (паяные соединения)	Внутренний блок	Жидкость	(мм)	19,1			
		Газ	(мм)	34,9	41,3	34,9	41,3
		Газ — Нагнетание	(мм)	—	—	25,4	28,6
	Наружный блок	Жидкость	(мм)	12,7			
		Газ — всасывание	(мм)	25,4			
		Выравнивание давления	(мм)	19,1			

- Примечания по блокам BL:
1. При суммарной мощности наружных блоков 72,8 кВт (26 л.с.) и более используйте соединительные трубки диаметром 22,2 мм. (Адаптер для соединения трубок различного диаметра поставляется с функциональным блоком).
  2. Для блоков RXY10K7W1/RNY10K7W1 используйте соединительные трубки диаметром 28,6 мм. (Адаптер для соединения трубок различного диаметра поставляется с функциональным блоком).

- Примечания по блокам BR:
1. При суммарной мощности наружных блоков 72,8 кВт (26 л.с.) и более используйте соединительные трубки диаметром 22,2 мм. (Адаптер для соединения трубок различного диаметра поставляется с функциональным блоком).
  2. Для блоков RXY10K7W1/RNY10K7W1 используйте соединительные трубки диаметром 28,6 мм. (Адаптер для соединения трубок различного диаметра поставляется с функциональным блоком).
  3. При суммарной мощности наружных блоков 78,4 кВт (28 л.с.) и более используйте соединительные трубки диаметром 34,9 мм. (Адаптер для соединения трубок различного диаметра поставляется с функциональным блоком).



## 2 Характеристики

### 2.1 Технические характеристики

#### 2.1.3 Элементы VRV Plus

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ VRV PLUS		ИНВЕРТОРНЫЙ ТИП		ТИП С ПОСТОЯННОЙ СКОРОСТЬЮ КОМПРЕССОРА			
		RXY8K7W1	RXY10K7W1	RNY8K7W1	RNY10K7W1		
ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ		кВт	21,9	27,4	21,9	27,4	
ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ		кВт	21,9	27,4	21,9	27,4	
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ		Длина × Ширина × Высота	1,220 × 1,280 × 690	1,440 × 1,280 × 690	1,220 × 1,280 × 690	1,440 × 1,280 × 690	
МАССА		кг	220	240	220	240	
ЦВЕТ КОРПУСА		белая слоновая кость (5Y7.5/1)					
УРОВЕНЬ	Звуковое давление	дБА	57	57	57	57	
	Звуковая мощность	дБ	*	*	*	*	
ВЕНТИЛЯТОР	Модель	P52H11S					
	Тип	Осевой вентилятор					
	Расход воздуха	м³/ч	9,000	10,200	9,000	10,200	
	Мощность электродвигателя	Вт	140 + 230				
	Привод	Безредукторный					
КОМПРЕССОР	Модель	JT100BDVTE(R)+JT100BDVTE(R)		JT100BDVTE(R)+JT160BDVTE(R)		JT125BDVTE(R)+JT160BDVTE(R)	JT160BDVTE(R)+JT200BDVTE(R)
	Тип	герметичный, спирального типа					
	Частота вращения	об/мин	6,750; 2,900	6,750; 2,900	2,900	2,900	
	Рабочий объем	м³/ч	21,85 + 9,38	21,85 + 14,46	11,66 + 14,46	14,46 + 18,88	
	Мощн. двиг. × кол-во блоков	кВт	(3,5 + 2,2) × 1	(3,5 + 3,75) × 1	(2,5 + 3,75) × 1	(3,75 + 4,0) × 1	
	Способ пуска	прямой от сети					
ТЕПЛООБМЕННИК		змеевик с поперечным оребрением					
ХЛАДАГЕНТ	Марка	R-22					
	Заправочная масса	кг	10,7	12,7	7,4	9,4	
	Регулирование	электронный расширительный вентиль					
МАСЛО В КОНТУРЕ ХЛАДАГЕНТА	Марка	SUNISO4GSDID-K					
	Заправка		2,7 + 2,6	2,7 + 2,9	2,9 + 2,9	2,9 + 3,3	
ПОДСОЕДИНЕНИЕ ТРУБ	Жидкость	пайка	12,7				
		мм	12,7				
	Газ	пайка	25,4	28,6	25,4	28,6	
		мм	25,4	28,6	25,4	28,6	
Линия нагнетания	пайка	19,1					
МЕТОД РАЗМОРОЗКИ	противообледенительное устройство						
РЕГУЛИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ		%	18...100	15...100	0...45...100	0...45...100	

\* на момент публикации данные отсутствовали

3TW21551-1A

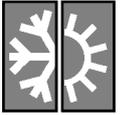
- Примечания: 1. Номинальная холодопроизводительность указана для следующих условий:  
 температура в помещении: 27°С по сухому термометру, 19°С по влажному термометру  
 температура наружного воздуха 35°С по сухому термометру  
 эквивалентная длина трубопровода хладагента: 8 м (горизонтальный трубопровод).  
 2. Номинальная теплопроизводительность указана для следующих условий:  
 температура воздуха в помещении: 20°С по сухому термометру  
 температура наружного воздуха 7°С по сухому термометру, 6°С по влажному термометру  
 эквивалентная длина трубопровода хладагента: 8 м (горизонтальный трубопровод).

#### 2.1.4 BS блок

BSV-KLV1 (9)		100	160	250			
СУММАРНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ		< 100	100 ≤ 160	160 ≤ 250			
НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	Охлаждение	Вт	24	26	26		
	Нагрев	Вт	26	26	26		
РАЗМЕРЫ	Длина × Ширина × Высота	мм	185 × 310 × 280	185 × 310 × 280	185 × 590 × 435		
МАССА		кг	9	11	21		
КОРПУС		оцинкованная листовая сталь					
ПОДСОЕДИНЕНИЕ ТРУБ	Внутренний блок	Жидкость	развальцовывать	мм	9,5*1	9,5	12,7
		Газ	развальцовывать	мм	15,9*1	19,1	25,4*2
		Жидкость	развальцовывать	мм	9,5*1	9,5	12,7
	Наружный блок	всас. газа	развальцовывать	мм	15,9*1	19,1	25,4*2
		нагнет. газа	развальцовывать	мм	12,7*1	15,9	19,1
ЗВУКОИЗОЛИРУЮЩИЙ МАТЕРИАЛ ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ		огне- термостойкий пенополиуретан					

4D014488 + 4D014486 + 4D014487A

- Примечания: \*1 Если суммарная производительность внутренних блоков меньше 5,6 кВт, соедините трубку, входящую в комплект поставки, с трубкой, монтируемой по месту (соединение между трубками пропаяйте припоем).  
 \*2 Используйте фланцевое соединение для монтажа по месту: также, в случае установки внутреннего блока типа 250, соедините переходник, входящий в комплект поставки, с трубкой, монтируемой по месту (соединение пропаяйте припоем).



## 2 Характеристики

### 2.2 Электрические характеристики

#### 2.2.1 Комбинированные наружные блоки VRV Plus

МОДЕЛЬ			RXY16K/REY16K	RXY18K/REY18K	RXY20K/REY20K	RXY24K/REY24K	RXY26K/REY26K	RXY28K/REY28K	RXY30K/REY30K
СИЛА ТОКА	Минимальный ток цепи, А (MCA)	W	33,8	37,0	40,6	48,8	52,0	55,6	59,2
		X	2,5	2,5	2,5	3,8	3,8	3,8	3,8
		Y	18,7	21,9	21,9	33,8	37,0	37,0	40,6
		Z	—	—	—	18,7	21,9	21,9	21,9
	Суммарный ток перегрузки, А (ТОСА)	55,4	58,4	63,4	83,5	86,5	91,5	96,5	
	Максимальный ток предохранителя, А (MFA)	50	50	63	63	63	80	80	
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ		W1	50 Гц, 400 В						
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ НАПРЯЖЕНИЙ	мин./макс.	V	360/440						
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА НАРУЖНОГО БЛОКА	Номинальная мощность электродвигателя вентилятора	Вт	(140 + 230) + (140 + 230)			(140 + 230) + (140 + 230) + (140 + 230)			
		Ток при полной нагрузке, А (FLA)	(0,95 + 1,29) + (0,95 + 1,29)			(0,95 + 1,29) + (0,95 + 1,29) + (0,95 + 1,29)			
КОМПРЕССОР	Максимальный пусковой ток (MSC)		59	63	88	74	77	102	105
	Ток при номинальной нагрузке, А (RLA)		(9,1+4,3)+(7,0+5,3)	(9,5+7,0)+(7,0+5,3)	(9,5+7,0)+(9,1+7,0)	(9,1+4,3)+(7,0+5,3)+(7,0+5,3)	(9,5+7,0)+(7,0+5,3)+(7,0+5,3)	(9,5+7,0)+(9,1+7,0)+(7,0+5,3)	(9,5+7,0)+(9,1+7,0)+(9,1+7,0)

3TW21551-2A

Примечания: 1. RLA указан для следующих условий:

температура воздуха в помещении: 27°C по сухому термометру/19°C по влажному термометру  
 наружная температура 35°C по сухому термометру

2. ТОКА определяется как сумма всех заданных токов перегрузки.

3. MSC определяется как ток во время пуска компрессора

4. Диапазон рабочих напряжений: питание блоков может осуществляться от электрических сетей, в которых напряжение, подаваемое на зажимы, лежит в указанных пределах.

5. Максимально допустимый перекос фаз напряжения: 2%

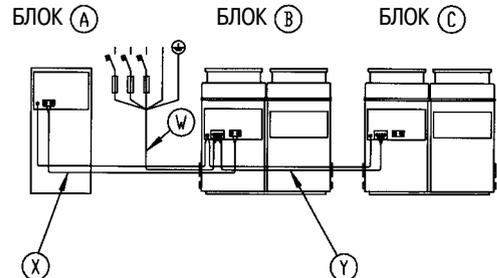
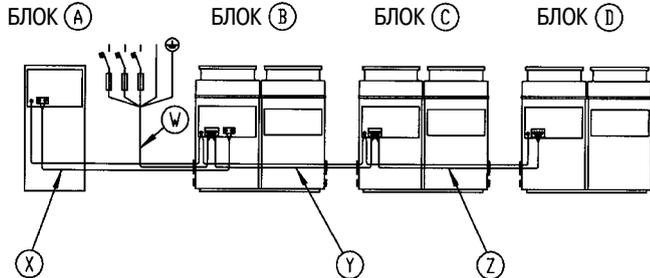
6. MCA/MFA: MCA = 1,25 × максимальный RLA + остальные RLA + EA FLA

MFA ≤ 2,25 × максимальный RLA + остальные RLA + EA FLA

Используется стандартный предохранитель ближайшего меньшего номинала, но не менее 15 А

7. Сечение проводов выбирать по величине MCA и ТОСА

8. MFA используется для выбора сетевого размыкателя и прерывателя цепи при коротком замыкании на землю (предохранитель утечки на землю).



#### 2.2.2 Наружные блоки VRV Plus

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ VRV PLUS			RXY8K7W1	RXY10K7W1	RNY8K7W1	RNY10K7W1
УСТАНОВКИ ЗАЩИТНЫХ УСТРОЙСТВ	Предохранитель платы управления		AC 250 В 10 А			
	Тепловая защита электродвигателя вентилятора	°C	(140 В): ВЫКЛ.: 130 <sup>±5</sup> °C, ВКЛ.: 86 <sup>±15</sup> °C			
		°C	(230 В): ВЫКЛ.: 135 <sup>±5</sup> °C, ВКЛ.: 86 <sup>±15</sup> °C			
	Реле высокого давления		ВЫКЛ.: 27,5 <sup>+0</sup> <sub>-1,0</sub> кг/см <sup>2</sup> , ВКЛ.: 20 <sup>+1,0</sup> кг/см <sup>2</sup>			
	Токовое реле перегрузки компрессора	A	—	—	13	13
	Токовое реле перегрузки компрессора	A	10	13	13	18
Тепловая защита на обрешителе инвертора	°C	ВЫКЛ.: 95 <sup>±5</sup> °C, ВКЛ.: 85 <sup>±5</sup> °C				

4TW21551-3



## 2 Характеристики

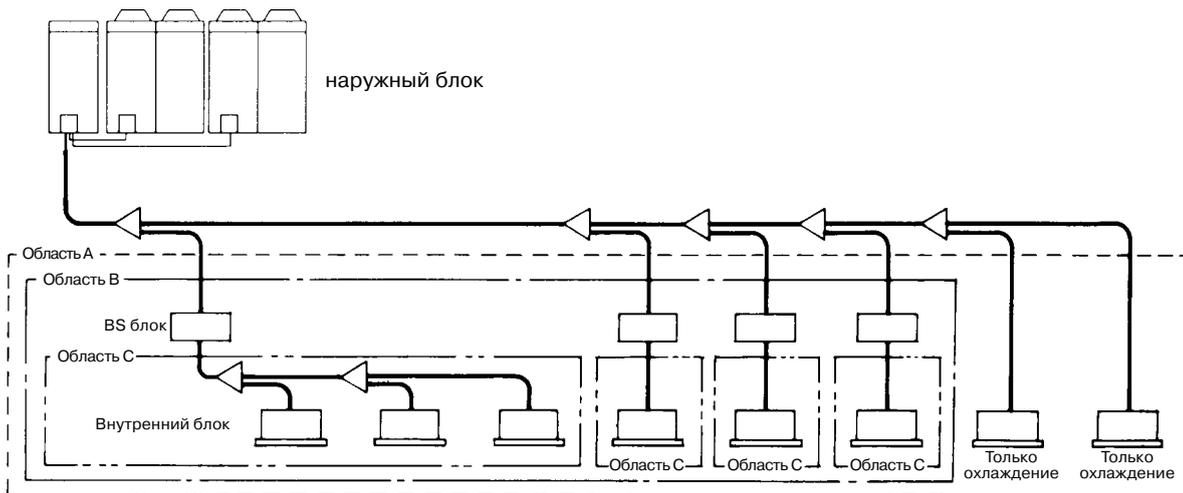
### 2.2 Электрические характеристики

#### 2.2.3 BS блок и соединения

BSV-KLV1(9)		100	160	250
Сила тока	Минимальный в ток цепи, А (MCA)	0,2	0,2	0,2
	Максимальный ток предохранителя, А (MFA)	15	15	15
Электропитание	V1	1 фаза, 50 Гц, 230 В		
Диапазон рабочих напряжений	мин./макс.	V 198/264		
Уставки защитных устройств	предохранитель платы управления	250 В пер. тока, 5 А		

#### 4D014573A + 4D007050B

- Примечания:
1. Диапазон рабочих напряжений: питание блоков может осуществляться от электрических сетей, в которых напряжение, подаваемое на зажимы, лежит в указанных пределах.
  2. Максимально допустимый перекос фаз напряжения: 2%
  3. MCA/MFA: MCA = 1,25 x FLA  
MFA J 4 x FLA  
Используется стандартный предохранитель ближайшего номинала, меньшего, чем полученный результат, но не менее 15 А
  4. Сечение проводов выбирать по величине MCA
  5. Вместо предохранителя, используйте автоматический выключатель



В случае применения системы 30 л.с.		Модель внутреннего блока или блока BS	Предельные значения суммы индексов производительности внутренних блоков	Число подключаемых внутренних блоков
Область А	Суммарный индекс производительности внутренних блоков	REY30K	375~975	30 или менее
Область В	Суммарный индекс производительности внутренних блоков при одновременной работе на охлаждение или нагрев	REY30K	375 или больше	30 или менее
Область С	Суммарный индекс производительности внутренних блоков, подключаемых к BS блоку	BSV100KL	≤ 100	Макс. 5
		BSV160KL	100 < x ≤ 160	Макс. 8
		BSV250KL	160 < x ≤ 250	Макс. 12



### 3 Дополнительное оборудование

#### 3.1 Система с тепловым насосом

Наименование	RXY16-30K
Переключатель тепло/холод	KRC19-26
Монтажная коробка	KJB111A
Электродвигатель вентилятора повышенной мощности (высокое внешнее статическое давление (5 мм вод.ст.))	NFM22C10
Комплект для нагнетательного воздуховода	NDJ26K280
Рефнет-коллектор	KHR22A10H (4 ответвления) (меньше 100)
Соединитель-рефнет	KHR22A16H (8 ответвлений) (от 100 до 160) (исключается 160)
	KHR22A30H (8 ответвлений) (от 160 до 330) (исключается 330)
	KHR22A64H (8 ответвлений) (от 330 до 640) (исключается 640)
	KHR22A10T (меньше 100)
Соединитель-рефнет	KHR22A16T (от 100 до 160) (исключается 160)
	KHR22A30T (от 160 до 330) (исключается 330)
	KHR22A64T (от 330 до 640) (исключается 640)
	KHR22A75T (от 640 до 750)
Плата крепления проводки	KKSAJ25A

#### 3.2 Система с рекуперацией тепла

Наименование	REY16-30K
Адаптер для последовательного запуска	KRP80-53
Электродвигатель вентилятора повышенной мощности (высокое внешнее статическое давление (5 мм вод.ст.))	NFM22C10
Комплект для нагнетательного воздуховода	NDJ26K280
Рефнет-коллектор	KHR25A16H (8 ответвлений) (меньше 160)
Соединитель-рефнет	KHR25A30H (8 ответвлений) (от 160 до 330) (исключается 330)
	KHR25A64H (8 ответвлений) (от 330 до 640) (исключается 640)
Соединитель-рефнет	KHR25A16T (от 100 до 160) (исключается 160)
	KHR25A30T (от 160 до 330) (исключается 330)
	KHR25A64T (от 330 до 640) (исключается 640)
	KHR25A75T (от 640 до 750)
Плата крепления проводки	KKSAJ25A

#### 3.3 BSV блок

BSV-KLV1(9)	100	160	250
Переключатель холод/тепло	KRC19-26		
Монтажная коробка	KJB111A		

3TW21559-1B

15

3



## 4 Методика подбора блоков

### 1. Подбор внутренних блоков

Пользуясь ТАБЛИЦАМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ, по заданной наружной температуре и температуре воздуха в помещении, подберите внутренний блок с производительностью равной или больше требуемой.

Примечание:

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОТДЕЛЬНОГО ВНУТРЕННЕГО БЛОКА ЗАВИСИТ ОТ КОМБИНАЦИИ СИСТЕМЫ. ФАКТИЧЕСКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ РАССЧИТЫВАЕТСЯ ДЛЯ КОНКРЕТНОГО СОЧЕТАНИЯ БЛОКОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТАБЛИЦЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ.

### 2. Подбор наружных блоков

Допустимые комбинации указаны в ТАБЛИЦЕ СУММАРНЫХ ИНДЕКСОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ.

В общем случае, наружные блоки можно подбирать, как описано ниже, однако, можно также учесть расположение блока, зонирование и назначение обслуживаемых помещений.

Комбинация наружных и внутренних блоков определяется по сумме индексов производительности внутренних блоков, которая должна быть равна или быть меньше индекса каждого наружного блока при степени загрузки 100%.

К одному наружному блоку можно подключить до 8-16 внутренних. Если позволяет место для установки, рекомендуется выбрать более мощный из подходящих наружных блоков.

Если степень загрузки превышает 100%, внутренние блоки выбираются заново с учетом фактической производительности каждого внутреннего блока.

#### • ТАБЛИЦА СУММАРНЫХ ИНДЕКСОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ

Наружный блок	Степень загрузки								
	130%	120%	110%	100%	90%	80%	70%	60%	50%
RXY16K-REY16K	520	480	440	400	360	320	280	240	200
RXY18K-REY18K	585	540	495	450	405	360	315	270	225
RXY20K-REY20K	650	600	550	500	450	400	350	300	250
RXY24K-REY24K	780	720	660	600	540	480	420	360	300
RXY26K-REY26K	845	780	715	650	585	520	455	390	325
RXY28K-REY28K	910	840	770	700	630	560	490	420	350
RXY30K-REY30K	975	900	825	750	675	600	525	450	375

#### • ИНДЕКСЫ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ

Типоразмер блока	Модель 20	Модель 25	Модель 32	Модель 40	Модель 50	Модель 63	Модель 80	Модель 100	Модель 125	Модель 200	Модель 250
Индекс	20	25	31,25	40	50	62,5	80	100	125	200	250

### 3. Фактическая производительность

Используйте ТАБЛИЦЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

Выберите нужную таблицу по модели наружного блока и степени загрузки.

Пользуясь таблицей по заданной наружной температуре и температуре воздуха в помещении, определите производительность и потребляемую мощность наружного блока. Производительность (потребляемая мощность) отдельного внутреннего блока можно рассчитать следующим образом:

$$ICA = \frac{(OCA \times INX)}{TNX},$$

где  
 ICA: производительность (потребляемая мощность) отдельного внутреннего блока  
 OCA: производительность (потребляемая мощность) наружного блока  
 INX: индекс производительности отдельного внутреннего блока  
 TNX: сумма индексов производительности внутренних блоков

Затем внесите поправку в производительность внутреннего блока на длину трубопроводов.

Если полученная величина меньше тепловой нагрузки помещения, следует увеличить типоразмер внутреннего блока и повторить расчет.

Пример подбора по холодильной нагрузке (теплоизбыткам помещения) .

#### 1. Дано:

\* Расчетные условия

Режим охлаждения: температура воздуха в помещении 20°C по влажному термометру, температура наружного воздуха 33°C по сухому термометру

\* Холодильная нагрузка

Расположение	Помещение А	Помещение В	Помещение С	Помещение D	Помещение Е	Помещение F	Помещение G	Помещение H
Нагрузка, кВт	2,9	2,7	2,5	4,3	4,0	4,0	3,9	4,2

\* Электропитание: 3 фазы 380 В/50 Гц



## 4 Методика подбора

### 2. Подбор внутренних блоков

По ТАБЛИЦЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ производим подбор при температуре воздуха в помещении 20°C по влажному термометру и температуре наружного воздуха 33°C по сухому термометру. Результаты подбора сведены в таблицу.

Расположение	Помещение А	Помещение В	Помещение С	Помещение D	Помещение E	Помещение F	Помещение G	Помещение H	Помещение I	Помещение J	Помещение K	Помещение L	Помещение M
Нагрузка, кВт	2,9	2,7	2,5	4,3	4,0	4,0	3,9	4,2	5,4	5,8	8,7	10,9	10,8
Типоразмер блока	25	25	25	40	40	40	40	40	50	50	80	100	100
Производительность (кВт)	3,0	3,0	3,0	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	5,9	5,9	9,5	11,9	11,9

### 3. Подбор наружных блоков

- \* Допустим, что комбинация наружного и внутреннего блоков будет следующая:  
Наружный блок: RXY24K  
Внутренние блоки: FXYS25K × 3, FXYS40K × 5, FXYS50K × 2, FXYF80K × 1, FXYM100K × 2
- \* Сумма индексов для данных внутренних блоков:  
25 × 3 + 40 × 5 + 50 × 2 + 80 × 1 + 100 × 2 = 655 (110%)

### 4. Фактическая производительность (50 Гц)

- \* Холодопроизводительность наружного блока: 73,5 кВт (RXY24K, 110%)
- \* Холодопроизводительность отдельных блоков:

$$\begin{aligned} \text{Производительность FXYS25K} &= 73,5 \times \frac{25}{655} = 2,8 \text{ кВт} & \text{Производительность FXYF80K} &= 73,5 \times \frac{80}{655} = 8,98 \text{ кВт} \\ \text{Производительность FXYS40K} &= 73,5 \times \frac{40}{655} = 4,49 \text{ кВт} & \text{Производительность FXYM100K} &= 73,5 \times \frac{100}{655} = 11,22 \text{ кВт} \\ \text{Производительность FXYS50K} &= 73,5 \times \frac{50}{655} = 5,61 \text{ кВт} \end{aligned}$$

### • Фактическая производительность данной комбинации блоков

Расположение	Помещение А	Помещение В	Помещение С	Помещение D	Помещение E	Помещение F	Помещение G	Помещение H	Помещение I	Помещение J	Помещение K	Помещение L	Помещение M
Нагрузка, кВт	2,9	2,7	2,5	4,3	4,0	4,0	3,9	4,2	5,4	5,8	8,7	10,9	10,8
Типоразмер блока	25	25	25	40	40	40	40	40	50	50	80	100	100
Производительность, кВт	2,80	2,80	2,80	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	5,61	5,61	8,98	11,22	11,22

Типоразмер блока для помещения А нужно увеличить с 25 до 32, а блока для помещения J с 50 до 63, поскольку их холодопроизводительность меньше теплоизбытков в помещениях, которые они обслуживают. Действительная холодопроизводительность новой комбинации рассчитывается следующим образом:

- \* Сумма индексов комбинации внутренних блоков:  
25 × 2 + 31,25 + 40 × 5 + 50 + 62,5 + 80 + 100 × 2 = 673,72 (112,3%)
- \* Холодопроизводительность наружного блока: 73,94 кВт (прямая интерполяция между 110% и 120% в таблице)
- \* Холодопроизводительность отдельных блоков:

$$\begin{aligned} \text{Производительность FXYS25K} &= 73,94 \times \frac{25}{673,75} = 2,74 \text{ кВт} & \text{Производительность FXYS63K} &= 73,94 \times \frac{63}{673,75} = 6,91 \text{ кВт} \\ \text{Производительность FXYS32K} &= 73,94 \times \frac{32}{673,75} = 3,51 \text{ кВт} & \text{Производительность FXYM80K} &= 73,94 \times \frac{80}{673,75} = 8,78 \text{ кВт} \\ \text{Производительность FXYS40K} &= 73,94 \times \frac{40}{673,75} = 4,39 \text{ кВт} & \text{Производительность FXYF100K} &= 73,94 \times \frac{100}{673,75} = 10,97 \text{ кВт} \\ \text{Производительность FXYS50K} &= 73,94 \times \frac{50}{673,75} = 5,49 \text{ кВт} \end{aligned}$$

### • Действительная производительность новой комбинации блоков

Расположение	Помещение А	Помещение В	Помещение С	Помещение D	Помещение E	Помещение F	Помещение G	Помещение H	Помещение I	Помещение J	Помещение K	Помещение L	Помещение M
Нагрузка, кВт	2,9	2,7	2,5	4,3	4,0	4,0	3,9	4,2	5,4	5,8	8,7	10,9	10,8
Типоразмер блока	32	25	25	40	40	40	40	40	50	63	80	100	100
Производительность, кВт	3,51	2,74	2,74	4,39	4,39	4,39	4,39	4,39	5,49	6,91	8,78	10,97	10,97

Теперь, необходимо ввести поправку на длину трубопроводов в соответствии с взаимным расположением наружного и внутреннего блоков и расстояния между ними.

**Примечание:** Следует выбирать оптимальный типоразмер блоков. Не выбирайте блоки с завышенными характеристиками.

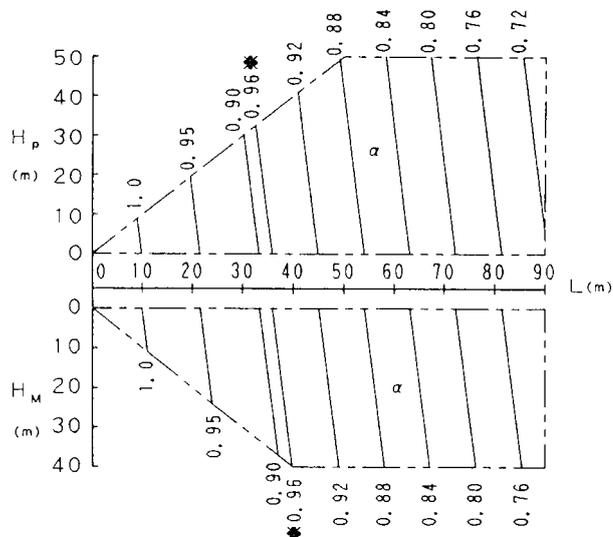


## 5 Факторы, учитываемые при выборе модели

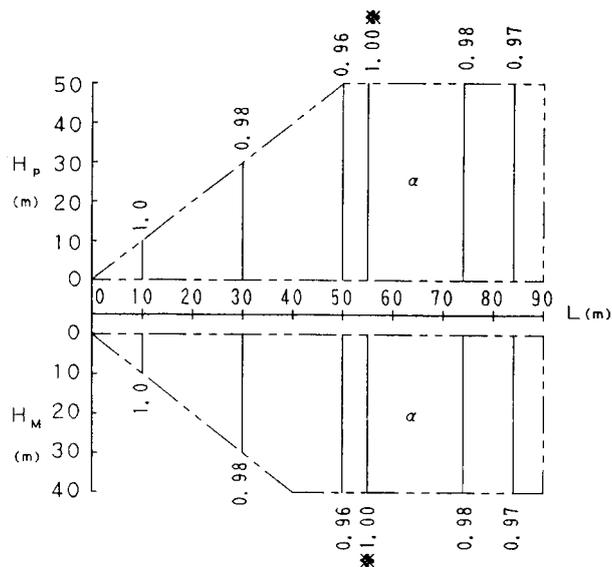
### Изменение производительности в зависимости от длины трубопроводов хладагента

#### 1. Коэффициент изменения холодопроизводительности

50 Гц



#### 2. Коэффициент изменения холодопроизводительности теплопроизводительности



#### Условные обозначения:

- H<sub>p</sub>: Перепад высот (М) между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок установлен ниже наружного
- H<sub>М</sub>: Перепад высот (М) между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок установлен выше наружного
- L: Эквивалентная длина, м
- α: Поправочный коэффициент для производительности

#### Примечания:

1. На графиках показаны коэффициенты изменения производительности стандартной системы внутренних блоков при максимальной нагрузке (с термостатом, установленным на максимальное значение), в стандартных условиях. Более того, при неполной нагрузке наблюдается лишь незначительное отклонение от коэффициентов изменения производительности, приведенных на графиках.
2. В наружном блоке данной системы в режиме охлаждения производится регулирование постоянного давления испарения, а в режиме нагрева — регулирование постоянного давления конденсации. Частота вращения компрессора возрастает в области \* при изменении коэффициентов холодопроизводительности и теплопроизводительности.
3. Метод расчета холодо-/теплопроизводительности (максимальной производительности для комбинации со стандартным внутренним блоком)

$$(\text{холодо-/теплопроизводительность}) = (\text{холодо-/теплопроизводительность, полученная по таблицам}) \times (\text{поправочный коэффициент для производительности})$$

В случае, если длина трубопроводов различна для разных внутренних блоков, максимальную производительность каждого отдельного блока при одновременной их работе рассчитывают по формуле:

$$(\text{холодо-/теплопроизводительность}) = (\text{холодо-/теплопроизводительность каждого блока}) \times (\text{коэффициент изменения производительности для каждой из длин трубопроводов})$$

4. Функциональный блок: эквивалентная длина равна 5 м.



## 6 Таблицы производительности

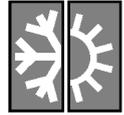
### 6.1 Холодопроизводительность

#### 6.1.1 RXY16K, REY16K

Степень загрузки (%) (сумма индексов)	Температура наружного воздуха, °C DB	Температура воздуха в помещении, °C WB											
		16.0WB		18.0WB		19.0WB		20.0WB		22.0WB		24.0WB	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
130% (520)	10.0	46.4	9.6	53.4	11.6	56.9	12.7	60.5	13.7	64.4	13.9	68.2	14.3
	12.0	46.4	10.2	53.4	12.4	56.9	13.4	59.7	13.9	63.5	14.3	67.2	14.7
	14.0	46.4	10.8	53.4	13.1	56.9	14.2	58.8	14.3	62.5	14.7	66.2	15.1
	16.0	46.4	11.5	53.4	13.9	56.1	14.4	57.9	14.6	61.6	15.1	65.2	15.5
	18.0	46.4	12.2	53.4	14.7	55.2	14.8	57.0	15.0	60.6	15.4	64.2	15.9
	20.0	46.4	12.9	52.6	14.9	54.4	15.1	56.1	15.4	59.7	15.8	63.2	16.2
	21.0	46.4	13.3	52.2	15.1	53.9	15.3	55.7	15.5	59.2	16.0	62.7	16.4
	23.0	46.4	14.1	51.3	15.4	53.1	15.7	54.8	15.9	58.2	16.4	61.7	16.8
	25.0	46.4	15.0	50.5	15.8	52.2	16.0	53.9	16.3	57.3	16.7	60.7	17.2
	27.0	46.3	15.7	49.7	16.1	51.3	16.4	53.0	16.6	56.4	17.1	59.7	17.6
	29.0	45.6	16.0	48.8	16.5	50.5	16.7	52.1	17.0	55.4	17.5	58.7	18.0
	31.0	44.8	16.3	48.0	16.8	49.6	17.1	51.2	17.3	54.5	17.8	57.7	18.3
	33.0	44.0	16.7	47.2	17.2	48.8	17.5	50.3	17.7	53.5	18.2	56.7	18.7
	35.0	43.2	17.0	46.3	17.5	47.9	17.8	49.5	18.1	52.6	18.6	55.7	19.1
	37.0	42.4	17.4	45.5	17.9	47.0	18.2	48.6	18.4	51.6	19.0	54.7	19.5
39.0	41.7	17.7	44.7	18.3	46.2	18.5	47.7	18.8	50.7	19.3	53.7	19.9	
120% (480)	10.0	42.8	8.2	49.3	10.0	52.6	10.9	55.8	11.8	62.3	13.6	66.6	14.1
	12.0	42.8	8.8	49.3	10.7	52.6	11.6	55.8	12.6	61.9	14.0	65.6	14.4
	14.0	42.8	9.3	49.3	11.3	52.6	12.3	55.8	13.3	61.0	14.4	64.6	14.8
	16.0	42.8	9.9	49.3	12.0	52.6	13.1	55.8	14.1	60.1	14.8	63.6	15.2
	18.0	42.8	10.5	49.3	12.8	52.6	13.9	55.6	14.7	59.2	15.1	62.7	15.6
	20.0	42.8	11.2	49.3	13.6	52.6	14.7	54.8	15.1	58.2	15.5	61.7	15.9
	21.0	42.8	11.5	49.3	14.0	52.6	15.2	54.3	15.2	57.8	15.7	61.2	16.1
	23.0	42.8	12.2	49.3	14.8	51.8	15.4	53.5	15.6	56.8	16.0	60.2	16.5
	25.0	42.8	13.0	49.3	15.5	50.9	15.7	52.6	16.0	55.9	16.4	59.2	16.9
	27.0	42.8	13.8	48.5	15.8	50.1	16.1	51.7	16.3	55.0	16.8	58.3	17.2
	29.0	42.8	14.6	47.7	16.2	49.3	16.4	50.9	16.7	54.1	17.1	57.3	17.6
	31.0	42.8	15.5	46.9	16.5	48.4	16.8	50.0	17.0	53.1	17.5	56.3	18.0
	33.0	42.8	16.5	46.0	16.9	47.6	17.1	49.1	17.4	52.2	17.9	55.3	18.4
	35.0	42.2	16.7	45.2	17.2	46.7	17.5	48.3	17.7	51.3	18.2	54.3	18.7
	37.0	41.4	17.0	44.4	17.6	45.9	17.8	47.4	18.1	50.4	18.6	53.4	19.1
39.0	40.7	17.4	43.6	17.9	45.1	18.2	46.5	18.4	49.5	19.0	52.4	19.5	
110% (440)	10.0	39.2	7.0	45.2	8.5	48.2	9.3	51.2	10.1	57.1	11.6	63.1	13.1
	12.0	39.2	7.5	45.2	9.0	48.2	9.9	51.2	10.7	57.1	12.3	63.1	13.9
	14.0	39.2	7.9	45.2	9.6	48.2	10.5	51.2	11.4	57.1	13.1	63.0	14.5
	16.0	39.2	8.4	45.2	10.2	48.2	11.1	51.2	12.1	57.1	13.9	62.1	14.9
	18.0	39.2	9.0	45.2	10.9	48.2	11.8	51.2	12.8	57.1	14.7	61.1	15.3
	20.0	39.2	9.5	45.2	11.6	48.2	12.6	51.2	13.6	56.8	15.2	60.2	15.6
	21.0	39.2	9.8	45.2	11.9	48.2	13.0	51.2	14.0	56.3	15.4	59.7	15.8
	23.0	39.2	10.4	45.2	12.6	48.2	13.8	51.2	14.9	55.4	15.7	58.7	16.2
	25.0	39.2	11.1	45.2	13.4	48.2	14.6	51.2	15.7	54.5	16.1	57.8	16.5
	27.0	39.2	11.8	45.2	14.3	48.2	15.5	50.5	16.0	53.6	16.5	56.8	16.9
	29.0	39.2	12.5	45.2	15.1	48.0	16.1	49.6	16.3	52.7	16.8	55.9	17.3
	31.0	39.2	13.3	45.2	16.0	47.2	16.5	48.8	16.7	51.8	17.2	54.9	17.6
	33.0	39.2	14.1	44.9	16.5	46.4	16.8	47.9	17.0	50.9	17.5	54.0	18.0
	35.0	39.2	15.0	44.1	16.9	45.6	17.1	47.1	17.4	50.0	17.9	53.0	18.4
	37.0	39.2	15.9	43.3	17.2	44.8	17.5	46.2	17.7	49.1	18.2	52.0	18.7
39.0	39.2	16.9	42.5	17.6	43.9	17.8	45.4	18.1	48.2	18.6	51.1	19.1	
100% (400)	10.0	35.7	5.9	41.1	7.1	43.8	7.7	46.5	8.4	51.9	9.7	57.3	11.0
	12.0	35.7	6.3	41.1	7.6	43.8	8.2	46.5	8.9	51.9	10.3	57.3	11.6
	14.0	35.7	6.7	41.1	8.0	43.8	8.8	46.5	9.5	51.9	10.9	57.3	12.4
	16.0	35.7	7.1	41.1	8.6	43.8	9.3	46.5	10.1	51.9	11.6	57.3	13.1
	18.0	35.7	7.5	41.1	9.1	43.8	9.9	46.5	10.7	51.9	12.3	57.3	13.9
	20.0	35.7	8.0	41.1	9.7	43.8	10.5	46.5	11.4	51.9	13.1	57.3	14.8
	21.0	35.7	8.3	41.1	10.0	43.8	10.8	46.5	11.7	51.9	13.5	57.3	15.2
	23.0	35.7	8.8	41.1	10.6	43.8	11.5	46.5	12.5	51.9	14.3	57.2	15.9
	25.0	35.7	9.3	41.1	11.3	43.8	12.2	46.5	13.2	51.9	15.2	56.3	16.2
	27.0	35.7	9.9	41.1	12.0	43.8	13.0	46.5	14.0	51.9	16.1	55.4	16.6
	29.0	35.7	10.6	41.1	12.7	43.8	13.8	46.5	14.9	51.4	16.5	54.4	16.9
	31.0	35.7	11.2	41.1	13.5	43.8	14.7	46.5	15.8	50.5	16.8	53.5	17.3
	33.0	35.7	11.9	41.1	14.3	43.8	15.6	46.5	16.8	49.6	17.2	52.6	17.7
	35.0	35.7	12.7	41.1	15.2	43.8	16.5	45.9	17.0	48.8	17.5	51.7	18.0
	37.0	35.7	13.5	41.1	16.2	43.6	17.1	45.1	17.4	47.9	17.9	50.7	18.4
39.0	35.7	14.3	41.1	17.1	42.8	17.5	44.2	17.7	47.0	18.2	49.8	18.7	
90% (360)	10.0	32.1	5.0	37	5.9	39.4	6.4	41.9	6.9	46.7	7.9	51.6	8.9
	12.0	32.1	5.3	37	6.3	39.4	6.8	41.9	7.3	46.7	8.4	51.6	9.5
	14.0	32.1	5.6	37	6.6	39.4	7.2	41.9	7.8	46.7	8.9	51.6	10.1
	16.0	32.1	5.9	37	7.1	39.4	7.6	41.9	8.2	46.7	9.5	51.6	10.7
	18.0	32.1	6.3	37	7.5	39.4	8.1	41.9	8.8	46.7	10.1	51.6	11.4
	20.0	32.1	6.7	37	8.0	39.4	8.6	41.9	9.3	46.7	10.7	51.6	12.1
	21.0	32.1	6.9	37	8.2	39.4	8.9	41.9	9.6	46.7	11.0	51.6	12.5
	23.0	32.1	7.3	37	8.7	39.4	9.5	41.9	10.2	46.7	11.7	51.6	13.3
	25.0	32.1	7.8	37	9.3	39.4	10.1	41.9	10.9	46.7	12.5	51.6	14.1
	27.0	32.1	8.2	37	9.9	39.4	10.7	41.9	11.6	46.7	13.3	51.6	14.9
	29.0	32.1	8.8	37	10.5	39.4	11.4	41.9	12.3	46.7	14.1	51.6	15.8
	31.0	32.1	9.3	37	11.2	39.4	12.1	41.9	13.0	46.7	14.9	51.6	16.8
	33.0	32.1	9.9	37	11.9	39.4	12.9	41.9	13.9	46.7	15.8	51.2	17.3
	35.0	32.1	10.5	37	12.6	39.4	13.7	41.9	14.7	46.7	16.8	50.3	17.7
	37.0	32.1	11.2	37	13.4	39.4	14.5	41.9	15.6	46.6	17.5	49.4	18.0
39.0	32.1	11.9	37	14.2	39.4	15.4	41.9	16.6	45.8	17.9	48.5	18.4	

TC — полная производительность, кВт  
PI — потребляемая мощность, кВт

DB — по сухому термометру  
WB — по влажному термометру



## 6 Таблицы производительности

### 6.1 Холодопроизводительность

#### 6.1.1 RXY16K, REY16K

Степень загрузки (%) (сумма индексов)	Температура наружного воздуха, °C DB	Температура воздуха в помещении, °C WB											
		16.0WB		18.0WB		19.0WB		20.0WB		22.0WB		24.0WB	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
80% (320)	10.0	28.5	4.2	32.9	4.9	35	5.2	37.2	5.6	41.5	6.3	45.9	7.1
	12.0	28.5	4.4	32.9	5.1	35	5.5	37.2	5.9	41.5	6.7	45.9	7.6
	14.0	28.5	4.7	32.9	5.4	35	5.9	37.2	6.3	41.5	7.1	45.9	8.0
	16.0	28.5	4.9	32.9	5.8	35	6.2	37.2	6.7	41.5	7.6	45.9	8.5
	18.0	28.5	5.2	32.9	6.1	35	6.6	37.2	7.1	41.5	8.1	45.9	9.1
	20.0	28.5	5.5	32.9	6.5	35	7.0	37.2	7.5	41.5	8.6	45.9	9.7
	21.0	28.5	5.7	32.9	6.7	35	7.2	37.2	7.7	41.5	8.8	45.9	10.0
	23.0	28.5	6.0	32.9	7.1	35	7.7	37.2	8.2	41.5	9.4	45.9	10.6
	25.0	28.5	6.4	32.9	7.5	35	8.1	37.2	8.8	41.5	10.0	45.9	11.3
	27.0	28.5	6.8	32.9	8.0	35	8.7	37.2	9.3	41.5	10.6	45.9	12.0
	29.0	28.5	7.2	32.9	8.5	35	9.2	37.2	9.9	41.5	11.3	45.9	12.7
	31.0	28.5	7.6	32.9	9.1	35	9.8	37.2	10.5	41.5	12.0	45.9	13.5
	33.0	28.5	8.1	32.9	9.6	35	10.4	37.2	11.2	41.5	12.8	45.9	14.4
35.0	28.5	8.6	32.9	10.2	35	11.1	37.2	11.9	41.5	13.6	45.9	15.2	
37.0	28.5	9.2	32.9	10.9	35	11.8	37.2	12.6	41.5	14.4	45.9	16.2	
39.0	28.5	9.8	32.9	11.6	35	12.5	37.2	13.4	41.5	15.3	45.9	17.2	
70% (280)	10.0	25.0	3.5	28.8	4.0	30.7	4.2	32.6	4.5	36.3	5.1	40.1	5.6
	12.0	25.0	3.7	28.8	4.2	30.7	4.5	32.6	4.8	36.3	5.4	40.1	6.0
	14.0	25.0	3.9	28.8	4.4	30.7	4.7	32.6	5.0	36.3	5.7	40.1	6.3
	16.0	25.0	4.1	28.8	4.7	30.7	5.0	32.6	5.3	36.3	6.0	40.1	6.7
	18.0	25.0	4.3	28.8	5.0	30.7	5.3	32.6	5.7	36.3	6.4	40.1	7.1
	20.0	25.0	4.6	28.8	5.3	30.7	5.6	32.6	6.0	36.3	6.8	40.1	7.5
	21.0	25.0	4.7	28.8	5.4	30.7	5.8	32.6	6.2	36.3	7.0	40.1	7.8
	23.0	25.0	4.9	28.8	5.7	30.7	6.1	32.6	6.5	36.3	7.4	40.1	8.3
	25.0	25.0	5.2	28.8	6.1	30.7	6.5	32.6	6.9	36.3	7.9	40.1	8.8
	27.0	25.0	5.5	28.8	6.4	30.7	6.9	32.6	7.4	36.3	8.3	40.1	9.3
	29.0	25.0	5.9	28.8	6.8	30.7	7.3	32.6	7.8	36.3	8.9	40.1	9.9
	31.0	25.0	6.2	28.8	7.2	30.7	7.8	32.6	8.3	36.3	9.4	40.1	10.6
	33.0	25.0	6.6	28.8	7.7	30.7	8.3	32.6	8.9	36.3	10.0	40.1	11.2
35.0	25.0	7.0	28.8	8.2	30.7	8.8	32.6	9.4	36.3	10.7	40.1	11.9	
37.0	25.0	7.4	28.8	8.7	30.7	9.3	32.6	10.0	36.3	11.3	40.1	12.7	
39.0	25.0	7.9	28.8	9.2	30.7	9.9	32.6	10.6	36.3	12.1	40.1	13.5	
60% (240)	10.0	21.4	3.0	24.7	3.2	26.3	3.4	27.9	3.6	31.2	4.0	34.4	4.4
	12.0	21.4	3.1	24.7	3.4	26.3	3.6	27.9	3.8	31.2	4.2	34.4	4.7
	14.0	21.4	3.2	24.7	3.6	26.3	3.8	27.9	4.0	31.2	4.5	34.4	4.9
	16.0	21.4	3.3	24.7	3.8	26.3	4.0	27.9	4.3	31.2	4.7	34.4	5.2
	18.0	21.4	3.5	24.7	4.0	26.3	4.3	27.9	4.5	31.2	5.0	34.4	5.5
	20.0	21.4	3.7	24.7	4.2	26.3	4.5	27.9	4.8	31.2	5.3	34.4	5.8
	21.0	21.4	3.8	24.7	4.4	26.3	4.6	27.9	4.9	31.2	5.4	34.4	6.0
	23.0	21.4	4.0	24.7	4.6	26.3	4.9	27.9	5.2	31.2	5.8	34.4	6.4
	25.0	21.4	4.3	24.7	4.9	26.3	5.2	27.9	5.5	31.2	6.1	34.4	6.7
	27.0	21.4	4.5	24.7	5.1	26.3	5.5	27.9	5.8	31.2	6.5	34.4	7.2
	29.0	21.4	4.8	24.7	5.4	26.3	5.8	27.9	6.1	31.2	6.9	34.4	7.6
	31.0	21.4	5.0	24.7	5.8	26.3	6.1	27.9	6.5	31.2	7.3	34.4	8.1
	33.0	21.4	5.3	24.7	6.1	26.3	6.5	27.9	6.9	31.2	7.7	34.4	8.6
35.0	21.4	5.6	24.7	6.5	26.3	6.9	27.9	7.3	31.2	8.2	34.4	9.1	
37.0	21.4	6.0	24.7	6.9	26.3	7.3	27.9	7.8	31.2	8.7	34.4	9.7	
39.0	21.4	6.3	24.7	7.3	26.3	7.8	27.9	8.3	31.2	9.3	34.4	10.3	
50% (200)	10.0	17.8	2.7	20.5	2.9	21.9	3.0	23.3	3.1	26.0	3.3	28.7	3.4
	12.0	17.8	2.8	20.5	3.0	21.9	3.1	23.3	3.2	26.0	3.4	28.7	3.6
	14.0	17.8	2.9	20.5	3.1	21.9	3.2	23.3	3.3	26.0	3.5	28.7	3.8
	16.0	17.8	3.0	20.5	3.2	21.9	3.3	23.3	3.4	26.0	3.7	28.7	4.0
	18.0	17.8	3.1	20.5	3.3	21.9	3.4	23.3	3.5	26.0	3.9	28.7	4.3
	20.0	17.8	3.2	20.5	3.4	21.9	3.6	23.3	3.8	26.0	4.1	28.7	4.5
	21.0	17.8	3.2	20.5	3.5	21.9	3.7	23.3	3.9	26.0	4.3	28.7	4.6
	23.0	17.8	3.3	20.5	3.7	21.9	3.9	23.3	4.1	26.0	4.5	28.7	4.9
	25.0	17.8	3.4	20.5	3.9	21.9	4.1	23.3	4.3	26.0	4.8	28.7	5.2
	27.0	17.8	3.6	20.5	4.1	21.9	4.3	23.3	4.6	26.0	5.0	28.7	5.5
	29.0	17.8	3.8	20.5	4.3	21.9	4.6	23.3	4.8	26.0	5.3	28.7	5.8
	31.0	17.8	4.1	20.5	4.6	21.9	4.8	23.3	5.1	26.0	5.6	28.7	6.1
	33.0	17.8	4.3	20.5	4.8	21.9	5.1	23.3	5.4	26.0	5.9	28.7	6.5
35.0	17.8	4.5	20.5	5.1	21.9	5.4	23.3	5.7	26.0	6.3	28.7	6.9	
37.0	17.8	4.8	20.5	5.4	21.9	5.7	23.3	6.0	26.0	6.7	28.7	7.3	
39.0	17.8	5.1	20.5	5.7	21.9	6.1	23.3	6.4	26.0	7.1	28.7	7.7	

TC — полная производительность, кВт  
PI — потребляемая мощность, кВт

DB — по сухому термометру  
WB — по влажному термометру

3TW21552-1

TC — полная производительность, кВт  
PI — потребляемая мощность, кВт



## 6 Таблицы производительности

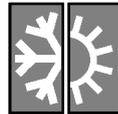
### 6.1 Холодопроизводительность

#### 6.1.2 RXY18K, REY18K

Степень загрузки (%) (сумма индексов)	Температура наружного воздуха, °C DB	Температура воздуха в помещении, °C WB											
		16.0WB		18.0WB		19.0WB		20.0WB		22.0WB		24.0WB	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
130% (585)	10.0	52.2	11.1	60.1	13.5	64.1	14.7	68.1	15.8	72.5	16.1	76.8	16.6
	12.0	52.2	11.8	60.1	14.3	64.1	15.5	67.2	16.1	71.4	16.6	75.7	17.0
	14.0	52.2	12.5	60.1	15.2	64.1	16.5	66.2	16.5	70.4	17.0	74.5	17.5
	16.0	52.2	13.3	60.1	16.1	63.1	16.7	65.2	16.9	69.3	17.4	73.4	17.9
	18.0	52.2	14.1	60.1	17.1	62.2	17.1	64.2	17.4	68.2	17.9	72.3	18.4
	20.0	52.2	15.0	59.2	17.3	61.2	17.5	63.2	17.8	67.2	18.3	71.1	18.8
	21.0	52.2	15.4	58.7	17.5	60.7	17.7	62.7	18.0	66.6	18.5	70.6	19.0
	23.0	52.2	16.4	57.8	17.9	59.7	18.1	61.7	18.4	65.6	18.9	69.4	19.5
	25.0	52.2	17.4	56.9	18.3	58.8	18.6	60.7	18.8	64.5	19.4	68.3	19.9
	27.0	52.2	18.1	55.9	18.7	57.8	19.0	59.7	19.2	63.4	19.8	67.2	20.3
	29.0	51.3	18.5	55.0	19.1	56.8	19.4	58.7	19.7	62.4	20.2	66.1	20.8
	31.0	50.4	18.9	54.0	19.5	55.9	19.8	57.7	20.1	61.3	20.7	64.9	21.2
	33.0	49.5	19.3	53.1	19.9	54.9	20.2	56.7	20.5	60.2	21.1	63.8	21.7
	35.0	48.7	19.7	52.2	20.3	53.9	20.6	55.7	20.9	59.2	21.5	62.7	22.1
	37.0	47.8	20.1	51.2	20.7	52.9	21.0	54.7	21.3	58.1	21.9	61.6	22.6
39.0	46.9	20.5	50.3	21.1	52.0	21.4	53.7	21.8	57.0	22.4	60.4	23.0	
120% (540)	10.0	48.2	9.5	55.5	11.6	59.2	12.7	62.8	13.7	70.1	15.7	74.9	16.3
	12.0	48.2	10.1	55.5	12.3	59.2	13.5	62.8	14.5	69.7	16.3	73.8	16.7
	14.0	48.2	10.8	55.5	13.1	59.2	14.3	62.8	15.4	68.7	16.7	72.7	17.1
	16.0	48.2	11.4	55.5	13.9	59.2	15.2	62.8	16.4	67.6	17.1	71.6	17.6
	18.0	48.2	12.2	55.5	14.8	59.2	16.1	62.6	17.0	66.6	17.5	70.5	18.0
	20.0	48.2	12.9	55.5	15.7	59.2	17.1	61.7	17.4	65.5	17.9	69.4	18.4
	21.0	48.2	13.3	55.5	16.2	59.2	17.6	61.2	17.6	65.0	18.2	68.9	18.7
	23.0	48.2	14.2	55.5	17.1	58.3	17.8	60.2	18.1	64.0	18.6	67.8	19.1
	25.0	48.2	15.0	55.5	17.9	57.3	18.2	59.2	18.5	62.9	19.0	66.7	19.5
	27.0	48.2	16.0	54.6	18.3	56.4	18.6	58.2	18.9	61.9	19.4	65.6	20.0
	29.0	48.2	17.0	53.6	18.7	55.5	19.0	57.3	19.3	60.9	19.8	64.5	20.4
	31.0	48.2	18.0	52.7	19.1	54.5	19.4	56.3	19.7	59.8	20.3	63.4	20.8
	33.0	48.2	19.1	51.8	19.5	53.6	19.8	55.3	20.1	58.8	20.7	62.3	21.3
	35.0	47.5	19.3	50.9	19.9	52.6	20.2	54.3	20.5	57.7	21.1	61.2	21.7
	37.0	46.6	19.7	50.0	20.3	51.7	20.6	53.3	20.9	56.7	21.5	60.1	22.1
39.0	45.8	20.1	49.1	20.7	50.7	21.0	52.4	21.3	55.7	22.0	59.0	22.6	
110% (495)	10.0	44.2	8.1	50.9	9.9	54.2	10.7	57.6	11.6	64.3	13.4	71.0	15.2
	12.0	44.2	8.6	50.9	10.5	54.2	11.4	57.6	12.4	64.3	14.3	71.0	16.1
	14.0	44.2	9.2	50.9	11.1	54.2	12.1	57.6	13.1	64.3	15.1	70.9	16.8
	16.0	44.2	9.8	50.9	11.8	54.2	12.9	57.6	14.0	64.3	16.1	69.9	17.2
	18.0	44.2	10.4	50.9	12.6	54.2	13.7	57.6	14.8	64.3	17.0	68.8	17.7
	20.0	44.2	11.0	50.9	13.4	54.2	14.6	57.6	15.7	63.9	17.6	67.7	18.1
	21.0	44.2	11.4	50.9	13.8	54.2	15.0	57.6	16.2	63.4	17.8	67.2	18.3
	23.0	44.2	12.1	50.9	14.6	54.2	15.9	57.6	17.2	62.4	18.2	66.1	18.7
	25.0	44.2	12.8	50.9	15.5	54.2	16.9	57.6	18.2	61.4	18.6	65.0	19.2
	27.0	44.2	13.7	50.9	16.5	54.2	17.9	56.8	18.5	60.4	19.0	64.0	19.6
	29.0	44.2	14.5	50.9	17.5	54.1	18.6	55.8	18.9	59.4	19.5	62.9	20.0
	31.0	44.2	15.4	50.9	18.6	53.2	19.0	54.9	19.3	58.3	19.9	61.8	20.4
	33.0	44.2	16.4	50.5	19.2	52.2	19.4	53.9	19.7	57.3	20.3	60.7	20.9
	35.0	44.2	17.4	49.6	19.5	51.3	19.8	53.0	20.1	56.3	20.7	59.7	21.3
	37.0	44.2	18.4	48.7	19.9	50.4	20.2	52.0	20.5	55.3	21.1	58.6	21.7
39.0	44.2	19.5	47.9	20.3	49.5	20.6	51.1	20.9	54.3	21.5	57.5	22.1	
100% (450)	10.0	40.2	6.9	46.3	8.2	49.3	9.0	52.3	9.7	58.4	11.2	64.5	12.7
	12.0	40.2	7.3	46.3	8.8	49.3	9.5	52.3	10.3	58.4	11.9	64.5	13.5
	14.0	40.2	7.7	46.3	9.3	49.3	10.1	52.3	11.0	58.4	12.6	64.5	14.3
	16.0	40.2	8.2	46.3	9.9	49.3	10.8	52.3	11.7	58.4	13.4	64.5	15.2
	18.0	40.2	8.7	46.3	10.5	49.3	11.4	52.3	12.4	58.4	14.3	64.5	16.1
	20.0	40.2	9.3	46.3	11.2	49.3	12.2	52.3	13.2	58.4	15.1	64.5	17.1
	21.0	40.2	9.6	46.3	11.5	49.3	12.6	52.3	13.6	58.4	15.6	64.5	17.6
	23.0	40.2	10.2	46.3	12.3	49.3	13.3	52.3	14.4	58.4	16.6	64.4	18.4
	25.0	40.2	10.8	46.3	13.0	49.3	14.2	52.3	15.3	58.4	17.6	63.4	18.8
	27.0	40.2	11.5	46.3	13.9	49.3	15.1	52.3	16.3	58.4	18.6	62.3	19.2
	29.0	40.2	12.2	46.3	14.7	49.3	16.0	52.3	17.3	57.9	19.1	61.3	19.6
	31.0	40.2	13.0	46.3	15.6	49.3	17.0	52.3	18.3	56.9	19.5	60.2	20.0
	33.0	40.2	13.8	46.3	16.6	49.3	18.0	52.3	19.4	55.9	19.9	59.2	20.4
	35.0	40.2	14.7	46.3	17.6	49.3	19.1	51.6	19.7	54.9	20.3	58.1	20.9
	37.0	40.2	15.6	46.3	18.7	49.1	19.8	50.7	20.1	53.9	20.7	57.1	21.3
39.0	40.2	16.6	46.3	19.8	48.2	20.2	49.8	20.5	52.9	21.1	56.1	21.7	
90% (405)	10.0	36.1	5.8	41.6	6.8	44.4	7.4	47.1	8.0	52.6	9.1	58.1	10.3
	12.0	36.1	6.1	41.6	7.2	44.4	7.8	47.1	8.5	52.6	9.7	58.1	11.0
	14.0	36.1	6.5	41.6	7.7	44.4	8.3	47.1	9.0	52.6	10.3	58.1	11.7
	16.0	36.1	6.9	41.6	8.2	44.4	8.9	47.1	9.5	52.6	11.0	58.1	12.4
	18.0	36.1	7.3	41.6	8.7	44.4	9.4	47.1	10.1	52.6	11.7	58.1	13.2
	20.0	36.1	7.7	41.6	9.2	44.4	10.0	47.1	10.8	52.6	12.4	58.1	14.0
	21.0	36.1	8.0	41.6	9.5	44.4	10.3	47.1	11.1	52.6	12.8	58.1	14.4
	23.0	36.1	8.5	41.6	10.1	44.4	11.0	47.1	11.8	52.6	13.6	58.1	15.3
	25.0	36.1	9.0	41.6	10.7	44.4	11.7	47.1	12.6	52.6	14.4	58.1	16.3
	27.0	36.1	9.5	41.6	11.4	44.4	12.4	47.1	13.4	52.6	15.3	58.1	17.3
	29.0	36.1	10.1	41.6	12.2	44.4	13.2	47.1	14.2	52.6	16.3	58.1	18.3
	31.0	36.1	10.8	41.6	12.9	44.4	14.0	47.1	15.1	52.6	17.3	58.1	19.5
	33.0	36.1	11.5	41.6	13.7	44.4	14.9	47.1	16.0	52.6	18.3	57.7	20.0
	35.0	36.1	12.2	41.6	14.6	44.4	15.8	47.1	17.0	52.6	19.5	56.6	20.4
	37.0	36.1	13.0	41.6	15.5	44.4	16.8	47.1	18.1	52.5	20.3	55.6	20.9
39.0	36.1	13.8	41.6	16.5	44.4	17.8	47.1	19.2	51.5	20.7	54.6	21.3	

TC — полная производительность, кВт  
PI — потребляемая мощность, кВт

DB — по сухому термометру  
WB — по влажному термометру



## 6 Таблицы производительности

### 6.1 Холодопроизводительность

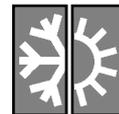
#### 6.1.2 RXY18K, REY18K

Степень загрузки (%) (сумма индексов)	Температура наружного воздуха, °C DB	Температура воздуха в помещении, °C WB											
		16.0WB		18.0WB		19.0WB		20.0WB		22.0WB		24.0WB	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
80% (360)	10.0	32.1	4.8	37.0	5.6	39.4	6.0	41.9	6.5	46.8	7.3	51.6	8.2
	12.0	32.1	5.1	37.0	6.0	39.4	6.4	41.9	6.9	46.8	7.8	51.6	8.8
	14.0	32.1	5.4	37.0	6.3	39.4	6.8	41.9	7.3	46.8	8.3	51.6	9.3
	16.0	32.1	5.7	37.0	6.7	39.4	7.2	41.9	7.7	46.8	8.8	51.6	9.9
	18.0	32.1	6.0	37.0	7.1	39.4	7.6	41.9	8.2	46.8	9.3	51.6	10.5
	20.0	32.1	6.4	37.0	7.5	39.4	8.1	41.9	8.7	46.8	9.9	51.6	11.2
	21.0	32.1	6.6	37.0	7.7	39.4	8.3	41.9	9.0	46.8	10.2	51.6	11.5
	23.0	32.1	7.0	37.0	8.2	39.4	8.9	41.9	9.5	46.8	10.9	51.6	12.3
	25.0	32.1	7.4	37.0	8.7	39.4	9.4	41.9	10.1	46.8	11.6	51.6	13.0
	27.0	32.1	7.8	37.0	9.3	39.4	10.0	41.9	10.8	46.8	12.3	51.6	13.9
	29.0	32.1	8.3	37.0	9.9	39.4	10.6	41.9	11.5	46.8	13.1	51.6	14.7
	31.0	32.1	8.9	37.0	10.5	39.4	11.3	41.9	12.2	46.8	13.9	51.6	15.6
	33.0	32.1	9.4	37.0	11.1	39.4	12.0	41.9	12.9	46.8	14.8	51.6	16.6
	35.0	32.1	10.0	37.0	11.8	39.4	12.8	41.9	13.8	46.8	15.7	51.6	17.6
37.0	32.1	10.6	37.0	12.6	39.4	13.6	41.9	14.6	46.8	16.7	51.6	18.7	
39.0	32.1	11.3	37.0	13.4	39.4	14.5	41.9	15.5	46.8	17.7	51.6	19.9	
70% (315)	10.0	28.1	4.0	32.4	4.6	34.5	4.9	36.6	5.2	40.9	5.9	45.2	6.5
	12.0	28.1	4.2	32.4	4.9	34.5	5.2	36.6	5.5	40.9	6.2	45.2	6.9
	14.0	28.1	4.5	32.4	5.1	34.5	5.5	36.6	5.8	40.9	6.6	45.2	7.3
	16.0	28.1	4.7	32.4	5.4	34.5	5.8	36.6	6.2	40.9	7.0	45.2	7.7
	18.0	28.1	5.0	32.4	5.8	34.5	6.1	36.6	6.5	40.9	7.4	45.2	8.2
	20.0	28.1	5.3	32.4	6.1	34.5	6.5	36.6	6.9	40.9	7.8	45.2	8.7
	21.0	28.1	5.4	32.4	6.3	34.5	6.7	36.6	7.1	40.9	8.1	45.2	9.0
	23.0	28.1	5.7	32.4	6.6	34.5	7.1	36.6	7.6	40.9	8.6	45.2	9.6
	25.0	28.1	6.1	32.4	7.0	34.5	7.5	36.6	8.0	40.9	9.1	45.2	10.2
	27.0	28.1	6.4	32.4	7.5	34.5	8.0	36.6	8.5	40.9	9.7	45.2	10.8
	29.0	28.1	6.8	32.4	7.9	34.5	8.5	36.6	9.1	40.9	10.3	45.2	11.5
	31.0	28.1	7.2	32.4	8.4	34.5	9.0	36.6	9.6	40.9	10.9	45.2	12.2
	33.0	28.1	7.6	32.4	8.9	34.5	9.6	36.6	10.2	40.9	11.6	45.2	13.0
	35.0	28.1	8.1	32.4	9.5	34.5	10.2	36.6	10.9	40.9	12.3	45.2	13.8
37.0	28.1	8.6	32.4	10.1	34.5	10.8	36.6	11.6	40.9	13.1	45.2	14.7	
39.0	28.1	9.1	32.4	10.7	34.5	11.5	36.6	12.3	40.9	14.0	45.2	15.6	
60% (270)	10.0	24.1	3.5	27.8	3.7	29.6	3.9	31.4	4.2	35.1	4.6	38.7	5.1
	12.0	24.1	3.6	27.8	3.9	29.6	4.2	31.4	4.4	35.1	4.9	38.7	5.4
	14.0	24.1	3.7	27.8	4.2	29.6	4.4	31.4	4.7	35.1	5.2	38.7	5.7
	16.0	24.1	3.8	27.8	4.4	29.6	4.7	31.4	4.9	35.1	5.5	38.7	6.0
	18.0	24.1	4.1	27.8	4.6	29.6	4.9	31.4	5.2	35.1	5.8	38.7	6.4
	20.0	24.1	4.3	27.8	4.9	29.6	5.2	31.4	5.5	35.1	6.1	38.7	6.8
	21.0	24.1	4.4	27.8	5.0	29.6	5.4	31.4	5.7	35.1	6.3	38.7	7.0
	23.0	24.1	4.7	27.8	5.3	29.6	5.7	31.4	6.0	35.1	6.7	38.7	7.4
	25.0	24.1	4.9	27.8	5.6	29.6	6.0	31.4	6.3	35.1	7.1	38.7	7.8
	27.0	24.1	5.2	27.8	6.0	29.6	6.3	31.4	6.7	35.1	7.5	38.7	8.3
	29.0	24.1	5.5	27.8	6.3	29.6	6.7	31.4	7.1	35.1	7.9	38.7	8.8
	31.0	24.1	5.8	27.8	6.7	29.6	7.1	31.4	7.5	35.1	8.4	38.7	9.3
	33.0	24.1	6.2	27.8	7.1	29.6	7.5	31.4	8.0	35.1	8.9	38.7	9.9
	35.0	24.1	6.5	27.8	7.5	29.6	8.0	31.4	8.5	35.1	9.5	38.7	10.5
37.0	24.1	6.9	27.8	7.9	29.6	8.5	31.4	9.0	35.1	10.1	38.7	11.2	
39.0	24.1	7.3	27.8	8.4	29.6	9.0	31.4	9.6	35.1	10.7	38.7	11.9	
50% (225)	10.0	20.1	3.2	23.2	3.4	24.7	3.5	26.2	3.6	29.3	3.8	32.3	4.0
	12.0	20.1	3.3	23.2	3.5	24.7	3.6	26.2	3.7	29.3	3.9	32.3	4.2
	14.0	20.1	3.4	23.2	3.6	24.7	3.7	26.2	3.8	29.3	4.1	32.3	4.5
	16.0	20.1	3.5	23.2	3.7	24.7	3.8	26.2	3.9	29.3	4.3	32.3	4.7
	18.0	20.1	3.6	23.2	3.8	24.7	3.9	26.2	4.1	29.3	4.6	32.3	5.0
	20.0	20.1	3.7	23.2	3.9	24.7	4.2	26.2	4.4	29.3	4.8	32.3	5.3
	21.0	20.1	3.8	23.2	4.0	24.7	4.3	26.2	4.5	29.3	5.0	32.3	5.4
	23.0	20.1	3.9	23.2	4.3	24.7	4.5	26.2	4.8	29.3	5.2	32.3	5.7
	25.0	20.1	4.0	23.2	4.5	24.7	4.8	26.2	5.0	29.3	5.5	32.3	6.0
	27.0	20.1	4.2	23.2	4.8	24.7	5.1	26.2	5.3	29.3	5.9	32.3	6.4
	29.0	20.1	4.5	23.2	5.1	24.7	5.3	26.2	5.6	29.3	6.2	32.3	6.8
	31.0	20.1	4.7	23.2	5.3	24.7	5.6	26.2	5.9	29.3	6.5	32.3	7.2
	33.0	20.1	5.0	23.2	5.6	24.7	6.0	26.2	6.3	29.3	6.9	32.3	7.6
	35.0	20.1	5.3	23.2	6.0	24.7	6.3	26.2	6.6	29.3	7.3	32.3	8.0
37.0	20.1	5.6	23.2	6.3	24.7	6.7	26.2	7.0	29.3	7.8	32.3	8.5	
39.0	20.1	5.9	23.2	6.7	24.7	7.1	26.2	7.4	29.3	8.2	32.3	9.0	

TC — полная производительность, кВт  
PI — потребляемая мощность, кВт

DB — по сухому термометру  
WB — по влажному термометру

3TW21552-2



6 Таблицы производительности

6.1 Холодопроизводительность

6.1.3 RXY20K, REY20K

Степень загрузки (%) (сумма индексов)	Температура наружного воздуха, °C DB	Температура воздуха в помещении, °C WB											
		16.0WB		18.0WB		19.0WB		20.0WB		22.0WB		24.0WB	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
130% (650)	10.0	57.9	12.3	66.7	15.0	71.1	16.3	75.5	17.6	80.4	17.9	85.2	18.4
	12.0	57.9	13.0	66.7	15.9	71.1	17.3	74.5	17.9	79.2	18.4	83.9	18.9
	14.0	57.9	13.9	66.7	16.8	71.1	18.3	73.4	18.3	78.1	18.9	82.7	19.4
	16.0	57.9	14.7	66.7	17.9	70.0	18.5	72.3	18.8	76.9	19.3	81.4	19.9
	18.0	57.9	15.6	66.7	18.9	69.0	19.0	71.2	19.3	75.7	19.8	80.2	20.4
	20.0	57.9	16.6	65.7	19.2	67.9	19.4	70.1	19.7	74.5	20.3	78.9	20.9
	21.0	57.9	17.1	65.2	19.4	67.4	19.7	69.5	20.0	73.9	20.5	78.3	21.1
	23.0	57.9	18.2	64.1	19.8	66.3	20.1	68.4	20.4	72.7	21.0	77.1	21.6
	25.0	57.9	19.3	63.1	20.3	65.2	20.6	67.3	20.9	71.6	21.5	75.8	22.1
	27.0	57.9	20.1	62.0	20.7	64.1	21.0	66.2	21.4	70.4	22.0	74.6	22.6
	29.0	56.9	20.6	61.0	21.2	63.0	21.5	65.1	21.8	69.2	22.4	73.3	23.1
	31.0	55.9	21.0	60.0	21.6	62.0	22.0	64.0	22.3	68.0	22.9	72.0	23.6
	33.0	55.0	21.4	58.9	22.1	60.9	22.4	62.9	22.7	66.8	23.4	70.8	24.1
	35.0	54.0	21.9	57.9	22.5	59.8	22.9	61.8	23.2	65.7	23.9	69.5	24.5
	37.0	53.0	22.3	56.8	23.0	58.7	23.3	60.7	23.7	64.5	24.4	68.3	25.0
	39.0	52.0	22.8	55.8	23.4	57.7	23.8	59.5	24.1	63.3	24.8	67.0	25.5
	120% (600)	10.0	53.5	10.6	61.6	12.9	65.6	14.1	69.7	15.2	77.8	17.5	83.1
12.0		53.5	11.2	61.6	13.7	65.6	14.9	69.7	16.1	77.3	18.0	81.9	18.5
14.0		53.5	12.0	61.6	14.6	65.6	15.9	69.7	17.1	76.2	18.5	80.7	19.0
16.0		53.5	12.7	61.6	15.5	65.6	16.8	69.7	18.2	75.0	19.0	79.5	19.5
18.0		53.5	13.5	61.6	16.4	65.6	17.9	69.5	18.9	73.9	19.4	78.3	20.0
20.0		53.5	14.4	61.6	17.4	65.6	18.9	68.4	19.4	72.7	19.9	77.0	20.5
21.0		53.5	14.8	61.6	17.9	65.6	19.5	67.9	19.6	72.1	20.1	76.4	20.7
23.0		53.5	15.7	61.6	19.0	64.7	19.8	66.8	20.0	71.0	20.6	75.2	21.2
25.0		53.5	16.7	61.6	19.9	63.6	20.2	65.7	20.5	69.8	21.1	74.0	21.7
27.0		53.5	17.7	60.5	20.4	62.6	20.7	64.6	21.0	68.7	21.6	72.8	22.2
29.0		53.5	18.8	59.5	20.8	61.5	21.1	63.5	21.4	67.5	22.0	71.5	22.6
31.0		53.5	20.0	58.5	21.2	60.5	21.6	62.4	21.9	66.4	22.5	70.3	23.1
33.0		53.5	21.2	57.5	21.7	59.4	22.0	61.4	22.3	65.2	23.0	69.1	23.6
35.0		52.7	21.5	56.5	22.1	58.4	22.4	60.3	22.8	64.1	23.4	67.9	24.1
37.0		51.7	21.9	55.5	22.6	57.3	22.9	59.2	23.2	62.9	23.9	66.6	24.6
39.0		50.8	22.3	54.4	23.0	56.3	23.3	58.1	23.7	61.8	24.4	65.4	25.0
110% (550)		10.0	49.0	9.0	56.4	10.9	60.2	11.9	63.9	12.9	71.3	14.9	78.8
	12.0	49.0	9.6	56.4	11.6	60.2	12.7	63.9	13.7	71.3	15.8	78.8	17.9
	14.0	49.0	10.2	56.4	12.4	60.2	13.5	63.9	14.6	71.3	16.8	78.7	18.7
	16.0	49.0	10.8	56.4	13.1	60.2	14.3	63.9	15.5	71.3	17.8	77.5	19.1
	18.0	49.0	11.5	56.4	14.0	60.2	15.2	63.9	16.5	71.3	18.9	76.3	19.6
	20.0	49.0	12.2	56.4	14.8	60.2	16.2	63.9	17.5	70.9	19.5	75.1	20.1
	21.0	49.0	12.6	56.4	15.3	60.2	16.6	63.9	18.0	70.4	19.8	74.5	20.3
	23.0	49.0	13.4	56.4	16.2	60.2	17.7	63.9	19.1	69.2	20.2	73.3	20.8
	25.0	49.0	14.3	56.4	17.3	60.2	18.7	63.9	20.2	68.1	20.7	72.1	21.3
	27.0	49.0	15.2	56.4	18.3	60.2	19.9	63.0	20.6	67.0	21.1	71.0	21.7
	29.0	49.0	16.1	56.4	19.4	60.0	20.7	62.0	21.0	65.9	21.6	69.8	22.2
	31.0	49.0	17.1	56.4	20.6	59.0	21.1	60.9	21.4	64.7	22.1	68.6	22.7
	33.0	49.0	18.2	56.1	21.3	58.0	21.6	59.8	21.9	63.6	22.5	67.4	23.1
	35.0	49.0	19.3	55.1	21.7	56.9	22.0	58.8	22.3	62.5	23.0	66.2	23.6
	37.0	49.0	20.5	54.1	22.1	55.9	22.5	57.7	22.8	61.4	23.4	65.0	24.1
	39.0	49.0	21.7	53.1	22.6	54.9	22.9	56.7	23.2	60.2	23.9	63.8	24.6
	100% (500)	10.0	44.5	7.6	51.3	9.1	54.7	9.9	58.1	10.8	64.9	12.4	71.6
12.0		44.5	8.1	51.3	9.7	54.7	10.6	58.1	11.4	64.9	13.2	71.6	14.9
14.0		44.5	8.6	51.3	10.3	54.7	11.2	58.1	12.2	64.9	14.0	71.6	15.9
16.0		44.5	9.1	51.3	11.0	54.7	12.0	58.1	12.9	64.9	14.9	71.6	16.9
18.0		44.5	9.7	51.3	11.7	54.7	12.7	58.1	13.7	64.9	15.8	71.6	17.9
20.0		44.5	10.3	51.3	12.4	54.7	13.5	58.1	14.6	64.9	16.8	71.6	19.0
21.0		44.5	10.6	51.3	12.8	54.7	13.9	58.1	15.1	64.9	17.3	71.6	19.5
23.0		44.5	11.3	51.3	13.6	54.7	14.8	58.1	16.0	64.9	18.4	71.5	20.4
25.0		44.5	12.0	51.3	14.5	54.7	15.7	58.1	17.0	64.9	19.5	70.3	20.8
27.0		44.5	12.8	51.3	15.4	54.7	16.7	58.1	18.0	64.9	20.7	69.2	21.3
29.0		44.5	13.6	51.3	16.3	54.7	17.7	58.1	19.2	64.2	21.2	68.0	21.8
31.0		44.5	14.4	51.3	17.4	54.7	18.8	58.1	20.3	63.1	21.6	66.8	22.2
33.0		44.5	15.3	51.3	18.4	54.7	20.0	58.1	21.5	62.0	22.1	65.7	22.7
35.0		44.5	16.3	51.3	19.6	54.7	21.2	57.3	21.9	60.9	22.5	64.5	23.2
37.0		44.5	17.3	51.3	20.8	54.5	22.0	56.3	22.3	59.8	23.0	63.4	23.6
39.0		44.5	18.4	51.3	22.0	53.5	22.4	55.2	22.8	58.7	23.4	62.2	24.1
90% (450)		10.0	40.1	6.4	46.2	7.6	49.2	8.2	52.3	8.8	58.4	10.1	64.5
	12.0	40.1	6.8	46.2	8.0	49.2	8.7	52.3	9.4	58.4	10.8	64.5	12.2
	14.0	40.1	7.2	46.2	8.5	49.2	9.2	52.3	10.0	58.4	11.4	64.5	13.0
	16.0	40.1	7.6	46.2	9.1	49.2	9.8	52.3	10.6	58.4	12.2	64.5	13.8
	18.0	40.1	8.1	46.2	9.6	49.2	10.4	52.3	11.3	58.4	12.9	64.5	14.6
	20.0	40.1	8.6	46.2	10.2	49.2	11.1	52.3	12.0	58.4	13.8	64.5	15.6
	21.0	40.1	8.8	46.2	10.6	49.2	11.4	52.3	12.3	58.4	14.2	64.5	16.0
	23.0	40.1	9.4	46.2	11.2	49.2	12.2	52.3	13.1	58.4	15.1	64.5	17.0
	25.0	40.1	10.0	46.2	11.9	49.2	12.9	52.3	14.0	58.4	16.0	64.5	18.1
	27.0	40.1	10.6	46.2	12.7	49.2	13.8	52.3	14.8	58.4	17.0	64.5	19.2
	29.0	40.1	11.3	46.2	13.5	49.2	14.6	52.3	15.8	58.4	18.1	64.5	20.4
	31.0	40.1	12.0	46.2	14.3	49.2	15.5	52.3	16.8	58.4	19.2	64.5	21.6
	33.0	40.1	12.7	46.2	15.2	49.2	16.5	52.3	17.8	58.4	20.4	64.0	22.2
	35.0	40.1	13.5	46.2	16.2	49.2	17.6	52.3	18.9	58.4	21.6	62.8	22.7
	37.0	40.1	14.4	46.2	17.2	49.2	18.6	52.3	20.1	58.3	22.5	61.7	23.1
	39.0	40.1	15.3	46.2	18.3	49.2	19.8	52.3	21.3	57.2	23.0	60.6	23.6

TC — полная производительность, кВт  
PI — потребляемая мощность, кВт

DB — по сухому термометру  
WB — по влажному термометру



## 6 Таблицы производительности

### 6.1 Холодопроизводительность

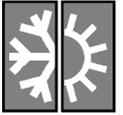
#### 6.1.3 RXY20K, REY20K

Степень загрузки (%) (сумма индексов)	Температура наружного воздуха, °C DB	Температура воздуха в помещении, °C WB											
		16.0WB		18.0WB		19.0WB		20.0WB		22.0WB		24.0WB	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
80% (400)	10.0	35.6	5.4	41.1	6.2	43.8	6.7	46.5	7.2	51.9	8.1	57.3	9.1
	12.0	35.6	5.7	41.1	6.6	43.8	7.1	46.5	7.6	51.9	8.6	57.3	9.7
	14.0	35.6	6.0	41.1	7.0	43.8	7.5	46.5	8.1	51.9	9.2	57.3	10.3
	16.0	35.6	6.3	41.1	7.4	43.8	8.0	46.5	8.6	51.9	9.8	57.3	11.0
	18.0	35.6	6.7	41.1	7.9	43.8	8.5	46.5	9.1	51.9	10.4	57.3	11.7
	20.0	35.6	7.1	41.1	8.3	43.8	9.0	46.5	9.7	51.9	11.0	57.3	12.4
	21.0	35.6	7.3	41.1	8.6	43.8	9.3	46.5	10.0	51.9	11.4	57.3	12.8
	23.0	35.6	7.7	41.1	9.1	43.8	9.8	46.5	10.6	51.9	12.1	57.3	13.6
	25.0	35.6	8.2	41.1	9.7	43.8	10.5	46.5	11.2	51.9	12.8	57.3	14.5
	27.0	35.6	8.7	41.1	10.3	43.8	11.1	46.5	12.0	51.9	13.7	57.3	15.4
	29.0	35.6	9.2	41.1	10.9	43.8	11.8	46.5	12.7	51.9	14.5	57.3	16.3
	31.0	35.6	9.8	41.1	11.6	43.8	12.6	46.5	13.5	51.9	15.4	57.3	17.4
	33.0	35.6	10.4	41.1	12.4	43.8	13.4	46.5	14.4	51.9	16.4	57.3	18.4
35.0	35.6	11.1	41.1	13.2	43.8	14.2	46.5	15.3	51.9	17.4	57.3	19.6	
37.0	35.6	11.8	41.1	14.0	43.8	15.1	46.5	16.2	51.9	18.5	57.3	20.8	
39.0	35.6	12.5	41.1	14.9	43.8	16.1	46.5	17.3	51.9	19.7	57.3	22.1	
70% (350)	10.0	31.2	4.4	35.9	5.1	38.3	5.5	40.7	5.8	45.4	6.5	50.1	7.2
	12.0	31.2	4.7	35.9	5.4	38.3	5.8	40.7	6.1	45.4	6.9	50.1	7.6
	14.0	31.2	5.0	35.9	5.7	38.3	6.1	40.7	6.5	45.4	7.3	50.1	8.1
	16.0	31.2	5.2	35.9	6.0	38.3	6.4	40.7	6.9	45.4	7.7	50.1	8.6
	18.0	31.2	5.5	35.9	6.4	38.3	6.8	40.7	7.3	45.4	8.2	50.1	9.1
	20.0	31.2	5.8	35.9	6.8	38.3	7.2	40.7	7.7	45.4	8.7	50.1	9.7
	21.0	31.2	6.0	35.9	6.9	38.3	7.4	40.7	7.9	45.4	8.9	50.1	10.0
	23.0	31.2	6.4	35.9	7.4	38.3	7.9	40.7	8.4	45.4	9.5	50.1	10.6
	25.0	31.2	6.7	35.9	7.8	38.3	8.4	40.7	8.9	45.4	10.1	50.1	11.3
	27.0	31.2	7.1	35.9	8.3	38.3	8.9	40.7	9.5	45.4	10.7	50.1	12.0
	29.0	31.2	7.5	35.9	8.8	38.3	9.4	40.7	10.1	45.4	11.4	50.1	12.8
	31.0	31.2	8.0	35.9	9.3	38.3	10.0	40.7	10.7	45.4	12.1	50.1	13.6
	33.0	31.2	8.5	35.9	9.9	38.3	10.6	40.7	11.4	45.4	12.9	50.1	14.4
35.0	31.2	9.0	35.9	10.5	38.3	11.3	40.7	12.1	45.4	13.7	50.1	15.3	
37.0	31.2	9.5	35.9	11.2	38.3	12.0	40.7	12.8	45.4	14.6	50.1	16.3	
39.0	31.2	10.1	35.9	11.9	38.3	12.8	40.7	13.7	45.4	15.5	50.1	17.3	
60% (300)	10.0	26.7	3.9	30.8	4.1	32.8	4.4	34.9	4.6	38.9	5.2	43.0	5.7
	12.0	26.7	4.0	30.8	4.4	32.8	4.6	34.9	4.9	38.9	5.4	43.0	6.0
	14.0	26.7	4.1	30.8	4.6	32.8	4.9	34.9	5.2	38.9	5.8	43.0	6.3
	16.0	26.7	4.3	30.8	4.9	32.8	5.2	34.9	5.5	38.9	6.1	43.0	6.7
	18.0	26.7	4.5	30.8	5.2	32.8	5.5	34.9	5.8	38.9	6.4	43.0	7.1
	20.0	26.7	4.8	30.8	5.4	32.8	5.8	34.9	6.1	38.9	6.8	43.0	7.5
	21.0	26.7	4.9	30.8	5.6	32.8	5.9	34.9	6.3	38.9	7.0	43.0	7.7
	23.0	26.7	5.2	30.8	5.9	32.8	6.3	34.9	6.7	38.9	7.4	43.0	8.2
	25.0	26.7	5.5	30.8	6.2	32.8	6.6	34.9	7.0	38.9	7.8	43.0	8.7
	27.0	26.7	5.8	30.8	6.6	32.8	7.0	34.9	7.4	38.9	8.3	43.0	9.2
	29.0	26.7	6.1	30.8	7.0	32.8	7.4	34.9	7.9	38.9	8.8	43.0	9.8
	31.0	26.7	6.5	30.8	7.4	32.8	7.9	34.9	8.4	38.9	9.4	43.0	10.4
	33.0	26.7	6.8	30.8	7.8	32.8	8.3	34.9	8.9	38.9	9.9	43.0	11.0
35.0	26.7	7.2	30.8	8.3	32.8	8.9	34.9	9.4	38.9	10.5	43.0	11.7	
37.0	26.7	7.7	30.8	8.8	32.8	9.4	34.9	10.0	38.9	11.2	43.0	12.4	
39.0	26.7	8.1	30.8	9.3	32.8	10.0	34.9	10.6	38.9	11.9	43.0	13.2	
50% (250)	10.0	22.3	3.5	25.7	3.7	27.4	3.9	29.1	4.0	32.5	4.2	35.9	4.4
	12.0	22.3	3.6	25.7	3.8	27.4	4.0	29.1	4.1	32.5	4.3	35.9	4.6
	14.0	22.3	3.7	25.7	4.0	27.4	4.1	29.1	4.2	32.5	4.5	35.9	4.9
	16.0	22.3	3.8	25.7	4.1	27.4	4.2	29.1	4.3	32.5	4.7	35.9	5.2
	18.0	22.3	3.9	25.7	4.2	27.4	4.3	29.1	4.5	32.5	5.0	35.9	5.5
	20.0	22.3	4.1	25.7	4.3	27.4	4.5	29.1	4.8	32.5	5.3	35.9	5.8
	21.0	22.3	4.1	25.7	4.4	27.4	4.7	29.1	4.9	32.5	5.4	35.9	5.9
	23.0	22.3	4.2	25.7	4.7	27.4	5.0	29.1	5.2	32.5	5.7	35.9	6.3
	25.0	22.3	4.4	25.7	5.0	27.4	5.2	29.1	5.5	32.5	6.1	35.9	6.6
	27.0	22.3	4.6	25.7	5.2	27.4	5.5	29.1	5.8	32.5	6.4	35.9	7.0
	29.0	22.3	4.9	25.7	5.5	27.4	5.8	29.1	6.2	32.5	6.8	35.9	7.4
	31.0	22.3	5.2	25.7	5.9	27.4	6.2	29.1	6.5	32.5	7.2	35.9	7.8
	33.0	22.3	5.5	25.7	6.2	27.4	6.5	29.1	6.9	32.5	7.6	35.9	8.3
35.0	22.3	5.8	25.7	6.5	27.4	6.9	29.1	7.3	32.5	8.0	35.9	8.8	
37.0	22.3	6.1	25.7	6.9	27.4	7.3	29.1	7.7	32.5	8.5	35.9	9.3	
39.0	22.3	6.5	25.7	7.3	27.4	7.7	29.1	8.2	32.5	9.0	35.9	9.9	

3TW21552-3

TC — полная производительность, кВт  
PI — потребляемая мощность, кВт

DB — по сухому термометру  
WB — по влажному термометру



## 6 Таблицы производительности

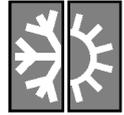
### 6.1 Холодопроизводительность

#### 6.1.4 RXY24K, REY24K

Степень загрузки (%) (сумма индексов)	Температура наружного воздуха, °C DB	Температура воздуха в помещении, °C WB											
		16.0WB		18.0WB		19.0WB		20.0WB		22.0WB		24.0WB	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
130% (780)	10.0	69.6	15.2	80.1	18.5	85.4	20.2	90.7	21.8	96.6	22.2	102	22.8
	12.0	69.6	16.2	80.1	19.7	85.4	21.4	89.5	22.2	95.2	22.8	101	23.4
	14.0	69.6	17.2	80.1	20.9	85.4	22.7	88.2	22.7	93.8	23.4	99.3	24.1
	16.0	69.6	18.3	80.1	22.2	84.1	23.0	86.9	23.3	92.3	24.0	97.8	24.7
	18.0	69.6	19.4	80.1	23.5	82.8	23.6	85.5	23.9	90.9	24.6	96.3	25.3
	20.0	69.6	20.6	78.9	23.8	81.5	24.1	84.2	24.5	89.5	25.2	94.8	25.9
	21.0	69.6	21.2	78.3	24.1	80.9	24.4	83.5	24.8	88.8	25.5	94.1	26.2
	23.0	69.6	22.5	77.0	24.6	79.6	25.0	82.2	25.3	87.4	26.1	92.6	26.8
	25.0	69.6	23.9	75.8	25.2	78.3	25.5	80.9	25.9	86.0	26.7	91.0	27.4
	27.0	69.5	25.0	74.5	25.7	77.0	26.1	79.5	26.5	84.5	27.3	89.5	28.0
	29.0	68.3	25.5	73.3	26.3	75.7	26.7	78.2	27.1	83.1	27.8	88.0	28.6
	31.0	67.2	26.1	72.0	26.9	74.4	27.2	76.9	27.6	81.7	28.4	86.5	29.2
	33.0	66.0	26.6	70.8	27.4	73.1	27.8	75.5	28.2	80.3	29.0	85.0	29.8
	35.0	64.8	27.1	69.5	28.0	71.8	28.4	74.2	28.8	78.9	29.6	83.5	30.4
	37.0	63.7	27.7	68.3	28.5	70.6	29.0	72.8	29.4	77.4	30.2	82.0	31.1
	39.0	62.5	28.2	67.0	29.1	69.3	29.5	71.5	29.9	76.0	30.8	80.5	31.7
120% (720)	10.0	64.2	13.1	74.0	16.0	78.8	17.4	83.7	18.9	93.5	21.7	99.9	22.4
	12.0	64.2	13.9	74.0	17.0	78.8	18.5	83.7	20.0	92.9	22.4	98.4	23.0
	14.0	64.2	14.8	74.0	18.1	78.8	19.7	83.7	21.3	91.5	23.0	96.9	23.6
	16.0	64.2	15.8	74.0	19.2	78.8	20.9	83.7	22.5	90.1	23.5	95.5	24.2
	18.0	64.2	16.8	74.0	20.4	78.8	22.1	83.5	23.5	88.7	24.1	94.0	24.8
	20.0	64.2	17.8	74.0	21.6	78.8	23.5	82.2	24.0	87.3	24.7	92.5	25.4
	21.0	64.2	18.4	74.0	22.3	78.8	24.2	81.5	24.3	86.7	25.0	91.8	25.7
	23.0	64.2	19.5	74.0	23.6	77.7	24.5	80.2	24.9	85.3	25.6	90.3	26.3
	25.0	64.2	20.7	73.9	24.7	76.4	25.1	78.9	25.4	83.9	26.2	88.9	26.9
	27.0	64.2	22.0	72.7	25.2	75.2	25.6	77.6	26.0	82.5	26.7	87.4	27.5
	29.0	64.2	23.3	71.5	25.8	73.9	26.2	76.3	26.6	81.1	27.3	85.9	28.1
	31.0	64.2	24.8	70.3	26.3	72.6	26.7	75.0	27.1	79.7	27.9	84.4	28.7
	33.0	64.2	26.2	69.1	26.9	71.4	27.3	73.7	27.7	78.3	28.5	83.0	29.3
	35.0	63.3	26.6	67.8	27.4	70.1	27.8	72.4	28.3	77.0	29.1	81.5	29.9
	37.0	62.1	27.2	66.6	28.0	68.9	28.4	71.1	28.8	75.6	29.6	80.0	30.5
	39.0	61.0	27.7	65.4	28.5	67.6	29.0	69.8	29.4	74.2	30.2	78.6	31.1
110% (660)	10.0	58.9	11.2	67.8	13.6	72.3	14.8	76.7	16.0	85.7	18.5	94.6	20.9
	12.0	58.9	11.9	67.8	14.4	72.3	15.7	76.7	17.0	85.7	19.6	94.6	22.2
	14.0	58.9	12.6	67.8	15.3	72.3	16.7	76.7	18.1	85.7	20.8	94.5	23.1
	16.0	58.9	13.4	67.8	16.3	72.3	17.8	76.7	19.2	85.7	22.1	93.1	23.7
	18.0	58.9	14.3	67.8	17.3	72.3	18.9	76.7	20.4	85.7	23.4	91.7	24.3
	20.0	58.9	15.2	67.8	18.4	72.3	20.0	76.7	21.7	85.2	24.2	90.2	24.9
	21.0	58.9	15.6	67.8	19.0	72.3	20.7	76.7	22.3	84.5	24.5	89.5	25.2
	23.0	58.9	16.6	67.8	20.2	72.3	21.9	76.7	23.7	83.2	25.1	88.1	25.8
	25.0	58.9	17.7	67.8	21.4	72.3	23.3	76.7	25.1	81.8	25.7	86.7	26.4
	27.0	58.9	18.8	67.8	22.7	72.3	24.7	75.7	25.5	80.5	26.2	85.2	27.0
	29.0	58.9	20.0	67.8	24.1	72.1	25.7	74.4	26.0	79.1	26.8	83.8	27.5
	31.0	58.9	21.2	67.8	25.6	70.8	26.2	73.1	26.6	77.8	27.4	82.4	28.1
	33.0	58.9	22.5	67.3	26.4	69.6	26.8	71.9	27.2	76.4	27.9	80.9	28.7
	35.0	58.9	23.9	66.2	26.9	68.4	27.3	70.6	27.7	75.1	28.5	79.5	29.3
	37.0	58.9	25.4	65.0	27.5	67.2	27.9	69.3	28.3	73.7	29.1	78.1	29.9
	39.0	58.9	26.9	63.8	28.0	65.9	28.4	68.1	28.8	72.4	29.6	76.6	30.5
100% (600)	10.0	53.5	9.4	61.6	11.3	65.7	12.3	69.8	13.3	77.9	15.4	86.0	17.5
	12.0	53.5	10.0	61.6	12.1	65.7	13.1	69.8	14.2	77.9	16.4	86.0	18.5
	14.0	53.5	10.6	61.6	12.8	65.7	13.9	69.8	15.1	77.9	17.4	86.0	19.7
	16.0	53.5	11.3	61.6	13.6	65.7	14.8	69.8	16.0	77.9	18.5	86.0	20.9
	18.0	53.5	12.0	61.6	14.5	65.7	15.8	69.8	17.1	77.9	19.6	86.0	22.2
	20.0	53.5	12.8	61.6	15.4	65.7	16.8	69.8	18.1	77.9	20.9	86.0	23.5
	21.0	53.5	13.2	61.6	15.9	65.7	17.3	69.8	18.7	77.9	21.5	86.0	24.2
	23.0	53.5	14.0	61.6	16.9	65.7	18.4	69.8	19.9	77.9	22.8	85.9	25.3
	25.0	53.5	14.9	61.6	18.0	65.7	19.5	69.8	21.1	77.9	24.2	84.5	25.9
	27.0	53.5	15.8	61.6	19.1	65.7	20.7	69.8	22.4	77.9	25.7	83.1	26.4
	29.0	53.5	16.8	61.6	20.3	65.7	22.0	69.8	23.8	77.1	26.3	81.7	27.0
	31.0	53.5	17.9	61.6	21.5	65.7	23.4	69.8	25.2	75.8	26.8	80.3	27.6
	33.0	53.5	19.0	61.6	22.9	65.7	24.8	69.8	26.7	74.5	27.4	78.9	28.2
	35.0	53.5	20.2	61.6	24.3	65.7	26.3	68.8	27.2	73.2	27.9	77.5	28.7
	37.0	53.5	21.5	61.6	25.7	65.4	27.3	67.6	27.7	71.8	28.5	76.1	29.3
	39.0	53.5	22.8	61.6	27.3	64.2	27.8	66.3	28.3	70.5	29.1	74.7	29.9
90% (540)	10.0	48.2	7.9	55.5	9.4	59.1	10.2	62.8	10.9	70.1	12.6	77.4	14.2
	12.0	48.2	8.4	55.5	10.0	59.1	10.8	62.8	11.6	70.1	13.4	77.4	15.1
	14.0	48.2	8.9	55.5	10.6	59.1	11.5	62.8	12.4	70.1	14.2	77.4	16.1
	16.0	48.2	9.4	55.5	11.2	59.1	12.2	62.8	13.1	70.1	15.1	77.4	17.1
	18.0	48.2	10.0	55.5	11.9	59.1	12.9	62.8	14.0	70.1	16.1	77.4	18.2
	20.0	48.2	10.6	55.5	12.7	59.1	13.8	62.8	14.9	70.1	17.1	77.4	19.3
	21.0	48.2	11.0	55.5	13.1	59.1	14.2	62.8	15.3	70.1	17.6	77.4	19.9
	23.0	48.2	11.6	55.5	13.9	59.1	15.1	62.8	16.3	70.1	18.7	77.4	21.1
	25.0	48.2	12.4	55.5	14.8	59.1	16.1	62.8	17.3	70.1	19.9	77.4	22.4
	27.0	48.2	13.1	55.5	15.7	59.1	17.1	62.8	18.4	70.1	21.1	77.4	23.8
	29.0	48.2	14.0	55.5	16.7	59.1	18.1	62.8	19.6	70.1	22.4	77.4	25.3
	31.0	48.2	14.9	55.5	17.8	59.1	19.3	62.8	20.8	70.1	23.8	77.4	26.8
	33.0	48.2	15.8	55.5	18.9	59.1	20.5	62.8	22.1	70.1	25.3	76.8	27.6
	35.0	48.2	16.8	55.5	20.1	59.1	21.8	62.8	23.5	70.1	26.8	75.5	28.2
	37.0	48.2	17.9	55.5	21.4	59.1	23.1	62.8	24.9	70.0	27.9	74.1	28.7
	39.0	48.2	19.0	55.5	22.7	59.1	24.5	62.8	26.4	68.7	28.5	72.8	29.3

TC — полная производительность, кВт  
PI — потребляемая мощность, кВт

DB — по сухому термометру  
WB — по влажному термометру



## 6 Таблицы производительности

### 6.1 Холодопроизводительность

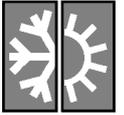
#### 6.1.4 RXY24K, REY24K

Степень загрузки (%) (сумма индексов)	Температура наружного воздуха, °C DB	Температура воздуха в помещении, °C WB											
		16.0WB		18.0WB		19.0WB		20.0WB		22.0WB		24.0WB	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
80% (480)	10.0	42.8	6.6	49.3	7.7	52.6	8.3	55.8	8.9	62.3	10.1	68.8	11.3
	12.0	42.8	7.0	49.3	8.2	52.6	8.8	55.8	9.4	62.3	10.7	68.8	12.0
	14.0	42.8	7.4	49.3	8.7	52.6	9.3	55.8	10.0	62.3	11.4	68.8	12.8
	16.0	42.8	7.9	49.3	9.2	52.6	9.9	55.8	10.6	62.3	12.1	68.8	13.6
	18.0	42.8	8.3	49.3	9.8	52.6	10.5	55.8	11.3	62.3	12.9	68.8	14.5
	20.0	42.8	8.8	49.3	10.3	52.6	11.1	55.8	12.0	62.3	13.7	68.8	15.4
	21.0	42.8	9.1	49.3	10.7	52.6	11.5	55.8	12.3	62.3	14.1	68.8	15.9
	23.0	42.8	9.6	49.3	11.3	52.6	12.2	55.8	13.1	62.3	15.0	68.8	16.9
	25.0	42.8	10.2	49.3	12.0	52.6	13.0	55.8	13.9	62.3	15.9	68.8	17.9
	27.0	42.8	10.8	49.3	12.8	52.6	13.8	55.8	14.8	62.3	16.9	68.8	19.1
	29.0	42.8	11.5	49.3	13.6	52.6	14.7	55.8	15.8	62.3	18.0	68.8	20.3
	31.0	42.8	12.2	49.3	14.4	52.6	15.6	55.8	16.8	62.3	19.1	68.8	21.5
	33.0	42.8	12.9	49.3	15.3	52.6	16.6	55.8	17.8	62.3	20.4	68.8	22.9
	35.0	42.8	13.8	49.3	16.3	52.6	17.6	55.8	19.0	62.3	21.6	68.8	24.3
37.0	42.8	14.6	49.3	17.4	52.6	18.7	55.8	20.1	62.3	23.0	68.8	25.8	
39.0	42.8	15.6	49.3	18.4	52.6	19.9	55.8	21.4	62.3	24.4	68.8	27.4	
70% (420)	10.0	37.5	5.5	43.1	6.3	46.0	6.8	48.8	7.2	54.5	8.1	60.2	8.9
	12.0	37.5	5.8	43.1	6.7	46.0	7.2	48.8	7.6	54.5	8.5	60.2	9.5
	14.0	37.5	6.1	43.1	7.1	46.0	7.6	48.8	8.0	54.5	9.0	60.2	10.1
	16.0	37.5	6.5	43.1	7.5	46.0	8.0	48.8	8.5	54.5	9.6	60.2	10.7
	18.0	37.5	6.9	43.1	7.9	46.0	8.5	48.8	9.0	54.5	10.1	60.2	11.3
	20.0	37.5	7.3	43.1	8.4	46.0	9.0	48.8	9.6	54.5	10.8	60.2	12.0
	21.0	37.5	7.5	43.1	8.6	46.0	9.2	48.8	9.8	54.5	11.1	60.2	12.4
	23.0	37.5	7.9	43.1	9.1	46.0	9.8	48.8	10.4	54.5	11.8	60.2	13.2
	25.0	37.5	8.3	43.1	9.7	46.0	10.4	48.8	11.1	54.5	12.5	60.2	14.0
	27.0	37.5	8.8	43.1	10.3	46.0	11.0	48.8	11.8	54.5	13.3	60.2	14.9
	29.0	37.5	9.3	43.1	10.9	46.0	11.7	48.8	12.5	54.5	14.1	60.2	15.8
	31.0	37.5	9.9	43.1	11.5	46.0	12.4	48.8	13.3	54.5	15.0	60.2	16.8
	33.0	37.5	10.5	43.1	12.3	46.0	13.2	48.8	14.1	54.5	16.0	60.2	17.9
	35.0	37.5	11.1	43.1	13.0	46.0	14.0	48.8	15.0	54.5	17.0	60.2	19.0
37.0	37.5	11.8	43.1	13.8	46.0	14.9	48.8	15.9	54.5	18.1	60.2	20.2	
39.0	37.5	12.6	43.1	14.7	46.0	15.8	48.8	16.9	54.5	19.2	60.2	21.5	
60% (360)	10.0	32.1	4.8	37.0	5.1	39.4	5.4	41.9	5.8	46.7	6.4	51.6	7.0
	12.0	32.1	4.9	37.0	5.4	39.4	5.7	41.9	6.1	46.7	6.8	51.6	7.4
	14.0	32.1	5.1	37.0	5.7	39.4	6.1	41.9	6.4	46.7	7.1	51.6	7.9
	16.0	32.1	5.3	37.0	6.0	39.4	6.4	41.9	6.8	46.7	7.5	51.6	8.3
	18.0	32.1	5.6	37.0	6.4	39.4	6.8	41.9	7.2	46.7	8.0	51.6	8.8
	20.0	32.1	5.9	37.0	6.8	39.4	7.2	41.9	7.6	46.7	8.4	51.6	9.3
	21.0	32.1	6.1	37.0	6.9	39.4	7.4	41.9	7.8	46.7	8.7	51.6	9.6
	23.0	32.1	6.4	37.0	7.3	39.4	7.8	41.9	8.2	46.7	9.2	51.6	10.1
	25.0	32.1	6.8	37.0	7.8	39.4	8.2	41.9	8.7	46.7	9.7	51.6	10.7
	27.0	32.1	7.2	37.0	8.2	39.4	8.7	41.9	9.2	46.7	10.3	51.6	11.4
	29.0	32.1	7.6	37.0	8.7	39.4	9.2	41.9	9.8	46.7	10.9	51.6	12.1
	31.0	32.1	8.0	37.0	9.2	39.4	9.8	41.9	10.4	46.7	11.6	51.6	12.9
	33.0	32.1	8.5	37.0	9.7	39.4	10.4	41.9	11.0	46.7	12.3	51.6	13.7
	35.0	32.1	9.0	37.0	10.3	39.4	11.0	41.9	11.7	46.7	13.1	51.6	14.5
37.0	32.1	9.5	37.0	10.9	39.4	11.7	41.9	12.4	46.7	13.9	51.6	15.4	
39.0	32.1	10.1	37.0	11.6	39.4	12.4	41.9	13.2	46.7	14.8	51.6	16.4	
50% (300)	10.0	26.8	4.3	30.9	4.7	32.9	4.8	34.9	4.9	39.0	5.2	43.1	5.4
	12.0	26.8	4.5	30.9	4.8	32.9	4.9	34.9	5.1	39.0	5.3	43.1	5.7
	14.0	26.8	4.6	30.9	4.9	32.9	5.1	34.9	5.2	39.0	5.6	43.1	6.1
	16.0	26.8	4.8	30.9	5.1	32.9	5.2	34.9	5.4	39.0	5.9	43.1	6.4
	18.0	26.8	4.9	30.9	5.2	32.9	5.4	34.9	5.6	39.0	6.2	43.1	6.8
	20.0	26.8	5.1	30.9	5.4	32.9	5.7	34.9	6.0	39.0	6.6	43.1	7.2
	21.0	26.8	5.1	30.9	5.5	32.9	5.8	34.9	6.2	39.0	6.8	43.1	7.4
	23.0	26.8	5.3	30.9	5.8	32.9	6.2	34.9	6.5	39.0	7.2	43.1	7.8
	25.0	26.8	5.5	30.9	6.2	32.9	6.5	34.9	6.9	39.0	7.6	43.1	8.2
	27.0	26.8	5.8	30.9	6.5	32.9	6.9	34.9	7.3	39.0	8.0	43.1	8.7
	29.0	26.8	6.1	30.9	6.9	32.9	7.3	34.9	7.7	39.0	8.4	43.1	9.2
	31.0	26.8	6.5	30.9	7.3	32.9	7.7	34.9	8.1	39.0	8.9	43.1	9.8
	33.0	26.8	6.8	30.9	7.7	32.9	8.1	34.9	8.6	39.0	9.5	43.1	10.3
	35.0	26.8	7.2	30.9	8.1	32.9	8.6	34.9	9.1	39.0	10.0	43.1	11.0
37.0	26.8	7.6	30.9	8.6	32.9	9.1	34.9	9.6	39.0	10.6	43.1	11.6	
39.0	26.8	8.1	30.9	9.1	32.9	9.6	34.9	10.2	39.0	11.2	43.1	12.3	

3TW21552-4

TC — полная производительность, кВт  
PI — потребляемая мощность, кВт

DB — по сухому термометру  
WB — по влажному термометру



**6** Таблицы производительности

**6.1** Холодопроизводительность

**6.1.5** RXY26K, REY26K

Степень загрузки (%) (сумма индексов)	Температура наружного воздуха, °C DB	Температура воздуха в помещении, °C WB											
		16.0WB		18.0WB		19.0WB		20.0WB		22.0WB		24.0WB	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
130% (845)	10.0	75.4	16.3	86.8	19.9	92.6	21.6	98.3	23.3	105.0	23.8	111.0	24.5
	12.0	75.4	17.4	86.8	21.1	92.6	23.0	97.0	23.8	103.0	24.5	109.0	25.1
	14.0	75.4	18.4	86.8	22.4	92.6	24.3	95.6	24.4	102.0	25.1	108.0	25.8
	16.0	75.4	19.6	86.8	23.8	91.2	24.7	94.1	25.0	100.0	25.7	106.0	26.4
	18.0	75.4	20.8	86.8	25.2	89.8	25.3	92.7	25.6	98.5	26.4	104.0	27.1
	20.0	75.4	22.1	85.5	25.5	88.4	25.9	91.2	26.2	97.0	27.0	103.0	27.8
	21.0	75.4	22.8	84.8	25.8	87.7	26.2	90.5	26.6	96.2	27.3	102.0	28.1
	23.0	75.4	24.2	83.5	26.4	86.3	26.8	89.1	27.2	94.7	28.0	100.0	28.7
	25.0	75.4	25.6	82.1	27.0	84.9	27.4	87.6	27.8	93.1	28.6	98.7	29.4
	27.0	75.3	26.8	80.8	27.6	83.5	28.0	86.2	28.4	91.6	29.2	97.0	30.0
	29.0	74.1	27.4	79.4	28.2	82.1	28.6	84.7	29.0	90.1	29.9	95.4	30.7
	31.0	72.8	27.9	78.0	28.8	80.7	29.2	83.3	29.6	88.5	30.5	93.8	31.3
	33.0	71.5	28.5	76.7	29.4	79.3	29.8	81.8	30.3	87.0	31.1	92.2	32.0
	35.0	70.3	29.1	75.3	30.0	77.9	30.4	80.4	30.9	85.5	31.8	90.5	32.6
37.0	69.0	29.7	74.0	30.6	76.5	31.0	78.9	31.5	83.9	32.4	88.9	33.3	
39.0	67.7	30.3	72.6	31.2	75.1	31.7	77.5	32.1	82.4	33.0	87.3	34.0	
120% (780)	10.0	69.6	14.1	80.2	17.1	85.4	18.7	90.7	20.2	101.0	23.2	108.0	24.0
	12.0	69.6	15.0	80.2	18.2	85.4	19.9	90.7	21.5	101.0	24.0	107.0	24.7
	14.0	69.6	15.9	80.2	19.4	85.4	21.1	90.7	22.8	99.2	24.6	105.0	25.3
	16.0	69.6	16.9	80.2	20.6	85.4	22.4	90.7	24.2	97.7	25.2	103.0	25.9
	18.0	69.6	18.0	80.2	21.8	85.4	23.7	90.5	25.1	96.2	25.9	102.0	26.6
	20.0	69.6	19.1	80.2	23.2	85.4	25.2	89.0	25.8	94.7	26.5	100.0	27.2
	21.0	69.6	19.7	80.2	23.9	85.4	25.9	88.3	26.1	93.9	26.8	99.5	27.5
	23.0	69.6	20.9	80.2	25.3	84.2	26.3	86.9	26.7	92.4	27.4	97.9	28.2
	25.0	69.6	22.2	80.1	26.5	82.8	26.9	85.5	27.3	90.9	28.0	96.3	28.8
	27.0	69.6	23.6	78.8	27.1	81.5	27.5	84.1	27.9	89.4	28.7	94.7	29.5
	29.0	69.6	25.0	77.5	27.7	80.1	28.1	82.7	28.5	87.9	29.3	93.1	30.1
	31.0	69.6	26.5	76.2	28.2	78.7	28.7	81.3	29.1	86.4	29.9	91.5	30.8
	33.0	69.6	28.1	74.8	28.8	77.4	29.3	79.9	29.7	84.9	30.5	89.9	31.4
	35.0	68.6	28.6	73.5	29.4	76.0	29.9	78.5	30.3	83.4	31.2	88.3	32.0
37.0	67.3	29.1	72.2	30.0	74.6	30.5	77.0	30.9	81.9	31.8	86.7	32.7	
39.0	66.1	29.7	70.9	30.6	73.2	31.1	75.6	31.5	80.4	32.4	85.2	33.3	
110% (715)	10.0	63.8	12.0	73.5	14.5	78.3	15.9	83.2	17.2	92.9	19.8	103.0	22.4
	12.0	63.8	12.7	73.5	15.5	78.3	16.9	83.2	18.3	92.9	21.0	103.0	23.8
	14.0	63.8	13.5	73.5	16.4	78.3	17.9	83.2	19.4	92.9	22.3	102.0	24.8
	16.0	63.8	14.4	73.5	17.5	78.3	19.0	83.2	20.6	92.9	23.7	101.0	25.4
	18.0	63.8	15.3	73.5	18.6	78.3	20.2	83.2	21.9	92.9	25.1	99.3	26.1
	20.0	63.8	16.3	73.5	19.7	78.3	21.5	83.2	23.2	92.3	26.0	97.8	26.7
	21.0	63.8	16.8	73.5	20.3	78.3	22.1	83.2	23.9	91.6	26.3	97.0	27.0
	23.0	63.8	17.8	73.5	21.6	78.3	23.5	83.2	25.4	90.1	26.9	95.5	27.6
	25.0	63.8	19.0	73.5	23.0	78.3	24.9	83.2	26.9	88.7	27.5	93.9	28.3
	27.0	63.8	20.2	73.5	24.4	78.3	26.4	82.0	27.3	87.2	28.1	92.4	28.9
	29.0	63.8	21.4	73.5	25.8	78.1	27.5	80.6	27.9	85.7	28.7	90.8	29.5
	31.0	63.8	22.8	73.5	27.4	76.8	28.1	79.3	28.5	84.3	29.3	89.3	30.2
	33.0	63.8	24.2	73.0	28.3	75.4	28.7	77.9	29.1	82.8	30.0	87.7	30.8
	35.0	63.8	25.6	71.7	28.9	74.1	29.3	76.5	29.7	81.3	30.6	86.2	31.4
37.0	63.8	27.2	70.4	29.4	72.8	29.9	75.1	30.3	79.9	31.2	84.6	32.0	
39.0	63.8	28.8	69.1	30.0	71.4	30.5	73.8	30.9	78.4	31.8	83.1	32.7	
100% (650)	10.0	58.0	10.1	66.8	12.2	71.2	13.2	75.6	14.3	84.4	16.5	93.2	18.7
	12.0	58.0	10.7	66.8	12.9	71.2	14.1	75.6	15.2	84.4	17.6	93.2	19.9
	14.0	58.0	11.4	66.8	13.7	71.2	15.0	75.6	16.2	84.4	18.7	93.2	21.1
	16.0	58.0	12.1	66.8	14.6	71.2	15.9	75.6	17.2	84.4	19.8	93.2	22.4
	18.0	58.0	12.9	66.8	15.5	71.2	16.9	75.6	18.3	84.4	21.1	93.2	23.8
	20.0	58.0	13.7	66.8	16.5	71.2	18.0	75.6	19.4	84.4	22.4	93.2	25.2
	21.0	58.0	14.1	66.8	17.0	71.2	18.5	75.6	20.0	84.4	23.0	93.2	26.0
	23.0	58.0	15.0	66.8	18.1	71.2	19.7	75.6	21.3	84.4	24.5	93.0	27.1
	25.0	58.0	16.0	66.8	19.3	71.2	20.9	75.6	22.6	84.4	25.9	91.5	27.7
	27.0	58.0	17.0	66.8	20.5	71.2	22.2	75.6	24.0	84.4	27.5	90.0	28.3
	29.0	58.0	18.0	66.8	21.7	71.2	23.6	75.6	25.5	83.6	28.2	88.5	29.0
	31.0	58.0	19.2	66.8	23.1	71.2	25.1	75.6	27.0	82.1	28.8	87.0	29.6
	33.0	58.0	20.4	66.8	24.5	71.2	26.6	75.6	28.6	80.7	29.4	85.5	30.2
	35.0	58.0	21.7	66.8	26.0	71.2	28.3	74.6	29.1	79.3	30.0	84.0	30.8
37.0	58.0	23.0	66.8	27.6	70.9	29.3	73.2	29.7	77.8	30.6	82.5	31.4	
39.0	58.0	24.5	66.8	29.3	69.6	29.9	71.9	30.3	76.4	31.2	80.9	32.0	
90% (585)	10.0	52.2	8.5	60.1	10.1	64.1	10.9	68.0	11.7	76.0	13.5	83.9	15.2
	12.0	52.2	9.0	60.1	10.7	64.1	11.6	68.0	12.5	76.0	14.3	83.9	16.2
	14.0	52.2	9.6	60.1	11.3	64.1	12.3	68.0	13.3	76.0	15.2	83.9	17.2
	16.0	52.2	10.1	60.1	12.1	64.1	13.1	68.0	14.1	76.0	16.2	83.9	18.3
	18.0	52.2	10.7	60.1	12.8	64.1	13.9	68.0	15.0	76.0	17.2	83.9	19.5
	20.0	52.2	11.4	60.1	13.6	64.1	14.8	68.0	15.9	76.0	18.3	83.9	20.7
	21.0	52.2	11.7	60.1	14.0	64.1	15.2	68.0	16.4	76.0	18.9	83.9	21.3
	23.0	52.2	12.5	60.1	14.9	64.1	16.2	68.0	17.5	76.0	20.1	83.9	22.7
	25.0	52.2	13.3	60.1	15.9	64.1	17.2	68.0	18.6	76.0	21.3	83.9	24.1
	27.0	52.2	14.1	60.1	16.9	64.1	18.3	68.0	19.7	76.0	22.6	83.9	25.5
	29.0	52.2	15.0	60.1	17.9	64.1	19.5	68.0	21.0	76.0	24.0	83.9	27.1
	31.0	52.2	15.9	60.1	19.1	64.1	20.7	68.0	22.3	76.0	25.5	83.9	28.7
	33.0	52.2	16.9	60.1	20.3	64.1	22.0	68.0	23.7	76.0	27.1	83.3	29.6
	35.0	52.2	18.0	60.1	21.6	64.1	23.3	68.0	25.1	76.0	28.7	81.8	30.2
37.0	52.2	19.2	60.1	22.9	64.1	24.8	68.0	26.7	75.8	30.0	80.3	30.8	
39.0	52.2	20.4	60.1	24.3	64.1	26.3	68.0	28.3	74.4	30.5	78.8	31.4	

**15  
6**

TC — полная производительность, кВт  
PI — потребляемая мощность, кВт

DB — по сухому термометру  
WB — по влажному термометру



## 6 Таблицы производительности

### 6.1 Холодопроизводительность

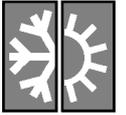
#### 6.1.5 RXY26K, REY26K

Степень загрузки (%) (сумма индексов)	Температура наружного воздуха, °C DB	Температура воздуха в помещении, °C WB											
		16.0WB		18.0WB		19.0WB		20.0WB		22.0WB		24.0WB	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
80% (520)	10.0	46.4	7.1	53.4	8.3	57.0	8.9	60.5	9.5	67.5	10.8	74.6	12.2
	12.0	46.4	7.5	53.4	8.8	57.0	9.4	60.5	10.1	67.5	11.5	74.6	12.9
	14.0	46.4	8.0	53.4	9.3	57.0	10.0	60.5	10.7	67.5	12.2	74.6	13.7
	16.0	46.4	8.4	53.4	9.9	57.0	10.6	60.5	11.4	67.5	13.0	74.6	14.6
	18.0	46.4	8.9	53.4	10.5	57.0	11.3	60.5	12.1	67.5	13.8	74.6	15.5
	20.0	46.4	9.4	53.4	11.1	57.0	12.0	60.5	12.8	67.5	14.7	74.6	16.5
	21.0	46.4	9.7	53.4	11.4	57.0	12.3	60.5	13.2	67.5	15.1	74.6	17.0
	23.0	46.4	10.3	53.4	12.1	57.0	13.1	60.5	14.1	67.5	16.1	74.6	18.1
	25.0	46.4	10.9	53.4	12.9	57.0	13.9	60.5	15.0	67.5	17.1	74.6	19.2
	27.0	46.4	11.6	53.4	13.7	57.0	14.8	60.5	15.9	67.5	18.2	74.6	20.5
	29.0	46.4	12.3	53.4	14.6	57.0	15.7	60.5	16.9	67.5	19.3	74.6	21.7
	31.0	46.4	13.1	53.4	15.5	57.0	16.7	60.5	18.0	67.5	20.5	74.6	23.1
	33.0	46.4	13.9	53.4	16.5	57.0	17.8	60.5	19.1	67.5	21.8	74.6	24.5
	35.0	46.4	14.8	53.4	17.5	57.0	18.9	60.5	20.3	67.5	23.2	74.6	26.1
37.0	46.4	15.7	53.4	18.6	57.0	20.1	60.5	21.6	67.5	24.6	74.6	27.6	
39.0	46.4	16.7	53.4	19.8	57.0	21.4	60.5	23.0	67.5	26.2	74.6	29.3	
70% (455)	10.0	40.6	5.9	46.8	6.8	49.8	7.3	52.9	7.7	59.1	8.6	65.3	9.6
	12.0	40.6	6.2	46.8	7.2	49.8	7.7	52.9	8.2	59.1	9.1	65.3	10.2
	14.0	40.6	6.6	46.8	7.6	49.8	8.1	52.9	8.6	59.1	9.7	65.3	10.8
	16.0	40.6	7.0	46.8	8.0	49.8	8.6	52.9	9.1	59.1	10.3	65.3	11.4
	18.0	40.6	7.4	46.8	8.5	49.8	9.1	52.9	9.7	59.1	10.9	65.3	12.1
	20.0	40.6	7.8	46.8	9.0	49.8	9.6	52.9	10.2	59.1	11.5	65.3	12.9
	21.0	40.6	8.0	46.8	9.2	49.8	9.9	52.9	10.5	59.1	11.9	65.3	13.3
	23.0	40.6	8.5	46.8	9.8	49.8	10.5	52.9	11.2	59.1	12.6	65.3	14.1
	25.0	40.6	8.9	46.8	10.4	49.8	11.1	52.9	11.9	59.1	13.4	65.3	15.0
	27.0	40.6	9.5	46.8	11.0	49.8	11.8	52.9	12.6	59.1	14.3	65.3	16.0
	29.0	40.6	10.0	46.8	11.7	49.8	12.5	52.9	13.4	59.1	15.2	65.3	17.0
	31.0	40.6	10.6	46.8	12.4	49.8	13.3	52.9	14.2	59.1	16.1	65.3	18.0
	33.0	40.6	11.3	46.8	13.1	49.8	14.1	52.9	15.1	59.1	17.1	65.3	19.2
	35.0	40.6	11.9	46.8	14.0	49.8	15.0	52.9	16.1	59.1	18.2	65.3	20.4
37.0	40.6	12.7	46.8	14.8	49.8	16.0	52.9	17.1	59.1	19.4	65.3	21.7	
39.0	40.6	13.5	46.8	15.8	49.8	17.0	52.9	18.2	59.1	20.6	65.3	23.1	
60% (390)	10.0	34.8	5.1	40.1	5.5	42.7	5.8	45.4	6.2	50.6	6.9	55.9	7.5
	12.0	34.8	5.3	40.1	5.8	42.7	6.2	45.4	6.5	50.6	7.2	55.9	8.0
	14.0	34.8	5.4	40.1	6.1	42.7	6.5	45.4	6.9	50.6	7.7	55.9	8.4
	16.0	34.8	5.7	40.1	6.5	42.7	6.9	45.4	7.3	50.6	8.1	55.9	8.9
	18.0	34.8	6.0	40.1	6.9	42.7	7.3	45.4	7.7	50.6	8.6	55.9	9.4
	20.0	34.8	6.3	40.1	7.2	42.7	7.7	45.4	8.1	50.6	9.0	55.9	10.0
	21.0	34.8	6.5	40.1	7.4	42.7	7.9	45.4	8.4	50.6	9.3	55.9	10.3
	23.0	34.8	6.9	40.1	7.9	42.7	8.4	45.4	8.8	50.6	9.8	55.9	10.9
	25.0	34.8	7.3	40.1	8.3	42.7	8.8	45.4	9.4	50.6	10.4	55.9	11.5
	27.0	34.8	7.7	40.1	8.8	42.7	9.3	45.4	9.9	50.6	11.1	55.9	12.2
	29.0	34.8	8.1	40.1	9.3	42.7	9.9	45.4	10.5	50.6	11.7	55.9	13.0
	31.0	34.8	8.6	40.1	9.8	42.7	10.5	45.4	11.1	50.6	12.4	55.9	13.8
	33.0	34.8	9.1	40.1	10.4	42.7	11.1	45.4	11.8	50.6	13.2	55.9	14.6
	35.0	34.8	9.6	40.1	11.0	42.7	11.8	45.4	12.5	50.6	14.0	55.9	15.6
37.0	34.8	10.2	40.1	11.7	42.7	12.5	45.4	13.3	50.6	14.9	55.9	16.5	
39.0	34.8	10.8	40.1	12.4	42.7	13.3	45.4	14.1	50.6	15.8	55.9	17.6	
50% (325)	10.0	29.0	4.6	33.4	5.0	35.6	5.1	37.8	5.3	42.2	5.6	46.6	5.8
	12.0	29.0	4.8	33.4	5.1	35.6	5.3	37.8	5.4	42.2	5.7	46.6	6.1
	14.0	29.0	4.9	33.4	5.3	35.6	5.4	37.8	5.6	42.2	5.9	46.6	6.5
	16.0	29.0	5.1	33.4	5.4	35.6	5.6	37.8	5.7	42.2	6.3	46.6	6.9
	18.0	29.0	5.3	33.4	5.6	35.6	5.7	37.8	6.0	42.2	6.7	46.6	7.3
	20.0	29.0	5.4	33.4	5.7	35.6	6.1	37.8	6.4	42.2	7.0	46.6	7.7
	21.0	29.0	5.5	33.4	5.9	35.6	6.2	37.8	6.6	42.2	7.2	46.6	7.9
	23.0	29.0	5.6	33.4	6.2	35.6	6.6	37.8	7.0	42.2	7.7	46.6	8.4
	25.0	29.0	5.8	33.4	6.6	35.6	7.0	37.8	7.4	42.2	8.1	46.6	8.8
	27.0	29.0	6.2	33.4	7.0	35.6	7.4	37.8	7.8	42.2	8.5	46.6	9.3
	29.0	29.0	6.6	33.4	7.4	35.6	7.8	37.8	8.2	42.2	9.0	46.6	9.9
	31.0	29.0	6.9	33.4	7.8	35.6	8.2	37.8	8.7	42.2	9.6	46.6	10.4
	33.0	29.0	7.3	33.4	8.2	35.6	8.7	37.8	9.2	42.2	10.1	46.6	11.1
	35.0	29.0	7.7	33.4	8.7	35.6	9.2	37.8	9.7	42.2	10.7	46.6	11.7
37.0	29.0	8.2	33.4	9.2	35.6	9.7	37.8	10.3	42.2	11.3	46.6	12.4	
39.0	29.0	8.6	33.4	9.7	35.6	10.3	37.8	10.9	42.2	12.0	46.6	13.2	

3TW21552-5

TC — полная производительность, кВт  
PI — потребляемая мощность, кВт

DB — по сухому термометру  
WB — по влажному термометру



# 6 Таблицы производительности

## 6.1 Холодопроизводительность

### 6.1.6 RXY28K, REY28K

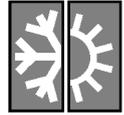
Степень загрузки (%) (сумма индексов)	Температура наружного воздуха, °C DB	Температура воздуха в помещении, °C WB											
		16.0WB		18.0WB		19.0WB		20.0WB		22.0WB		24.0WB	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
130% (910)	10.0	81.1	17.5	93.4	21.3	99.6	23.2	106	25.0	113	25.5	119	26.2
	12.0	81.1	18.6	93.4	22.6	99.6	24.6	104	25.5	111	26.2	118	26.9
	14.0	81.1	19.7	93.4	24.0	99.6	26.1	103	26.1	109	26.9	116	27.6
	16.0	81.1	21.0	93.4	25.4	98.1	26.4	101	26.8	108	27.6	114	28.3
	18.0	81.1	22.3	93.4	27.0	96.6	27.1	99.7	27.4	106	28.2	112	29.0
	20.0	81.1	23.7	92.0	27.3	95.1	27.7	98.2	28.1	104	28.9	111	29.7
	21.0	81.1	24.4	91.3	27.6	94.3	28.0	97.4	28.4	104	29.3	110	30.1
	23.0	81.1	25.9	89.8	28.3	92.8	28.7	95.8	29.1	102	29.9	108	30.8
	25.0	81.1	27.4	88.3	28.9	91.3	29.3	94.3	29.8	100	30.6	106	31.5
	27.0	81.0	28.7	86.9	29.5	89.8	30.0	92.7	30.4	98.6	31.3	104	32.2
	29.0	79.7	29.3	85.4	30.2	88.3	30.6	91.2	31.1	96.9	32.0	103	32.9
	31.0	78.3	29.9	84.0	30.8	86.8	31.3	89.6	31.7	95.2	32.7	101	33.6
	33.0	77.0	30.5	82.5	31.5	85.3	31.9	88.0	32.4	93.6	33.3	99.1	34.3
	35.0	75.6	31.2	81.0	32.1	83.8	32.6	86.5	33.1	91.9	34.0	97.4	35.0
	37.0	74.2	31.8	79.6	32.8	82.3	33.2	84.9	33.7	90.3	34.7	95.6	35.7
	39.0	72.9	32.4	78.1	33.4	80.8	33.9	83.4	34.4	88.6	35.4	93.9	36.4
120% (840)	10.0	74.9	15.1	86.2	18.4	91.9	20.0	97.6	21.7	109	24.9	116	25.7
	12.0	74.9	16.0	86.2	19.5	91.9	21.3	97.6	23.0	108	25.7	115	26.4
	14.0	74.9	17.0	86.2	20.7	91.9	22.6	97.6	24.4	107	26.4	113	27.1
	16.0	74.9	18.1	86.2	22.0	91.9	24.0	97.6	25.9	105	27.0	111	27.8
	18.0	74.9	19.2	86.2	23.4	91.9	25.4	97.3	26.9	103	27.7	110	28.5
	20.0	74.9	20.5	86.2	24.8	91.9	27.0	95.8	27.6	102	28.4	108	29.2
	21.0	74.9	21.1	86.2	25.6	91.9	27.8	95.0	27.9	101	28.7	107	29.5
	23.0	74.9	22.4	86.2	27.1	90.6	28.1	93.5	28.6	99.4	29.4	105	30.2
	25.0	74.9	23.8	86.2	28.4	89.1	28.8	92.0	29.2	97.8	30.0	104	30.9
	27.0	74.9	25.3	84.8	29.0	87.6	29.4	90.5	29.8	96.2	30.7	102	31.6
	29.0	74.9	26.8	83.4	29.6	86.2	30.1	89.0	30.5	94.6	31.4	100	32.2
	31.0	74.9	28.4	81.9	30.3	84.7	30.7	87.4	31.1	93.0	32.0	98.5	32.9
	33.0	74.9	30.1	80.5	30.9	83.2	31.3	85.9	31.8	91.3	32.7	96.7	33.6
	35.0	73.8	30.6	79.1	31.5	81.7	32.0	84.4	32.4	89.7	33.4	95.0	34.3
	37.0	72.4	31.2	77.7	32.1	80.3	32.6	82.9	33.1	88.1	34.0	93.3	35.0
	39.0	71.1	31.8	76.2	32.8	78.8	33.3	81.4	33.7	86.5	34.7	91.6	35.7
110% (770)	10.0	68.6	12.8	79.0	15.6	84.3	17.0	89.5	18.4	99.9	21.2	110	24.0
	12.0	68.6	13.6	79.0	16.6	84.3	18.1	89.5	19.6	99.9	22.5	110	25.4
	14.0	68.6	14.5	79.0	17.6	84.3	19.2	89.5	20.8	99.9	23.9	110	26.6
	16.0	68.6	15.4	79.0	18.7	84.3	20.4	89.5	22.1	99.9	25.4	109	27.3
	18.0	68.6	16.4	79.0	19.9	84.3	21.7	89.5	23.4	99.9	26.9	107	27.9
	20.0	68.6	17.4	79.0	21.1	84.3	23.0	89.5	24.9	99.3	27.8	105	28.6
	21.0	68.6	18.0	79.0	21.8	84.3	23.7	89.5	25.6	98.5	28.1	104	28.9
	23.0	68.6	19.1	79.0	23.1	84.3	25.2	89.5	27.2	97.0	28.8	103	29.6
	25.0	68.6	20.3	79.0	24.6	84.3	26.7	89.5	28.8	95.4	29.5	101	30.3
	27.0	68.6	21.6	79.0	26.1	84.3	28.3	88.2	29.3	93.8	30.1	99.4	31.0
	29.0	68.6	22.9	79.0	27.7	84.0	29.5	86.8	29.9	92.2	30.8	97.7	31.6
	31.0	68.6	24.4	79.0	29.3	82.6	30.1	85.3	30.5	90.7	31.4	96.0	32.3
	33.0	68.6	25.9	78.5	30.3	81.2	30.7	83.8	31.2	89.1	32.1	94.4	33.0
	35.0	68.6	27.5	77.1	30.9	79.7	31.4	82.3	31.8	87.5	32.7	92.7	33.6
	37.0	68.6	29.1	75.7	31.5	78.3	32.0	80.8	32.5	85.9	33.4	91.0	34.3
	39.0	68.6	30.9	74.4	32.1	76.9	32.6	79.4	33.1	84.4	34.0	89.4	35.0
100% (700)	10.0	62.4	10.8	71.9	13	76.6	14.2	81.3	15.3	90.8	17.7	100	20.0
	12.0	62.4	11.5	71.9	13.8	76.6	15.1	81.3	16.3	90.8	18.8	100	21.3
	14.0	62.4	12.2	71.9	14.7	76.6	16.0	81.3	17.3	90.8	20.0	100	22.6
	16.0	62.4	13.0	71.9	15.6	76.6	17.0	81.3	18.4	90.8	21.2	100	24.0
	18.0	62.4	13.8	71.9	16.6	76.6	18.1	81.3	19.6	90.8	22.6	100	25.5
	20.0	62.4	14.7	71.9	17.7	76.6	19.2	81.3	20.8	90.8	24.0	100	27.0
	21.0	62.4	15.1	71.9	18.2	76.6	19.8	81.3	21.5	90.8	24.7	100	27.8
	23.0	62.4	16.1	71.9	19.4	76.6	21.1	81.3	22.8	90.8	26.2	100	29.0
	25.0	62.4	17.1	71.9	20.6	76.6	22.4	81.3	24.2	90.8	27.8	98.5	29.7
	27.0	62.4	18.2	71.9	21.9	76.6	23.8	81.3	25.7	90.8	29.5	96.8	30.3
	29.0	62.4	19.3	71.9	23.3	76.6	25.3	81.3	27.3	89.9	30.2	95.2	31.0
	31.0	62.4	20.5	71.9	24.7	76.6	26.8	81.3	28.9	88.4	30.8	93.6	31.7
	33.0	62.4	21.8	71.9	26.3	76.6	28.5	81.3	30.7	86.8	31.4	92.0	32.3
	35.0	62.4	23.2	71.9	27.9	76.6	30.2	80.2	31.2	85.3	32.1	90.3	33.0
	37.0	62.4	24.7	71.9	29.6	76.3	31.4	78.8	31.8	83.8	32.7	88.7	33.6
	39.0	62.4	26.2	71.9	31.3	74.9	32.0	77.3	32.4	82.2	33.4	87.1	34.3
90% (630)	10.0	56.1	9.11	64.7	10.8	68.9	11.7	73.2	12.6	81.7	14.4	90.3	16.3
	12.0	56.1	9.65	64.7	11.4	68.9	12.4	73.2	13.4	81.7	15.3	90.3	17.4
	14.0	56.1	10.2	64.7	12.2	68.9	13.2	73.2	14.2	81.7	16.3	90.3	18.5
	16.0	56.1	10.8	64.7	12.9	68.9	14.0	73.2	15.1	81.7	17.3	90.3	19.6
	18.0	56.1	11.5	64.7	13.7	68.9	14.9	73.2	16.0	81.7	18.4	90.3	20.9
	20.0	56.1	12.2	64.7	14.6	68.9	15.8	73.2	17.1	81.7	19.6	90.3	22.2
	21.0	56.1	12.6	64.7	15.0	68.9	16.3	73.2	17.6	81.7	20.2	90.3	22.8
	23.0	56.1	13.4	64.7	16.0	68.9	17.3	73.2	18.7	81.7	21.5	90.3	24.3
	25.0	56.1	14.2	64.7	17.0	68.9	18.4	73.2	19.9	81.7	22.8	90.3	25.8
	27.0	56.1	15.1	64.7	18.1	68.9	19.6	73.2	21.1	81.7	24.3	90.3	27.3
	29.0	56.1	16.0	64.7	19.2	68.9	20.8	73.2	22.5	81.7	25.8	90.3	29.0
	31.0	56.1	17.1	64.7	20.4	68.9	22.1	73.2	23.9	81.7	27.3	90.3	30.8
	33.0	56.1	18.1	64.7	21.7	68.9	23.5	73.2	25.4	81.7	29.0	89.6	31.7
	35.0	56.1	19.3	64.7	23.1	68.9	25.0	73.2	26.9	81.7	30.8	88.0	32.3
	37.0	56.1	20.5	64.7	24.5	68.9	26.6	73.2	28.6	81.6	32.1	86.4	33.0
	39.0	56.1	21.8	64.7	26.0	68.9	28.2	73.2	30.3	80.1	32.7	84.8	33.6

TC — полная производительность, кВт  
PI — потребляемая мощность, кВт

DB — по сухому термометру  
WB — по влажному термометру

15

6



## 6 Таблицы производительности

### 6.1 Холодопроизводительность

#### 6.1.6 RXY28K, REY28K

Степень загрузки (%) (сумма индексов)	Температура наружного воздуха, °C DB	Температура воздуха в помещении, °C WB											
		16.0WB		18.0WB		19.0WB		20.0WB		22.0WB		24.0WB	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
80% (560)	10.0	49.9	7.62	57.5	8.89	61.3	9.54	65.1	10.2	72.7	11.6	80.2	13.0
	12.0	49.9	8.06	57.5	9.4	61.3	10.1	65.1	10.8	72.7	12.3	80.2	13.8
	14.0	49.9	8.52	57.5	9.96	61.3	10.7	65.1	11.5	72.7	13.1	80.2	14.7
	16.0	49.9	9.01	57.5	10.6	61.3	11.4	65.1	12.2	72.7	13.9	80.2	15.6
	18.0	49.9	9.54	57.5	11.2	61.3	12.1	65.1	12.9	72.7	14.8	80.2	16.6
	20.0	49.9	10.1	57.5	11.9	61.3	12.8	65.1	13.7	72.7	15.7	80.2	17.7
	21.0	49.9	10.4	57.5	12.2	61.3	13.2	65.1	14.2	72.7	16.2	80.2	18.2
	23.0	49.9	11.0	57.5	13.0	61.3	14.0	65.1	15.1	72.7	17.2	80.2	19.4
	25.0	49.9	11.7	57.5	13.8	61.3	14.9	65.1	16.0	72.7	18.3	80.2	20.6
	27.0	49.9	12.4	57.5	14.7	61.3	15.8	65.1	17.0	72.7	19.5	80.2	21.9
	29.0	49.9	13.2	57.5	15.6	61.3	16.8	65.1	18.1	72.7	20.7	80.2	23.3
	31.0	49.9	14.0	57.5	16.6	61.3	17.9	65.1	19.3	72.7	22.0	80.2	24.7
	33.0	49.9	14.9	57.5	17.6	61.3	19.0	65.1	20.5	72.7	23.4	80.2	26.3
	35.0	49.9	15.8	57.5	18.7	61.3	20.2	65.1	21.8	72.7	24.8	80.2	27.9
37.0	49.9	16.8	57.5	19.9	61.3	21.5	65.1	23.1	72.7	26.4	80.2	29.6	
39.0	49.9	17.9	57.5	21.2	61.3	22.9	65.1	24.6	72.7	28.0	80.2	31.4	
70% (490)	10.0	43.7	6.31	50.3	7.28	53.6	7.77	56.9	8.26	63.6	9.25	70.2	10.3
	12.0	43.7	6.67	50.3	7.69	53.6	8.21	56.9	8.73	63.6	9.79	70.2	10.9
	14.0	43.7	7.05	50.3	8.13	53.6	8.68	56.9	9.23	63.6	10.4	70.2	11.5
	16.0	43.7	7.45	50.3	8.59	53.6	9.18	56.9	9.77	63.6	11.0	70.2	12.2
	18.0	43.7	7.88	50.3	9.09	53.6	9.71	56.9	10.3	63.6	11.7	70.2	13.0
	20.0	43.7	8.32	50.3	9.61	53.6	10.3	56.9	11.0	63.6	12.4	70.2	13.8
	21.0	43.7	8.56	50.3	9.89	53.6	10.6	56.9	11.3	63.6	12.7	70.2	14.2
	23.0	43.7	9.05	50.3	10.5	53.6	11.2	56.9	12.0	63.6	13.5	70.2	15.1
	25.0	43.7	9.57	50.3	11.1	53.6	11.9	56.9	12.7	63.6	14.4	70.2	16.1
	27.0	43.7	10.1	50.3	11.8	53.6	12.6	56.9	13.5	63.6	15.3	70.2	17.1
	29.0	43.7	10.7	50.3	12.5	53.6	13.4	56.9	14.3	63.6	16.2	70.2	18.2
	31.0	43.7	11.4	50.3	13.3	53.6	14.2	56.9	15.2	63.6	17.3	70.2	19.3
	33.0	43.7	12.1	50.3	14.1	53.6	15.1	56.9	16.2	63.6	18.4	70.2	20.5
	35.0	43.7	12.8	50.3	15.0	53.6	16.1	56.9	17.2	63.6	19.5	70.2	21.8
37.0	43.7	13.6	50.3	15.9	53.6	17.1	56.9	18.3	63.6	20.8	70.2	23.2	
39.0	43.7	14.4	50.3	16.9	53.6	18.2	56.9	19.5	63.6	22.1	70.2	24.7	
60% (420)	10.0	37.4	5.5	43.1	5.84	46.0	6.23	48.8	6.6	54.5	7.34	60.2	8.07
	12.0	37.4	5.65	43.1	6.2	46.0	6.59	48.8	6.98	54.5	7.75	60.2	8.52
	14.0	37.4	5.81	43.1	6.56	46.0	6.97	48.8	7.38	54.5	8.19	60.2	9.01
	16.0	37.4	6.06	43.1	6.94	46.0	7.37	48.8	7.8	54.5	8.66	60.2	9.53
	18.0	37.4	6.42	43.1	7.33	46.0	7.79	48.8	8.24	54.5	9.15	60.2	10.1
	20.0	37.4	6.79	43.1	7.75	46.0	8.23	48.8	8.71	54.5	9.68	60.2	10.7
	21.0	37.4	6.99	43.1	7.97	46.0	8.46	48.8	8.95	54.5	9.96	60.2	11.0
	23.0	37.4	7.38	43.1	8.42	46.0	8.94	48.8	9.47	54.5	10.5	60.2	11.6
	25.0	37.4	7.8	43.1	8.9	46.0	9.45	48.8	10.0	54.5	11.2	60.2	12.3
	27.0	37.4	8.24	43.1	9.41	46.0	10.0	48.8	10.6	54.5	11.8	60.2	13.1
	29.0	37.4	8.71	43.1	9.95	46.0	10.6	48.8	11.2	54.5	12.6	60.2	13.9
	31.0	37.4	9.21	43.1	10.5	46.0	11.2	48.8	11.9	54.5	13.3	60.2	14.8
	33.0	37.4	9.74	43.1	11.2	46.0	11.9	48.8	12.6	54.5	14.1	60.2	15.7
	35.0	37.4	10.3	43.1	11.8	46.0	12.6	48.8	13.4	54.5	15.0	60.2	16.7
37.0	37.4	10.9	43.1	12.5	46.0	13.4	48.8	14.2	54.5	16.0	60.2	17.7	
39.0	37.4	11.6	43.1	13.3	46.0	14.2	48.8	15.1	54.5	17.0	60.2	18.8	
50% (350)	10.0	31.2	4.94	35.9	5.3	38.3	5.46	40.7	5.62	45.4	5.92	50.1	6.2
	12.0	31.2	5.1	35.9	5.46	38.3	5.63	40.7	5.78	45.4	6.09	50.1	6.54
	14.0	31.2	5.27	35.9	5.62	38.3	5.79	40.7	5.95	45.4	6.33	50.1	6.93
	16.0	31.2	5.43	35.9	5.79	38.3	5.95	40.7	6.11	45.4	6.71	50.1	7.33
	18.0	31.2	5.59	35.9	5.95	38.3	6.12	40.7	6.43	45.4	7.1	50.1	7.75
	20.0	31.2	5.75	35.9	6.11	38.3	6.45	40.7	6.81	45.4	7.5	50.1	8.19
	21.0	31.2	5.84	35.9	6.27	38.3	6.64	40.7	7.01	45.4	7.71	50.1	8.41
	23.0	31.2	6.0	35.9	6.65	38.3	7.03	40.7	7.41	45.4	8.15	50.1	8.89
	25.0	31.2	6.22	35.9	7.04	38.3	7.43	40.7	7.83	45.4	8.61	50.1	9.39
	27.0	31.2	6.59	35.9	7.44	38.3	7.86	40.7	8.27	45.4	9.1	50.1	9.93
	29.0	31.2	6.98	35.9	7.86	38.3	8.3	40.7	8.74	45.4	9.62	50.1	10.5
	31.0	31.2	7.38	35.9	8.31	38.3	8.77	40.7	9.24	45.4	10.2	50.1	11.1
	33.0	31.2	7.79	35.9	8.78	38.3	9.27	40.7	9.76	45.4	10.8	50.1	11.8
	35.0	31.2	8.24	35.9	9.28	38.3	9.8	40.7	10.3	45.4	11.4	50.1	12.5
37.0	31.2	8.7	35.9	9.81	38.3	10.4	40.7	10.9	45.4	12.1	50.1	13.2	
39.0	31.2	9.2	35.9	10.4	38.3	11.0	40.7	11.6	45.4	12.8	50.1	14.0	

3TW21552-6

TC — полная производительность, кВт  
PI — потребляемая мощность, кВт

DB — по сухому термометру  
WB — по влажному термометру



## 6 Таблицы производительности

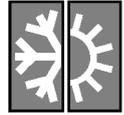
### 6.1 Холодопроизводительность

#### 6.1.1 RXY30K, REY30K

Степень загрузки (%) (сумма индексов)	Температура наружного воздуха, °C DB	Температура воздуха в помещении, °C WB											
		16.0WB		18.0WB		19.0WB		20.0WB		22.0WB		24.0WB	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
130% (975)	10.0	86.9	19.0	100.0	23.1	107.0	25.2	113.0	27.2	121.0	27.7	128.0	28.5
	12.0	86.9	20.2	100.0	24.6	107.0	26.7	112.0	27.7	119.0	28.4	126.0	29.2
	14.0	86.9	21.4	100.0	26.1	107.0	28.3	110.0	28.4	117.0	29.2	124.0	30.0
	16.0	86.9	22.8	100.0	27.6	105.0	28.7	109.0	29.1	115.0	29.9	122.0	30.8
	18.0	86.9	24.2	100.0	29.3	104.0	29.4	107.0	29.8	114.0	30.7	120.0	31.5
	20.0	86.9	25.7	98.6	29.7	102.0	30.1	105.0	30.5	112.0	31.4	118.0	32.3
	21.0	86.9	26.5	97.8	30.0	101.0	30.4	104.0	30.9	111.0	31.8	118.0	32.7
	23.0	86.9	28.1	96.2	30.7	99.5	31.2	103.0	31.6	109.0	32.5	116.0	33.4
	25.0	86.9	29.8	94.7	31.4	97.9	31.9	101.0	32.3	107.0	33.3	114.0	34.2
	27.0	86.9	31.1	93.1	32.1	96.2	32.6	99.4	33.0	106.0	34.0	112.0	34.9
	29.0	85.4	31.8	91.6	32.8	94.6	33.3	97.7	33.8	104.0	34.7	110.0	35.7
	31.0	83.9	32.5	90.0	33.5	93.0	34.0	96.0	34.5	102.0	35.5	108.0	36.5
	33.0	82.5	33.2	88.4	34.2	91.4	34.7	94.4	35.2	100.0	36.2	106.0	37.2
	35.0	81.0	33.9	86.9	34.9	89.8	35.4	92.7	35.9	98.5	36.9	104.0	38.0
	37.0	79.6	34.5	85.3	35.6	88.2	36.1	91.0	36.6	96.8	37.7	103.0	38.7
	39.0	78.1	35.2	83.7	36.3	86.5	36.8	89.4	37.4	95.0	38.4	101.0	39.5
120% (900)	10.0	80.2	16.4	92.4	19.9	98.5	21.7	105.0	23.5	117.0	27.0	125.0	27.9
	12.0	80.2	17.4	92.4	21.2	98.5	23.1	105.0	25.0	116.0	27.9	123.0	28.7
	14.0	80.2	18.5	92.4	22.5	98.5	24.5	105.0	26.5	114.0	28.6	121.0	29.4
	16.0	80.2	19.7	92.4	23.9	98.5	26.0	105.0	28.1	113.0	29.4	119.0	30.2
	18.0	80.2	20.9	92.4	25.4	98.5	27.6	104.0	29.2	111.0	30.1	117.0	30.9
	20.0	80.2	22.2	92.4	26.9	98.5	29.3	103.0	30.0	109.0	30.8	116.0	31.7
	21.0	80.2	22.9	92.4	27.8	98.5	30.2	102.0	30.3	108.0	31.2	115.0	32.0
	23.0	80.2	24.3	92.4	29.4	97.1	30.6	100.0	31.0	107.0	31.9	113.0	32.8
	25.0	80.2	25.8	92.4	30.8	95.5	31.3	98.6	31.7	105.0	32.6	111.0	33.5
	27.0	80.2	27.4	90.9	31.5	93.9	32.0	97.0	32.4	103.0	33.3	109.0	34.3
	29.0	80.2	29.1	89.3	32.2	92.3	32.6	95.4	33.1	101.0	34.1	107.0	35.0
	31.0	80.2	30.9	87.8	32.9	90.8	33.3	93.7	33.8	99.6	34.8	106.0	35.8
	33.0	80.2	32.7	86.3	33.5	89.2	34.0	92.1	34.5	97.9	35.5	104.0	36.5
	35.0	79.1	33.2	84.8	34.2	87.6	34.7	90.5	35.2	96.2	36.2	102.0	37.3
	37.0	77.6	33.9	83.2	34.9	86.0	35.4	88.8	35.9	94.4	37.0	100.0	38.0
	39.0	76.2	34.5	81.7	35.6	84.5	36.1	87.2	36.6	92.7	37.7	98.2	38.7
110% (825)	10.0	73.6	13.9	84.7	16.9	90.3	18.4	95.9	20.0	107.0	23.1	118.0	26.1
	12.0	73.6	14.8	84.7	18.0	90.3	19.6	95.9	21.2	107.0	24.5	118.0	27.6
	14.0	73.6	15.7	84.7	19.1	90.3	20.8	95.9	22.6	107.0	26.0	118.0	28.9
	16.0	73.6	16.7	84.7	20.3	90.3	22.1	95.9	24.0	107.0	27.6	116.0	29.6
	18.0	73.6	17.8	84.7	21.6	90.3	23.5	95.9	25.5	107.0	29.2	115.0	30.3
	20.0	73.6	18.9	84.7	23.0	90.3	25.0	95.9	27.0	106.0	30.2	113.0	31.1
	21.0	73.6	19.5	84.7	23.7	90.3	25.8	95.9	27.8	106.0	30.6	112.0	31.4
	23.0	73.6	20.8	84.7	25.1	90.3	27.3	95.9	29.5	104.0	31.3	110.0	32.2
	25.0	73.6	22.1	84.7	26.7	90.3	29.0	95.9	31.3	102.0	32.0	108.0	32.9
	27.0	73.6	23.4	84.7	28.3	90.3	30.8	94.6	31.8	101.0	32.7	106.0	33.6
	29.0	73.6	24.9	84.7	30.1	90.1	32.0	93.0	32.5	98.9	33.4	105.0	34.3
	31.0	73.6	26.5	84.7	31.9	88.5	32.7	91.4	33.2	97.2	34.1	103.0	35.1
	33.0	73.6	28.1	84.2	32.9	87.0	33.4	89.8	33.9	95.5	34.8	101.0	35.8
	35.0	73.6	29.8	82.7	33.6	85.5	34.1	88.2	34.6	93.8	35.6	99.3	36.5
	37.0	73.6	31.6	81.2	34.2	83.9	34.7	86.6	35.3	92.1	36.3	97.6	37.3
	39.0	73.6	33.6	79.7	34.9	82.4	35.4	85.1	35.9	90.4	37.0	95.8	38.0
100% (750)	10.0	66.9	11.8	77.0	14.1	82.1	15.4	87.2	16.6	97.3	19.2	107.0	21.8
	12.0	66.9	12.5	77.0	15.0	82.1	16.4	87.2	17.7	97.3	20.4	107.0	23.1
	14.0	66.9	13.3	77.0	16.0	82.1	17.4	87.2	18.8	97.3	21.7	107.0	24.6
	16.0	66.9	14.1	77.0	17.0	82.1	18.5	87.2	20.0	97.3	23.1	107.0	26.1
	18.0	66.9	15.0	77.0	18.1	82.1	19.7	87.2	21.3	97.3	24.5	107.0	27.7
	20.0	66.9	15.9	77.0	19.2	82.1	20.9	87.2	22.6	97.3	26.0	107.0	29.4
	21.0	66.9	16.4	77.0	19.8	82.1	21.6	87.2	23.3	97.3	26.8	107.0	30.2
	23.0	66.9	17.5	77.0	21.1	82.1	22.9	87.2	24.8	97.3	28.4	107.0	31.5
	25.0	66.9	18.6	77.0	22.4	82.1	24.3	87.2	26.3	97.3	30.2	106.0	32.2
	27.0	66.9	19.7	77.0	23.8	82.1	25.9	87.2	27.9	97.3	32.0	104.0	33.0
	29.0	66.9	21.0	77.0	25.3	82.1	27.5	87.2	29.6	96.3	32.8	102.0	33.7
	31.0	66.9	22.3	77.0	26.9	82.1	29.2	87.2	31.4	94.7	33.5	100.0	34.4
	33.0	66.9	23.7	77.0	28.5	82.1	30.9	87.2	33.3	93.1	34.2	98.6	35.1
	35.0	66.9	25.2	77.0	30.3	82.1	32.8	86.0	33.9	91.4	34.9	96.8	35.8
	37.0	66.9	26.8	77.0	32.1	81.8	34.1	84.4	34.6	89.8	35.6	95.1	36.5
	39.0	66.9	28.4	77.0	34.0	80.3	34.7	82.9	35.2	88.1	36.2	93.3	37.3
90% (675)	10.0	60.2	9.9	69.3	11.7	73.9	12.7	78.5	13.6	87.6	15.7	96.7	17.7
	12.0	60.2	10.5	69.3	12.4	73.9	13.5	78.5	14.5	87.6	16.7	96.7	18.8
	14.0	60.2	11.1	69.3	13.2	73.9	14.3	78.5	15.4	87.6	17.7	96.7	20.0
	16.0	60.2	11.8	69.3	14.0	73.9	15.2	78.5	16.4	87.6	18.8	96.7	21.3
	18.0	60.2	12.5	69.3	14.9	73.9	16.1	78.5	17.4	87.6	20.0	96.7	22.6
	20.0	60.2	13.3	69.3	15.8	73.9	17.2	78.5	18.5	87.6	21.3	96.7	24.1
	21.0	60.2	13.7	69.3	16.3	73.9	17.7	78.5	19.1	87.6	22.0	96.7	24.8
	23.0	60.2	14.5	69.3	17.4	73.9	18.8	78.5	20.3	87.6	23.3	96.7	26.3
	25.0	60.2	15.4	69.3	18.5	73.9	20.0	78.5	21.6	87.6	24.8	96.7	28.0
	27.0	60.2	16.4	69.3	19.6	73.9	21.3	78.5	23.0	87.6	26.3	96.7	29.7
	29.0	60.2	17.4	69.3	20.9	73.9	22.6	78.5	24.4	87.6	28.0	96.7	31.5
	31.0	60.2	18.5	69.3	22.2	73.9	24.1	78.5	25.9	87.6	29.7	96.7	33.4
	33.0	60.2	19.7	69.3	23.6	73.9	25.6	78.5	27.5	87.6	31.5	96.0	34.4
	35.0	60.2	20.9	69.3	25.1	73.9	27.2	78.5	29.2	87.6	33.4	94.3	35.1
	37.0	60.2	22.3	69.3	26.6	73.9	28.8	78.5	31.0	87.4	34.8	92.6	35.8
	39.0	60.2	23.7	69.3	28.3	73.9	30.6	78.5	32.9	85.8	35.5	90.9	36.5

TC — полная производительность, кВт  
PI — потребляемая мощность, кВт

DB — по сухому термометру  
WB — по влажному термометру



## 6 Таблицы производительности

### 6.1 Холодопроизводительность

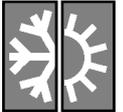
#### 6.1.7 RXY30K, REY30K

Степень загрузки (%) (сумма индексов)	Температура наружного воздуха, °C DB	Температура воздуха в помещении, °C WB											
		16.0WB		18.0WB		19.0WB		20.0WB		22.0WB		24.0WB	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
80% (600)	10.0	53.5	8.3	61.6	9.7	65.7	10.4	69.7	11.1	77.9	12.6	86.0	14.1
	12.0	53.5	8.8	61.6	10.2	65.7	11.0	69.7	11.8	77.9	13.4	86.0	15.0
	14.0	53.5	9.3	61.6	10.8	65.7	11.6	69.7	12.5	77.9	14.2	86.0	16.0
	16.0	53.5	9.8	61.6	11.5	65.7	12.3	69.7	13.2	77.9	15.1	86.0	17.0
	18.0	53.5	10.4	61.6	12.2	65.7	13.1	69.7	14.1	77.9	16.0	86.0	18.1
	20.0	53.5	11.0	61.6	12.9	65.7	13.9	69.7	14.9	77.9	17.0	86.0	19.2
	21.0	53.5	11.3	61.6	13.3	65.7	14.3	69.7	15.4	77.9	17.6	86.0	19.8
	23.0	53.5	12.0	61.6	14.1	65.7	15.2	69.7	16.4	77.9	18.7	86.0	21.0
	25.0	53.5	12.7	61.6	15.0	65.7	16.2	69.7	17.4	77.9	19.9	86.0	22.4
	27.0	53.5	13.5	61.6	15.9	65.7	17.2	69.7	18.5	77.9	21.1	86.0	23.8
	29.0	53.5	14.3	61.6	16.9	65.7	18.3	69.7	19.7	77.9	22.5	86.0	25.3
	31.0	53.5	15.2	61.6	18.0	65.7	19.4	69.7	20.9	77.9	23.9	86.0	26.9
	33.0	53.5	16.1	61.6	19.1	65.7	20.7	69.7	22.2	77.9	25.4	86.0	28.5
	35.0	53.5	17.2	61.6	20.3	65.7	22.0	69.7	23.6	77.9	27.0	86.0	30.3
37.0	53.5	18.2	61.6	21.6	65.7	23.4	69.7	25.1	77.9	28.6	86.0	32.2	
39.0	53.5	19.4	61.6	23.0	65.7	24.8	69.7	26.7	77.9	30.4	86.0	34.1	
70% (525)	10.0	46.8	6.9	53.9	7.9	57.5	8.4	61.0	9.0	68.1	10.0	75.2	11.2
	12.0	46.8	7.3	53.9	8.4	57.5	8.9	61.0	9.5	68.1	10.6	75.2	11.8
	14.0	46.8	7.7	53.9	8.8	57.5	9.4	61.0	10.0	68.1	11.3	75.2	12.5
	16.0	46.8	8.1	53.9	9.3	57.5	10.0	61.0	10.6	68.1	11.9	75.2	13.3
	18.0	46.8	8.6	53.9	9.9	57.5	10.5	61.0	11.2	68.1	12.7	75.2	14.1
	20.0	46.8	9.0	53.9	10.4	57.5	11.2	61.0	11.9	68.1	13.4	75.2	15.0
	21.0	46.8	9.3	53.9	10.7	57.5	11.5	61.0	12.3	68.1	13.8	75.2	15.5
	23.0	46.8	9.8	53.9	11.4	57.5	12.2	61.0	13.0	68.1	14.7	75.2	16.4
	25.0	46.8	10.4	53.9	12.1	57.5	12.9	61.0	13.8	68.1	15.6	75.2	17.5
	27.0	46.8	11.0	53.9	12.8	57.5	13.7	61.0	14.7	68.1	16.6	75.2	18.6
	29.0	46.8	11.7	53.9	13.6	57.5	14.6	61.0	15.6	68.1	17.6	75.2	19.7
	31.0	46.8	12.4	53.9	14.4	57.5	15.5	61.0	16.5	68.1	18.7	75.2	21.0
	33.0	46.8	13.1	53.9	15.3	57.5	16.4	61.0	17.6	68.1	19.9	75.2	22.3
	35.0	46.8	13.9	53.9	16.2	57.5	17.5	61.0	18.7	68.1	21.2	75.2	23.7
37.0	46.8	14.8	53.9	17.3	57.5	18.6	61.0	19.9	68.1	22.5	75.2	25.2	
39.0	46.8	15.7	53.9	18.4	57.5	19.7	61.0	21.1	68.1	24.0	75.2	26.8	
60% (450)	10.0	40.1	6.0	46.2	6.3	49.3	6.8	52.3	7.2	58.4	8.0	64.5	8.8
	12.0	40.1	6.1	46.2	6.7	49.3	7.2	52.3	7.6	58.4	8.4	64.5	9.3
	14.0	40.1	6.3	46.2	7.1	49.3	7.6	52.3	8.0	58.4	8.9	64.5	9.8
	16.0	40.1	6.6	46.2	7.5	49.3	8.0	52.3	8.5	58.4	9.4	64.5	10.3
	18.0	40.1	7.0	46.2	8.0	49.3	8.5	52.3	9.0	58.4	9.9	64.5	10.9
	20.0	40.1	7.4	46.2	8.4	49.3	8.9	52.3	9.5	58.4	10.5	64.5	11.6
	21.0	40.1	7.6	46.2	8.7	49.3	9.2	52.3	9.7	58.4	10.8	64.5	11.9
	23.0	40.1	8.0	46.2	9.1	49.3	9.7	52.3	10.3	58.4	11.4	64.5	12.6
	25.0	40.1	8.5	46.2	9.7	49.3	10.3	52.3	10.9	58.4	12.1	64.5	13.4
	27.0	40.1	9.0	46.2	10.2	49.3	10.9	52.3	11.5	58.4	12.9	64.5	14.2
	29.0	40.1	9.5	46.2	10.8	49.3	11.5	52.3	12.2	58.4	13.6	64.5	15.1
	31.0	40.1	10.0	46.2	11.4	49.3	12.2	52.3	12.9	58.4	14.5	64.5	16.0
	33.0	40.1	10.6	46.2	12.1	49.3	12.9	52.3	13.7	58.4	15.4	64.5	17.0
	35.0	40.1	11.2	46.2	12.8	49.3	13.7	52.3	14.6	58.4	16.3	64.5	18.1
37.0	40.1	11.9	46.2	13.6	49.3	14.5	52.3	15.5	58.4	17.3	64.5	19.2	
39.0	40.1	12.6	46.2	14.5	49.3	15.4	52.3	16.4	58.4	18.4	64.5	20.5	
50% (375)	10.0	33.5	5.4	38.6	5.8	41.1	6.0	43.6	6.1	48.7	6.5	53.8	6.8
	12.0	33.5	5.6	38.6	6.0	41.1	6.1	43.6	6.3	48.7	6.7	53.8	7.1
	14.0	33.5	5.8	38.6	6.1	41.1	6.3	43.6	6.5	48.7	6.9	53.8	7.6
	16.0	33.5	5.9	38.6	6.3	41.1	6.5	43.6	6.7	48.7	7.3	53.8	8.0
	18.0	33.5	6.1	38.6	6.5	41.1	6.7	43.6	7.0	48.7	7.8	53.8	8.5
	20.0	33.5	6.3	38.6	6.7	41.1	7.1	43.6	7.4	48.7	8.2	53.8	8.9
	21.0	33.5	6.4	38.6	6.9	41.1	7.3	43.6	7.7	48.7	8.4	53.8	9.2
	23.0	33.5	6.6	38.6	7.3	41.1	7.7	43.6	8.1	48.7	8.9	53.8	9.7
	25.0	33.5	6.8	38.6	7.7	41.1	8.1	43.6	8.6	48.7	9.4	53.8	10.3
	27.0	33.5	7.2	38.6	8.1	41.1	8.6	43.6	9.0	48.7	9.9	53.8	10.8
	29.0	33.5	7.6	38.6	8.6	41.1	9.1	43.6	9.5	48.7	10.5	53.8	11.5
	31.0	33.5	8.1	38.6	9.1	41.1	9.6	43.6	10.1	48.7	11.1	53.8	12.1
	33.0	33.5	8.5	38.6	9.6	41.1	10.1	43.6	10.7	48.7	11.8	53.8	12.9
	35.0	33.5	9.0	38.6	10.1	41.1	10.7	43.6	11.3	48.7	12.4	53.8	13.6
37.0	33.5	9.5	38.6	10.7	41.1	11.3	43.6	11.9	48.7	13.2	53.8	14.5	
39.0	33.5	10.0	38.6	11.3	41.1	12.0	43.6	12.6	48.7	14.0	53.8	15.3	

3TW21552-7

TC — полная производительность, кВт  
PI — потребляемая мощность, кВт

DB — по сухому термометру  
WB — по влажному термометру



### 6 Таблицы производительности

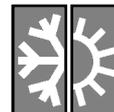
#### 6.2 Теплопроизводительность

##### 6.2.1 RXY16K, REY16K

Степень загрузки (%) (сумма индексов)	Температура наружного воздуха, °C		Температура воздуха в помещении, °C											
			16.0		18.0		19.0		20.0		22.0		24.0	
			ТС	PI	ТС	PI	ТС	PI	ТС	PI	ТС	PI	ТС	PI
	DB	WB	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
130% (520)	-13.7	-15.0	31.3	13.3	30.9	13.6	30.5	13.8	30.3	13.9	30.1	14.1	29.7	14.3
	-11.8	-13.0	33.0	13.4	32.5	13.7	32.1	13.9	31.9	14.0	31.7	14.2	31.2	14.4
	-9.8	-11.0	34.6	13.5	34.2	13.8	33.7	14.0	33.5	14.1	33.2	14.3	32.8	14.5
	-9.5	-10.0	35.4	13.6	35.0	13.8	34.5	14.1	34.3	14.2	34.0	14.3	33.6	14.6
	-8.5	-9.1	36.2	13.6	35.7	13.9	35.2	14.1	35.0	14.2	34.7	14.4	34.3	14.6
	-7.0	-7.6	37.4	13.7	36.9	13.9	36.4	14.2	36.2	14.3	35.9	14.4	35.4	14.7
	-5.0	-5.6	39.0	13.8	38.5	14.0	38.0	14.3	37.7	14.4	37.5	14.5	37.0	14.8
	-3.0	-3.7	40.6	13.9	40.0	14.1	39.5	14.4	39.2	14.5	39.0	14.6	38.4	14.9
	0.0	-0.7	43.0	14.0	42.5	14.3	41.9	14.5	41.6	14.7	41.3	14.8	40.8	15.0
	2.0	1.0	44.4	14.1	43.8	14.4	43.3	14.6	43.0	14.7	42.7	14.9	42.1	15.1
	3.0	2.2	45.4	14.2	44.8	14.4	44.2	14.7	43.9	14.8	43.6	14.9	43.0	15.2
	5.0	4.1	46.9	14.2	46.3	14.5	45.7	14.8	45.4	14.9	45.1	15.0	44.5	15.3
	7.0	6.0	48.5	14.3	47.9	14.6	47.2	14.9	46.9	15.0	46.6	15.1	46.0	15.4
	9.0	7.9	50.1	14.4	49.4	14.7	48.7	14.9	48.4	15.1	48.1	15.2	47.4	15.5
	11.0	9.8	51.6	14.5	50.9	14.8	50.3	15.0	49.9	15.2	49.6	15.3	48.0	15.2
	13.0	11.8	53.2	14.6	52.5	14.9	51.8	15.1	51.5	15.3	51.1	15.4	48.0	14.7
	15.0	13.7	54.8	14.7	54.1	15.0	53.4	15.2	53.0	15.4	52.5	15.4	48.0	14.2
120% (480)	-13.7	-15.0	30.6	12.9	30.2	13.2	29.8	13.4	29.6	13.5	29.4	13.6	29.0	13.9
	-11.8	-13.0	32.2	13.0	31.8	13.3	31.3	13.5	31.1	13.6	30.9	13.7	30.5	14.0
	-9.8	-11.0	33.8	13.1	33.3	13.4	32.9	13.6	32.7	13.7	32.4	13.8	32.0	14.1
	-9.5	-10.0	34.6	13.2	34.1	13.4	33.7	13.6	33.4	13.8	33.2	13.9	32.8	14.1
	-8.5	-9.1	35.3	13.2	34.8	13.4	34.4	13.7	34.1	13.8	33.9	13.9	33.4	14.2
	-7.0	-7.6	36.5	13.3	36.0	13.5	35.5	13.8	35.3	13.9	35.1	14.0	34.6	14.2
	-5.0	-5.6	38.1	13.4	37.6	13.6	37.1	13.8	36.8	14.0	36.6	14.1	36.1	14.3
	-3.0	-3.7	39.6	13.5	39.1	13.7	38.6	13.9	38.3	14.1	38.0	14.2	37.5	14.4
	0.0	-0.7	42.0	13.6	41.4	13.8	40.9	14.1	40.6	14.2	40.3	14.3	39.8	14.6
	2.0	1.0	43.3	13.7	42.8	13.9	42.2	14.2	41.9	14.3	41.6	14.4	41.1	14.7
	3.0	2.2	44.3	13.7	43.7	14.0	43.1	14.2	42.8	14.3	42.6	14.5	42.0	14.7
	5.0	4.1	45.8	13.8	45.2	14.1	44.6	14.3	44.3	14.4	44.0	14.6	43.4	14.8
	7.0	6.0	47.3	13.9	46.7	14.2	46.1	14.4	45.8	14.5	45.5	14.7	44.3	14.7
	9.0	7.9	48.8	14.0	48.2	14.2	47.6	14.5	47.2	14.6	46.9	14.7	44.3	14.2
	11.0	9.8	50.4	14.1	49.7	14.3	49.0	14.6	48.7	14.7	48.4	14.8	44.3	13.7
	13.0	11.8	52.0	14.2	51.3	14.4	50.6	14.7	50.3	14.8	49.9	14.8	44.3	13.2
	15.0	13.7	53.5	14.3	52.8	14.5	52.1	14.8	51.8	15.0	51.5	14.8	44.3	12.7
110% (440)	-13.7	-15.0	29.8	12.5	29.4	12.8	29.0	13.0	28.9	13.1	28.7	13.2	28.3	13.4
	-11.8	-13.0	31.4	12.6	31.0	12.8	30.6	13.1	30.4	13.2	30.1	13.3	29.7	13.5
	-9.8	-11.0	32.9	12.7	32.5	12.9	32.1	13.2	31.9	13.3	31.6	13.4	31.2	13.6
	-9.5	-10.0	33.7	12.8	33.3	13.0	32.8	13.2	32.6	13.3	32.4	13.4	31.9	13.7
	-8.5	-9.1	34.4	12.8	34.0	13.0	33.5	13.3	33.3	13.4	33.1	13.5	32.6	13.7
	-7.0	-7.6	35.6	12.9	35.1	13.1	34.7	13.3	34.4	13.4	34.2	13.6	33.7	13.8
	-5.0	-5.6	37.1	12.9	36.7	13.2	36.2	13.4	35.9	13.5	35.7	13.6	35.2	13.9
	-3.0	-3.7	38.6	13.0	38.1	13.3	37.6	13.5	37.4	13.6	37.1	13.7	36.6	14.0
	0.0	-0.7	41.0	13.2	40.4	13.4	39.9	13.6	39.6	13.8	39.3	13.9	38.8	14.1
	2.0	1.0	42.3	13.2	41.7	13.5	41.2	13.7	40.9	13.8	40.6	14.0	40.1	14.2
	3.0	2.2	43.2	13.3	42.6	13.5	42.1	13.8	41.8	13.9	41.5	14.0	40.6	14.1
	5.0	4.1	44.7	13.4	44.1	13.6	43.5	13.9	43.2	14.0	42.9	14.1	40.6	13.7
	7.0	6.0	46.2	13.5	45.6	13.7	45.0	14.0	44.6	14.1	44.3	14.2	40.6	13.2
	9.0	7.9	47.6	13.6	47.0	13.8	46.4	14.0	46.1	14.2	44.4	13.8	40.6	12.7
	11.0	9.8	49.1	13.6	48.5	13.9	47.8	14.1	46.3	13.8	44.4	13.3	40.6	12.3
	13.0	11.8	50.7	13.7	50.0	14.0	48.2	13.8	46.3	13.3	44.4	12.8	40.6	11.8
	15.0	13.7	52.2	13.8	51.5	14.1	48.2	13.3	46.3	12.8	44.4	12.3	40.6	11.3
100% (400)	-13.7	-15.0	29.1	12.1	28.7	12.3	28.3	12.6	28.1	12.7	27.9	12.8	27.5	13.0
	-11.8	-13.0	30.6	12.2	30.2	12.4	29.8	12.6	29.6	12.8	29.4	12.9	29.0	13.1
	-9.8	-11.0	32.1	12.3	31.7	12.5	31.3	12.7	31.1	12.9	30.8	13.0	30.4	13.2
	-9.5	-10.0	32.9	12.3	32.4	12.6	32.0	12.8	31.8	12.9	31.6	13.0	31.1	13.2
	-8.5	-9.1	33.5	12.4	33.1	12.6	32.7	12.8	32.4	12.9	32.2	13.0	31.8	13.3
	-7.0	-7.6	34.7	12.4	34.2	12.7	33.8	12.9	33.5	13.0	33.3	13.1	32.9	13.3
	-5.0	-5.6	36.2	12.5	35.7	12.8	35.2	13.0	35.0	13.1	34.8	13.2	34.3	13.4
	-3.0	-3.7	37.6	12.6	37.1	12.8	36.7	13.1	36.4	13.2	36.2	13.3	35.7	13.5
	0.0	-0.7	39.9	12.7	39.4	13.0	38.9	13.2	38.6	13.3	38.3	13.4	36.9	13.3
	2.0	1.0	41.2	12.8	40.7	13.0	40.1	13.3	39.9	13.4	39.6	13.5	36.9	12.9
	3.0	2.2	42.1	12.9	41.6	13.1	41.0	13.3	40.7	13.5	40.4	13.5	36.9	12.6
	5.0	4.1	43.6	13.0	43.0	13.2	42.4	13.4	42.1	13.5	40.4	13.1	36.9	12.2
	7.0	6.0	45.0	13.0	44.4	13.3	43.8	13.5	42.1	13.1	40.4	12.6	36.9	11.7
	9.0	7.9	46.4	13.1	45.8	13.4	43.8	13.1	42.1	12.6	40.4	12.2	36.9	11.3
	11.0	9.8	47.9	13.2	47.2	13.4	43.8	12.6	42.1	12.2	40.4	11.8	36.9	10.8
	13.0	11.8	49.4	13.3	47.2	13.0	43.8	12.1	42.1	11.7	40.4	11.3	36.9	10.4
	15.0	13.7	50.7	13.3	47.2	12.5	43.8	11.7	42.1	11.3	40.4	10.8	36.9	9.9
90% (360)	-13.7	-15.0	28.3	11.7	27.9	11.9	27.6	12.1	27.4	12.2	27.2	12.4	26.8	12.6
	-11.8	-13.0	29.8	11.8	29.4	12.0	29.0	12.2	28.8	12.3	28.6	12.4	28.2	12.7
	-9.8	-11.0	31.3	11.9	30.9	12.1	30.4	12.3	30.2	12.4	30.0	12.5	29.6	12.7
	-9.5	-10.0	32.0	11.9	31.6	12.1	31.2	12.4	31.0	12.5	30.7	12.6	30.3	12.8
	-8.5	-9.1	32.7	12.0	32.2	12.2	31.8	12.4	31.6	12.5	31.4	12.6	31.0	12.8
	-7.0	-7.6	33.8	12.0	33.3	12.2	32.9	12.5	32.7	12.6	32.5	12.7	32.0	12.9
	-5.0	-5.6	35.3	12.1	34.8	12.3	34.3	12.6	34.1	12.7	33.9	12.8	33.2	12.9
	-3.0	-3.7	36.7	12.2	36.2	12.4	35.7	12.6	35.5	12.7	35.2	12.9	33.2	12.5
	0.0	-0.7	38.9	12.3	38.4	12.5	37.9	12.8	37.6	12.9	36.3	12.6	33.2	11.8
	2.0	1.0	40.1	12.4	39.6	12.6	39.1	12.8	37.9	12.6	36.3	12.2	33.2	11.4
	3.0	2.2	41.0	12.4	40.5	12.7	39.4	12.7	37.9	12.3	36.3	12.0	33.2	11.2
	5.0	4.1	42.4	12.5	41.9	12.7	39.4	12.3	37.9	11.9	36.3	11.5	33.2	10.7
	7.0	6.0	43.8	12.6	42.5	12.6	39.4	11.9	37.9	11.5	36.3	11.1	33.2	10.3
	9.0	7.9	45.2	12.7	42.5	12.1	39.4	11.4	37.9	11.1	36.3	10.7	33.2	9.9
	11.0	9.8	45.6	12.4	42.5	11.7	39.4	11.0	37.9	10.6	36.3	10.3	33.2	9.5
	13.0	11.8	45.6	12.0	42.5	11.3	39.4	10.6	37.9	10.2	36.3	9.8	33.2	9.0
	15.0	13.7	45.6	11.5	42.5	10.9	39.4	10.1	37.9	9.8	36.3	9.4	33.2	8.6

ТС — полная производительность, кВт  
PI — потребляемая мощность, кВт

DB — по сухому термометру  
WB — по влажному термометру



## 6 Таблицы производительности

### 6.2 Теплопроизводительность

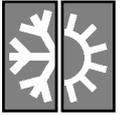
#### 6.2.1 RXY16K, REY16K

Степень загрузки (%) (сумма индексов)	Температура наружного воздуха, °C		Температура воздуха в помещении, °C											
			16.0		18.0		19.0		20.0		22.0		24.0	
	DB	WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
			кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
80% (320)	-13.7	-15.0	27.6	11.3	27.2	11.5	26.8	11.7	26.7	11.8	26.5	11.9	26.1	12.1
	-11.8	-13.0	29.0	11.4	28.6	11.6	28.2	11.8	28.0	11.9	27.9	12.0	27.5	12.2
	-9.8	-11.0	30.4	11.5	30.0	11.7	29.6	11.9	29.4	12.0	29.2	12.1	28.8	12.3
	-9.5	-10.0	31.2	11.5	30.7	11.7	30.3	11.9	30.1	12.0	29.9	12.1	29.5	12.3
	-8.5	-9.1	31.8	11.6	31.4	11.8	31.0	12.0	30.8	12.1	30.5	12.2	29.5	12.2
	-7.0	-7.6	32.9	11.6	32.4	11.8	32.0	12.0	31.8	12.1	31.6	12.2	29.5	11.8
	-5.0	-5.6	34.3	11.7	33.9	11.9	33.4	12.1	33.2	12.2	32.3	12.1	29.5	11.4
	-3.0	-3.7	35.7	11.8	35.2	12.0	34.7	12.2	33.7	12.0	32.3	11.7	29.5	11.0
	0.0	-0.7	37.8	11.9	37.3	12.1	35.0	11.7	33.7	11.4	32.3	11.0	29.5	10.4
	2.0	1.0	39.1	12.0	37.8	11.9	35.0	11.3	33.7	11.0	32.3	10.7	29.5	10.0
	3.0	2.2	39.9	12.0	37.8	11.7	35.0	11.1	33.7	10.7	32.3	10.4	29.5	9.8
	5.0	4.1	40.5	11.8	37.8	11.3	35.0	10.7	33.7	10.3	32.3	10.0	29.5	9.4
	7.0	6.0	40.5	11.4	37.8	10.9	35.0	10.3	33.7	9.9	32.3	9.6	29.5	9.0
	9.0	7.9	40.5	11.0	37.8	10.5	35.0	9.9	33.7	9.5	32.3	9.2	29.5	8.5
	11.0	9.8	40.5	10.6	37.8	10.1	35.0	9.5	33.7	9.1	32.3	8.8	29.5	8.1
	13.0	11.8	40.5	10.2	37.8	9.7	35.0	9.0	33.7	8.7	32.3	8.4	29.5	7.7
15.0	13.7	40.5	9.8	37.8	9.3	35.0	8.6	33.7	8.3	32.3	8.0	29.5	7.3	
70% (280)	-13.7	-15.0	26.8	10.9	26.5	11.1	26.1	11.3	25.9	11.4	25.8	11.5	25.4	11.7
	-11.8	-13.0	28.2	11.0	27.8	11.2	27.5	11.4	27.3	11.5	27.1	11.6	25.8	11.5
	-9.8	-11.0	29.6	11.1	29.2	11.3	28.8	11.5	28.6	11.6	28.3	11.6	25.8	11.1
	-9.5	-10.0	30.3	11.1	29.9	11.3	29.5	11.5	29.3	11.6	28.3	11.4	25.8	10.8
	-8.5	-9.1	30.9	11.1	30.5	11.3	30.1	11.5	29.5	11.5	28.3	11.2	25.8	10.7
	-7.0	-7.6	32.0	11.2	31.6	11.4	30.7	11.4	29.5	11.2	28.3	10.9	25.8	10.4
	-5.0	-5.6	33.4	11.3	32.9	11.5	30.7	11.0	29.5	10.8	28.3	10.5	25.8	10.0
	-3.0	-3.7	34.7	11.4	33.1	11.1	30.7	10.7	29.5	10.4	28.3	10.1	25.8	9.6
	0.0	-0.7	35.5	11.0	33.1	10.6	30.7	10.1	29.5	9.8	28.3	9.5	25.8	9.0
	2.0	1.0	35.5	10.7	33.1	10.2	30.7	9.7	29.5	9.5	28.3	9.2	25.8	8.6
	3.0	2.2	35.5	10.5	33.1	10.0	30.7	9.5	29.5	9.2	28.3	9.0	25.8	8.4
	5.0	4.1	35.5	10.1	33.1	9.6	30.7	9.1	29.5	8.8	28.3	8.6	25.8	8.0
	7.0	6.0	35.5	9.7	33.1	9.2	30.7	8.7	29.5	8.5	28.3	8.2	25.8	7.6
	9.0	7.9	35.5	9.3	33.1	8.9	30.7	8.3	29.5	8.1	28.3	7.8	25.8	7.2
	11.0	9.8	35.5	9.0	33.1	8.5	30.7	8.0	29.5	7.7	28.3	7.4	25.8	6.9
	13.0	11.8	35.5	8.6	33.1	8.1	30.7	7.6	29.5	7.3	28.3	7.0	25.8	6.4
15.0	13.7	35.5	8.2	33.1	7.7	30.7	7.2	29.5	6.9	28.3	6.6	25.8	6.1	
60% (240)	-13.7	-15.0	26.0	10.5	25.7	10.7	25.4	10.9	25.2	11.0	24.2	10.8	22.2	10.4
	-11.8	-13.0	27.4	10.6	27.0	10.8	26.3	10.8	25.2	10.6	24.2	10.4	22.2	10.0
	-9.8	-11.0	28.8	10.7	28.3	10.8	26.3	10.4	25.2	10.2	24.2	10.0	22.2	9.6
	-9.5	-10.0	29.4	10.7	28.3	10.6	26.3	10.3	25.2	10.1	24.2	9.8	22.2	9.4
	-8.5	-9.1	30.1	10.7	28.3	10.5	26.3	10.1	25.2	9.9	24.2	9.7	22.2	9.2
	-7.0	-7.6	30.4	10.6	28.3	10.2	26.3	9.8	25.2	9.6	24.2	9.4	22.2	8.9
	-5.0	-5.6	30.4	10.2	28.3	9.8	26.3	9.4	25.2	9.2	24.2	9.0	22.2	8.6
	-3.0	-3.7	30.4	9.8	28.3	9.5	26.3	9.1	25.2	8.9	24.2	8.6	22.2	8.2
	0.0	-0.7	30.4	9.3	28.3	8.9	26.3	8.5	25.2	8.3	24.2	8.1	22.2	7.6
	2.0	1.0	30.4	9.0	28.3	8.6	26.3	8.2	25.2	8.0	24.2	7.8	22.2	7.3
	3.0	2.2	30.4	8.8	28.3	8.4	26.3	8.0	25.2	7.7	24.2	7.5	22.2	7.1
	5.0	4.1	30.4	8.4	28.3	8.0	26.3	7.6	25.2	7.4	24.2	7.2	22.2	6.7
	7.0	6.0	30.4	8.1	28.3	7.7	26.3	7.2	25.2	7.0	24.2	6.8	22.2	6.3
	9.0	7.9	30.4	7.7	28.3	7.3	26.3	6.9	25.2	6.7	24.2	6.4	22.2	6.0
	11.0	9.8	30.4	7.3	28.3	6.9	26.3	6.5	25.2	6.3	24.2	6.1	22.2	5.6
	13.0	11.8	30.4	7.0	28.3	6.6	26.3	6.2	25.2	5.9	24.2	5.7	22.2	5.2
15.0	13.7	30.4	6.6	28.3	6.2	26.3	5.8	25.2	5.6	24.2	5.3	22.2	4.9	
50% (200)	-13.7	-15.0	25.3	10.1	23.6	9.8	21.9	9.5	21.0	9.4	20.2	9.2	18.5	8.9
	-11.8	-13.0	25.3	9.7	23.6	9.5	21.9	9.2	21.0	9.0	20.2	8.9	18.5	8.5
	-9.8	-11.0	25.3	9.4	23.6	9.1	21.9	8.8	21.0	8.7	20.2	8.5	18.5	8.1
	-9.5	-10.0	25.3	9.2	23.6	8.9	21.9	8.6	21.0	8.5	20.2	8.3	18.5	8.0
	-8.5	-9.1	25.3	9.1	23.6	8.8	21.9	8.5	21.0	8.3	20.2	8.2	18.5	7.8
	-7.0	-7.6	25.3	8.8	23.6	8.5	21.9	8.2	21.0	8.1	20.2	7.9	18.5	7.5
	-5.0	-5.6	25.3	8.5	23.6	8.2	21.9	7.9	21.0	7.7	20.2	7.5	18.5	7.2
	-3.0	-3.7	25.3	8.1	23.6	7.8	21.9	7.5	21.0	7.4	20.2	7.2	18.5	6.8
	0.0	-0.7	25.3	7.6	23.6	7.3	21.9	7.0	21.0	6.8	20.2	6.7	18.5	6.3
	2.0	1.0	25.3	7.3	23.6	7.0	21.9	6.7	21.0	6.5	20.2	6.3	18.5	6.0
	3.0	2.2	25.3	7.1	23.6	6.8	21.9	6.5	21.0	6.3	20.2	6.1	18.5	5.8
	5.0	4.1	25.3	6.8	23.6	6.5	21.9	6.1	21.0	6.0	20.2	5.8	18.5	5.4
	7.0	6.0	25.3	6.4	23.6	6.1	21.9	5.8	21.0	5.6	20.2	5.5	18.5	5.1
	9.0	7.9	25.3	6.1	23.6	5.8	21.9	5.5	21.0	5.3	20.2	5.1	18.5	4.7
	11.0	9.8	25.3	5.8	23.6	5.5	21.9	5.1	21.0	5.0	20.2	4.8	18.5	4.4
	13.0	11.8	25.3	5.4	23.6	5.1	21.9	4.8	21.0	4.6	20.2	4.4	18.5	4.2
15.0	13.7	25.3	5.1	23.6	4.8	21.9	4.4	21.0	4.3	20.2	4.2	18.5	4.1	

3TW21562-1

TC — полная производительность, кВт  
PI — потребляемая мощность, кВт

DB — по сухому термометру  
WB — по влажному термометру



## 6 Таблицы производительности

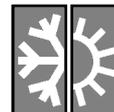
### 6.2 Теплопроизводительность

#### 6.2.2 RXY18K, REY18K

Степень загрузки (%) (сумма индексов)	Температура наружного воздуха, °С		Температура воздуха в помещении, °С											
			16.0		18.0		19.0		20.0		22.0		24.0	
	DB	WB	ТС	ПИ	ТС	ПИ	ТС	ПИ	ТС	ПИ	ТС	ПИ	ТС	ПИ
130% (585)	-13.7	-15.0	35.3	14.6	34.8	14.9	34.4	15.1	34.1	15.3	33.9	15.4	33.4	15.7
	-11.8	-13.0	37.1	14.7	36.6	15.0	36.1	15.3	35.9	15.4	35.7	15.5	35.2	15.8
	-9.8	-11.0	39.0	14.8	38.4	15.1	37.9	15.4	37.7	15.5	37.4	15.6	36.9	15.9
	-9.5	-10.0	39.9	14.9	39.4	15.1	38.8	15.4	38.6	15.6	38.3	15.7	37.8	16.0
	-8.5	-9.1	40.7	14.9	40.2	15.2	39.6	15.5	39.4	15.6	39.1	15.7	38.6	16.0
	-7.0	-7.6	42.1	15.0	41.5	15.3	41.0	15.5	40.7	15.7	40.4	15.8	39.9	16.1
	-5.0	-5.6	43.9	15.1	43.3	15.4	42.8	15.7	42.5	15.8	42.2	15.9	41.6	16.2
	-3.0	-3.7	45.7	15.2	45.1	15.5	44.5	15.8	44.2	15.9	43.9	16.0	43.3	16.3
	0.0	-0.7	48.4	15.4	47.8	15.6	47.2	15.9	46.8	16.1	46.5	16.2	45.9	16.5
	2.0	1.0	50.0	15.5	49.3	15.7	48.7	16.0	48.4	16.2	48.0	16.3	47.4	16.6
	3.0	2.2	51.1	15.5	50.4	15.8	49.8	16.1	49.4	16.2	49.1	16.4	48.4	16.6
	5.0	4.1	52.8	15.6	52.2	15.9	51.5	16.2	51.1	16.3	50.8	16.5	50.1	16.7
	7.0	6.0	54.6	15.7	53.9	16.0	53.2	16.3	52.8	16.4	52.4	16.6	51.7	16.9
	9.0	7.9	56.3	15.8	55.6	16.1	54.9	16.4	54.5	16.5	54.1	16.7	53.4	17.0
	11.0	9.8	58.1	15.9	57.3	16.2	56.6	16.5	56.2	16.6	55.8	16.8	54.0	16.7
	13.0	11.8	59.9	16.0	59.1	16.3	58.4	16.6	58.0	16.7	57.6	16.9	54.0	16.1
	15.0	13.7	61.7	16.1	60.9	16.4	60.1	16.7	59.7	16.8	59.1	16.9	54.0	15.5
120% (540)	-13.7	-15.0	34.4	14.2	34.0	14.4	33.5	14.7	33.3	14.8	33.1	14.9	32.6	15.2
	-11.8	-13.0	36.2	14.3	35.7	14.5	35.3	14.8	35.0	14.9	34.8	15.0	34.3	15.3
	-9.8	-11.0	38.0	14.4	37.5	14.6	37.0	14.9	36.8	15.0	36.5	15.2	36.0	15.4
	-9.5	-10.0	38.9	14.4	38.4	14.7	37.9	15.0	37.6	15.1	37.4	15.2	36.9	15.5
	-8.5	-9.1	39.7	14.5	39.2	14.7	38.7	15.0	38.4	15.1	38.2	15.3	37.6	15.5
	-7.0	-7.6	41.1	14.6	40.5	14.8	40.0	15.1	39.7	15.2	39.5	15.3	38.9	15.6
	-5.0	-5.6	42.9	14.7	42.3	14.9	41.7	15.2	41.5	15.3	41.2	15.4	40.6	15.7
	-3.0	-3.7	44.6	14.8	44.0	15.0	43.4	15.3	43.1	15.4	42.8	15.5	42.2	15.8
	0.0	-0.7	47.3	14.9	46.6	15.2	46.0	15.4	45.7	15.6	45.4	15.7	44.8	16.0
	2.0	1.0	48.8	15.0	48.1	15.3	47.5	15.5	47.2	15.7	46.9	15.8	46.2	16.1
	3.0	2.2	49.9	15.1	49.2	15.3	48.6	15.6	48.2	15.7	47.9	15.9	47.2	16.1
	5.0	4.1	51.6	15.1	50.9	15.4	50.2	15.7	49.9	15.8	49.5	16.0	48.9	16.2
	7.0	6.0	53.3	15.2	52.6	15.5	51.9	15.8	51.5	15.9	51.2	16.1	49.9	16.1
	9.0	7.9	55.0	15.3	54.3	15.6	53.5	15.9	53.2	16.0	52.8	16.2	49.9	15.6
	11.0	9.8	56.7	15.4	55.9	15.7	55.2	16.0	54.8	16.1	54.5	16.3	49.9	15.0
	13.0	11.8	58.5	15.5	57.7	15.8	56.9	16.1	56.6	16.2	56.2	16.4	49.9	14.5
	15.0	13.7	60.2	15.6	59.4	15.9	58.6	16.2	58.3	16.3	57.9	16.5	49.9	13.9
110% (495)	-13.7	-15.0	33.6	13.7	33.1	14.0	32.7	14.2	32.5	14.4	32.3	14.5	31.8	14.7
	-11.8	-13.0	35.3	13.8	34.9	14.1	34.4	14.3	34.2	14.5	33.9	14.6	33.5	14.8
	-9.8	-11.0	37.1	13.9	36.6	14.2	36.1	14.4	35.9	14.6	35.6	14.7	35.1	14.9
	-9.5	-10.0	38.0	14.0	37.5	14.2	37.0	14.5	36.8	14.6	36.5	14.7	36.0	15.0
	-8.5	-9.1	38.7	14.0	38.2	14.3	37.7	14.5	37.5	14.7	37.2	14.8	36.7	15.0
	-7.0	-7.6	40.1	14.1	39.5	14.4	39.0	14.6	38.7	14.7	38.5	14.9	38.0	15.1
	-5.0	-5.6	41.8	14.2	41.3	14.5	40.7	14.7	40.4	14.8	40.2	15.0	39.6	15.2
	-3.0	-3.7	43.5	14.3	42.9	14.5	42.3	14.8	42.0	14.9	41.8	15.1	41.2	15.3
	0.0	-0.7	46.1	14.4	45.5	14.7	44.9	15.0	44.6	15.1	44.3	15.2	43.7	15.5
	2.0	1.0	47.6	14.5	47.0	14.8	46.3	15.0	46.0	15.2	45.7	15.3	45.1	15.6
	3.0	2.2	48.6	14.6	48.0	14.8	47.4	15.1	47.0	15.2	46.7	15.4	45.7	15.5
	5.0	4.1	50.3	14.7	49.6	14.9	49.0	15.2	48.6	15.3	48.3	15.5	45.7	15.0
	7.0	6.0	52.0	14.8	51.3	15.0	50.6	15.3	50.3	15.4	49.9	15.6	45.7	14.5
	9.0	7.9	53.6	14.9	52.9	15.1	52.2	15.4	51.9	15.5	50.0	15.1	45.7	14.0
	11.0	9.8	55.3	15.0	54.6	15.2	53.8	15.5	52.1	15.1	50.0	14.6	45.7	13.4
	13.0	11.8	57.0	15.1	56.3	15.3	54.2	15.1	52.1	14.6	50.0	14.0	45.7	12.9
	15.0	13.7	58.7	15.1	57.9	15.4	54.2	14.6	52.1	14.1	50.0	13.5	45.7	12.4
100% (450)	-13.7	-15.0	32.7	13.3	32.3	13.5	31.9	13.8	31.7	13.9	31.4	14.0	31.0	14.2
	-11.8	-13.0	34.4	13.4	34.0	13.6	33.5	13.9	33.3	14.0	33.1	14.1	32.6	14.4
	-9.8	-11.0	36.1	13.5	35.7	13.7	35.2	14.0	35.0	14.1	34.7	14.2	34.2	14.5
	-9.5	-10.0	37.0	13.5	36.5	13.8	36.0	14.0	35.8	14.1	35.5	14.3	35.0	14.5
	-8.5	-9.1	37.8	13.6	37.3	13.8	36.8	14.1	36.5	14.2	36.3	14.3	35.8	14.5
	-7.0	-7.6	39.0	13.6	38.5	13.9	38.0	14.1	37.8	14.3	37.5	14.4	37.0	14.6
	-5.0	-5.6	40.7	13.7	40.2	14.0	39.7	14.2	39.4	14.4	39.1	14.5	38.6	14.7
	-3.0	-3.7	42.4	13.8	41.8	14.1	41.3	14.3	41.0	14.5	40.7	14.6	40.1	14.8
	0.0	-0.7	44.9	14.0	44.3	14.2	43.7	14.5	43.5	14.6	43.2	14.7	41.6	14.6
	2.0	1.0	46.4	14.1	45.8	14.3	45.2	14.6	44.9	14.7	44.6	14.8	41.6	14.2
	3.0	2.2	47.4	14.1	46.8	14.4	46.2	14.6	45.8	14.7	45.4	14.8	41.6	13.8
	5.0	4.1	49.0	14.2	48.4	14.5	47.7	14.7	47.4	14.8	45.4	14.3	41.6	13.4
	7.0	6.0	50.6	14.3	50.0	14.5	49.3	14.8	47.4	14.3	45.4	13.9	41.6	12.9
	9.0	7.9	52.3	14.4	51.6	14.6	49.3	14.3	47.4	13.8	45.4	13.4	41.6	12.4
	11.0	9.8	53.9	14.5	53.2	14.7	49.3	13.8	47.4	13.4	45.4	12.9	41.6	11.9
	13.0	11.8	55.6	14.6	53.2	14.2	49.3	13.3	47.4	12.9	45.4	12.4	41.6	11.4
	15.0	13.7	57.0	14.6	53.2	13.7	49.3	12.8	47.4	12.4	45.4	11.9	41.6	10.9
90% (405)	-13.7	-15.0	31.9	12.8	31.5	13.1	31.0	13.3	30.8	13.4	30.6	13.5	30.2	13.8
	-11.8	-13.0	33.5	12.9	33.1	13.2	32.7	13.4	32.4	13.5	32.2	13.6	31.8	13.9
	-9.8	-11.0	35.2	13.0	34.7	13.3	34.3	13.5	34.0	13.6	33.8	13.7	33.4	14.0
	-9.5	-10.0	36.0	13.1	35.6	13.3	35.1	13.5	34.8	13.7	34.6	13.8	34.1	14.0
	-8.5	-9.1	36.8	13.1	36.3	13.4	35.8	13.6	35.6	13.7	35.3	13.8	34.8	14.1
	-7.0	-7.6	38.0	13.2	37.5	13.4	37.0	13.7	36.8	13.8	36.5	13.9	36.0	14.1
	-5.0	-5.6	39.7	13.3	39.2	13.5	38.6	13.8	38.4	13.9	38.1	14.0	37.4	14.2
	-3.0	-3.7	41.3	13.4	40.7	13.6	40.2	13.8	39.9	14.0	39.6	14.1	37.4	13.7
	0.0	-0.7	43.8	13.5	43.2	13.7	42.6	14.0	42.3	14.1	40.9	13.8	37.4	13.0
	2.0	1.0	45.2	13.6	44.6	13.8	44.0	14.1	42.6	13.8	40.9	13.4	37.4	12.5
	3.0	2.2	46.2	13.6	45.6	13.9	44.4	13.9	42.6	13.5	40.9	13.1	37.4	12.2
	5.0	4.1	47.7	13.7	47.1	14.0	44.4	13.5	42.6	13.1	40.9	12.6	37.4	11.8
	7.0	6.0	49.3	13.8	47.9	13.8	44.4	13.0	42.6	12.6	40.9	12.2	37.4	11.3
	9.0	7.9	50.9	13.9	47.9	13.3	44.4	12.5	42.6	12.1	40.9	11.7	37.4	10.9
	11.0	9.8	51.3	13.6	47.9	12.9	44.4	12.1	42.6	11.7	40.9	11.2	37.4	10.4
	13.0	11.8	51.3	13.1	47.9	12.4	44.4	11.6	42.6	11.2	40.9	10.8	37.4	9.9
	15.0	13.7	51.3	12.7	47.9	11.9	44.4	11.1	42.6	10.7	40.9	10.3	37.4	9.4

ТС — полная производительность, кВт  
 PI — потребляемая мощность, кВт

DB — по сухому термометру  
 WB — по влажному термометру



## 6 Таблицы производительности

### 6.2 Теплопроизводительность

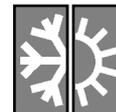
#### 6.2.2 RXY18K, REY18K

Степень загрузки (%) (сумма индексов)	Температура наружного воздуха, °C		Температура воздуха в помещении, °C											
			16.0		18.0		19.0		20.0		22.0		24.0	
	DB	WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
			кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
80% (360)	-13.7	-15.0	31.0	12.4	30.6	12.6	30.2	12.9	30.0	13.0	29.8	13.1	29.4	13.3
	-11.8	-13.0	32.6	12.5	32.2	12.7	31.8	12.9	31.6	13.1	31.4	13.2	30.9	13.4
	-9.8	-11.0	34.3	12.6	33.8	12.8	33.4	13.0	33.1	13.1	32.9	13.3	32.5	13.5
	-9.5	-10.0	35.1	12.6	34.6	12.9	34.1	13.1	33.9	13.2	33.7	13.3	33.2	13.5
	-8.5	-9.1	35.8	12.7	35.3	12.9	34.9	13.1	34.6	13.2	34.4	13.4	33.2	13.3
	-7.0	-7.6	37.0	12.7	36.5	13.0	36.0	13.2	35.8	13.3	35.6	13.4	33.2	13.0
	-5.0	-5.6	38.6	12.8	38.1	13.1	37.6	13.3	37.4	13.4	36.3	13.2	33.2	12.5
	-3.0	-3.7	40.2	12.9	39.6	13.1	39.1	13.4	37.9	13.1	36.3	12.8	33.2	12.1
	0.0	-0.7	42.6	13.0	42.0	13.3	39.4	12.8	37.9	12.5	36.3	12.1	33.2	11.4
	2.0	1.0	44.0	13.1	42.5	13.1	39.4	12.4	37.9	12.1	36.3	11.7	33.2	11.0
	3.0	2.2	44.9	13.2	42.5	12.8	39.4	12.1	37.9	11.8	36.3	11.4	33.2	10.7
	5.0	4.1	45.6	13.0	42.5	12.3	39.4	11.7	37.9	11.3	36.3	11.0	33.2	10.3
	7.0	6.0	45.6	12.5	42.5	11.9	39.4	11.2	37.9	10.9	36.3	10.5	33.2	9.8
	9.0	7.9	45.6	12.1	42.5	11.5	39.4	10.8	37.9	10.5	36.3	10.1	33.2	9.4
	11.0	9.8	45.6	11.7	42.5	11.0	39.4	10.4	37.9	10.0	36.3	9.7	33.2	8.9
13.0	11.8	45.6	11.2	42.5	10.6	39.4	9.9	37.9	9.6	36.3	9.2	33.2	8.5	
15.0	13.7	45.6	10.8	42.5	10.1	39.4	9.5	37.9	9.1	36.3	8.8	33.2	8.0	
70% (315)	-13.7	-15.0	30.2	12.0	29.8	12.2	29.4	12.4	29.2	12.5	29.0	12.6	28.6	12.8
	-11.8	-13.0	31.7	12.0	31.3	12.3	30.9	12.5	30.7	12.6	30.5	12.7	29.1	12.6
	-9.8	-11.0	33.3	12.1	32.9	12.4	32.4	12.6	32.2	12.7	31.8	12.7	29.1	12.1
	-9.5	-10.0	34.1	12.2	33.7	12.4	33.2	12.6	33.0	12.7	31.8	12.5	29.1	11.9
	-8.5	-9.1	34.8	12.2	34.4	12.4	33.9	12.7	33.2	12.6	31.8	12.3	29.1	11.7
	-7.0	-7.6	36.0	12.3	35.5	12.5	34.5	12.5	33.2	12.3	31.8	12.0	29.1	11.4
	-5.0	-5.6	37.6	12.4	37.1	12.6	34.5	12.1	33.2	11.8	31.8	11.5	29.1	10.9
	-3.0	-3.7	39.1	12.4	37.2	12.2	34.5	11.7	33.2	11.4	31.8	11.1	29.1	10.5
	0.0	-0.7	39.9	12.1	37.2	11.6	34.5	11.0	33.2	10.7	31.8	10.4	29.1	9.8
	2.0	1.0	39.9	11.7	37.2	11.2	34.5	10.7	33.2	10.4	31.8	10.1	29.1	9.5
	3.0	2.2	39.9	11.5	37.2	10.9	34.5	10.4	33.2	10.1	31.8	9.8	29.1	9.2
	5.0	4.1	39.9	11.1	37.2	10.5	34.5	10.0	33.2	9.7	31.8	9.4	29.1	8.8
	7.0	6.0	39.9	10.6	37.2	10.1	34.5	9.6	33.2	9.3	31.8	9.0	29.1	8.4
	9.0	7.9	39.9	10.2	37.2	9.7	34.5	9.1	33.2	8.9	31.8	8.6	29.1	7.9
	11.0	9.8	39.9	9.8	37.2	9.3	34.5	8.7	33.2	8.4	31.8	8.1	29.1	7.5
13.0	11.8	39.9	9.4	37.2	8.9	34.5	8.3	33.2	8.0	31.8	7.7	29.1	7.1	
15.0	13.7	39.9	9.0	37.2	8.5	34.5	7.9	33.2	7.6	31.8	7.3	29.1	6.6	
60% (270)	-13.7	-15.0	29.3	11.5	28.9	11.7	28.6	11.9	28.4	12.0	27.3	11.8	24.9	11.3
	-11.8	-13.0	30.8	11.6	30.4	11.8	29.6	11.9	28.4	11.6	27.3	11.4	24.9	10.9
	-9.8	-11.0	32.4	11.7	31.9	11.9	29.6	11.5	28.4	11.2	27.3	11.0	24.9	10.5
	-9.5	-10.0	33.1	11.7	31.9	11.7	29.6	11.2	28.4	11.0	27.3	10.8	24.9	10.3
	-8.5	-9.1	33.8	11.8	31.9	11.5	29.6	11.1	28.4	10.8	27.3	10.6	24.9	10.1
	-7.0	-7.6	34.2	11.6	31.9	11.2	29.6	10.7	28.4	10.5	27.3	10.3	24.9	9.8
	-5.0	-5.6	34.2	11.2	31.9	10.8	29.6	10.3	28.4	10.1	27.3	9.9	24.9	9.4
	-3.0	-3.7	34.2	10.8	31.9	10.4	29.6	9.9	28.4	9.7	27.3	9.5	24.9	9.0
	0.0	-0.7	34.2	10.2	31.9	9.8	29.6	9.3	28.4	9.1	27.3	8.9	24.9	8.4
	2.0	1.0	34.2	9.8	31.9	9.4	29.6	9.0	28.4	8.7	27.3	8.5	24.9	8.0
	3.0	2.2	34.2	9.6	31.9	9.2	29.6	8.7	28.4	8.5	27.3	8.2	24.9	7.7
	5.0	4.1	34.2	9.2	31.9	8.8	29.6	8.3	28.4	8.1	27.3	7.9	24.9	7.3
	7.0	6.0	34.2	8.8	31.9	8.4	29.6	7.9	28.4	7.7	27.3	7.5	24.9	6.9
	9.0	7.9	34.2	8.4	31.9	8.0	29.6	7.5	28.4	7.3	27.3	7.1	24.9	6.5
	11.0	9.8	34.2	8.1	31.9	7.6	29.6	7.2	28.4	6.9	27.3	6.7	24.9	6.1
13.0	11.8	34.2	7.6	31.9	7.2	29.6	6.7	28.4	6.5	27.3	6.2	24.9	5.7	
15.0	13.7	34.2	7.3	31.9	6.8	29.6	6.3	28.4	6.1	27.3	5.9	24.9	5.3	
50% (225)	-13.7	-15.0	28.5	11.1	26.6	10.8	24.7	10.5	23.7	10.3	22.8	10.1	20.8	9.8
	-11.8	-13.0	28.6	10.7	26.6	10.4	24.7	10.1	23.7	9.9	22.8	9.8	20.8	9.4
	-9.8	-11.0	28.6	10.3	26.6	10.0	24.7	9.7	23.7	9.5	22.8	9.4	20.8	9.0
	-9.5	-10.0	28.6	10.2	26.6	9.8	24.7	9.5	23.7	9.3	22.8	9.2	20.8	8.8
	-8.5	-9.1	28.6	10.0	26.6	9.7	24.7	9.3	23.7	9.2	22.8	9.0	20.8	8.6
	-7.0	-7.6	28.6	9.7	26.6	9.4	24.7	9.0	23.7	8.9	22.8	8.7	20.8	8.3
	-5.0	-5.6	28.6	9.3	26.6	9.0	24.7	8.7	23.7	8.5	22.8	8.3	20.8	7.9
	-3.0	-3.7	28.6	9.0	26.6	8.6	24.7	8.3	23.7	8.1	22.8	7.9	20.8	7.5
	0.0	-0.7	28.6	8.4	26.6	8.1	24.7	7.7	23.7	7.5	22.8	7.3	20.8	6.9
	2.0	1.0	28.6	8.1	26.6	7.7	24.7	7.4	23.7	7.2	22.8	7.0	20.8	6.6
	3.0	2.2	28.6	7.8	26.6	7.5	24.7	7.1	23.7	7.0	22.8	6.8	20.8	6.4
	5.0	4.1	28.6	7.5	26.6	7.1	24.7	6.8	23.7	6.6	22.8	6.4	20.8	6.0
	7.0	6.0	28.6	7.1	26.6	6.8	24.7	6.4	23.7	6.2	22.8	6.0	20.8	5.6
	9.0	7.9	28.6	6.7	26.6	6.4	24.7	6.0	23.7	5.8	22.8	5.6	20.8	5.2
	11.0	9.8	28.6	6.4	26.6	6.0	24.7	5.7	23.7	5.5	22.8	5.3	20.8	4.8
13.0	11.8	28.6	6.0	26.6	5.6	24.7	5.3	23.7	5.1	22.8	4.9	20.8	4.7	
15.0	13.7	28.6	5.6	26.6	5.3	24.7	4.9	23.7	4.7	22.8	4.6	20.8	4.5	

TC — полная производительность, кВт  
PI — потребляемая мощность, кВт

DB — по сухому термометру  
WB — по влажному термометру

3TW21562-2



## 6 Таблицы производительности

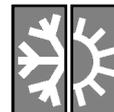
### 6.2 Теплопроизводительность

#### 6.2.3 RXY20K, REY20K

Степень загрузки (%) (сумма индексов)	Температура наружного воздуха, °С		Температура воздуха в помещении, °С																																																																																																																																																																																																																																															
			16.0		18.0		19.0		20.0		22.0		24.0																																																																																																																																																																																																																																					
	DB	WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI																																																																																																																																																																																																																																				
			кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт																																																																																																																																																																																																																																			
130% (650)	-13.7	-15.0	39.1	15.9	38.6	16.2	38.1	16.5	37.9	16.6	37.6	16.8	37.1	17.0	-11.8	-13.0	41.2	16.0	40.6	16.3	40.1	16.6	39.8	16.7	39.6	16.9	39.0	17.2	-9.8	-11.0	43.2	16.1	42.7	16.4	42.1	16.7	41.8	16.9	41.5	17.0	41.0	17.3	-9.5	-10.0	44.2	16.2	43.7	16.5	43.1	16.8	42.8	16.9	42.5	17.1	41.9	17.4	-8.5	-9.1	45.2	16.2	44.6	16.5	44.0	16.8	43.7	17.0	43.4	17.1	42.8	17.4	-7.0	-7.6	46.7	16.3	46.1	16.6	45.5	16.9	45.2	17.1	44.9	17.2	44.2	17.5	-5.0	-5.6	48.7	16.4	48.1	16.7	47.5	17.0	47.1	17.2	46.8	17.3	46.2	17.6	-3.0	-3.7	50.7	16.5	50.0	16.8	49.3	17.1	49.0	17.3	48.7	17.4	48.0	17.7	0.0	-0.7	53.7	16.7	53.0	17.0	52.3	17.3	52.0	17.5	51.6	17.6	50.9	17.9	2.0	1.0	55.5	16.8	54.7	17.1	54.0	17.4	53.7	17.6	53.3	17.7	52.6	18.0	3.0	2.2	56.7	16.9	56.0	17.2	55.2	17.5	54.8	17.6	54.5	17.8	53.7	18.1	5.0	4.1	58.6	17.0	57.9	17.3	57.1	17.6	56.7	17.8	56.3	17.9	55.6	18.2	7.0	6.0	60.6	17.1	59.8	17.4	59.0	17.7	58.6	17.9	58.2	18.0	57.4	18.3	9.0	7.9	62.5	17.2	61.7	17.5	60.9	17.8	60.5	18.0	60.1	18.1	59.2	18.4	11.0	9.8	64.5	17.3	63.6	17.6	62.8	17.9	62.3	18.1	61.9	18.3	59.9	18.1	13.0	11.8	66.5	17.4	65.6	17.7	64.7	18.1	64.3	18.2	63.9	18.4	59.9	17.5	15.0	13.7	68.4	17.5	67.5	17.9	66.6	18.2	66.2	18.3	65.5	18.4	59.9	16.9				
	120% (600)	-13.7	-15.0	38.2	15.4	37.7	15.7	37.2	16.0	36.9	16.1	36.7	16.3	36.2	16.5	-11.8	-13.0	40.2	15.5	39.7	15.8	39.1	16.1	38.9	16.2	38.6	16.4	38.1	16.7	-9.8	-11.0	42.2	15.6	41.6	15.9	41.1	16.2	40.8	16.3	40.5	16.5	40.0	16.8	-9.5	-10.0	43.2	15.7	42.6	16.0	42.0	16.3	41.8	16.4	41.5	16.5	40.9	16.8	-8.5	-9.1	44.1	15.7	43.5	16.0	42.9	16.3	42.6	16.5	42.3	16.6	41.8	16.9	-7.0	-7.6	45.6	15.8	45.0	16.1	44.4	16.4	44.1	16.5	43.8	16.7	43.2	17.0	-5.0	-5.6	47.6	15.9	46.9	16.2	46.3	16.5	46.0	16.7	45.7	16.8	45.1	17.1	-3.0	-3.7	49.4	16.0	48.8	16.3	48.2	16.6	47.8	16.8	47.5	16.9	46.9	17.2	0.0	-0.7	52.4	16.2	51.8	16.5	51.1	16.8	50.7	16.9	50.4	17.1	49.7	17.4	2.0	1.0	54.1	16.3	53.4	16.6	52.7	16.9	52.4	17.0	52.0	17.2	51.3	17.5	3.0	2.2	55.3	16.4	54.6	16.7	53.9	17.0	53.5	17.1	53.1	17.3	52.4	17.6	5.0	4.1	57.2	16.5	56.5	16.8	55.7	17.1	55.3	17.2	55.0	17.4	54.2	17.7	7.0	6.0	59.1	16.6	58.3	16.9	57.6	17.2	57.2	17.3	56.8	17.5	55.3	17.5	9.0	7.9	61.0	16.7	60.2	17.0	59.4	17.3	59.0	17.4	58.6	17.6	55.3	16.9	11.0	9.8	62.9	16.8	62.1	17.1	61.2	17.4	60.8	17.5	60.4	17.7	55.3	16.4	13.0	11.8	64.9	16.9	64.0	17.2	63.2	17.5	62.8	17.7	60.5	17.1	55.3	15.7	15.0	13.7	66.8	17.0	65.9	17.3	65.0	17.6	63.1	17.2	60.5	16.5	55.3	15.2			
		110% (550)	-13.7	-15.0	37.3	14.9	36.8	15.2	36.3	15.5	36.0	15.6	35.8	15.7	35.3	16.0	-11.8	-13.0	39.2	15.0	38.7	15.3	38.2	15.6	37.9	15.7	37.7	15.9	37.1	16.1	-9.8	-11.0	41.1	15.2	40.6	15.4	40.1	15.7	39.8	15.8	39.5	16.0	39.0	16.2	-9.5	-10.0	42.1	15.2	41.6	15.5	41.0	15.8	40.7	15.9	40.5	16.0	39.9	16.3	-8.5	-9.1	43.0	15.3	42.4	15.5	41.9	15.8	41.6	15.9	41.3	16.1	40.7	16.4	-7.0	-7.6	44.4	15.3	43.9	15.6	43.3	15.9	43.0	16.0	42.7	16.2	42.1	16.4	-5.0	-5.6	46.4	15.4	45.8	15.7	45.2	16.0	44.9	16.1	44.6	16.3	43.9	16.6	-3.0	-3.7	48.2	15.5	47.6	15.8	47.0	16.1	46.6	16.2	46.3	16.4	45.7	16.7	0.0	-0.7	51.1	15.7	50.5	16.0	49.8	16.3	49.5	16.4	49.1	16.6	48.5	16.8	2.0	1.0	52.8	15.8	52.1	16.1	51.4	16.4	51.1	16.5	50.7	16.7	50.0	16.9	3.0	2.2	54.0	15.9	53.3	16.1	52.5	16.4	52.2	16.6	51.8	16.7	50.7	16.8	5.0	4.1	55.8	16.0	55.1	16.2	54.3	16.5	54.0	16.7	53.6	16.8	50.7	16.3	7.0	6.0	57.7	16.1	56.9	16.4	56.1	16.6	55.8	16.8	55.4	16.9	50.7	15.7	9.0	7.9	59.5	16.2	58.7	16.5	57.9	16.7	57.5	16.9	55.4	16.4	50.7	15.2	11.0	9.8	61.3	16.3	60.5	16.6	59.7	16.9	57.8	17.0	55.4	15.8	50.7	14.6	13.0	11.8	63.3	16.4	62.5	16.7	60.2	16.4	57.8	17.1	55.4	15.3	50.7	14.0	15.0	13.7	65.1	16.5	64.3	16.8	60.2	15.9	57.8	17.2	55.4	14.7	50.7	13.5		
			100% (500)	-13.7	-15.0	36.3	14.5	35.8	14.7	35.4	15.0	35.1	15.1	34.9	15.2	34.4	15.5	-11.8	-13.0	38.2	14.6	37.7	14.8	37.2	15.1	36.9	15.2	36.7	15.3	36.2	15.6	-9.8	-11.0	40.1	14.7	39.6	14.9	39.0	15.2	38.8	15.3	38.5	15.5	38.0	15.7	-9.5	-10.0	41.0	14.7	40.5	15.0	40.0	15.2	39.7	15.4	39.4	15.5	38.9	15.8	-8.5	-9.1	41.9	14.8	41.3	15.0	40.8	15.3	40.5	15.4	40.2	15.6	39.7	15.8	-7.0	-7.6	43.3	14.8	42.7	15.1	42.2	15.4	41.9	15.5	41.6	15.6	41.0	15.9	-5.0	-5.6	45.2	14.9	44.6	15.2	44.0	15.5	43.7	15.6	43.4	15.8	42.8	16.0	-3.0	-3.7	47.0	15.0	46.4	15.3	45.8	15.6	45.5	15.7	45.2	15.9	44.5	16.1	0.0	-0.7	49.8	15.2	49.2	15.5	48.5	15.7	48.2	15.9	47.9	16.0	46.1	15.9	2.0	1.0	51.5	15.3	50.8	15.6	50.1	15.8	49.8	16.0	49.4	16.1	46.1	15.4	3.0	2.2	52.6	15.3	51.9	15.6	51.2	15.9	50.9	16.0	50.4	16.1	46.1	15.1	5.0	4.1	54.4	15.4	53.7	15.7	53.0	16.0	52.6	16.1	50.4	15.6	46.1	14.5	7.0	6.0	56.2	15.5	55.5	15.8	54.7	16.1	52.6	16.1	50.4	15.1	46.1	14.0	9.0	7.9	58.0	15.6	57.2	15.9	54.7	15.6	52.6	16.1	50.4	14.5	46.1	13.5	11.0	9.8	59.8	15.7	59.0	16.0	54.7	15.0	52.6	16.0	50.4	14.0	46.1	12.9	13.0	11.8	61.7	15.8	59.0	15.5	54.7	14.5	52.6	16.0	50.4	13.5	46.1	12.4	15.0	13.7	63.3	15.9	59.0	14.9	54.7	14.0	52.6	15.3	50.4	12.9	46.1	11.8	
				90% (450)	-13.7	-15.0	35.4	14.0	34.9	14.2	34.4	14.5	34.2	14.6	34.0	14.7	33.5	15.0	-11.8	-13.0	37.2	14.1	36.7	14.3	36.2	14.6	36.0	14.7	35.7	14.8	35.3	15.1	-9.8	-11.0	39.1	14.2	38.5	14.4	38.0	14.7	37.8	14.8	37.5	14.9	37.0	15.2	-9.5	-10.0	40.0	14.2	39.4	14.5	38.9	14.7	38.7	14.9	38.4	15.0	37.9	15.3	-8.5	-9.1	40.8	14.3	40.3	14.5	39.7	14.8	39.5	14.9	39.2	15.0	38.7	15.3	-7.0	-7.6	42.2	14.3	41.6	14.6	41.1	14.9	40.8	15.0	40.5	15.1	40.0	15.4	-5.0	-5.6	44.0	14.4	43.5	14.7	42.9	15.0	42.6	15.1	42.3	15.2	41.5	15.4	-3.0	-3.7	45.8	14.5	45.2	14.8	44.6	15.1	44.3	15.2	44.0	15.3	41.5	14.9	0.0	-0.7	48.5	14.7	47.9	15.0	47.3	15.2	47.0	15.4	45.4	15.0	41.5	14.1	2.0	1.0	50.1	14.8	49.5	15.0	48.8	15.3	47.3	15.0	45.4	14.6	41.5	13.6	3.0	2.2	51.2	14.8	50.6	15.1	49.2	15.1	47.3	14.7	45.4	14.3	41.5	13.3	5.0	4.1	53.0	14.9	52.3	15.2	49.2	14.6	47.3	14.2	45.4	13.8	41.5	12.8	7.0	6.0	54.7	15.0	53.1	15.0	49.2	14.1	47.3	13.7	45.4	13.2	41.5	12.3	9.0	7.9	56.5	15.1	53.1	14.5	49.2	13.6	47.3	13.2	45.4	12.7	41.5	11.8	11.0	9.8	57.0	14.8	53.1	14.0	49.2	13.1	47.3	12.7	45.4	12.2	41.5	11.3	13.0	11.8	57.0	14.3	53.1	13.5	49.2	12.6	47.3	12.2	45.4	11.7	41.5	10.8	15.0	13.7	57.0	13.8	53.1	13.0	49.2	12.1	47.3	11.7	45.4	11.2	41.5	10.3

TC — полная производительность, кВт  
PI — потребляемая мощность, кВт

DB — по сухому термометру  
WB — по влажному термометру



## 6 Таблицы производительности

### 6.2 Теплопроизводительность

#### 6.2.3 RXY20K, REY20K

Степень загрузки (%) (сумма индексов)	Температура наружного воздуха, °C		Температура воздуха в помещении, °C											
			16.0		18.0		19.0		20.0		22.0		24.0	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	DB	WB	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	
80% (400)	-13.7	-15.0	34.4	13.5	34.0	13.7	33.5	14.0	33.3	14.1	33.1	14.2	32.6	14.5
	-11.8	-13.0	36.2	13.6	35.7	13.8	35.3	14.1	35.0	14.2	34.8	14.3	34.3	14.6
	-9.8	-11.0	38.0	13.7	37.5	13.9	37.0	14.2	36.8	14.3	36.5	14.4	36.0	14.7
	-9.5	-10.0	38.9	13.7	38.4	14.0	37.9	14.2	37.6	14.4	37.4	14.5	36.9	14.7
	-8.5	-9.1	39.7	13.8	39.2	14.0	38.7	14.3	38.4	14.4	38.2	14.5	36.9	14.5
	-7.0	-7.6	41.1	13.9	40.5	14.1	40.0	14.4	39.7	14.5	39.4	14.6	36.9	14.1
	-5.0	-5.6	42.9	13.9	42.3	14.2	41.7	14.5	41.5	14.6	40.3	14.4	36.9	13.6
	-3.0	-3.7	44.6	14.0	44.0	14.3	43.4	14.5	42.0	14.3	40.3	13.9	36.9	13.1
	0.0	-0.7	47.3	14.2	46.6	14.4	43.8	13.9	42.0	13.5	40.3	13.2	36.9	12.4
	2.0	1.0	48.8	14.3	47.2	14.2	43.8	13.5	42.0	13.1	40.3	12.7	36.9	11.9
	3.0	2.2	49.9	14.3	47.2	13.9	43.8	13.2	42.0	12.8	40.3	12.4	36.9	11.6
	5.0	4.1	50.6	14.1	47.2	13.4	43.8	12.7	42.0	12.3	40.3	12.0	36.9	11.2
	7.0	6.0	50.6	13.6	47.2	13.0	43.8	12.2	42.0	11.9	40.3	11.5	36.9	10.7
	9.0	7.9	50.6	13.2	47.2	12.5	43.8	11.8	42.0	11.4	40.3	11.0	36.9	10.2
	11.0	9.8	50.6	12.7	47.2	12.0	43.8	11.3	42.0	10.9	40.3	10.5	36.9	9.7
	13.0	11.8	50.6	12.2	47.2	11.5	43.8	10.8	42.0	10.4	40.3	10.0	36.9	9.2
15.0	13.7	50.6	11.7	47.2	11.0	43.8	10.3	42.0	9.9	40.3	9.5	36.9	8.7	
70% (350)	-13.7	-15.0	33.5	13.0	33.0	13.2	32.6	13.5	32.4	13.6	32.2	13.7	31.7	13.9
	-11.8	-13.0	35.2	13.1	34.8	13.3	34.3	13.6	34.1	13.7	33.8	13.8	32.3	13.7
	-9.8	-11.0	37.0	13.2	36.5	13.4	36.0	13.7	35.8	13.8	35.3	13.8	32.3	13.2
	-9.5	-10.0	37.8	13.2	37.3	13.5	36.8	13.7	36.6	13.8	35.3	13.6	32.3	12.9
	-8.5	-9.1	38.6	13.3	38.1	13.5	37.6	13.8	36.8	13.7	35.3	13.4	32.3	12.7
	-7.0	-7.6	39.9	13.4	39.4	13.6	38.3	13.6	36.8	13.3	35.3	13.0	32.3	12.4
	-5.0	-5.6	41.7	13.5	41.1	13.7	38.3	13.2	36.8	12.9	35.3	12.5	32.3	11.9
	-3.0	-3.7	43.3	13.5	41.3	13.3	38.3	12.7	36.8	12.4	35.3	12.1	32.3	11.4
	0.0	-0.7	44.3	13.1	41.3	12.6	38.3	12.0	36.8	11.7	35.3	11.4	32.3	10.7
	2.0	1.0	44.3	12.7	41.3	12.2	38.3	11.6	36.8	11.3	35.3	11.0	32.3	10.3
	3.0	2.2	44.3	12.5	41.3	11.9	38.3	11.3	36.8	11.0	35.3	10.7	32.3	10.0
	5.0	4.1	44.3	12.0	41.3	11.5	38.3	10.9	36.8	10.5	35.3	10.2	32.3	9.5
	7.0	6.0	44.3	11.6	41.3	11.0	38.3	10.4	36.8	10.1	35.3	9.8	32.3	9.1
	9.0	7.9	44.3	11.1	41.3	10.6	38.3	10.0	36.8	9.6	35.3	9.3	32.3	8.6
	11.0	9.8	44.3	10.7	41.3	10.1	38.3	9.5	36.8	9.2	35.3	8.9	32.3	8.2
	13.0	11.8	44.3	10.2	41.3	9.6	38.3	9.0	36.8	8.7	35.3	8.4	32.3	7.7
15.0	13.7	44.3	9.8	41.3	9.2	38.3	8.6	36.8	8.3	35.3	7.9	32.3	7.2	
60% (300)	-13.7	-15.0	32.5	12.5	32.1	12.8	31.7	13.0	31.5	13.1	30.2	12.9	27.7	12.3
	-11.8	-13.0	34.2	12.6	33.8	12.8	32.8	12.9	31.5	12.7	30.2	12.4	27.7	11.9
	-9.8	-11.0	35.9	12.7	35.4	12.9	32.8	12.5	31.5	12.2	30.2	12.0	27.7	11.4
	-9.5	-10.0	36.8	12.8	35.4	12.7	32.8	12.2	31.5	12.0	30.2	11.7	27.7	11.2
	-8.5	-9.1	37.5	12.8	35.4	12.5	32.8	12.0	31.5	11.8	30.2	11.5	27.7	11.0
	-7.0	-7.6	38.0	12.6	35.4	12.2	32.8	11.7	31.5	11.4	30.2	11.2	27.7	10.7
	-5.0	-5.6	38.0	12.2	35.4	11.7	32.8	11.2	31.5	11.0	30.2	10.7	27.7	10.2
	-3.0	-3.7	38.0	11.7	35.4	11.3	32.8	10.8	31.5	10.6	30.2	10.3	27.7	9.8
	0.0	-0.7	38.0	11.1	35.4	10.6	32.8	10.1	31.5	9.9	30.2	9.6	27.7	9.1
	2.0	1.0	38.0	10.7	35.4	10.2	32.8	9.8	31.5	9.5	30.2	9.2	27.7	8.7
	3.0	2.2	38.0	10.4	35.4	10.0	32.8	9.5	31.5	9.2	30.2	9.0	27.7	8.4
	5.0	4.1	38.0	10.0	35.4	9.6	32.8	9.1	31.5	8.8	30.2	8.5	27.7	8.0
	7.0	6.0	38.0	9.6	35.4	9.1	32.8	8.6	31.5	8.4	30.2	8.1	27.7	7.6
	9.0	7.9	38.0	9.2	35.4	8.7	32.8	8.2	31.5	8.0	30.2	7.7	27.7	7.1
	11.0	9.8	38.0	8.8	35.4	8.3	32.8	7.8	31.5	7.5	30.2	7.3	27.7	6.7
	13.0	11.8	38.0	8.3	35.4	7.8	32.8	7.3	31.5	7.1	30.2	6.8	27.7	6.2
15.0	13.7	38.0	7.9	35.4	7.4	32.8	6.9	31.5	6.6	30.2	6.4	27.7	5.8	
50% (250)	-13.7	-15.0	31.6	12.1	29.6	11.8	27.4	11.5	26.3	11.3	25.2	11.1	23.1	10.7
	-11.8	-13.0	31.7	11.7	29.6	11.4	27.4	11.0	26.3	10.8	25.2	10.6	23.1	10.2
	-9.8	-11.0	31.7	11.3	29.6	11.0	27.4	10.6	26.3	10.4	25.2	10.2	23.1	9.8
	-9.5	-10.0	31.7	11.1	29.6	10.8	27.4	10.4	26.3	10.2	25.2	10.0	23.1	9.6
	-8.5	-9.1	31.7	10.9	29.6	10.6	27.4	10.2	26.3	10.0	25.2	9.8	23.1	9.4
	-7.0	-7.6	31.7	10.6	29.6	10.2	27.4	9.9	26.3	9.7	25.2	9.5	23.1	9.1
	-5.0	-5.6	31.7	10.2	29.6	9.8	27.4	9.5	26.3	9.3	25.2	9.1	23.1	8.6
	-3.0	-3.7	31.7	9.8	29.6	9.4	27.4	9.1	26.3	8.9	25.2	8.7	23.1	8.2
	0.0	-0.7	31.7	9.2	29.6	8.8	27.4	8.4	26.3	8.2	25.2	8.0	23.1	7.6
	2.0	1.0	31.7	8.8	29.6	8.4	27.4	8.1	26.3	7.8	25.2	7.6	23.1	7.2
	3.0	2.2	31.7	8.5	29.6	8.2	27.4	7.8	26.3	7.6	25.2	7.4	23.1	6.9
	5.0	4.1	31.7	8.1	29.6	7.8	27.4	7.4	26.3	7.2	25.2	7.0	23.1	6.5
	7.0	6.0	31.7	7.8	29.6	7.4	27.4	7.0	26.3	6.8	25.2	6.6	23.1	6.1
	9.0	7.9	31.7	7.4	29.6	7.0	27.4	6.6	26.3	6.4	25.2	6.2	23.1	5.7
	11.0	9.8	31.7	7.0	29.6	6.6	27.4	6.2	26.3	6.0	25.2	5.7	23.1	5.3
	13.0	11.8	31.7	6.5	29.6	6.2	27.4	5.7	26.3	5.5	25.2	5.3	23.1	5.1
15.0	13.7	31.7	6.1	29.6	5.8	27.4	5.3	26.3	5.1	25.2	5.1	23.1	4.9	

3TW21562-3

TC — полная производительность, кВт  
PI — потребляемая мощность, кВт

DB — по сухому термометру  
WB — по влажному термометру



## 6 Таблицы производительности

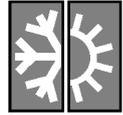
### 6.2 Теплопроизводительность

#### 6.2.4 RXY24K, REY24K

Степень загрузки (%) (сумма индексов)	Температура наружного воздуха, °С		Температура воздуха в помещении, °С											
			16.0		18.0		19.0		20.0		22.0		24.0	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
			DB	WB	кВт									
130% (780)	-13.7	-15.0	47.0	20.2	46.4	20.5	45.8	20.9	45.5	21.1	45.2	21.2	44.5	21.6
	-11.8	-13.0	49.5	20.3	48.8	20.7	48.2	21.0	47.8	21.2	47.5	21.4	46.9	21.8
	-9.8	-11.0	51.9	20.4	51.2	20.8	50.6	21.2	50.2	21.4	49.9	21.5	49.2	21.9
	-9.5	-10.0	53.1	20.5	52.4	20.9	51.7	21.3	51.4	21.4	51.0	21.6	50.4	22.0
	-8.5	-9.1	54.2	20.6	53.5	20.9	52.8	21.3	52.5	21.5	52.1	21.7	51.4	22.1
	-7.0	-7.6	56.1	20.7	55.3	21.1	54.6	21.4	54.2	21.6	53.9	21.8	53.1	22.2
	-5.0	-5.6	58.5	20.8	57.8	21.2	57.0	21.6	56.6	21.8	56.2	22.0	55.5	22.3
	-3.0	-3.7	60.9	21.0	60.1	21.3	59.3	21.7	58.9	21.9	58.5	22.1	57.7	22.5
	0.0	-0.7	64.5	21.2	63.7	21.6	62.8	21.9	62.4	22.1	62.0	22.3	61.2	22.7
	2.0	1.0	66.6	21.3	65.7	21.7	64.9	22.1	64.4	22.3	64.0	22.5	63.1	22.8
	3.0	2.2	68.1	21.4	67.2	21.8	66.3	22.2	65.9	22.4	65.4	22.5	64.5	22.9
	5.0	4.1	70.4	21.5	69.5	21.9	68.6	22.3	68.1	22.5	67.7	22.7	66.7	23.1
	7.0	6.0	72.8	21.7	71.8	22.1	70.8	22.4	70.4	22.6	69.9	22.8	68.9	23.2
	9.0	7.9	75.1	21.8	74.1	22.2	73.1	22.6	72.6	22.8	72.1	23.0	71.1	23.4
	11.0	9.8	77.4	21.9	76.4	22.3	75.4	22.7	74.9	22.9	74.4	23.1	72.0	23.0
	13.0	11.8	79.9	22.1	78.8	22.5	77.8	22.9	77.2	23.1	76.7	23.3	72.0	22.2
15.0	13.7	82.2	22.2	81.1	22.6	80.0	23.0	79.5	23.2	78.7	23.3	72.0	21.4	
120% (720)	-13.7	-15.0	45.9	19.5	45.3	19.9	44.7	20.2	44.4	20.4	44.1	20.6	43.5	20.9
	-11.8	-13.0	48.3	19.7	47.6	20.0	47.0	20.4	46.7	20.6	46.4	20.7	45.7	21.1
	-9.8	-11.0	50.7	19.8	50.0	20.2	49.3	20.5	49.0	20.7	48.7	20.9	48.0	21.2
	-9.5	-10.0	51.9	19.9	51.2	20.2	50.5	20.6	50.2	20.8	49.8	21.0	49.1	21.3
	-8.5	-9.1	52.9	20.0	52.2	20.3	51.5	20.7	51.2	20.9	50.9	21.0	50.2	21.4
	-7.0	-7.6	54.7	20.1	54.0	20.4	53.3	20.8	52.9	21.0	52.6	21.1	51.9	21.5
	-5.0	-5.6	57.1	20.2	56.4	20.6	55.6	20.9	55.2	21.1	54.9	21.3	54.1	21.7
	-3.0	-3.7	59.4	20.3	58.6	20.7	57.8	21.1	57.4	21.2	57.1	21.4	56.3	21.8
	0.0	-0.7	63.0	20.5	62.2	20.9	61.3	21.3	60.9	21.5	60.5	21.7	59.7	22.0
	2.0	1.0	65.0	20.7	64.2	21.0	63.3	21.4	62.9	21.6	62.5	21.8	61.6	22.1
	3.0	2.2	66.5	20.7	65.6	21.1	64.7	21.5	64.3	21.7	63.8	21.9	63.0	22.2
	5.0	4.1	68.7	20.9	67.8	21.3	66.9	21.6	66.5	21.8	66.0	22.0	65.1	22.4
	7.0	6.0	71.0	21.0	70.1	21.4	69.1	21.8	68.7	22.0	68.2	22.1	66.5	22.2
	9.0	7.9	73.3	21.1	72.3	21.5	71.3	21.9	70.9	22.1	70.4	22.3	66.5	21.5
	11.0	9.8	75.5	21.3	74.6	21.7	73.6	22.0	73.1	22.2	72.6	22.4	66.5	20.7
	13.0	11.8	77.9	21.4	76.9	21.8	75.9	22.2	75.4	22.4	72.6	21.7	66.5	19.9
15.0	13.7	80.2	21.6	79.2	21.9	78.1	22.3	75.7	21.8	72.6	20.9	66.5	19.2	
110% (660)	-13.7	-15.0	44.7	18.9	44.2	19.3	43.6	19.6	43.3	19.8	43.0	20.0	42.4	20.3
	-11.8	-13.0	47.1	19.1	46.5	19.4	45.8	19.8	45.5	19.9	45.2	20.1	44.6	20.4
	-9.8	-11.0	49.4	19.2	48.8	19.5	48.1	19.9	47.8	20.1	47.5	20.2	46.8	20.6
	-9.5	-10.0	50.6	19.3	49.9	19.6	49.2	20.0	48.9	20.1	48.6	20.3	47.9	20.7
	-8.5	-9.1	51.6	19.3	50.9	19.7	50.3	20.0	49.9	20.2	49.6	20.4	48.9	20.7
	-7.0	-7.6	53.4	19.4	52.7	19.8	52.0	20.1	51.6	20.3	51.3	20.5	50.6	20.8
	-5.0	-5.6	55.7	19.6	55.0	19.9	54.2	20.3	53.9	20.4	53.5	20.6	52.8	21.0
	-3.0	-3.7	57.9	19.7	57.2	20.1	56.4	20.4	56.0	20.6	55.6	20.8	54.9	21.1
	0.0	-0.7	61.4	19.9	60.6	20.3	59.8	20.6	59.4	20.8	59.0	21.0	58.2	21.3
	2.0	1.0	63.4	20.0	62.6	20.4	61.7	20.7	61.3	20.9	60.9	21.1	60.1	21.5
	3.0	2.2	64.8	20.1	64.0	20.5	63.1	20.8	62.7	21.0	62.3	21.2	60.9	21.3
	5.0	4.1	67.0	20.2	66.1	20.6	65.3	21.0	64.8	21.1	64.4	21.3	60.9	20.6
	7.0	6.0	69.2	20.4	68.3	20.7	67.4	21.1	67.0	21.3	66.5	21.5	60.9	19.9
	9.0	7.9	71.5	20.5	70.5	20.9	69.6	21.2	69.1	21.4	66.6	20.8	60.9	19.2
	11.0	9.8	73.7	20.6	72.7	21.0	71.7	21.4	69.4	20.8	66.6	20.1	60.9	18.5
	13.0	11.8	76.0	20.7	75.0	21.1	72.3	20.8	69.4	20.1	66.6	19.3	60.9	17.8
15.0	13.7	78.2	20.9	77.2	21.3	72.3	20.1	69.4	19.4	66.6	18.6	60.9	17.1	
100% (600)	-13.7	-15.0	43.6	18.3	43.0	18.6	42.5	19.0	42.2	19.1	41.9	19.3	41.3	19.6
	-11.8	-13.0	45.9	18.5	45.3	18.8	44.7	19.1	44.4	19.3	44.1	19.4	43.5	19.8
	-9.8	-11.0	48.2	18.6	47.5	18.9	46.9	19.3	46.6	19.4	46.3	19.6	45.6	19.9
	-9.5	-10.0	49.3	18.6	48.6	19.0	48.0	19.3	47.7	19.5	47.4	19.7	46.7	20.0
	-8.5	-9.1	50.3	18.7	49.7	19.0	49.0	19.4	48.7	19.5	48.3	19.7	47.7	20.1
	-7.0	-7.6	52.0	18.8	51.3	19.1	50.7	19.5	50.3	19.7	50.0	19.8	49.3	20.2
	-5.0	-5.6	54.3	18.9	53.6	19.3	52.9	19.6	52.5	19.8	52.2	20.0	51.4	20.3
	-3.0	-3.7	56.5	19.1	55.7	19.4	55.0	19.7	54.6	19.9	54.2	20.1	53.5	20.4
	0.0	-0.7	59.9	19.3	59.1	19.6	58.3	20.0	57.9	20.1	57.5	20.3	55.4	20.1
	2.0	1.0	61.8	19.4	61.0	19.7	60.2	20.1	59.8	20.2	59.4	20.4	55.4	19.5
	3.0	2.2	63.2	19.4	62.3	19.8	61.5	20.1	61.1	20.3	60.5	20.4	55.4	19.1
	5.0	4.1	65.3	19.6	64.5	19.9	63.6	20.3	63.1	20.4	60.5	19.8	55.4	18.4
	7.0	6.0	67.5	19.7	66.6	20.1	65.7	20.4	63.1	19.8	60.5	19.1	55.4	17.7
	9.0	7.9	69.6	19.8	68.7	20.2	65.7	19.7	63.1	19.1	60.5	18.4	55.4	17.1
	11.0	9.8	71.8	19.9	70.9	20.3	65.7	19.1	63.1	18.4	60.5	17.8	55.4	16.4
	13.0	11.8	74.1	20.1	70.9	19.6	65.7	18.4	63.1	17.7	60.5	17.1	55.4	15.7
15.0	13.7	76.0	20.1	70.9	18.9	65.7	17.7	63.1	17.0	60.5	16.4	55.4	15.0	
90% (540)	-13.7	-15.0	42.5	17.7	41.9	18.0	41.4	18.3	41.1	18.5	40.8	18.7	40.2	19.0
	-11.8	-13.0	44.7	17.8	44.1	18.2	43.5	18.5	43.2	18.6	42.9	18.8	42.3	19.1
	-9.8	-11.0	46.9	18.0	46.3	18.3	45.7	18.6	45.4	18.8	45.1	18.9	44.4	19.3
	-9.5	-10.0	48.0	18.0	47.4	18.4	46.8	18.7	46.4	18.8	46.1	19.0	45.5	19.3
	-8.5	-9.1	49.0	18.1	48.4	18.4	47.7	18.7	47.4	18.9	47.1	19.1	46.4	19.4
	-7.0	-7.6	50.7	18.2	50.0	18.5	49.3	18.8	49.0	19.0	48.7	19.2	48.0	19.5
	-5.0	-5.6	52.9	18.3	52.2	18.6	51.5	19.0	51.2	19.1	50.8	19.3	49.8	19.5
	-3.0	-3.7	55.0	18.4	54.3	18.8	53.5	19.1	53.2	19.3	52.8	19.4	49.8	18.9
	0.0	-0.7	58.3	18.6	57.5	19.0	56.8	19.3	56.4	19.5	54.5	19.0	49.8	17.9
	2.0	1.0	60.2	18.7	59.4	19.1	58.6	19.4	56.8	19.0	54.5	18.5	49.8	17.3
	3.0	2.2	61.5	18.8	60.7	19.1	59.1	19.2	56.8	18.6	54.5	18.1	49.8	16.9
	5.0	4.1	63.6	18.9	62.8	19.3	59.1	18.6	56.8	18.0	54.5	17.4	49.8	16.2
	7.0	6.0	65.7	19.0	63.8	19.0	59.1	17.9	56.8	17.4	54.5	16.8	49.8	15.6
	9.0	7.9	67.8	19.2	63.8	18.4	59.1	17.3	56.8	16.7	54.5	16.1	49.8	15.0
	11.0	9.8	68.4	18.7	63.8	17.7	59.1	16.6	56.8	16.1	54.5	15.5	49.8	14.3
	13.0	11.8	68.4	18.1	63.8	17.1	59.1	16.0	56.8	15.4	54.5	14.8	49.8	13.6
15.0	13.7	68.4	17.4	63.8	16.4	59.1	15.3	56.8	14.8	54.5	14.2	49.8	13.0	

TC — полная производительность, кВт  
PI — потребляемая мощность, кВт

DB — по сухому термометру  
WB — по влажному термометру



## 6 Таблицы производительности

### 6.2 Теплопроизводительность

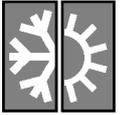
#### 6.2.4 RXY24K, REY24K

Степень загрузки (%) (сумма индексов)	Температура наружного воздуха, °C		Температура воздуха в помещении, °C											
			16.0		18.0		19.0		20.0		22.0		24.0	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	DB	WB	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	
80% (480)	-13.7	-15.0	41.3	17.1	40.8	17.4	40.3	17.7	40.0	17.9	39.7	18.0	39.2	18.3
	-11.8	-13.0	43.5	17.2	42.9	17.5	42.4	17.8	42.1	18.0	41.8	18.2	41.2	18.5
	-9.8	-11.0	45.7	17.3	45.1	17.7	44.5	18.0	44.2	18.1	43.9	18.3	43.3	18.6
	-9.5	-10.0	46.7	17.4	46.1	17.7	45.5	18.0	45.2	18.2	44.9	18.3	44.3	18.7
	-8.5	-9.1	47.7	17.5	47.1	17.8	46.4	18.1	46.1	18.2	45.8	18.4	44.3	18.4
	-7.0	-7.6	49.3	17.6	48.7	17.9	48.0	18.2	47.7	18.3	47.4	18.5	44.3	17.9
	-5.0	-5.6	51.5	17.7	50.8	18.0	50.1	18.3	49.8	18.5	48.4	18.3	44.3	17.3
	-3.0	-3.7	53.5	17.8	52.8	18.1	52.1	18.4	50.5	18.1	48.4	17.6	44.3	16.6
	0.0	-0.7	56.8	18.0	56.0	18.3	52.6	17.6	50.5	17.2	48.4	16.7	44.3	15.7
	2.0	1.0	58.6	18.1	56.7	18.0	52.6	17.1	50.5	16.6	48.4	16.1	44.3	15.1
	3.0	2.2	59.9	18.2	56.7	17.6	52.6	16.7	50.5	16.2	48.4	15.8	44.3	14.7
	5.0	4.1	60.8	17.9	56.7	17.0	52.6	16.1	50.5	15.6	48.4	15.1	44.3	14.1
	7.0	6.0	60.8	17.3	56.7	16.4	52.6	15.5	50.5	15.0	48.4	14.5	44.3	13.5
	9.0	7.9	60.8	16.7	56.7	15.8	52.6	14.9	50.5	14.4	48.4	13.9	44.3	12.9
	11.0	9.8	60.8	16.1	56.7	15.2	52.6	14.3	50.5	13.8	48.4	13.3	44.3	12.3
	13.0	11.8	60.8	15.5	56.7	14.6	52.6	13.7	50.5	13.2	48.4	12.7	44.3	11.7
15.0	13.7	60.8	14.9	56.7	14.0	52.6	13.1	50.5	12.6	48.4	12.1	44.3	11.0	
70% (420)	-13.7	-15.0	40.2	16.5	39.7	16.8	39.2	17.1	38.9	17.2	38.6	17.4	38.1	17.7
	-11.8	-13.0	42.3	16.6	41.7	16.9	41.2	17.2	40.9	17.4	40.6	17.5	38.8	17.3
	-9.8	-11.0	44.4	16.7	43.8	17.0	43.2	17.3	42.9	17.5	42.4	17.5	38.8	16.7
	-9.5	-10.0	45.4	16.8	44.9	17.1	44.3	17.4	44.0	17.5	42.4	17.2	38.8	16.4
	-8.5	-9.1	46.4	16.8	45.8	17.1	45.2	17.4	44.2	17.3	42.4	16.9	38.8	16.1
	-7.0	-7.6	48.0	16.9	47.3	17.2	46.0	17.3	44.2	16.9	42.4	16.5	38.8	15.7
	-5.0	-5.6	50.1	17.0	49.4	17.3	46.0	16.7	44.2	16.3	42.4	15.9	38.8	15.1
	-3.0	-3.7	52.1	17.2	49.6	16.8	46.0	16.1	44.2	15.7	42.4	15.3	38.8	14.5
	0.0	-0.7	53.2	16.7	49.6	16.0	46.0	15.2	44.2	14.8	42.4	14.4	38.8	13.6
	2.0	1.0	53.2	16.2	49.6	15.4	46.0	14.7	44.2	14.3	42.4	13.9	38.8	13.0
	3.0	2.2	53.2	15.8	49.6	15.1	46.0	14.3	44.2	13.9	42.4	13.5	38.8	12.7
	5.0	4.1	53.2	15.2	49.6	14.5	46.0	13.8	44.2	13.4	42.4	12.9	38.8	12.1
	7.0	6.0	53.2	14.7	49.6	13.9	46.0	13.2	44.2	12.8	42.4	12.4	38.8	11.5
	9.0	7.9	53.2	14.1	49.6	13.4	46.0	12.6	44.2	12.2	42.4	11.8	38.8	10.9
	11.0	9.8	53.2	13.5	49.6	12.8	46.0	12.0	44.2	11.6	42.4	11.2	38.8	10.3
	13.0	11.8	53.2	12.9	49.6	12.2	46.0	11.4	44.2	11.0	42.4	10.6	38.8	9.7
15.0	13.7	53.2	12.4	49.6	11.6	46.0	10.9	44.2	10.4	42.4	10.0	38.8	9.2	
60% (360)	-13.7	-15.0	39.1	15.9	38.6	16.2	38.0	16.4	37.8	16.6	36.3	16.3	33.2	15.6
	-11.8	-13.0	41.1	16.0	40.6	16.3	39.4	16.4	37.9	16.0	36.3	15.7	33.2	15.1
	-9.8	-11.0	43.1	16.1	42.5	16.4	39.4	15.8	37.9	15.5	36.3	15.2	33.2	14.5
	-9.5	-10.0	44.2	16.2	42.5	16.1	39.4	15.5	37.9	15.2	36.3	14.9	33.2	14.2
	-8.5	-9.1	45.1	16.2	42.5	15.8	39.4	15.2	37.9	14.9	36.3	14.6	33.2	13.9
	-7.0	-7.6	45.6	16.0	42.5	15.4	39.4	14.8	37.9	14.5	36.3	14.2	33.2	13.5
	-5.0	-5.6	45.6	15.4	42.5	14.8	39.4	14.2	37.9	13.9	36.3	13.6	33.2	12.9
	-3.0	-3.7	45.6	14.9	42.5	14.3	39.4	13.7	37.9	13.4	36.3	13.1	33.2	12.4
	0.0	-0.7	45.6	14.0	42.5	13.5	39.4	12.8	37.9	12.5	36.3	12.2	33.2	11.5
	2.0	1.0	45.6	13.6	42.5	13.0	39.4	12.4	37.9	12.0	36.3	11.7	33.2	11.0
	3.0	2.2	45.6	13.2	42.5	12.6	39.4	12.0	37.9	11.7	36.3	11.4	33.2	10.7
	5.0	4.1	45.6	12.7	42.5	12.1	39.4	11.5	37.9	11.2	36.3	10.8	33.2	10.1
	7.0	6.0	45.6	12.2	42.5	11.6	39.4	10.9	37.9	10.6	36.3	10.3	33.2	9.6
	9.0	7.9	45.6	11.6	42.5	11.0	39.4	10.4	37.9	10.1	36.3	9.7	33.2	9.0
	11.0	9.8	45.6	11.1	42.5	10.5	39.4	9.9	37.9	9.5	36.3	9.2	33.2	8.5
	13.0	11.8	45.6	10.5	42.5	9.9	39.4	9.3	37.9	9.0	36.3	8.6	33.2	7.9
15.0	13.7	45.6	10.0	42.5	9.4	39.4	8.7	37.9	8.4	36.3	8.1	33.2	7.3	
50% (300)	-13.7	-15.0	38.0	15.3	35.5	14.9	32.9	14.5	31.6	14.2	30.3	14.0	27.7	13.5
	-11.8	-13.0	38.1	14.8	35.5	14.4	32.9	13.9	31.6	13.7	30.3	13.4	27.7	12.9
	-9.8	-11.0	38.1	14.3	35.5	13.8	32.9	13.4	31.6	13.1	30.3	12.9	27.7	12.4
	-9.5	-10.0	38.1	14.0	35.5	13.6	32.9	13.1	31.6	12.9	30.3	12.6	27.7	12.1
	-8.5	-9.1	38.1	13.8	35.5	13.3	32.9	12.9	31.6	12.6	30.3	12.4	27.7	11.8
	-7.0	-7.6	38.1	13.4	35.5	12.9	32.9	12.5	31.6	12.2	30.3	12.0	27.7	11.4
	-5.0	-5.6	38.1	12.8	35.5	12.4	32.9	11.9	31.6	11.7	30.3	11.4	27.7	10.9
	-3.0	-3.7	38.1	12.3	35.5	11.9	32.9	11.4	31.6	11.2	30.3	10.9	27.7	10.4
	0.0	-0.7	38.1	11.5	35.5	11.1	32.9	10.6	31.6	10.4	30.3	10.1	27.7	9.6
	2.0	1.0	38.1	11.1	35.5	10.6	32.9	10.2	31.6	9.9	30.3	9.6	27.7	9.1
	3.0	2.2	38.1	10.8	35.5	10.3	32.9	9.8	31.6	9.6	30.3	9.3	27.7	8.8
	5.0	4.1	38.1	10.3	35.5	9.8	32.9	9.3	31.6	9.1	30.3	8.8	27.7	8.2
	7.0	6.0	38.1	9.8	35.5	9.3	32.9	8.8	31.6	8.6	30.3	8.3	27.7	7.7
	9.0	7.9	38.1	9.3	35.5	8.8	32.9	8.3	31.6	8.0	30.3	7.8	27.7	7.2
	11.0	9.8	38.1	8.8	35.5	8.3	32.9	7.8	31.6	7.5	30.3	7.3	27.7	6.7
	13.0	11.8	38.1	8.3	35.5	7.8	32.9	7.3	31.6	7.0	30.3	6.7	27.7	6.4
15.0	13.7	38.1	7.8	35.5	7.3	32.9	6.7	31.6	6.5	30.3	6.4	27.7	6.2	

3TW21562-4

TC — полная производительность, кВт  
PI — потребляемая мощность, кВт

DB — по сухому термометру  
WB — по влажному термометру



## 6 Таблицы производительности

### 6.2 Теплопроизводительность

#### 6.2.5 RXY26K, REY26K

Степень загрузки (%) (сумма индексов)	Температура наружного воздуха, °C		Температура воздуха в помещении, °C											
			16.0		18.0		19.0		20.0		22.0		24.0	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	DB	WB	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	
130% (845)	-13.7	-15.0	50.9	20.5	50.3	20.9	49.6	21.3	49.3	21.5	48.9	21.7	48.3	22.0
	-11.8	-13.0	53.6	20.7	52.9	21.1	52.2	21.4	51.8	21.6	51.5	21.8	50.8	22.2
	-9.8	-11.0	56.3	20.8	55.5	21.2	54.8	21.6	54.4	21.8	54.0	22.0	53.3	22.3
	-9.5	-10.0	57.6	20.9	56.8	21.3	56.1	21.7	55.7	21.9	55.3	22.0	54.6	22.4
	-8.5	-9.1	58.8	21.0	58.0	21.4	57.2	21.7	56.9	21.9	56.5	22.1	55.7	22.5
	-7.0	-7.6	60.8	21.1	60.0	21.5	59.2	21.9	58.8	22.0	58.4	22.2	57.6	22.6
	-5.0	-5.6	63.4	21.2	62.6	21.6	61.8	22.0	61.4	22.2	60.9	22.4	60.1	22.8
	-3.0	-3.7	66.0	21.4	65.1	21.8	64.2	22.1	63.8	22.3	63.4	22.5	62.5	22.9
	0.0	-0.7	69.9	21.6	69.0	22.0	68.1	22.4	67.6	22.6	67.2	22.8	66.3	23.2
	2.0	1.0	72.2	21.7	71.3	22.1	70.3	22.5	69.8	22.7	69.4	22.9	68.4	23.3
	3.0	2.2	73.8	21.8	72.8	22.2	71.9	22.6	71.4	22.8	70.9	23.0	69.9	23.4
	5.0	4.1	76.3	22.0	75.3	22.3	74.3	22.7	73.8	22.9	73.3	23.1	72.3	23.5
	7.0	6.0	78.8	22.1	77.8	22.5	76.8	22.9	76.3	23.1	75.7	23.3	74.7	23.7
	9.0	7.9	81.4	22.2	80.3	22.6	79.2	23.0	78.7	23.2	78.2	23.4	77.1	23.8
	11.0	9.8	83.9	22.4	82.8	22.8	81.7	23.2	81.1	23.4	80.6	23.6	78.0	23.4
	13.0	11.8	86.5	22.5	85.4	22.9	84.3	23.3	83.7	23.5	83.1	23.7	78.0	22.6
	15.0	13.7	89.1	22.7	87.9	23.1	86.7	23.5	86.2	23.7	85.3	23.8	78.0	21.8
120% (780)	-13.7	-15.0	49.7	19.9	49.1	20.3	48.4	20.6	48.1	20.8	47.8	21.0	47.1	21.4
	-11.8	-13.0	52.3	20.1	51.6	20.4	50.9	20.8	50.6	21.0	50.3	21.2	49.6	21.5
	-9.8	-11.0	54.9	20.2	54.2	20.6	53.5	20.9	53.1	21.1	52.7	21.3	52.0	21.7
	-9.5	-10.0	56.2	20.3	55.5	20.6	54.7	21.0	54.4	21.2	54.0	21.4	53.3	21.7
	-8.5	-9.1	57.4	20.3	56.6	20.7	55.9	21.1	55.5	21.3	55.1	21.4	54.4	21.8
	-7.0	-7.6	59.3	20.5	58.5	20.8	57.8	21.2	57.4	21.4	57.0	21.6	56.2	21.9
	-5.0	-5.6	61.9	20.6	61.1	21.0	60.3	21.3	59.9	21.5	59.5	21.7	58.7	22.1
	-3.0	-3.7	64.4	20.7	63.5	21.1	62.7	21.5	62.3	21.7	61.8	21.9	61.0	22.2
	0.0	-0.7	68.3	20.9	67.4	21.3	66.5	21.7	66.0	21.9	65.6	22.1	64.7	22.5
	2.0	1.0	70.5	21.1	69.5	21.4	68.6	21.8	68.1	22.0	67.7	22.2	66.8	22.6
	3.0	2.2	72.0	21.2	71.1	21.5	70.1	21.9	69.7	22.1	69.2	22.3	68.2	22.7
	5.0	4.1	74.5	21.3	73.5	21.7	72.5	22.1	72.0	22.2	71.5	22.4	70.6	22.8
	7.0	6.0	76.9	21.4	75.9	21.8	74.9	22.2	74.4	22.4	73.9	22.6	72.0	22.6
	9.0	7.9	79.4	21.6	78.4	21.9	77.3	22.3	76.8	22.5	76.3	22.7	72.0	21.9
	11.0	9.8	81.9	21.7	80.8	22.1	79.7	22.5	79.2	22.7	78.6	22.9	72.0	21.1
	13.0	11.8	84.5	21.8	83.4	22.2	82.2	22.6	81.7	22.8	81.1	23.0	72.0	20.3
	15.0	13.7	86.9	22.0	85.8	22.4	84.6	22.8	84.1	23.0	83.5	23.2	72.0	19.6
110% (715)	-13.7	-15.0	48.5	19.3	47.9	19.6	47.2	20.0	46.9	20.2	46.6	20.3	45.9	20.7
	-11.8	-13.0	51.0	19.4	50.3	19.8	49.7	20.1	49.3	20.3	49.0	20.5	48.3	20.8
	-9.8	-11.0	53.5	19.6	52.8	19.9	52.1	20.3	51.8	20.5	51.4	20.6	50.7	21.0
	-9.5	-10.0	54.8	19.6	54.1	20.0	53.4	20.4	53.0	20.5	52.7	20.7	51.9	21.1
	-8.5	-9.1	55.9	19.7	55.2	20.1	54.5	20.4	54.1	20.6	53.7	20.8	53.0	21.1
	-7.0	-7.6	57.8	19.8	57.1	20.2	56.3	20.5	55.9	20.7	55.6	20.9	54.8	21.2
	-5.0	-5.6	60.4	20.0	59.6	20.3	58.8	20.7	58.4	20.8	58.0	21.0	57.2	21.4
	-3.0	-3.7	62.8	20.1	62.0	20.4	61.1	20.8	60.7	21.0	60.3	21.2	59.5	21.5
	0.0	-0.7	66.6	20.3	65.7	20.7	64.8	21.0	64.4	21.2	63.9	21.4	63.1	21.8
	2.0	1.0	68.7	20.4	67.8	20.8	66.9	21.1	66.5	21.3	66.0	21.5	65.1	21.9
	3.0	2.2	70.2	20.5	69.3	20.9	68.4	21.2	67.9	21.4	67.5	21.6	66.0	21.8
	5.0	4.1	72.6	20.6	71.7	21.0	70.7	21.4	70.3	21.6	69.8	21.7	66.0	21.0
	7.0	6.0	75.0	20.8	74.1	21.1	73.1	21.5	72.6	21.7	72.1	21.9	66.0	20.3
	9.0	7.9	77.4	20.9	76.4	21.3	75.4	21.6	74.9	21.8	74.2	21.8	66.0	19.6
	11.0	9.8	79.8	21.0	78.8	21.4	77.8	21.8	77.2	21.2	76.2	20.5	66.0	18.9
	13.0	11.8	82.4	21.2	81.3	21.5	80.3	21.2	79.8	20.5	79.2	19.7	66.0	18.1
	15.0	13.7	84.8	21.3	83.7	21.7	82.6	21.5	82.1	19.8	81.5	19.0	66.0	17.4
100% (650)	-13.7	-15.0	47.3	18.7	46.6	19.0	46.0	19.4	45.7	19.5	45.4	19.7	44.8	20.0
	-11.8	-13.0	49.7	18.8	49.1	19.2	48.4	19.5	48.1	19.7	47.8	19.8	47.1	20.2
	-9.8	-11.0	52.2	18.9	51.5	19.3	50.8	19.6	50.5	19.8	50.1	20.0	49.5	20.3
	-9.5	-10.0	53.4	19.0	52.7	19.4	52.0	19.7	51.7	19.9	51.3	20.0	50.6	20.4
	-8.5	-9.1	54.5	19.1	53.8	19.4	53.1	19.8	52.7	19.9	52.4	20.1	51.7	20.4
	-7.0	-7.6	56.4	19.2	55.6	19.5	54.9	19.9	54.5	20.0	54.2	20.2	53.4	20.6
	-5.0	-5.6	58.8	19.3	58.1	19.7	57.3	20.0	56.9	20.2	56.5	20.4	55.8	20.7
	-3.0	-3.7	61.2	19.4	60.4	19.8	59.6	20.1	59.2	20.3	58.8	20.5	58.0	20.8
	0.0	-0.7	64.9	19.6	64.0	20.0	63.2	20.3	62.8	20.5	62.3	20.7	60.0	20.5
	2.0	1.0	67.0	19.7	66.1	20.1	65.2	20.5	64.8	20.6	64.3	20.8	60.0	19.9
	3.0	2.2	68.5	19.8	67.6	20.2	66.7	20.5	66.2	20.7	65.6	20.8	60.0	19.5
	5.0	4.1	70.8	20.0	69.9	20.3	68.9	20.7	68.4	20.8	67.8	20.9	60.0	18.8
	7.0	6.0	73.1	20.1	72.2	20.4	71.2	20.9	70.7	20.1	70.1	20.5	60.0	18.1
	9.0	7.9	75.5	20.2	74.5	20.6	73.5	20.1	73.0	19.5	72.4	18.8	60.0	17.4
	11.0	9.8	77.8	20.3	76.8	20.7	75.8	20.1	75.2	18.8	74.6	18.1	60.0	16.7
	13.0	11.8	80.3	20.5	79.3	20.0	78.3	20.1	77.8	18.1	77.2	17.4	60.0	16.0
	15.0	13.7	82.4	20.5	81.3	19.3	80.3	20.1	79.8	17.4	79.2	16.7	60.0	15.3
90% (585)	-13.7	-15.0	46.0	18.1	45.4	18.4	44.8	18.7	44.5	18.9	44.2	19.0	43.6	19.4
	-11.8	-13.0	48.4	18.2	47.8	18.5	47.2	18.8	46.8	19.0	46.5	19.2	45.9	19.5
	-9.8	-11.0	50.8	18.3	50.2	18.6	49.5	19.0	49.2	19.1	48.8	19.3	48.2	19.6
	-9.5	-10.0	52.0	18.4	51.3	18.7	50.7	19.0	50.3	19.2	50.0	19.4	49.3	19.7
	-8.5	-9.1	53.1	18.4	52.4	18.8	51.7	19.1	51.4	19.3	51.0	19.4	50.3	19.8
	-7.0	-7.6	54.9	18.5	54.2	18.9	53.5	19.2	53.1	19.4	52.8	19.5	52.0	19.9
	-5.0	-5.6	57.3	18.7	56.6	19.0	55.8	19.3	55.4	19.5	55.1	19.7	54.0	19.9
	-3.0	-3.7	59.6	18.8	58.8	19.1	58.0	19.5	57.6	19.6	57.2	19.8	54.0	19.2
	0.0	-0.7	63.2	19.0	62.4	19.3	61.5	19.7	61.1	19.8	60.7	19.9	54.0	18.2
	2.0	1.0	65.2	19.1	64.4	19.4	63.5	19.8	63.1	19.9	62.7	20.0	54.0	17.6
	3.0	2.2	66.7	19.2	65.8	19.5	64.1	19.9	63.6	20.0	63.2	20.1	54.0	17.2
	5.0	4.1	69.0	19.3	68.1	19.6	67.1	20.0	66.6	20.1	66.2	20.2	54.0	16.6
	7.0	6.0	71.2	19.4	69.1	19.4	69.1	19.4	68.6	17.7	68.1	17.1	54.0	15.9
	9.0	7.9	73.5	19.5	69.1	18.7	69.1	18.7	68.6	17.0	68.1	16.5	54.0	15.2
	11.0	9.8	74.1	19.1	69.1	18.1	69.1	18.1	68.6	16.4	68.1	15.8	54.0	14.6
	13.0	11.8	74.1	18.4	69.1	17.4	69.1	17.4	68.6	15.7	68.1	15.1	54.0	13.9
	15.0	13.7	74.1	17.8	69.1	16.7	69.1	16.7	68.6	15.1	68.1	14.5	54.0	13.3

TC — полная производительность, кВт  
PI — потребляемая мощность, кВт

DB — по сухому термометру  
WB — по влажному термометру



## 6 Таблицы производительности

### 6.2 Теплопроизводительность

#### 6.2.5 RXY26K, REY26K

Степень загрузки (%) (сумма индексов)	Температура наружного воздуха, °C		Температура воздуха в помещении, °C											
			16.0		18.0		19.0		20.0		22.0		24.0	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
			кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
80% (520)	-13.7	-15.0	44.8	17.4	44.2	17.7	43.6	18.1	43.3	18.2	43.0	18.4	42.5	18.7
	-11.8	-13.0	47.1	17.6	46.5	17.9	45.9	18.2	45.6	18.3	45.3	18.5	44.7	18.8
	-9.8	-11.0	49.5	17.7	48.8	18.0	48.2	18.3	47.9	18.5	47.5	18.6	46.9	19.0
	-9.5	-10.0	50.6	17.7	50.0	18.1	49.3	18.4	49.0	18.5	48.7	18.7	48.0	19.0
	-8.5	-9.1	51.7	17.8	51.0	18.1	50.3	18.4	50.0	18.6	49.7	18.8	48.0	18.7
	-7.0	-7.6	53.4	17.9	52.7	18.2	52.0	18.5	51.7	18.7	51.3	18.9	48.0	18.2
	-5.0	-5.6	55.8	18.0	55.1	18.3	54.3	18.7	54.0	18.8	52.5	18.6	48.0	17.6
	-3.0	-3.7	58.0	18.1	57.2	18.5	56.5	18.8	54.7	18.5	52.5	18.0	48.0	17.0
	0.0	-0.7	61.5	18.3	60.7	18.7	57.0	18.0	54.7	17.5	52.5	17.0	48.0	16.0
	2.0	1.0	63.5	18.4	61.4	18.4	57.0	17.4	54.7	16.9	52.5	16.5	48.0	15.4
	3.0	2.2	64.9	18.5	61.4	18.0	57.0	17.0	54.7	16.6	52.5	16.1	48.0	15.0
	5.0	4.1	65.9	18.2	61.4	17.4	57.0	16.4	54.7	15.9	52.5	15.4	48.0	14.4
	7.0	6.0	65.9	17.6	61.4	16.7	57.0	15.8	54.7	15.3	52.5	14.8	48.0	13.8
	9.0	7.9	65.9	17.0	61.4	16.1	57.0	15.2	54.7	14.7	52.5	14.2	48.0	13.2
	11.0	9.8	65.9	16.4	61.4	15.5	57.0	14.6	54.7	14.1	52.5	13.6	48.0	12.5
	13.0	11.8	65.9	15.8	61.4	14.9	57.0	13.9	54.7	13.4	52.5	12.9	48.0	11.9
15.0	13.7	65.9	15.2	61.4	14.3	57.0	13.3	54.7	12.8	52.5	12.3	48.0	11.3	
70% (455)	-13.7	-15.0	43.6	16.8	43.0	17.1	42.4	17.4	42.1	17.6	41.9	17.7	41.3	18.0
	-11.8	-13.0	45.8	16.9	45.2	17.2	44.6	17.5	44.3	17.7	44.0	17.8	42.0	17.7
	-9.8	-11.0	48.1	17.1	47.5	17.4	46.9	17.7	46.5	17.8	45.9	17.9	42.0	17.0
	-9.5	-10.0	49.3	17.1	48.6	17.4	48.0	17.7	47.6	17.9	45.9	17.6	42.0	16.7
	-8.5	-9.1	50.3	17.2	49.6	17.5	49.0	17.8	47.9	17.7	45.9	17.3	42.0	16.4
	-7.0	-7.6	52.0	17.3	51.3	17.6	49.8	17.6	47.9	17.2	45.9	16.8	42.0	16.0
	-5.0	-5.6	54.3	17.4	53.5	17.7	49.8	17.0	47.9	16.6	45.9	16.2	42.0	15.3
	-3.0	-3.7	56.4	17.5	53.8	17.2	49.8	16.4	47.9	16.0	45.9	15.6	42.0	14.8
	0.0	-0.7	57.7	17.0	53.8	16.3	49.8	15.5	47.9	15.1	45.9	14.7	42.0	13.8
	2.0	1.0	57.7	16.5	53.8	15.7	49.8	15.0	47.9	14.6	45.9	14.2	42.0	13.3
	3.0	2.2	57.7	16.1	53.8	15.4	49.8	14.6	47.9	14.2	45.9	13.8	42.0	12.9
	5.0	4.1	57.7	15.5	53.8	14.8	49.8	14.0	47.9	13.6	45.9	13.2	42.0	12.3
	7.0	6.0	57.7	15.0	53.8	14.2	49.8	13.4	47.9	13.0	45.9	12.6	42.0	11.7
	9.0	7.9	57.7	14.4	53.8	13.6	49.8	12.9	47.9	12.4	45.9	12.0	42.0	11.1
	11.0	9.8	57.7	13.8	53.8	13.1	49.8	12.3	47.9	11.9	45.9	11.4	42.0	10.6
	13.0	11.8	57.7	13.2	53.8	12.4	49.8	11.7	47.9	11.2	45.9	10.8	42.0	9.9
15.0	13.7	57.7	12.6	53.8	11.9	49.8	11.1	47.9	10.7	45.9	10.2	42.0	9.3	
60% (390)	-13.7	-15.0	42.3	16.2	41.8	16.5	41.2	16.8	41.0	16.9	39.4	16.6	36.0	15.9
	-11.8	-13.0	44.6	16.3	44.0	16.6	42.7	16.7	41.0	16.4	39.4	16.0	36.0	15.4
	-9.8	-11.0	46.8	16.4	46.1	16.7	42.7	16.1	41.0	15.8	39.4	15.5	36.0	14.8
	-9.5	-10.0	47.9	16.5	46.1	16.4	42.7	15.8	41.0	15.5	39.4	15.2	36.0	14.5
	-8.5	-9.1	48.9	16.5	46.1	16.1	42.7	15.5	41.0	15.2	39.4	14.9	36.0	14.2
	-7.0	-7.6	49.4	16.3	46.1	15.7	42.7	15.1	41.0	14.8	39.4	14.5	36.0	13.8
	-5.0	-5.6	49.4	15.7	46.1	15.1	42.7	14.5	41.0	14.2	39.4	13.9	36.0	13.2
	-3.0	-3.7	49.4	15.2	46.1	14.6	42.7	14.0	41.0	13.6	39.4	13.3	36.0	12.6
	0.0	-0.7	49.4	14.3	46.1	13.7	42.7	13.1	41.0	12.8	39.4	12.4	36.0	11.7
	2.0	1.0	49.4	13.8	46.1	13.2	42.7	12.6	41.0	12.3	39.4	11.9	36.0	11.2
	3.0	2.2	49.4	13.5	46.1	12.9	42.7	12.3	41.0	11.9	39.4	11.6	36.0	10.9
	5.0	4.1	49.4	12.9	46.1	12.3	42.7	11.7	41.0	11.4	39.4	11.0	36.0	10.3
	7.0	6.0	49.4	12.4	46.1	11.8	42.7	11.2	41.0	10.8	39.4	10.5	36.0	9.8
	9.0	7.9	49.4	11.9	46.1	11.2	42.7	10.6	41.0	10.3	39.4	9.9	36.0	9.2
	11.0	9.8	49.4	11.3	46.1	10.7	42.7	10.0	41.0	9.7	39.4	9.4	36.0	8.6
	13.0	11.8	49.4	10.7	46.1	10.1	42.7	9.5	41.0	9.1	39.4	8.8	36.0	8.0
15.0	13.7	49.4	10.2	46.1	9.6	42.7	8.9	41.0	8.6	39.4	8.2	36.0	7.5	
50% (325)	-13.7	-15.0	41.1	15.6	38.4	15.2	35.6	14.8	34.2	14.5	32.8	14.3	30.0	13.8
	-11.8	-13.0	41.2	15.1	38.4	14.7	35.6	14.2	34.2	14.0	32.8	13.7	30.0	13.2
	-9.8	-11.0	41.2	14.6	38.4	14.2	35.6	13.7	34.2	13.4	32.8	13.2	30.0	12.7
	-9.5	-10.0	41.2	14.3	38.4	13.9	35.6	13.4	34.2	13.2	32.8	12.9	30.0	12.4
	-8.5	-9.1	41.2	14.1	38.4	13.6	35.6	13.2	34.2	12.9	32.8	12.7	30.0	12.1
	-7.0	-7.6	41.2	13.7	38.4	13.2	35.6	12.8	34.2	12.5	32.8	12.2	30.0	11.7
	-5.0	-5.6	41.2	13.1	38.4	12.7	35.6	12.2	34.2	11.9	32.8	11.7	30.0	11.1
	-3.0	-3.7	41.2	12.6	38.4	12.2	35.6	11.7	34.2	11.4	32.8	11.2	30.0	10.6
	0.0	-0.7	41.2	11.8	38.4	11.3	35.6	10.9	34.2	10.6	32.8	10.3	30.0	9.8
	2.0	1.0	41.2	11.3	38.4	10.9	35.6	10.4	34.2	10.1	32.8	9.9	30.0	9.3
	3.0	2.2	41.2	11.0	38.4	10.6	35.6	10.1	34.2	9.8	32.8	9.5	30.0	9.0
	5.0	4.1	41.2	10.5	38.4	10.0	35.6	9.5	34.2	9.3	32.8	9.0	30.0	8.4
	7.0	6.0	41.2	10.0	38.4	9.5	35.6	9.0	34.2	8.7	32.8	8.5	30.0	7.9
	9.0	7.9	41.2	9.5	38.4	9.0	35.6	8.5	34.2	8.2	32.8	7.9	30.0	7.4
	11.0	9.8	41.2	9.0	38.4	8.5	35.6	8.0	34.2	7.7	32.8	7.4	30.0	6.8
	13.0	11.8	41.2	8.4	38.4	7.9	35.6	7.4	34.2	7.1	32.8	6.9	30.0	6.6
15.0	13.7	41.2	7.9	38.4	7.4	35.6	6.9	34.2	6.6	32.8	6.5	30.0	6.4	

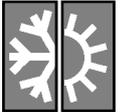
3TW21562-5

TC — полная производительность, кВт

DB — по сухому термометру

PI — потребляемая мощность, кВт

WB — по влажному термометру



# 6 Таблицы производительности

## 6.2 Теплопроизводительность

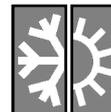
### 6.2.6 RXY28K, REY28K

Степень загрузки (%) (сумма индексов)	Температура наружного воздуха, °C		Температура воздуха в помещении, °C																																																																																																																																																																																																																																															
			16.0		18.0		19.0		20.0		22.0		24.0																																																																																																																																																																																																																																					
	DB	WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI																																																																																																																																																																																																																																				
			кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт																																																																																																																																																																																																																																			
130% (910)	-13.7	-15.0	54.8	22.5	54.1	22.9	53.4	23.3	53.0	23.5	52.7	23.7	51.9	24.1	-11.8	-13.0	57.7	22.7	56.9	23.1	56.2	23.5	55.8	23.7	55.4	23.9	54.6	24.3	-9.8	-11.0	60.5	22.8	59.7	23.3	58.9	23.7	58.5	23.9	58.1	24.1	57.4	24.5	-9.5	-10.0	62.0	22.9	61.1	23.3	60.3	23.8	59.9	24.0	59.5	24.2	58.7	24.6	-8.5	-9.1	63.2	23.0	62.4	23.4	61.6	23.8	61.2	24.0	60.8	24.2	59.9	24.7	-7.0	-7.6	65.4	23.1	64.5	23.5	63.7	24.0	63.2	24.2	62.8	24.4	62.0	24.8	-5.0	-5.6	68.2	23.3	67.3	23.7	66.5	24.1	66.0	24.3	65.6	24.5	64.7	25.0	-3.0	-3.7	71.0	23.4	70.0	23.9	69.1	24.3	68.6	24.5	68.2	24.7	67.2	25.1	0.0	-0.7	75.2	23.7	74.3	24.1	73.3	24.5	72.8	24.7	72.3	25.0	71.3	25.4	2.0	1.0	77.7	23.8	76.7	24.2	75.6	24.7	75.1	24.9	74.6	25.1	73.6	25.5	3.0	2.2	79.4	23.9	78.4	24.3	77.3	24.8	76.8	25.0	76.3	25.2	75.2	25.6	5.0	4.1	82.1	24.1	81.0	24.5	80.0	24.9	79.4	25.1	78.9	25.4	77.8	25.8	7.0	6.0	84.8	24.2	83.7	24.7	82.6	25.1	82.0	25.3	81.5	25.5	80.4	26.0	9.0	7.9	87.5	24.4	86.4	24.8	85.2	25.2	84.7	25.5	84.1	25.7	82.9	26.1	11.0	9.8	90.3	24.5	89.1	25.0	87.9	25.4	87.3	25.6	86.7	25.8	83.9	25.7	13.0	11.8	93.1	24.7	91.9	25.1	90.7	25.6	90.1	25.8	89.4	26.0	83.9	24.8	15.0	13.7	95.8	24.8	94.6	25.3	93.3	25.7	92.7	26.0	91.8	26.1	83.9	23.9				
	120% (840)	-13.7	-15.0	53.5	21.8	52.8	22.2	52.1	22.6	51.7	22.8	51.4	23.0	50.7	23.4	-11.8	-13.0	56.3	22.0	55.5	22.4	54.8	22.8	54.4	23.0	54.1	23.2	53.3	23.6	-9.8	-11.0	59.1	22.2	58.3	22.6	57.5	23.0	57.1	23.2	56.7	23.3	56.0	23.7	-9.5	-10.0	60.5	22.2	59.7	22.6	58.9	23.0	58.5	23.2	58.1	23.4	57.3	23.8	-8.5	-9.1	61.7	22.3	60.9	22.7	60.1	23.1	59.7	23.3	59.3	23.5	58.5	23.9	-7.0	-7.6	63.8	22.4	63.0	22.8	62.1	23.2	61.7	23.4	61.3	23.6	60.5	24.0	-5.0	-5.6	66.6	22.6	65.7	23.0	64.9	23.4	64.4	23.6	64.0	23.8	63.1	24.2	-3.0	-3.7	69.2	22.7	68.3	23.1	67.4	23.5	67.0	23.7	66.5	24.0	65.6	24.4	0.0	-0.7	73.4	23.0	72.5	23.4	71.5	23.8	71.0	24.0	70.5	24.2	69.6	24.6	2.0	1.0	75.8	23.1	74.8	23.5	73.8	23.9	73.3	24.1	72.8	24.3	71.8	24.8	3.0	2.2	77.5	23.2	76.5	23.6	75.4	24.0	74.9	24.2	74.4	24.4	73.4	24.9	5.0	4.1	80.1	23.3	79.1	23.8	78.0	24.2	77.5	24.4	77.0	24.6	75.9	25.0	7.0	6.0	82.8	23.5	81.7	23.9	80.6	24.3	80.1	24.5	79.5	24.8	77.5	24.8	9.0	7.9	85.4	23.6	84.3	24.1	83.2	24.5	82.6	24.7	82.1	24.9	77.5	24.0	11.0	9.8	88.1	23.8	86.9	24.2	85.8	24.6	85.2	24.9	84.6	25.1	77.5	23.2	13.0	11.8	90.9	23.9	89.7	24.4	88.5	24.8	87.9	25.0	84.7	24.2	77.5	22.3	15.0	13.7	93.5	24.1	92.3	24.5	91.1	25.0	88.3	24.4	84.7	23.4	77.5	21.5			
		110% (770)	-13.7	-15.0	52.2	21.2	51.5	21.5	50.8	21.9	50.5	22.1	50.1	22.3	49.4	22.7	-11.8	-13.0	54.9	21.3	54.2	21.7	53.4	22.1	53.1	22.3	52.7	22.5	52.0	22.8	-9.8	-11.0	57.6	21.5	56.9	21.8	56.1	22.2	55.7	22.4	55.3	22.6	54.6	23.0	-9.5	-10.0	59.0	21.5	58.2	21.9	57.4	22.3	57.0	22.5	56.6	22.7	55.9	23.1	-8.5	-9.1	60.2	21.6	59.4	22.0	58.6	22.4	58.2	22.6	57.8	22.8	57.0	23.2	-7.0	-7.6	62.2	21.7	61.4	22.1	60.6	22.5	60.2	22.7	59.8	22.9	59.0	23.3	-5.0	-5.6	65.0	21.9	64.1	22.3	63.2	22.7	62.8	22.9	62.4	23.1	61.5	23.4	-3.0	-3.7	67.5	22.0	66.7	22.4	65.8	22.8	65.3	23.0	64.9	23.2	64.0	23.6	0.0	-0.7	71.6	22.2	70.7	22.6	69.7	23.0	69.3	23.2	68.8	23.4	67.9	23.8	2.0	1.0	73.9	22.4	73.0	22.8	72.0	23.2	71.5	23.4	71.0	23.6	70.1	24.0	3.0	2.2	75.6	22.5	74.6	22.9	73.6	23.3	73.1	23.5	72.6	23.7	71.0	23.9	5.0	4.1	78.1	22.6	77.1	23.0	76.1	23.4	75.6	23.6	75.1	23.8	71.0	23.1	7.0	6.0	80.7	22.7	79.7	23.2	78.6	23.6	78.1	23.8	77.6	24.0	71.0	22.3	9.0	7.9	83.3	22.9	82.2	23.3	81.1	23.7	80.6	23.9	77.6	23.2	71.0	21.5	11.0	9.8	85.9	23.0	84.8	23.5	83.6	23.9	81.0	23.3	77.6	22.4	71.0	20.7	13.0	11.8	88.6	23.2	87.5	23.6	84.3	23.3	81.0	22.5	77.6	21.6	71.0	19.9	15.0	13.7	91.2	23.3	90.0	23.8	84.3	22.5	81.0	21.7	77.6	20.8	71.0	19.1		
			100% (700)	-13.7	-15.0	50.8	20.5	50.2	20.8	49.5	21.2	49.2	21.4	48.8	21.6	48.2	22.0	-11.8	-13.0	53.5	20.6	52.8	21.0	52.1	21.4	51.7	21.6	51.4	21.7	50.7	22.1	-9.8	-11.0	56.1	20.8	55.4	21.1	54.7	21.5	54.3	21.7	53.9	21.9	53.2	22.3	-9.5	-10.0	57.5	20.8	56.7	21.2	56.0	21.6	55.6	21.8	55.2	22.0	54.5	22.3	-8.5	-9.1	58.7	20.9	57.9	21.3	57.1	21.7	56.7	21.8	56.4	22.0	55.6	22.4	-7.0	-7.6	60.7	21.0	59.9	21.4	59.1	21.8	58.7	22.0	58.3	22.2	57.5	22.5	-5.0	-5.6	63.3	21.2	62.5	21.5	61.6	21.9	61.2	22.1	60.8	22.3	60.0	22.7	-3.0	-3.7	65.8	21.3	65.0	21.7	64.1	22.1	63.7	22.3	63.2	22.5	62.4	22.8	0.0	-0.7	69.8	21.5	68.9	21.9	68.0	22.3	67.5	22.5	67.1	22.7	64.6	22.5	2.0	1.0	72.1	21.6	71.1	22.0	70.2	22.4	69.7	22.6	69.2	22.8	64.6	21.8	3.0	2.2	73.6	21.7	72.7	22.1	71.7	22.5	71.2	22.7	70.6	22.8	64.6	21.3	5.0	4.1	76.2	21.9	75.2	22.3	74.2	22.7	73.6	22.8	70.6	22.1	64.6	20.6	7.0	6.0	78.7	22.0	77.7	22.4	76.6	22.8	73.6	22.1	70.6	21.3	64.6	19.8	9.0	7.9	81.2	22.2	80.1	22.6	76.6	22.1	73.6	21.3	70.6	20.6	64.6	19.1	11.0	9.8	83.7	22.3	82.6	22.7	76.6	21.3	73.6	20.6	70.6	19.8	64.6	18.3	13.0	11.8	86.4	22.4	82.6	21.9	76.6	20.5	73.6	19.8	70.6	19.1	64.6	17.5	15.0	13.7	88.6	22.5	82.6	21.2	76.6	19.8	73.6	19.0	70.6	18.3	64.6	16.8	
				90% (630)	-13.7	-15.0	49.5	19.8	48.9	20.1	48.2	20.5	47.9	20.7	47.6	20.9	46.9	21.2	-11.8	-13.0	52.1	19.9	51.4	20.3	50.7	20.7	50.4	20.8	50.1	21.0	49.4	21.4	-9.8	-11.0	54.7	20.1	54.0	20.4	53.3	20.8	52.9	21.0	52.5	21.2	51.8	21.5	-9.5	-10.0	56.0	20.1	55.2	20.5	54.5	20.9	54.1	21.1	53.8	21.2	53.0	21.6	-8.5	-9.1	57.1	20.2	56.4	20.6	55.6	20.9	55.3	21.1	54.9	21.3	54.1	21.7	-7.0	-7.6	59.1	20.3	58.3	20.7	57.5	21.0	57.1	21.2	56.8	21.4	56.0	21.8	-5.0	-5.6	61.7	20.5	60.9	20.8	60.0	21.2	59.6	21.4	59.2	21.6	58.1	21.8	-3.0	-3.7	64.1	20.6	63.3	21.0	62.4	21.3	62.0	21.5	61.6	21.7	58.1	21.1	0.0	-0.7	68.0	20.8	67.1	21.2	66.2	21.6	65.8	21.7	63.5	21.3	58.1	20.0	2.0	1.0	70.2	20.9	69.3	21.3	68.3	21.7	66.2	21.3	63.5	20.6	58.1	19.3	3.0	2.2	71.7	21.0	70.8	21.4	68.9	21.4	66.2	20.8	63.5	20.2	58.1	18.9	5.0	4.1	74.2	21.1	73.2	21.5	68.9	20.7	66.2	20.1	63.5	19.5	58.1	18.2	7.0	6.0	76.6	21.3	74.4	21.2	68.9	20.0	66.2	19.4	63.5	18.8	58.1	17.4	9.0	7.9	79.1	21.4	74.4	20.5	68.9	19.3	66.2	18.7	63.5	18.0	58.1	16.7	11.0	9.8	79.8	20.9	74.4	19.8	68.9	18.6	66.2	18.0	63.5	17.3	58.1	16.0	13.0	11.8	79.8	20.2	74.4	19.1	68.9	17.8	66.2	17.2	63.5	16.6	58.1	15.2	15.0	13.7	79.8	19.5	74.4	18.4	68.9	17.1	66.2	16.5	63.5	15.9	58.1	14.5

TC — полная производительность, кВт  
PI — потребляемая мощность, кВт

DB — по сухому термометру  
WB — по влажному термометру

15  
6



## 6 Таблицы производительности

### 6.2 Теплопроизводительность

#### 6.2.6 RXY28K, REY28K

Степень загрузки (%) (сумма индексов)	Температура наружного воздуха, °C		Температура воздуха в помещении, °C											
			16.0		18.0		19.0		20.0		22.0		24.0	
	DB	WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
			кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
80%	-13.7	-15.0	48.2	19.1	47.6	19.5	46.9	19.8	46.6	20.0	46.3	20.1	45.7	20.5
	-11.8	-13.0	50.7	19.2	50.0	19.6	49.4	19.9	49.1	20.1	48.7	20.3	48.1	20.6
	-9.8	-11.0	53.2	19.4	52.5	19.7	51.8	20.1	51.5	20.3	51.1	20.4	50.4	20.8
	-9.5	-10.0	54.5	19.5	53.8	19.8	53.1	20.2	52.7	20.3	52.3	20.5	51.6	20.9
	-8.5	-9.1	55.6	19.5	54.9	19.9	54.2	20.2	53.8	20.4	53.4	20.6	51.7	20.5
	-7.0	-7.6	57.5	19.6	56.7	20.0	56.0	20.3	55.6	20.5	55.2	20.7	51.7	20.0
	-5.0	-5.6	60.0	19.8	59.2	20.1	58.4	20.5	58.0	20.6	56.5	20.4	51.7	19.3
	-3.0	-3.7	62.4	19.9	61.6	20.2	60.8	20.6	58.9	20.3	56.5	19.7	51.7	18.6
	0.0	-0.7	66.2	20.1	65.3	20.5	61.3	19.7	58.9	19.2	56.5	18.6	51.7	17.5
	2.0	1.0	68.3	20.2	66.1	20.1	61.3	19.1	58.9	18.6	56.5	18.0	51.7	16.9
	3.0	2.2	69.8	20.3	66.1	19.7	61.3	18.7	58.9	18.2	56.5	17.6	51.7	16.5
	5.0	4.1	70.9	20.0	66.1	19.0	61.3	18.0	58.9	17.5	56.5	16.9	51.7	15.8
	7.0	6.0	70.9	19.3	66.1	18.4	61.3	17.3	58.9	16.8	56.5	16.2	51.7	15.1
	9.0	7.9	70.9	18.7	66.1	17.7	61.3	16.7	58.9	16.1	56.5	15.6	51.7	14.4
	11.0	9.8	70.9	18.0	66.1	17.0	61.3	16.0	58.9	15.4	56.5	14.9	51.7	13.7
13.0	11.8	70.9	17.3	66.1	16.3	61.3	15.3	58.9	14.7	56.5	14.2	51.7	13.0	
15.0	13.7	70.9	16.6	66.1	15.6	61.3	14.6	58.9	14.0	56.5	13.5	51.7	12.3	
70%	-13.7	-15.0	46.9	18.4	46.3	18.8	45.6	19.1	45.3	19.3	45.0	19.4	44.4	19.8
	-11.8	-13.0	49.3	18.6	48.7	18.9	48.0	19.2	47.7	19.4	47.4	19.6	45.2	19.3
	-9.8	-11.0	51.8	18.7	51.1	19.0	50.4	19.4	50.1	19.5	49.4	19.6	45.2	18.7
	-9.5	-10.0	53.0	18.8	52.3	19.1	51.6	19.4	51.3	19.6	49.4	19.2	45.2	18.3
	-8.5	-9.1	54.1	18.8	53.4	19.2	52.7	19.5	51.5	19.4	49.4	18.9	45.2	18.0
	-7.0	-7.6	55.9	18.9	55.2	19.3	53.6	19.3	51.5	18.9	49.4	18.4	45.2	17.5
	-5.0	-5.6	58.4	19.0	57.6	19.4	53.6	18.6	51.5	18.2	49.4	17.8	45.2	16.8
	-3.0	-3.7	60.7	19.2	57.8	18.8	53.6	18.0	51.5	17.6	49.4	17.1	45.2	16.2
	0.0	-0.7	62.0	18.6	57.8	17.8	53.6	17.0	51.5	16.5	49.4	16.1	45.2	15.1
	2.0	1.0	62.0	18.1	57.8	17.3	53.6	16.4	51.5	16.0	49.4	15.5	45.2	14.6
	3.0	2.2	62.0	17.7	57.8	16.9	53.6	16.0	51.5	15.6	49.4	15.1	45.2	14.2
	5.0	4.1	62.0	17.0	57.8	16.2	53.6	15.4	51.5	14.9	49.4	14.5	45.2	13.5
	7.0	6.0	62.0	16.4	57.8	15.6	53.6	14.7	51.5	14.3	49.4	13.8	45.2	12.9
	9.0	7.9	62.0	15.8	57.8	15.0	53.6	14.1	51.5	13.6	49.4	13.2	45.2	12.2
	11.0	9.8	62.0	15.1	57.8	14.3	53.6	13.4	51.5	13.0	49.4	12.5	45.2	11.6
13.0	11.8	62.0	14.5	57.8	13.6	53.6	12.8	51.5	12.3	49.4	11.9	45.2	10.9	
15.0	13.7	62.0	13.8	57.8	13.0	53.6	12.1	51.5	11.7	49.4	11.2	45.2	10.2	
60%	-13.7	-15.0	45.6	17.7	45.0	18.1	44.4	18.4	44.1	18.5	42.3	18.2	38.7	17.5
	-11.8	-13.0	47.9	17.9	47.3	18.2	46.0	18.3	44.2	17.9	42.3	17.6	38.7	16.8
	-9.8	-11.0	50.3	18.0	49.6	18.3	46.0	17.6	44.2	17.3	42.3	16.9	38.7	16.2
	-9.5	-10.0	51.5	18.1	49.6	18.0	46.0	17.3	44.2	17.0	42.3	16.6	38.7	15.9
	-8.5	-9.1	52.6	18.1	49.6	17.7	46.0	17.0	44.2	16.7	42.3	16.3	38.7	15.6
	-7.0	-7.6	53.2	17.8	49.6	17.2	46.0	16.6	44.2	16.2	42.3	15.8	38.7	15.1
	-5.0	-5.6	53.2	17.2	49.6	16.6	46.0	15.9	44.2	15.6	42.3	15.2	38.7	14.4
	-3.0	-3.7	53.2	16.6	49.6	16.0	46.0	15.3	44.2	15.0	42.3	14.6	38.7	13.8
	0.0	-0.7	53.2	15.7	49.6	15.0	46.0	14.4	44.2	14.0	42.3	13.6	38.7	12.9
	2.0	1.0	53.2	15.2	49.6	14.5	46.0	13.8	44.2	13.5	42.3	13.1	38.7	12.3
	3.0	2.2	53.2	14.8	49.6	14.1	46.0	13.4	44.2	13.1	42.3	12.7	38.7	11.9
	5.0	4.1	53.2	14.2	49.6	13.5	46.0	12.8	44.2	12.5	42.3	12.1	38.7	11.3
	7.0	6.0	53.2	13.6	49.6	12.9	46.0	12.2	44.2	11.9	42.3	11.5	38.7	10.7
	9.0	7.9	53.2	13.0	49.6	12.3	46.0	11.6	44.2	11.3	42.3	10.9	38.7	10.1
	11.0	9.8	53.2	12.4	49.6	11.7	46.0	11.0	44.2	10.6	42.3	10.3	38.7	9.5
13.0	11.8	53.2	11.8	49.6	11.1	46.0	10.4	44.2	10.0	42.3	9.6	38.7	8.8	
15.0	13.7	53.2	11.2	49.6	10.5	46.0	9.8	44.2	9.4	42.3	9.0	38.7	8.2	
50%	-13.7	-15.0	44.2	17.0	41.3	16.6	38.3	16.1	36.8	15.9	35.3	15.6	32.3	15.0
	-11.8	-13.0	44.3	16.5	41.3	16.0	38.3	15.5	36.8	15.3	35.3	15.0	32.3	14.4
	-9.8	-11.0	44.3	15.9	41.3	15.4	38.3	14.9	36.8	14.6	35.3	14.4	32.3	13.8
	-9.5	-10.0	44.3	15.6	41.3	15.1	38.3	14.6	36.8	14.3	35.3	14.1	32.3	13.5
	-8.5	-9.1	44.3	15.3	41.3	14.9	38.3	14.3	36.8	14.1	35.3	13.8	32.3	13.2
	-7.0	-7.6	44.3	14.9	41.3	14.4	38.3	13.9	36.8	13.6	35.3	13.3	32.3	12.8
	-5.0	-5.6	44.3	14.3	41.3	13.8	38.3	13.3	36.8	13.0	35.3	12.7	32.3	12.1
	-3.0	-3.7	44.3	13.7	41.3	13.3	38.3	12.7	36.8	12.5	35.3	12.2	32.3	11.6
	0.0	-0.7	44.3	12.9	41.3	12.4	38.3	11.8	36.8	11.5	35.3	11.3	32.3	10.6
	2.0	1.0	44.3	12.4	41.3	11.9	38.3	11.3	36.8	11.0	35.3	10.7	32.3	10.1
	3.0	2.2	44.3	12.0	41.3	11.5	38.3	11.0	36.8	10.7	35.3	10.4	32.3	9.8
	5.0	4.1	44.3	11.5	41.3	10.9	38.3	10.4	36.8	10.1	35.3	9.8	32.3	9.2
	7.0	6.0	44.3	10.9	41.3	10.4	38.3	9.8	36.8	9.5	35.3	9.2	32.3	8.6
	9.0	7.9	44.3	10.3	41.3	9.8	38.3	9.3	36.8	9.0	35.3	8.7	32.3	8.0
	11.0	9.8	44.3	9.8	41.3	9.3	38.3	8.7	36.8	8.4	35.3	8.1	32.3	7.4
13.0	11.8	44.3	9.2	41.3	8.7	38.3	8.1	36.8	7.8	35.3	7.5	32.3	7.1	
15.0	13.7	44.3	8.6	41.3	8.1	38.3	7.5	36.8	7.2	35.3	7.1	32.3	6.9	

3TW21562-6

TC — полная производительность, кВт  
PI — потребляемая мощность, кВт

DB — по сухому термометру  
WB — по влажному термометру



**6** Таблицы производительности

**6.2** Теплопроизводительность

**6.2.7** RXY30K, REY30K

Степень загрузки (%) (сумма индексов)	Температура наружного воздуха, °C		Температура воздуха в помещении, °C											
			16.0		18.0		19.0		20.0		22.0		24.0	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
			DB	WB	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
130% (975)	-13.7	-15.0	58.7	25.5	58.0	25.9	57.2	26.4	56.8	26.6	56.4	26.9	55.7	27.3
	-11.8	-13.0	61.8	25.7	61.0	26.1	60.2	26.6	59.8	26.8	59.4	27.1	58.6	27.5
	-9.8	-11.0	64.9	25.9	64.0	26.3	63.2	26.8	62.7	27.0	62.3	27.2	61.5	27.7
	-9.5	-10.0	66.4	25.9	65.5	26.4	64.7	26.9	64.2	27.1	63.8	27.3	62.9	27.8
	-8.5	-9.1	67.8	26.0	66.9	26.5	66.0	27.0	65.6	27.2	65.1	27.4	64.2	27.9
	-7.0	-7.6	70.1	26.2	69.2	26.6	68.2	27.1	67.8	27.3	67.3	27.6	66.4	28.0
	-5.0	-5.6	73.1	26.3	72.2	26.8	71.2	27.3	70.7	27.5	70.3	27.8	69.3	28.2
	-3.0	-3.7	76.1	26.5	75.1	27.0	74.1	27.5	73.6	27.7	73.1	28.0	72.1	28.4
	0.0	-0.7	80.7	26.8	79.6	27.3	78.5	27.8	78.0	28.0	77.5	28.2	76.4	28.7
	2.0	1.0	83.3	26.9	82.2	27.4	81.1	27.9	80.5	28.2	80.0	28.4	78.9	28.9
	3.0	2.2	85.1	27.1	84.0	27.5	82.9	28.0	82.3	28.3	81.7	28.5	80.6	29.0
	5.0	4.1	88.0	27.2	86.8	27.7	85.7	28.2	85.1	28.5	84.5	28.7	83.4	29.2
	7.0	6.0	90.9	27.4	89.7	27.9	88.5	28.4	87.9	28.6	87.3	28.9	86.1	29.4
	9.0	7.9	93.8	27.6	92.6	28.1	91.4	28.6	90.7	28.8	90.1	29.1	88.9	29.6
	11.0	9.8	96.7	27.8	95.5	28.3	94.2	28.8	93.6	29.0	92.9	29.3	90.0	29.9
	13.0	11.8	99.8	27.9	98.5	28.4	97.2	28.9	96.5	29.2	95.9	29.4	90.0	28.0
15.0	13.7	103.0	28.1	101.0	28.6	100.0	29.1	99.3	29.4	98.3	29.5	90.0	27.0	
120% (900)	-13.7	-15.0	57.3	24.7	56.6	25.2	55.8	25.6	55.4	25.8	55.1	26.0	54.3	26.5
	-11.8	-13.0	60.3	24.9	59.5	25.3	58.7	25.8	58.3	26.0	57.9	26.2	57.2	26.7
	-9.8	-11.0	63.3	25.1	62.5	25.5	61.6	26.0	61.2	26.2	60.8	26.4	60.0	26.9
	-9.5	-10.0	64.8	25.2	64.0	25.6	63.1	26.1	62.7	26.3	62.3	26.5	61.4	27.0
	-8.5	-9.1	66.1	25.2	65.3	25.7	64.4	26.1	64.0	26.4	63.5	26.6	62.7	27.1
	-7.0	-7.6	68.4	25.4	67.5	25.8	66.6	26.3	66.1	26.5	65.7	26.7	64.8	27.2
	-5.0	-5.6	71.4	25.5	70.4	26.0	69.5	26.5	69.0	26.7	68.6	26.9	67.6	27.4
	-3.0	-3.7	74.2	25.7	73.2	26.2	72.3	26.6	71.8	26.9	71.3	27.1	70.3	27.6
	0.0	-0.7	78.7	26.0	77.7	26.4	76.6	26.9	76.1	27.1	75.6	27.4	74.6	27.9
	2.0	1.0	81.2	26.1	80.2	26.6	79.1	27.1	78.6	27.3	78.0	27.5	77.0	28.0
	3.0	2.2	83.0	26.2	82.0	26.7	80.9	27.2	80.3	27.4	79.8	27.7	78.7	28.1
	5.0	4.1	85.9	26.4	84.8	26.9	83.6	27.4	83.1	27.6	82.5	27.8	81.4	28.3
	7.0	6.0	88.7	26.6	87.6	27.1	86.4	27.5	85.8	27.8	85.2	28.0	83.0	28.1
	9.0	7.9	91.6	26.7	90.4	27.2	89.2	27.7	88.6	27.9	88.0	28.2	83.0	27.1
	11.0	9.8	94.4	26.9	93.2	27.4	91.9	27.9	91.3	28.1	90.7	28.4	83.0	26.2
	13.0	11.8	97.4	27.1	96.1	27.6	94.8	28.1	94.2	28.3	90.8	27.4	83.0	25.2
15.0	13.7	100.0	27.3	98.9	27.7	97.6	28.2	94.7	27.6	90.8	26.5	83.0	24.3	
110% (825)	-13.7	-15.0	55.9	23.9	55.2	24.4	54.4	24.8	54.1	25.0	53.7	25.2	53.0	25.7
	-11.8	-13.0	58.8	24.1	58.1	24.5	57.3	25.0	56.9	25.2	56.5	25.4	55.7	25.9
	-9.8	-11.0	61.7	24.3	60.9	24.7	60.1	25.2	59.7	25.4	59.3	25.6	58.5	26.0
	-9.5	-10.0	63.2	24.4	62.4	24.8	61.5	25.2	61.1	25.5	60.7	25.7	59.9	26.1
	-8.5	-9.1	64.5	24.4	63.7	24.9	62.8	25.3	62.4	25.5	62.0	25.8	61.1	26.2
	-7.0	-7.6	66.7	24.6	65.8	25.0	65.0	25.5	64.5	25.7	64.1	25.9	63.2	26.3
	-5.0	-5.6	69.6	24.7	68.7	25.2	67.8	25.6	67.3	25.9	66.9	26.1	66.0	26.5
	-3.0	-3.7	72.4	24.9	71.4	25.4	70.5	25.8	70.0	26.0	69.5	26.3	68.6	26.7
	0.0	-0.7	76.8	25.2	75.8	25.6	74.7	26.1	74.2	26.3	73.7	26.5	72.7	27.0
	2.0	1.0	79.2	25.3	78.2	25.8	77.2	26.2	76.6	26.5	76.1	26.7	75.1	27.1
	3.0	2.2	81.0	25.4	79.9	25.9	78.9	26.3	78.3	26.6	77.8	26.8	76.1	27.0
	5.0	4.1	83.8	25.6	82.7	26.0	81.6	26.5	81.0	26.7	80.5	27.0	76.1	26.1
	7.0	6.0	86.5	25.7	85.4	26.2	84.3	26.7	83.7	26.9	83.1	27.1	76.1	25.2
	9.0	7.9	89.3	25.9	88.1	26.4	87.0	26.8	86.4	27.1	83.2	26.3	76.1	24.3
	11.0	9.8	92.1	26.1	90.9	26.5	89.7	27.0	86.8	26.3	83.2	25.4	76.1	23.4
	13.0	11.8	95.0	26.2	93.7	26.7	90.3	26.3	86.8	25.4	83.2	24.5	76.1	22.5
15.0	13.7	97.8	26.4	96.5	26.9	90.3	25.4	86.8	24.5	83.2	23.6	76.1	21.6	
100% (750)	-13.7	-15.0	54.5	23.2	53.8	23.6	53.1	24.0	52.7	24.2	52.3	24.4	51.6	24.8
	-11.8	-13.0	57.3	23.3	56.6	23.8	55.8	24.2	55.5	24.4	55.1	24.6	54.3	25.0
	-9.8	-11.0	60.2	23.5	59.4	23.9	58.6	24.3	58.2	24.6	57.8	24.8	57.0	25.2
	-9.5	-10.0	61.6	23.6	60.8	24.0	60.0	24.4	59.6	24.6	59.2	24.9	58.4	25.3
	-8.5	-9.1	62.9	23.7	62.1	24.1	61.2	24.5	60.8	24.7	60.4	24.9	59.6	25.4
	-7.0	-7.6	65.0	23.8	64.2	24.2	63.3	24.6	62.9	24.9	62.5	25.1	61.6	25.5
	-5.0	-5.6	67.9	23.9	67.0	24.4	66.1	24.8	65.6	25.0	65.2	25.2	64.3	25.7
	-3.0	-3.7	70.6	24.1	69.6	24.5	68.7	25.0	68.2	25.2	67.8	25.4	66.8	25.8
	0.0	-0.7	74.8	24.4	73.8	24.8	72.9	25.2	72.4	25.5	71.9	25.7	69.2	25.4
	2.0	1.0	77.2	24.5	76.2	24.9	75.2	25.4	74.7	25.6	74.2	25.8	69.2	24.7
	3.0	2.2	78.9	24.6	77.9	25.0	76.9	25.5	76.3	25.7	75.7	25.9	69.2	24.1
	5.0	4.1	81.6	24.8	80.6	25.2	79.5	25.6	78.9	25.8	75.7	25.0	69.2	23.3
	7.0	6.0	84.3	24.9	83.2	25.4	82.1	25.8	78.9	25.0	75.7	24.2	69.2	22.4
	9.0	7.9	87.0	25.1	85.9	25.5	82.1	25.0	78.9	24.1	75.7	23.3	69.2	21.6
	11.0	9.8	89.7	25.2	88.5	25.7	82.1	24.1	78.9	23.3	75.7	22.5	69.2	20.7
	13.0	11.8	92.6	25.4	88.5	24.8	82.1	23.2	78.9	22.4	75.7	21.6	69.2	19.8
15.0	13.7	95.0	25.4	88.5	24.0	82.1	22.4	78.9	21.6	75.7	20.7	69.2	19.0	
90% (675)	-13.7	-15.0	53.1	22.4	52.4	22.8	51.7	23.2	51.3	23.4	51.0	23.6	50.3	24.0
	-11.8	-13.0	55.8	22.6	55.1	23.0	54.4	23.4	54.0	23.6	53.6	23.8	52.9	24.2
	-9.8	-11.0	58.6	22.7	57.8	23.1	57.1	23.5	56.7	23.7	56.3	23.9	55.5	24.4
	-9.5	-10.0	60.0	22.8	59.2	23.2	58.4	23.6	58.0	23.8	57.6	24.0	56.8	24.4
	-8.5	-9.1	61.2	22.9	60.4	23.3	59.6	23.7	59.2	23.9	58.8	24.1	58.0	24.5
	-7.0	-7.6	63.3	23.0	62.5	23.4	61.7	23.8	61.2	24.0	60.8	24.2	60.0	24.6
	-5.0	-5.6	66.1	23.2	65.2	23.6	64.4	24.0	63.9	24.2	63.5	24.4	62.3	24.7
	-3.0	-3.7	68.7	23.3	67.8	23.7	66.9	24.1	66.5	24.4	66.0	24.6	62.3	23.9
	0.0	-0.7	72.9	23.5	71.9	24.0	71.0	24.4	70.5	24.6	68.1	24.1	62.3	22.6
	2.0	1.0	75.2	23.7	74.2	24.1	73.2	24.5	71.0	24.1	68.1	23.4	62.3	21.9
	3.0	2.2	76.9	23.8	75.9	24.2	73.9	24.3	71.0	23.6	68.1	22.8	62.3	21.4
	5.0	4.1	79.5	23.9	78.5	24.4	73.9	23.5	71.0	22.8	68.1	22.0	62.3	20.5
	7.0	6.0	82.1	24.1	79.7	24.0	73.9	22.7	71.0	22.0	68.1	21.2	62.3	19.7
	9.0	7.9	84.8	24.2	79.7	23.2	73.9	21.9	71.0	21.1	68.1	20.4	62.3	18.9
	11.0	9.8	85.5	23.7	79.7	22.4	73.9	21.0	71.0	20.3	68.1	19.6	62.3	18.1
	13.0	11.8	85.5	22.9	79.7	21.6	73.9	20.2	71.0	19.5	68.1	18.8	62.3	17.2
15.0	13.7	85.5	22.1	79.7	20.8	73.9	19.4	71.0	18.7	68.1	17.9	62.3	16.4	

TC — полная производительность, кВт  
 PI — потребляемая мощность, кВт

DB — по сухому термометру  
 WB — по влажному термометру



## 6 Таблицы производительности

### 6.2 Теплопроизводительность

#### 6.2.7 RXY30K, REY30K

Степень загрузки (%) (сумма индексов)	Температура наружного воздуха, °C		Температура воздуха в помещении, °C											
			16.0		18.0		19.0		20.0		22.0		24.0	
	DB	WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
			кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
80% (600)	-13.7	-15.0	51.7	21.6	51.0	22.0	50.3	22.4	50.0	22.6	49.6	22.8	49.0	23.2
	-11.8	-13.0	54.4	21.8	53.6	22.2	52.9	22.6	52.6	22.8	52.2	23.0	51.5	23.3
	-9.8	-11.0	57.0	21.9	56.3	22.3	55.6	22.7	55.2	22.9	54.8	23.1	54.1	23.5
	-9.5	-10.0	58.4	22.0	57.6	22.4	56.9	22.8	56.5	23.0	56.1	23.2	55.3	23.6
	-8.5	-9.1	59.6	22.1	58.8	22.5	58.0	22.9	57.7	23.1	57.3	23.3	56.4	23.7
	-7.0	-7.6	61.6	22.2	60.8	22.6	60.0	23.0	59.6	23.2	59.2	23.4	58.3	23.8
	-5.0	-5.6	64.3	22.4	63.5	22.8	62.6	23.2	62.2	23.4	60.5	23.1	55.4	21.8
	-3.0	-3.7	66.9	22.5	66.0	22.9	65.1	23.3	63.1	22.9	60.5	22.3	55.4	21.0
	0.0	-0.7	70.9	22.7	70.0	23.1	65.7	23.3	63.1	21.7	60.5	21.1	55.4	19.8
	2.0	1.0	73.2	22.9	70.8	22.8	65.7	21.6	63.1	21.0	60.5	20.4	55.4	19.1
	3.0	2.2	74.8	23.0	70.8	22.3	65.7	21.1	63.1	20.5	60.5	19.9	55.4	18.6
	5.0	4.1	76.0	22.6	70.8	21.5	65.7	20.4	63.1	19.8	60.5	19.2	55.4	17.9
	7.0	6.0	76.0	21.9	70.8	20.8	65.7	19.6	63.1	19.0	60.5	18.4	55.4	17.1
	9.0	7.9	76.0	21.1	70.8	20.0	65.7	18.8	63.1	18.2	60.5	17.6	55.4	16.3
	11.0	9.8	76.0	20.4	70.8	19.2	65.7	18.1	63.1	17.5	60.5	16.8	55.4	15.6
13.0	11.8	76.0	19.6	70.8	18.4	65.7	17.3	63.1	16.7	60.5	16.0	55.4	14.7	
15.0	13.7	76.0	18.8	70.8	17.7	65.7	16.5	63.1	15.9	60.5	15.3	55.4	14.0	
70% (525)	-13.7	-15.0	50.2	20.9	49.6	21.2	48.9	21.6	48.6	21.8	48.3	22.0	47.6	22.4
	-11.8	-13.0	52.9	21.0	52.2	21.4	51.5	21.8	51.1	21.9	50.8	22.1	48.4	21.9
	-9.8	-11.0	55.5	21.2	54.8	21.5	54.0	21.9	53.7	22.1	53.0	22.2	48.4	21.1
	-9.5	-10.0	56.8	21.2	56.0	21.6	55.3	22.0	54.9	22.2	53.0	21.8	48.4	20.7
	-8.5	-9.1	58.0	21.3	57.2	21.7	56.5	22.1	56.2	21.9	53.0	21.4	48.4	20.4
	-7.0	-7.6	59.9	21.4	59.2	21.8	57.5	21.9	56.2	21.4	53.0	20.9	48.4	19.8
	-5.0	-5.6	62.6	21.6	61.7	21.9	57.5	21.1	55.2	20.6	53.0	20.1	48.4	19.0
	-3.0	-3.7	65.0	21.7	62.0	21.3	57.5	20.4	55.2	19.9	53.0	19.4	48.4	18.3
	0.0	-0.7	66.5	21.1	62.0	20.2	57.5	19.2	55.2	18.7	53.0	18.2	48.4	17.1
	2.0	1.0	66.5	20.4	62.0	19.5	57.5	18.6	55.2	18.1	53.0	17.6	48.4	16.5
	3.0	2.2	66.5	20.0	62.0	19.1	57.5	18.1	55.2	17.6	53.0	17.1	48.4	16.0
	5.0	4.1	66.5	19.3	62.0	18.4	57.5	17.4	55.2	16.9	53.0	16.4	48.4	15.3
	7.0	6.0	66.5	18.6	62.0	17.6	57.5	16.7	55.2	16.2	53.0	15.6	48.4	14.6
	9.0	7.9	66.5	17.8	62.0	16.9	57.5	15.9	55.2	15.4	53.0	14.9	48.4	13.8
	11.0	9.8	66.5	17.1	62.0	16.2	57.5	15.2	55.2	14.7	53.0	14.2	48.4	13.1
13.0	11.8	66.5	16.4	62.0	15.4	57.5	14.5	55.2	13.9	53.0	13.4	48.4	12.3	
15.0	13.7	66.5	15.7	62.0	14.7	57.5	13.7	55.2	13.2	53.0	12.7	48.4	11.6	
60% (450)	-13.7	-15.0	48.8	20.1	48.2	20.4	47.5	20.8	47.2	21.0	45.4	20.6	41.5	19.8
	-11.8	-13.0	51.4	20.2	50.7	20.6	49.3	20.7	47.3	20.3	45.4	19.9	41.5	19.1
	-9.8	-11.0	53.9	20.4	53.1	20.7	49.3	20.0	47.3	19.6	45.4	19.2	41.5	18.3
	-9.5	-10.0	55.2	20.4	53.1	20.3	49.3	19.6	47.3	19.2	45.4	18.8	41.5	18.0
	-8.5	-9.1	56.3	20.5	53.1	20.0	49.3	19.3	47.3	18.9	45.4	18.5	41.5	17.6
	-7.0	-7.6	57.0	20.2	53.1	19.5	49.3	18.7	47.3	18.3	45.4	17.9	41.5	17.1
	-5.0	-5.6	57.0	19.5	53.1	18.8	49.3	18.0	47.3	17.6	45.4	17.2	41.5	16.3
	-3.0	-3.7	57.0	18.8	53.1	18.1	49.3	17.3	47.3	16.9	45.4	16.5	41.5	15.6
	0.0	-0.7	57.0	17.7	53.1	17.0	49.3	16.2	47.3	15.8	45.4	15.4	41.5	14.6
	2.0	1.0	57.0	17.1	53.1	16.4	49.3	15.6	47.3	15.2	45.4	14.8	41.5	13.9
	3.0	2.2	57.0	16.7	53.1	16.0	49.3	15.2	47.3	14.8	45.4	14.4	41.5	13.5
	5.0	4.1	57.0	16.0	53.1	15.3	49.3	14.5	47.3	14.1	45.4	13.7	41.5	12.8
	7.0	6.0	57.0	15.4	53.1	14.6	49.3	13.8	47.3	13.4	45.4	13.0	41.5	12.1
	9.0	7.9	57.0	14.7	53.1	14.0	49.3	13.2	47.3	12.7	45.4	12.3	41.5	11.4
	11.0	9.8	57.0	14.0	53.1	13.3	49.3	12.5	47.3	12.0	45.4	11.6	41.5	10.7
13.0	11.8	57.0	13.3	53.1	12.6	49.3	11.7	47.3	11.3	45.4	10.9	41.5	10.0	
15.0	13.7	57.0	12.6	53.1	11.9	49.3	11.1	47.3	10.6	45.4	10.2	41.5	9.3	
50% (375)	-13.7	-15.0	47.5	19.3	44.3	18.8	41.1	18.2	39.5	17.9	37.9	17.6	34.6	17.0
	-11.8	-13.0	47.6	18.6	44.3	18.1	41.1	17.5	39.5	17.2	37.9	16.9	34.6	16.3
	-9.8	-11.0	47.6	18.0	44.3	17.4	41.1	16.9	39.5	16.6	37.9	16.2	34.6	15.6
	-9.5	-10.0	47.6	17.6	44.3	17.1	41.1	16.5	39.5	16.2	37.9	15.9	34.6	15.2
	-8.5	-9.1	47.6	17.3	44.3	16.8	41.1	16.2	39.5	15.9	37.9	15.6	34.6	14.9
	-7.0	-7.6	47.6	16.8	44.3	16.3	41.1	15.7	39.5	15.4	37.9	15.1	34.6	14.4
	-5.0	-5.6	47.6	16.2	44.3	15.6	41.1	15.0	39.5	14.7	37.9	14.4	34.6	13.7
	-3.0	-3.7	47.6	15.5	44.3	15.0	41.1	14.4	39.5	14.1	37.9	13.7	34.6	13.1
	0.0	-0.7	47.6	14.5	44.3	14.0	41.1	13.4	39.5	13.1	37.9	12.7	34.6	12.0
	2.0	1.0	47.6	14.0	44.3	13.4	41.1	12.8	39.5	12.5	37.9	12.1	34.6	11.4
	3.0	2.2	47.6	13.6	44.3	13.0	41.1	12.4	39.5	12.1	37.9	11.7	34.6	11.0
	5.0	4.1	47.6	12.9	44.3	12.4	41.1	11.7	39.5	11.4	37.9	11.1	34.6	10.4
	7.0	6.0	47.6	12.3	44.3	11.7	41.1	11.1	39.5	10.8	37.9	10.4	34.6	9.7
	9.0	7.9	47.6	11.7	44.3	11.1	41.1	10.5	39.5	10.1	37.9	9.8	34.6	9.1
	11.0	9.8	47.6	11.1	44.3	10.5	41.1	9.8	39.5	9.5	37.9	9.1	34.6	8.4
13.0	11.8	47.6	10.4	44.3	9.8	41.1	9.1	39.5	8.8	37.9	8.5	34.6	8.1	
15.0	13.7	47.6	9.8	44.3	9.1	41.1	8.5	39.5	8.2	37.9	8.1	34.6	7.8	

3TW21562-7

TC — полная производительность, кВт  
PI — потребляемая мощность, кВт

DB — по сухому термометру  
WB — по влажному термометру

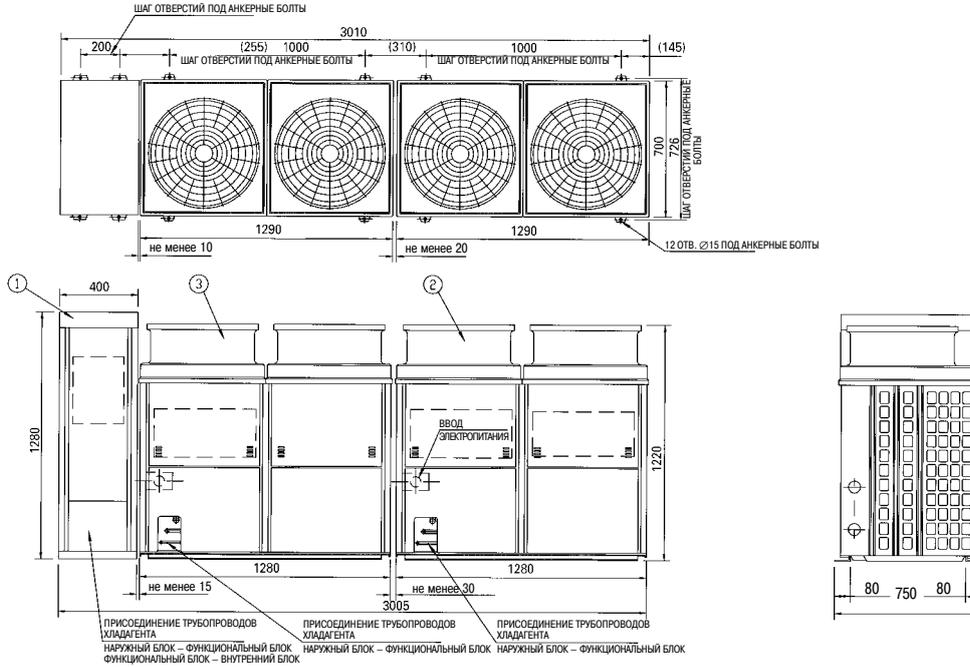


## 7 Габаритные и установочные размеры

### 7.1 Габаритные и установочные чертежи

#### 7.1.1 Комбинированные наружные блоки VRV Plus

##### RXY16K/REY16K (эквивалент 16 л.с.)



RXY16K (ЭКВИВАЛЕНТ 16 Л.С.)

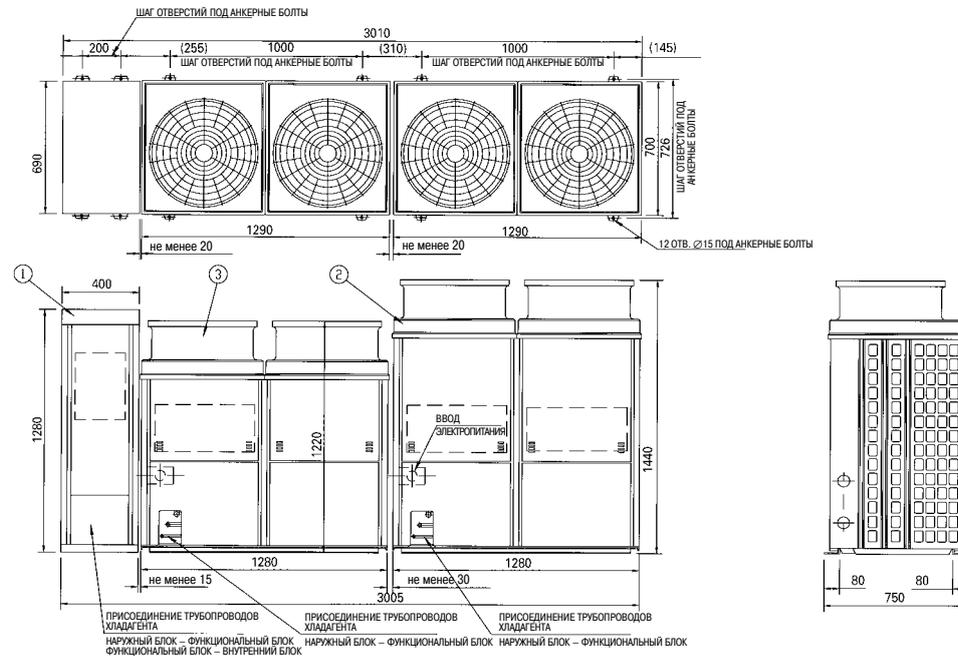
Поз.	Наименование блока	Модель
1	Функциональный блок (блок теплового насоса «L»)	BL2K
2	Наружный блок (инверторного типа)	RXY16K
3	Наружный блок (с постоянной скоростью компрессора)	RNY16K

REY16K (ЭКВИВАЛЕНТ 16 Л.С.)

Поз.	Наименование блока	Модель
1	Функциональный блок (блок с рекуперацией тепла «R»)	BR2K
2	Наружный блок (инверторного типа)	RXY16K
3	Наружный блок (с постоянной скоростью компрессора)	RNY16K

3TW21554-2A

##### RXY18K/REY18K (эквивалент 18 л.с.)



RXY18K (ЭКВИВАЛЕНТ 18 Л.С.)

Поз.	Наименование блока	Модель
1	Функциональный блок (блок теплового насоса «L»)	BL2K
2	Наружный блок (инверторного типа)	RXY18K
3	Наружный блок (с постоянной скоростью компрессора)	RNY18K

REY18K (ЭКВИВАЛЕНТ 18 Л.С.)

Поз.	Наименование блока	Модель
1	Функциональный блок (блок с рекуперацией тепла «R»)	BR2K
2	Наружный блок (инверторного типа)	RXY18K
3	Наружный блок (с постоянной скоростью компрессора)	RNY18K

3TW21554-3A

15  
7

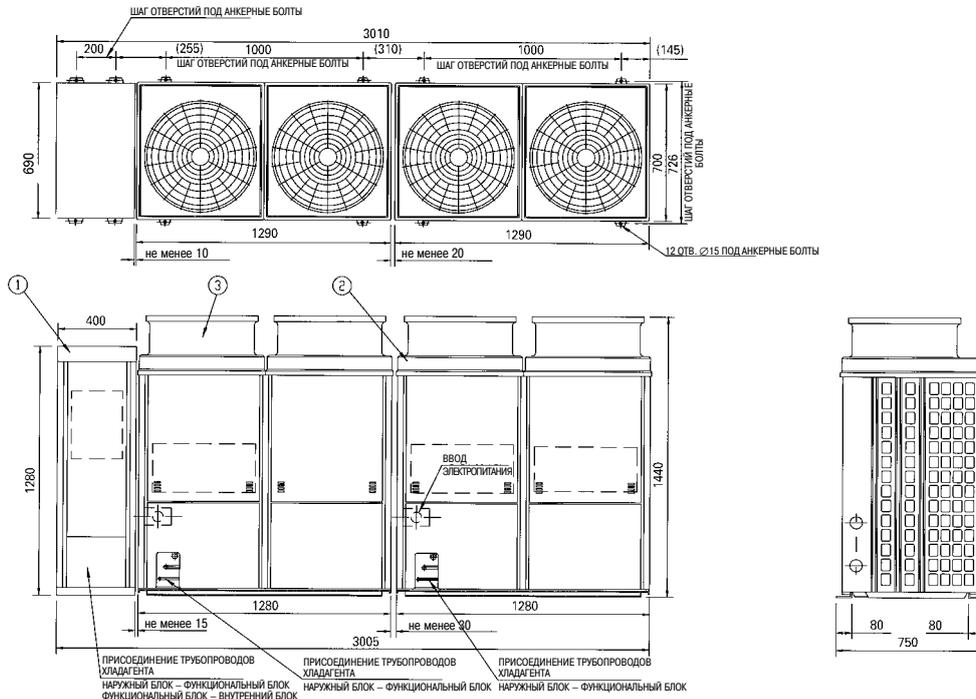


## 7 Размеры

### 7.1 Чертежи с размерами оборудования

#### 7.1.1 Комбинированные наружные блоки VRV Plus

##### RXY20K/REY20K (эквивалент 20 л.с.)



RXY20K (ЭКВИВАЛЕНТ 20 Л.С.)

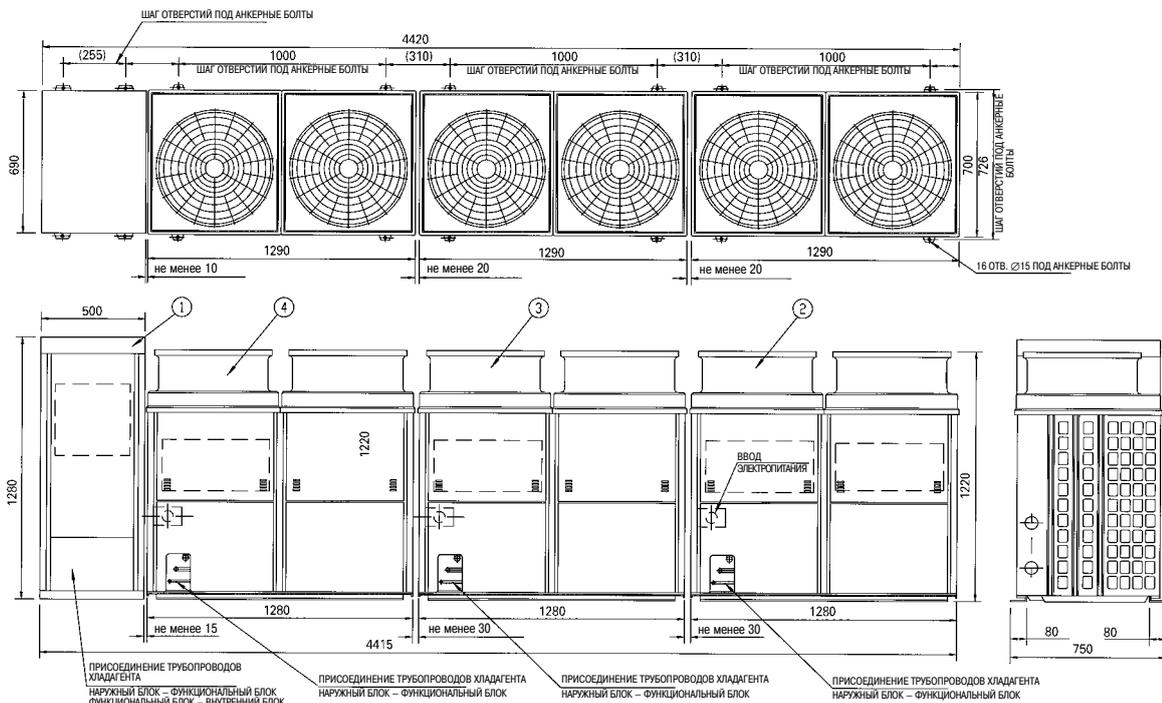
Поз.	Наименование блока	Модель
1	Функциональный блок (блок теплового насоса «L»)	BLJK
2	Наружный блок (инверторного типа)	RXY10K
3	Наружный блок (с постоянной скоростью компрессора)	RNY10K

REY20K (ЭКВИВАЛЕНТ 20 Л.С.)

Поз.	Наименование блока	Модель
1	Функциональный блок (блок с рекуперацией тепла «R»)	BRJK
2	Наружный блок (инверторного типа)	RXY10K
3	Наружный блок (с постоянной скоростью компрессора)	RNY10K

3TW21554-4A

##### RXY24K/REY24K (эквивалент 24 л.с.)



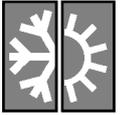
RXY24K (ЭКВИВАЛЕНТ 24 Л.С.)

Поз.	Наименование блока	Модель
1	Функциональный блок (блок теплового насоса «L»)	BLJK
2	Наружный блок (инверторного типа)	RXY10K
3	Наружный блок (с постоянной скоростью компрессора – 1)	RNY8K
4	Наружный блок (с постоянной скоростью компрессора – 2)	RNY8K

REY24K (ЭКВИВАЛЕНТ 24 Л.С.)

Поз.	Наименование блока	Модель
1	Функциональный блок (блок с рекуперацией тепла «R»)	BRJK
2	Наружный блок (инверторного типа)	RXY10K
3	Наружный блок (с постоянной скоростью компрессора – 1)	RNY8K
4	Наружный блок (с постоянной скоростью компрессора – 2)	RNY8K

3TW21564-2A

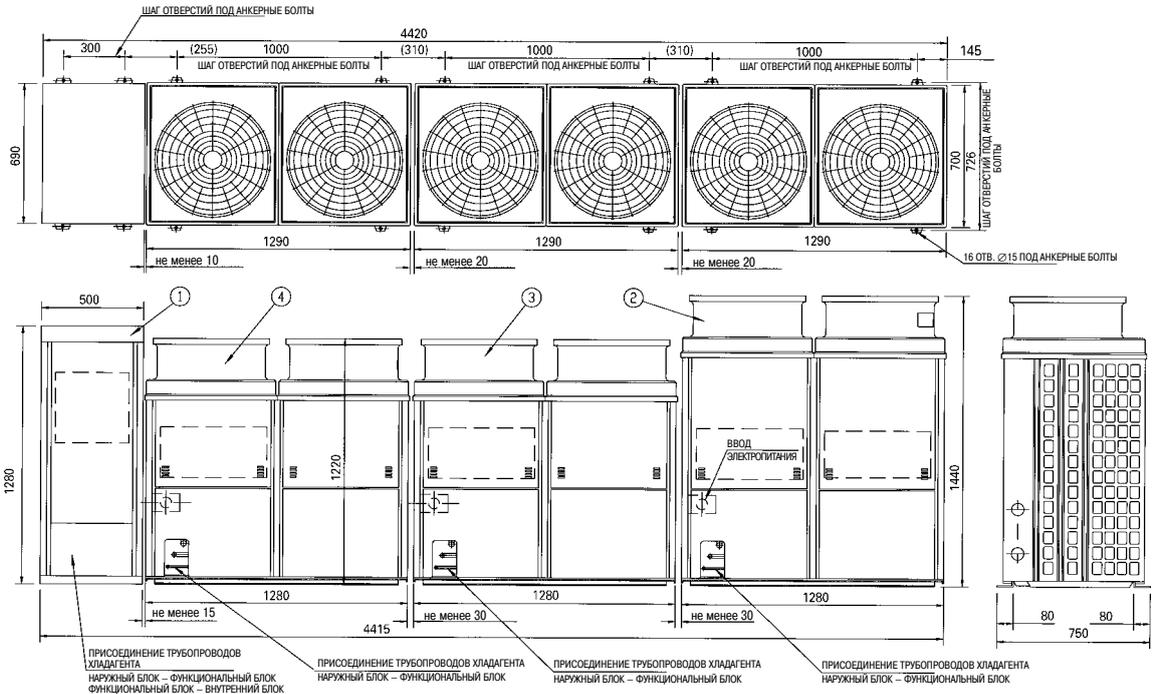


## 7 Размеры

### 7.1 Чертежи с размерами оборудования

#### 7.1.1 Комбинированные наружные блоки VRV Plus

#### RXY26K/REY26K (эквивалент 26 л.с.)



RXY26K (ЭКВИВАЛЕНТ 26 Л.С.)

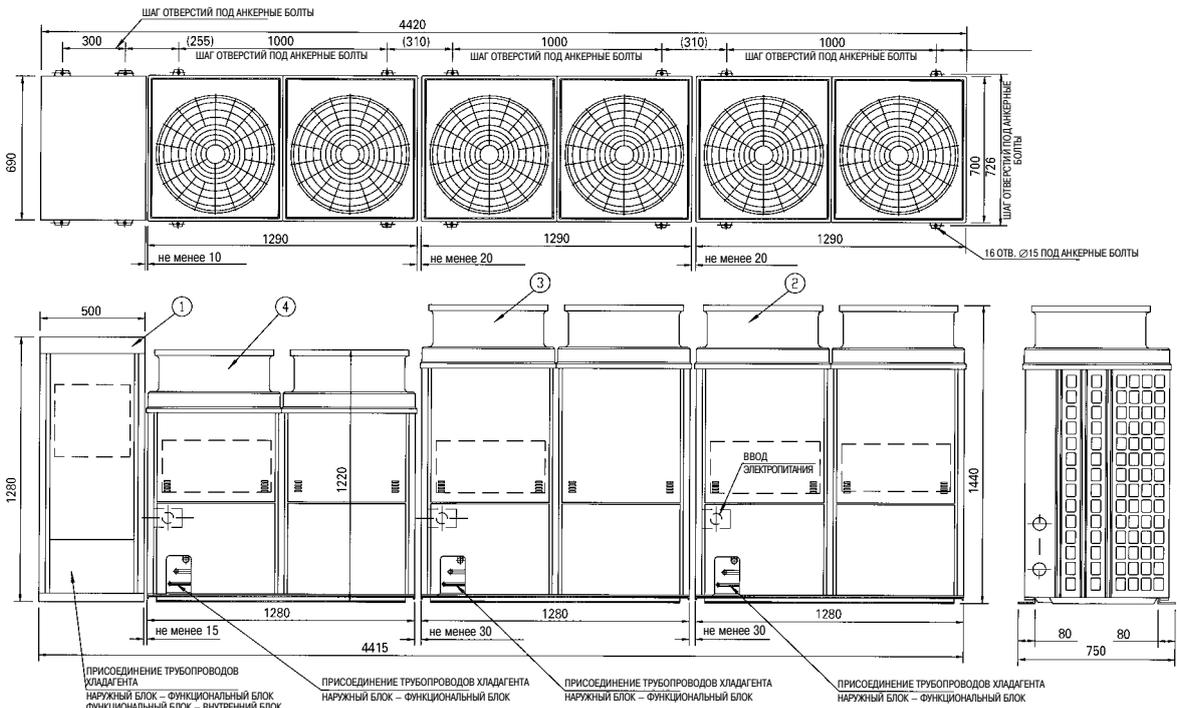
Поз.	Наименование блока	Модель
1	Функциональный блок (блок теплового насоса «L»)	BL3K
2	Наружный блок (инверторного типа)	RXY10K
3	Наружный блок (с постоянной скоростью компрессора – 1)	RNY8K
4	Наружный блок (с постоянной скоростью компрессора – 2)	RNY8K

REY26K (ЭКВИВАЛЕНТ 26 Л.С.)

Поз.	Наименование блока	Модель
1	Функциональный блок (блок с регулировкой тепла «R»)	BR3K
2	Наружный блок (инверторного типа)	RXY10K
3	Наружный блок (с постоянной скоростью компрессора – 1)	RNY8K
4	Наружный блок (с постоянной скоростью компрессора – 2)	RNY8K

3TW21564-3A

#### RXY28K/REY28K (эквивалент 28 л.с.)



RXY28K (ЭКВИВАЛЕНТ 28 Л.С.)

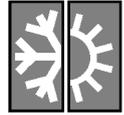
Поз.	Наименование блока	Модель
1	Функциональный блок (блок теплового насоса «L»)	BL3K
2	Наружный блок (инверторного типа)	RXY10K
3	Наружный блок (с постоянной скоростью компрессора – 1)	RNY10K
4	Наружный блок (с постоянной скоростью компрессора – 2)	RNY8K

REY28K (ЭКВИВАЛЕНТ 28 Л.С.)

Поз.	Наименование блока	Модель
1	Функциональный блок (блок с регулировкой тепла «R»)	BR3K
2	Наружный блок (инверторного типа)	RXY10K
3	Наружный блок (с постоянной скоростью компрессора – 1)	RNY10K
4	Наружный блок (с постоянной скоростью компрессора – 2)	RNY8K

3TW21564-4A

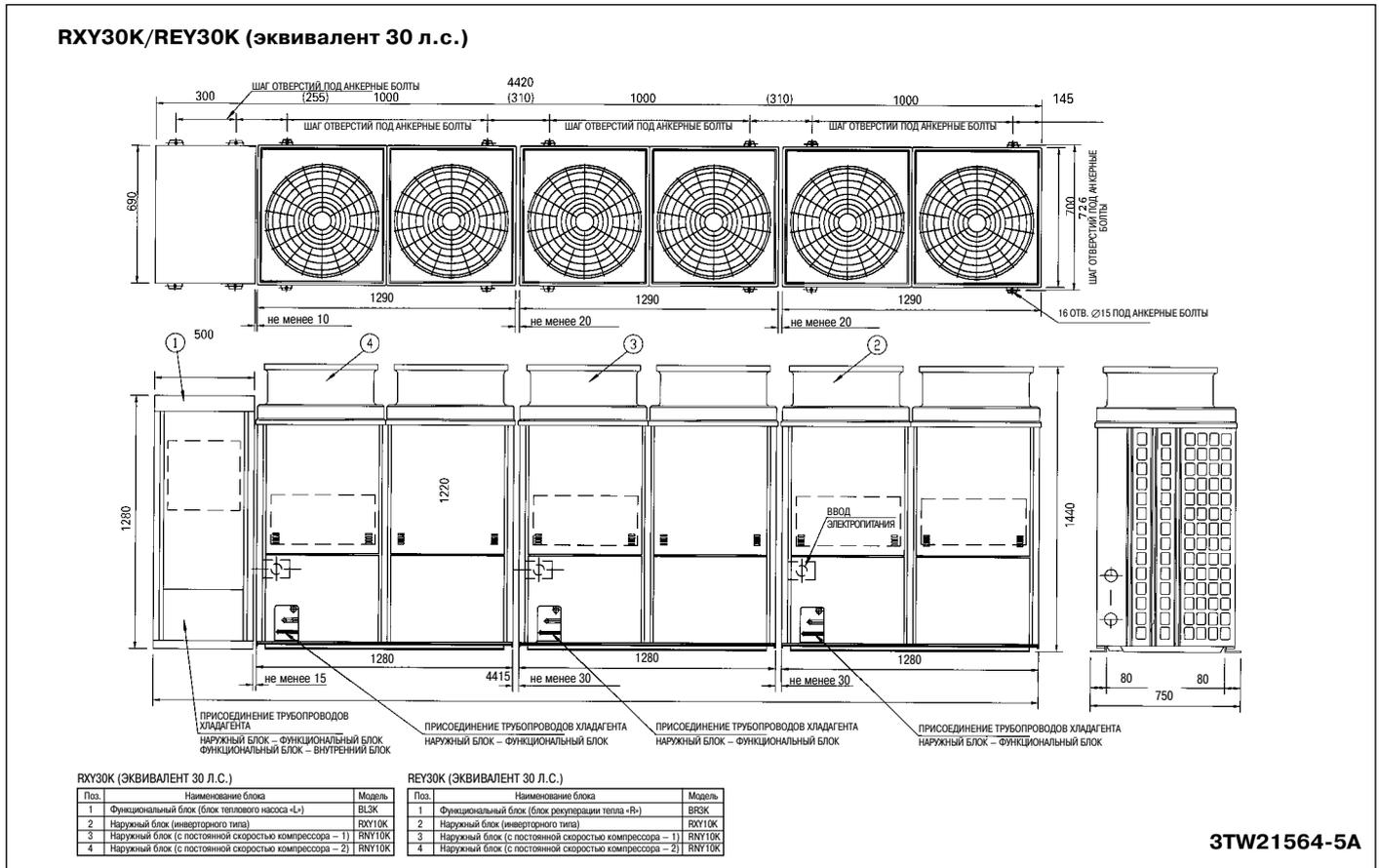
15  
7



## 7 Размеры

### 7.1 Чертежи с размерами оборудования

#### 7.1.1 Комбинированные наружные блоки VRV Plus





## 7 Габаритные и установочные размеры

### 7.1 Габаритные и установочные чертежи

#### 7.1.2 Функциональный блок

**VL2KV1 (блок теплового насоса «L»)**

шаг отверстий под фундаментные болты 200  
4 отв. Ø15 под фундаментные болты  
шаг отверстий под фундаментные болты 726  
690

Примечание 2

Примечание 1

Примечание 2

Примечание 1

Патрубки для присоединения трубопроводов

(Примечания) 1. Указания по прокладке трубопроводов от блока см. в инструкции по монтажу.  
2. Ниже на схеме показаны патрубки для присоединения трубопроводов и соответствующие им позиции в таблице

К внутренним блокам

К наружному блоку (инверторного типа)

К наружному блоку (с постоянной скоростью компрессора)

Пробивание внешнего отверстия

Паспортная табличка

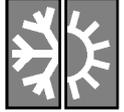
Прорезь

Пробивание внешнего отверстия

Пробивание внешнего отверстия

Пробивание внешнего отверстия

№	Наименование детали	Примечания
13	Отверстие для трубопроводов (на боковой панели)	Ø70 См. примечание 1
12	Отверстие для ввода электропитания (на боковой панели)	Ø70
11	Отверстие для трубопроводов (на нижней панели)	см. примечание 1
10	Отверстие для трубопроводов (на передней панели)	см. примечание 1
9	Клемма заземления	внутри электрического щита (M8)
8	Штуцер для присоединения линии выравнивания давления	Соединение пайкой Ø19,1
7	Штуцер для присоединения трубопровода газа	Соединение пайкой Ø25,4
6	Штуцер для присоединения трубопровода жидкости	Соединение пайкой Ø12,7
5	Штуцер для присоединения линии выравнивания давления	Соединение пайкой Ø19,1
4	Штуцер для присоединения трубопровода газа	Соединение пайкой Ø25,4
3	Штуцер для присоединения трубопровода жидкости	Соединение пайкой Ø12,7
2	Штуцер для присоединения трубопровода газа	Соединение пайкой Ø34,9
1	Штуцер для присоединения трубопровода жидкости	Соединение пайкой Ø19,1
№	Наименование детали	Примечания

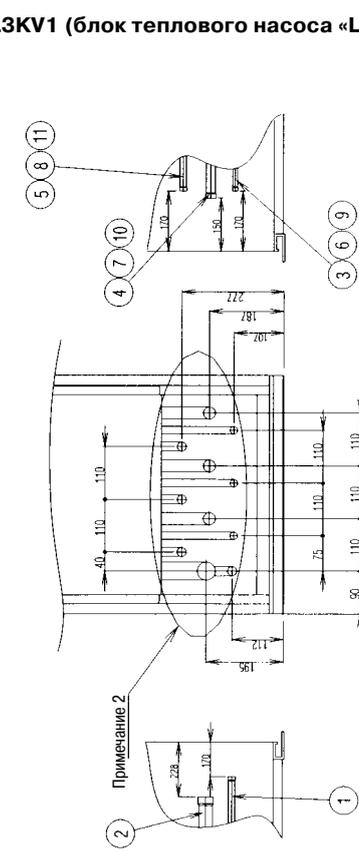


## 7 Размеры

### 7.1 Чертежи с размерами оборудования

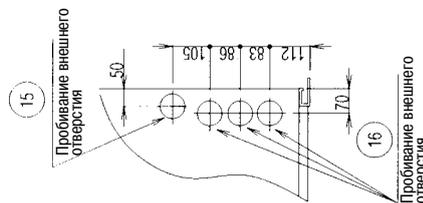
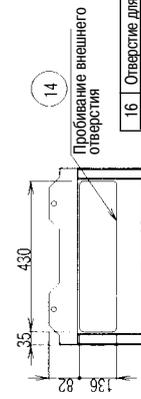
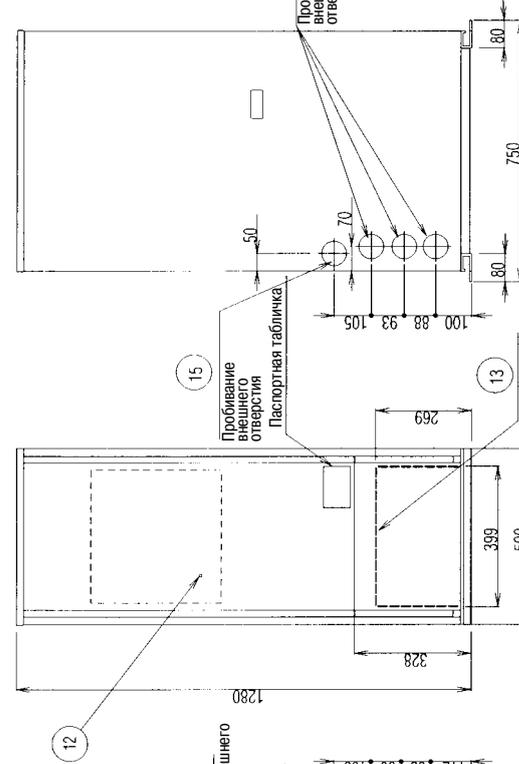
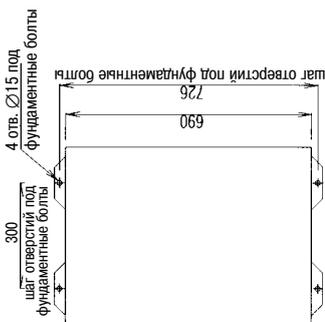
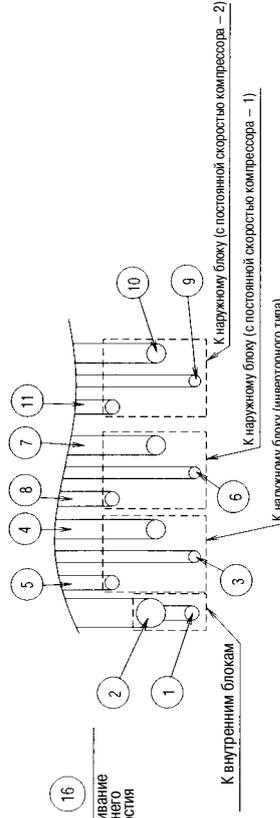
#### 7.1.2 Функциональный блок

#### BL3KV1 (блок теплового насоса «L»)



Патрубки для присоединения трубопроводов

- (Примечания)
1. Указания по прокладке трубопроводов от блока см. в инструкции по монтажу.
  2. На диаграмме внизу показаны патрубки для присоединения трубопроводов и соответствующие им позиции в таблице.



№	Примечания	Наименование детали
16	Отверстие для трубопроводов (на боковой панели)	Отверстие для присоединения линии выравнивания давления
15	Отверстие для ввода электрипитания (на боковой панели)	Соединение пайкой Ø25,4
14	Отверстие для трубопроводов (на нижней панели)	Соединение пайкой Ø12,7
13	Отверстие для трубопроводов (на верхней панели)	Соединение пайкой Ø12,7
12	Клемма заземления	Соединение пайкой Ø19,1
11	Штуцер для присоединения линии выравнивания давления внутри электрического щитка (М8)	Соединение пайкой Ø25,4
10	Штуцер для присоединения трубопровода газа	Соединение пайкой Ø41,3
9	Штуцер для присоединения трубопровода жидкости	Соединение пайкой Ø19,1
№	Примечания	Наименование детали
8	Штуцер для присоединения линии выравнивания давления	Применения
7	Штуцер для присоединения трубопровода газа	Соединение пайкой Ø25,4
6	Штуцер для присоединения трубопровода жидкости	Соединение пайкой Ø12,7
5	Штуцер для присоединения линии выравнивания давления	Соединение пайкой Ø19,1
4	Штуцер для присоединения трубопровода газа	Соединение пайкой Ø25,4
3	Штуцер для присоединения трубопровода жидкости	Соединение пайкой Ø12,7
2	Штуцер для присоединения трубопровода газа	Соединение пайкой Ø41,3
1	Штуцер для присоединения трубопровода жидкости	Соединение пайкой Ø19,1



## 7 Размеры

### 7.1 Чертежи с размерами оборудования

#### 7.1.2 Функциональный блок

#### BR2KV1 (блок рекуперации тепла «R»)

Шаг отверстий под фундаментные болты: 200

4 отв. Ø15 под фундаментные болты

Шаг отверстий под фундаментные болты: 726

690

1280

400

328

269

112

83

86

105

70

50

13

Пробивание внешнего отверстия

14

Пробивание внешнего отверстия

12

35

330

136

82

13

Пробивание внешнего отверстия

11

Профиль

105

93

88

100

80

70

50

13

Пробивание внешнего отверстия

Паспортная табличка

11

750

80

180

14

Пробивание внешнего отверстия

1

2

3

4

5

6

7

8

9

107

187

277

170

150

170

110

110

90

110

110

112

195

75

110

110

110

90

110

110

110

40

110

1

2

3

4

5

6

7

8

9

237

277

170

1

2

3

К внутренним блокам

К наружному блоку (инверторного типа)

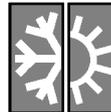
К наружному блоку (с постоянной скоростью компрессора)

(Примечания)  
 1. Указания по прокладке трубопроводов от блока см. в инструкции по монтажу.  
 2. На диаграмме внизу показаны патрубки для присоединения трубопроводов и соответствующие им позиции в таблице.

Патрубки для присоединения трубопроводов

Применение 2

№	Наименование детали	Применения	№	Наименование детали	Применения
1	Штуцер для присоединения трубопровода жидкости	Соединение пайкой Ø19,1	7	Штуцер для присоединения трубопровода жидкости	Соединение пайкой Ø12,7
2	Штуцер для присоединения трубопровода жидкости	Соединение пайкой Ø25,4	6	Штуцер для присоединения линии выведения давления	Соединение пайкой Ø19,1
3	Штуцер для присоединения трубопровода жидкости	Соединение пайкой Ø25,4	5	Штуцер для присоединения трубопровода газа	Соединение пайкой Ø25,4
4	Штуцер для присоединения трубопровода жидкости	Соединение пайкой Ø12,7	4	Штуцер для присоединения трубопровода жидкости	Соединение пайкой Ø12,7
5	Штуцер для присоединения трубопровода жидкости	Соединение пайкой Ø25,4	3	Штуцер для присоединения трубопровода жидкости	Соединение пайкой Ø25,4
6	Штуцер для присоединения трубопровода жидкости	Соединение пайкой Ø19,1	2	Штуцер для присоединения трубопровода жидкости	Соединение пайкой Ø19,1
7	Штуцер для присоединения трубопровода жидкости	Соединение пайкой Ø25,4	1	Штуцер для присоединения трубопровода жидкости	Соединение пайкой Ø19,1
8	Штуцер для присоединения трубопровода жидкости	Соединение пайкой Ø25,4	№	Наименование детали	Применения
9	Штуцер для присоединения трубопровода жидкости	Соединение пайкой Ø19,1			
10	Клемма заземления	внутри электрического щитка (МЭ)			
11	Отверстие для трубопроводов (на передней панели)	см. примечание 1			
12	Отверстие для ввода электропитания (на боковой панели)	Ø70			
13	Отверстие для внешнего отверстия	Ø70			
14	Отверстие для трубопроводов (на боковой панели)	см. примечание 1			

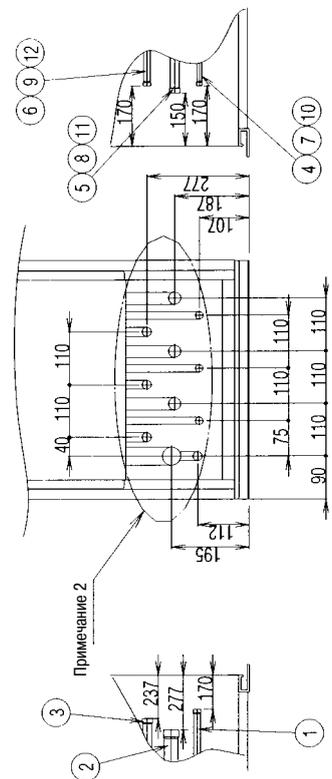


# 7 Размеры

## 7.1 Чертежи с размерами оборудования

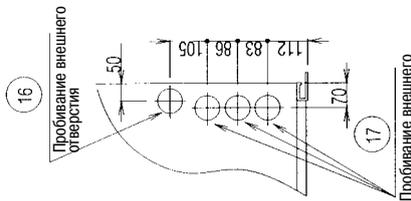
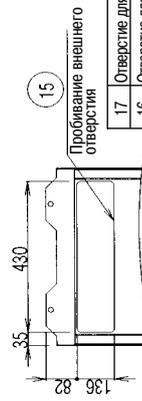
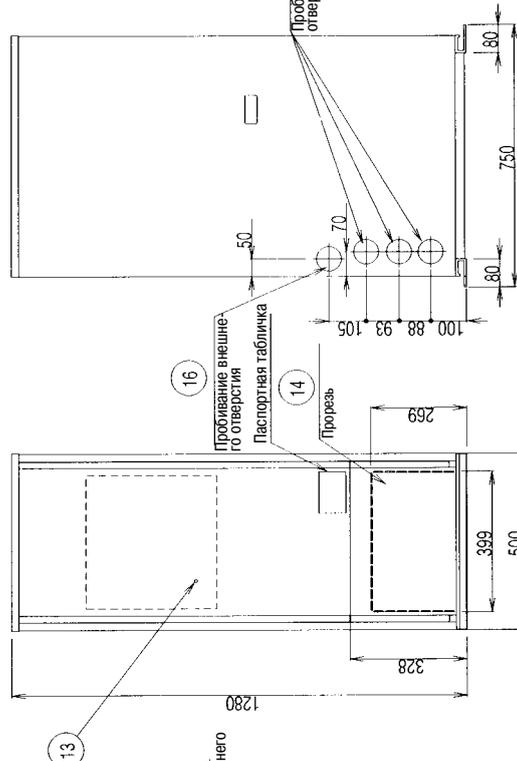
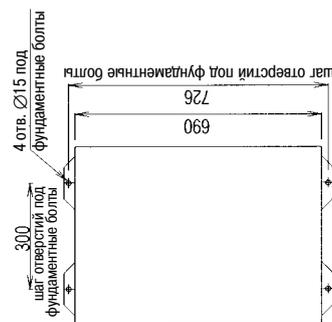
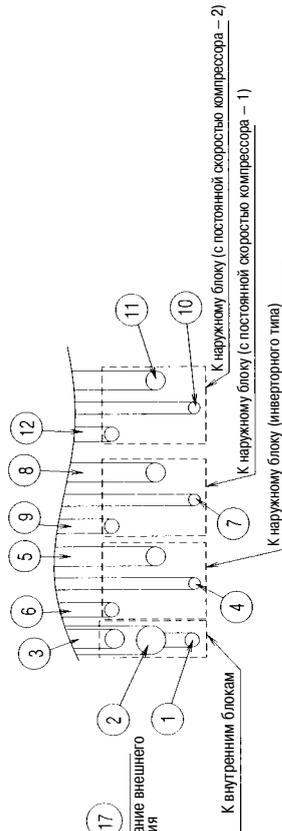
### 7.1.2 Функциональный блок

#### BR3KV1 (блок рекуперацией тепла «R»)

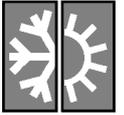


Патрубки для присоединения трубопроводов

- (Примечания) 1. Указания по прокладке трубопроводов от блока см. в инструкции по монтажу.  
 2. На диаграмме внизу показаны патрубки для присоединения трубопроводов и соответствующие им позиции в таблице



9	Штуцер для присоединения линии выравнивания давления	Ø70 См. примечание 1	Соединение пайкой Ø19,1
8	Штуцер для присоединения трубопровода газа	Ø70	Соединение пайкой Ø25,4
7	Штуцер для присоединения трубопровода жидкости	см. примечание 1	Соединение пайкой Ø12,7
6	Штуцер для присоединения линии выравнивания давления	см. примечание 1	Соединение пайкой Ø19,1
5	Штуцер для присоединения трубопровода газа	см. примечание 1	Соединение пайкой Ø25,4
4	Штуцер для присоединения трубопровода жидкости	внутри электрического щитка (M8)	Соединение пайкой Ø12,7
3	Штуцер для присоединения линии выравнивания давления	Соединение пайкой Ø19,1	Соединение пайкой Ø25,4
2	Штуцер для присоединения трубопровода нагнетания газа	Соединение пайкой Ø25,4	Соединение пайкой Ø41,3
1	Штуцер для присоединения трубопровода всасывания газа	Соединение пайкой Ø12,7	Соединение пайкой Ø19,1
№	Наименование детали	Примечания	Примечания



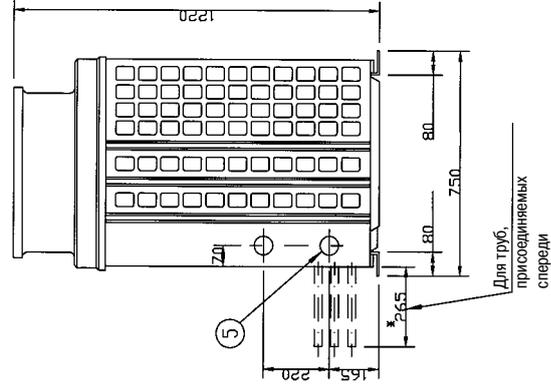
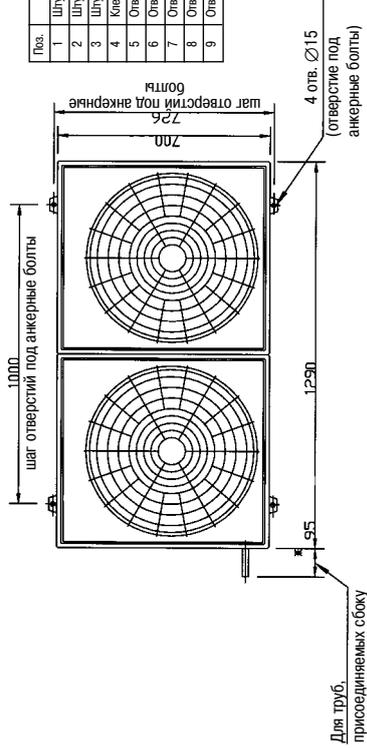
## 7 Габаритные и установочные размеры

### 7.1 Габаритные и установочные чертежи

#### 7.1.3 Инверторного типа/с постоянной скоростью компрессора

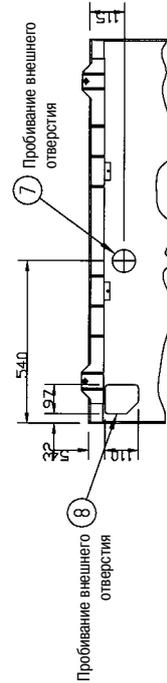
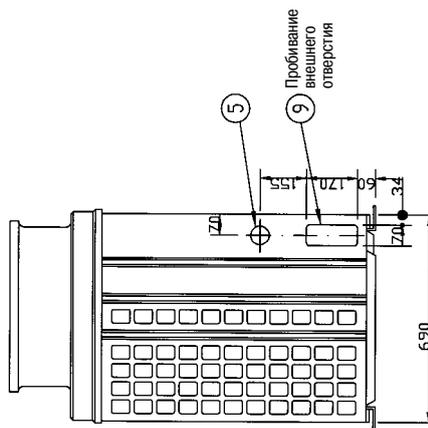
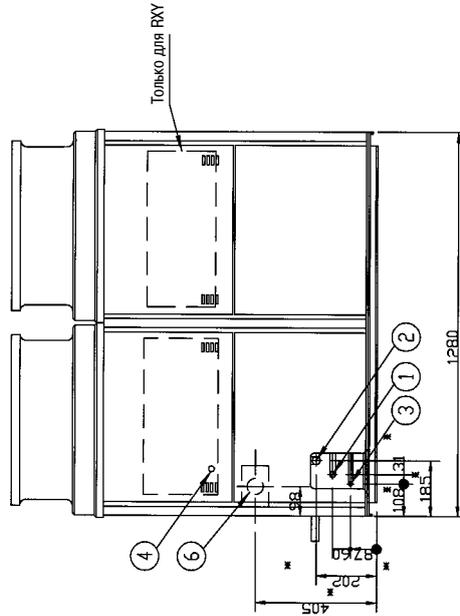
RXY8K7W1/RNY8K7W1

Поз.	Наименование детали	Описание
1	Штуцер для присоединения трубопровода жидкости	Соединение пайкой $\varnothing 12,7$ мм
2	Штуцер для присоединения линии выравнивания давления	Соединение пайкой $\varnothing 25,4$ мм
3	Штуцер для присоединения линии выравнивания давления	Соединение пайкой $\varnothing 19,1$ мм
4	Клемма заземления	Внутри электрического щита (M8)
5	Отверстие для ввода электропитания (на боковой панели)	$\varnothing 62$
6	Отверстие для ввода электропитания (на передней панели)	$\varnothing 65$ (с монтажной пластиной)
7	Отверстие для ввода электропитания (на нижней панели)	$\varnothing 60$
8	Отверстие для трубопровода (на нижней панели)	см. примечание 2
9	Отверстие для трубопровода (на боковой панели)	



Примечания:

1. Знаком отмечены размеры, указывающие фитинги трубопроводов.
2. В случае подвода трубопроводов снизу – см. инструкцию по монтажу.



3TW21554-1A



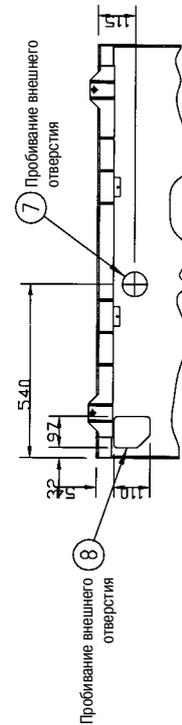
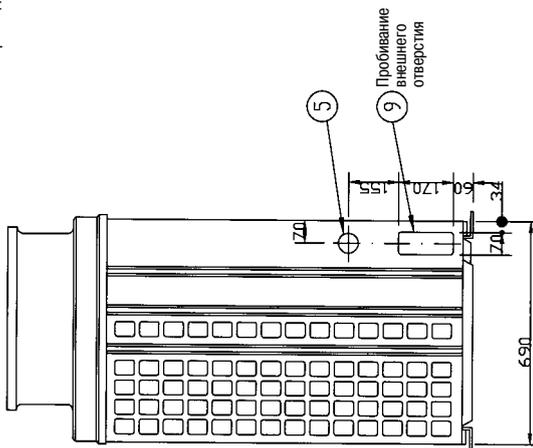
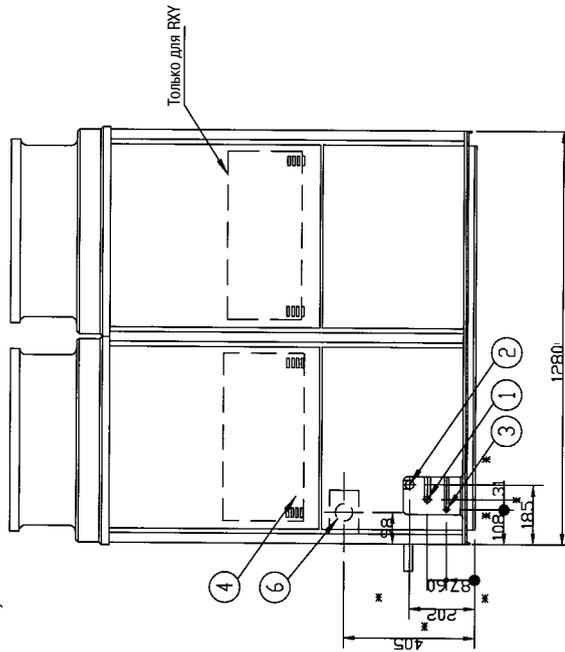
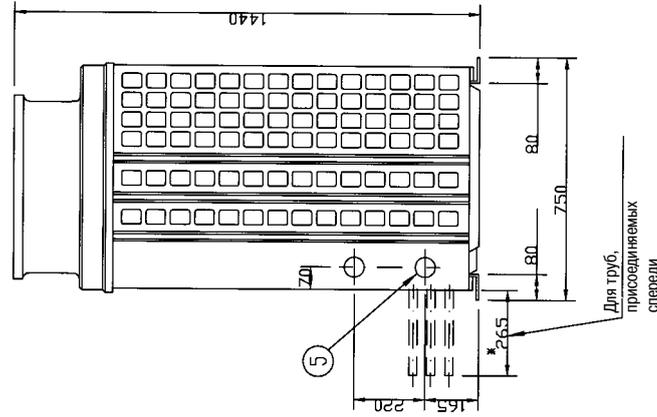
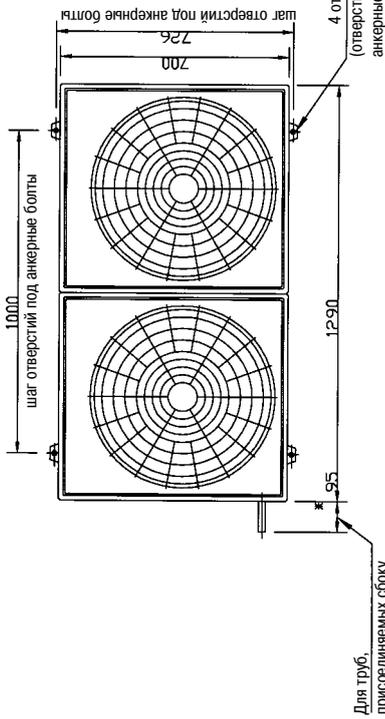
# Габаритные и установочные размеры

## 7.1 Габаритные и установочные чертежи

### 7.1.3 Инверторного типа/с постоянной скоростью компрессора

RXY10K7W1/RNY10K7W1

Поз.	Наименование детали	Описание
1	Штуцер для присоединения трубопровода жидкости	Соединение гайкой $\varnothing 12,7$ мм
2	Штуцер для присоединения трубопровода теплоты газа	Соединение гайкой $\varnothing 28,6$ мм
3	Штуцер для присоединения линии выравнивания давления	Соединение гайкой $\varnothing 15,1$ мм
4	Клемма заземления	Внутри электрического щита (ИЭ)
5	Отверстие для ввода электропитания (на боковой панели)	$\varnothing 62$
6	Отверстие для ввода электропитания (на передней панели)	$\varnothing 63$ (с монтажной пластиной)
7	Отверстие для ввода электропитания (на нижней панели)	$\varnothing 60$
8	Отверстие для трубопровода (на нижней панели)	см. приложение 2
9	Отверстие для трубопровода (на боковой панели)	см. приложение 2



- Примечания:
1. Знаком ✖ отмечены размеры, указывающие фитинги трубопроводов.
  2. В случае подвода трубопроводов снизу — см. инструкцию по монтажу.

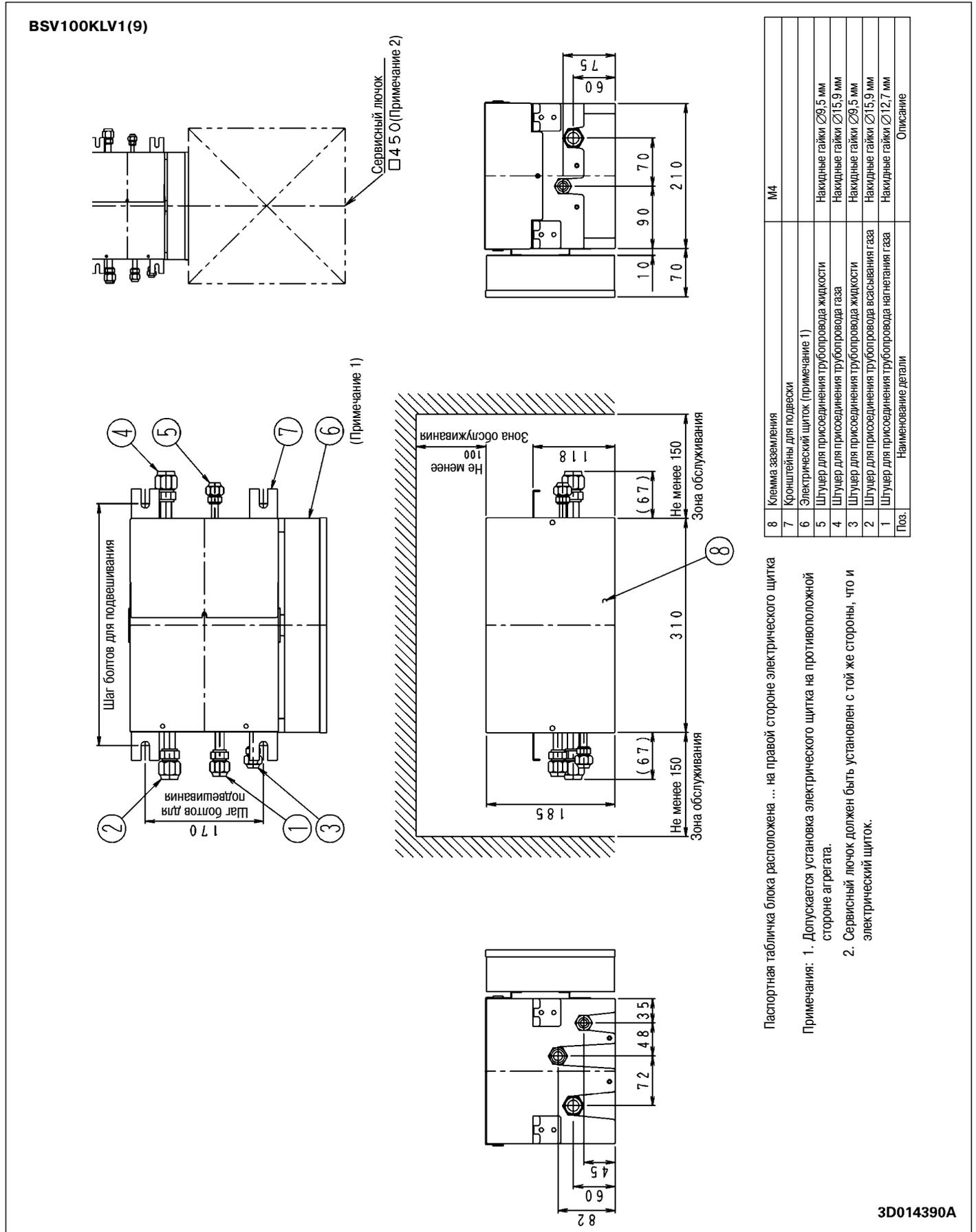
3TW21564-1A



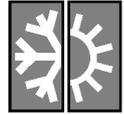
## 7 Габаритные и установочные размеры

### 7.1 Габаритные и установочные чертежи

#### 7.1.4 BSV100-250KLV1(9)



3D014390A

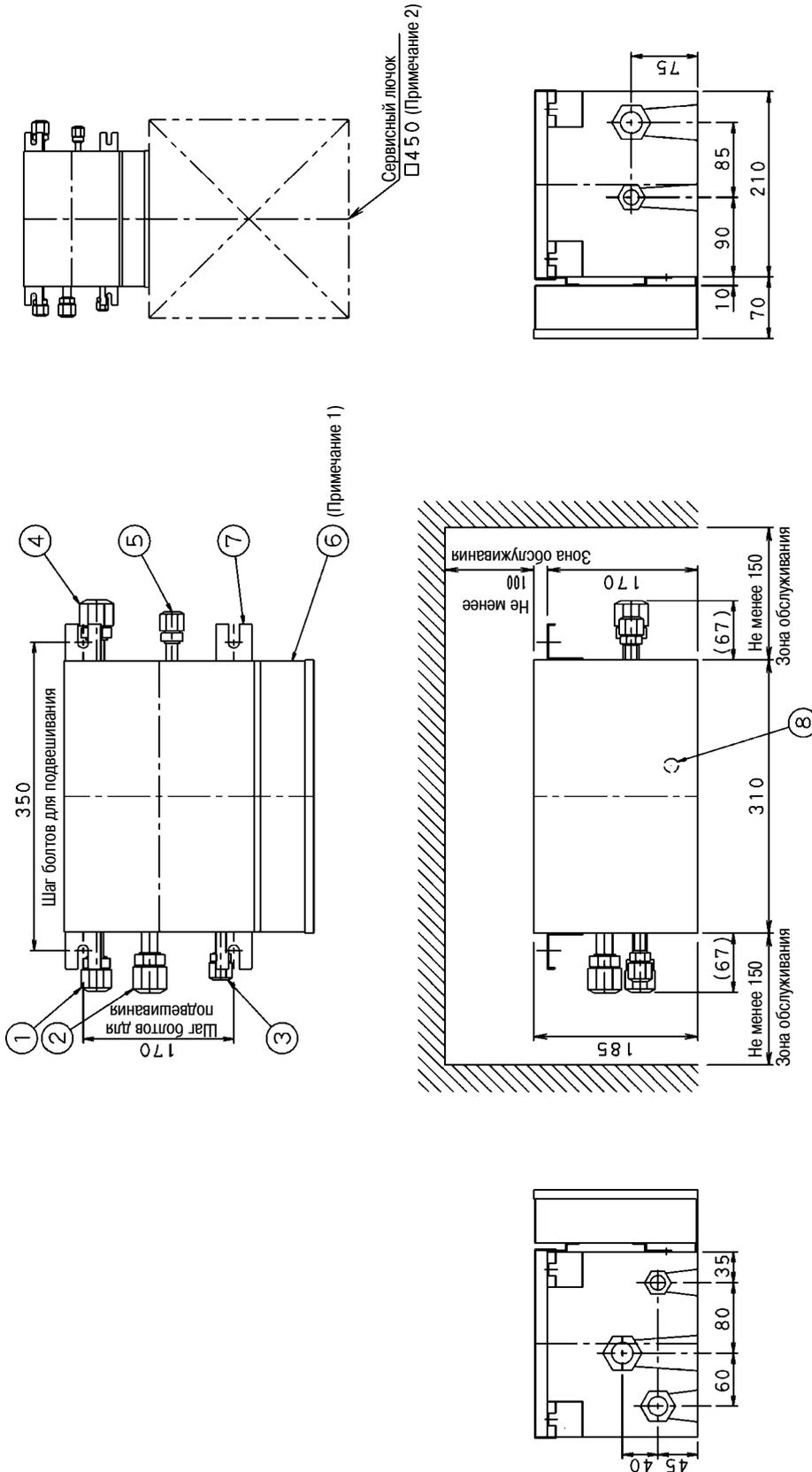


## 7 Размеры

### 7.1 Чертежи с размерами оборудования

#### 7.1.4 BSV100-250KLV1(9)

BSV160KLV1(9)



Поз.	Наименование детали	Описание
8	Клемма заземления	М4
7	Кронштейны для подвески	
6	Электрический щиток (примечание 1)	
5	Штуцер для присоединения трубопровода жидкости	Накидные гайки $\varnothing 9,5$ мм
4	Штуцер для присоединения трубопровода газа	Накидные гайки $\varnothing 19,1$ мм
3	Штуцер для присоединения трубопровода жидкости	Накидные гайки $\varnothing 9,5$ мм
2	Штуцер для присоединения трубопровода всасывания газа	Накидные гайки $\varnothing 19,1$ мм
1	Штуцер для присоединения трубопровода нагнетания газа	Накидные гайки $\varnothing 15,9$ мм

Паспортная табличка блока расположена ... на правой стороне электрического щитка

- Применения:
1. Допускается установка электрического щитка на противоположной стороне агрегата.
  2. Сервисный лючок должен быть установлен с той же стороны, что и электрический щиток.

3D014392A

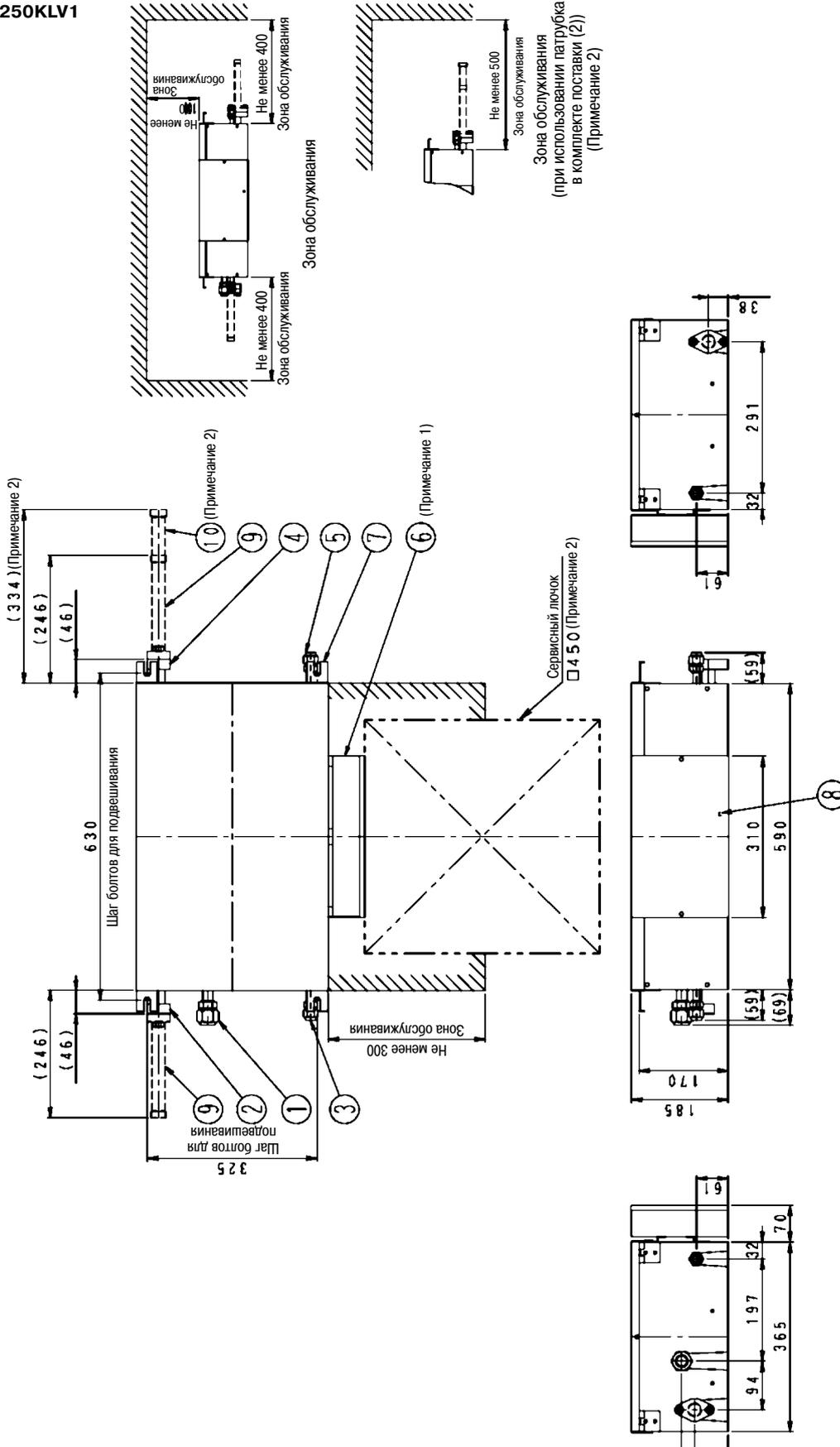


## 7 Габаритные и установочные размеры

### 7.1 Габаритные и установочные чертежи

#### 7.1.4 BSV100-250KLV1(9)

BSV250KLV1

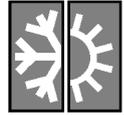


Поз.	Наименование детали	Описание
10	Патрубок в комплекте поставки (2) (примечание 2)	Соединение пайкой Ø28,6 мм
9	Патрубок в комплекте поставки (1)	Соединение пайкой Ø25,4 мм
8	Клемма заземления	M4
7	Кронштейны для подвески	
6	Электрический шток (примечание 1)	
5	Штуцер для присоединения трубопровода жидкости	Накидные гайки Ø12,7 мм
4	Штуцер для присоединения трубопровода газа	Накидные гайки Ø25,4 мм
3	Штуцер для присоединения трубопровода жидкости	Накидные гайки Ø12,7 мм
2	Штуцер для присоединения трубопровода всасывания газа	Накидные гайки Ø25,4 мм
1	Штуцер для присоединения трубопровода нагнетания газа	Накидные гайки Ø19,1 мм

Паспортная табличка блока расположена ... на правой стороне электрического щитка

Применения: 1. Допускается установка электрического щитка на противоположной стороне агрегата.  
 2. Патрубок (2) используется только при соединении с внутренним блоком типоразмера 250.  
 3. Сервисный лючок должен быть установлен с той же стороны, что и электрический щиток.

3D014391A

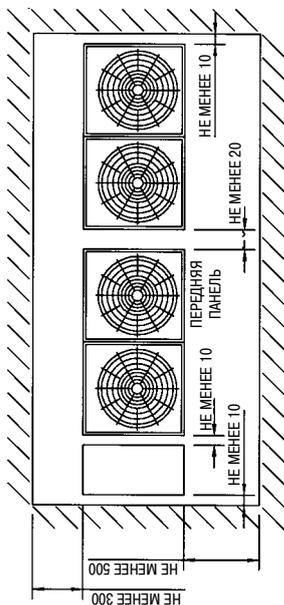


## 7 Габаритные и установочные размеры

### 7.2 Размеры зоны обслуживания

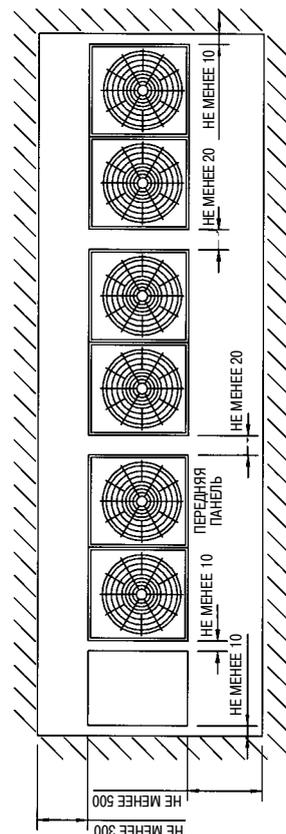
Для RXY16-20K и REY16-20K

(СХЕМА 1)

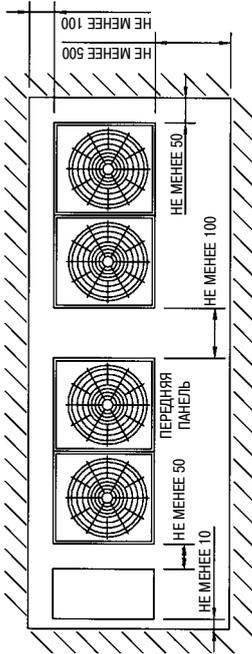


Для RXY24-30K и REY24-30K

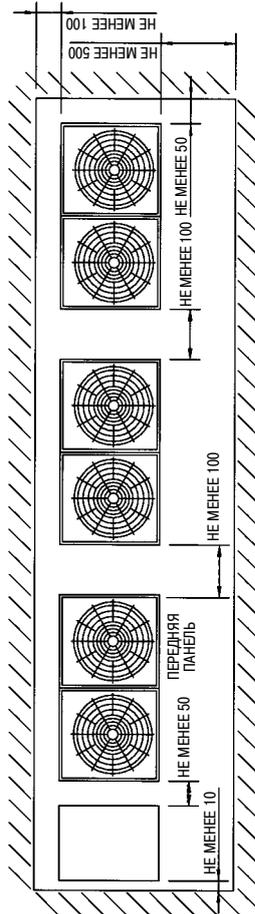
(СХЕМА 1)



(СХЕМА 2)

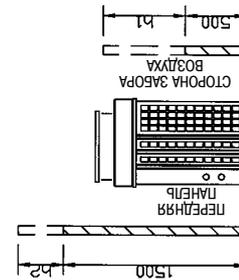


(СХЕМА 2)

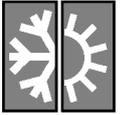


Примечания:

1. Высота стен для схем 1 и 2, со стороны передней панели: 1500 мм  
Со стороны забора воздуха: 500 мм  
Сбоку, без ограничения по высоте.
2. Если высота стен превышает допустимые значения, зона обслуживания должна быть увеличена на h1/2 и h2/2 со стороны передней панели и со стороны забора воздуха соответственно, как показано на рисунке справа.
3. При размещении блоков, из приведенных выше схем расположения выбирается оптимальная, с точки зрения использования имеющегося свободного пространства. При этом необходимо оставить достаточно места для прохода между блоками и стеной и для свободной циркуляции воздуха. (Если необходимо разместить большее число блоков, чем показано на схемах выше, необходимо принять меры для исключения поступления выбрасываемого воздуха на приток).
4. Для удобства монтажа трубопроводов хладагента на площадке следует оставить достаточно места перед блоками при их размещении.



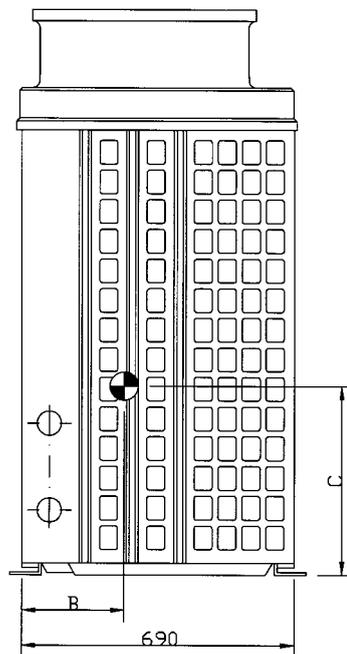
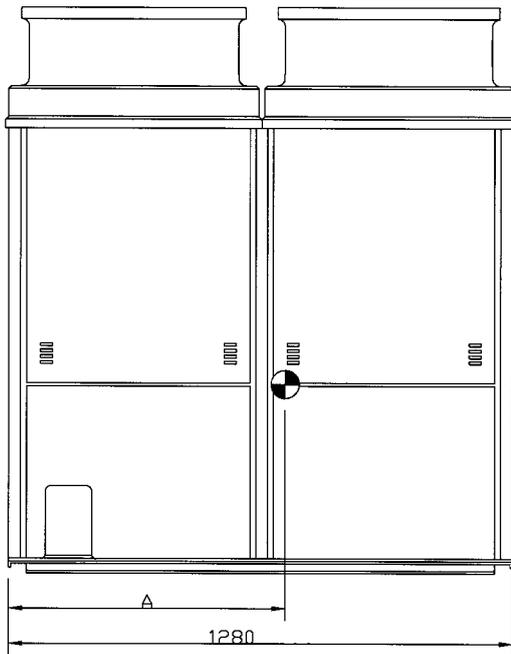
3TW21559-4A



## 7 Габаритные и установочные размеры

### 7.3 Центр тяжести

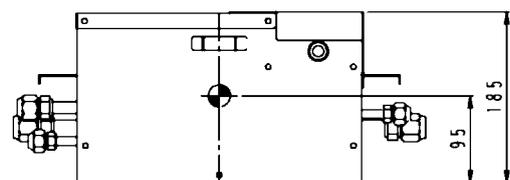
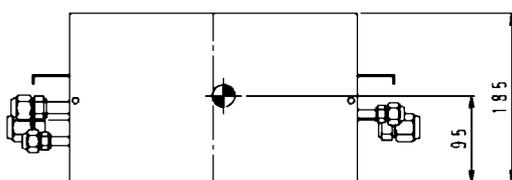
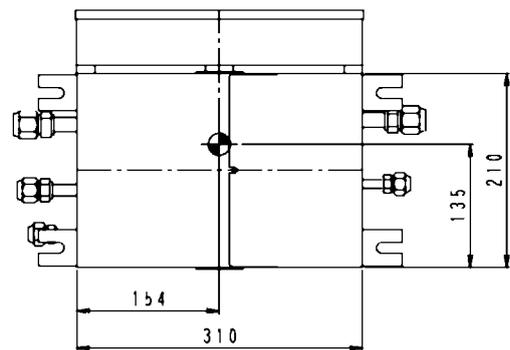
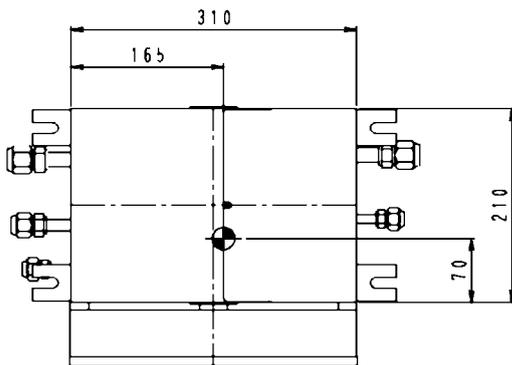
RXY8, 10K7W1  
RNY8, 10K7W1



МОДЕЛЬ	A	B	C
RXY8K7W1	720	260	360
RXY10K7W1	700	260	480
RNY8K7W1	680	290	360
RNY10K7W1	680	290	480

4TW21559-2A

BSV100KLV1(9)



СТАНДАРТНОЕ РАЗМЕЩЕНИЕ ЭЛЕКТРОЩИТКА

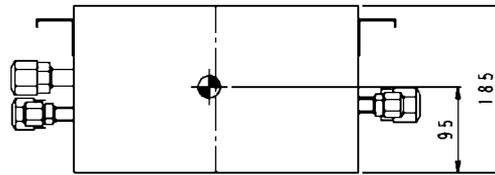
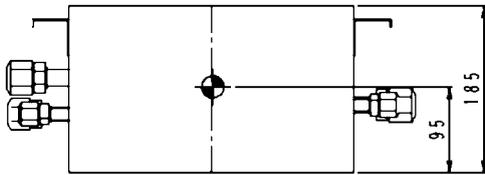
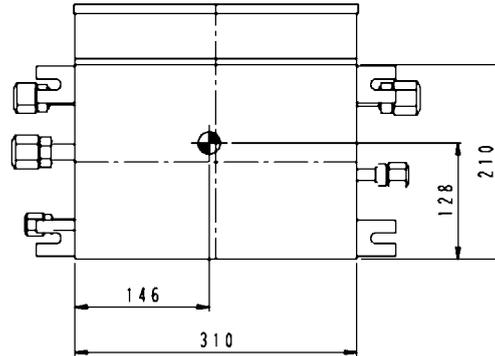
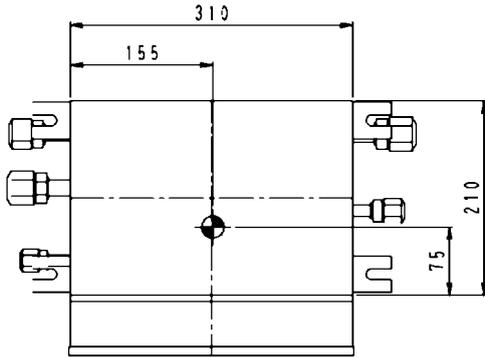
С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ЩИТКОМ НА ПРОТИВОПОЛОЖНОЙ СТОРОНЕ АГРЕГАТА

3D014608B



7 Размеры  
7.3 Центр тяжести

BSV160KLV1(9)

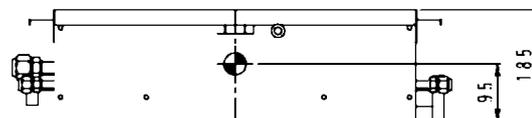
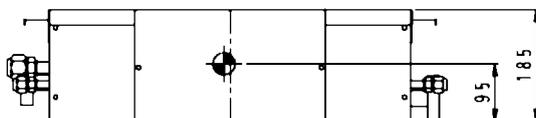
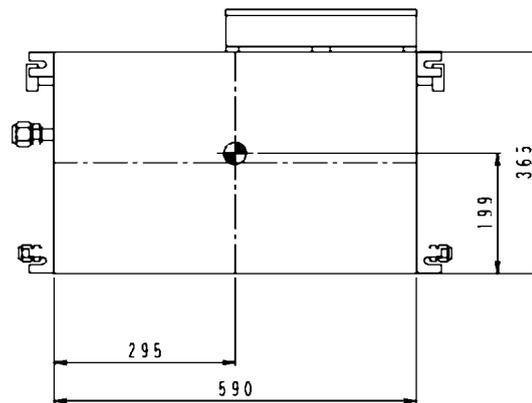
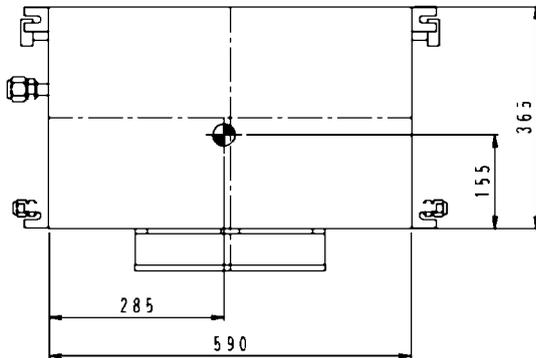


СТАНДАРТНОЕ РАЗМЕЩЕНИЕ ЭЛЕКТРОЩИТКА

С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ЩИТКОМ НА ПРОТИВОПОЛОЖНОЙ СТОРОНЕ АГРЕГАТА

3D014609B

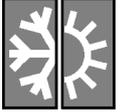
BSV250KLV1



СТАНДАРТНОЕ РАЗМЕЩЕНИЕ ЭЛЕКТРОЩИТКА

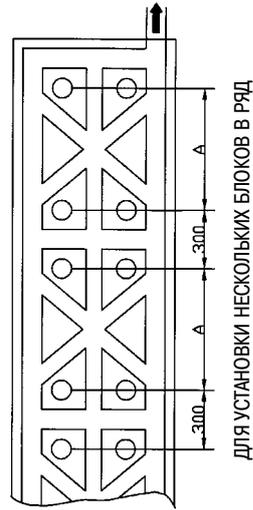
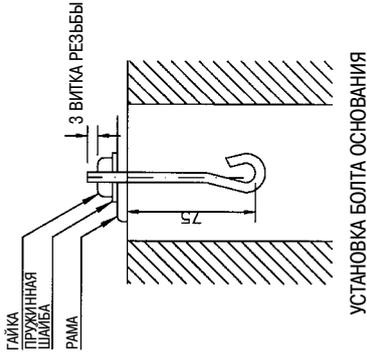
С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ЩИТКОМ НА ПРОТИВОПОЛОЖНОЙ СТОРОНЕ АГРЕГАТА

3D014610

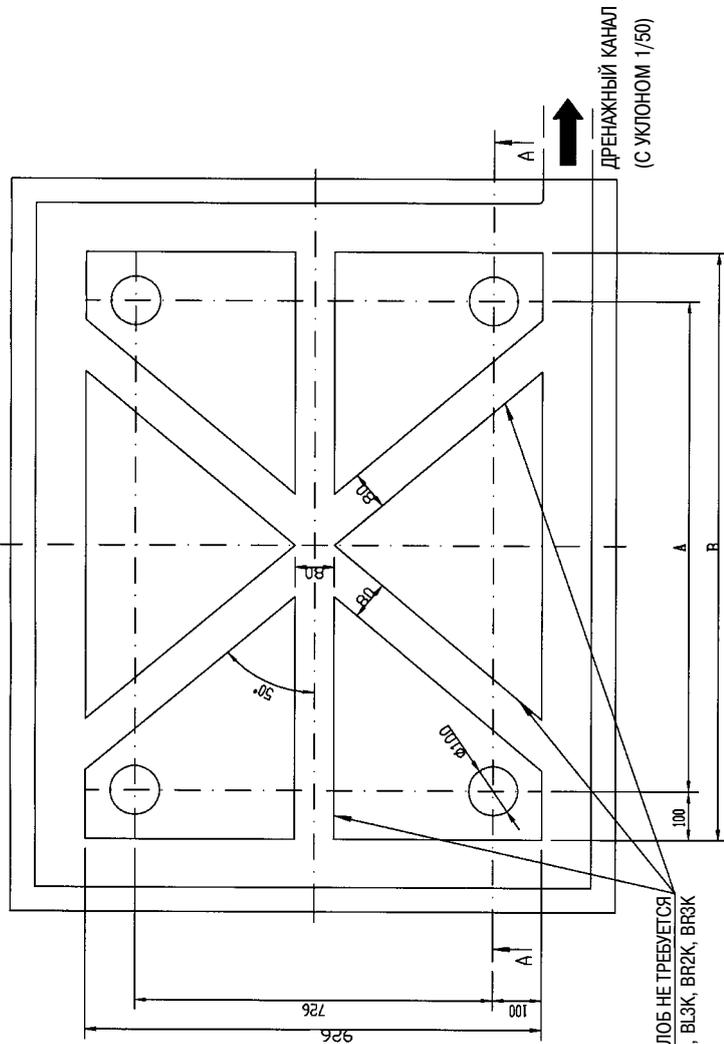


7 Габаритные и установочные размеры  
7.4 Чертежи основания

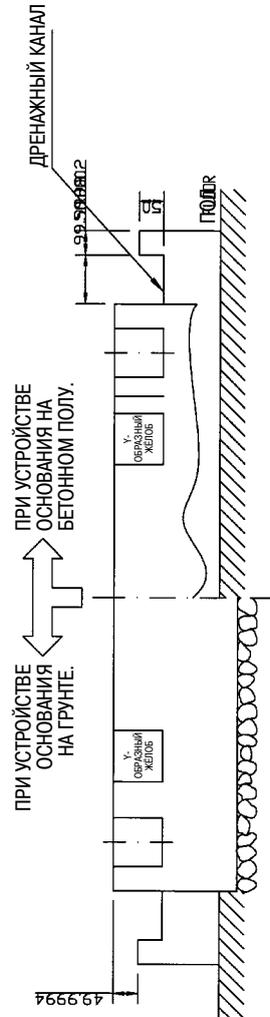
ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ БОЛТЫ ОСНОВАНИЯ:  
РАЗМЕР M12, КОЛИЧЕСТВО 4 ШТ.



МОДЕЛЬ	A	B
BL2K BR2K	200	400
BL3K BR3K	300	500
RNY6K RNY10K RXY6K RXY10K	1000	1200



У-ОБРАЗНЫЙ ЖЕЛОБ НЕ ТРЕБУЕТСЯ  
ДЛЯ МОДЕЛЕЙ: BL2K, BL3K, BR2K, BR3K



РАЗРЕЗ А-А

- Примечания:
1. Стандартная бетонная смесь: 1 часть цемента/2 части песка/4 части гравия с 10 армированными стержнями (с шагом приблизительно 300 мм).
  2. Поверхность выравнивается подливкой строительным раствором. На краях бетонной поверхности делается фаска.
  3. При устройстве основания на бетонном полу щебень не требуется, но поверхность пола не должна быть гладкой.
  4. Вокруг основания устраивается дренажный канал для приема дренажа по периметру блока.
  5. При установке блока на крыле необходимо проверить ее несущую способность и соблюдать требования по гидроизоляции.
  6. У-образные желоба не требуются для моделей: BL2K, BL3K, BR2K, BR3K.

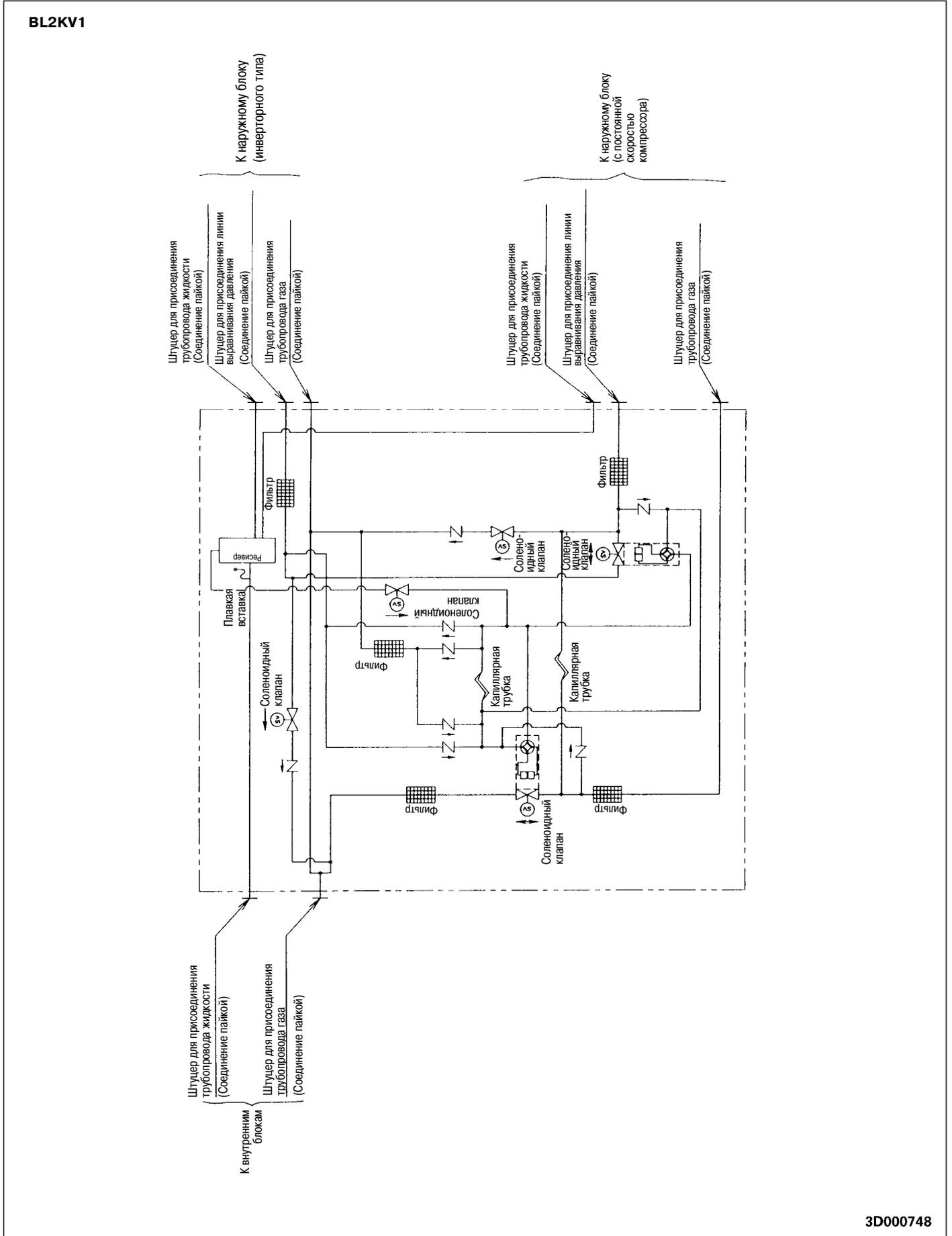
3TW21559-3

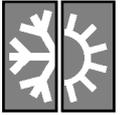


## 8 Схема холодильного контура

### 8.1 Функциональный блок

#### 8.1.1 Блоки с тепловым насосом

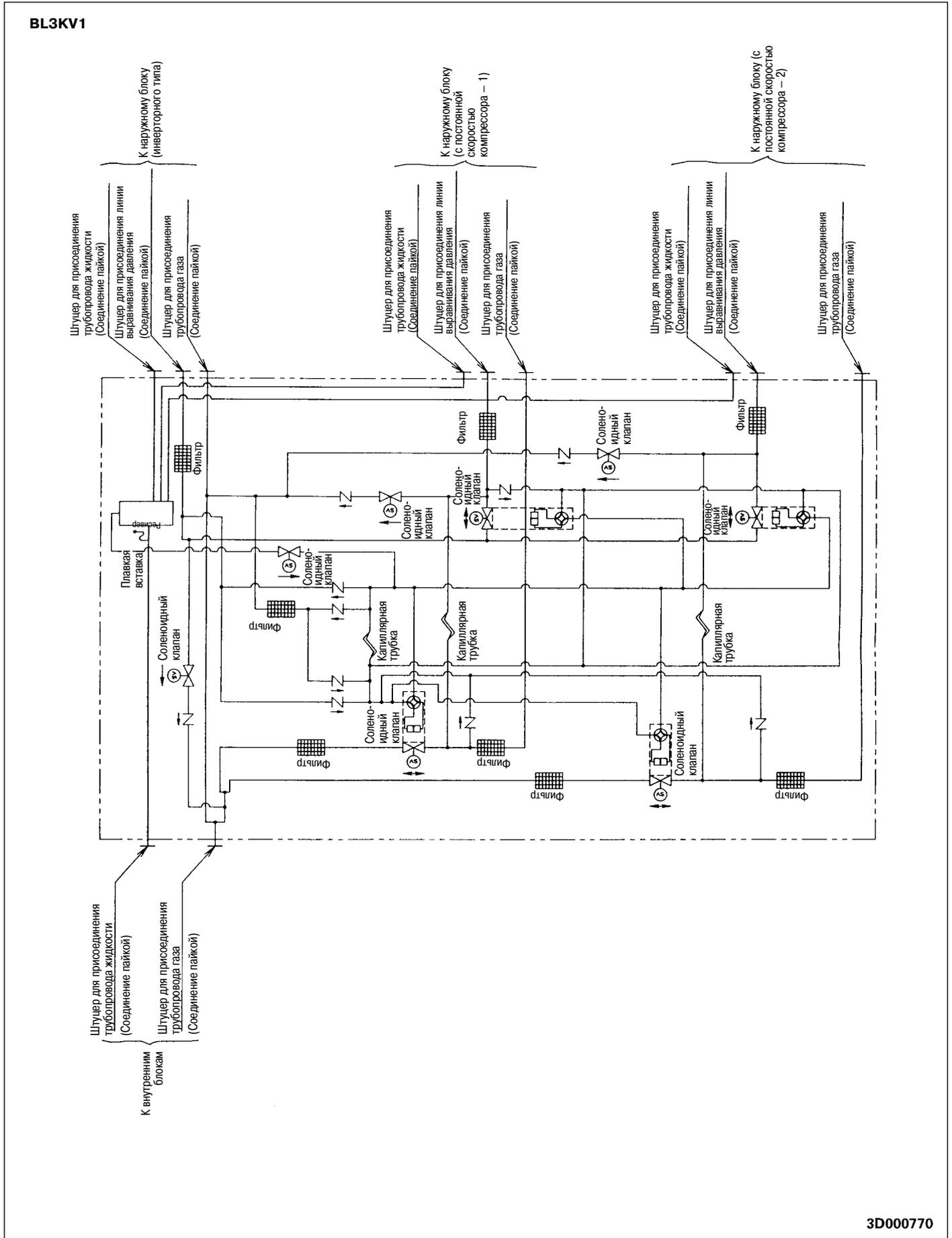




## 8 Схема холодильного контура

### 8.1 Функциональный блок

#### 8.1.1 Блоки теплового насоса



3D000770

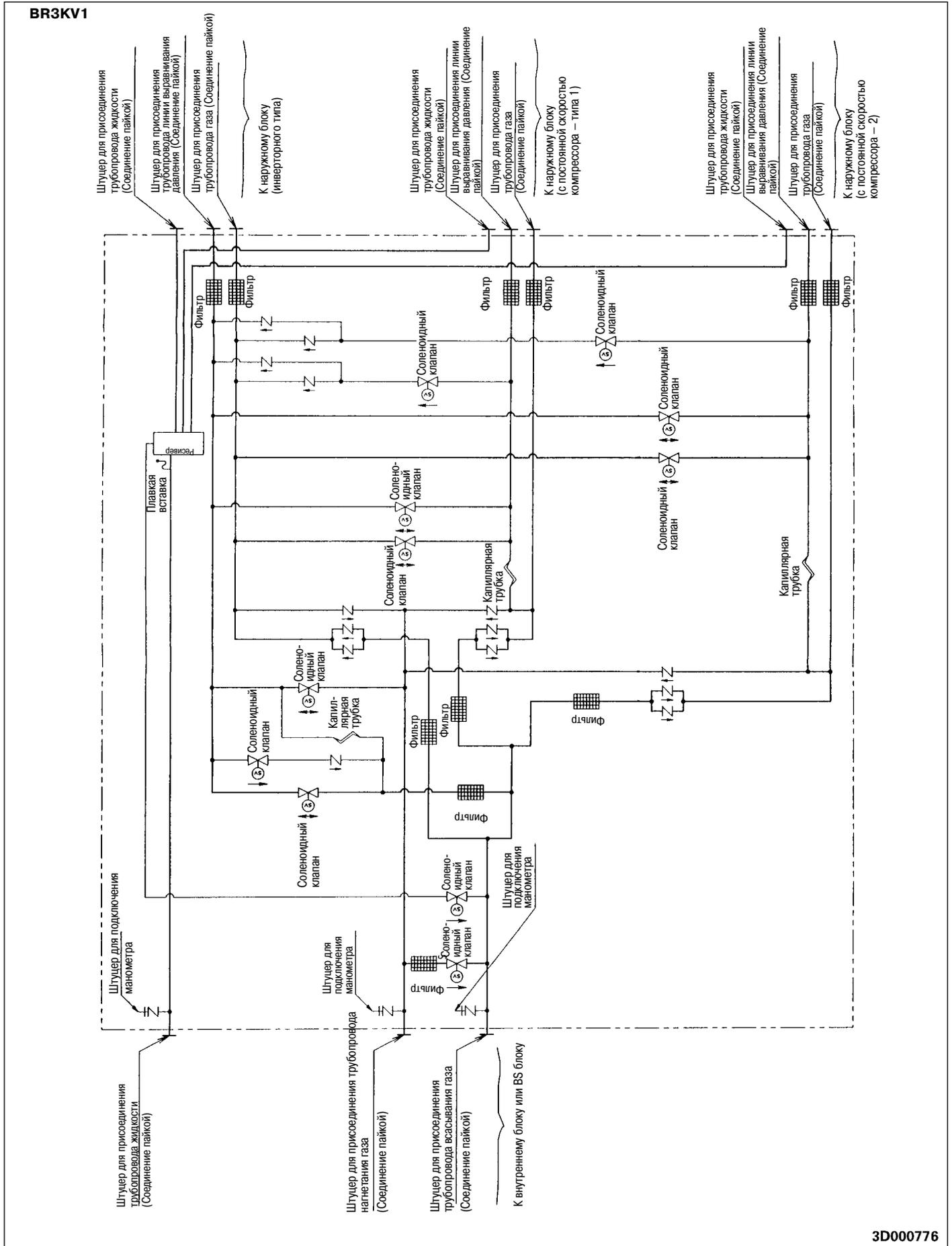




## 8 Схема холодильного контура

### 8.1 Функциональный блок

#### 8.1.2 Блоки с рекуперацией тепла



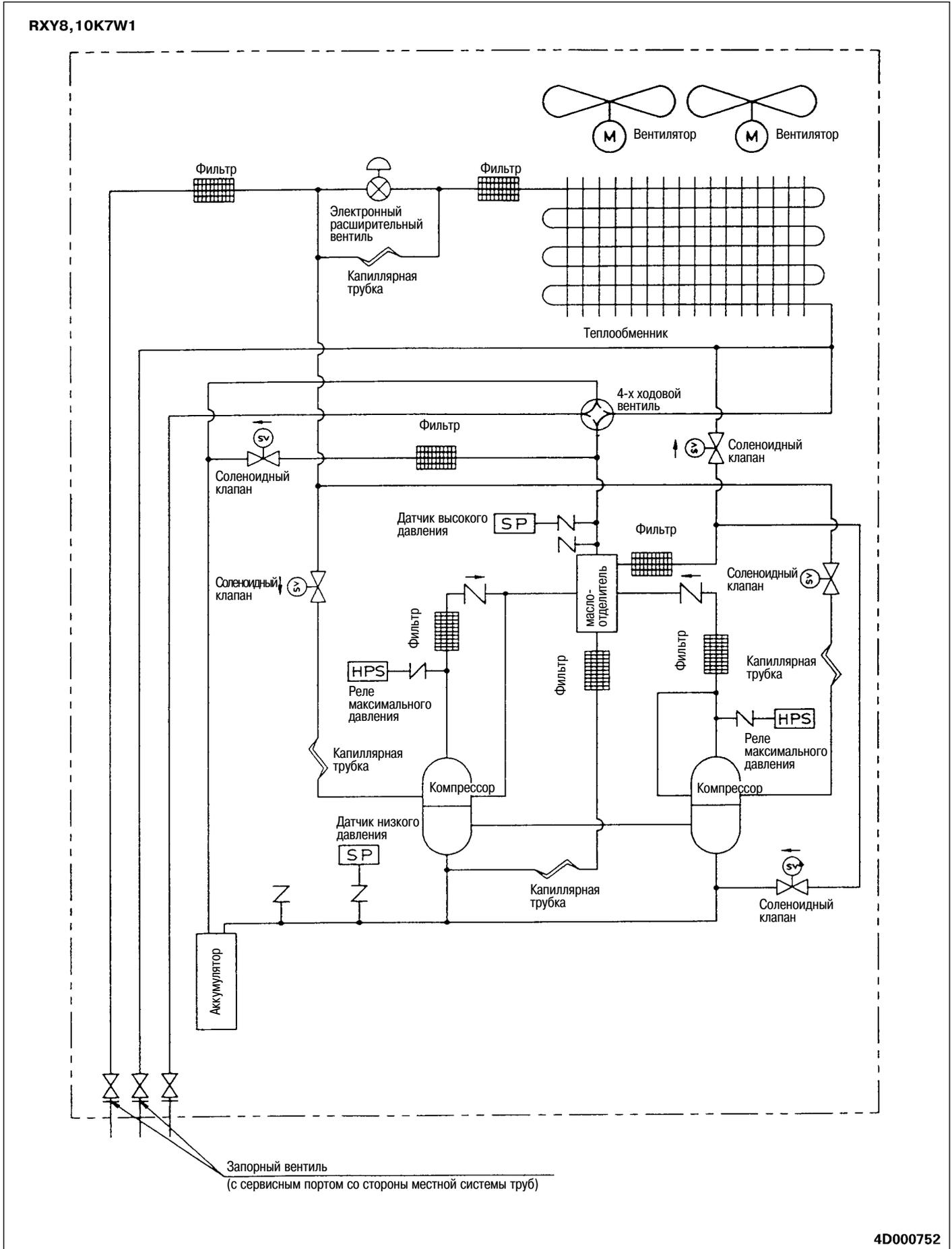
3D000776

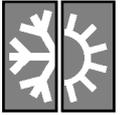


## 8 Схема холодильного контура

### 8.2 Компоненты VRV PLUS инверторного типа/с постоянной скоростью компрессора

#### 8.2.1 Наружные блоки инверторного типа

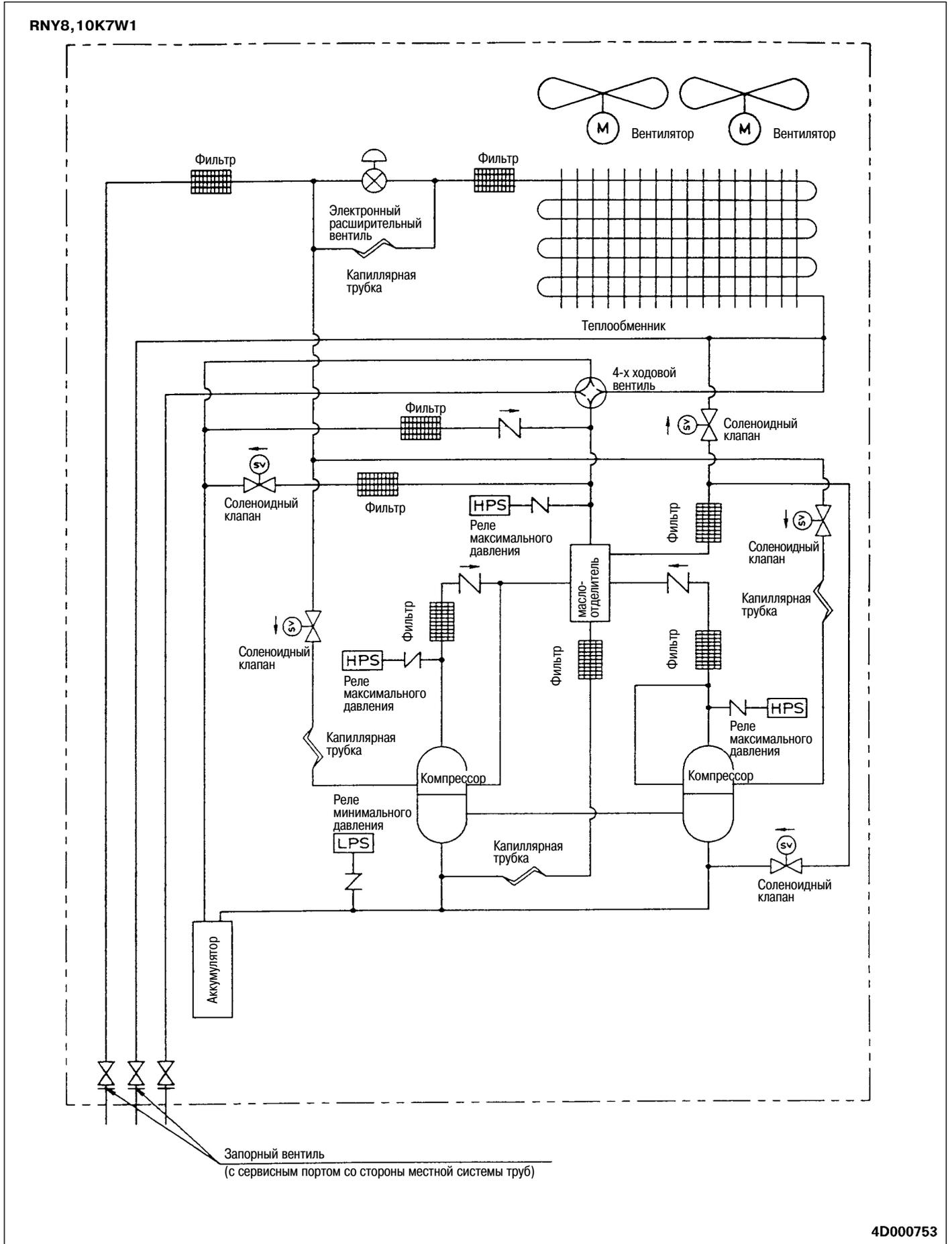




## 8 Схема холодильного контура

### 8.2 Компоненты VRV PLUS инверторного типа/с постоянной скоростью компрессора

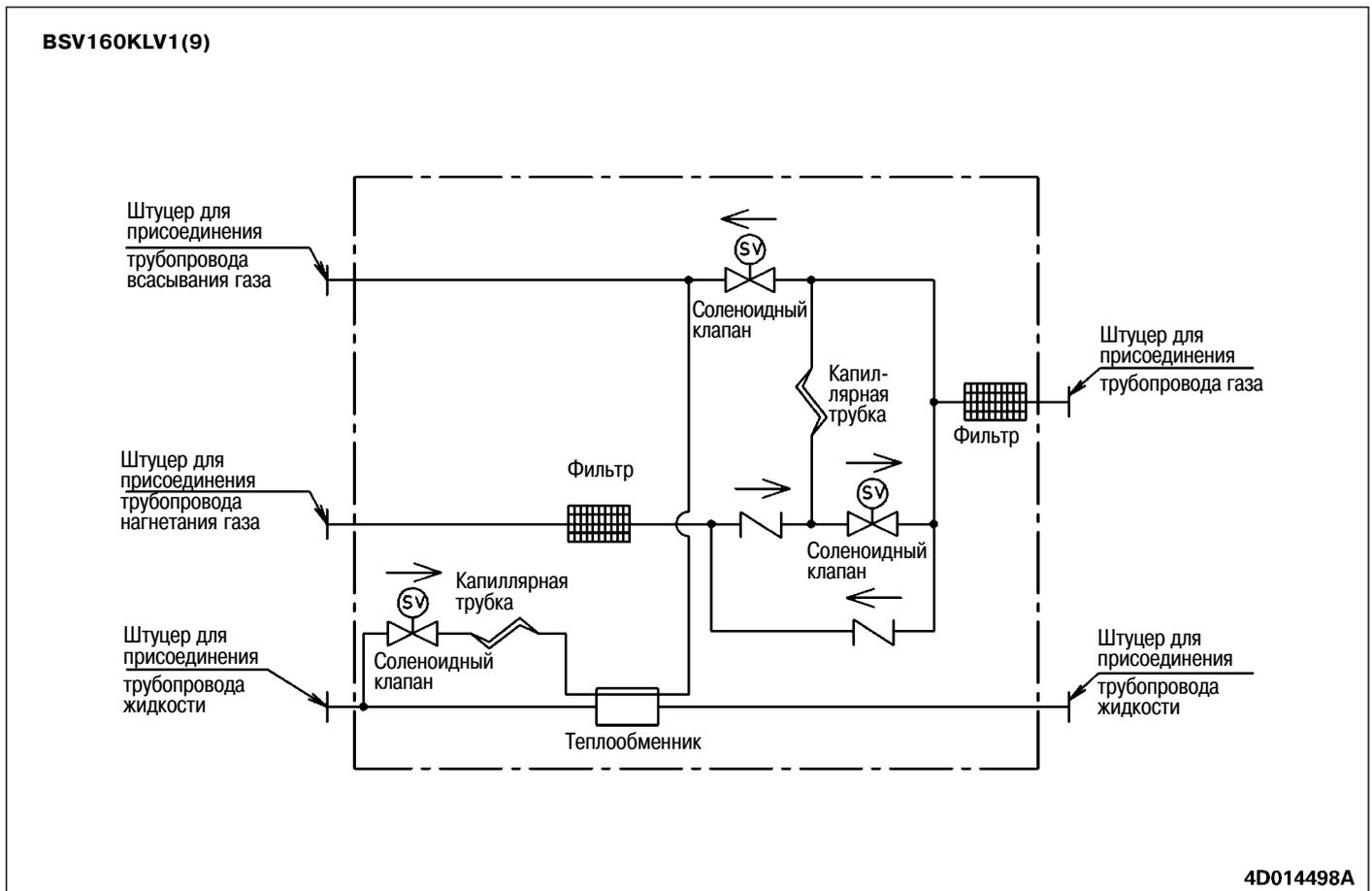
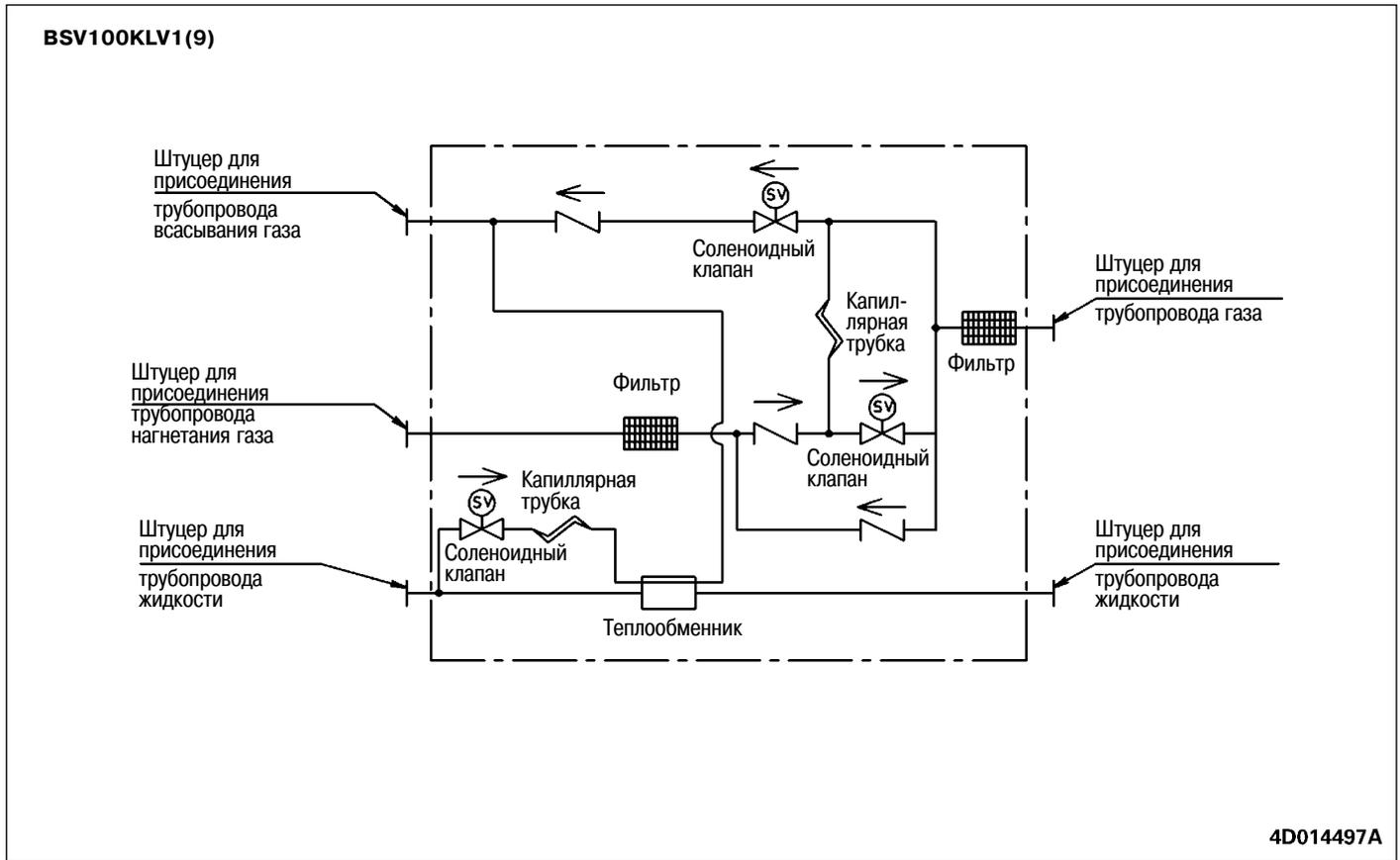
#### 8.2.2 Наружные блоки с постоянной скоростью компрессора





## 8 Схемы холодильного контура

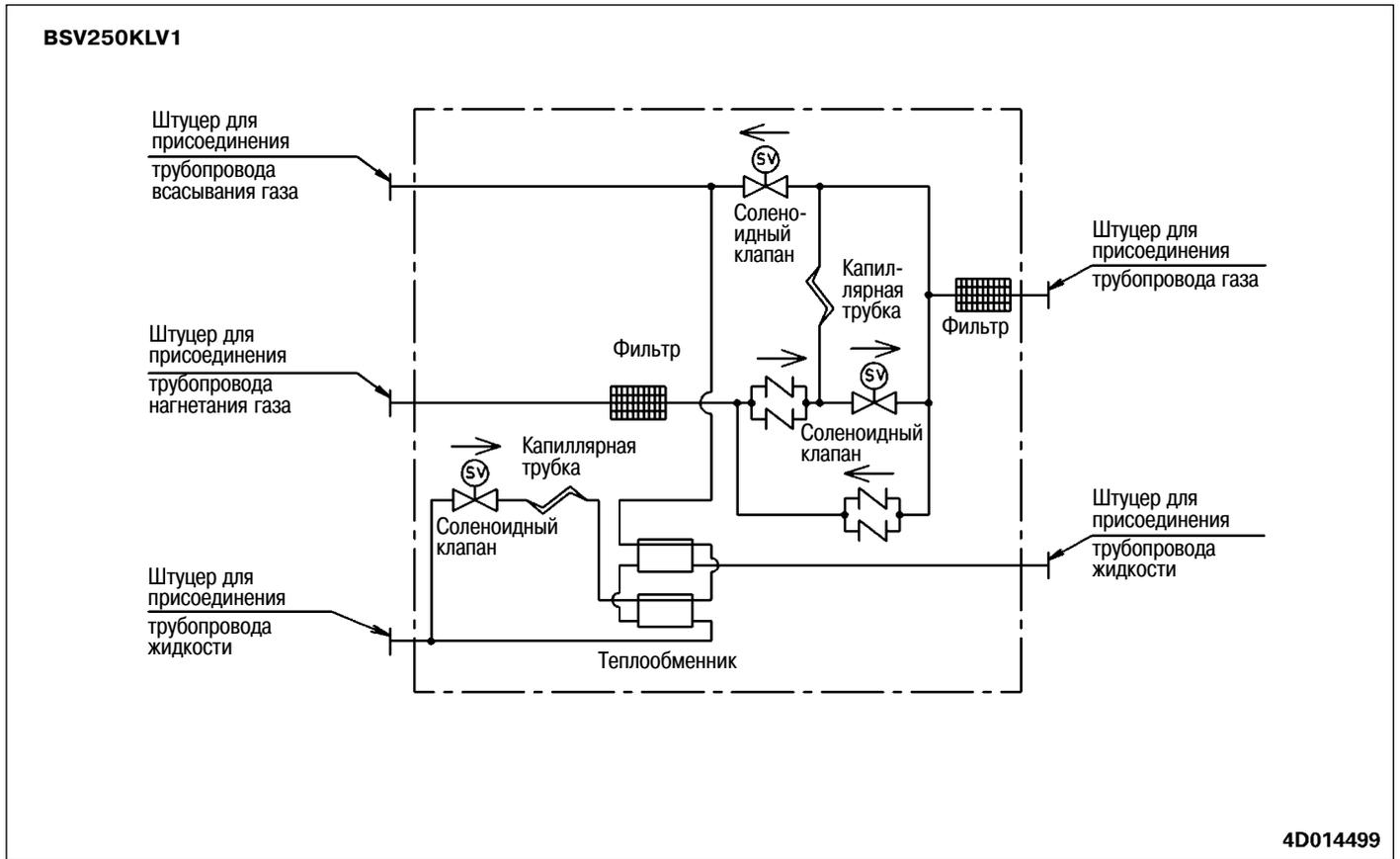
### 8.3 BS Блок (BSV100~250KLV1 (9))





## 8 Схема холодильного контура

### 8.3 BS Блок (BSV100~250KLV1 (9))

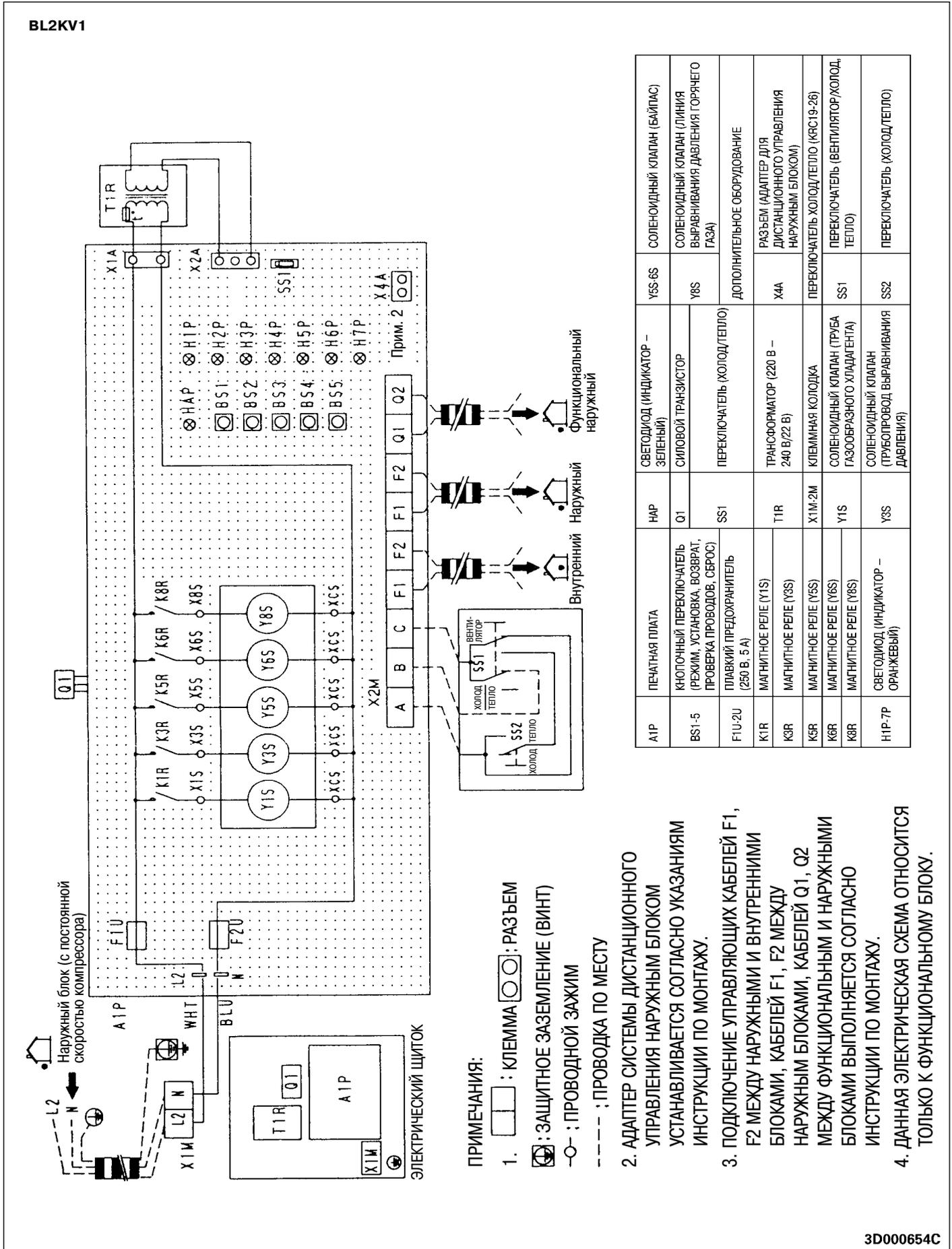




## 9 Электрическая схема

### 9.1 Функциональный блок

#### 9.1.1 Блок для системы с тепловым насосом



3D000654C

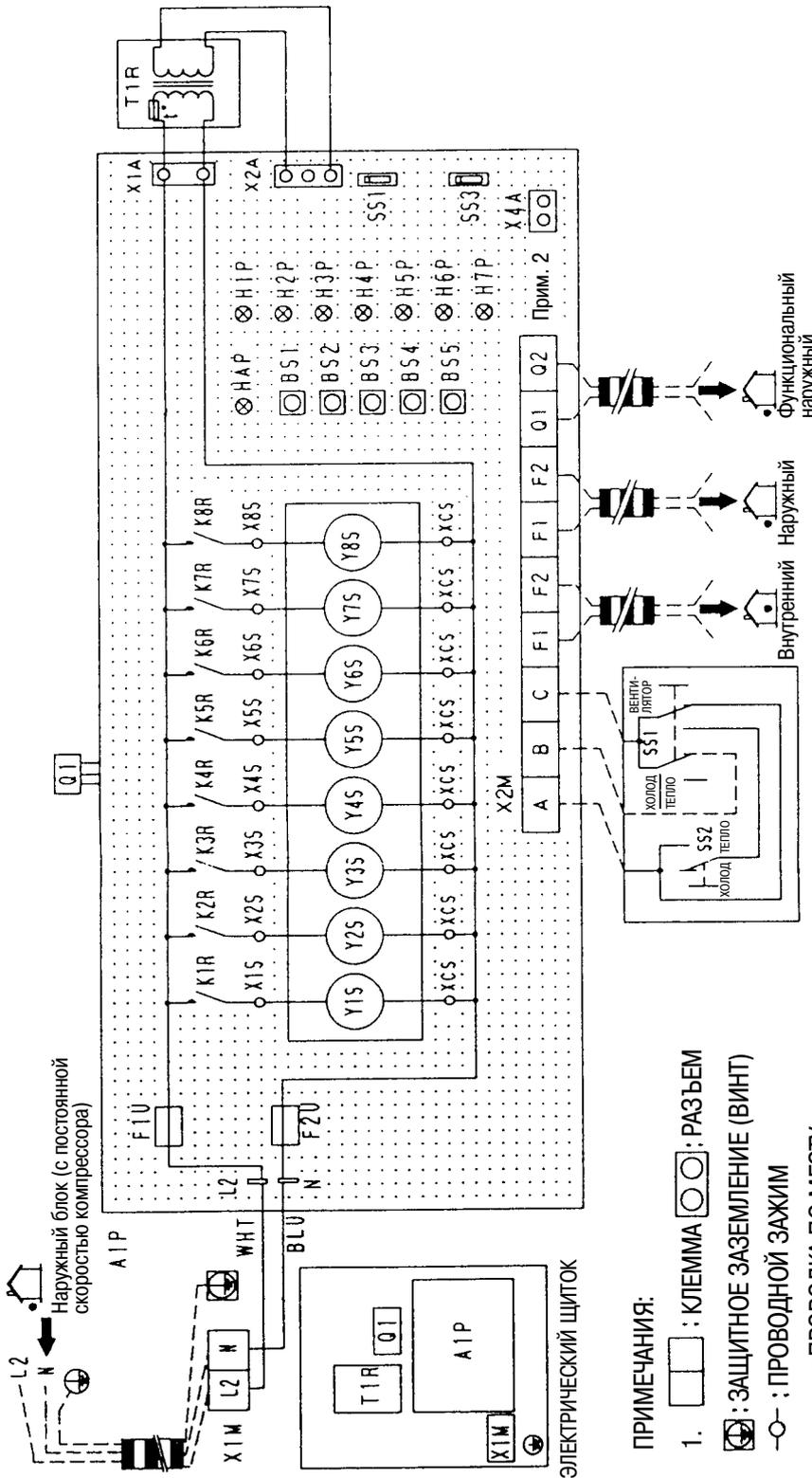


## 9 Электрическая схема

### 9.1 Функциональный блок

#### 9.1.1 Блок для системы с тепловым насосом

BL3KV1



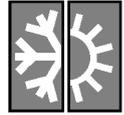
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. : КЛЕММА : РАЗЪЕМ
- : ЗАЩИТНОЕ ЗАЗЕМЛЕНИЕ (ВИНТ)
- : ПРОВОДНОЙ ЗАЖИМ
- : ПРОВОДКА ПО МЕСТУ

2. АДАПТЕР СИСТЕМЫ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ НАРУЖНЫМ БЛОКОМ УСТАНОВЛИВАЕТСЯ СОГЛАСНО УКАЗАНИЯМ ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ.
3. ПОДКЛЮЧЕНИЕ УПРАВЛЯЮЩИХ КАБЕЛЕЙ F1, F2 МЕЖДУ НАРУЖНЫМИ И ВНУТРЕННИМИ БЛОКАМИ, КАБЕЛЕЙ F1, F2 МЕЖДУ НАРУЖНЫМ БЛОКАМИ, КАБЕЛЕЙ Q1, Q2 МЕЖДУ ФУНКЦИОНАЛЬНЫМ И НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ ВЫПОЛНЯЕТСЯ СОГЛАСНО ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ.
4. ДАННАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ОТНОСИТСЯ ТОЛЬКО К ФУНКЦИОНАЛЬНОМУ БЛОКУ.

A1P	ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА	Н1P-7P	СВЕТОДИОД (ИНДИКАТОР – ОРАНЖЕВЫЙ)	Y3S-4S	СОЛЕНОИДНЫЙ КЛАПАН (ТРУБОПРОВОД ВЫРАВНИВАНИЯ ДАВЛЕНИЯ)
BS1-5	КНОПОНЧНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ (РЕЖИМ, УСТАНОВКА, ВОЗВРАТ, ПРОВЕРКА ПРОВОДОВ, СБРОС)	НАР	СВЕТОДИОД (ИНДИКАТОР – ЗЕЛЕНЫЙ)	Y6S-7S	СОЛЕНОИДНЫЙ КЛАПАН (БАЙПАС)
F1U-2U	ПЛАВКИЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ (250 В, 5 А)	Q1	СИЛОВОЙ ТРАНЗИСТОР	Y8S	СОЛЕНОИДНЫЙ КЛАПАН (ЛИНИЯ ВЫРАВНИВАНИЯ ДАВЛЕНИЯ ГОРЯЧЕГО ГАЗА)
K1R	МАГНИТНОЕ РЕЛЕ (Y1S)	SS1	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ (ХОЛОД/ТЕПЛО)	X4A	ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
K2R	МАГНИТНОЕ РЕЛЕ (Y2S)	SS3	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ (КОЛ. НАРУЖНЫХ БЛОКОВ)	PERK1	РАЗЪЕМ АДАПТЕР ВНЕШНЕГО УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ НАРУЖНОГО БЛОКА
K3R	МАГНИТНОЕ РЕЛЕ (Y3S)	T1R	ТРАНСФОРМАТОР (220 В...240 В/22 В)	SS1	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ (ХОЛОД/ТЕПЛО) (KFC19-26)
K4R	МАГНИТНОЕ РЕЛЕ (Y4S)	X1M-2M	КЛЕММНАЯ КОЛОДКА	SS2	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ (ВЕНТИЛЯТОР/ХОЛОД, ТЕПЛО)
K5R	МАГНИТНОЕ РЕЛЕ (Y5S)	Y1S-2S	СОЛЕНОИДНЫЙ КЛАПАН (ТРУБА ГАЗООБРАЗНОГО ХЛАДИГЕНТА)		ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ (ХОЛОД/ТЕПЛО)
K6R	МАГНИТНОЕ РЕЛЕ (Y6S)				
K7R	МАГНИТНОЕ РЕЛЕ (Y7S)				
K8R	МАГНИТНОЕ РЕЛЕ (Y8S)				

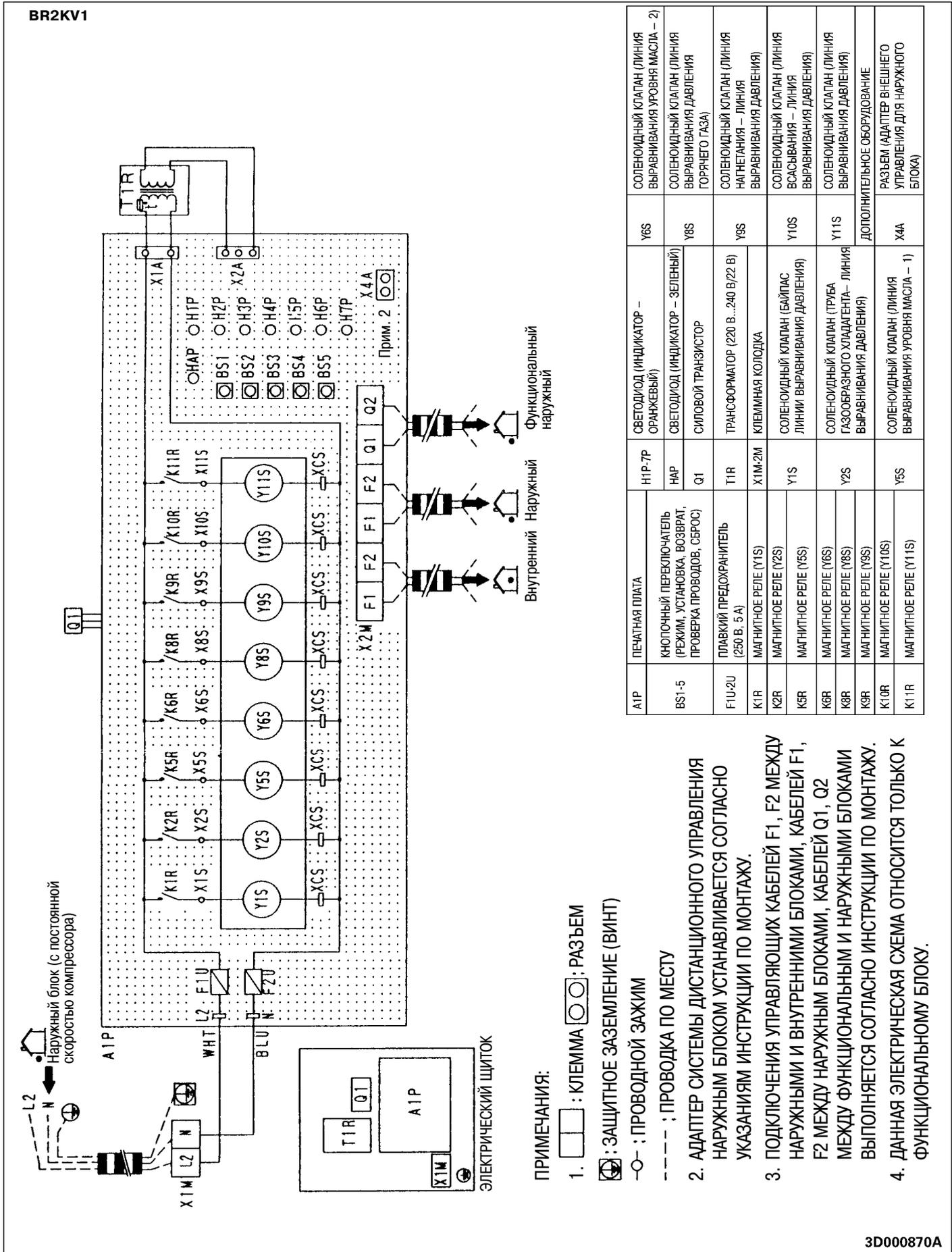
3D000652B



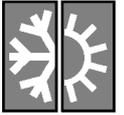
## 9 Электрическая схема

### 9.1 Функциональный блок

#### 9.1.2 Блок рекуперации тепла



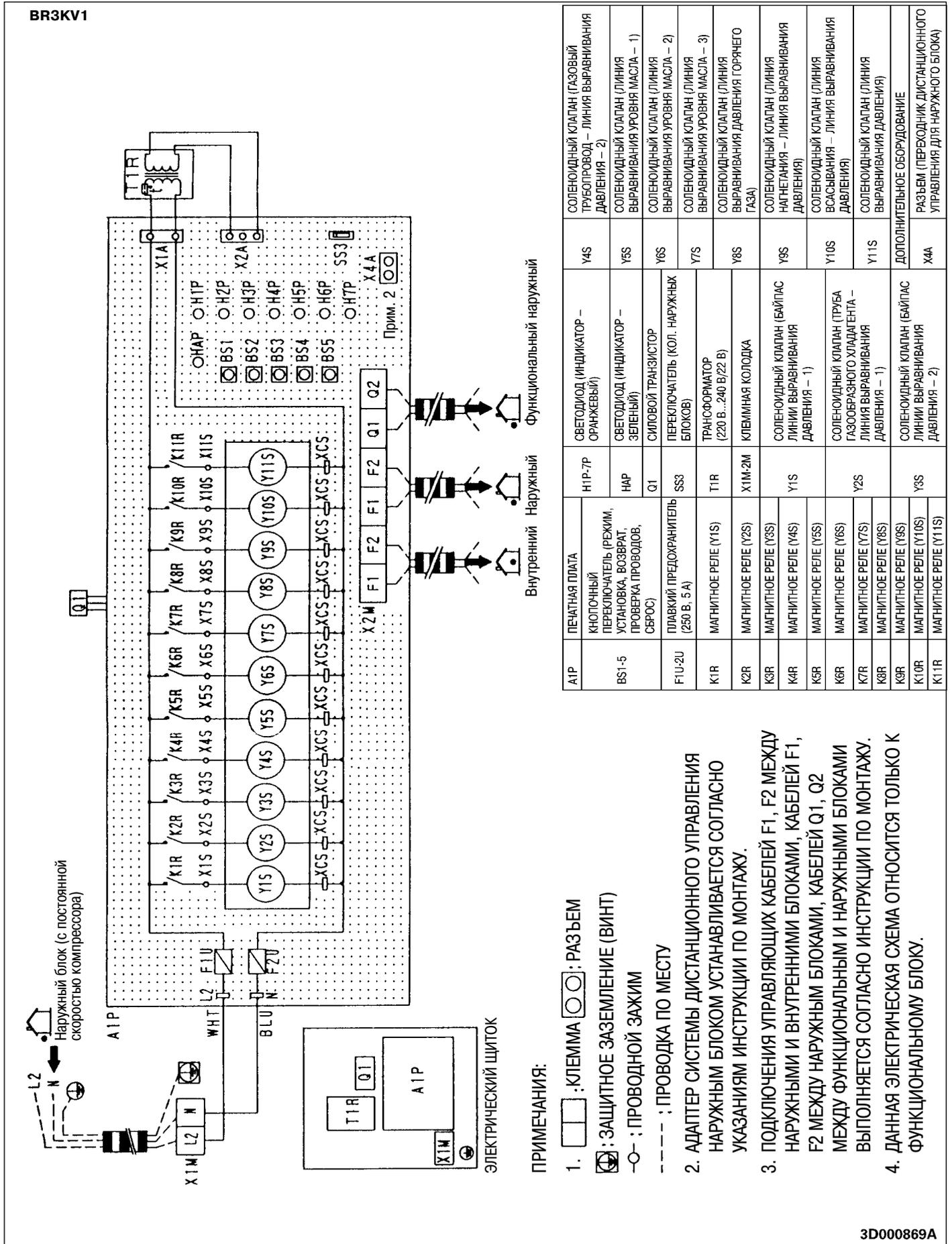
3D000870A



## 9 Электрическая схема

### 9.1 Функциональный блок

#### 9.1.2 Блок рекуперации тепла



3D000869A



9 Электрические схемы

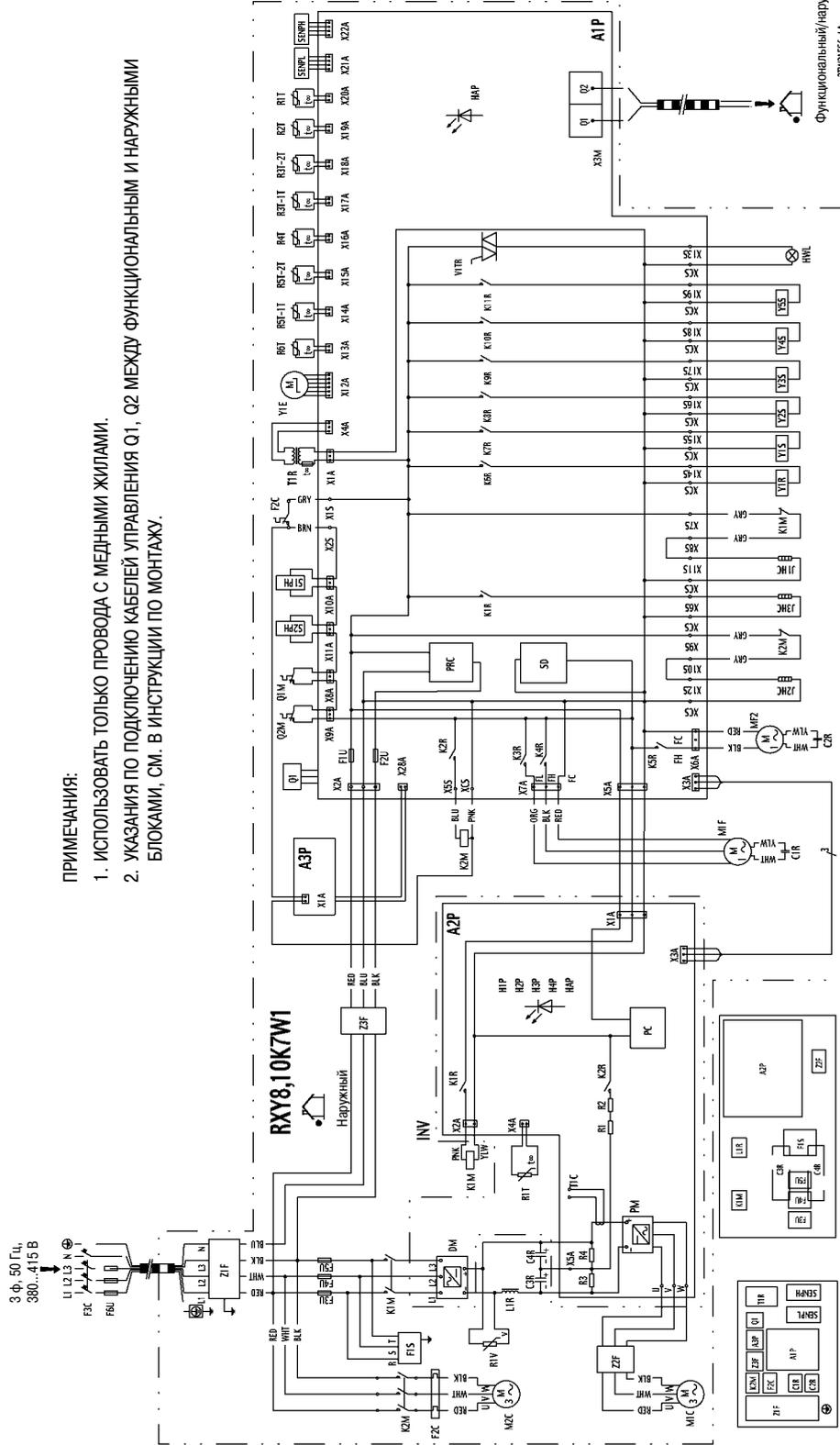
9.2 Элементы VRV PLUS: инверторного типа/с постоянной скоростью компрессора

9.2.1 Наружные блоки инверторного типа

RXY8, 10K7W1

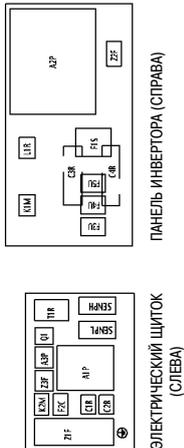
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТОЛЬКО ПРОВОДА С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ.
2. УКАЗАНИЯ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ КАБЕЛЕЙ УПРАВЛЕНИЯ Q1, Q2 МЕЖДУ ФУНКЦИОНАЛЬНЫМ И НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ, СМ. В ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ.



Функциональный/наружный  
2W21556-1A

A1P	ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА	K1P	МАГНИТНОЕ РЕЛЕ (СИГ/А1P)	RS-1T_2T	ТЕРМИСТОР НАГРЕВАНИЕ
A2P	ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА (ИНВЕРТОР)	K2P	МАГНИТНОЕ РЕЛЕ (КОМ/А1P)	RST	ТЕРМИСТОР ОХЛАЖДЕНИЕ
ASR-AR	ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА	K3P	МАГНИТНОЕ РЕЛЕ (А1P)	RS-1T_2T	ТЕРМИСТОР ВЯЗКОСТЬ
CM	ВНЕШНЯЯ КОМПЬЮТЕР	K4P	МАГНИТНОЕ РЕЛЕ (А1P)	RW	ВАКУУМНОР
FIS	КОМПЛЕКТОВАНИЕ	K7P	МАГНИТНОЕ РЕЛЕ (Y5)	SD	ВХОДНОЕ СИГНАЛ ЗАЩИТЫ ОУПРАВЛЕНИЯ
FSC	КОМПЛЕКТ РЕЛЕ ПЕРЕКЛЮЧА (M20)	K8P	МАГНИТНОЕ РЕЛЕ (Y5)	SEPH	ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ ВЫСОКОЕ
FU	ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ЗЕМЛЕ (МЕСТНАЯ ПОСТАВКА)	K9P	МАГНИТНОЕ РЕЛЕ (Y5)	SIPR_SCPH	РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ ВЫСОКОЕ
FU1, FU2, FU3	ПЕЧАТНЫЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛИ (500 В, 10А)	K10P	МАГНИТНОЕ РЕЛЕ (Y5)	TIC	ТРАНЗИСТОР ПОСТОЯННОГО ТОКА
FC	ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ (500 В, 10А)	K11P	МАГНИТНОЕ РЕЛЕ (Y5)	TIR	ТЕПЛОУЩЕТОКОПЕЧАТНЫЙ ЭЛЕМЕНТ
FCR-CP	ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ (500 В, 10А) (ОБЪЕДИНЕННЫЙ)	M1C_M2C	СВЕТОВОЙ ДИОД (КРАСНЫЙ/ЗЕЛЕННЫЙ)	X1M	КОМПЛЕКТОВАНИЕ РЕЛЕ
HAP	СВЕТОДИОД (ИЗДАТОР - ЗЕЛЕННЫЙ/А1P)	M1F_M2F	СВЕТОВОЙ ДИОД (БЕЛЫЙ/ИНВЕРТОР)	X2M	КОМПЛЕКТОВАНИЕ РЕЛЕ
HAP	СВЕТОДИОД (ИЗДАТОР - БЕЛЫЙ/А1P)	PC	СИГНОВЫЙ КОМПОНЕНТ	Y1E	РАСПЯТЫВАЮЩИЙ ВЕНТИЛЬ (ЭЛЕКТРОННОГО ТИПА)
INV	ИНВЕРТОР	PM	СИГНОВЫЙ МОДУЛЬ	Y1R	РАСПЯТЫВАЮЩИЙ ВЕНТИЛЬ (ЭЛЕКТРОННОГО ТИПА)
INV	ИНВЕРТОР	PRC	ЦЕПЬ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФАЗЫ/ОВЫХ	Y1S	СОПЕЛЕННЫЙ СМОНТ (ГОРЯЧИЙ ГАЗ)
J1NC, J2NC, J3NC	ВАРЬЕРНЫЙ ИНТЕРВЕРТ	Q1	СИГНОВЫЙ ТРАНСИЗТОР	Y2S	СОПЕЛЕННЫЙ СМОНТ (НИЗКИЙ ГАЗ)
K1M, K2M	ДЕТАЛИЗИРОВАННЫЙ ВЫХОДЯТЕЛЬ КОМПРЕССОРА (M20, M30)	Q1M_Q2M	РЕЛЕ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕРЕЗА	Y3S	СОПЕЛЕННЫЙ СМОНТ (НИЗКИЙ ГАЗ)
K3M, K4M	МАГНИТНОЕ РЕЛЕ (K2P)	R1_4	РЕЗИСТОР	Y5S	СОПЕЛЕННЫЙ СМОНТ (НИЗКИЙ ГАЗ)
K5P	МАГНИТНОЕ РЕЛЕ (K2P)	R1T	ТЕРМИСТОР (БЕЛЫЙ/А1P)	Z11-SF	ШИМОТОВАТЕЛЬ
K5R, K6R	МАГНИТНОЕ РЕЛЕ (M1F)	R2T	ТЕРМИСТОР (ЖЕЛТЫЙ/А1P)		



— проводка по месту  
L1, L2, L3 : фазовый провод  
N : нейтраль  
PE : разъем  
\* : проводной зажим  
□ : клемма  
⊕ : защитное заземление (винт)

цвет: черн: Черный  
крас: Красный  
бел: Белый  
син: Синий  
оран: Оранжевый  
розов: Розовый  
корн: Коричневый

2W21556-1A



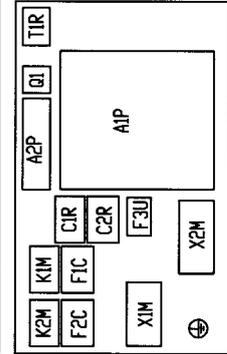
9 Электрические схемы

9.2 Элементы VRV PLUS: инверторного типа/с постоянной скоростью компрессора

9.2.2 Наружные блоки с постоянной скоростью компрессора

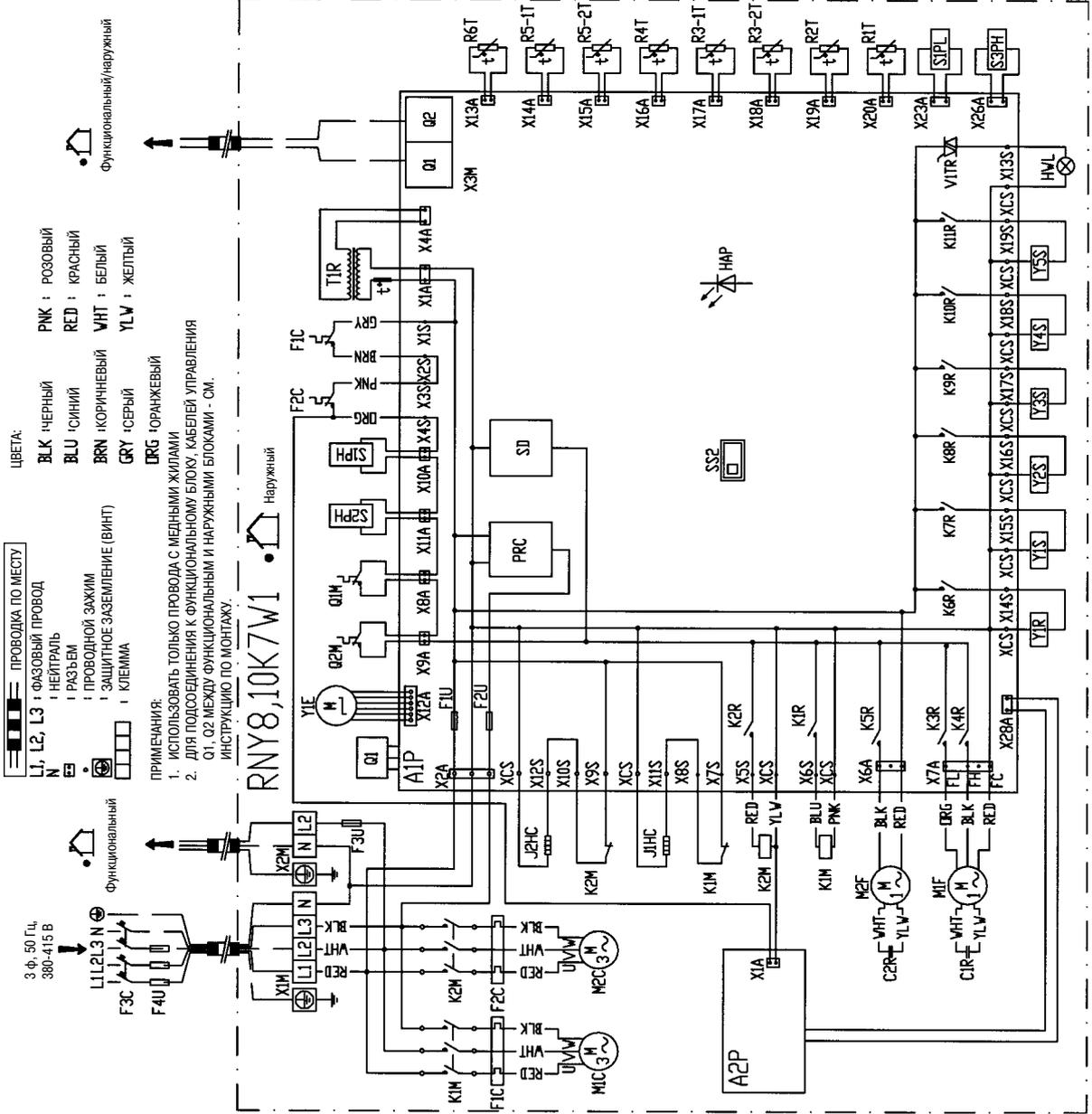
RNY8,10K7W1

A1P, A2P	ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА
C1R, C2R	КОНДЕНСАТОР
F1C, F2C	ТОКОВОЕ РЕЛЕ ПЕРЕГРУЗКИ (M1C, M2C)
F1D, F2D	ПЛАВКИЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ (250 В, 10 А)
F3C	ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ УТЕЧКИ ТОКА НА ЗЕМЛЮ (МЕСТНАЯ ПОСТАВКА)
F3U	ПЛАВКИЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ (250 В, 5 А)
F4U	ПЛАВКИЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ (МЕСТНАЯ ПОСТАВКА)
HAP	СВЕДИОДУД (ИНДИКАТОР ДИАГНОСТИКИ – ЗЕЛЕНЫЙ) (A1P)
HVL	КОНТРОЛЬНАЯ ЛАМПА (СИГНАЛ АВАРИИ – БЕЛАЯ)
J1HC, J2HC	КАРТЕРНЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬ
K1M, K2M	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КОМПРЕССОРА (M1C, M2C)
K1R, K2R	МАГНИТНОЕ РЕЛЕ (K1M, K2M)
K3R, K4R	МАГНИТНОЕ РЕЛЕ (M1F)
K5R	МАГНИТНОЕ РЕЛЕ (M2F)
K6R	МАГНИТНОЕ РЕЛЕ (Y1R)
K7R	МАГНИТНОЕ РЕЛЕ (Y1S)
K8R	МАГНИТНОЕ РЕЛЕ (Y2S)
K9R	МАГНИТНОЕ РЕЛЕ (Y3S)
K10R	МАГНИТНОЕ РЕЛЕ (Y4S)
K11R	МАГНИТНОЕ РЕЛЕ (Y5S)
M1C, M2C	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ (КОМПРЕССОР)
M1F, M2F	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ (ВЕНТИЛЯТОР)
PRC	КОНТУР ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ НАРУШЕНИЯ ЧЕРЕДОВАНИЯ ФАЗ
Q1	СИГНОВЫЙ ТРАНСИСТОР
Q1M, Q2M	ТЕРМОПРЕДОХРАНИТЕЛЬ (M1F, 2F)
R1T	ТЕРМИСТОР (ВОЗДУХ)
R2T	ТЕРМИСТОР (КАТУШКА)
RS-1T, RS-2T	ТЕРМИСТОР (НАГРЕВАНИЕ)
R4T	ТЕРМИСТОР (ВСАСЫВАНИЕ)
RS-1T, RS-2T	ТЕРМИСТОР (МАСЛО)
R6T	ТЕРМИСТОР (КОЛЛЕКТОР)
S1PH, S2PH	РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ (ВЫСОКОЕ)
S1PL	РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ (НИЗКОЕ)
S3PH	РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ (ВЫСОКОЕ)
SD	ВХОДНОЙ СИГНАЛ ЗАЩИТНОГО УСТРОЙСТВА
SS2	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ РЕЖИМОВ СИСТЕМЫ
T1R	ТРАНСФОРМАТОР (220-240В/22В)
V1TR	ПОЛУПРОВОДНИКОВОЕ РЕЛЕ
X1M-3M	КЛЕММНАЯ КОЛОДКА
Y1E	РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЬ (ЭЛЕКТРОННОГО ТИПА)
Y1R	4-Х ХОЛОДОЙ ВЕНТИЛЬ
Y1S	СОЛЕНОИДНЫЙ КЛАПАН (ГОРЯЧИЙ ГАЗ)
Y2S	СОЛЕНОИДНЫЙ КЛАПАН (ИНЖЕКЦИЯ M1C)
Y3S	СОЛЕНОИДНЫЙ КЛАПАН (ИНЖЕКЦИЯ M2C)
Y4S	СОЛЕНОИДНЫЙ КЛАПАН (ГОРЯЧИЙ ГАЗ-ВЫРАВНИВАНИЕ)
Y5S	СОЛЕНОИДНЫЙ КЛАПАН (ВСАСЫВАНИЕ МАСЛА)



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ШУТКО

15 9



- ЦВЕТА:
- BLK : ЧЕРНЫЙ
  - BLU : СИНИЙ
  - BRN : КОРИЧНЕВЫЙ
  - GRY : СЕРЫЙ
  - DRG : ОРАНЖЕВЫЙ
- PNK : РОЗОВЫЙ  
RED : КРАСНЫЙ  
VHT : БЕЛЫЙ  
YLW : ЖЕЛТЫЙ

- ПРОВОДКА ПО МЕСТУ:  
 L1, L2, L3 : ФАЗОВЫЙ ПРОВОД  
 N : НЕЙТРАЛЬ  
 — : РАЗЪЕМ  
 — : ПРОВОДНОЙ ЗАЖИМ  
 — : ЗАЩИТНОЕ ЗАЗЕМЛЕНИЕ (ВИНТ)  
 — : КЛЕММА

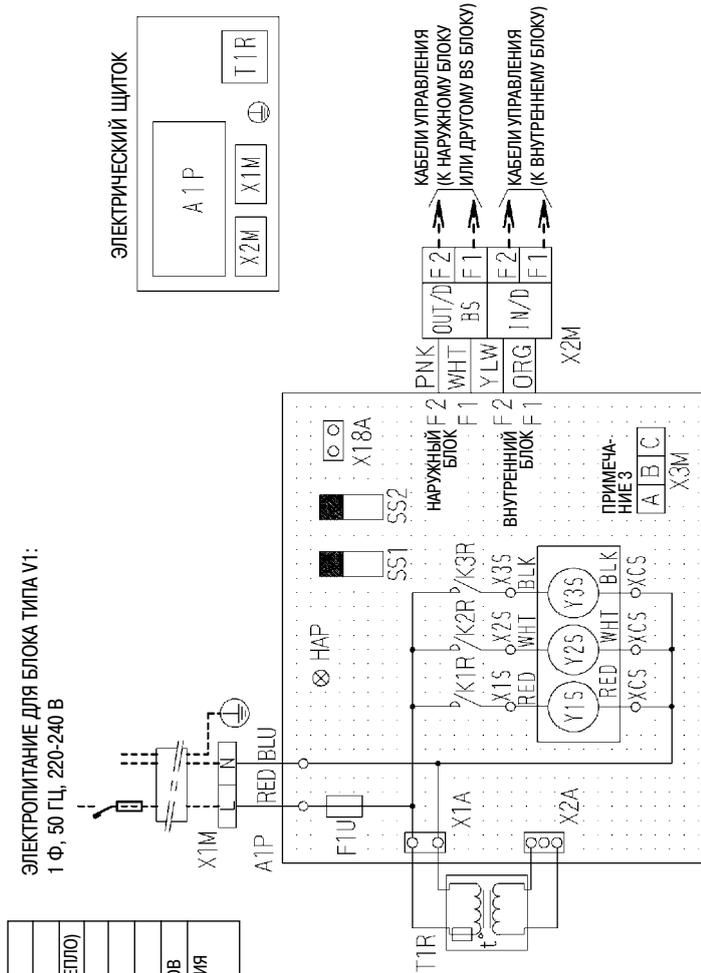
ПРИМЕЧАНИЯ:  
 1. ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТОЛЬКО ПРОВОДА С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ  
 2. ДЛЯ ПОДСОЕДИНЕНИЯ К ФУНКЦИОНАЛЬНОМУ БЛОКУ, КАБЕЛЕЙ УПРАВЛЕНИЯ  
 Q1, Q2 МЕЖДУ ФУНКЦИОНАЛЬНЫМ И НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ - СМ. ИНСТРУКЦИЮ ПО МОНТАЖУ.



9 Электрические схемы

9.3 BS Блок

BSV100,160,250KLV1(9)



ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ ДЛЯ БЛОКА ТИПА V1:  
1 ф, 50 Гц, 220-240 В

A1P	ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА	X1M	КЛЕММНАЯ КОЛОДКА (ПИТАНИЕ)
F1U	ПЛАВКИЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ (250 В, 5 А)	X2M	КЛЕММНАЯ КОЛОДКА (УПРАВЛЕНИЕ)
НАР	СВЕТОДИОД (ИНДИКАТОР – ЗЕЛЕНЬИЙ)	X3M	КЛЕММНАЯ КОЛОДКА (ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ХОЛОД/ТЕПЛО)
K1R-3R	МАГНИТНОЕ РЕЛЕ	Y1S	СОЛЕНОИДНЫЙ КЛАПАН (ЖИДКОСТНАЯ ЛИНИЯ)
SS1-2	СЕКТОРНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ (ВЫБОР ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ)	Y2S	СОЛЕНОИДНЫЙ КЛАПАН (ЛИНИЯ ВСАСЫВАНИЯ)
T1R	ТРАНСФОРМАТОР (220 В-240 В/22 В)	Y3S	СОЛЕНОИДНЫЙ КЛАПАН (ЛИНИЯ НАГРЕВАНИЯ)
L: КРАСНЫЙ	N: СИНИЙ	X18A	СОЕДИНИТЕЛЬ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ НАРУЖНОГО БЛОКА

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. : КЛЕММА, : РАЗЪЕМ, : ПРОВОДНОЙ ЗАЖИМ
2. - - - : ПРОВОДКА ПО МЕСТУ
3. ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ ХОЛОД/ТЕПЛО (ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ), ПОДКЛЮЧИТЕ ЕГО К КЛЕММАМ А, В И С НА ПЛАТЕ А1Р. В ЭТОМ СЛУЧАЕ УСТАНОВИТЕ СЕКТОРНЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ SS1 И SS2 НА ПЛАТЕ А1Р В ПОЛОЖЕНИЕ, УКАЗАННОЕ НА РИСУНКЕ ВНИЗУ.



4. ПОДКЛЮЧЕНИЯ УПРАВЛЯЮЩИХ КАБЕЛЕЙ УПРАВЛЕНИЯ КЛЕММАМИ F1, F2 ВНУТРЕННЕГО БЛОКА И КЛЕММАМ F1, F2 НАРУЖНОГО И BS БЛОКА СОГЛАСНО ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ.
5. ДАННАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ПРИМЕНИМА ТОЛЬКО К BS БЛОКУ.
6. ОБОЗНАЧЕНИЕ ЦВЕТОВ:  
ВЛУ: СИНИЙ ORG: ОРАНЖЕВЫЙ PNK: РОЗОВЫЙ RED: КРАСНЫЙ  
WHT: БЕЛЫЙ YLW: ЖЕЛТЫЙ BLK: ЧЕРНЫЙ
7. ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТОЛЬКО ПРОВОДА С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ.

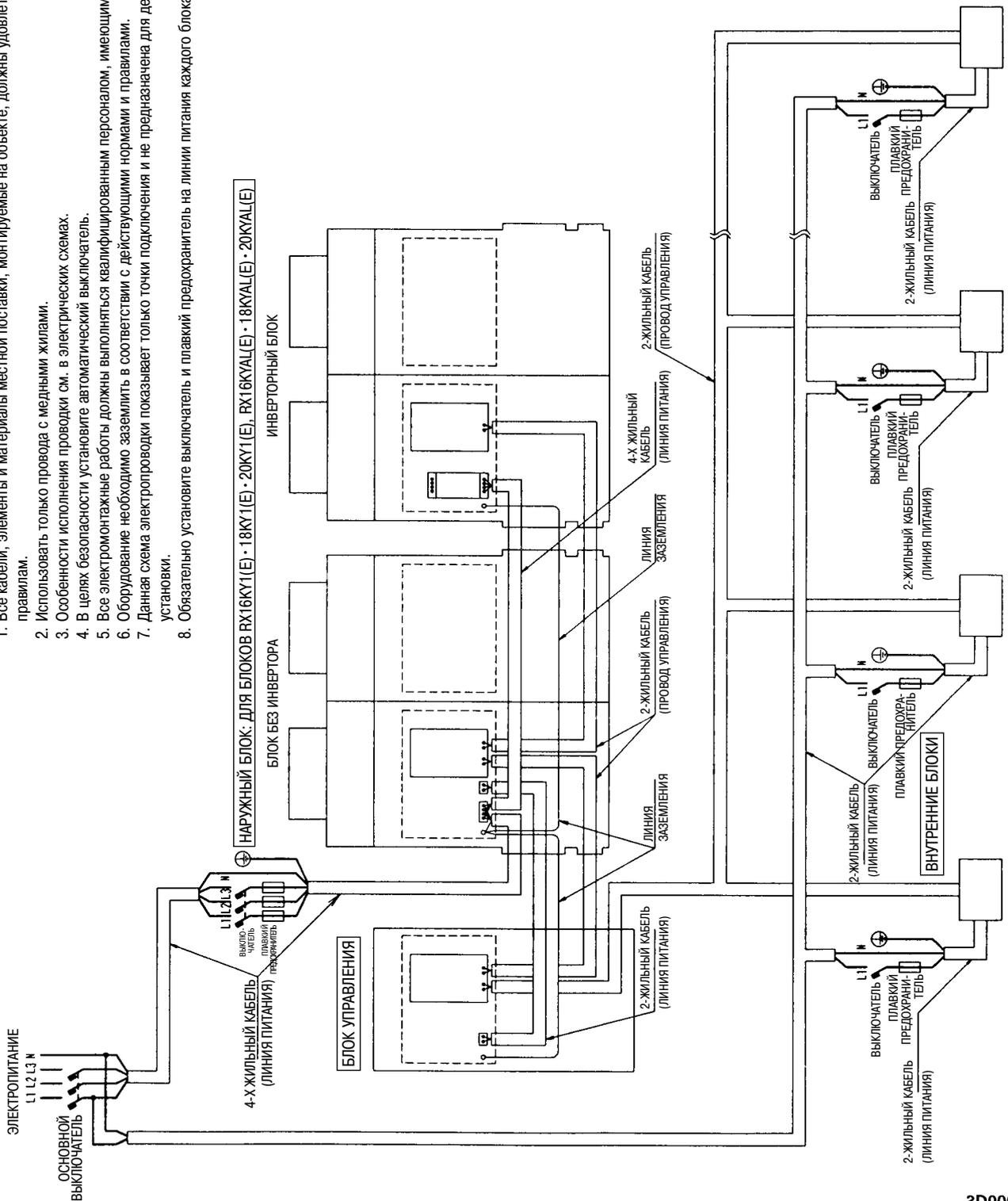
3D014829A



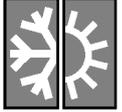
## 9 Электрическая схема

### 9.4 Схема внешних соединений

- Примечания:
1. Все кабели, элементы и материалы местной поставки, монтируемые на объекте, должны удовлетворять действующим нормам и правилам.
  2. Использовать только провода с медными жилами.
  3. Особенности исполнения проводки см. в электрических схемах.
  4. В целях безопасности установите автоматический выключатель.
  5. Все электромонтажные работы должны выполняться квалифицированным персоналом, имеющим допуск к данному виду работ.
  6. Оборудование необходимо заземлить в соответствии с действующими нормами и правилами.
  7. Данная схема электропроводки показывает только точки подключения и не предназначена для детального описания конкретной установки.
  8. Обязательно установите выключатель и плавкий предохранитель на линии питания каждого блока.



3D000053



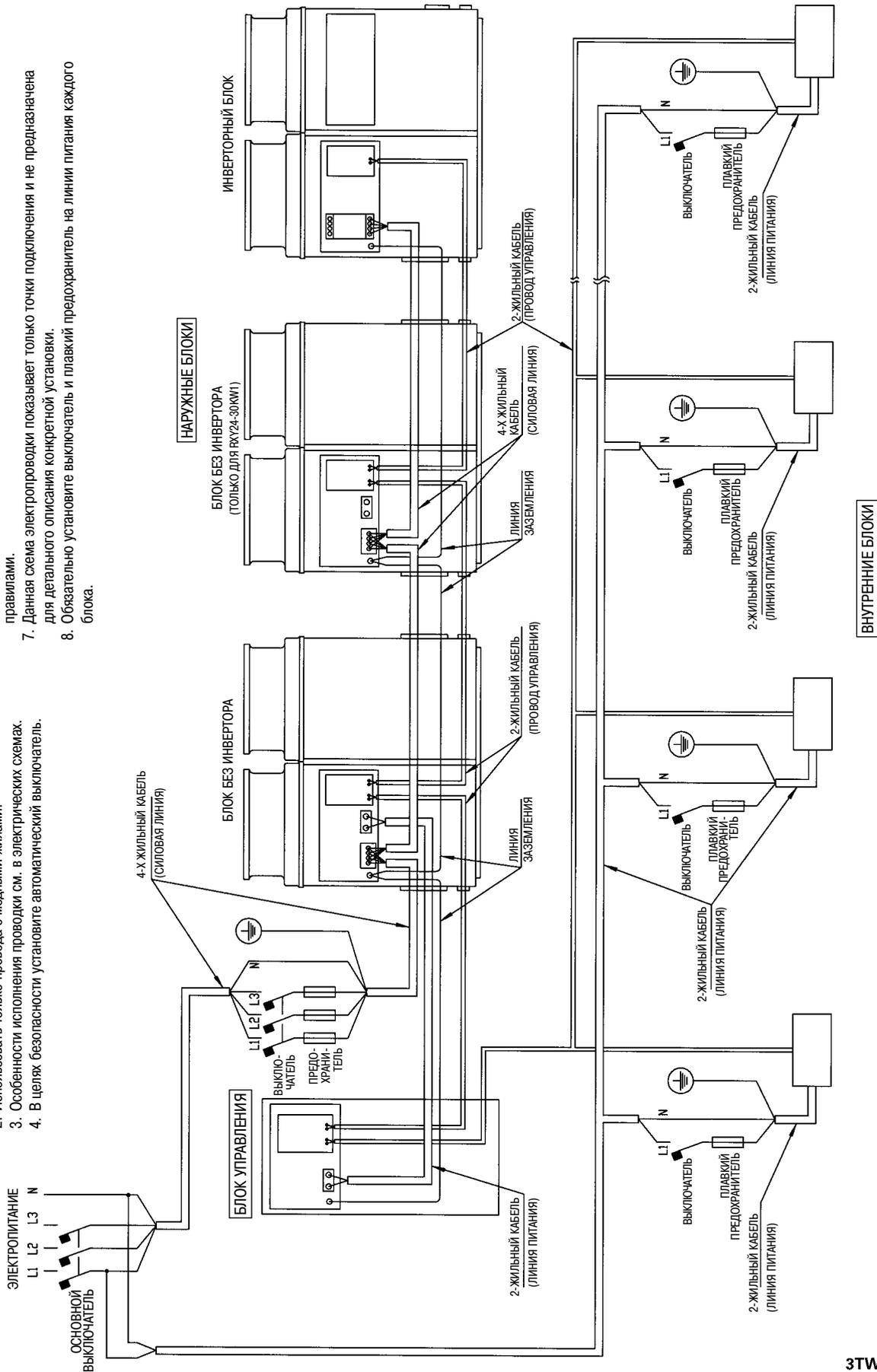
## 9 Электрическая схема

### 9.5 Оборудование электрического контура

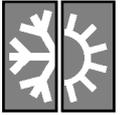
RXY16-30K

**Примечания:**

1. Все кабели, элементы и материалы местной поставки, монтируемые на объекте, должны удовлетворять действующим нормам и правилам.
2. Использовать только провода с медными жилами.
3. Особенности исполнения проводки см. в электрических схемах.
4. В целях безопасности установите автоматический выключатель.
5. Все электромонтажные работы должны выполняться квалифицированным персоналом, имеющим допуск к данному виду работ.
6. Оборудование необходимо заземлить в соответствии с действующими нормами и правилами.
7. Данная схема электропроводки показывает только точки подключения и не предназначена для детального описания конкретной установки.
8. Обязательно установите выключатель и плавкий предохранитель на линии питания каждого блока.



3TW21559-6



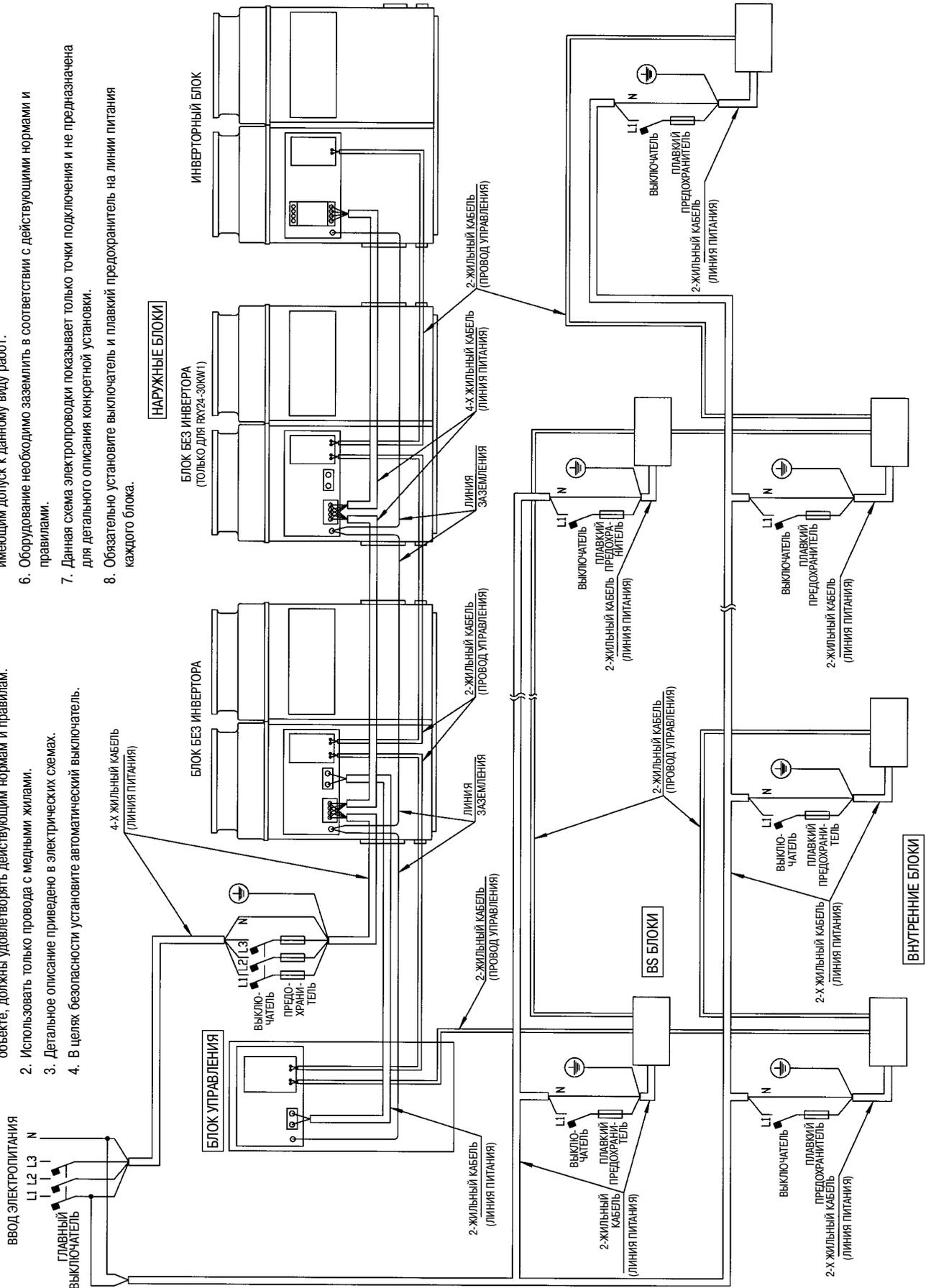
## 9 Электрическая схема

### 9.5 Оборудование электрического контура

REY16-30K

- Примечания:**
1. Все кабели, элементы и материалы местной поставки, монтируемые на объекте, должны удовлетворять действующим нормам и правилам.
  2. Использовать только провода с медными жилами.
  3. Детальное описание приведено в электрических схемах.
  4. В целях безопасности установите автоматический выключатель.
  5. Все электромонтажные работы должны выполняться квалифицированным персоналом, имеющим допуск к данному виду работ.
  6. Оборудование необходимо заземлить в соответствии с действующими нормами и правилами.
  7. Данная схема электропроводки показывает только точки подключения и не предназначена для детального описания конкретной установки.
  8. Обязательно установите выключатель и плавкий предохранитель на линии питания каждого блока.

- Примечания:**
1. Все кабели, элементы и материалы местной поставки, монтируемые на объекте, должны удовлетворять действующим нормам и правилам.
  2. Использовать только провода с медными жилами.
  3. Детальное описание приведено в электрических схемах.
  4. В целях безопасности установите автоматический выключатель.



3TW21569-6



## 10 Уровень шума

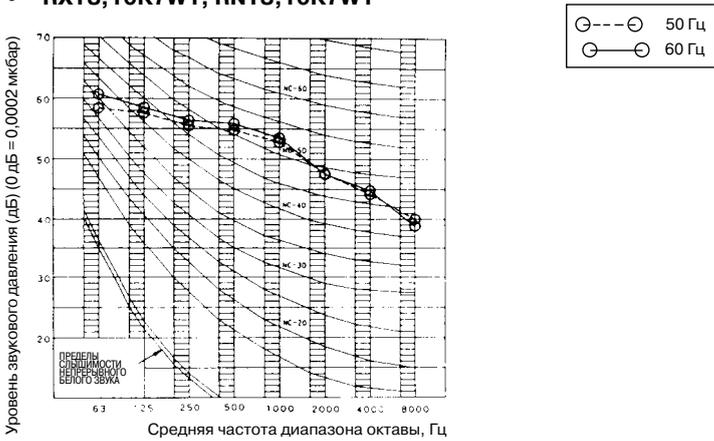
### 10.1 Данные по уровню шума

Модель	Уровень звукового давления		Уровень звуковой мощности
	380 В, 50 Гц	Схема замеров	
RXY8K7W1	57		*
RXY10K7W1	57		*
RNY8K7W1	57		*
RNY10K7W1	57		*

\* Данных на момент публикации отсутствовали

### 10.2. Частотные спектры звукового давления

- RXY8,10K7W1, RNY8,10K7W1

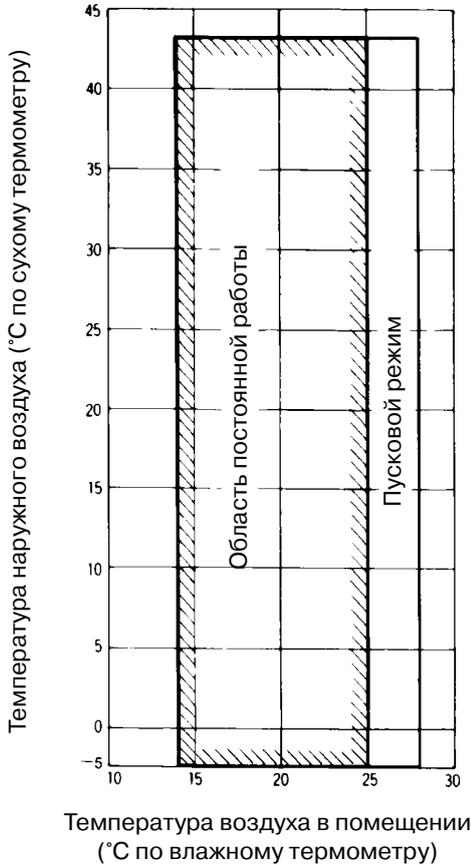




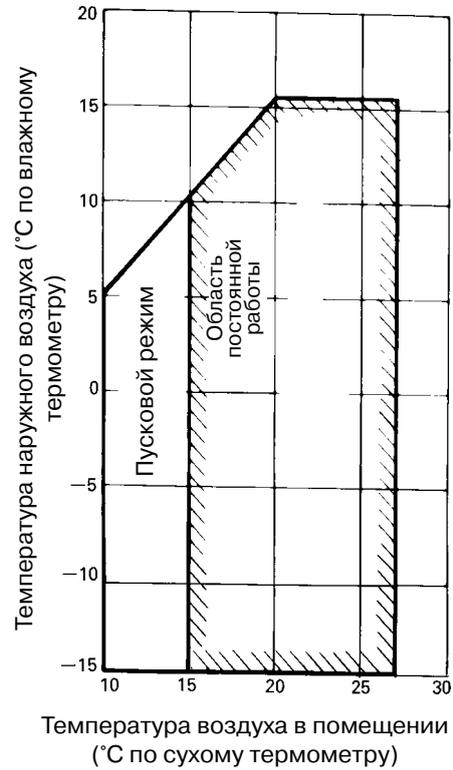
# 11 Рабочий диапазон

Примечание: Приведенные значения соответствуют следующим условиям эксплуатации:  
 Внутренние и наружные блоки:  
 Эквивалентная длина трубопроводов: 10 м  
 Перепад высот: 0 м

## Охлаждение



## Нагрев



15  
11

## Замечания по характеристикам теплопроизводительности

- В этих таблицах не учитывается уменьшение производительности при обмерзании или при работе в режиме разморозки. Значения производительности с учетом этих факторов, иначе говоря комплексные значения производительности, можно вычислить по следующей формуле:

Формула

Интегральная теплопроизводительность = A

Значение, приведенное в таблице характеристик теплопроизводительности = B

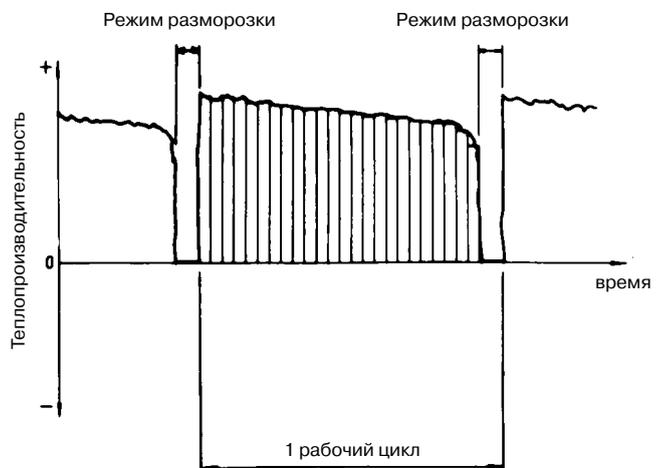
Интегрирующий поправочный коэффициент обмерзания (кВт) = C

A = B × C

- Поправочный коэффициент для определения интегральной теплопроизводительности

Температура на входе в теплообменник (°C/RH = 85%)	-7	-5	-3	0	3	5	7
Интегрирующий поправочный коэффициент обмерзания	0,96	0,93	0,87	0,81	0,83	0,89	1,0

Примечание: Из приведенного ниже рисунка видно, что интегральное значение производительности выражает средневзвешенную производительность за время одного рабочего цикла (от одного режима разморозки до следующего).



- Следует отметить, что накопление снега на внешней поверхности теплообменника наружного блока всегда будет приводить к временному снижению производительности, величина которой, конечно, определяется множеством других факторов, таких как температура наружного воздуха (°C по сухому термометру), относительная влажность (RH) и степень обмерзания.