

# TOSOT



## Кондиционер воздуха

Сервисная инструкция  
внутренние блоки  
мультизональной системы  

---

TOSOT AIR CONDITIONERS

Спасибо, что приобрели кондиционер TOSOT. Пожалуйста, внимательно прочитайте данную инструкцию и сохраните её для справочной информации



**Большая библиотека технической документации**

<https://splitsystema48.ru/instrukcii-po-ekspluatacii-kondicionerov.html>

**каталоги, инструкции, сервисные мануалы, схемы.**

## Содержание

Внешний вид внутренних блоков	3
Номенклатура внутренних блоков	4
Спецификация	5
Управление	12
Инфракрасный пульт управления YB1FA	16
Инфракрасный пульт управления Y512	19
Управление кондиционером при помощи проводного пульта управления Z63351F	27
Управление кондиционером при помощи проводного пульта управления Z60351F	32
Коды ошибок отображающиеся на пульте управления	35
Управление кондиционером при помощи проводного пульта управления ZX60451	38
Инфракрасный приёмник	41
Основные положения установки внутренних блоков	42
Установка настенного блока	43
Установка кассетного блока	46
Установка канального блока	55
Установка напольно-потолочного блока	63
Подключение фреонопровода	67
Электрические подключения	68
DIP переключатели функций-S7и адреса-S1	68
Коды ошибок и устранение неисправностей	72
Электрические схемы блоков	76
Порядок разборки и сборки основных деталей	83
Запасные части	97
Для заметок	139

## Внешний вид внутренних блоков



## Номенклатура внутренних блоков

**TMV** <sup>\*</sup>/<sub>1</sub> <sup>\*</sup>/<sub>2</sub> <sup>\*</sup>/<sub>3</sub> - **R** <sup>\*</sup>/<sub>4</sub> <sup>\*</sup>/<sub>5</sub> <sup>\*</sup>/<sub>6</sub> / **Na** <sup>\*</sup>/<sub>7</sub> <sup>\*</sup>/<sub>8</sub> - **K** <sup>\*</sup>/<sub>9</sub>

№	Описание	Опции
1	TMV	Мультизональные системы
2	Климатическая зона	По умолчанию: T1 T2 T3
3	Код модели	L: Только охлаждение По умолчанию: Тепловой насос
4	Серия	R: R-серия
5	Мощность охлаждения, кВт	Мощность охлаждения = число × 100 (W)
6	Тип внутреннего блока	T: Четырёх поточная кассета Td.: Одно поточная кассета P: Канальный Zd: Напольно-потолочный G: Настенный C: Консольный L: Напольный
7	Хладагент	Na: R410A
8	Модельный ряд	В алфавитном порядке
9	Питание	M: 380-415V ~ 3Ф ~ 50Hz K: 220-240V ~ 1Ф ~ 50Hz D: 208-230V ~ 1Ф ~ 60 Гц

## Спецификация

### Настенный блок

Внутри помещения			TMV-R22G/ NaG-K	TMV-R28G/ NaG-K	TMV-R36G/ NaG-K	TMV-R45G/ NaG-K
Электропитание			1 Ф/ 220-240 В/ 50Гц			
Производительность	Охлаждение	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5
	Обогрев		2,5	3,2	4,0	5,0
Потребляемая мощность		Вт	50	50	60	60
Расход воздуха		м³/ч	500	500	630	630
Уровень шума		дБ (А)	34/36/38	34/36/38	38/41/44	38/41/44
Мощность мотора вентилятора	Мощность	кВ	0,014	0,014	0,022	0,022
	Рабочий ток	А	0,15	0,15	0,22	0,22
Соединительные трубы	Газовая линия	дюйм (мм)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)
	Жидкостная линия		1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Дренажная труба	Наружный диаметр	мм	20	20	20	30
	Толщина стенки	мм	1,5	1,5	1,5	1,5
Основной блок	Размер (ДхШхВ)	мм	843x180x275		940x200x298	
	Масса нетто/брутто	кг	10,5/12,5	10,5/12,5	13/16	13/16
Расположение TPB			Встроенный			

Внутри помещения			TMV-R50G/ NaG-K	TMV-R56G/ NaG-K	TMV-R63G/ NaG-K	TMV-R71G/ NaG-K
Электропитание			1 Ф/ 220-240 В/ 50Гц			
Производительность	Охлаждение	кВт	5,0	5,6	6,3	7,1
	Обогрев		5,8	6,3	7,0	8,0
Потребляемая мощность		Вт	60	70	70	70
Расход воздуха		м³/ч	630	800	800	800
Уровень шума		дБ (А)	38/41/44	38/41/44	38/41/44	38/41/44
Мощность мотора вентилятора	Мощность	кВ	0,020	0,020	0,026	0,026
	Рабочий ток	А	0,25	0,26	0,29	0,39
Соединительные трубы	Газовая линия	дюйм (мм)	1/2 (12,7)	5/8 (15,9)	5/8 (15,9)	5/8 (15,9)
	Жидкостная линия		1/4 (6,35)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Дренажная труба	Наружный диаметр	мм	30	30	30	30
	Толщина стенки	мм	1,5	1,5	1,5	1,5
Основной блок	Размер (ДхШхВ)	мм	940x200x298	1008x221x319		
	Масса нетто/брутто	кг	13/16	15/20	15/20	15/20
Расположение TPB			Встроенный			

## Однопоточный кассетный блок

Внутри помещения			TMV-R22Td/Na-K	TMV-R28Td/Na-K	TMV-R36Td/Na-K
Электропитание			1 ф/ 220-240 В/ 50Гц		
Производительность	Охлаждение	кВт	2,2	2,8	3,6
	Обогрев		2,5	3,2	4,0
Потребляемая мощность		Вт	42	42	42
Расход воздуха		м³/ч	450	500	500
Уровень шума		дБ (А)	45	45	45
Мощность мотора вентилятора	Мощность	кВ	0,02	0,02	0,02
	Рабочий ток	А	0,19	0,19	0,19
Соединительные трубы	Газовая линия	дюйм	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)
	Жидкостная линия	(мм)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Дренажная труба	Наружный диаметр	мм	30	30	30
	Толщина стенки	мм	1,5	1,5	1,5
Основной блок	Размер (ДхШхВ)	мм	920x360x185		
	Масса (нетто)	кг	16/25	16/25	16/25
Панель	Размер (ДхШхВ)	мм	1180x430x30		
	Масса (нетто)	кг	3	3	3

## Четырехпоточный кассетный блок

Внутри помещения			TMV-R28T/Na-K	TMV-R36T/Na-K	TMV-R45T/Na-K	TMV-R50T/Na-K
Электропитание			1 ф/ 220-240 В/ 50Гц			
Производительность	Охлаждение	кВт	2,8	2,8	3,6	4,5
	Обогрев		3,2	3,2	4,0	5,0
Потребляемая мощность		Вт	65	50	60	60
Расход воздуха		м³/ч	680	500	630	630
Уровень шума		дБ (А)	34/35/37	34/36/38	38/41/44	38/41/44
Мощность мотора вентилятора	Мощность	кВ	0,035	0,035	0,035	0,035
	Рабочий ток	А	0,28	0,28	0,28	0,28
Соединительные трубы	Газовая линия	дюйм (мм)	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)
	Жидкостная линия		1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Дренажная труба	Наружный диаметр	мм	30	30	30	30
	Толщина стенки	мм	1,5	1,5	1,5	1,5
Основной блок	Размер (ДхШхВ)	мм	840x840x190			
	Масса нетто/брутто	кг	25/33	25/33	25/33	25/33
Панель	Размер (ДхШхВ)	мм	950x950x60			
	Масса (нетто)	кг	6,5	6,5	6,5	6,5

Внутри помещения			TMV-R56T/Na-K	TMV-R63T/Na-K	TMV-R71T/Na-K	TMV-R80T/Na-K
Электропитание			1 Ф/ 220-240 В/ 50Гц			
Производительность	Охлаждение	кВт	5,6	6,3	6,3	7,1
	Обогрев		6,3	7,1	7,0	8,0
Потребляемая мощность		Вт	83	83	83	83
Расход воздуха		м³/ч	1180	1180	1180	1180
Уровень шума		дБ (А)	35/37/39	35/37/39	35/37/39	35/37/39
Мощность мотора вентилятора	Мощность	кВ	0,035	0,035	0,035	0,035
	Рабочий ток	А	0,38	0,38	0,38	0,38
Соединительные трубы	Газовая линия	дюйм (мм)	5/8 (15,9)	5/8 (15,9)	5/8 (15,9)	5/8 (15,9)
	Жидкостная линия		3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Дренажная труба	Наружный диаметр	мм	30	30	30	30
	Толщина стенки	мм	1,5	1,5	1,5	1,5
Основной блок	Размер (ДхШхВ)	мм	840x840x240			
	Масса нетто/брутто	кг	30/38	30/38	30/38	30/38
Панель	Размер (ДхШхВ)	мм	950x950x60			
	Масса (нетто)	кг	6,5	6,5	6,5	6,5

Внутри помещения			TMV-R90T/Na-K	TMV-R100T/Na-K	TMV-R112T/Na-K	TMV-R125T/Na-K	TMV-R140T/Na-K
Электропитание			1 Ф/ 220-240 В/ 50Гц				
Производительность	Охлаждение	кВт	9,0	10,0	11,2	12,5	14,0
	Обогрев		10,0	11,0	12,5	13,5	14,5
Потребляемая мощность		Вт	103	133	133	133	133
Расход воздуха		м³/ч	1860	1860	1860	1860	1860
Уровень шума		дБ (А)	35/37/39	35/37/39	36/38/40	36/38/40	36/38/40
Мощность мотора вентилятора	Мощность	кВ	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060
	Рабочий ток	А	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Соединительные трубы	Газовая линия	дюйм (мм)	5/8 (15,9)	5/8 (15,9)	5/8 (15,9)	5/8 (15,9)	5/8 (15,9)
	Жидкостная линия		3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Дренажная труба	Наружный диаметр	мм	30	30	30	30	30
	Толщина стенки	мм	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Основной блок	Размер (ДхШхВ)	мм	840x840x240				
	Масса нетто/брутто	кг	38/46	38/46	38/46	38/46	38/46
Панель	Размер (ДхШхВ)	мм	950x950x60				
	Масса (нетто)	кг	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5

## Четырехпоточный компактный кассетный блок

Внутри помещения			TMV-R22Td/ NaA-K	TMV-R28Td/ NaA-K	TMV-R36Td/ NaA-K	TMV-R45Td/ NaA-K
Электропитание			1 Ф/ 220-240 В/ 50Гц			
Производительность	Охлаждение	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5
	Обогрев		2,5	3,2	4,0	5,0
Потребляемая мощность		Вт	12	12	12	12
Расход воздуха		м³/ч	600	600	600	600
Уровень шума		дБ (А)	41/44/47	41/44/47	41/44/47	41/44/47
Мощность мотора вентилятора	Мощность	кВ	0,011	0,011	0,011	0,011
	Рабочий ток	А	0,05	0,05	0,05	0,05
Соединительные трубы	Газовая линия	дюйм (мм)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)
	Жидкостная линия		1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Дренажная труба	Наружный диаметр	мм	30	30	30	30
	Толщина стенки	мм	1,5	1,5	1,5	1,5
Основной блок	Размер (ДхШхВ)	мм	570x570x230			
	Масса (нетто)	кг	25	25	25	25
Панель	Размер (ДхШхВ)	мм	650x650x50			
	Масса (нетто)	кг	5	5	5	5

## Канальный блок

Модель	без насоса		TMV-R22P/NaB-K	TMV-R28P/NaB-K	TMV-R36P/NaB-K
	с насосом		TMV-R22PS/NaB-K	TMV-R28PS/NaB-K	TMV-R36PS/NaB-K
Электропитание			1 Ф/ 220-240 В/ 50 Гц		
Производительность	Охлаждение	кВт	2,2	2,8	3,6
	Обогрев		2,5	3,2	4,0
Потребляемая мощность		Вт	75	80	80
Расход воздуха		м³/ч	450	570	570
Уровень шума		дБ (А)	33/35/37	35/37/39	35/37/39
Статическое давление		Па	50/20	50/20	50/20
Мощность мотора вентилятора	Мощность	кВ	0,04	0,06	0,06
	Рабочий ток	А	0,34	0,36	0,36
Соединительные трубы	Газовая линия	дюйм (мм)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)
	Жидкостная линия		1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Дренажная труба	Наружный диаметр	мм	20	20	20
	Толщина стенки	мм	1,5	1,5	1,5

Основной блок	Размер (ДхШхВ)	мм	800x600x250		
	Масса нетто/брутто	кг	28,5/33,5	30,5/35,5	30,5/35,5

Модель	без насоса		TMV-R45P/NaB-K	TMV-R56P/NaB-K	TMV-R71P/NaB-K
	с насосом		TMV-R45PS/NaB-K	TMV-R56PS/NaB-K	TMV-R71PS/NaB-K
Электропитание			1 Ф/ 220-240 В/ 50 Гц		
Производительность	Охлаждение	кВт	4,5	5,6	7,1
	Обогрев		5,0	6,3	8,0
Потребляемая мощность		Вт	140	240	240
Расход воздуха		м³/ч	700	1000	1100
Уровень шума		дБ (А)	36/38/40	40/42/44	41/43/45
Статическое давление		Па	50/20	60/30	60/30
Мощность мотора вентилятора	Мощность	кВ	0,07	0,15	0,15
	Рабочий ток	А	0,64	1,06	1,06
Соединительные трубы	Газовая линия	дюйм (мм)	1/2 (12,7)	5/8 (15,9)	5/8 (15,9)
	Жидкостная линия		1/4 (6,35)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Дренажная труба	Наружный диаметр	мм	30	30	30
	Толщина стенки	мм	1,5	1,5	1,5
Основной блок	Размер (ДхШхВ)	мм	980x721x266	1155x756x300	
	Масса нетто/брутто	кг	36/39	51/58	51/58

Модель	без насоса		TMV-R90P/NaB-K	TMV-R112P/NaB-K	TMV-R140P/NaB-K
	с насосом		TMV-R90PS/NaB-K	TMV-R112PS/NaB-K	TMV-R140PS/NaB-K
Электропитание			1 Ф/ 220-240 В/ 50 Гц		
Производительность	Охлаждение	кВт	9,0	11,2	14,0
	Обогрев		10,0	12,5	15,0
Потребляемая мощность		Вт	360	360	500
Расход воздуха		м³/ч	1700	17000	2000
Уровень шума		дБ (А)	44/46/48	44/46/48	46/48/50
Статическое давление		Па	80/40	80/40	100/50
Мощность мотора вентилятора	Мощность	кВ	0,225	0,225	0,260
	Рабочий ток	А	1,63	1,63	2,27
Соединительные трубы	Газовая линия	дюйм (мм)	5/8 (15,9)	5/8 (15,9)	5/8 (15,9)
	Жидкостная линия		3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Дренажная труба	Наружный диаметр	мм	30	30	30
	Толщина стенки	мм	1,5	1,5	1,5

Основной блок	Размер (ДхШхВ)	мм	1425x736x300		
	Масса нетто/брутто	кг	64/73	64/73	65,5/75

### Тонкий каналный блок

Внутри помещения			TMV-R22P/NaE-K	TMV-R28P/NaE-K	TMV-R36P/NaE-K
Электропитание			1 Ф/ 220-240 В/ 50 Гц		
Производительность	Охлаждение	кВт	2,2	2,8	3,6
	Обогрев		2,5	3,2	4,0
Потребляемая мощность		Вт	64	64	70
Расход воздуха		м³/ч	450	450	550
Уровень шума		дБ (А)	33/35/37	33/35/37	35/37/39
Статическое давление		Па	20	20	20
Вентилятор	Мощность	кВ	0,03	0,03	0,04
	Рабочий ток	А	0,28	0,28	0,31
Соединительные трубы	Газовая линия	дюйм (мм)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)
	Жидкостная линия		1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Дренажная труба	Наружный диаметр	мм	20	20	20
	Толщина стенки	мм	1,5	1,5	1,5
Основной блок	Размер (ДхШхВ)	мм	700x615x200		
	Масса нетто/брутто	кг	21/27	21/27	22/28

Внутри помещения			TMV-R45P/NaE-K	TMV-R56P/NaE-K	TMV-R71P/NaE-K
Электропитание			1 Ф/ 220-240 В/ 50 Гц		
Производительность	Охлаждение	кВт	4,5	5,6	7,1
	Обогрев		5,0	6,3	8,0
Потребляемая мощность		Вт	91	70	70
Расход воздуха		м³/ч	700	800	800
Уровень шума		дБ (А)	36/38/40	37/39/41	38/40/42
Статическое давление			20	20	20
Мощность мотора вентилятора	Мощность	кВ	0,06	0,06	0,02
	Рабочий ток	А	0,41	0,41	0,45
Соединительные трубы	Газовая линия	дюйм (мм)	1/2 (12,7)	5/8 (15,9)	5/8 (15,9)
	Жидкостная линия		1/4 (6,35)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Дренажная труба	Наружный диаметр	мм	30	30	30
	Толщина стенки	мм	1,5	1,5	1,5

Основной блок	Размер (ДхШхВ)	мм	900x615x200		1100x615x200
	Масса нетто/брутто	кг	26/33	26/33	26/33

### Напольно-потолочный блок

Модель			TMV-R28Zd/NaB-K	TMV-R36Zd/NaB-K	TMV-R50Zd/NaB-K	TMV-R71Zd/NaB-K
Электропитание			1 ф/ 220-240 В/ 50 Гц			
Производительность	Охлаждение	кВт	2,8	3,6	5,0	7,1
	Обогрев		3,2	4,0	5,8	8,0
Потребляемая мощность		Вт	55	55	110	140
Расход воздуха		м³/ч	650	650	950	1400
Уровень шума		дБ (А)	40	40	45	49
Соединительные трубы	Газовая линия	дюйм (мм)	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	5/8(15,9)
	Жидкостная линия		1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)
Дренажная труба	Наружный диаметр	мм	17	17	17	17
	Толщина стенки	мм	1,75	1,75	1,75	1,75
Основной блок	Размер (ДхШхВ)	мм	1220x700x225			1420x700x245
	Масса (нетто)	кг	40	40	40	52

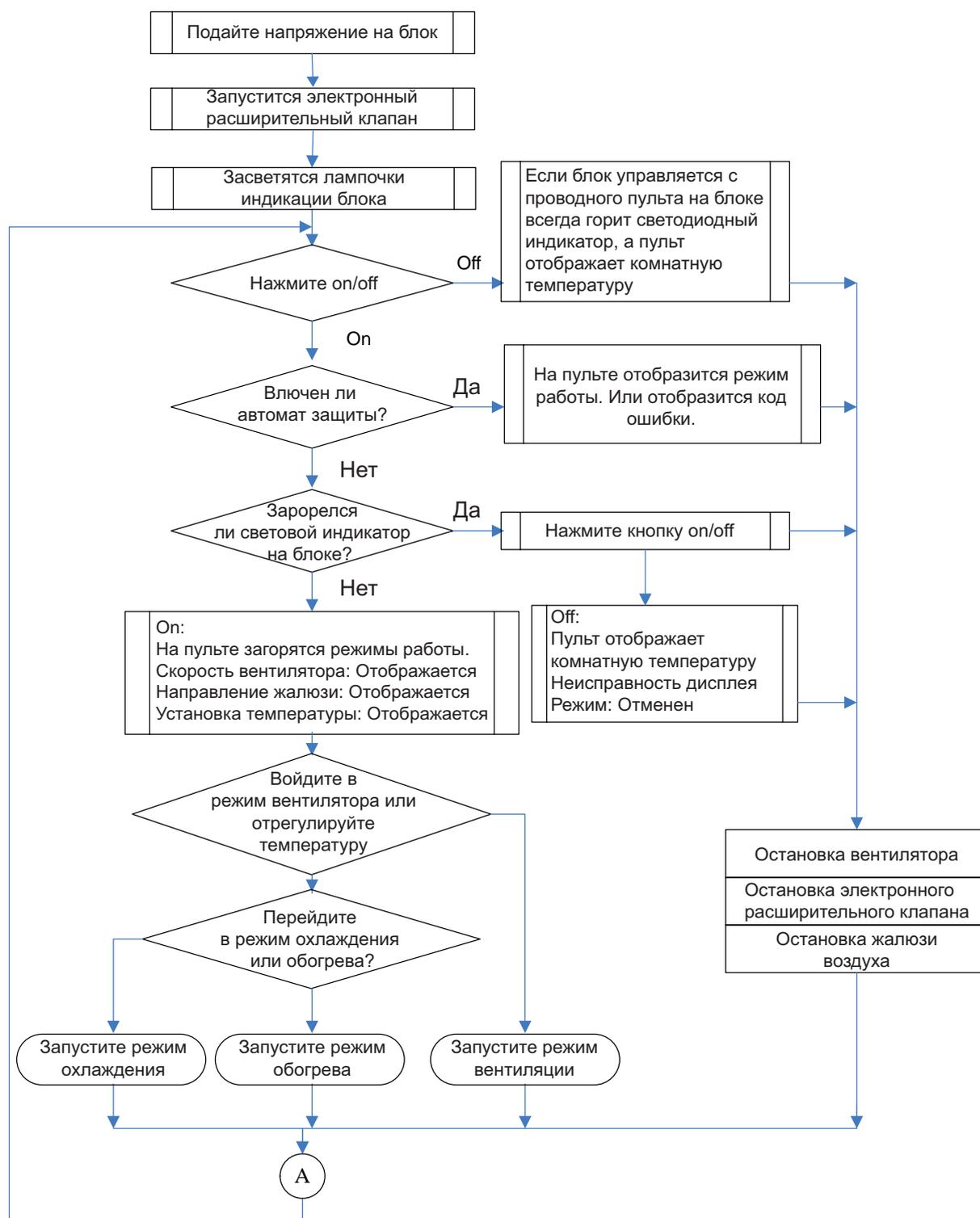
Модель			TMV-R90Zd/NaB-K	TMV-R112Zd/NaB-K	TMV-R125Zd/NaB-K	TMV-R140Zd/NaB-K
Электропитание			1 ф/ 220-240 В/ 50 Гц			
Производительность	Охлаждение	кВт	9,0	11,2	12,5	14,0
	Обогрев		10,0	12,5	13,5	16,0
Потребляемая мощность		Вт	180	250	250	250
Расход воздуха		м³/ч	1600	2000	2000	2000
Уровень шума		дБ (А)	51	55	55	55
Соединительные трубы	Газовая линия	дюйм (мм)	5/8(15,9)	5/8(15,9)	5/8(15,9)	5/8(15,9)
	Жидкостная линия		3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Дренажная труба	Наружный диаметр	мм	17	17	17	17
	Толщина стенки	мм	1,75	1,75	1,75	1,75
Основной блок	Размер (ДхШхВ)	мм	1420x700x245			1700x700x245
	Масса (нетто)	кг	54	64	66	66

## Примечания:

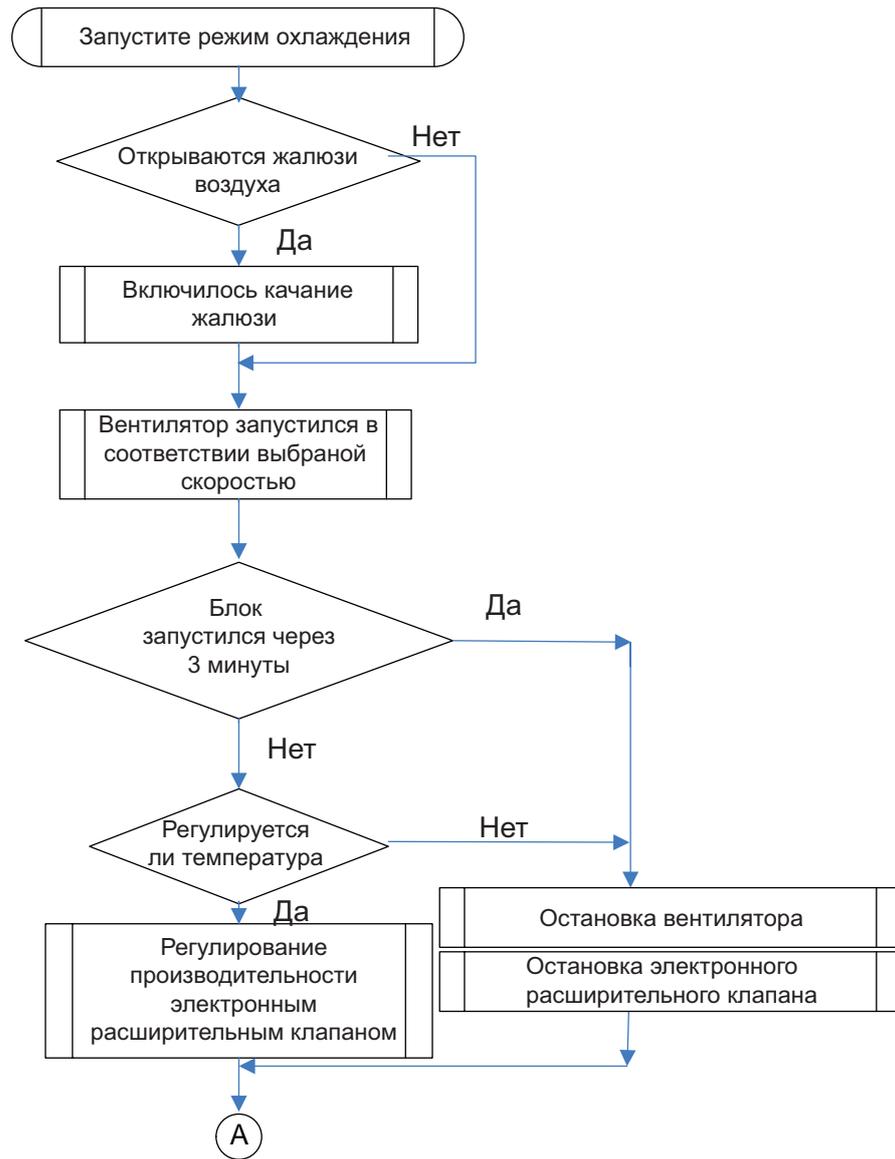
1. Выше указанные параметры измерялись в соответствии со стандартом GB/T 18837-2002.
2. Основные из вышеперечисленных характеристик указаны на шильде каждого блока.
3. Модели с маркировкой TMVL предназначены для работы только на охлаждение, тогда как модель с кодом TMV может работать в режиме теплового насоса.
4. Вышеуказанные параметры проверяются при условиях:
  - Высокая скорость вращения вентилятора
  - Охлаждение: Температура воздуха внутри помещения 27 °С сухой термометр / 19 °С мокрый термометр;
  - Нагрев: Температура воздуха внутри помещения 20 °С сухой термометр / 15 °С сухой термометр.
5. Шумовые тесты проводились в полу безэховой или безэховой камере.

## Управление

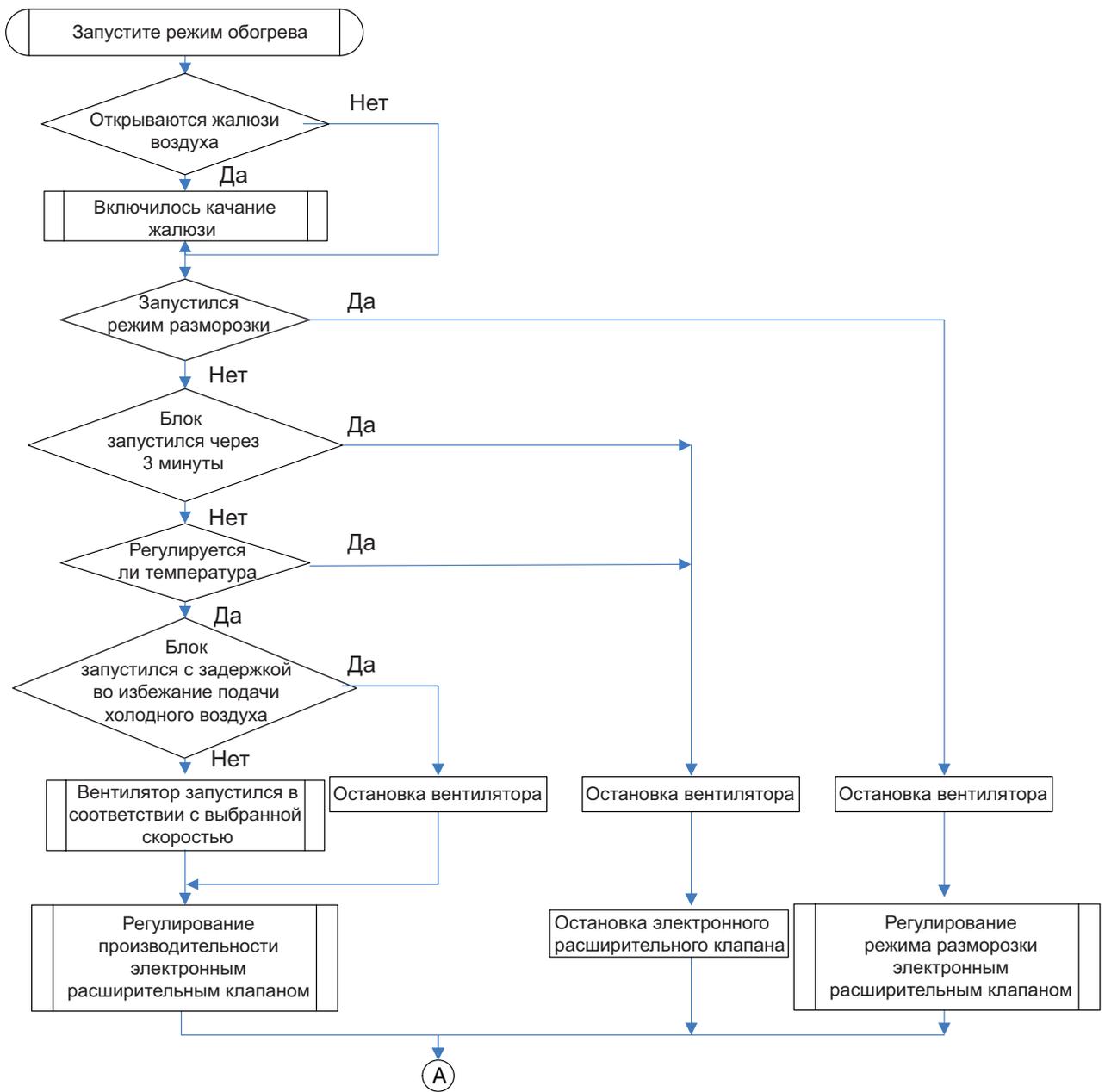
### 1. Диаграмма операций



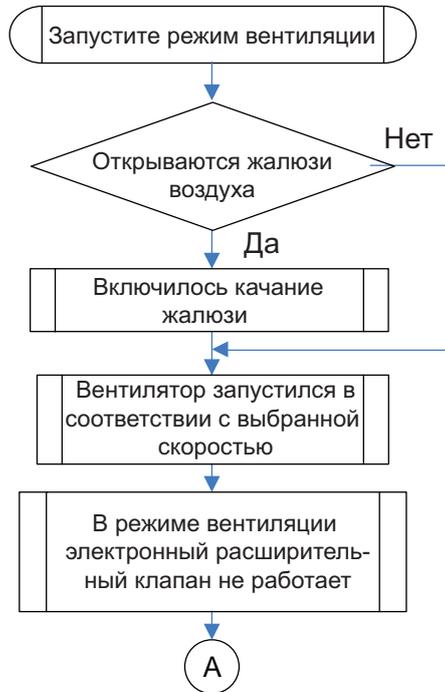
## 2. Режим охлаждения.



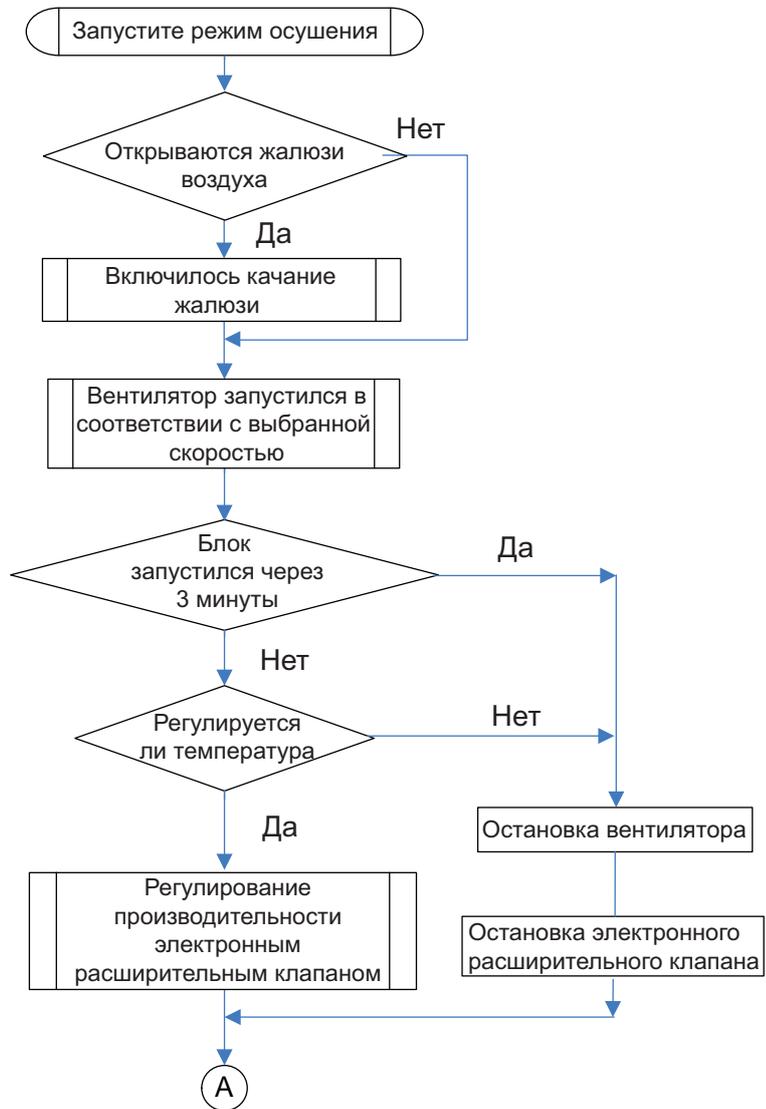
### 3. Режим обогрева



#### 4. Режим вентиляции



#### 5. Режим осушения



## Инфракрасный пульт управления YB1FA

Пульт применяется для управления блоков настенного и напольно-потолочного типа.



### 1. ON/OFF (ВКЛ/ВЫКЛ)

Нажмите кнопку On/Off для включения/выключения кондиционера. При выключении/включении кондиционера, функция Sleep (сон) и Timer (таймер) отключится.

### 2. Кнопка (-)

В рабочем состоянии кондиционера нажмите кнопку (-) для уменьшения устанавливаемой температуры. Эта кнопка не работает в режиме AUTO.

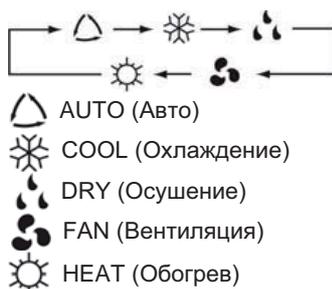
3. Кнопка (+) В рабочем состоянии кондиционера нажмите кнопку (-) для уменьшения устанавливаемой температуры. Эта кнопка не работает в режиме AUTO.

### 4. Кнопка BLOW (обдув)

Нажмите на кнопку BLOW (обдув) в режиме охлаждения или в режиме осушения и на дисплее инфракрасного пульта управления отобразится BLOW. При нажатии повторно на эту кнопку функции обдува отключится. Когда функция BLOW (обдув) активна, то при выключении кондиционера вентилятор внутреннего блока будет продолжать работать на низкой скорости в течение 10 мин.

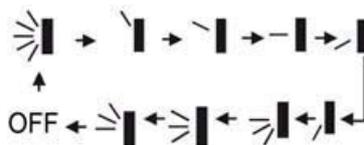
### 5. Кнопка MODE (режим)

Нажмите кнопку MODE для выбора необходимого режима работы кондиционера. AUTO (Авто) режим, режим охлаждения, режим осушения, режим вентиляции, режим обогрева.



## 6. Кнопка SWING (покачивание жалюзи)

При нажатии на кнопку SWING положение жалюзи будет меняться по следующей схеме:



Это универсальный инфракрасный пульт управления. При установке следующих трех позиций покачивания жалюзи , покачивание будет происходить от нижней позиции до верхней. 

## 7. Кнопка FAN (вентиляция)

При нажатии кнопки FAN будет изменяться скорость вентилятора внутреннего блока в следующем порядке: Авто, Низкая, Средняя, Высокая.



В режиме осушения скорость вентилятора изменить нельзя, вентилятор внутреннего блока будет работать на низкой скорости.

## 8. Кнопка CLOCK (часы)

При нажатии кнопки CLOCK можно выставить время. На дисплее отобразится значок  и будет мигать. Используя кнопки (-) и (+), можно изменять время. Пока значек мигает нажмите на кнопку CLOCK еще раз и значок  перестанет мигать, это означает, что время выставлено. Когда на дисплее отображается значок  - это означает, что на дисплее показано текущее время, если на дисплее отображается время, но нет значка , то включен таймер.

## 9. Кнопка TIMER ON (таймер включения)

Сигнал ON будет отображаться на дисплее и мигать, значок  исчезнет, поле времени будет отображать часы таймера. Для изменения времени установки таймера используйте кнопки (-) и (+), каждое нажатие на кнопку (-) и (+) будет увеличивать или уменьшать время на 1 мин. После установки времени нажмите на кнопку TIMER повторно, чтобы подтвердить установку. Для отмены таймера нажмите на кнопку TIMER еще раз. Перед установкой таймера, настройте часы на текущее время.

## 10. Кнопка TIMER OFF (таймер отключения)

При нажатии на кнопку TIMER OFF на дисплее отобразится значок TIMER OFF и будет мигать. Метод установки таймера на отключение такой же как и на включение.

## 11. Кнопка TEMP (температура)

При нажатии кнопки TEMP можно выбрать значение температуры, которое будет отображаться на дисплее инфракрасного пульта управления, комнатная температура или наружная. При включении кондиционера, на дисплее пульта управления будет отображаться значение установочной температуры. Если значение на пульте управления изменено на значение комнатной температуры, то через 5 сек. значение поменяется автоматически на установочную температуру.

При нажатии на кнопку TEMP один раз, на дисплее отображается значок  - установочная температура, при следующем нажатии отобразится значок  - температура в помещении, при следующем нажатии отобразится значок  - наружная температура.

Данная функция доступна не для всех моделей.

## 12. Кнопка TURBO

Данная функция доступна только в режиме охлаждения и обогрева. При переключении режима на какой-либо другой режим автоматически отключит турбо режим.

## 13. Кнопка SLEEP (COH)

При нажатии кнопки SLEEP можно включить/отключить функцию сна. При включении функции сна на дисплее отобразится значок SLEEP. Данная функция не доступна в режиме FAN и AUTO.

При установке функции SLEEP (COH) во время работы блока в режиме охлаждения или осушения заданная

температура повысится автоматически на 1 °С после первого часа работы и еще на 1 °С после второго часа работы. За 2 часа температура поднимется на 2 °С и будет продолжать работу уже при установившейся температуре.

При установке функции SLEEP (COH) во время работы блока в режиме обогрева заданная температура понизится автоматически на 1 °С после первого часа работы и еще на 1 °С после второго часа работы. За 2 часа температура понизится на 2 °С и будет продолжать работу уже при установившейся температуре.

#### 14. Кнопка LIGHT (свет)

При нажатии кнопки LIGHT можно включить/отключить подсветку дисплея внутреннего блока, на дисплее инфракрасного пульта управления отобразится значок лампочки.

## Замена батареек

1. Снимите крышку отсека батареек пульта дистанционного управления .
2. Выньте старые батарейки.
3. Вставьте новые батарейки типа AAA 1,5В, соблюдая полярность.
4. Установите крышку отсека батареек на место.

### Внимание !

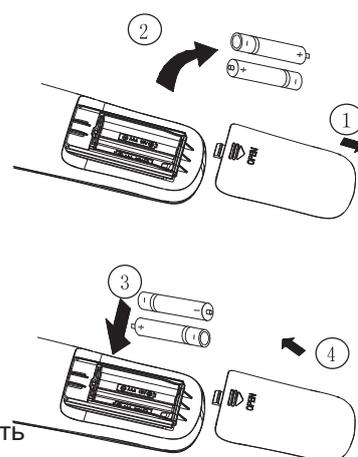
Не используйте старые батарейки или батарейки другого типа. Если пульт не будет использоваться длительный период, вытащите из него батарейки, чтоб они не потекли.

Управление пультом возможно в области действия сигнала. Обычно это не более 8 метров.

Сигнал от пульта управления к внутреннему блоку должен проходить более чем на 1 метр в стороне от телевизора или стереосистем

Если пульт управления неправильно управляет кондиционером, выньте батарейки и вставьте обратно через 30 секунд.

Если управление не нормализовалось, попробуйте заменить батарейки.



## Инфракрасный пульт управления Y512

Пульт применяется для управления однопоточными и четырёхпоточными кассетными и канальными блоками.

Для управления с инфракрасного пульта необходимо направить его на приемник сигнала расположенный на внутреннем блоке.

Требования при управлении:

- Убедитесь в отсутствии преград между приемником и пультом дистанционного управления.
- Сигнал дистанционного управления может приниматься на расстоянии до 10 м.
- Не роняйте и не бросайте пульт дистанционного управления.
- Не располагайте пульт дистанционного управления в местах прямого попадания солнечных лучей.
- Расстояние от пульта до телевизионной и аудиоаппаратуры должно быть не менее 1 м.

### Кнопка SWING (ПОКАЧИВАНИЕ)

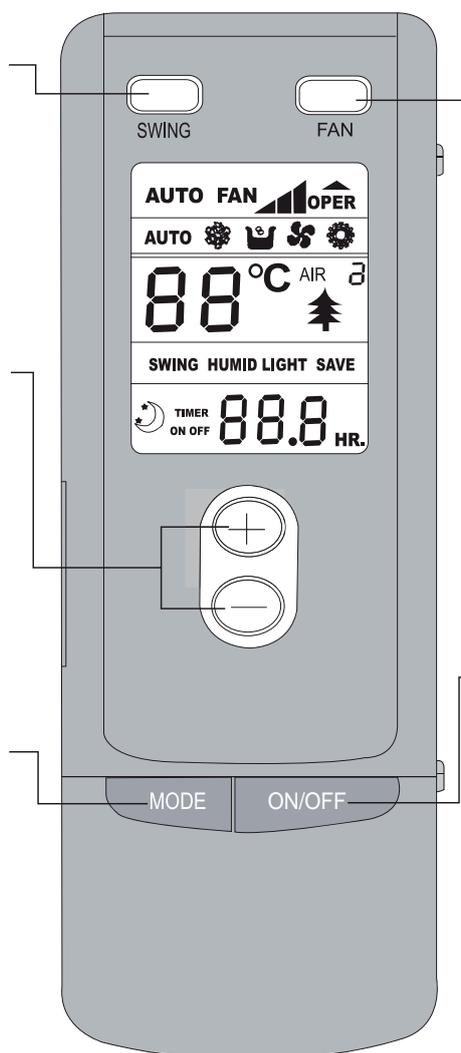
При нажатии кнопки жалюзи начинают автоматически качаться; при повторном нажатии кнопки жалюзи останавливаются.

### Кнопка TEMP. (ТЕМПЕРАТУРА)

Значение SET TEMP. (УСТАНОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ) увеличивается на 1 °C при однократном нажатии кнопки + и уменьшается на 1 °C при однократном нажатии кнопки -  
В режиме COOL (ОХЛАЖДЕНИЕ) значение SET TEMP. может быть установлено в пределах от 16 °C до 30 °C.  
В режиме DRY (ОСУШЕНИЕ) значение SET TEMP. может быть установлено в пределах от 18 °C до 30 °C.  
В режиме HEAT (ОБОГРЕВ) значение SET TEMP. может быть установлено в пределах от 16 °C до 30 °C.

### Кнопка MODE (РЕЖИМ)

Нажимайте данную кнопку для изменения режима функционирования в следующей последовательности:



### Кнопка FAN (ВЕНТИЛЯТОР)

Нажимайте данную кнопку для изменения скорости вращения вентилятора в следующей последовательности:

Низкая, средняя, высокая

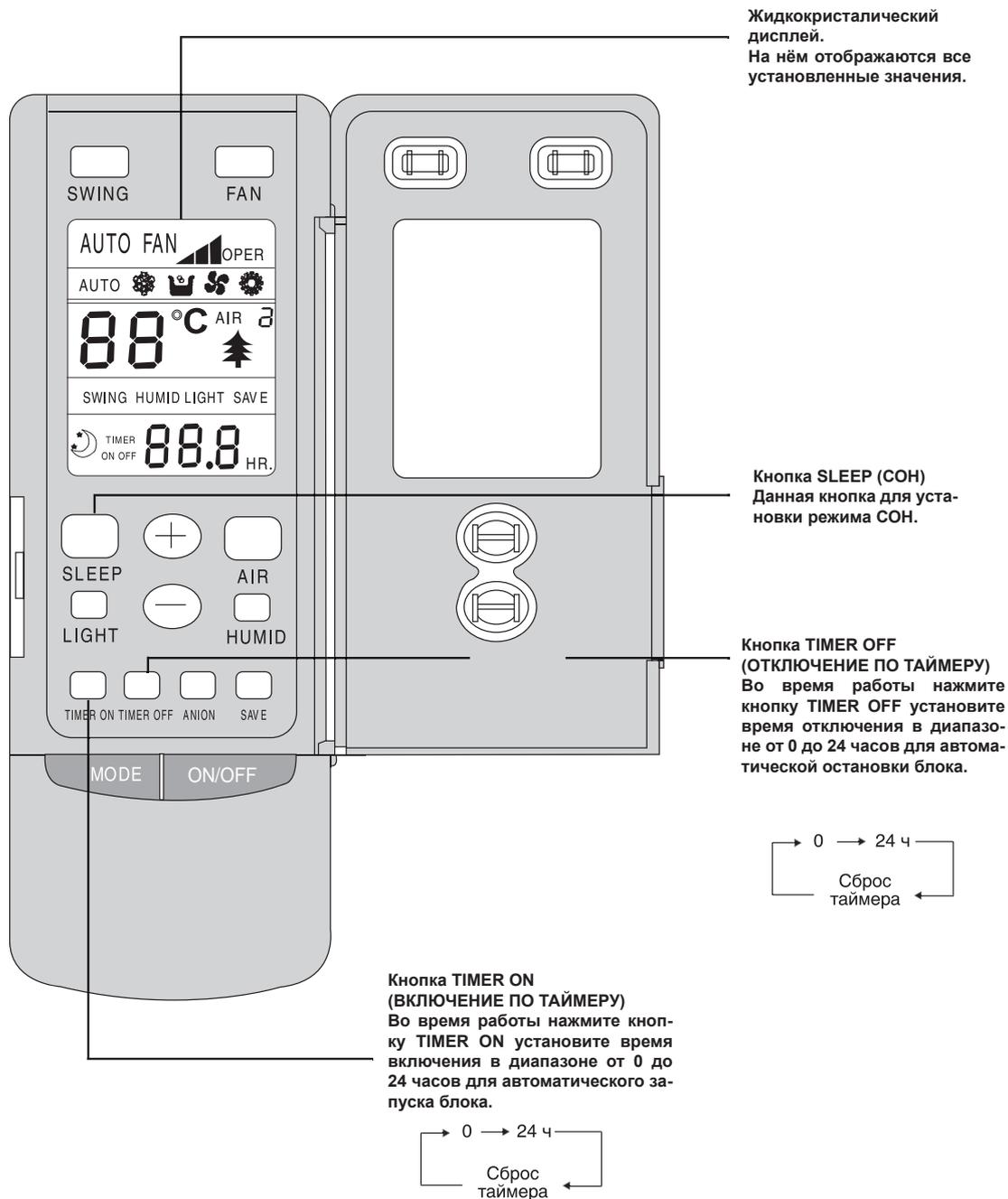


Режим ОХЛАЖДЕНИЕ  
Режим ОСУШЕНИЕ  
Режим ВЕНТИЛЯЦИЯ  
Режим ОБОГРЕВ

### Кнопка ON/OFF

Для включения или выключения блока нажмите данную кнопку.

Описание некоторых кнопок и знаков индикации на дисплее пульта, не используемых для данного кондиционера, не объясняется в данной инструкции. Нажатие упомянутых кнопок не будет влиять на работу блока в нормальном режиме.



## Работа в режиме ОХЛАЖДЕНИЕ

- Микрокомпьютер осуществляет управление охлаждением в зависимости от разницы между температурой внутри помещения и заданной температурой.
- Если температура в помещении выше заданного значения, то компрессор запускается и происходит подача хладагента в систему.
- Если температура в помещении ниже заданного значения, компрессор останавливается и работает только двигатель вентилятора внутреннего блока.
- Заданная температура должна находиться в пределах от 16 °С до 30 °С.

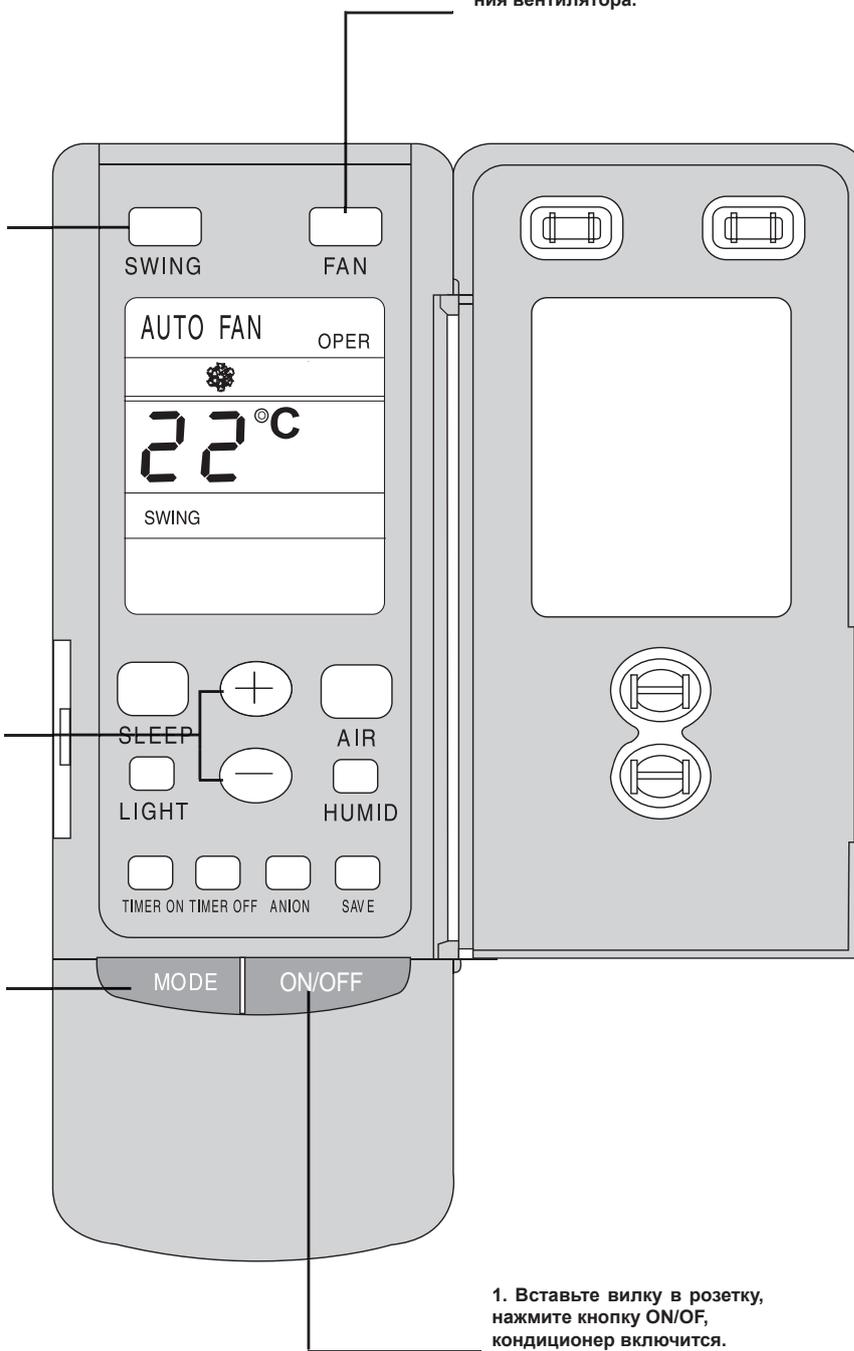
4. Нажимая кнопку FAN (ВЕНТИЛЯЦИЯ), установите желаемую скорость вращения вентилятора.

3. Нажмите кнопку SWING (ПОКАЧИВАНИЕ), жалюзи начинают автоматически качаться; при повторном нажатии кнопки жалюзи останавливаются.

5. Нажимая кнопку TEMP (ТЕМПЕРАТУРА), установите требуемое значение температуры (SET TEMP).

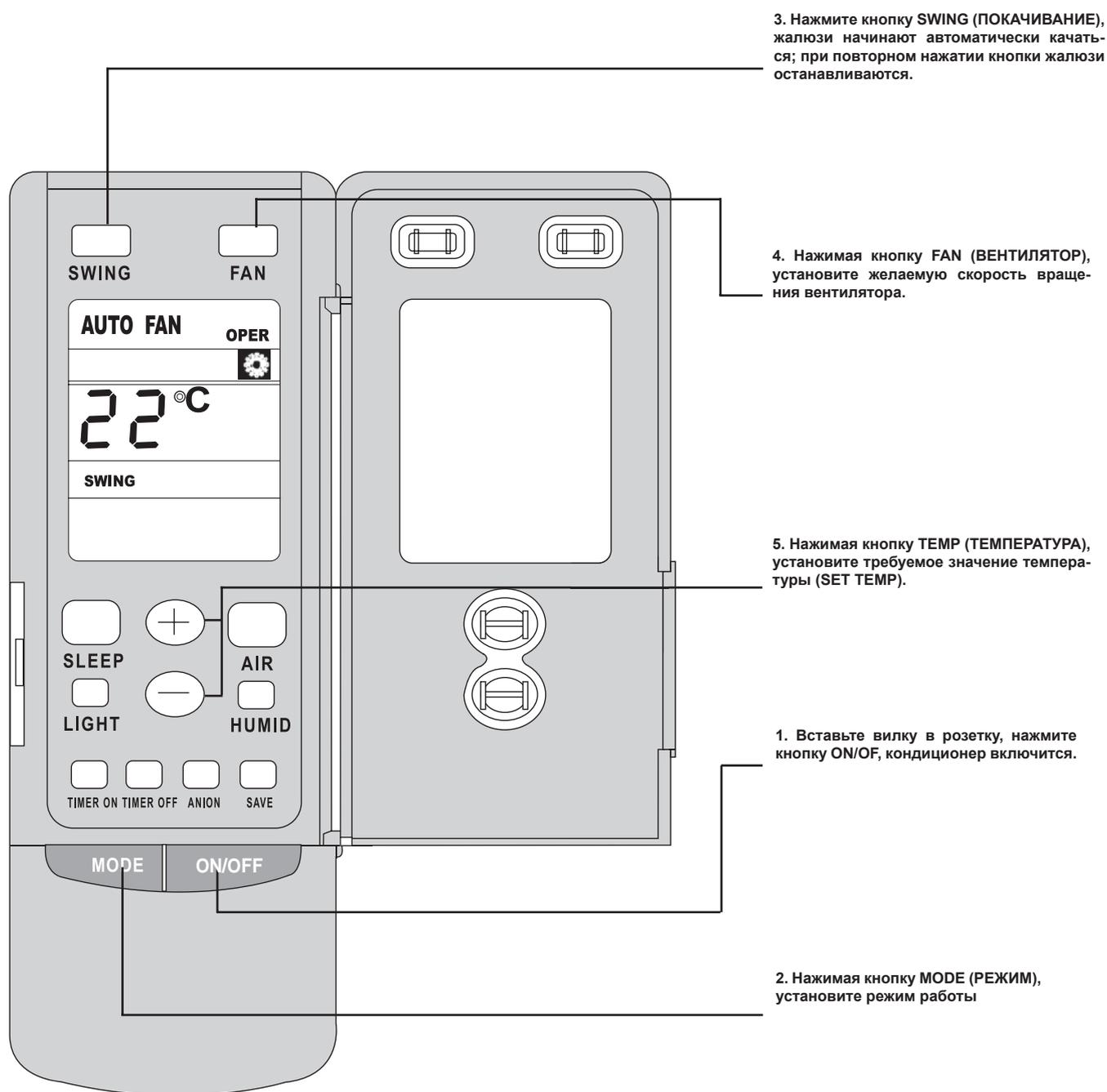
2. Нажимая кнопку MODE (РЕЖИМ), установите режим работы

1. Вставьте вилку в розетку, нажмите кнопку ON/OFF, кондиционер включится.



## Работа в режиме НАГРЕВ

- Если температура в помещении ниже заданного значения, компрессор работает в режиме НАГРЕВ.
- Если температура в помещении выше заданного значения, компрессор и двигатель вентилятора внешнего блока останавливаются, работает только двигатель вентилятора внутреннего блока, привод жалюзи устанавливает жалюзи в горизонтальное положение.
- Заданная температура должна находиться в пределах от 16 °С до 30 °С.



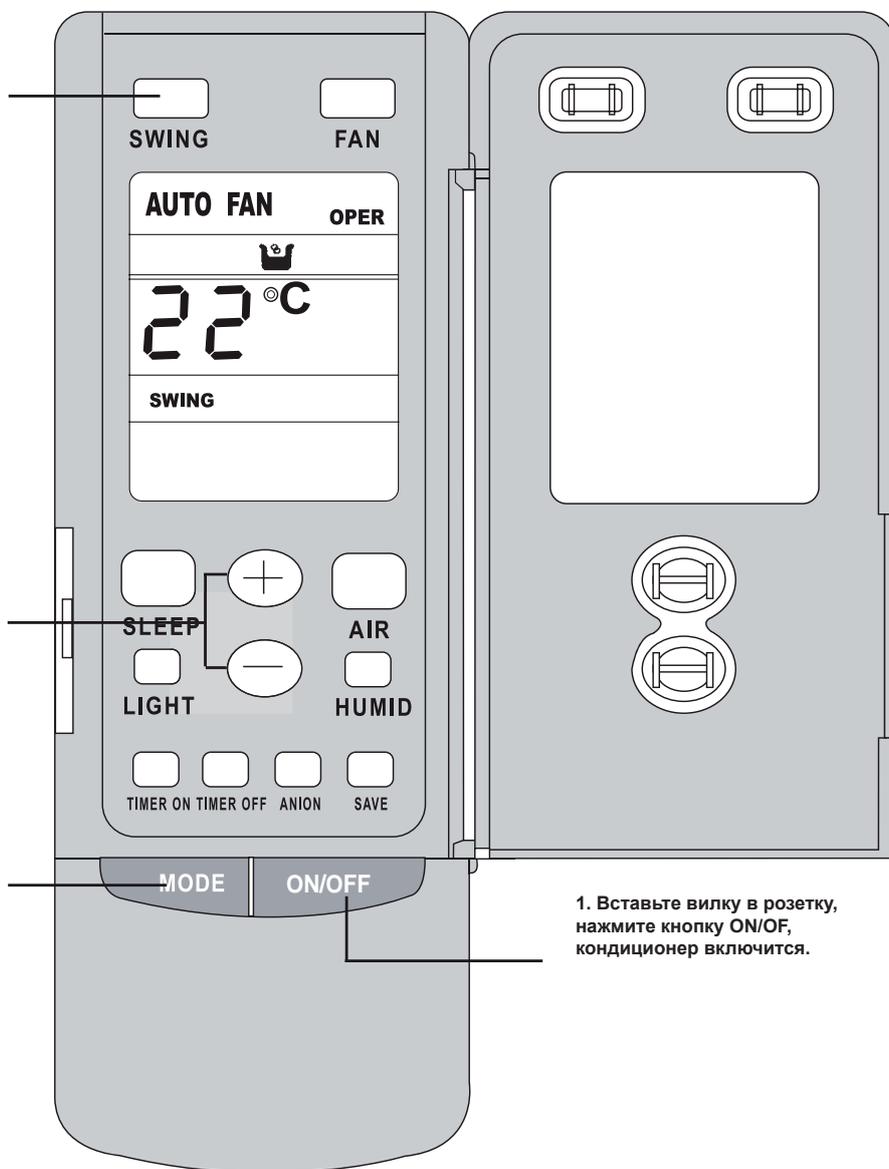
## Работа в режиме ОСУШЕНИЕ

- Если температура в помещении ниже заданного значения на 2 °С, компрессор, двигатели вентиляторов наружного и внутреннего блоков останавливаются. Если температура в помещении находится в пределах  $\pm 2$  °С от заданного значения, кондиционер работает в режиме осушения. Если температура в помещении выше заданного значения на 2 °С, устанавливается режим ОХЛАЖДЕНИЕ.
- Заданная температура должна находиться в пределах от 16 °С до 30 °С

3. Нажмите кнопку SWING (ПОКАЧИВАНИЕ), жалюзи начинают автоматически качаться; при повторном нажатии кнопки жалюзи останавливаются.

4. Нажимая кнопку TEMP (ТЕМПЕРАТУРА), установите желаемое значение температуры (SET TEMP).

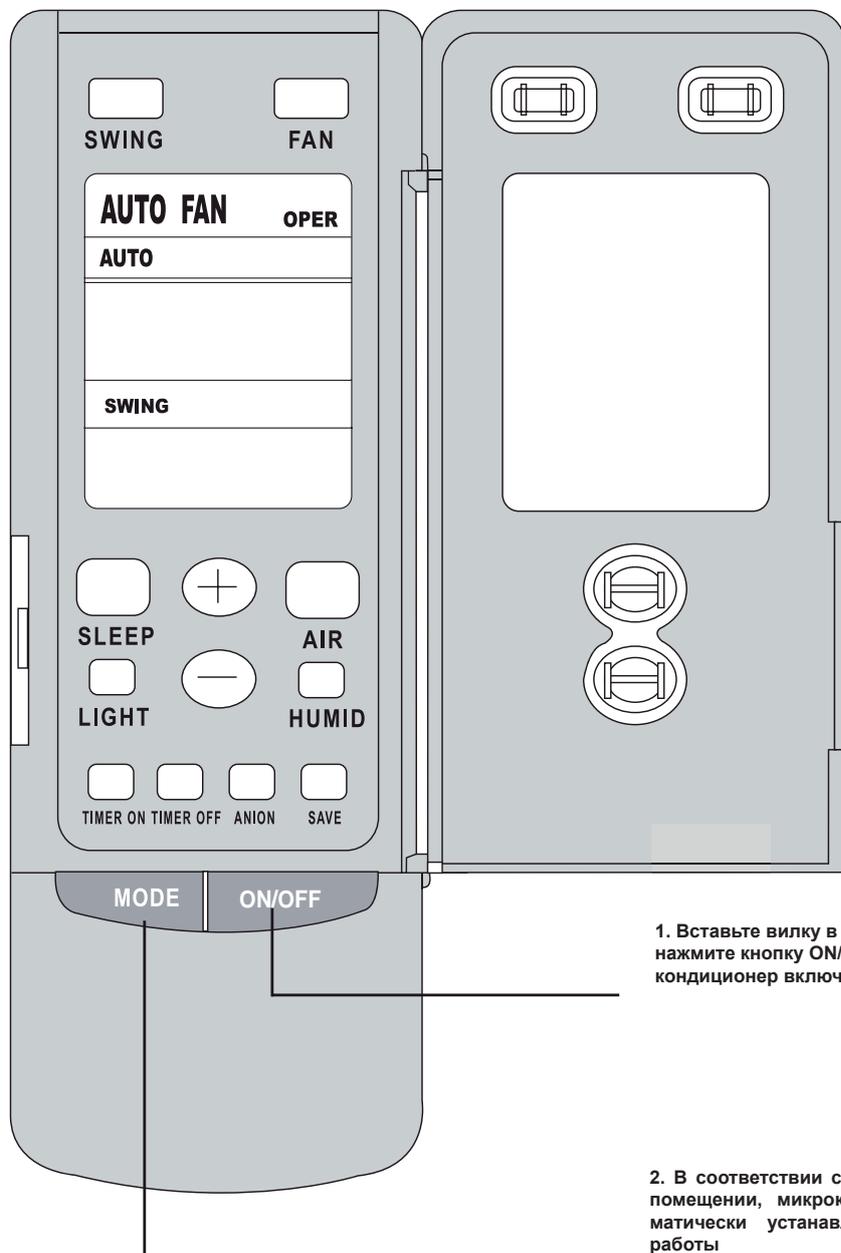
2. Нажимая кнопку MODE (РЕЖИМ), установите режим работы. Скорость вращения вентилятора не может быть изменена.



1. Вставьте вилку в розетку, нажмите кнопку ON/OFF, кондиционер включится.

## Работа в режиме АВТО

- В режиме работы АВТО стандартная заданная температура (SET TEMP) составляет 25 °С для режима ОХЛАЖДЕНИЕ и 20 °С для режима НАГРЕВ. Заданную температуру изменить нельзя.



1. Вставьте вилку в розетку, нажмите кнопку ON/OFF, кондиционер включится.

2. В соответствии с температурой в помещении, микрокомпьютер автоматически устанавливает режимы работы



## Работа в режиме СОН

- При установке функции SLEEP (СОН) во время работы блока в режиме охлаждения или осушения заданная температура повышается автоматически на 1 °С после первого часа работы и на 2 °С после последующих 2-х часов работы
- При установке функции SLEEP (СОН) во время работы блока в режиме обогрева заданная температура понижается на 1 °С после первого часа работы и на 2 °С после последующих 2-х часов работы

4. Нажимая кнопку FAN (ВЕНТИЛЯЦИЯ), установите желаемую скорость вращения вентилятора.

3. Нажмите кнопку SWING (ПОКАЧИВАНИЕ), жалюзи начинают автоматически качаться; при повторном нажатии кнопки жалюзи останавливаются.

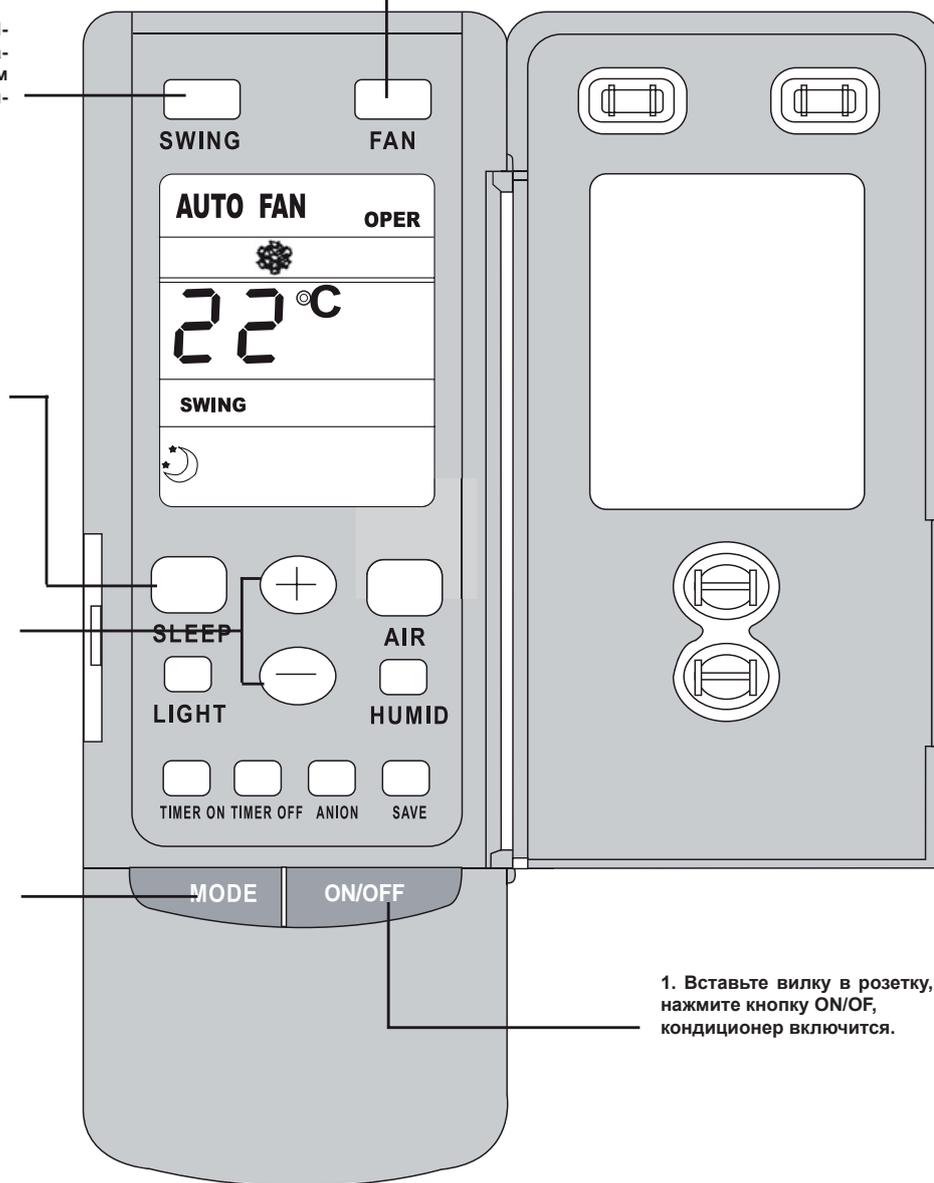
6. Кнопка SLEEP (СОН). Нажмите кнопку для установки режима SLEEP (СОН).

5. Нажимая кнопку TEMP (ТЕМПЕРАТУРА), выберите требуемое значение температуры (SET TEMP).

2. Нажимая кнопку MODE (РЕЖИМ), выберите режим работы или



1. Вставьте вилку в розетку, нажмите кнопку ON/OFF, кондиционер включится.

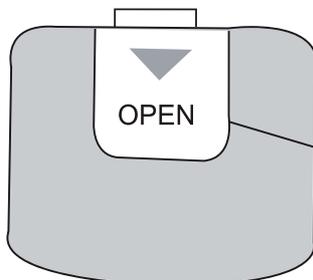
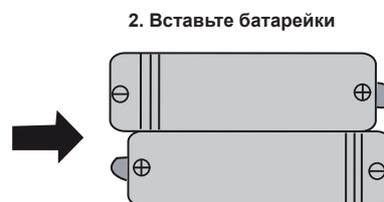
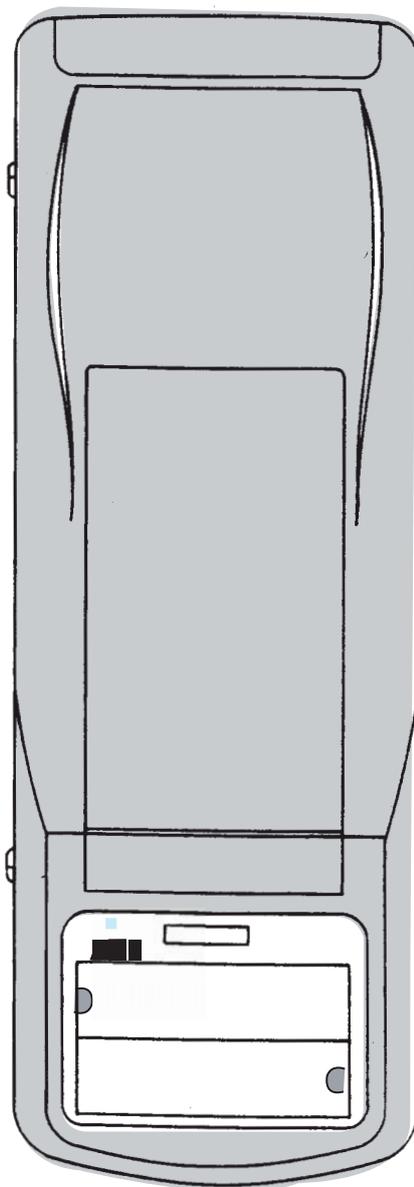


## Установка батареек в пульт управления

1. Снимите крышку с обратной стороны пульта дистанционного управления.
2. Вставьте две батарейки (типа ААА) и нажмите кнопку «ACL».
3. Установите крышку на место.

### ПРИМЕЧАНИЕ:

- Не используйте новую батарейку вместе со старой, а также не применяйте батарейки различных типов.
- Если пульт не используется в течение длительного времени, извлеките батарейки.
- Заряда батареек обычно хватает на один год.
- Использование батареек, израсходовавших ресурс, запрещено.



1. Снимите крышку.
3. Установите крышку на место.

## Управление кондиционером при помощи проводного пульта управления Z63351F

Для управления настенными, однопоточными и четырёхпоточными кассетными и напольно-потолочными блоками.

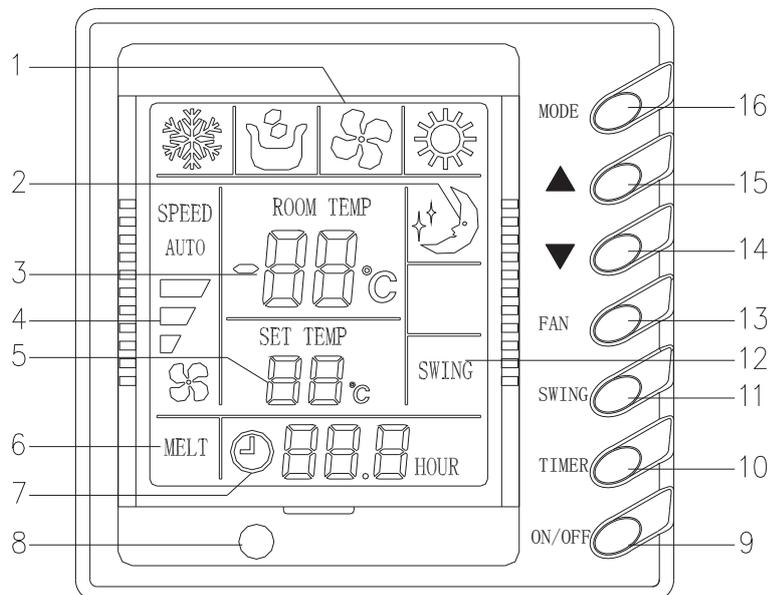


Рис.1

Описание проводного пульта управления			
1	Отображение режима работы (Cool, Dry, Fan, Heat)	9	Кнопка ВКЛ/ВЫКЛ
2	Отображение режима Sleep (Сон)	10	Кнопка Timer (Таймер)
3	Отображение температуры окружающей среды/ Неисправность	11	Кнопка SWING (покачивание жалюзи)
4	Отображение скорости вентилятора (авто, высокая, средняя, низкая)	12	Отображение покачивания жалюзи
5	Отображение установочной температуры	13	Кнопка управления скорости вентилятора
6	Отображение режима оттайки	14	Кнопка уменьшения температуры/времени
7	Отображение таймера	15	Кнопка увеличения температуры/времени
8	Приемник сигнала	16	Кнопка переключения режимов

### 1) ON/OFF (ВКЛ/ВЫКЛ)

- Нажмите ON/OFF кнопку для включения кондиционера
- Нажмите ON/OFF кнопку для выключения кондиционера

**Примечание:** на рисунке 2 показан проводной пульт в выключенном состоянии с подачей на него питания. При подаче питания на пульте будет отображаться температура окружающей среды, как при включенном состоянии, так и при выключенном. Отсутствие разделительной сетки дисплея пульта означает, что кондиционер выключен (Например как на Рис. 3 расположен ниже).

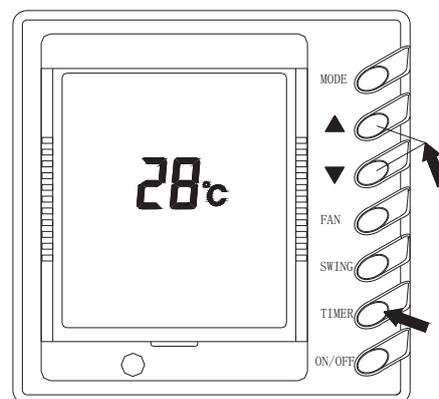


Рис.2

## 2) Установка Таймера

- Нажмите кнопку TIMER при выключенном кондиционере для установки времени включения таймера.
- Нажмите кнопку TIMER при включенном кондиционере для установки времени выключения таймера.
- Если время еще не установлено, нажмите кнопку TIMER, после чего на дисплее отобразится «xx.x Hours» и будет мигать в течение 5 сек., нажмите на «▼» или «▲» для установки времени. Для подтверждения установки таймера нажмите кнопку TIMER еще раз.
- Нажмите на кнопку TIMER при включении, на дисплее отобразится «00.0 hour» и будет мигать, нажмите на TIMER еще раз, что бы отменить таймер.
- Рабочий диапазон времени таймера от 30 мин. до 24 ч. При каждом нажатии на кнопку «▼» или «▲» время будет уменьшаться или увеличиваться на 30 мин.

Кнопка «▲»: 0.0→0.5→1.0→.....→23.5→24.0  
↑—————↓

Кнопка «▼»: 0.0→0.5→1.0→.....→23.5→24.0  
↓—————↑

**Примечание:** Время можно увеличивать начиная с 30 мин., и уменьшать с 24 ч.

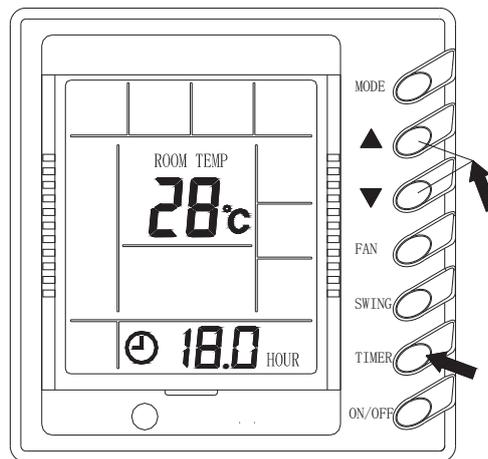


Рис.3

## 3) Установка режима SLEEP (сон)

- При установке функции SLEEP (COH) во время работы блока в режиме охлаждения или осушения заданная температура повысится автоматически на 1 °С после первого часа работы и еще на 1 °С после второго часа работы. За 2 часа температура поднимется на 2 °С и будет продолжать работу уже при установившейся температуре.
- При установке функции SLEEP (COH) во время работы блока в режиме обогрева заданная температура понизится автоматически на 1 °С после первого часа работы и еще на 1 °С после второго часа работы. За 2 часа температура понизится на 2 °С и будет продолжать работу уже при установившейся температуре.

**Примечание:** На проводном пульте управления отсутствует кнопка SLEEP, для установки режима SLEEP воспользуйтесь беспроводным пультом управления.

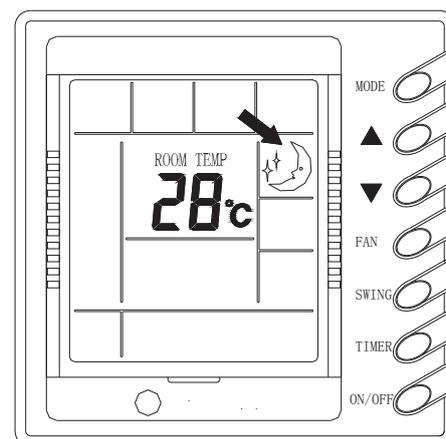


Рис.4

## 4) Кнопка SWING (покачивание жалюзи)

- Нажмите кнопку SWING и жалюзи внутреннего блока начнут покачивание.
- Нажмите кнопку SWING повторно и жалюзи остановятся.

**Примечание:** У кондиционеров канального типа нет функции SWING.

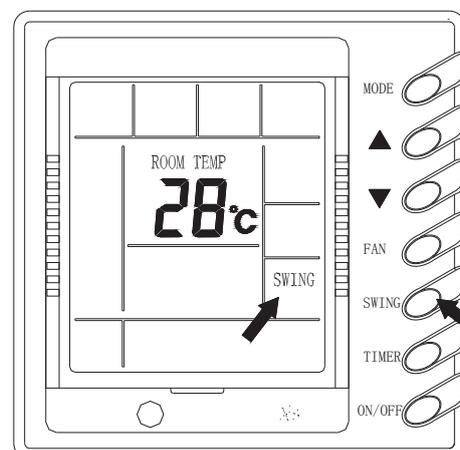


Рис.5

## 5) Управление скоростью вентилятора (FAN)

- При каждом нажатии кнопки FAN вентилятор будет менять скорость в следующем порядке:

→ Auto → Low → Medium → High →  
↑ \_\_\_\_\_ ↓

- В режиме осушения скорость вентилятора автоматически будет установлена на низкую.

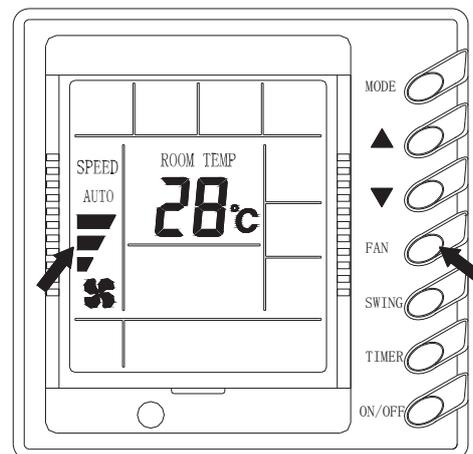


Рис.6

## 6) Установка температуры

- Для установки температуры нажмите кнопку «▼» или «▲».

«▼»: Нажмите, чтобы уменьшить температуру.

«▲»: Нажмите, чтобы увеличить температуру.

(При каждом нажатии одной из этих кнопок, температура будет уменьшаться или увеличиваться на 1°C)

- Диапазон устанавливаемой температуры от +16°C до 30°C во всех режимах.

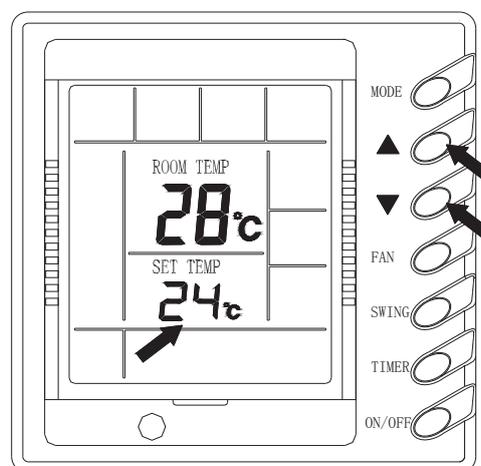


Рис.7

## 7) Установка режима работы

- При каждом нажатии кнопки MODE режим работы будет меняться в следующем порядке:

→ COOL → DRY → FAN → HEAT →  
↑ \_\_\_\_\_ ↓

- В режиме охлаждения (на дисплее отобразится значок охлаждения) установочная температура должна быть ниже, чем температура в помещении, в противном случае режим охлаждения не будет работать.
- В режиме осушения (на дисплее отобразится значок осушения) вентилятор будет работать на низкой скорости, температура будет выставлена автоматически.
- В режиме обогрева (на дисплее отобразится значок обогрева) установочная температура должна быть выше, чем температура в помещении, в противном случае режим обогрева не будет работать.

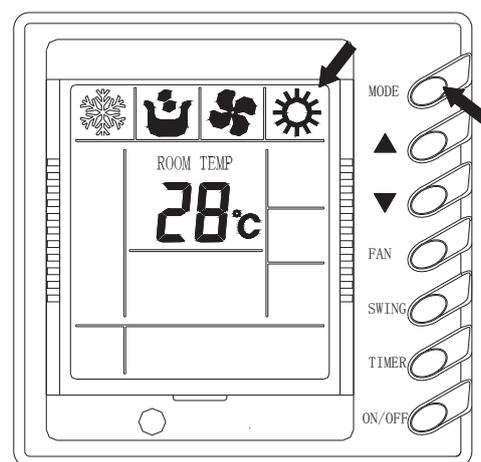


Рис.8

## 8) Неисправности

- При неисправности на дисплее проводного пульта управления отобразится код ошибки. На рис.9 показана ошибка E1-защита компрессора по высокому давлению.
- При неисправности во всех режимах работы, кроме режима вентиляции, наружный блок и вентилятор внутреннего блока перестанут работать.

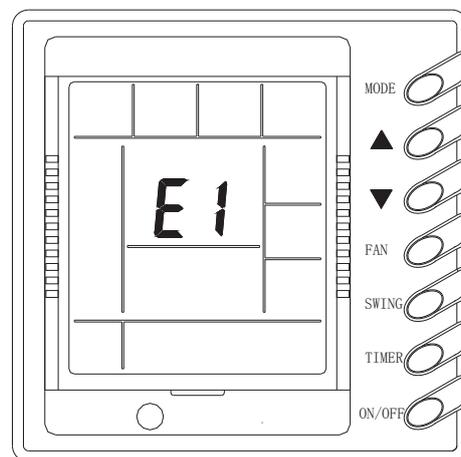


Рис.9

### Коды ошибок

\* Когда дисплей пульта управления отображает код неисправности, выключите блок и пригласите специалистов для устранения неисправности.

#### Обозначения кодов неисправности

Код неисправности	Неисправность
E1	Защита по высокому давлению нагнетания компрессора
E2	Защита от обмерзания внутреннего блока
E3	Защита по низкому давлению на всасывании компрессора
E4	Защита по высокой температуре компрессора
E5	Защита по перегрузке компрессора
E6	Ошибка связи
E7	Конфликт между режимами
F0	Ошибка температурного датчика на внутреннем блоке
F1	Ошибка температурного датчика трубы на входе в испаритель
F2	Ошибка температурного датчика трубы на испарителе
F3	Ошибка температурного датчика трубы на выходе из испарителя
F4	Ошибка температурного датчика наружного воздуха
F5	Ошибка температурного датчика трубы на входе в конденсатор
F6	Ошибка температурного датчика трубы на конденсаторе
F7	Ошибка температурного датчика трубы на выходе из конденсатора
Fc	Ошибка датчика по высокому давлению в системе
Fd	Ошибка датчика по низкому давлению в системе

## Выбор основного датчика температуры внутреннего блока.

В выключенном состоянии кондиционера нажмите кнопки SWING и FAN одновременно и удерживайте 5 секунд. На дисплее проводного пульта управления отобразятся значения, указанные на рисунке 10. «01»- отображается в поле отображения температуры в помещении, ниже в поле отображения установочной температуры отображается код режима, который может изменяться при нажатии кнопок «▼» и «▲». Существует 4 режима.

1. Замер температуры в помещении по датчику, расположенному на входе воздуха во внутренний блок. На дисплее пульта управления отображается 01 в поле отображения установочной температуры, как указано на рисунке 11.
2. Замер температуры в помещении по датчику расположенному в проводном пульте управления. На дисплее пульта управления отображается 02 в поле отображения установочной температуры, как указано на рисунке 12.
3. Выберите замер температуры в режиме обогрева по датчику, расположенному в проводном пульте управления или в другом режиме по датчику на внутреннем блоке. На дисплее проводного пульта управления отобразиться 03 в поле отображения установочной температуры, как указано на рисунке 10.
4. Выберите замер температуры в режиме обогрева по датчику, расположенному на внутреннем блоке или в другом режиме по датчику в проводном пульте управления. На дисплее проводного пульта управления отобразиться 04 в поле отображения установочной температуры, как указано на рисунке 13.

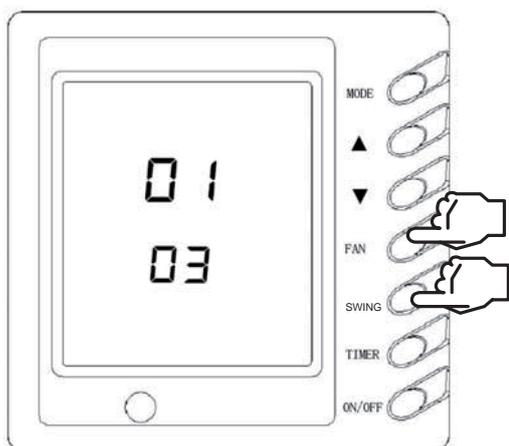


Рис.10

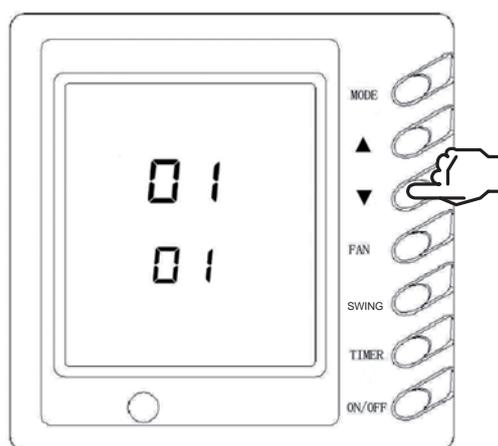


Рис.11

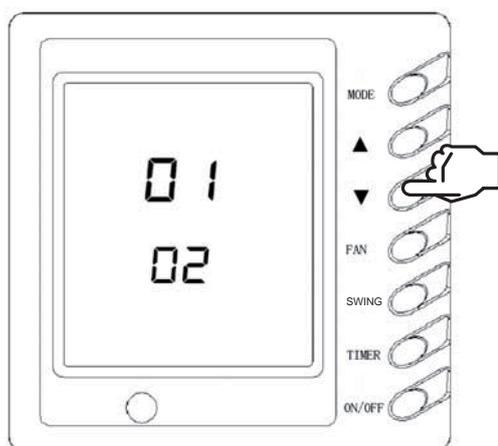


Рис.12

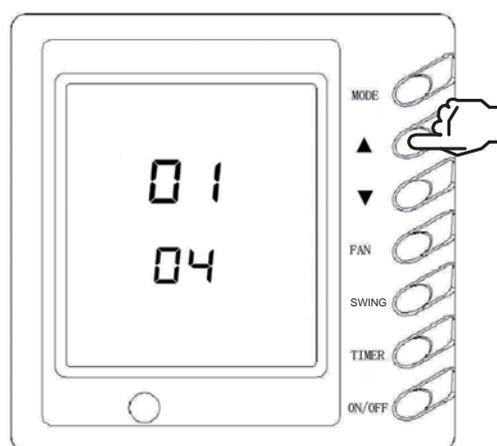


Рис.13

# Управление кондиционером при помощи проводного пульта управления Z60351F

Для управления каналными блоками.

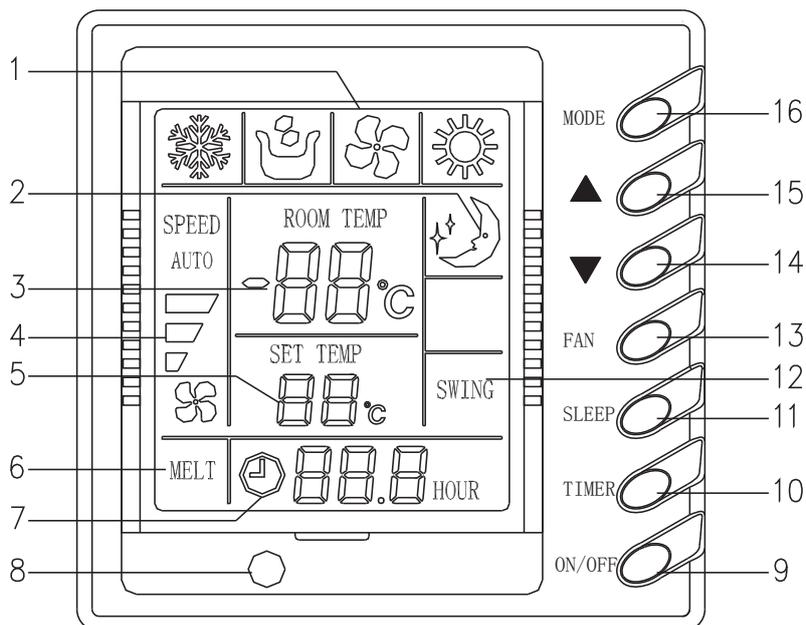


Рис.1

Описание проводного пульта управления			
1	Отображение режима работы (Cool, Dry, Fan, Heat)	9	Кнопка ВКЛ/ВЫКЛ
2	Отображение режима Sleep (Сон)	10	Кнопка Timer (Таймер)
3	Отображение температуры в помещении/ Неисправность	11	Кнопка Sleep (режим сна)
4	Отображение скорости вентилятора (авто, высокая, средняя, низкая)	12	Отображение покачивания жалюзи
5	Отображение установочной температуры	13	Кнопка управления скорости вентилятора
6	Отображение режима оттайки	14	Кнопка уменьшения температуры/времени
7	Отображение таймера	15	Кнопка увеличения температуры/времени
8	Приемник сигнала	16	Кнопка переключения режимов

## 1) ON/OFF (ВКЛ/ВЫКЛ)

- Нажмите ON/OFF кнопку для включения кондиционера
- Нажмите ON/OFF кнопку для выключения кондиционера

**Примечание:** на рисунке 2 показан проводной пульт в выключенном состоянии с подачей на него питания. При подаче питания на пульте будет отображаться температура в помещении, как при включенном состоянии, так и при выключенном. Отсутствие разделительной сетки дисплея пульта означает, что кондиционер выключен (Например как на Рис. 3 расположенном приведенном ниже).

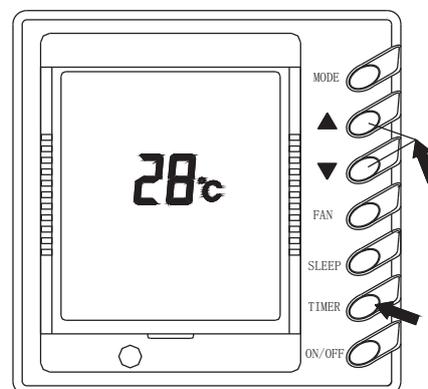


Рис.2

## 2) Установка Таймера

- Нажмите кнопку TIMER при выключенном кондиционере для установки времени включения таймера.
- Нажмите кнопку TIMER при включенном кондиционере для установки времени выключения таймера.
- Если время еще не установлено, нажмите кнопку TIMER, после чего на дисплее отобразится «xx.x Hours» и будет мигать в течение 5 сек., нажмите на «▼» или «▲» для установки времени. Для подтверждения установки таймера нажмите кнопку TIMER еще раз.
- Нажмите на кнопку TIMER при включении, на дисплее отобразится «00.0 hour» и будет мигать, нажмите на TIMER еще раз, что бы отменить таймер.
- Рабочий диапазон времени таймера от 30 мин. до 24 ч. При каждом нажатии на кнопку «▼» или «▲» время будет уменьшаться или увеличиваться на 30 мин.

Кнопка «▲»: 0.0→0.5→1.0→.....→23.5→24.0  
↑—————↓

Кнопка «▼»: 0.0→0.5→1.0→.....→23.5→24.0  
↓—————↑

**Примечание:** Время можно увеличивать начиная с 30 мин., и уменьшать с 24 ч.

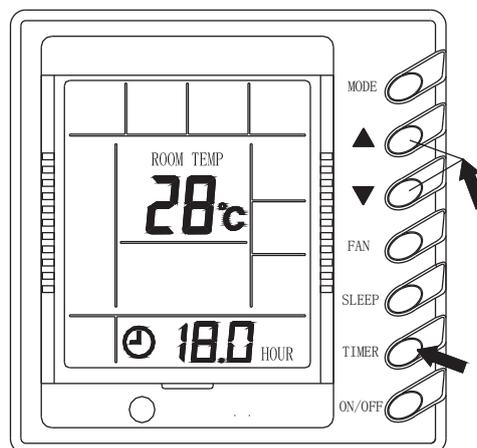


Рис.3

## 3) Установка режима SLEEP (сон)

- При установке функции SLEEP (COH) во время работы блока в режиме охлаждения или осушения заданная температура повысится автоматически на 1°C после первого часа работы и еще на 1°C после второго часа работы. За 2 часа температура поднимется на 2°C и будет продолжать работу уже при установившейся температуре.
- При установке функции SLEEP (COH) во время работы блока в режиме обогрева заданная температура понизится автоматически на 1°C после первого часа работы и еще на 1°C после второго часа работы. За 2 часа температура понизится на 2°C и будет продолжать работу уже при установившейся температуре.

**Примечание:** На проводном пульте управления отсутствует кнопка SLEEP, для установки режима SLEEP воспользуйтесь беспроводным пультом управления.

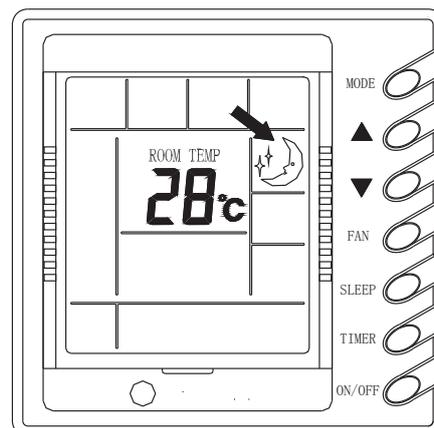


Рис.4

## 4) Управление скоростью вентилятора (FAN)

- При каждом нажатии кнопки FAN вентилятор будет менять скорость в следующем порядке:

→ Auto → Low → Medium → High →  
↑—————↓

- В режиме осушения скорость вентилятора автоматически будет установлена на низкую.

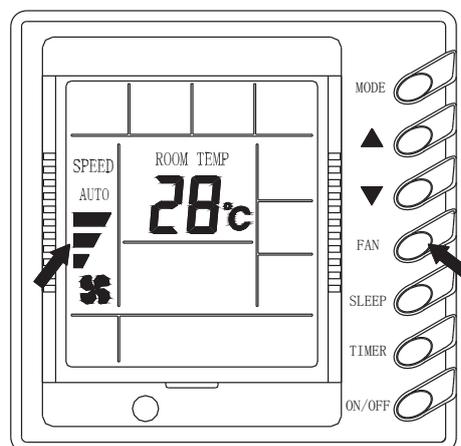


Рис.6

## 5) Установка температуры

- Для установки температуры нажмите кнопку «▼» или «▲».
  - «▼» : Нажмите, что бы уменьшить температуру.
  - «▲» : Нажмите, что бы увеличить температуру.(При каждом нажатии одной из этих кнопок, температура будет уменьшаться или увеличиваться на 1°C)
- Диапазон устанавливаемой температуры от +16°C до 30°C во всех режимах.

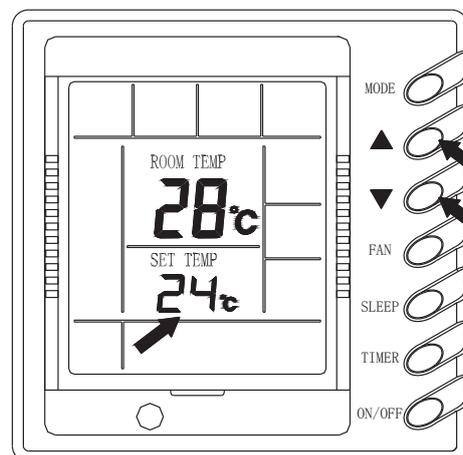


Рис.7

## 6) Установка режима работы

- При каждом нажатии кнопки MODE режим работы будет меняться в следующем порядке:
  - COOL → DRY → FAN → HEAT →
- В режиме охлаждения (на дисплее отобразится значок охлаждения) установочная температура должна быть ниже, чем температура в помещении, в противном случае режим охлаждения не будет работать.
- В режиме осушения ( на дисплее отобразиться значок осушения) вентилятор будет работать на низкой скорости, температура будет выставлена автоматически.
- В режиме обогрева (на дисплее отобразится значок обогрева) установочная температура должна быть выше, чем температура в помещении, в противном случае режим обогрева не будет работать.

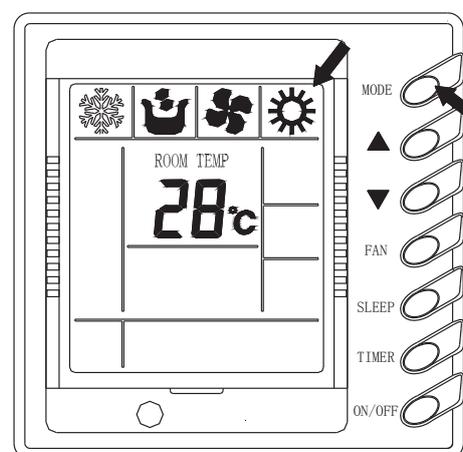


Рис.8

## 7) Неисправности

- При неисправности на дисплее проводного пульта управления отобразится код ошибки. На рис.9 показана ошибка E1-защита компрессора по высокому давлению.
- При неисправности во всех режимах работы, кроме режима вентиляции, наружный блок и вентилятор внутреннего блока перестанут работать.

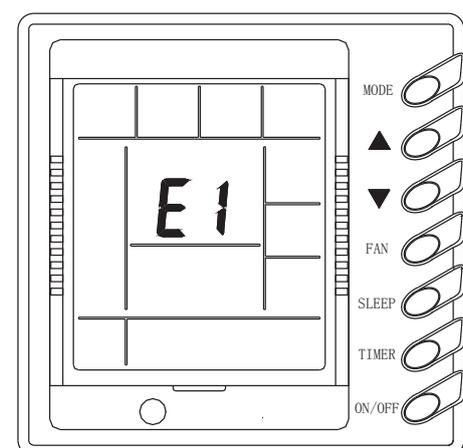


Рис.9

## Коды ошибок отображающиеся на пульте управления

\* Когда дисплей пульта управления отображает код неисправности, выключите блок и пригласите специалистов для устранения неисправности.

### Обозначения кодов неисправности

Код неисправности	Неисправность
E1	Защита по высокому давлению нагнетания компрессора
E2	Защита от обмерзания внутреннего блока
E3	Защита по низкому давлению на всасывании компрессора
E4	Защита по высокой температуре компрессора
E5	Защита по перегрузке компрессора
E6	Ошибка связи
E7	Конфликт между режимами
F0	Ошибка температурного датчика на внутреннем блоке
F1	Ошибка температурного датчика трубы на входе в испаритель
F2	Ошибка температурного датчика трубы на испарителе
F3	Ошибка температурного датчика трубы на выходе из испарителя
F4	Ошибка температурного датчика наружного воздуха
F5	Ошибка температурного датчика трубы на входе в конденсатор
F6	Ошибка температурного датчика трубы на конденсаторе
F7	Ошибка температурного датчика трубы на выходе из конденсатора
Fc	Ошибка датчика по высокому давлению в системе
Fd	Ошибка датчика по низкому давлению в системе

## Выбор основного датчика температуры внутреннего блока

В выключенном состоянии кондиционера нажмите кнопки SLEEP и FAN одновременно и удерживайте 5 секунд. На дисплее проводного пульта управления отобразятся значения, указанные на рисунке 10. «01»- отображается в поле отображения температуры в помещении, ниже в поле отображения установочной температуры отображается код режима, который может изменяться при нажатии кнопок «▼» и «▲». Существует 4 режима.

1. Замер температуры в помещении по датчику, расположенному на входе воздуха во внутренний блок. На дисплее пульта управления отображается 01 в поле отображения установочной температуры, как указано на рисунке 11.
2. Замер температуры в помещении по датчику расположенному в проводном пульте управления. На дисплее пульта управления отображается 02 в поле отображения установочной температуры, как указано на рисунке 12.
3. Выберите замер температуры в режиме обогрева по датчику, расположенному в проводном пульте управления или в другом режиме по датчику на внутреннем блоке. На дисплее проводного пульта управления отобразиться 03 в поле отображения установочной температуры, как указано на рисунке 10.
4. Выберите замер температуры в режиме обогрева по датчику, расположенному на внутреннем блоке или в другом режиме по датчику в проводном пульте управления. На дисплее проводного пульта управления отобразиться 04 в поле отображения установочной температуры, как указано на рисунке 13.

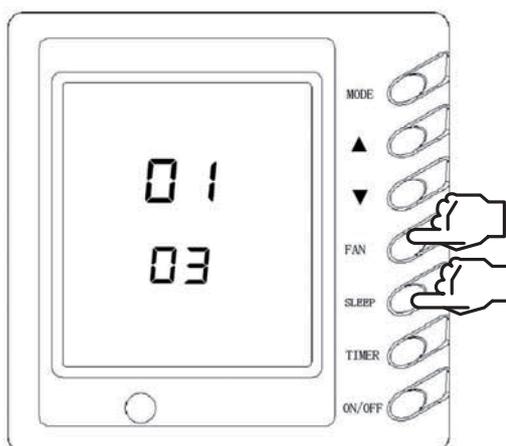


Рис.10

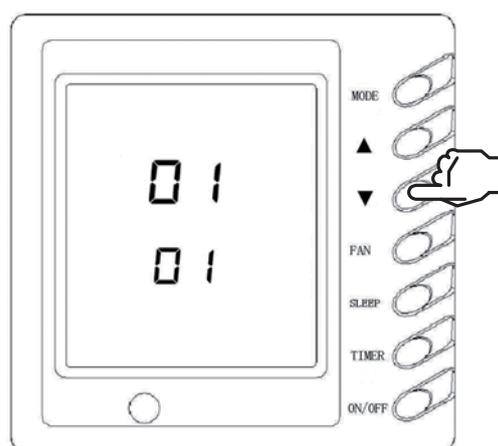


Рис.11

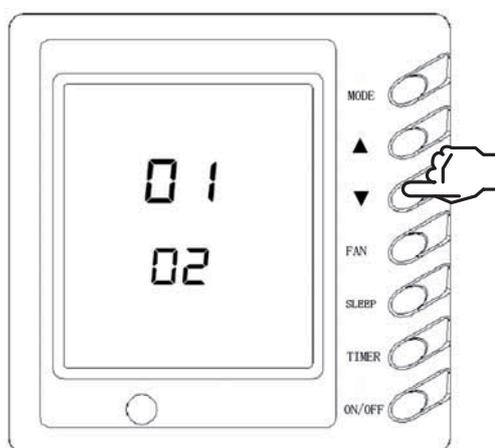


Рис.12

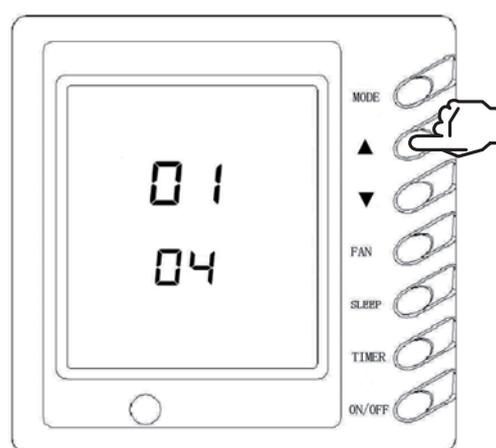
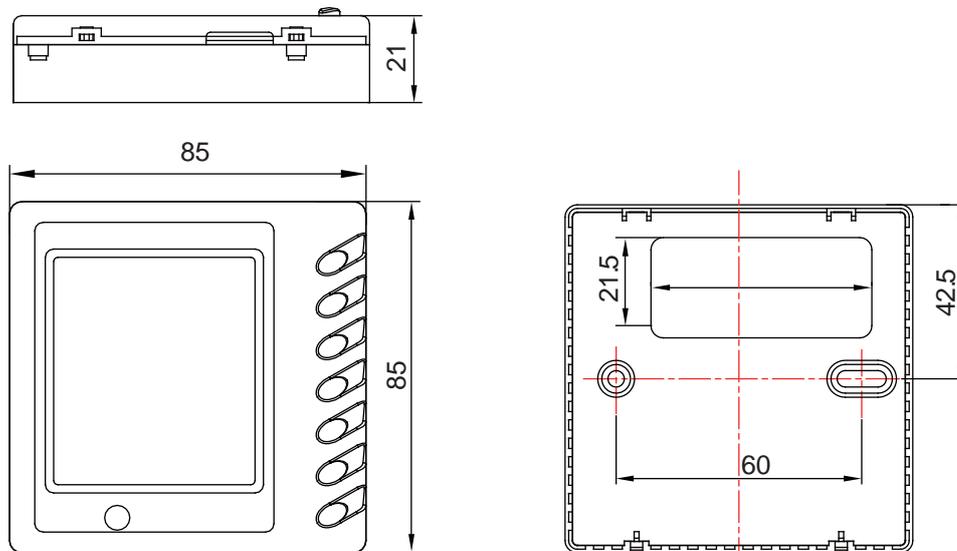


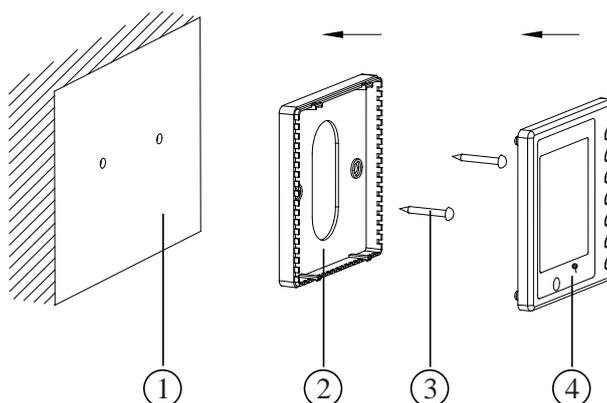
Рис.13

# Установка проводного пульта

## Установочные размеры



## Установка



№	1	2	3	4
Название	Место установки	Задняя панель	Винты М4Х25	Передняя панель

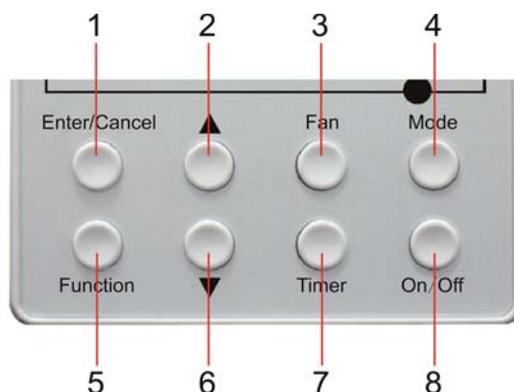
1. Перед установкой обесточьте питание блока.
2. Проденьте кабель через прямоугольное отверстие в задней панели пульта.
3. Прикрутите заднюю панель с помощью винтов крепления М4 х 25.
4. Вставьте разъем кабеля связи в слот на плате пульта дистанционного управления, и закрепите переднюю панель (сперва вденьте верхнюю часть, затем защелкните низ).

## Управление кондиционером при помощи проводного пульта управления ZX60451

Для управления однопоточными и четырёхпоточными компактными кассетными и напольно-потолочными и канальными блоками.



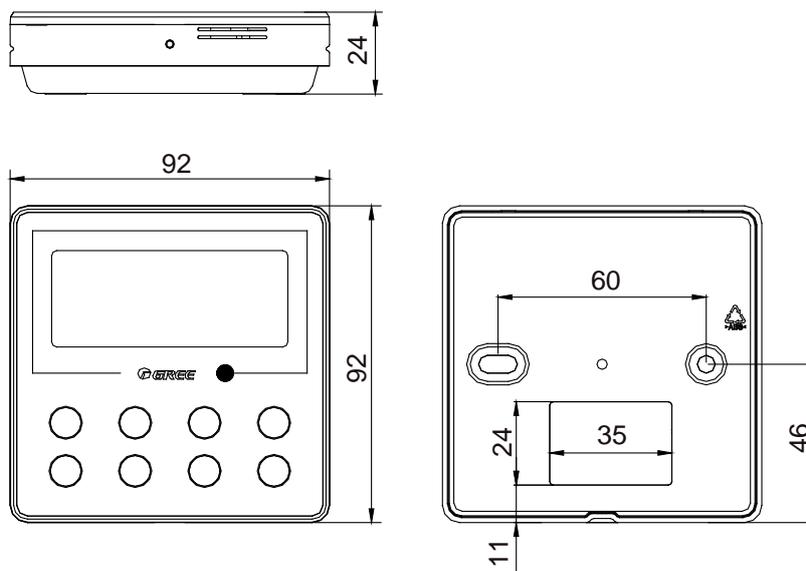
Символ	Название	Описание
	Swing	Покачивание жалюзи
	Sleep	Ночной режим, 3 варианта: ночной режим 1, ночной режим 2 и ночной режим 3
	AUTO	Автоматический режим работы внутреннего блока (охлаждение, обогрев, вентиляция и осушение)
	Охлаждение	Обозначение режима работы охлаждения
	Осушение	Обозначение режима работы осушения
	Вентиляция	Обозначение режима работы вентиляции
	Обогрев	Обозначение режима работы обогрева
	Разморозка	Режим разморозки блока
	Ключ карта	Загорится, когда карта будет извлечена
	Блокировка	Отображает состояние блокировки
	TURBO	Режим турбо
	Скорость	Скорость работы вентилятора
	Значок	Моргает, когда блок включен
	Цифры	Значение текущей/заданной температуры в помещении
	Цифры	Таймер
	SHIELD	Функция защиты (нажатия кнопок, настроек температуры, включения и т. д.)
	MEMORY	Запоминание настроек (текущие настройки используются при восстановлении электропитания блока после сбоя)
	MASTER	Ведущий пульт управления
	SAVE	Режим энергосбережения
	E-HEATER	Электрический вспомогательный обогреватель
	BLOW	Режим осушения внутреннего блока
	QUIET	Функция снижения шума (2 варианта: принудительное и автоматическое снижение шума)



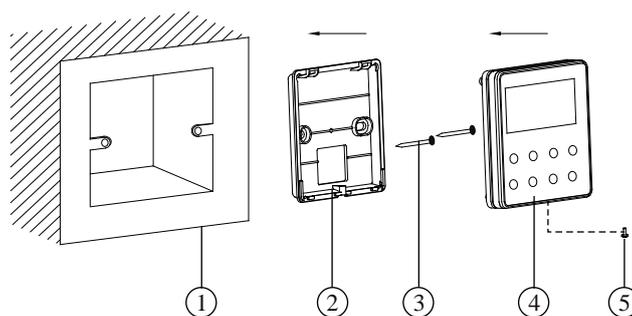
№	Наименование	Назначение
1	Enter/cancel	1. Активация и деактивация функции/сохранение и отмена значения 2. При нажатии и удержании кнопки в течение 5 с на дисплее отображается наружная температура
2	▲	1. Задание температуры в помещении (в диапазоне от +16 до +30 °С).
6	▼	2. Настройка таймера (в диапазоне от 0,5 до 24 ч). 3. Переключение между вариантами функции снижения шума и вариантами ночного режима
3	Fan	Выбор скорости вентилятора (высокая, средняя, низкая или авто).
4	Mode	Выбор режима работы блока (охлаждение, нагрев, вентиляция или осушение).
5	Function	Переключение между функцией качания жалюзи, ночным режимом, турборежимом/энергосберегающим режимом, включением электронагревателя, осушением внутреннего блока и т. д.
7	Timer	Настройка таймера
8	On/Off	Включение и выключение внутреннего блока
4+2	▲+Mode	При одновременном нажатии и удержании кнопок в течение 5 с при выключенном блоке включается или отменяется функция запоминания настроек. (Если функция включена, при восстановлении электроснабжения блока после сбоя блок продолжит работать в заданном режиме. Если функция выключена, после восстановления питания блок будет выключен. По умолчанию данная функция выключена)
4+5	Mode + Function	При одновременном нажатии и удержании кнопок в течение 5 с при выключенном блоке включается функция установки адреса
2+6	▲+▼	При запуске блока в штатном режиме или при выключенном блоке одновременное нажатие и удержание данных кнопок в течение 5 с приведет к блокировке кнопок пульта. Для отключения блокировки следует нажать и удерживать в течение 5 с данные кнопки еще раз
1+5	Enter/Cancel + Function	При одновременном нажатии будет отображаться адрес ведущего проводного пульта.
2+5	▲+ Function	При одновременном нажатии и удержании кнопок в течение 5 с при выключенном блоке, можно отключить функцию ведущего проводного пульта.
4+6	Mode+▼	При одновременном нажатии и удержании кнопок в течение 5 с при выключенном блоке, дисплей переключится междуградусами °С и °F.
5+6	Function+▼	В любом состоянии блока, при одновременном нажатии и удержании кнопок в течение 5 с, можно посмотреть статус. При рассмотрении статуса, в области отображения температуры появится «00» и нажатием кнопок «▲» / «▼» можно посмотреть Таймер Дисплей покажет серийный номер или код ошибки.

## Установка проводного пульта

### Установочные размеры



### Установка

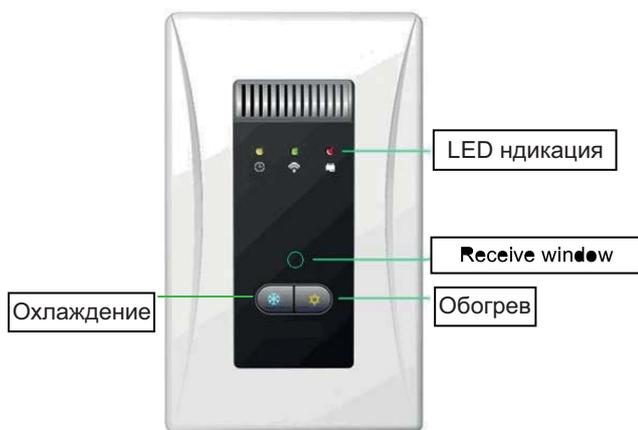


No.	1	2	3	4	5
Название	Место установки	Задняя панель	Винты M4X25	Передняя панель	Винт ST2.9X6

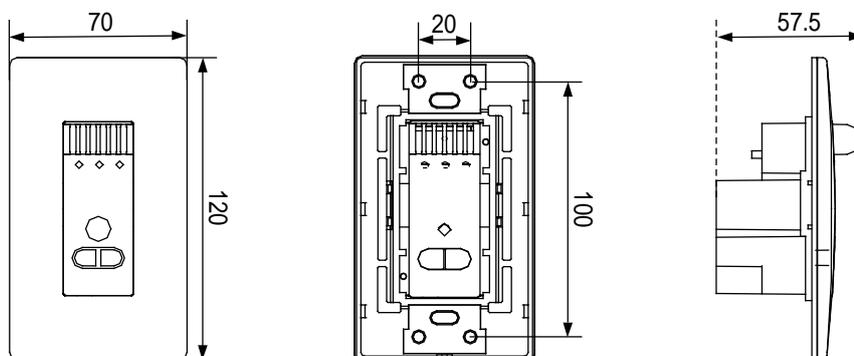
1. Перед установкой обесточьте питание блока.
2. Проденьте кабель через прямоугольное отверстие в задней панели пульта.
3. Прикрутите заднюю панель с помощью винтов крепления M4 x 25.
4. Вставьте разъем кабеля связи в слот на плате пульта дистанционного управления, и закрепите переднюю панель (сперва вдените верхнюю часть, затем защелкните низ и закрутите винт крепления ST2.9X6).

## Инфракрасный приёмник

Используется для управления внутренних канальных блоков с помощью беспроводного пульта управления.

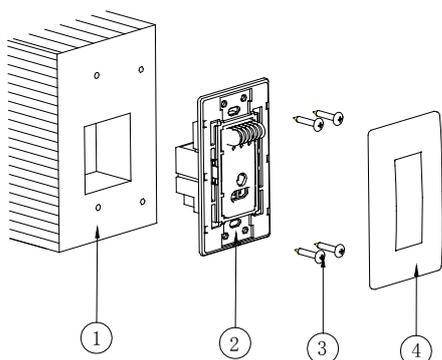


Установочный размер (указан в мм)



Установка:

- Выберите место установки приемника. В соответствии с установочными размерами выдолбите углубление в стене для задней части приёмника.
- Разметьте и просверлите отверстия для крепления винтов.
- Подключите провод связи и прикрутите приемник винтами, после этого, защелкните переднюю панель.



№	Название
1	Место крепления
2	Приемник
3	Винты
4	Передняя панель

Процедура настройки:

Шаг 1: Автомат питания находится в выключенном состоянии.

Шаг 2: На плате блока установите DIP S7 в положение «I» .

## Основные положения установки внутренних блоков

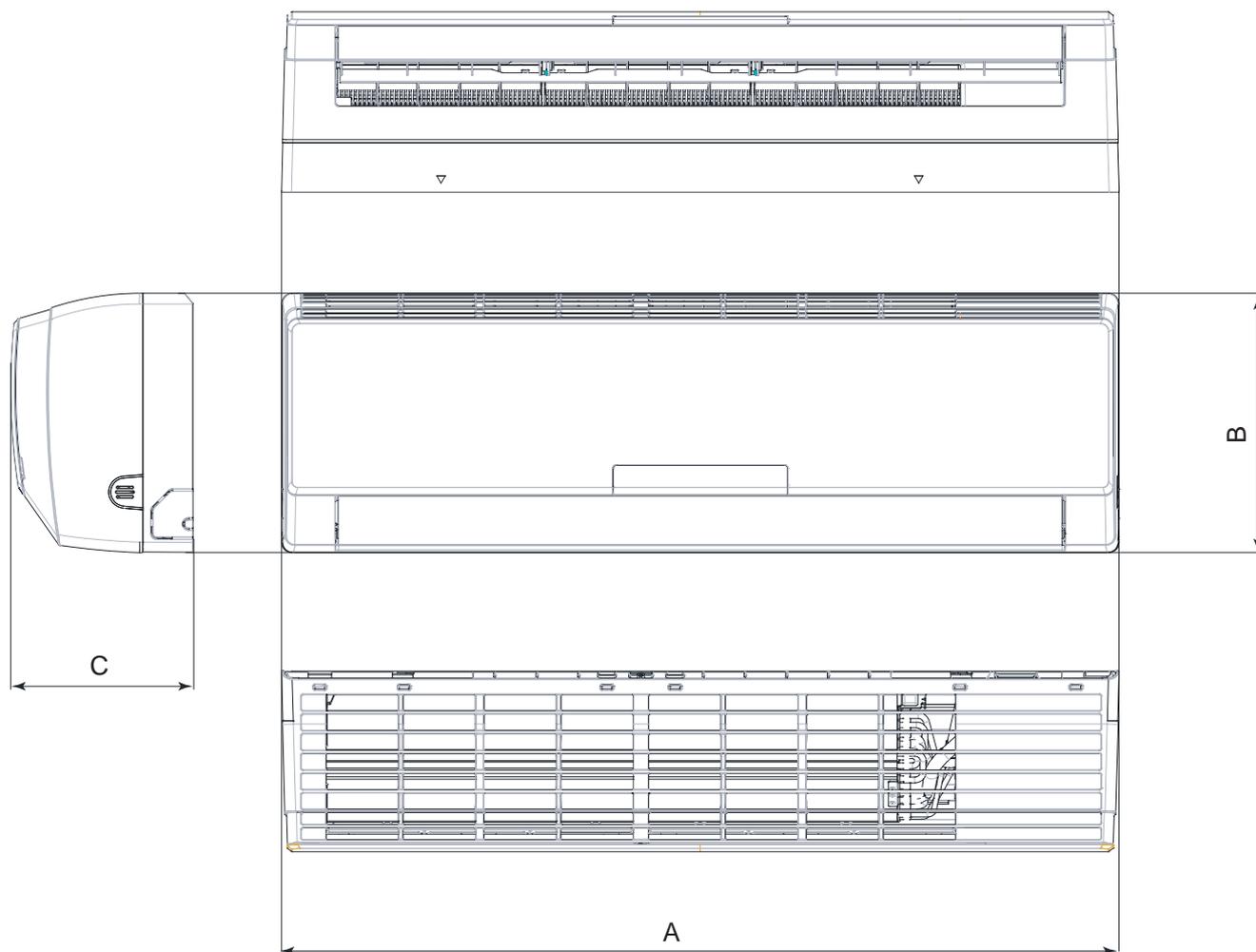
Процедура установки		Описание и критерии приемки	
Выбор материалов и оборудования инспекции		1) Необходимые материалы для монтажа приобретаются отдельно (например: медные трубки, тепло-изоляция, ПВХ трубы, кабели питания и т.д.). 2) Дополнительные материалы, для монтажа приобретаются в соответствии с фактической потребностью. (например: кронштейны, подвесы, кабель-канал и т.д.). 3) Убедитесь, в наличии кабелей связи и аксессуаров между наружными и внутренними блоками.	
Установка внутреннего блока	Провод связи	Соединение	1) силовые кабели должны быть отделены от проводов связи на расстояние не менее 10 см. 2) Во избежание обрыва жил проводов связи, не применяйте силу при протяжке кабеля. 3) Убедитесь, что при включении внутренних и наружных блоков, нет отображения «Ошибки проводной связи E6».
		Адрес код	1) Каждый внутренний блок имеет уникальный код адреса. 2) Проводной контроллер соответствующего внутреннего блока должен иметь тот же адрес.
	Дистанционное управление		1) Выберите пульт дистанционного управления. 2) Центральный контроллер и модуль связи должны находиться на расстоянии от источника помех.
	Кабель питания		1) Кабель питания должен соответствовать спецификации блока. 2) Все внутренние блоки должны быть запитаны то единого источника питания.
	Дренажные трубы	Установка	1) Выбор труб из ПВХ производится в соответствии со спецификацией. 2) Соблюдайте уклон дренажа 1/100 в направлении потока воды. 3) После установки проверьте трубу на наличие утечки. 4) Изолируйте дренажную трубу.
		Изоляция	1) Выбор изоляции производится в соответствии со спецификацией. 2) Стыки изоляции проклейте лентой.
	Монтаж воздухопроводов (для воздухопроводов с высоким статическим давлением)		1) Длину воздухопровода выбирайте в соответствии со статическим давлением блока. 2) Решетки на заборе и выбросе воздуха должны быть подобраны правильно.

**Примечания:**

- 1) Описанные выше процедуры могут меняться в зависимости от типа блока и условий работы.
- 2) Смотрите подробные правила установки, для конкретного блока.

## Установка настенного блока

### Габаритные размеры

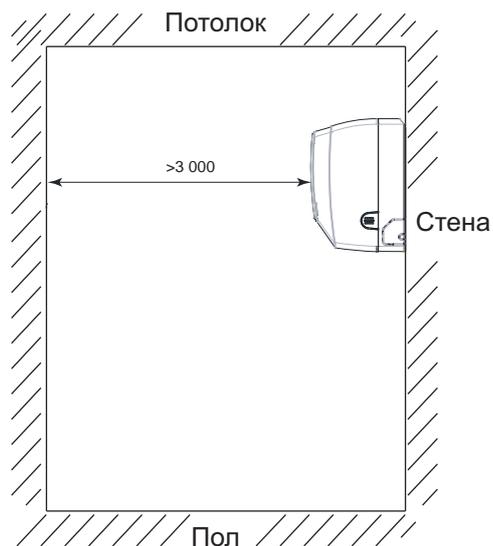
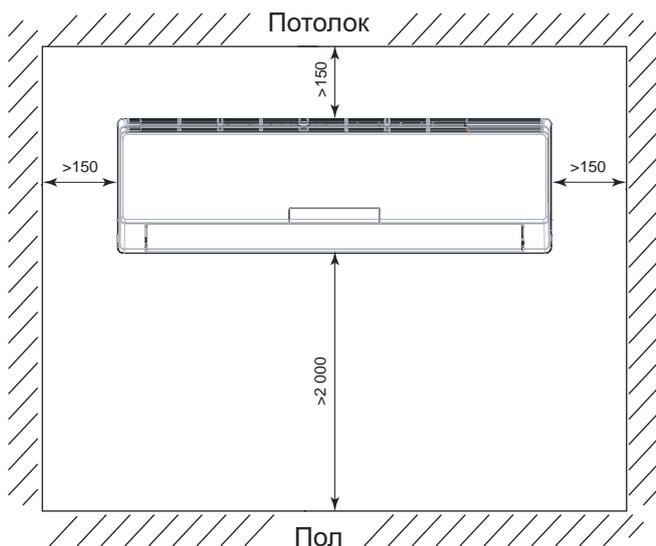


	TMV-R22G/ NaG-K	TMV-R28G/ NaG-K	TMV-R36G/ NaG-K	TMV-R45G/ NaG-K	TMV-R50G/ NaG-K	TMV-R56G/ NaG-K	TMV-R63G/ NaG-K	TMV-R71G/ NaG-K
A (мм)	843	843	940	940	940	1 008	1 008	1 008
B (мм)	275	275	298	298	298	319	319	319
C (мм)	180	180	200	200	200	221	221	221

### Выбор места установки блока

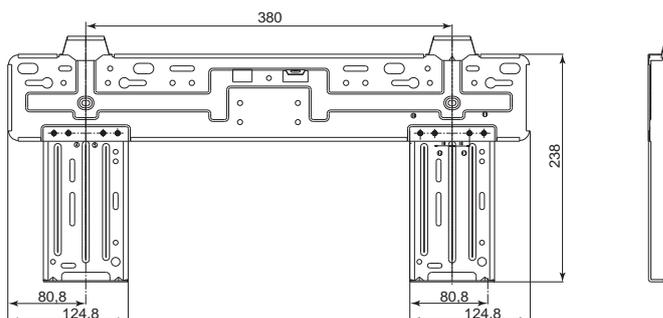
- Выберите место, откуда воздушный поток может достичь любого угла помещения.
- Избегайте подмеса наружного воздуха.
- Избегайте препятствий на пути воздушного потока
- Избегайте мест хранения масел и легковоспламеняющихся жидкостей и газов.
- Избегайте помещений с повышенной влажностью.
- Избегайте мест с высоким электромагнитным излучением, мест установки высокочастотного или электросварочного оборудования.
- Избегайте мест с повышенным содержанием кислот.
- Не устанавливайте оборудование над электроприборами, компьютерами, телевизорами, музыкальными инструментами для предотвращения попадания в них конденсата.
- Не устанавливайте элементы пожарной сигнализации вблизи областей забора или подачи воздуха оборудования во избежание ложных срабатываний от теплого воздуха, подаваемого из внутреннего блока в режиме обогрева.
- Убедитесь, что место установки обеспечивает достаточно пространства для установки и обслуживания.

## Пространство для установки.

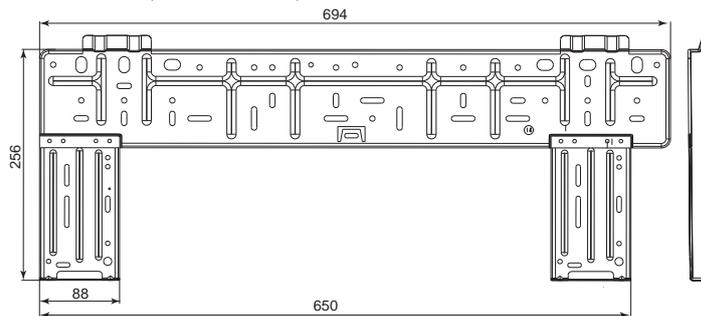


- Приложите монтажную панель к стене и выровняйте по уровню. Это очень важно, чтобы обеспечить нормальный отвод конденсата.
- Закрепите монтажную пластину на стене при помощи винтов.

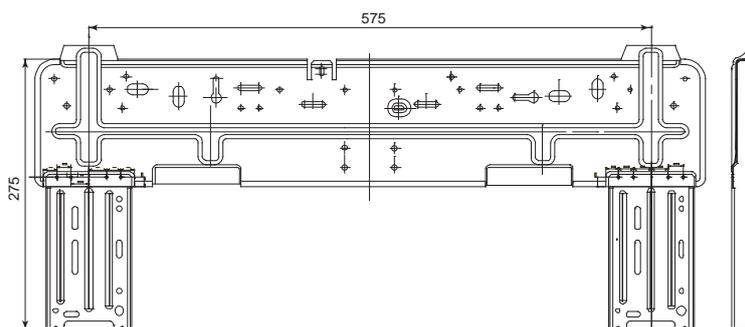
TMV-R22G/NaG-K; TMV-R28G/NaG-K



TMV-R36G/NaG-K; TMV-R45G/NaG-K; TMV-R50G/NaG-K



TMV-R56G/NaG-K; TMV-R63G/NaG-K; TMV-R71G/NaG-K

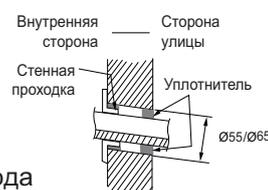


- Чуть ниже монтажной панели просверлите отверстие в стене диаметром 65 мм с углом наклона 5-10 мм (см. рисунок) для того, чтобы обеспечить естественный отвод конденсата.
- В зависимости от толщины стены, отрежьте необходимую длину трубы, которую вы будете использовать как стенную проходку. Рекомендуется делать длину на 3-5 мм больше, чем толщина стены.
- Вставьте стенную проходку.

## Установка и подключение блока

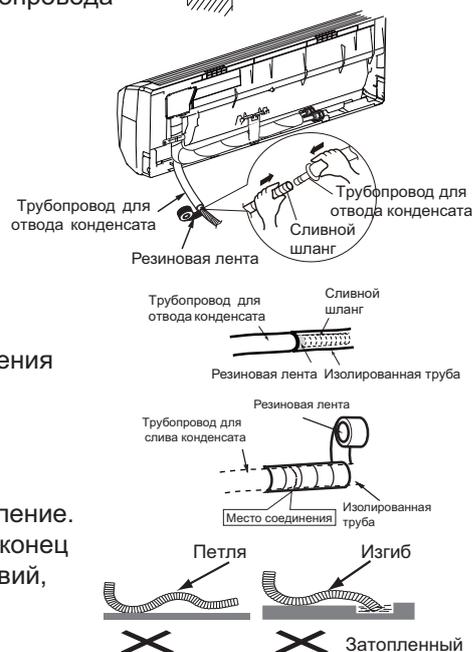
### Отверстие для фреонопровода

1. Просверлите отверстие в стене диаметром 55-60 мм, с небольшим уклоном вниз в сторону наружного блока.
2. Вставьте проходку в стену для предотвращения повреждения фреонопровода и кабеля питания при протягивании через отверстие в стене.



### Подключение отвода конденсата

1. Подключите отвод конденсата к трубопроводу. Закрепите место соединения изолентой.
2. Поместите трубопровод отвода конденсата в теплоизоляцию.
3. Обмотайте теплоизоляцию изолентой для предотвращения повреждения и соскальзывания. На поверхности неизолированной трубы может образовываться конденсат.



### Примечание:

Изолированная труба отвода конденсата должна иметь надежное крепление. Не допускаются провисы и подъемы. Следите за тем, чтобы наружный конец трубопровода был свободным, на достаточном расстоянии от препятствий, чтобы обеспечить дальнейший отвод воды.

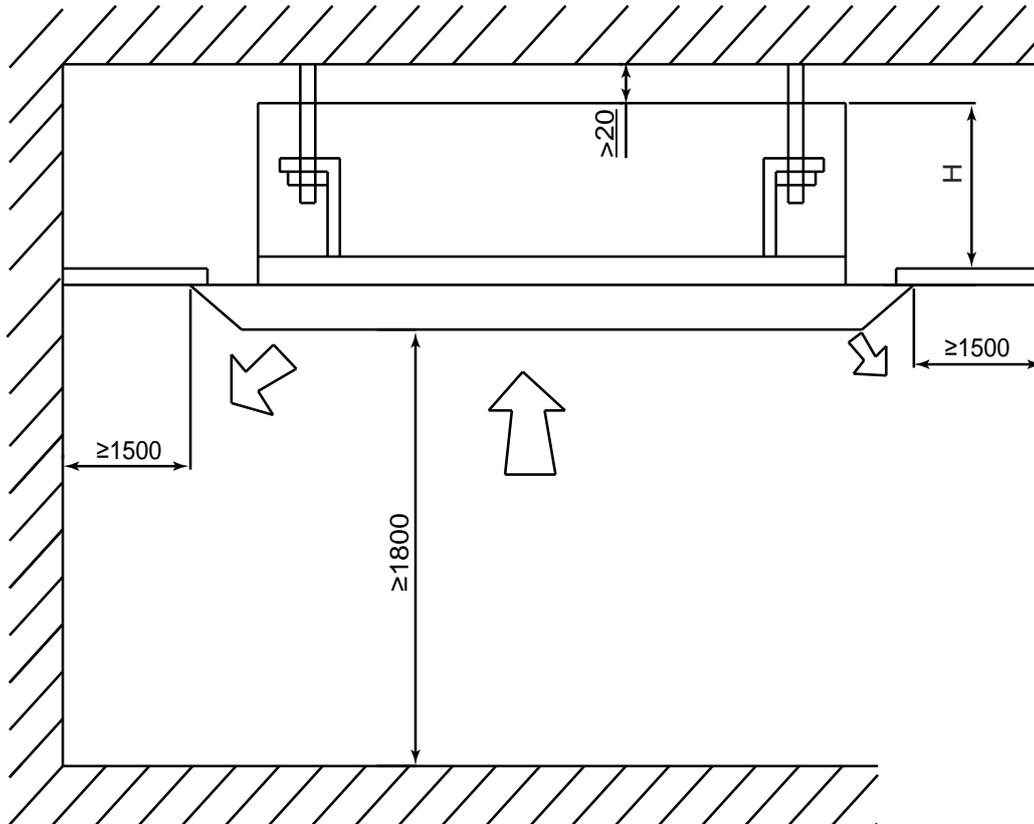
## Внимание

Все электрические подключения между наружным и внутренним блоками должны быть выполнены специалистом, имеющим необходимые лицензии и сертификаты.

- Внимательно следите за маркировкой клемм. Ошибка при подключении может повредить оборудование.
- Надежно обожмите контакты.
- После того как обожмете контакты, убедитесь, что кабель надежно закреплен.
- Проверьте надежность заземления.
- Убедитесь, что все провода уложены аккуратно и крышка клеммной колодки не пережимает их. Пережатые провода могут привести к короткому замыканию или пожару.

## Установка кассетного блока

- Пространство для установки.



Модель	H
TMV-R28T/Na-K, TMV-R36T/Na-K TMV-R45T/Na-K, TMV-R50T/Na-K	210
TMV-R56T/Na-K, TMV-R63T/Na-K TMV-R71T/Na-K, TMV-R80T/Na-K	260
TMV-R90T/Na-K, TMV-R100T/Na-K TMV-R112T/Na-K, TMV-R125T/Na-K TMV-R140T/Na-K	340

Модель (компактный блок)	H
TMV-R22T/NaA-K, TMV-R28T/NaA-K TMV-R36T/NaA-K, TMV-R45T/NaA-K	230

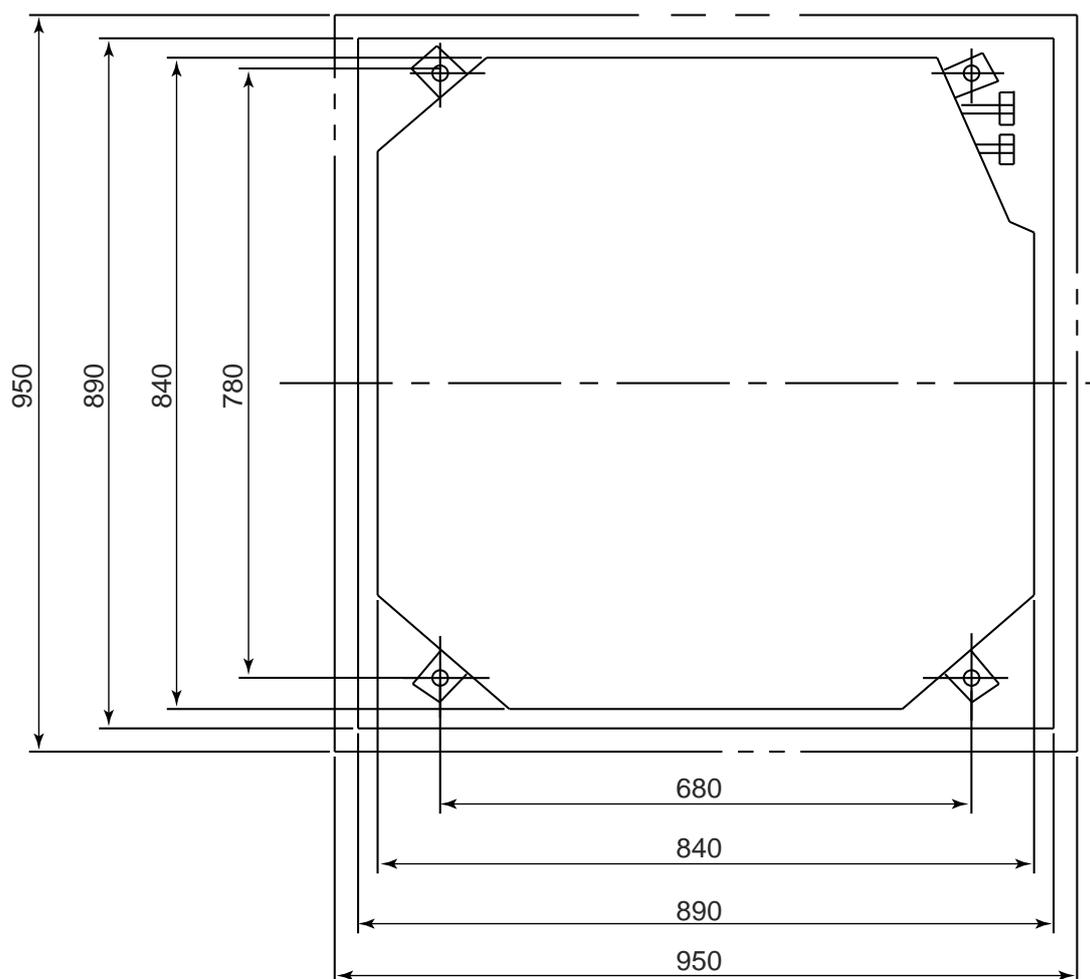
Модель (однопоточный блок)	H
TMV-R22Td/Na-K, TMV-R28Td/Na-K TMV-R36Td/Na-K,	185

### Выбор места установки блока.

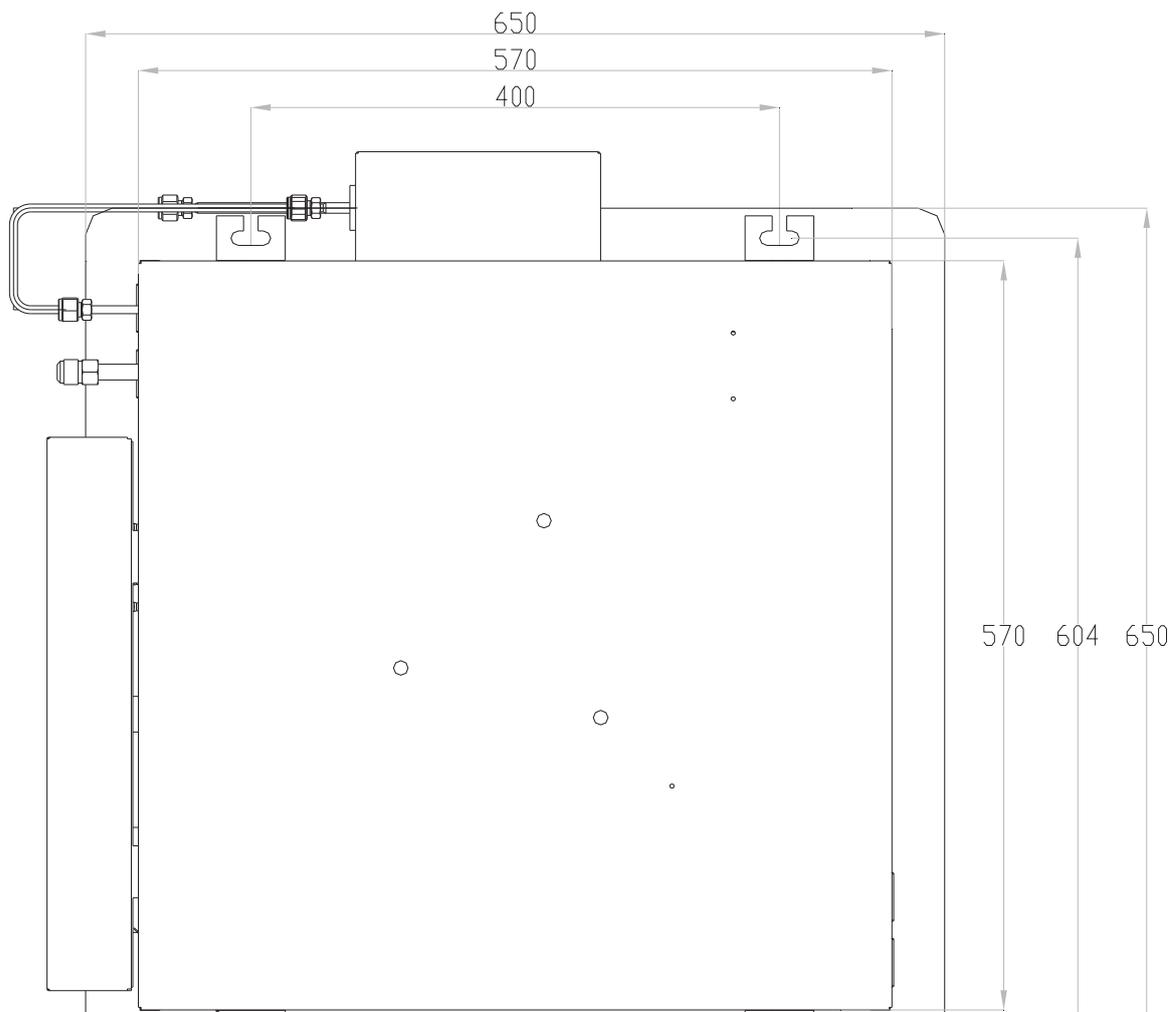
- Выберите место, откуда воздушный поток может достичь любого угла помещения.
- Избегайте подмеса наружного воздуха.
- Избегайте препятствий на пути воздушного потока
- Избегайте мест хранения масел и легковоспламеняющихся жидкостей и газов.

- Избегайте помещений с повышенной влажностью.
- Избегайте мест с высоким электромагнитным излучением, мест установки высокочастотного или электросварочного оборудования.
- Избегайте мест с повышенным содержанием кислот.
- Не устанавливайте оборудование над электроприборами, компьютерами, телевизорами, музыкальными инструментами для предотвращения попадания в них конденсата.
- Не устанавливайте элементы пожарной сигнализации вблизи областей забора или подачи воздуха оборудования во избежание ложных срабатываний от теплого воздуха, подаваемого из внутреннего блока в режиме обогрева.
- Убедитесь, что место установки обеспечивает достаточно пространства для установки и обслуживания.

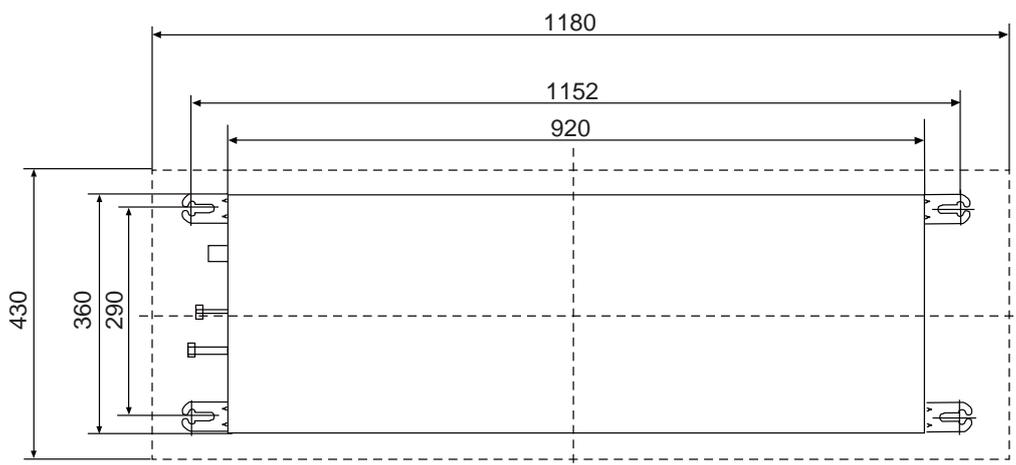
### Габаритные размеры кассетного блока.



## Габаритные размеры компактного кассетного блока.



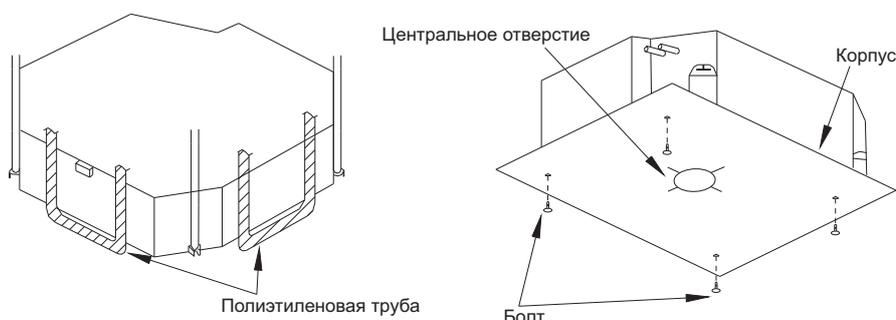
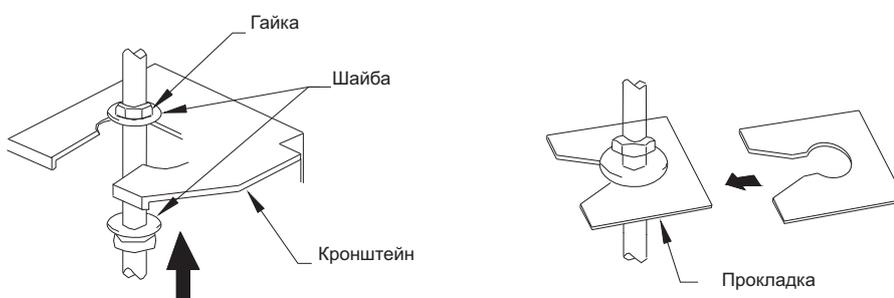
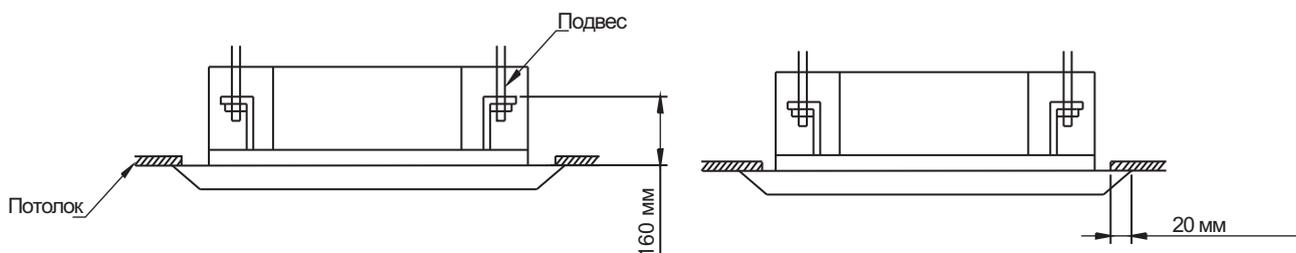
## Габаритные размеры однопоточного кассетного блока.



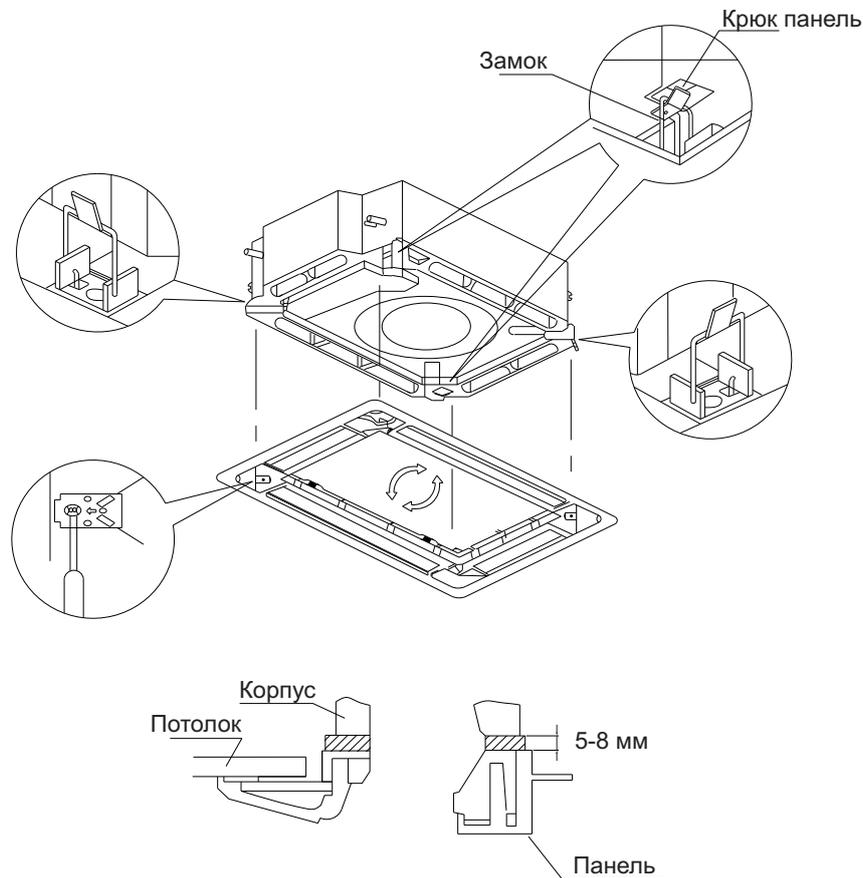
## Установка блока.

- Подготовьте потолок (убедитесь в его горизонтальности)
- Вырежьте в потолке квадратное отверстие размером под внутренний блок.
- Центр отверстия должен совпадать с центром установки блока.
- Отмерьте необходимую длину трубопровода, трубки отвода конденсата и проводов.
- Для уменьшения вибрации, пожалуйста, усильте потолок там, где это необходимо.

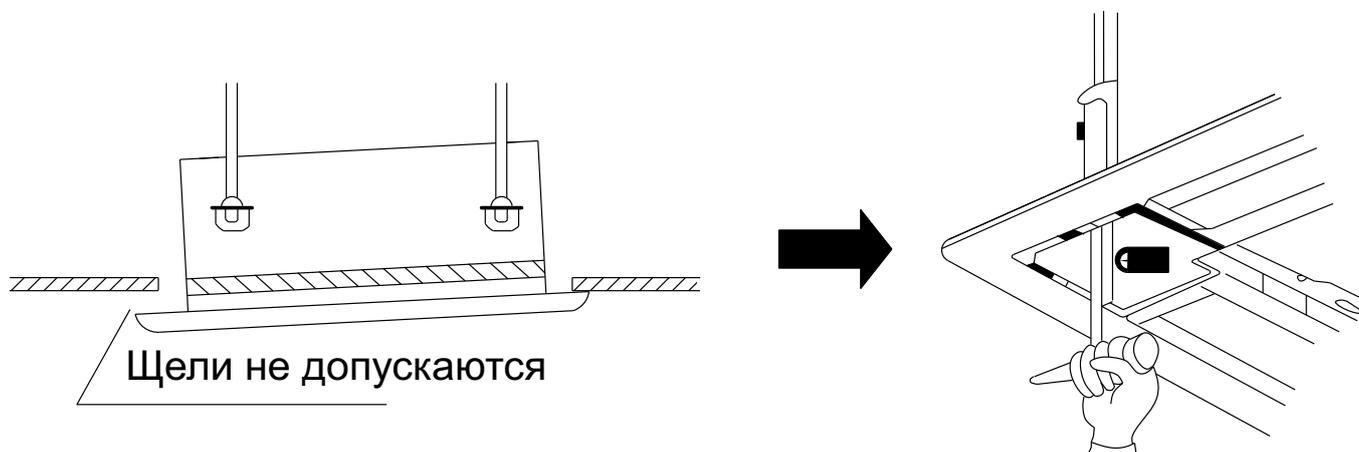
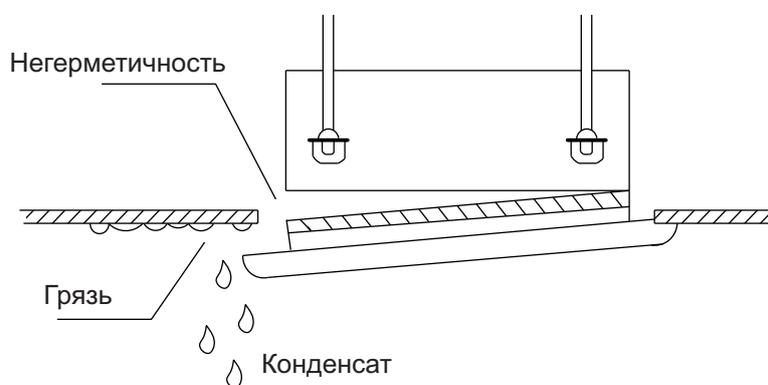
- Определите места отверстий для подвесов так, чтобы они совпадали с отверстиями на монтажной панели.
- Просверлите 4 отверстия 12 мм, глубиной 50-55 мм в выбранных местах. Затем закрепите в них подвесы(шпильки, крюки и т.п.).
- Лицевая панель должна закрывать подвесы, поэтому отмерьте их необходимую длину заранее.
- Закручивайте равномерно 4 шестигранные гайки на подвесах для ровной горизонтальной установки блока.
- Для проверки горизонтальности установки блока используйте уровень.
- Если блок неправильно установлен, то возможны проблемы с отводом конденсата и поплавковый датчик может работать некорректно. Это может привести к протечкам конденсата.
- Отрегулируйте блок таким образом, чтобы расстояние между краями отверстия в потолке и сторонами блока было одинаковым со всех 4-х сторон.
- Нижняя часть блока должна быть утоплена в потолок на 10-12 мм.
- После того как позиция блока будет выверена, надёжно зафиксируйте его, затяните гайки.



- Выровняйте положение привода жалюзи.
- Закрепите крепления панели на корпусе блока (см. рисунок ниже) с двух противоположных сторон. Затем отогните два других крепления соответствующего крепления подвеса корпуса.
- Выровняйте крепления панели, сохраняя панель в горизонтальном положении, затем прикрутите панель к потолку.
- Убедитесь, что крепления в 4-х углах корпуса надёжно закреплены и надёжно затянуты.
- Продолжайте закручивать винты крепления панели пока поролоновый уплотнитель не сожмётся до 5-8 мм. Кромка панели должна плотно прилегать к потолку.

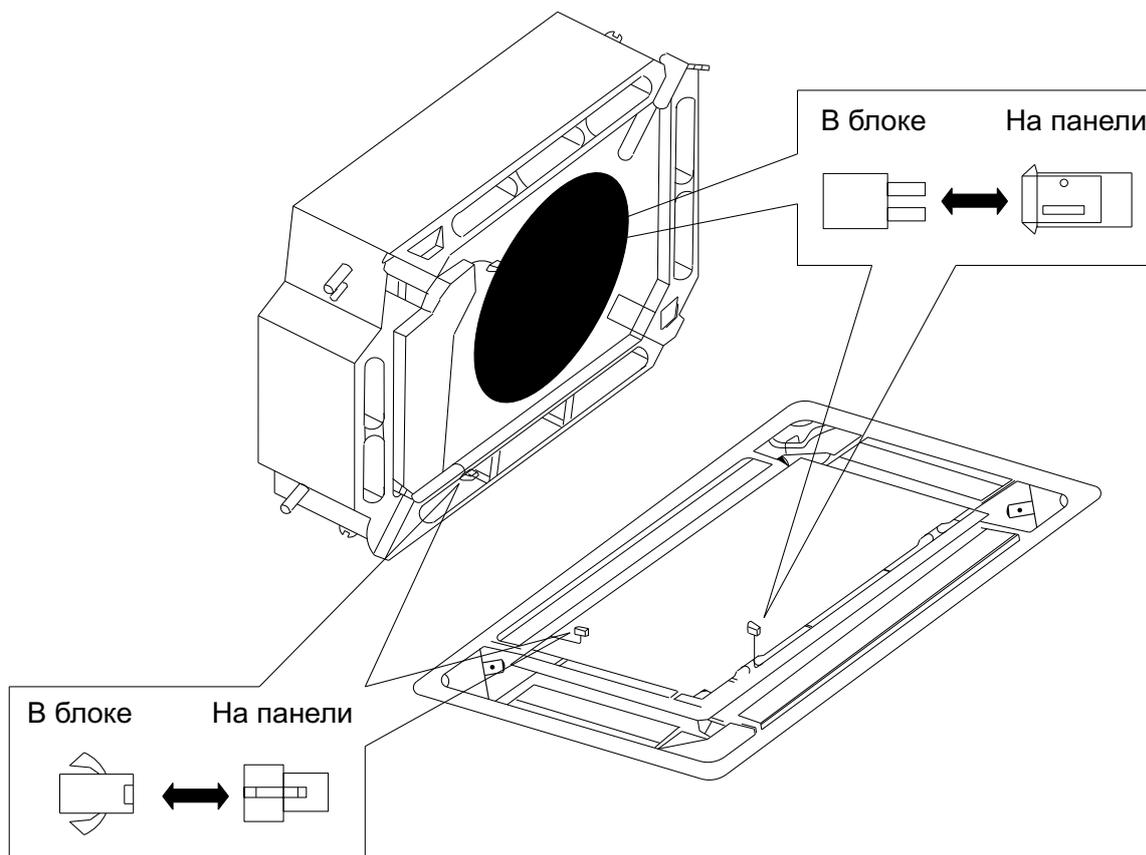


- Если после того, как крепежные винты будут полностью затянуты, останется щель между панелью и потолком, необходимо снова подтянуть гайки подвесов блока.
- Вы можете регулировать высоту расположения внутреннего блока через открытые лючки, расположенные по углам панели, если это не влияет на трубки подвода воды и отвода конденсата



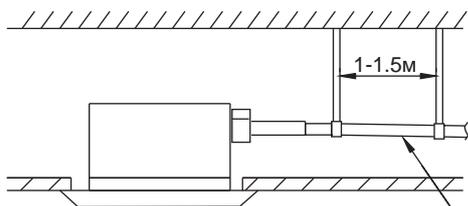
- Подвесьте на место воздухозаборную решётку, подключите питание мотора привода жалюзи, затем подключите панель управления.

- Закройте воздухозаборную решётку.

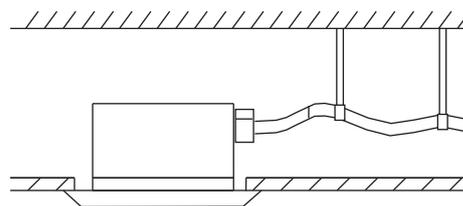


### Установка дренажной трубы

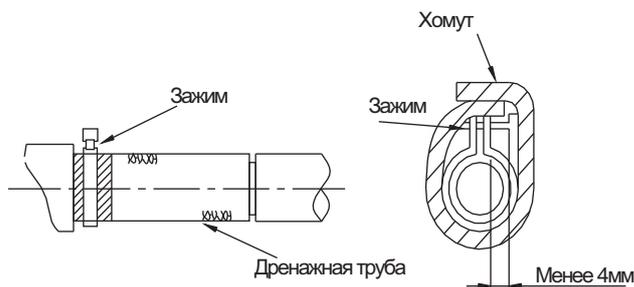
- В качестве дренажной трубы можно использовать полиэтиленовую трубу наружным диаметром 25 мм . Вставьте один конец дренажной трубы в сливную трубу блока и прочно соедините трубы с помощью зажима сливной трубы.
- Для предотвращения перетока воды в кондиционер при его остановке, а также для избежания образования пузырей и скоплений воды, дренажную трубу необходимо проложить с уклоном в сторону наружного блока (слива) свыше 1/ 100.
- Через каждые 1-1,5 метра по длине трубы необходимо установить опоры, чтобы предотвратить деформацию трубы.



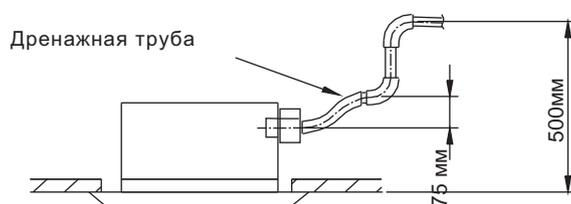
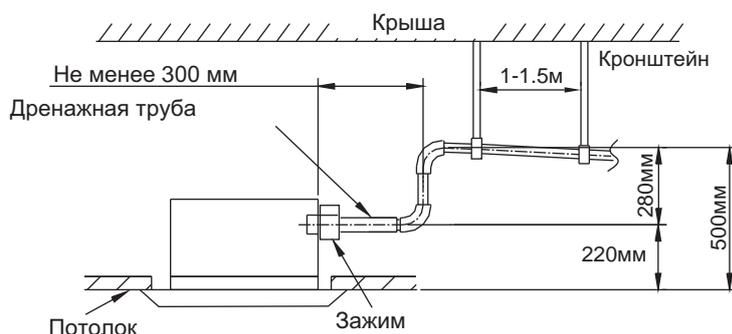
○ (Правильно)



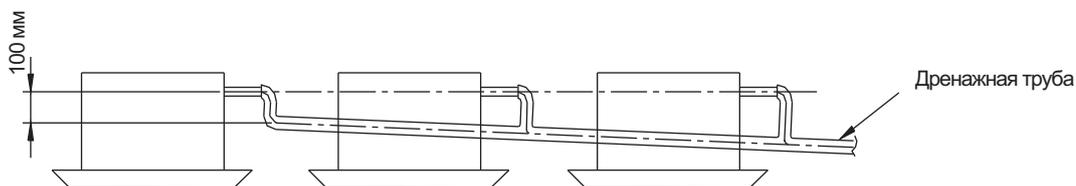
× (Не правильно)



- Если выходное отверстие дренажной трубы располагается выше точки ее соединения с насосом, изгиб трубы должен быть как можно ближе к 90° по вертикали, а расстояние от корпуса до изгиба должно быть не менее 300 мм, в противном случае при останове кондиционера вода будет переливаться в него.
- Если дренаж выводится непосредственно в канализацию, необходимо изогнуть трубу, чтобы обеспечить наличие гидрозатвора, препятствующего проникновению неприятных запахов в помещение через дренажную трубу.



При необходимости соединения нескольких дренажных труб, соединяйте их согласно, ниже приведённой, схемы.



### Проверка дренажа

- Убедитесь в отсутствии препятствий по длине дренажной трубы.
- Снимите крышку для тестирования, залейте около 2000 мл воды в бачок через трубку для заливки.
- Включите питание и запустите кондиционер в режиме охлаждения. Прислушайтесь к звуку от дренажной трубы. Убедитесь в том, что вода сливается (учитывая длину дренажной трубы, вода может появиться с задержкой примерно на 1 минуту), проверьте герметичность соединений.
- Остановите кондиционер, отключите питание, установите на место крышку для тестирования.

# Установка электронного расширительного клапана

## Инструкция по установке Электронного Расширительного Клапана

Для правильной установки и во избежание неисправности вам необходимо:

- Внимательно прочесть инструкцию перед установкой;
- При установке и техническом обслуживании четко следуйте указаниям установочной инструкции;
- Соблюдайте правила по технике безопасности по работе с электрическими приборами;
- Будьте внимательны ко всем предупреждениям и примечаниям указанным в этой инструкции.

 <b>Предупреждение</b>	Этот значек обозначает неисправность или повреждения блока из-за некорректной эксплуатации.
• Установку и техническое обслуживание должен выполнять квалифицированный специалист.	
• Перед установкой ознакомьтесь с инструкцией по установке.	
• При утечке хладагента, хорошо проветрите помещение.	
• Никогда не включайте блок до полного завершения установки.	

### Примечание

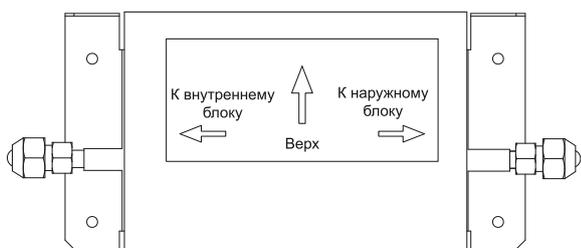
- |  |
|--|
| • Во избежание появления конденсата на трубах в системе плотно оберните их теплоизоляционным материалом.                           |
| • Соединительные трубы и провод электронного расширительного клапана должны быть надежно закреплены, во избежание их отсоединения. |

## Процесс установки

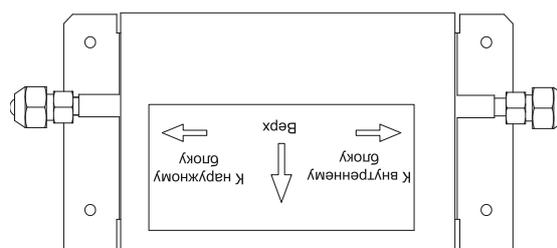
### Примечание

Для нормальной работы электронного расширительного клапана, необходимо устанавливать его по указанным ниже рисункам.

Установите блок так, чтобы стрелка, указывающая верх блока, была расположена вертикально.



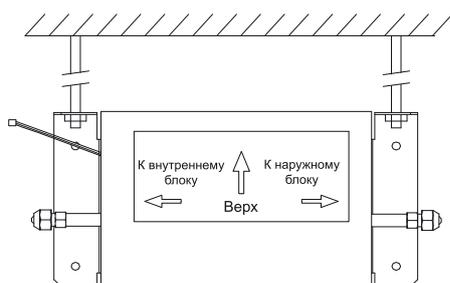
✓ Стрелка вверх



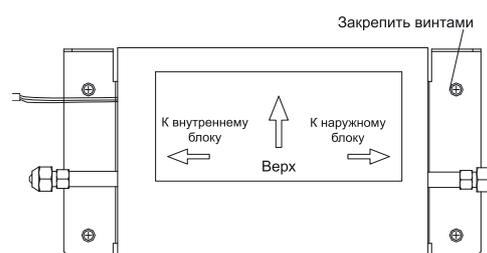
✗ Стрелка вниз

## Установка

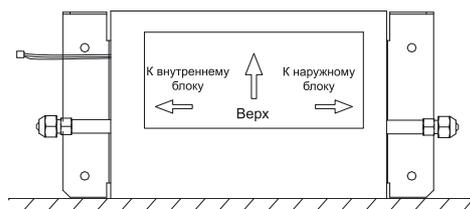
1) Установите электронный расширительный клапан одним из следующих способом.



Закреплен к потолку на анкерных болтах



Закреплен болтами к стене

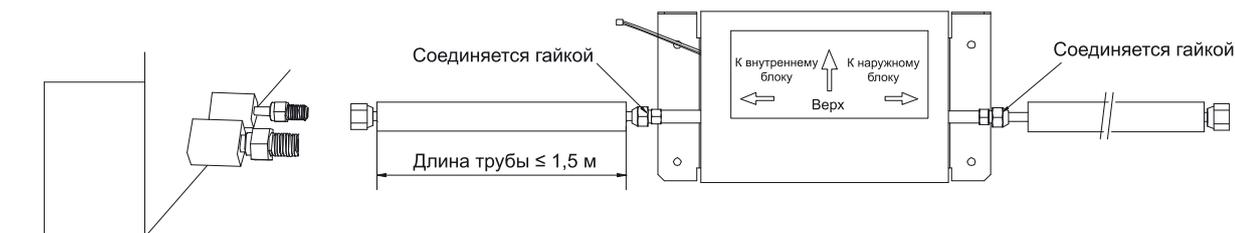


Установлен на потолке



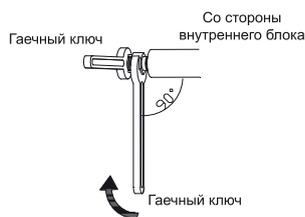
Никогда не устанавливайте в подвешенном состоянии

2) Подключите к внутреннему блоку присоединительные трубы (соедините гайкой), затем, присоедините к соединительным трубам электронный расширительный клапан (соедините гайкой).



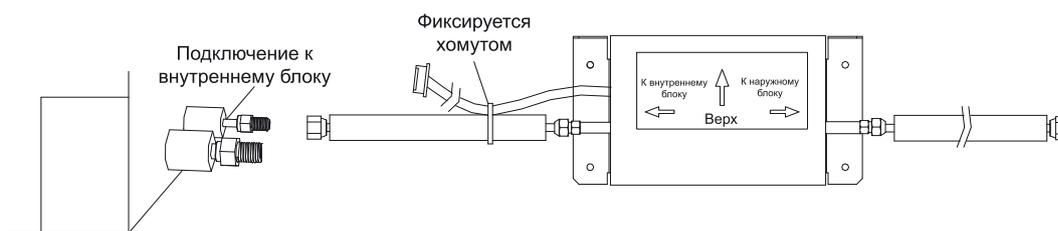
**Предупреждение:** Длина присоединительных труб должна быть  $\leq 1,5$ м, для правильно подключения к внутреннему и наружному блоку, на электронном расширительном клапане указаны стрелки.

Закрутите гайки присоединительных труб руками, после чего, воспользуйтесь двумя гаечными ключами для их поджатия. Одним ключем держите неподвижно гайку со стороны блока, а другим затягивайте.



3) Подключение провода электронного клапана.

- Зафиксируйте провод хомутом к трубе, во избежание его провисания и отключения.
- Избегайте соприкосновений провода с горячими и мокрыми предметами.



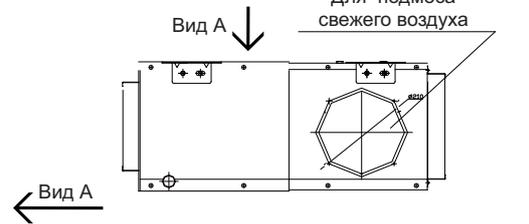
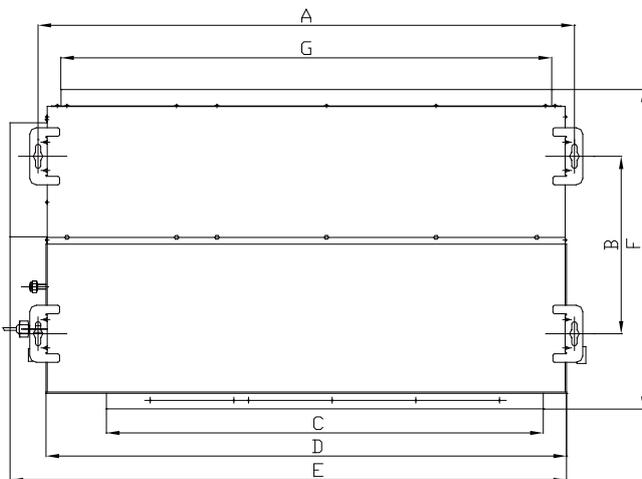
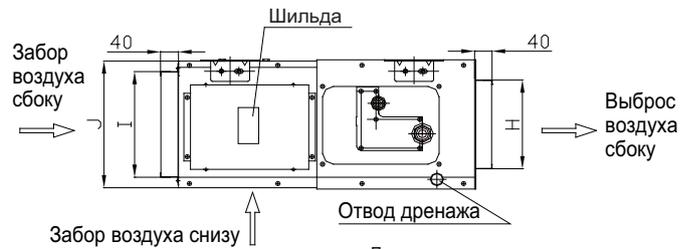
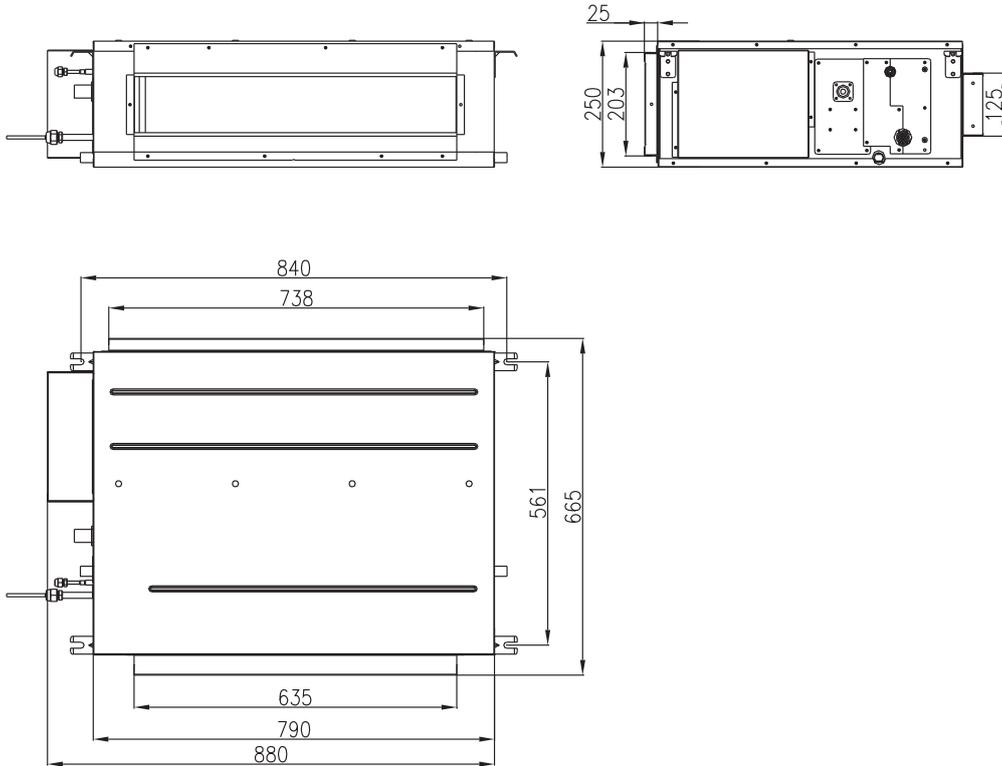
4) Последний этап подключения.

Присоединительные трубы должны быть обернуты теплоизоляционным материалом.



## Установка канального блока

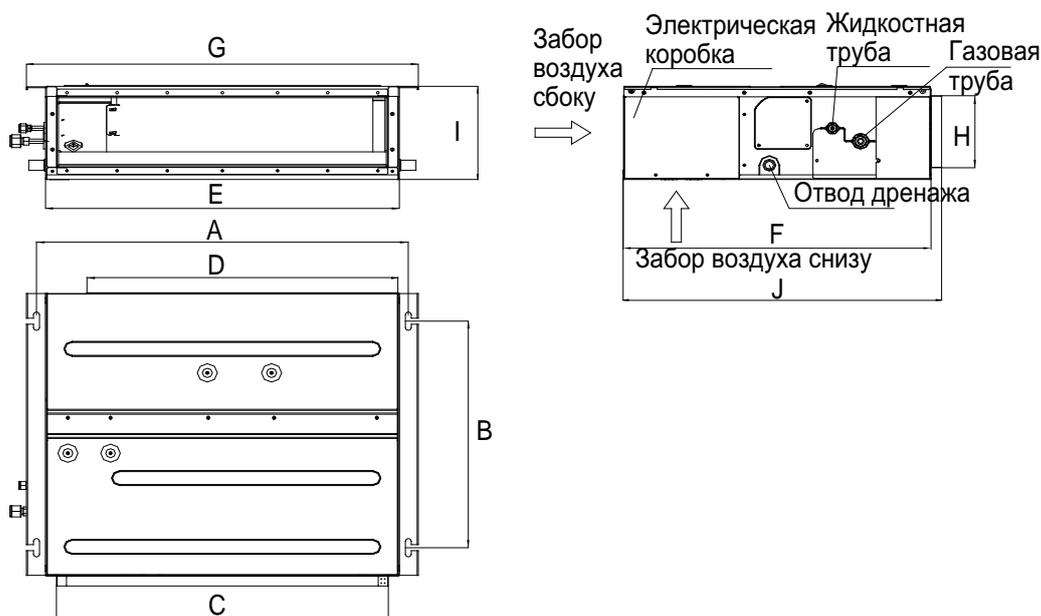
Габаритные размеры для моделей TMV-R22P/NaB-K, TMV-R28P/NaB-K, TMV-R36P/NaB-K, TMV-R22PS/NaB-K, TMV-R28PS/NaB-K, TMV-R36PS/NaB-K.



Забор воздуха можно сделать снизу или с боку блока

Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
TMV-R45P/NaB-K TMV-R45PS/NaB-K	932	430	738	892	980	721	738	125	203	266
TMV-R56P/NaB-K TMV-R56PS/NaB-K TMV-R71P/NaB-K TMV-R71PS/NaB-K	1114	420	918	1074	1159	736	1010	207	207	300
TMV-R90P/NaB-K TMV-R90PS/NaB-K TMV-112P/NaB-K TMV-R112PS/NaB-K TMV-140P/NaB-K TMV-R140PS/NaB-K	1382	420	1155	1340	1425	736	1280	207	250	300

### Установка тонкого канального блока



Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
TMV-R22P/NaE-K	742	491	662	620	700	615	782	156	200	635
TMV-R28P/NaE-K										
TMV-R36P/NaE-K										
TMV-R45P/NaE-K	942	491	862	820	900	615	982	156	200	635
TMV-R56P/NaE-K										
TMV-R71P/NaE-K	1142	491	1062	1020	1100	615	1182	156	200	635

### Выбор места установки блока.

- Выберите место, откуда воздушный поток может достичь любого угла помещения. (Если к блоку не подключена вент сеть).
- Избегайте подмеса наружного воздуха. (Если это не предусмотрено проектом).
- Убедитесь в том, что поверхность, на которую крепится блок, достаточно прочная, что бы выдержать вес блока.
- Убедитесь, что место установки обеспечивает достаточно пространства для установки и обслуживания.
- Избегайте мест хранения масел и легковоспламеняющихся жидкостей и газов.
- Оборудование, силовой кабель и соединительные электрические линии должны проходить, по крайней мере, на расстоянии одного метра от телевизора и радио. Для избежания помех в изображении и звуке теле-

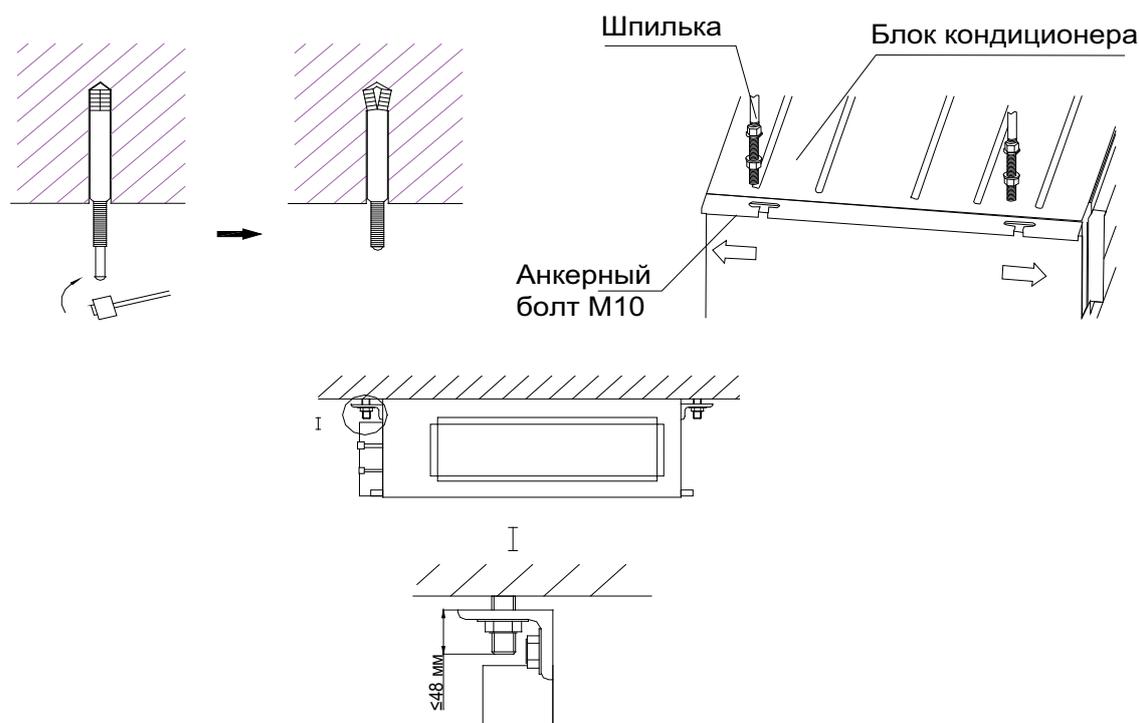
визора и радио.

(Даже если расстояние составляет один метр, помехи могут появляться из-за сильных электрических волн).



### Установка блока.

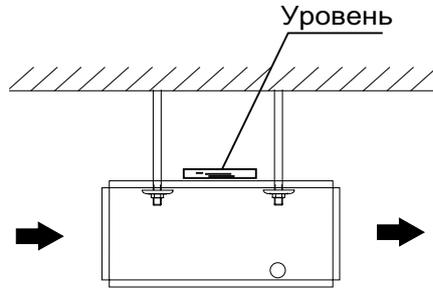
- Вставьте анкерный болт М10 в заранее просверленное под него отверстие. Вкрутите в него шпильку. Для более точной разметки отверстий под крепеж, обратитесь к размерам внутреннего блока указанным на рисунках.
- Установка анкерного болта приведена на рисунке.



- Закрепите внутренний блок на анкерных болтах.
- Подготовьте межблочное соединения (соединительные и дренажные трубы, кабели должны быть готовы перед установкой).
- Убедитесь, что поверхность (потолок), на которую будет закреплен блок достаточно прочная, что бы выдержать вес блока.
- Устанавливайте блок так, что бы он не касался потолка.

### Проверка уровня установки блока.

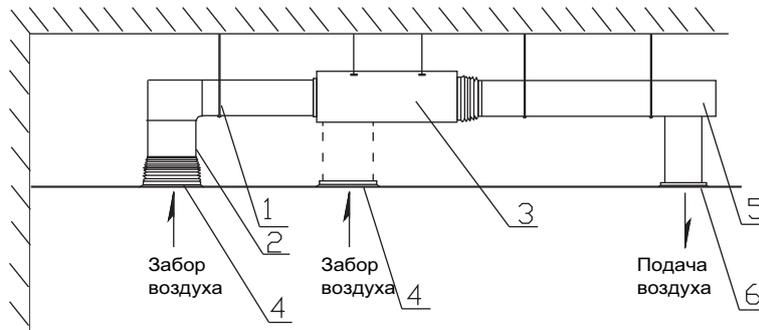
- После того как внутренний блок установлен, требуется проверить уровень его установки. Блок должен быть установлен горизонтально, но дренажная труба под углом, для нормального отвода конденсата.



## Монтаж воздуховода

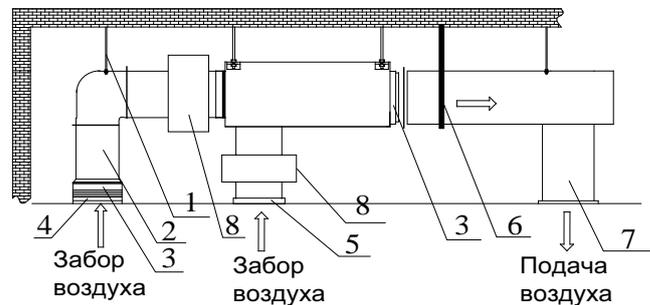
- Воздуховоды подачи воздуха, должны быть покрыты слоем теплоизоляции, чтобы избежать потери тепла и образования конденсата.
- Воздуховод должен быть надёжно закреплён по всей магистрали.
- Проектирование и монтаж вентиляционных труб должны быть в соответствии всех критериев и норм.
- Край трубы воздухозаборника должен быть на расстоянии, не менее 150 мм от стены.

### Монтаж прямоугольного воздуховода



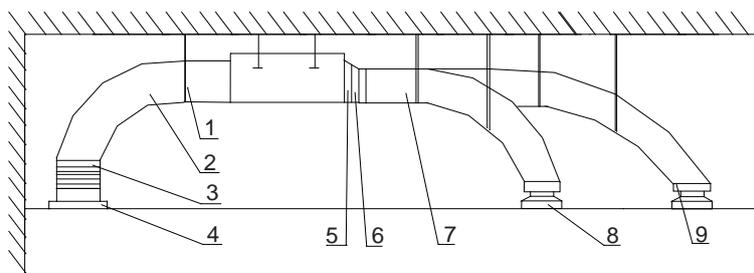
№	Наименование	№	Наименование
1	Подвес	4	Решетка забора воздуха
2	Воздуховод забора воздуха	5	Главный воздуховод подмеса свежего блока
3	Канальный блок	6	Подача свежего воздуха

### Монтаж прямоугольного воздуховода тонкого канального блока



№	Наименование	№	Наименование
1	Подвес	5	Фильтр
2	Воздуховод забора воздуха	6	Главный воздуховод подмеса свежего блока
3	Гибкий гофрированный воздуховод	7	Подача свежего воздуха
4	Решетка забора воздуха	8	Коробка статического давления

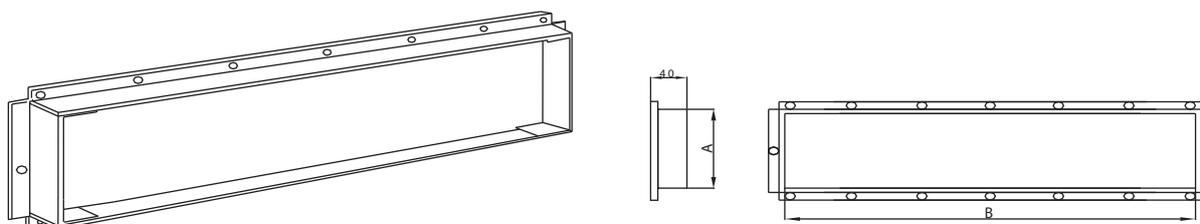
## Монтаж круглого воздуховода



№	Наименование	№	Наименование
1	Подвес	6	Переходник
2	Воздуховод забора воздуха	7	Главный воздуховод подмеса свежего блока
3	Гибкий гофрированный воздуховод	8	Диффузор
4	Решетка забора воздуха	9	Соединительный элемент с диффузором
5	Фланцевое соединение		

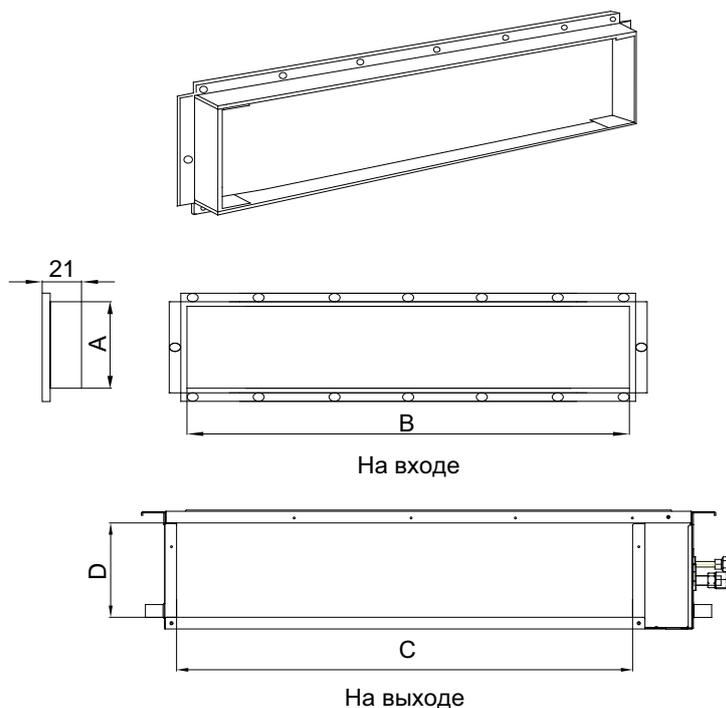
## Фланцевое соединение.

Для блоков производительностью: 2,2 - 7,1 кВт



Модель	На заборе воздуха		На выбросе воздуха	
	A	B	A	B
TMV-R22P/NaB-K TMV-R28P/NaB-K TMV-R36P/NaB-K TMV-R22PS/NaB-K TMV-R28PS/NaB-K TMV-R36PS/NaB-K	125	635	203	738
TMV-R45P/NaB-K TMV-R45PS/NaB-K	125	738	203	738
TMV-R56P/NaB-K TMV-R56PS/NaB-K TMV-R71P/NaB-K TMV-R71PS/NaB-K	207	918	250	1010
TMV-R90P/NaB-K TMV-R90PS/NaB-K TMV-112P/NaB-K TMV-R112PS/NaB-K TMV-140P/NaB-K TMV-R140PS/NaB-K	207	1155	250	1280

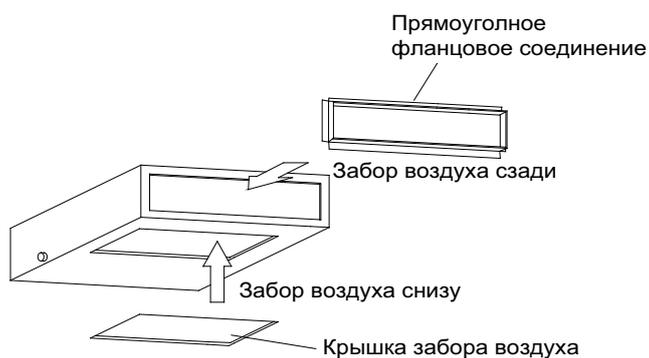
Для тонких канальных блоков производительностью: 2,2 - 7,1 кВт



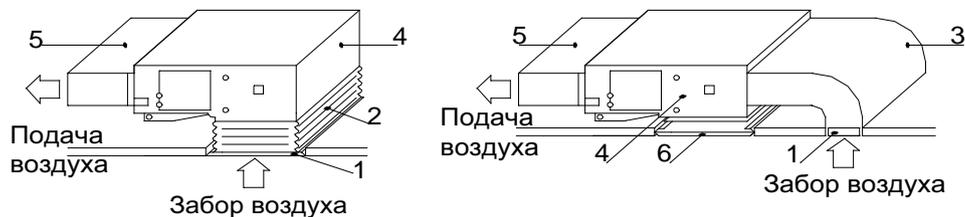
Модель	На выходе		На входе	
	A	B	C	D
TMV-R22PS/NaE-K	156	662	580	162
TMV-R28PS/NaE-K				
TMV-R36PS/NaE-K				
TMV-R45PS/NaE-K	156	862	780	162
TMV-R56PS/NaE-K				
TMV-R71PS/NaE-K				

### Установка фланцевого соединения.

- Прямоугольное фланцевое соединение устанавливается сзади, а крышка забора воздуха снизу.

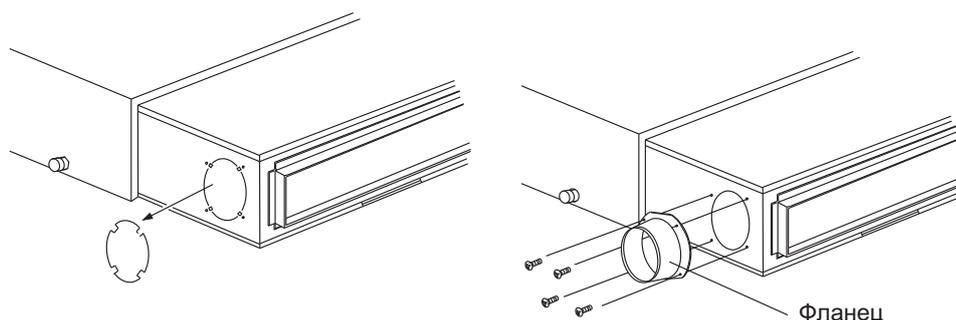


- При необходимости можно поменять местами фланцевое соединение и крышку забора воздуха.



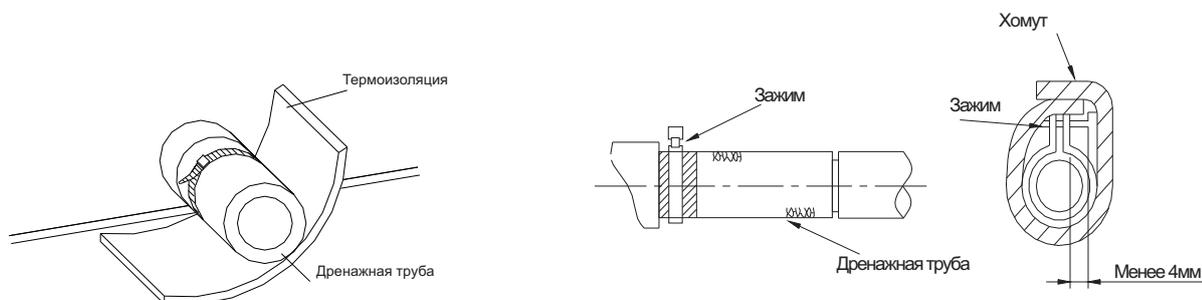
№	Наименование	№	Наименование
1	Решетка забора воздуха	4	Внутренний блок
2	Гибкий гофрированный воздуховод	5	Главный воздуховод подмеса свежего блока
3	Воздуховод забора воздуха	6	Люк для технического обслуживания

- При необходимости можно присоединить круглый воздуховод вырезав специальное отверстие на блоке

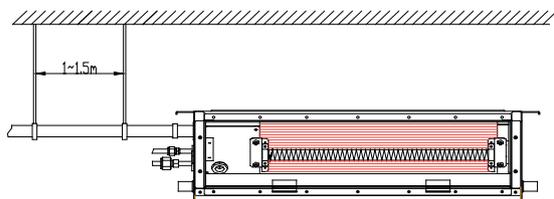


## Монтаж дренажной трубы

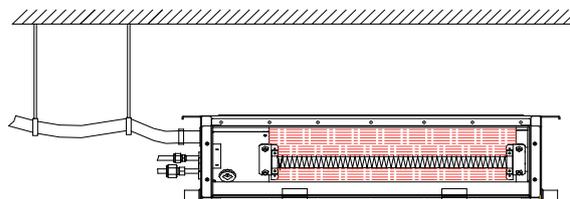
- Дренажный трубопровод должен быть установлен с наклоном  $5 \sim 10^\circ$ , для того что бы способствовать сливу конденсата. Дренажный трубопровод должен быть покрыт теплоизоляционным материалом, что бы избежать образования внешнего конденсата.



- Когда дренажная труба используется для нескольких блоков, то общая труба должна быть ниже, чем выход каждого блока примерно на 100мм.
- Через каждые 1-1,5 метра по длине трубы необходимо установить опоры, чтобы предотвратить деформацию трубы.
- Убедитесь, что конденсат будет уходить по трубопроводу.
- В качестве дренажной трубы можно использовать полиэтиленовую трубу наружным диаметром 25 мм . Вставьте один конец дренажной трубы в сливную трубу блока и прочно соедините трубы с помощью зажима сливной трубы.
- Для предотвращения перетока воды в кондиционер при его остановке, а также для избежания образования пузырей и скоплений воды, дренажную трубу необходимо проложить с уклоном в сторону наружного блока (слива) свыше  $1/100$ .

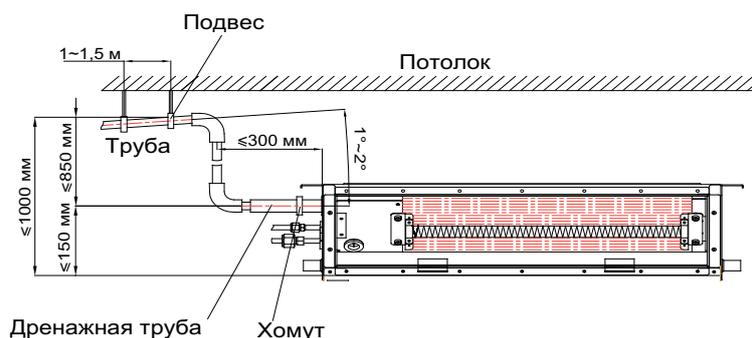


(Правильно) с минимальным уклоном 1/100

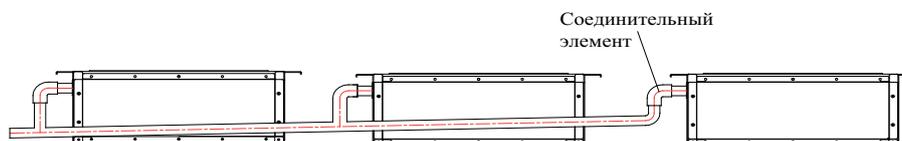


Х (Неправильно)

- Если выходное отверстие дренажной трубы располагается выше точки ее соединения с насосом не больше 850 мм, и рекомендуемый наклон для дренажной трубы  $1^{\circ}\sim 2^{\circ}$ , изгиб трубы должен быть как можно ближе к  $90^{\circ}$  по вертикали, а расстояние от корпуса до изгиба должно быть не менее 300 мм, в противном случае при останове кондиционера вода будет переливаться в него.
- Если дренаж выводится непосредственно в канализацию, необходимо изогнуть трубу, чтобы обеспечить наличие гидрозатвора, препятствующего проникновению неприятных запахов в помещение через дренажную трубу.



- При необходимости соединения нескольких дренажных труб, соединяйте их согласно, ниже приведённой, схемы.



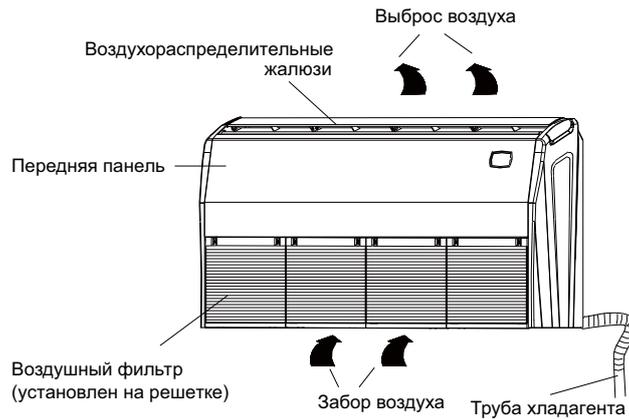
- Высота изгиба дренажной трубы не должна превышать 75 мм.



## Проверка дренажа

- Убедитесь в отсутствии препятствий по всей длине дренажной трубы.
- Снимите крышку люка для технического обслуживания, залейте около 2000 мл воды в ванночку через трубку для заливки.
- Включите питание и запустите кондиционер в режиме охлаждения. Прислушайтесь к звуку от дренажной трубы. Убедитесь в том, что вода сливается (учитывая длину дренажной трубы, вода может появиться с задержкой примерно на 1 минуту), проверьте герметичность соединений.
- Остановите кондиционер, отключите питание, установите на место крышку люка для технического обслуживания.

## Установка напольно-потолочного блока



Примечание: внешний вид различных моделей напольно-потолочных блоков одинаковый.

## Монтаж внутреннего блока напольно-потолочного типа

### 1. Монтажное пространство для размещения блока

Вокруг внутреннего блока должно быть предусмотрено достаточное пространство для циркуляции воздуха (см. рис. 1).

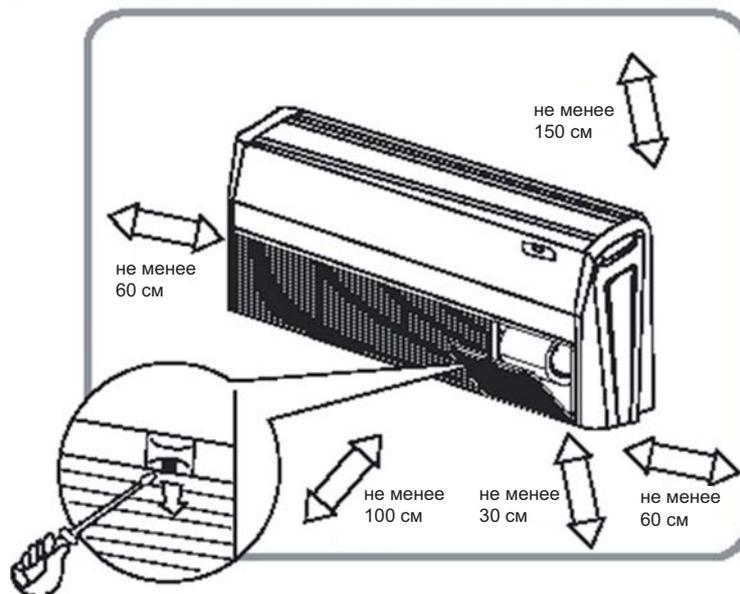


Рис. 1

### Предостережение!

Монтажные работы должны выполняться квалифицированными специалистами с учетом требований данной инструкции.

Рекомендуется обращаться за информацией по выполнению монтажных работ официальному дилеру производителя. Претензии к работе оборудования, установленного неуполномоченной на это организацией, к рассмотрению не принимаются.

Переустановка кондиционера на новое место также должна выполняться квалифицированными специалистами.

### 2. Варианты монтажа напольно-потолочного внутреннего блока

- Подпотолочный вариант
- Напольный вариант

Для каждого варианта должны соблюдаться следующие рекомендации.

- Выбрать место расположения внутреннего блока на полу или на стене, используя бумажный шаблон, входящий в комплектацию. Разметить место установки по шаблону (смотреть рис.2)
- Снять решетку забора воздуха, боковую панель и монтажную пластину, как указано далее:
  - нажать на фиксаторы решетки забора воздуха и снять ее с внутреннего блока;
  - выкрутить винты, крепящие боковую панель, и снять панель, выдвинув ее вперед (в направлении стрелки, см. рис. 3);
  - открутить на 10 мм или менее два винта монтажной пластины (M8) с каждой стороны;
  - выкрутить 2 винта монтажной пластины (M6) с тыльной стороны;
  - снять монтажную пластину с внутреннего блока.

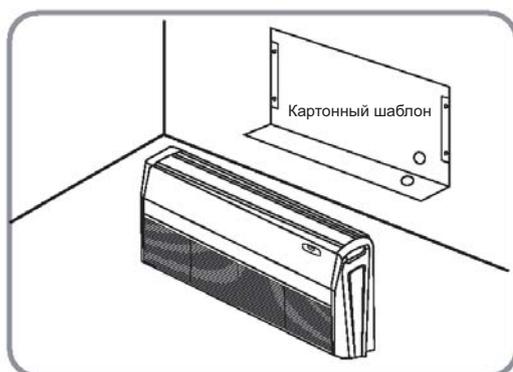


Рис. 2



Рис. 3

- Установить два подвесных болта (размером W3/8 или M10):
  - отрегулировать расстояние от внутреннего блока до потолка (см. рис. 4.).
- Подвесить монтажную пластину на подвесные болты.

#### Предостережение!

Необходимо, чтобы подвесной болт, прикрепленный к потолку, был размещен в пространстве, указанном на рис. стрелкой. Если он выходит за пределы этого пространства, необходимо отрегулировать положение монтажной пластины (см. рис. 6).

Подвесной болт должен оставаться в пределах крышки внутреннего блока. Запрещается снимать крышку внутреннего блока.

- Приподнять внутренний блок и надеть проушину блока на винт (см. рис. 7).
- Затянуть винты M8 монтажной пластины (см. рис. 5).
- Затянуть оба винта M6 монтажной пластины для закрепления внутреннего блока (см. рис. 5)
- Отрегулировать высоту размещения внутреннего блока таким образом, чтобы образовался небольшой наклон дренажной трубы.

#### Предупреждение!

Регулировка расстояния между внутренним блоком и потолком осуществляется с помощью гаечного ключа, который вставляется в отверстие на монтажной пластине (см. рис. 8).

#### Установка блока у потолка

Можно также смонтировать внутренний блок, не снимая с него монтажную пластину, с помощью встроенных креплений (см. рис. 9).

Запрещается использовать для монтажа внутреннего блока неуказанные принадлежности.



Рис. 4



Рис. 5



Рис. 6

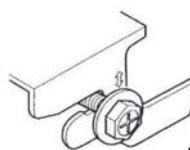


Рис. 7

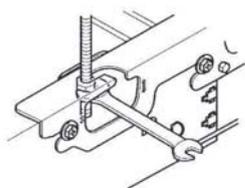


Рис. 8

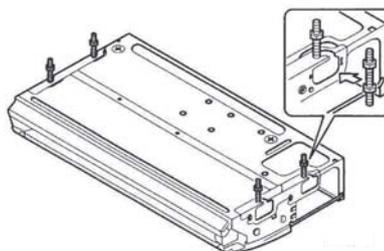
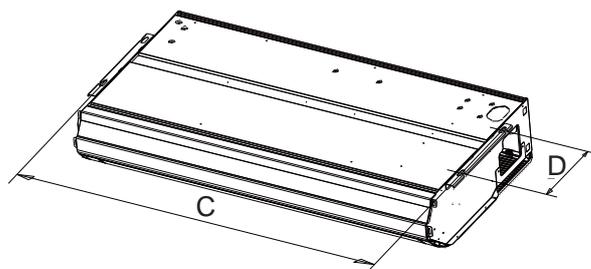
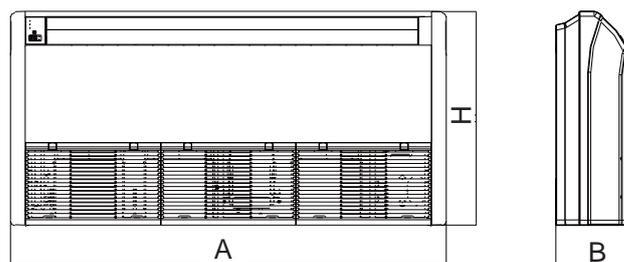


Рис. 9

При установке внутреннего блока можно пользоваться картонным шаблоном; сторона блока, в которой находится слив дренажа, должна располагаться на 10 мм ниже противоположной стороны блока для обеспечения удаления конденсата из блока самотеком.



Модель	A	B	H	C	D
TMV-R28Zd/NaB-K TMV-R36Zd/NaB-K TMV-R50Zd/NaB-K	1220	225	700	1158	280
TMV-R71Zd/NaB-K TMV-R90Zd/NaB-K TMV-R112Zd/NaB-K	1420	245	700	1354	280
TMV-R125Zd/NaB-K TMV-R140Zd/NaB-K	1700	245	700	1634	280

#### 4. Монтаж дренажного патрубка

Необходимо проверить отсутствие препятствий на пути потока жидкости.

а. Дренажный патрубок.

- Дренажный патрубок можно подключить к внутреннему блоку с правой тыльной стороны или с правой стороны.
- Диаметр дренажного патрубка должен быть не меньше диаметра дренажной трубы.
- Во избежание образования воздушных пробок на пути слива конденсата длина дренажного патрубка должна быть мала, и он должен иметь уклон не менее 1/100 (см. рис. 10).
- При монтаже дренажной системы следует использовать сливной шланг и зажим из комплекта поставки.
- До конца вставить сливной шланг в сливное отверстие. Затянуть зажим в пределах серой ленты; головка винта при этом должна выступать не более, чем на 4 мм от поверхности шланга (см. рис. 11 и 12).
- Изолировать зажим и сливной шланг изоляционной полосой 11, входящей в комплект поставки (см. рис. 12).
- Наличие перегибов сливного шланга внутри внутреннего блока не допускается (см. рис. 13). б. На пути прохождения потока конденсата должны отсутствовать препятствия.
- Для проверки работоспособности дренажной системы следует налить на дренажный поддон около 600 мл воды (см. рис. 14). Вода должна свободно уходить из поддона.

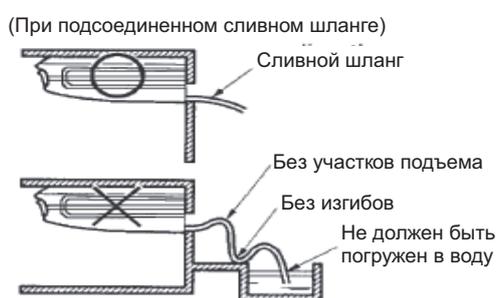


Рис. 10

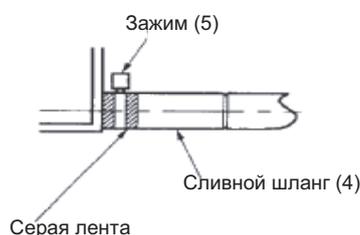


Рис. 11

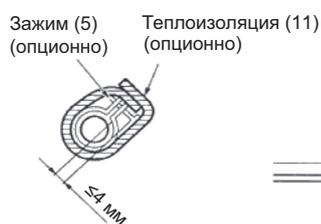


Рис. 12



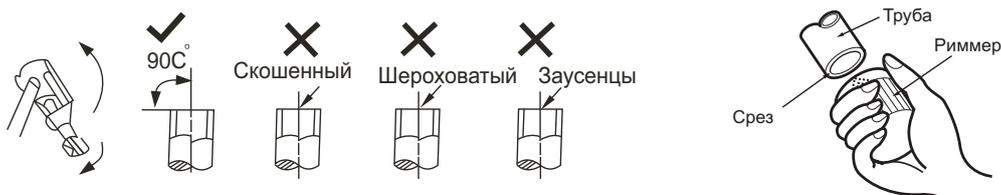
Рис. 13



Рис. 14

## Подключение фреонпровода

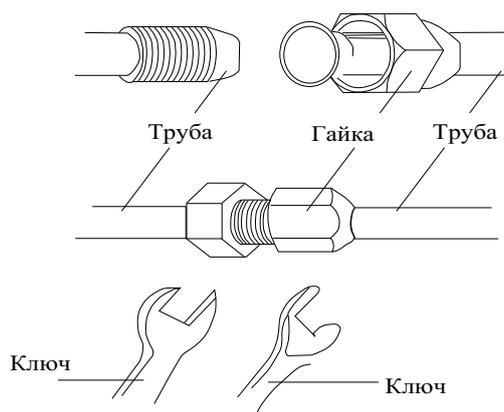
- Отмерьте и отрежьте медный трубопровод необходимой длины. Обработайте края среза. Удалите заусеницы.



- Выполните теплоизоляцию фреонпровода как показано на рисунке.



- Не допускайте перекручивания и заломов трубы.
- Снимите гайки-заглушки с 2- и 3-ходового вентилей наружного блока. Оденьте их на трубу и развальцуйте трубу.
- Подключите фреоновод к наружному блоку.
- С помощью двух гаечных ключей плотно обожмите места соединения. Моменты усилия см. в таблице ниже.

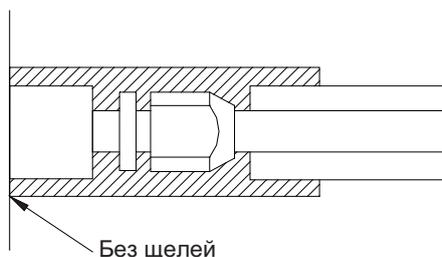


Диаметр трубы (мм)	Момент усилия (Нм/см)
Ø6.35	15-30
Ø9.52	35-40
Ø12,7	45-50
Ø15.9	60-65
Ø19,05	70-75

- Избегайте сильных загибов трубы, она может треснуть. Для изгибов трубы используйте трубогиб.

## Изоляция фреоновода

Во избежание образования конденсата на трубах, необходимо прокладывать фреоновод в изоляции. Все соединяющие элементы должны быть закрыты изолирующим материалом.



Для изоляции необходимо использовать специальный материал, который выдерживает температуру трубы линии жидкости не менее 70 °С и 120 °С линии газа.

Толщина изоляционного материала

	Диаметр трубы мм	Толщина теплоизоляции
диаметр трубы фреоновпровода	Ø 6.35 мм - Ø 25.4 мм	10 мм
	Ø 28.6 мм - Ø 38.0 мм	15 мм
	Ø 38.0 мм - Ø 67.0 мм	20 мм
диаметр трубы отвода конденсата	внутренний диаметр Ø 20 мм - Ø 32 мм	6 мм

## Электрические подключения

### 1. Меры предосторожности при выполнении электромонтажных работ

- Электромонтажные работы должны выполняться в соответствии с действующими нормами и правилами.
- Питание кондиционера должно осуществляться от отдельной силовой цепи с параметрами, соответствующими требованиям данной инструкции.
- Электромонтажные работы должны выполняться специалистами, имеющими необходимые допуски и квалификацию, в строгом соответствии с требованиями данной инструкции.
- Поврежденный силовой кабель необходимо заменить, подключение нового кабеля должно осуществляться с помощью отрезка гибкого кабеля достаточного сечения.
- Оборудование должно быть заземлено надлежащим образом. На вводе питающего кабеля должно стоять автоматическое устройство защиты, для защиты от утечек и поражения электротоком. Для защиты от короткого замыкания и перегрузки автоматический размыкатель должен иметь функции электромагнитного и теплового расцепления.

### 2. Рекомендации по заземлению оборудования

- Кондиционер воздуха является электроприбором класса I. Поэтому должен быть обязательно заземлен.
- Для подключения заземления служит желто-зеленый провод блока. Запрещается использовать данный провод в других целях или фиксировать провод заземления саморезом. Несоблюдение этих требований может привести к поражению электрическим током.
- Сопrotивление заземления должно отвечать требованиям Правил устройства электроустановок.
- Подключение силового кабеля также должно быть надлежащим образом заземлено. Запрещается заземлять оборудование на:
  - водопроводные трубы;
  - газопроводные трубы;
  - водосточные трубы;
  - прочие неподходящие объекты.

### 3. Конфигурирование DIP-переключателей

Инверторные внутренние блоки TMV оснащены DIP-переключателями, с помощью которых задается адрес и настраиваются производительность и функций блока.

## DIP переключатели функций-S7и адреса-S1

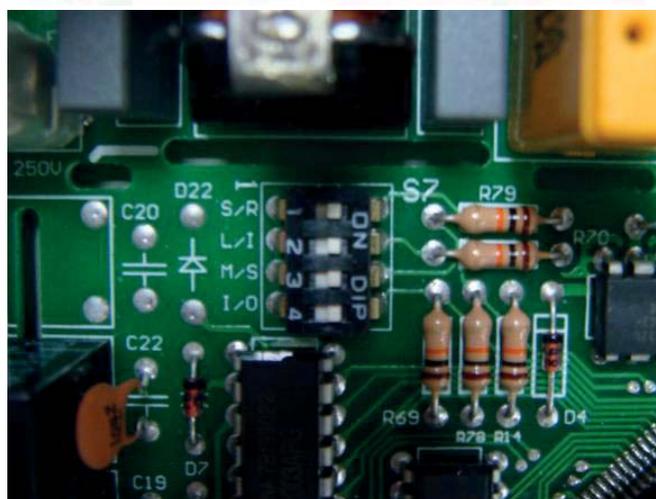
### Настройка функций блока с помощью DIP-переключателя S7

#### ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!

DIP-переключатель S7 расположен на электроплате внутреннего блока. Он используется для изменения настроек функций блока, заданных по умолчанию.

DIP-переключатель S7			
Позиция	Описание:	Положение	
		0 (ON, Вкл.)	1
1(S/R)	Настройка режима работы памяти	Ожидание (S)	Перезапуск (R)
2(L/I)	Настройка режима управления	Управление с помощью проводного пульта ДУ (L)	Управление с помощью беспроводного пульта ДУ (I)
3(M/S)	Настройка ведущего/ведомого внутреннего блока	Ведущий блок (M)	Ведомый блок (S)
4(I/O)	Режим регулирования температуры в помещении	По температуре на входе в блок (I)	По температуре на выносном датчике (O)

DIP-переключатель S7			
Позиция	Описание:	Положение	
		0 (ON, Вкл.)	1
5(L/H)	Настройка режима напора вентилятора	Низкий статический напор (L)	Высокий статический напор (H)



## Настройка функциональности блока с помощью DIP-переключателя

### Переключатель 1 (S/R)

Настройка режима работы памяти: ожидание или перезапуск. В режиме ожидания в памяти блока хранятся настройки работы до остановки блока, но после восстановления электропитания блок не перезапускается автоматически. По умолчанию переключатель установлен в положение ON (Вкл.) Пример: если до отключения электропитания блок работал при высокой скорости вращения вентилятора и при уставке температуры +24 °С, после восстановления питания и ручного пуска он продолжит работу с этими настройками.

В режиме перезапуска блок после восстановления электроснабжения автоматически запускается с настройками, сделанными до отключения питания. Если до отключения электропитания блок был остановлен, после восстановления питания он также будет остановлен.

### Переключатель 2 (L/I)

Выбор режима управления блоком: с помощью проводного или беспроводного пульта ДУ. При выборе управления с помощью проводного пульта ДУ настройка режима работы памяти и настройка ведущего/ведомого блока могут быть выполнены только с проводного пульта ДУ. При выборе управления с помощью беспроводного пульта ДУ эти настройки могут быть выполнены с помощью DIP-переключателя S7.

### Переключатель 3 (M/S)

Настройка ведущего/ведомого блока выполняется для установления приоритетности прав различных групп пользователей блоков (руководителей, пациентов медицинских заведений и т. д.) По умолчанию все внутренние блоки являются ведущими (переключатель установлен в положение ON (Вкл.))

Если все внутренние блоки являются ведомыми, приоритетным является режим работы блока, запущенного первым. Если режим работы этого блока вступает в конфликт с режимом работы блока, запущенного позднее, последний останавливается с ошибкой конфликта режимов. Режим работы ведомого блока, запущенного первым, является приоритетным.

Если ведущим является только один внутренний блок, время его запуска не имеет значения: если режим работы ведущего блока вступает в конфликт с режимом работы любого ведомого блока, этот ведомый блок оста-

навливается с ошибкой конфликта режимов. Режим работы ведущего блока всегда остается приоритетным. Если в системе работает несколько ведущих блоков, приоритетным является ведущий блок с наименьшим адресом. При запуске такого блока режим работы остальных внутренних блоков (как ведущих, так и ведомых) должен совпадать с режимом работы этого блока; в противном случае произойдет остановка блоков с ошибкой конфликта режимов. Адреса ведущих блоков должны присваиваться в порядке приоритетности этих блоков: наиболее приоритетному блоку следует присваивать наименьший адрес.

#### Переключатель 4 (I/O)

Режим регулирования температуры в помещении. Настройка используется при значительном отличии температуры воздуха в зоне кондиционирования от температуры воздуха на входе во внутренний блок. Выбор режима регулирования возможен при подключении к блоку выносного приемника сигнала с датчиком температуры. По умолчанию выбран режим регулирования по температуре воздуха на входе во внутренний блок (переключатель установлен в положение ON (Вкл.))

#### Переключатель 5 (L/H)

Настройка режима напора вентилятора. С помощью переключателя, в зависимости от требований системы, можно выбрать высокий или низкий статический напор вентилятора внутреннего блока. По умолчанию выбран низкий статический напор (переключатель установлен в положение ON (Вкл.))

#### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

- 1) Перед выполнением настроек DIP-переключателей необходимо отключить внутренний блок от электропитания;
- 2) Переключатели могут состоять из 3-х, 4-х или 5-ти отдельных позиций (4-ти и 5-типозиционные переключатели используются в канальных и напольно-потолочных внутренних блоках);

Модель блока	Количество позиций DIP-переключателя
TMV-R**P(S)/NaB-(K)(M) (Канальный)	4
TMV-R**T/Na(A)-K (Компактный кассетный), TMV-R**Td/Na-K (Однопоточный кассетный), TMV-R**Zd/Na-K (Напольно-потолочный)	3
TMV-R**Zd/NaB-K (Напольно-потолочный), TMV-R**PS/NaE-K (Тонкий канальный)	5
TMV-R**G/Na(B)(G)(C)-K (Настенный), TMV-R**C/Na-K (Консольный)	3 (DIP-переключатель расположен на плате Z6N)
TMV-R**L/Na-K (Колонный)	DIP-переключатель отсутствует (настройки выполняются с помощью кнопок на передней панели блока)

3) Если переключатель режима управления установлен в положение L, настройки режима работы памяти и ведущего ведомого блока изменить невозможно;

4) Установка переключателя в промежуточное положение не допускается;

5) После завершения настройки зафиксируйте адрес блока в инструкции.

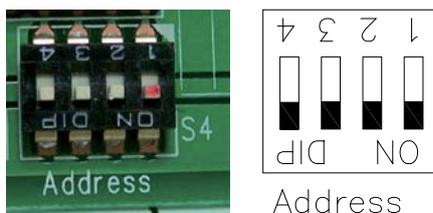
#### 4.2.2 Адрес блока

Неправильное выполнение адресации внутренних блоков может привести к сбоям связи между блоками (Высветится код ошибки E6). Код адреса блока состоит из 4-х двоичных символов; адреса задаются в диапазоне от 1 до 16.

#### ⚠ ПРИМЕЧАНИЕ

При подключении к системе нескольких внутренних блоков необходимо выполнить их адресацию и проверить отсутствие дублирующихся адресов (переключатель адреса блока расположен на электроплате внутреннего блока). При подключении проводного пульта ДУ ему должен быть присвоен адрес, совпадающий с адресом внутреннего блока, к которому пульт подключен (переключатель адреса пульта расположен на задней панели пульта).

- На рисунке далее приведены настройки переключателя по умолчанию



По умолчанию на блоке установлен код адреса 0000 (на рис. блоку присвоен адрес 1).

- Адреса блоков

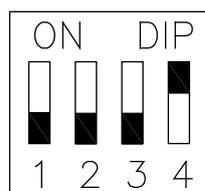
Коды адресов задаются в двоичном формате. Положение переключателя ON (Вкл.) означает 1; противоположное положение — 0.

Таблица кодов адресов				
Позиция 1	Позиция 3	Позиция 2	Позиция 1	Адрес
0	0	0	0	1
0	0	0	1	2
0	0	1	0	3
0	0	1	1	4
0	1	0	0	5
0	1	0	1	6
0	1	1	0	7
0	1	1	1	8
1	0	0	0	9
1	0	0	1	10
1	0	1	0	11
1	0	1	1	12
1	1	0	0	13
1	1	0	1	14
1	1	1	0	15
1	1	1	1	16

Пример 1: задан код адреса 1110: переключатель 4 установлен в положение ON (Вкл.), переключатели 3, 2 и 1 установлены в противоположное положение; внутреннему блоку присвоен адрес 8.

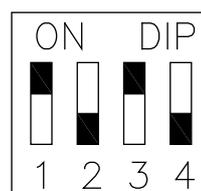
Пример 2: задан код адреса 0101: переключатели 3 и 1 установлены в положение ON (Вкл.), переключатели 4 и 2 установлены в противоположное положение; внутреннему блоку присвоен адрес 11.

См. рисунок далее.



Адрес

Адрес 8, код адреса 0111



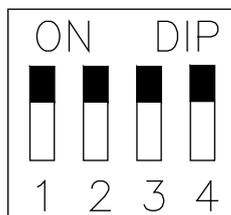
Адрес

Адрес 11, код адреса 1010

#### 4.2.3 Код мощности блока

Адрес и мощность внутреннего блока настраиваются с помощью двух 4-позиционных переключателей на электроплате блока. Один из них (с пометкой Saracity (Производительность)) настроен на заводе-изготовителе и защищен от изменения настройки.

- На рисунке далее приведены настройки переключателя по умолчанию



Производительность

Настройка по умолчанию соответствует максимальной мощности внутреннего блока.

- Код мощности

Коды мощности задаются в двоичном формате с помощью DIP-переключателя. Положение переключателя ON (Вкл.) означает 1; противоположное положение — 0.

Таблица кодов мощности				
Позиция 4	Позиция 3	Позиция 2	Позиция 1	Производительность
0	0	0	0	20

Таблица кодов мощности				
Позиция 4	Позиция 3	Позиция 2	Позиция 1	Производительность
0	0	0	1	25
0	0	1	0	30
0	0	1	1	35
0	1	0	0	40
0	1	0	1	45
0	1	1	0	50
0	1	1	1	60
1	0	0	0	224
1	0	0	1	70
1	0	1	0	80
1	0	1	1	90
1	1	0	0	100
1	1	0	1	112
1	1	1	0	140
1	1	1	1	280

### Коды ошибок и устранение неисправностей

Код ошибки	Ошибка	Источник ошибки	Описание
E1	Срабатывание защиты компрессора по высокому давлению	Реле высокого давления	Предельное допустимое значение давления в компрессоре составляет 4,2 МПа. При регистрации давления в компрессоре выше этого значения 3 раза подряд компрессор останавливается. На дисплее появляется код ошибки E1; светодиодный индикатор работы начинает мигать.
E2	Срабатывание защиты от обмерзания	Датчик температуры испарителя	Если температура испарителя падает ниже -2 °С и не повышается в течение 10 мин, срабатывает защита от замерзания. Электронный ТРВ внутреннего блока перекрывается, и холодопроизводительность системы падает до нуля.
E3	Срабатывание защиты компрессора по низкому давлению	Реле низкого давления	При снижении давления до заданного значения (0,15 МПа, абсолютное давление) сработает реле низкого давления. На дисплее появится соответствующий код ошибки.
E4	Срабатывание защиты по температуре нагнетания компрессора	Датчик температуры нагнетания	При повышении температуры нагнетания до +113 °С и выше компрессор останавливается по защите. При первом срабатывании защиты на дисплее отображается код E4. После снижения температуры нагнетания до Tg, через 3 минуты после остановки компрессор продолжит работу. Если защита сработает 3 раза в течение часа, компрессор не перезапустится. Для запуска системы будет необходимо отключить электропитание и перезапустить блок.
E5	Срабатывание защиты от перегрузки компрессора	Двигатель компрессора	Произошел сбой работы электродвигателя компрессора. См. код ошибки цифрового индикатора наружного блока.
E6	Сбой связи	Линия связи	На линии связи между наружным блоком и платой внутреннего блока или проводным пультом ДУ произошел сбой. Внутренний блок остановит работу; на дисплее появится код ошибки.
E7	Конфликт режимов	Действия пользователя	Режим работы блока, запущенного первым, отличается от режимов работы прочих блоков. Конфликт режимов может возникнуть между режимами охлаждения, оттаивания и нагрева. Между режимами вентиляции, охлаждения, оттаивания и нагрева конфликт не возникает. При возникновении конфликта режимов на дисплее появляется индикатор E7, и внутренний блок останавливается.
E9	Защита от переполнения дренажного поддона	Дренажный насос	Если дренажный поддон непрерывно переполнен в течение 8 с, сработает защита. На дисплее проводного пульта ДУ появится индикатор E9. Работа блока будет остановлена, а дренажный насос продолжит работать. Производительность наружного блока при этом должна быть отрегулирована.
F0	Ошибка датчика температуры воздуха в помещении	Датчик температуры воздуха в помещении	На дисплее внутреннего блока появится код ошибки, и работа блока будет остановлена.
F1	Ошибка датчика температуры на входе в испаритель	Датчик температуры на входе в испаритель	На дисплее внутреннего блока появится код ошибки, и работа блока будет остановлена.
F2	Ошибка датчика температуры испарителя	Датчик температуры испарителя	На дисплее внутреннего блока появится код ошибки, и работа блока будет остановлена.

Код ошибки	Ошибка	Источник ошибки	Описание
F3	Ошибка датчика температуры на выходе из испарителя	Датчик температуры на выходе из испарителя	На дисплее внутреннего блока появится код ошибки, и работа блока будет остановлена.
F4	Ошибка датчика наружной температуры	Датчик наружной температуры	Авария возникает при коротком замыкании в цепи датчика. На все внутренние блоки поступит сообщение об ошибке; на дисплеях блоков или проводных пультов ДУ появится код ошибки. Если температура наружного воздуха опускается ниже -5 °С, размыкающая цепь датчика наружной температуры должна изолироваться. Параметры изоляции рассчитываются на температуру -30 °С.
F7	Ошибка датчика оттаивания наружного блока	Датчик оттаивания наружного блока	Авария возникает при коротком замыкании в цепи датчика. На все внутренние блоки поступит сообщение об ошибке; на дисплеях блоков или проводных пультов ДУ появится код ошибки. Если температура наружного воздуха опускается ниже -5 °С, размыкающая цепь датчика наружной температуры должна изолироваться. Параметры изоляции рассчитываются на температуру -30 °С.
F9	Ошибка датчика температуры нагнетания	Датчик температуры нагнетания	Авария возникает при коротком замыкании в цепи датчика. На все внутренние блоки поступит сообщение об ошибке; на дисплеях блоков или проводных пультов ДУ появится код ошибки. Если температура наружного воздуха опускается ниже -5 °С, размыкающая цепь датчика наружной температуры должна экранироваться. Параметры изоляции рассчитываются на температуру -30 °С.

### Отображение ошибок на основной плате настенных блоков

Ошибка	Сигнал аварии		
	Лампа питания	Лампа режима работы	Лампа синхронизации
Ошибка датчика температуры на входе в испаритель	○	●	●
Ошибка датчика температуры испарителя	○	●	●
Ошибка датчика температуры на выходе из испарителя	○	●	○
Ошибка датчика температуры воздуха в помещении	○	○	●
Режим разморозки	○	●	●
Срабатывание защиты от обмерзания	●	●	●
Конфликт режимов	●	●	○
Ошибка связи	●	●	●
Неисправность наружного блока	●	●	●

Обозначение световой индикации: ○ горит; ● не горит; ● мигает.

Ошибка	Сигнал аварии	
	Лампа режима работы	Лампа синхронизации
Ошибка датчика температуры на входе в испаритель	Прерывисто мигает	●
Ошибка датчика температуры испарителя		
Ошибка датчика температуры на выходе из испарителя		
Ошибка датчика температуры воздуха в помещении		
Режим разморозки	○	●
Срабатывание защиты от обмерзания	●	●
Конфликт режимов	●	○
Ошибка связи	Тускло горит	●
Неисправность наружного блока	●	●

Обозначение световой индикации: ○ горит; ● не горит; ● мигает.

Ошибка	Код ошибки	Ошибка	Код ошибки
Срабатывание защиты от обмерзания	E2	Ошибка с датчика температуры масла 2 (цифровой)	Fb
Ошибка датчика температуры наружного воздуха	F4	Ошибка датчика температуры воздуха в помещении	F0
Ошибка датчика температуры на входе в конденсатор (наружный блок)	F5	Срабатывание защиты по температуре нагнетания компрессора	E4
Ошибка датчика температуры в середине конденсатора (наружный блок)	F6	Срабатывание защиты компрессора по низкому давлению	E3
Ошибка датчика температуры на выходе из конденсатора (наружный блок)	F7	Срабатывание защиты от перегрузки компрессора	E5
Ошибка датчика температуры нагнетания 1 (фиксированной частоты)	F8	Срабатывание защиты компрессора по высокому давлению	E1
Ошибка датчика температуры на входе в испаритель	F1	Ошибка связи	E6
Ошибка датчика температуры испарителя	F2	Ошибка датчика по высокому давлению в системе	Fc
Ошибка датчика температуры на выходе из испарителя	F3	Ошибка датчика по низкому давлению в системе	Fd
Ошибка датчика температуры нагнетания 2 (цифровой)	F9	Конфликт режимов	E7
Ошибка с датчика температуры масла 1 (фиксированной частоты)	FA		

### Отображение ошибок на основной плате кассетных блоков

Ошибка	Сигнал аварии		
	Лампа питания	Лампа режима работы	Лампа синхронизации
Ошибка датчика температуры на входе в испаритель	○	●	◐
Ошибка датчика температуры испарителя	○	◐	◐
Ошибка датчика температуры на выходе из испарителя	○	●	○
Ошибка датчика температуры воздуха в помещении	○	○	◐
Режим разморозки	○	◐	●
Срабатывание защиты от обмерзания	●	●	◐
Защита от перелива дренажной ванночки	●	◐	◐
Конфликт режимов	●	◐	○
Ошибка связи	◐	◐	◐
Неисправность наружного блока	◐	●	●
Неисправность дополнительного подогрева	◐	○	○

Обозначение световой индикации: ○ горит; ● не горит; ◐ мигает.

### Отображение ошибок на основной плате канальных блоков

Ошибка	Код ошибки	Ошибка	Код ошибки
Срабатывание защиты от обмерзания	E2	Ошибка с датчика температуры масла 2 (цифровой)	Fb
Ошибка датчика температуры наружного воздуха	F4	Ошибка датчика температуры воздуха в помещении	F0
Ошибка датчика температуры на входе в конденсатор (наружный блок)	F5	Срабатывание защиты по температуре нагнетания компрессора	E4
Ошибка датчика температуры в середине конденсатора (наружный блок)	F6	Срабатывание защиты компрессора по низкому давлению	E3
Ошибка датчика температуры на выходе из конденсатора (наружный блок)	F7	Срабатывание защиты от перегрузки компрессора	E5
Ошибка датчика температуры нагнетания 1 (фиксированной частоты)	F8	Срабатывание защиты компрессора по высокому давлению	E1
Ошибка датчика температуры на входе в испаритель	F1	Ошибка связи	E6
Ошибка датчика температуры испарителя	F2	Ошибка датчика по высокому давлению в системе	Fc

Ошибка датчика температуры на выходе из испарителя	F3	Ошибка датчика по низкому давлению в системе	Fd
Ошибка датчика температуры нагнетания 2 (цифровой)	F9	Защита от перелива дренажной ванночки (кассета)	Eb
Ошибка с датчика температуры масла 1 (фиксированной частоты)	FA		

## Отображение ошибок на основной плате напольно-потолочных блоков

Ошибка	Сигнал аварии		
	Лампа питания	Лампа режима работы	Лампа синхронизации
Ошибка датчика температуры на входе в испаритель	○	●	◐
Ошибка датчика температуры испарителя	○	◐	◐
Ошибка датчика температуры на выходе из испарителя	○	◐	○
Ошибка датчика температуры воздуха в помещении	○	○	◐
Режим разморозки	○	◐	●
Срабатывание защиты от обмерзания	●	●	◐
Ошибка связи	◐	◐	◐
Ошибка связи	◐	◐	◐
Неисправность наружного блока	◐	●	●

Обозначение световой индикации: ○ горит; ● не горит; ◐ мигает.

На напольно-потолочном и настенном блоках: Код ошибки отображается на дисплее («88» показывает код ошибки), в то время как световая индикация отображает выбранный режим работы блока.

## Количество внутренних блоков

**Примечание:**

Нажмите кнопку SW3 на наружном блоке, последовательно два раза в течение 2 с, и отобразится количество обнаруженных внутренних блоков. В этом случае индикатор LED1 ~ LED4 будет мигать, в то время как LED5 и LED6 не будут гореть. Количество внутренних блоков будет показано через 12 секунд.

Номер внутреннего блока	Дисплей наружного блока					
	LED6	LED5	LED4	LED3	LED3	LED1
1	●	●	●	●	●	○
2	●	●	●	●	○	●
3	●	●	●	●	○	○
4	●	●	●	○	●	●
5	●	●	●	○	●	○
6	●	●	●	○	○	●
*	*	*	*	*	*	*
*	*	*	*	*	*	*
62	○	○	○	○	○	●
63	○	○	○	○	○	○

Обозначение световой индикации: ○ горит; ● не горит;

## Рекомендации по выводу из работы неисправного блока

Шаг 1: отключите все внутренние блоки и отключите автоматы питания внутренних и наружных блоков.

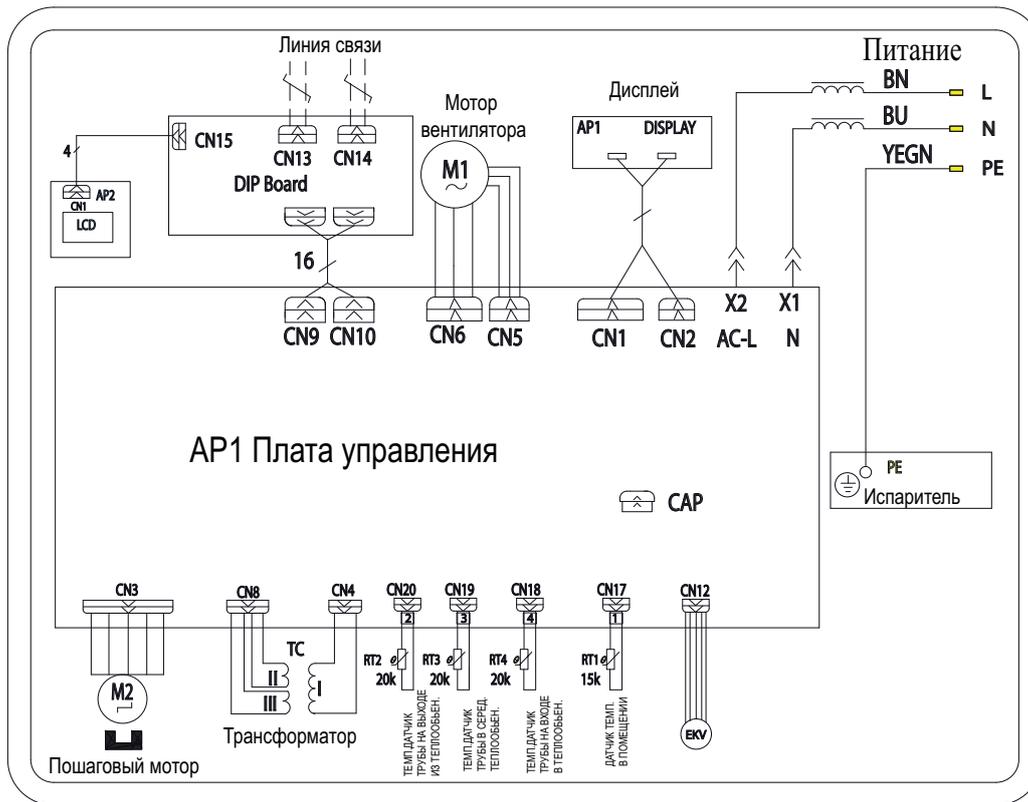
Шаг 2: закройте все отсечные клапана жидкости и газа на неисправном наружном блоке, а также клапан балансировки масла.

Шаг 3: отключите линию связи между поврежденным и другими блоками.

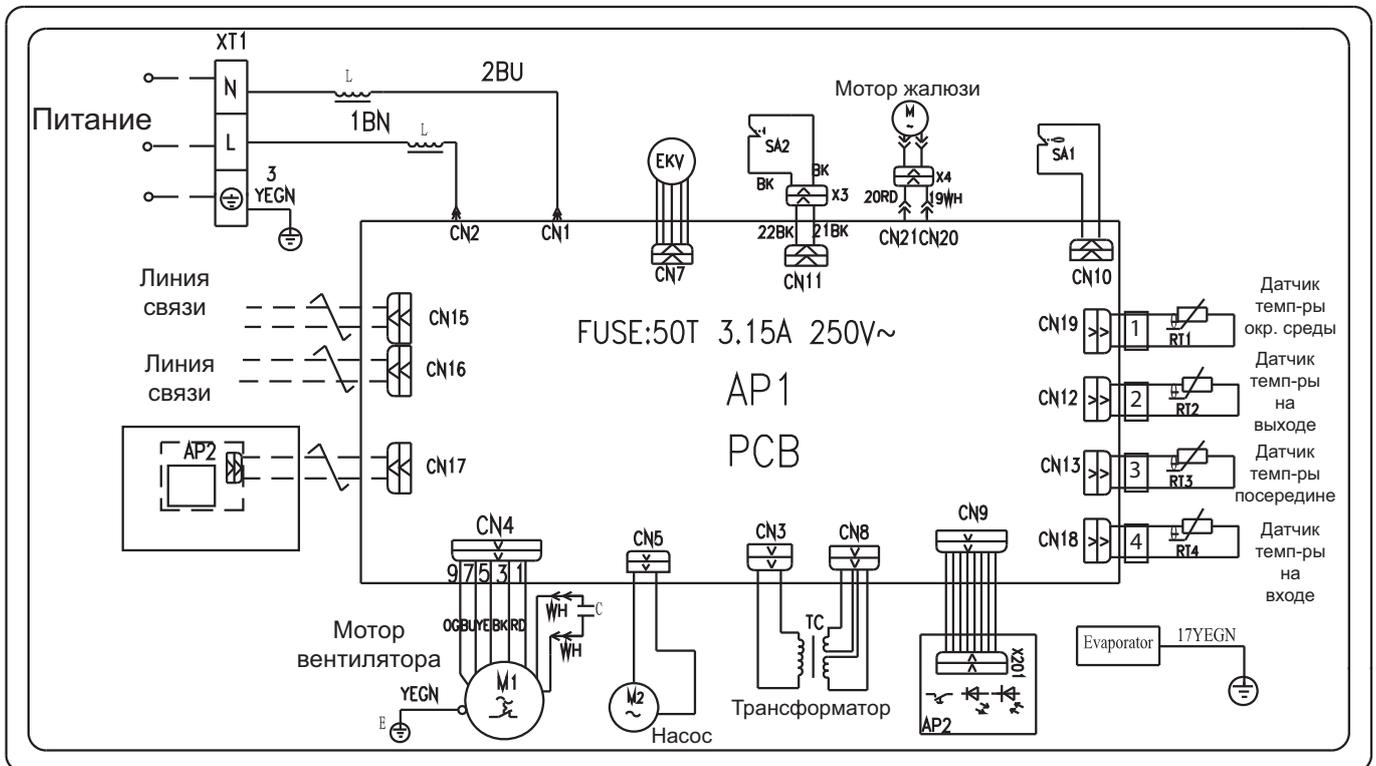
Шаг 4: скорректировать адрес и настройки на основных платах блоков, кроме поврежденного.

Шаг 5: подайте питание и перезапустите систему.

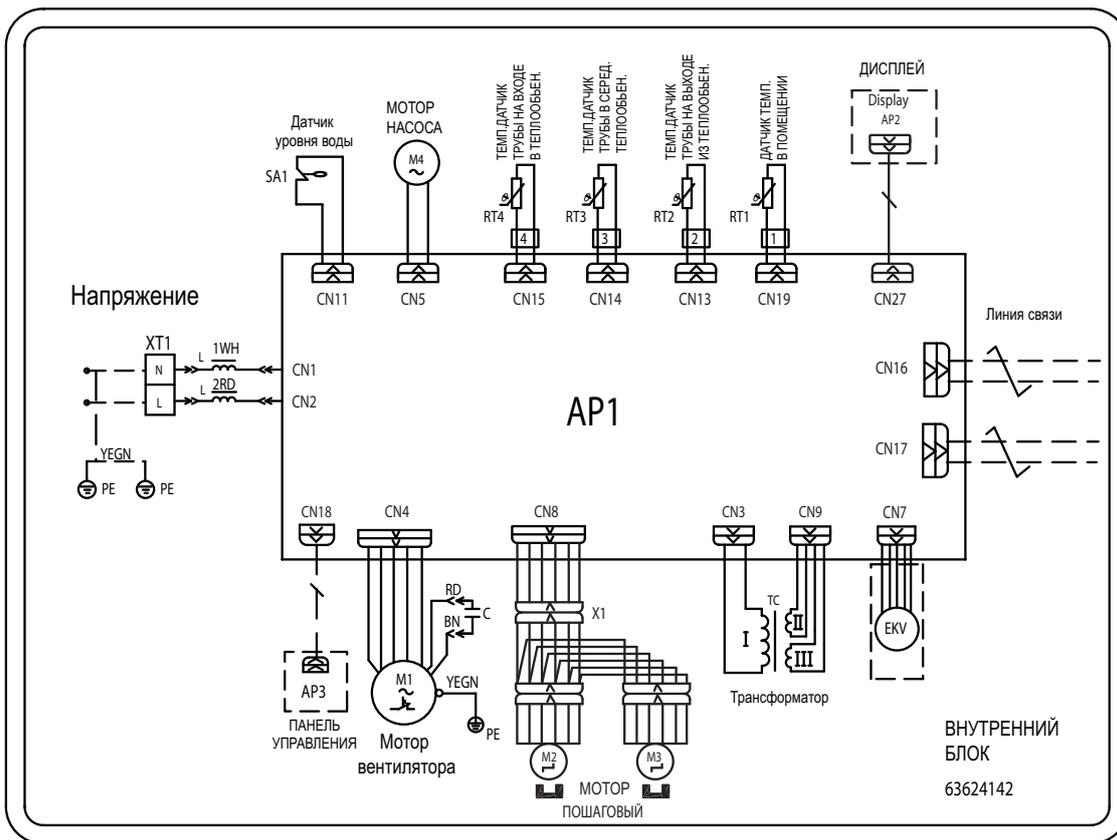
Настенный блок



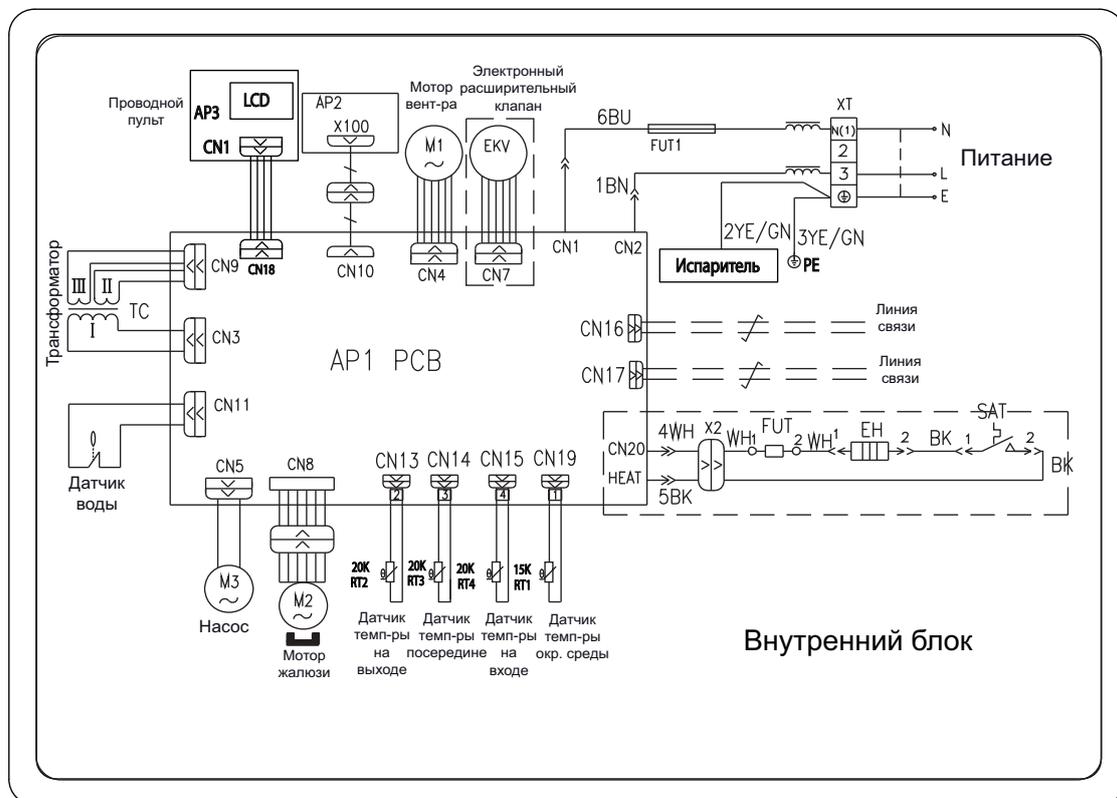
Кассетный блок



## Компактный кассетный блок

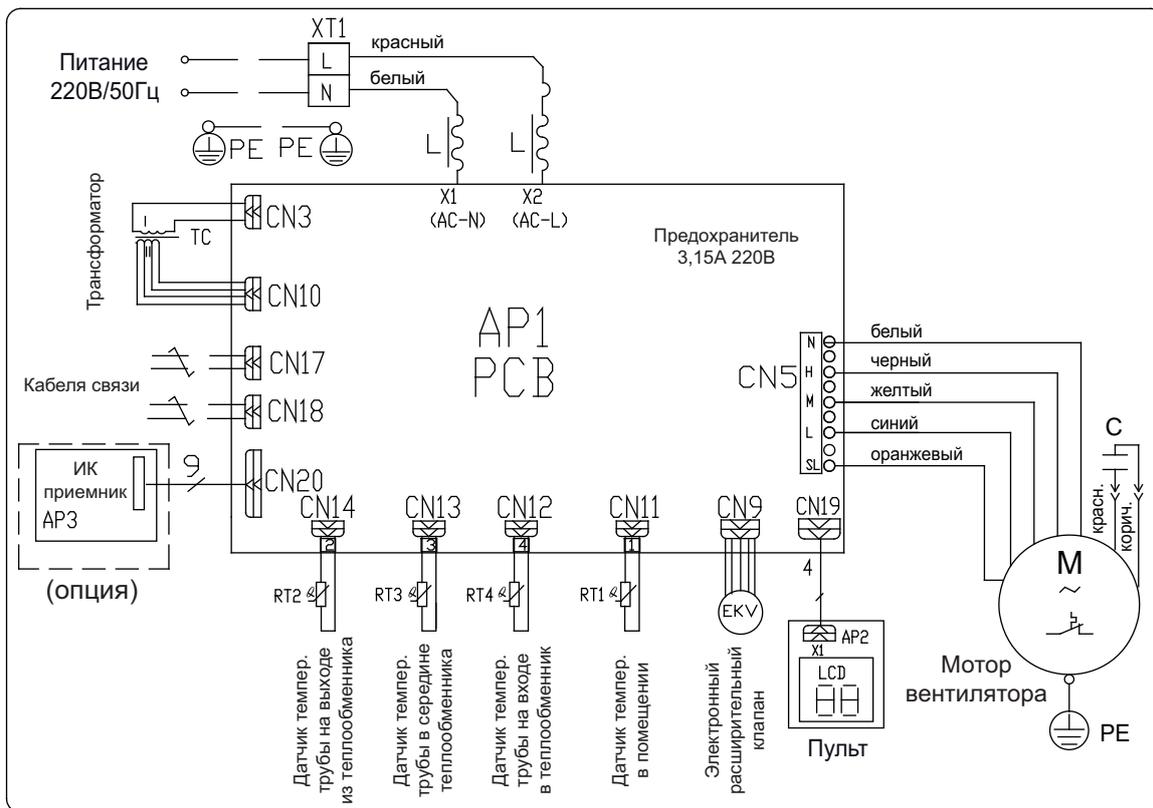


## Однопоточный кассетный блок

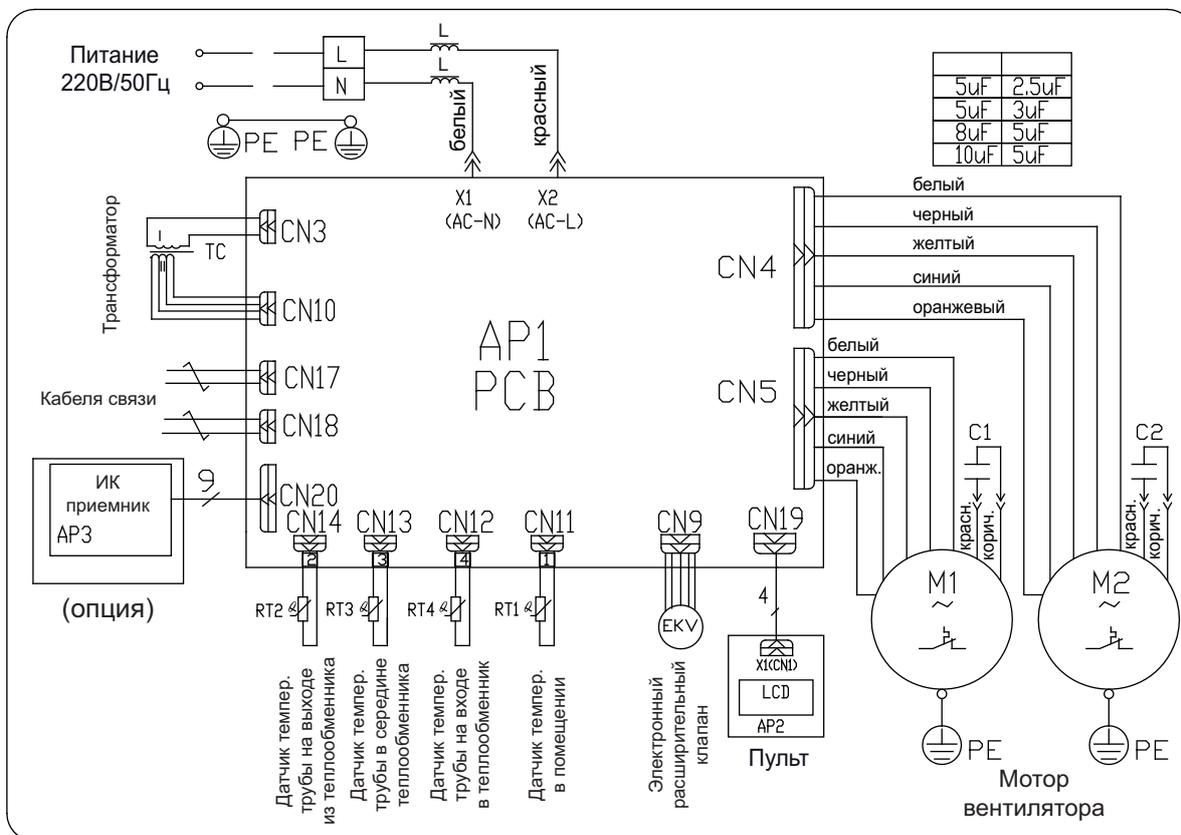


## Канальный блок

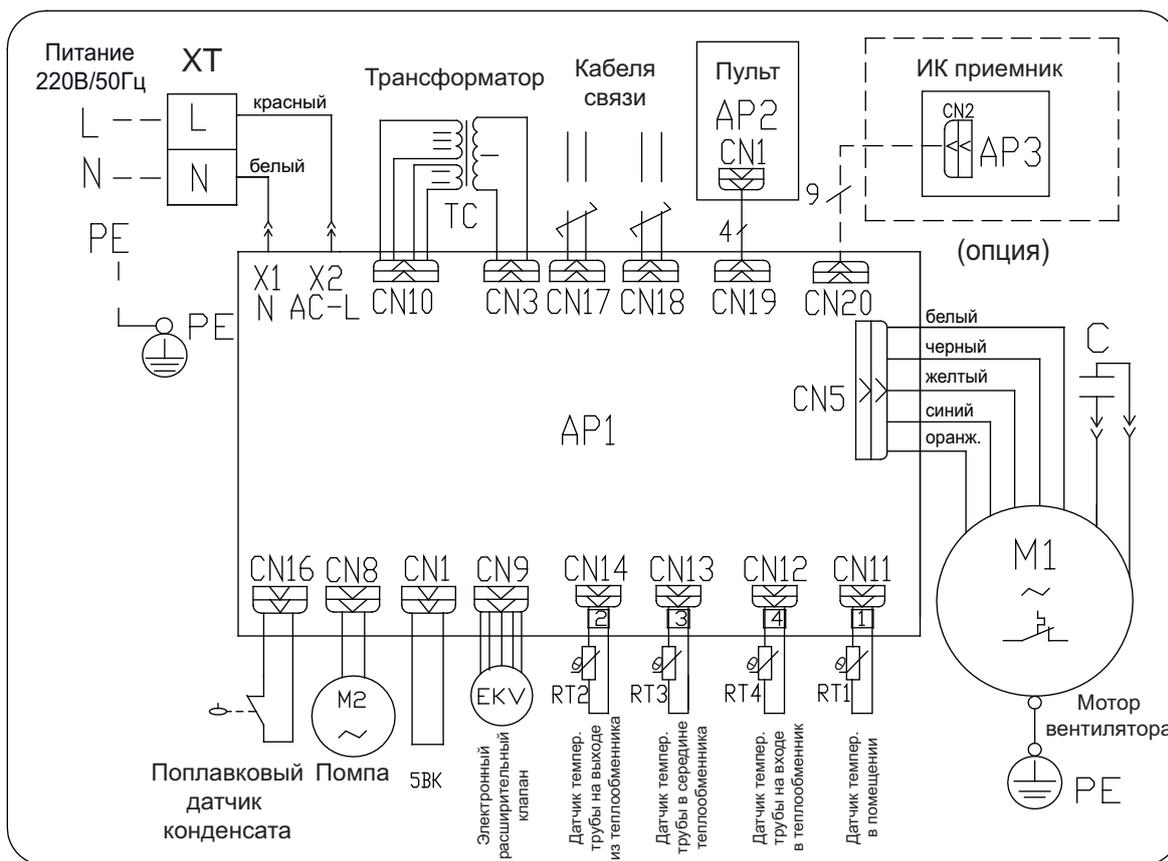
TMV-R22P/NaB-K, TMV-R28P/NaB-K, TMV-R36P/NaB-K,  
TMV-R45P/NaB-K, TMV-R56P/NaB-K, TMV-R71P/NaB-K



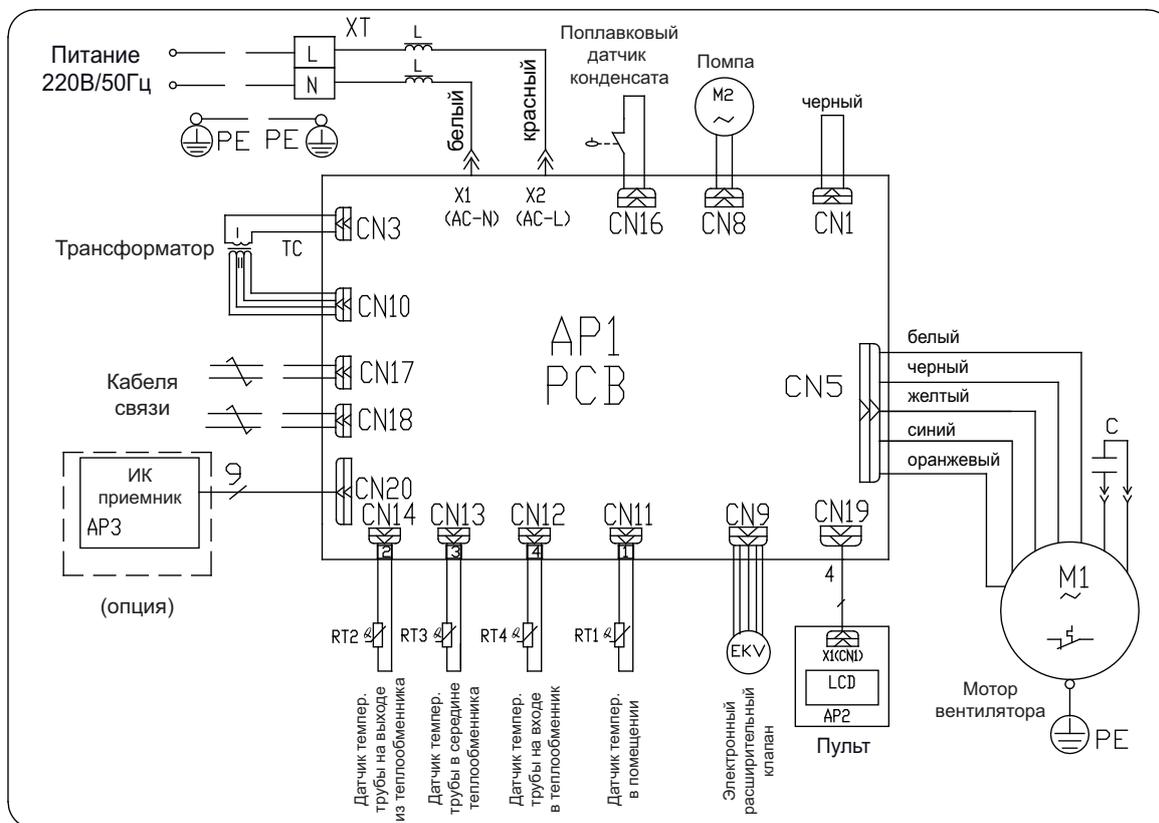
TMV-R90P/NaB-K, TMV-112P/NaB-K, TMV-140P/NaB-K



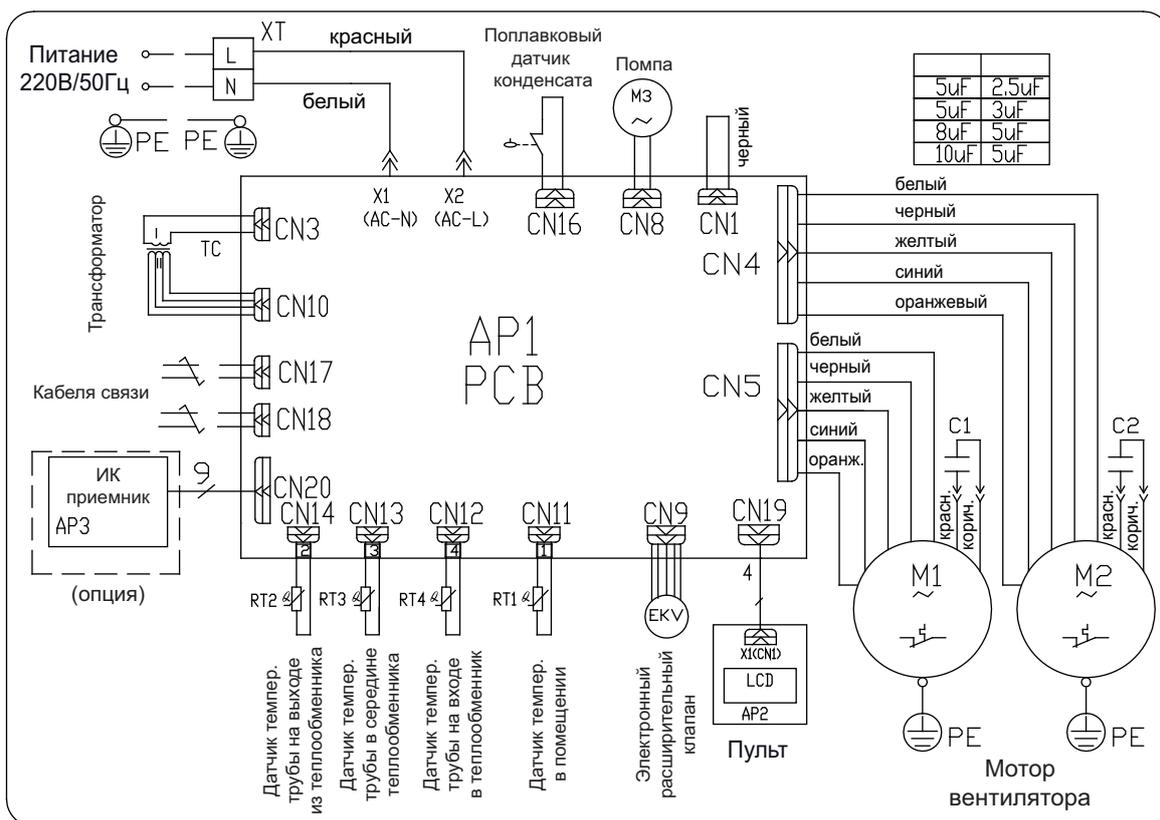
TMV-R22PS/NaB-K, TMV-R28PS/NaB-K, TMV-R36PS/NaB-K



TMV-R45PS/NaB-K, TMV-R56PS/NaB-K, TMV-R71PS/NaB-K

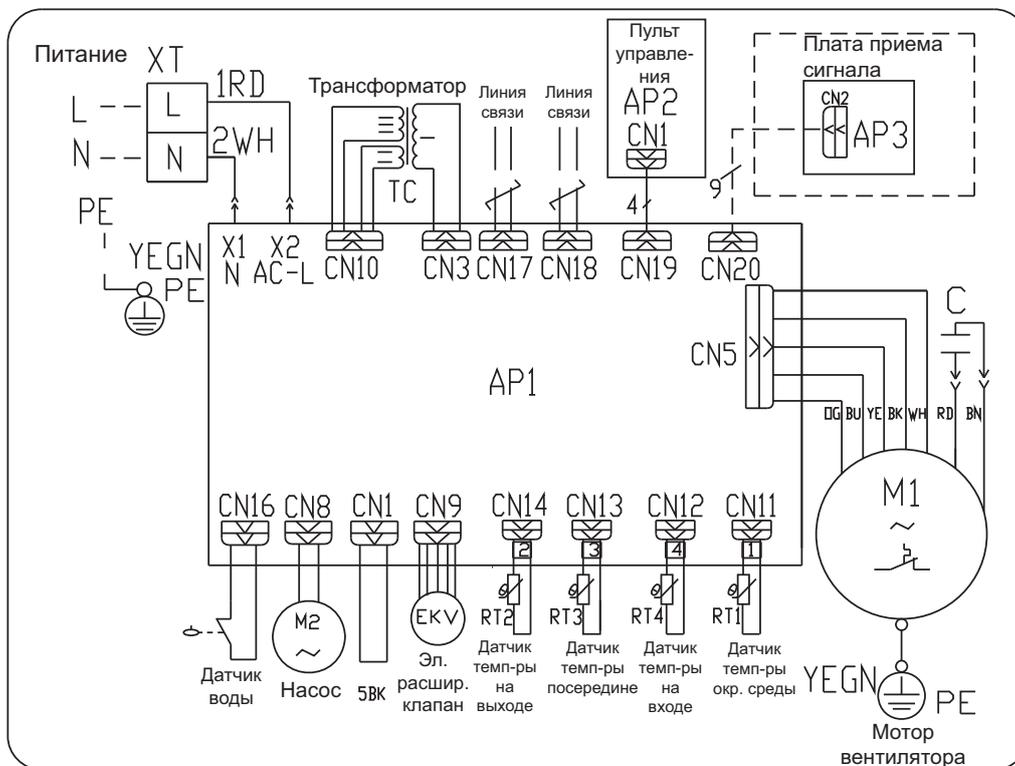


TMV-R90PS/NaB-K, TMV-112PS/NaB-K, TMV-140PS/NaB-K

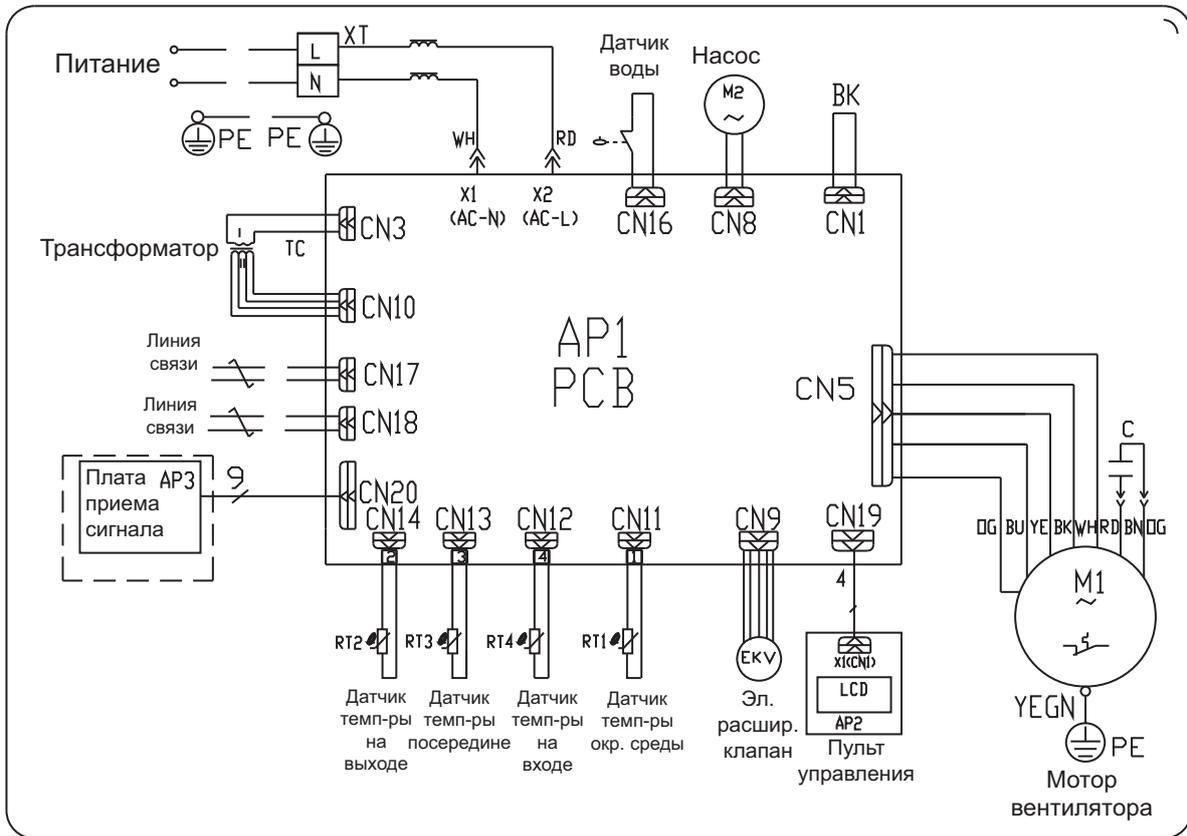


Тонкий каналный блок

TMV-R22PS/NaE-K; TMV-R28PS/NaE-K; TMV-R36PS/NaE-K

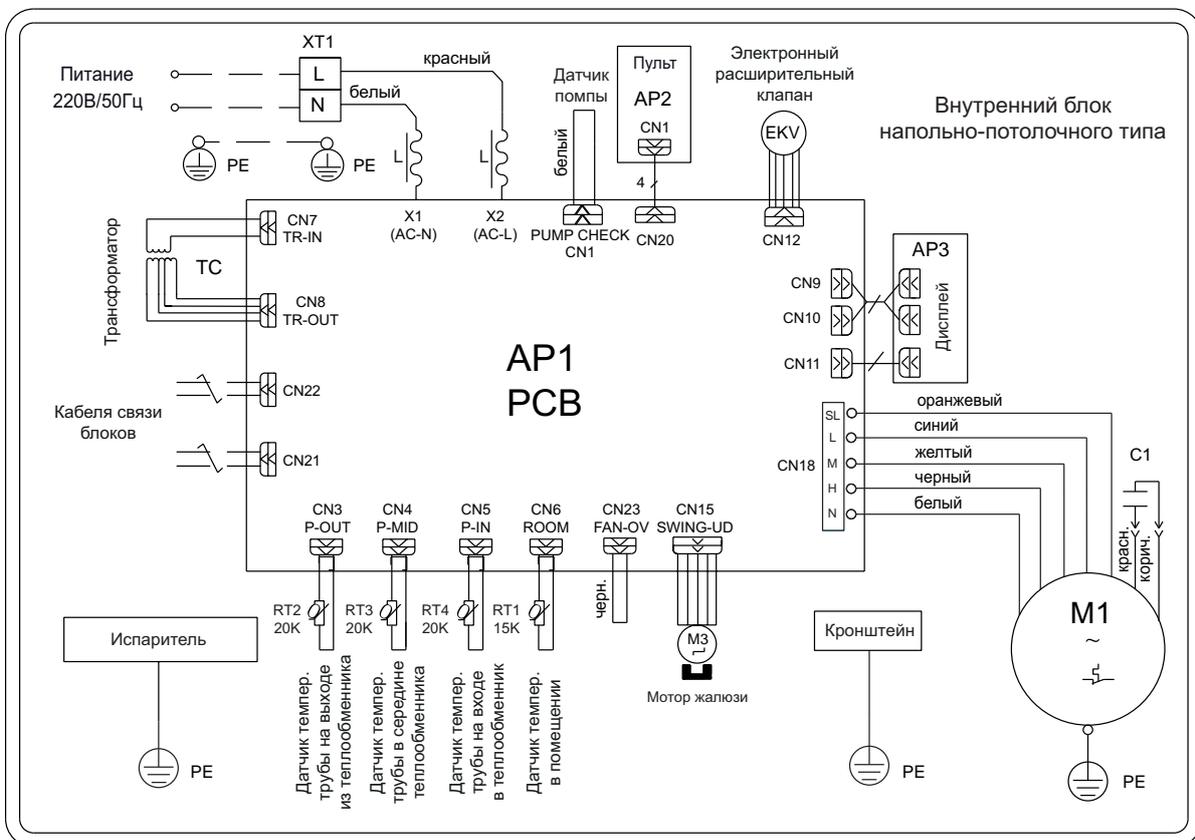


TMV-R45PS/NaE-K; TMV-R56PS/NaE-K; TMV-R71PS/NaE-K



### Напольно-потолочный блок

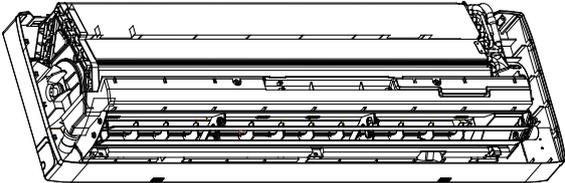
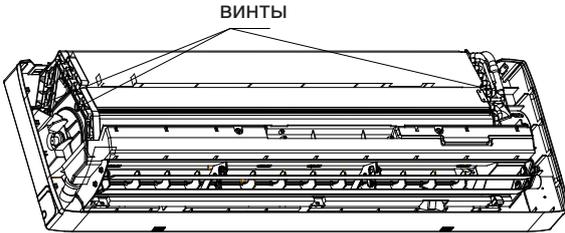
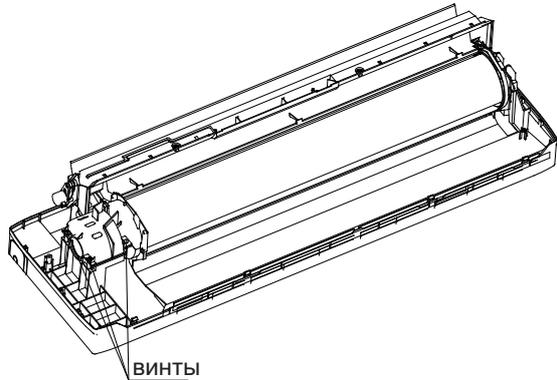
TMV-R28Zd/NaB-K, TMV-R36Zd/NaB-K, TMV-R50Zd/NaB-K



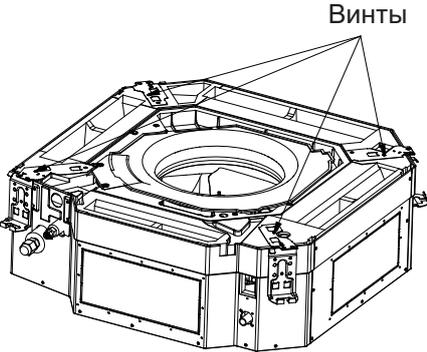
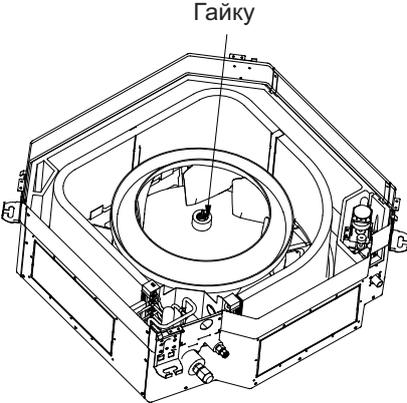
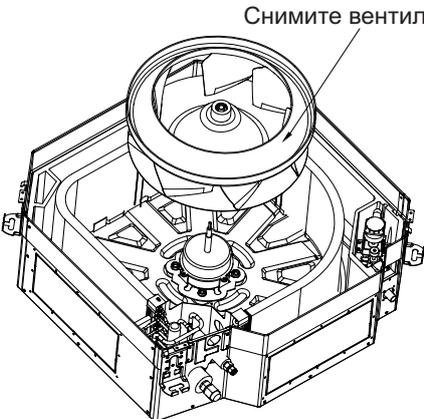


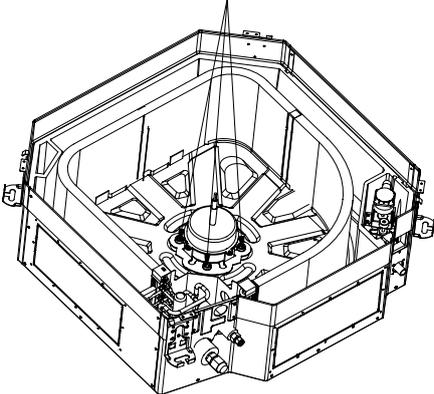
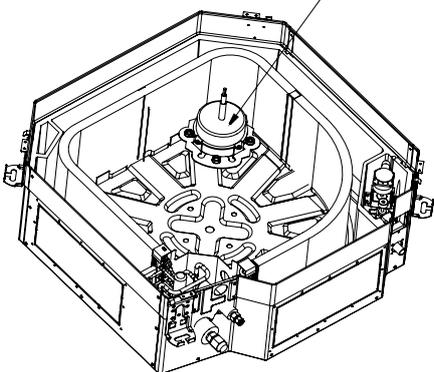
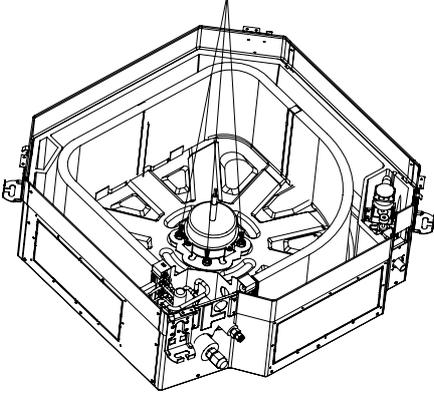
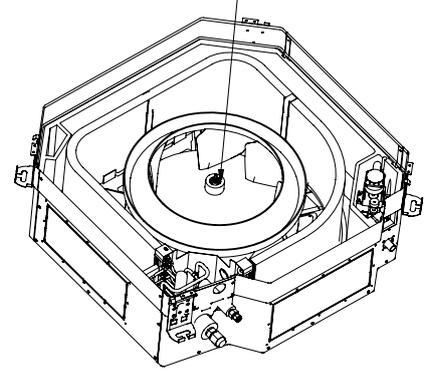
Настенный блок

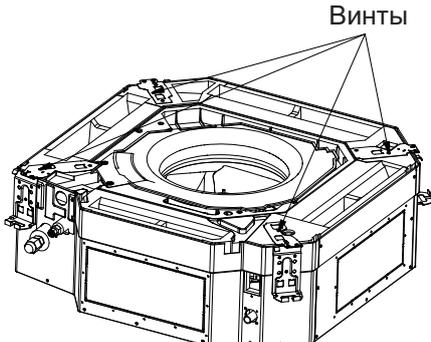
Разборка вентилятора блока

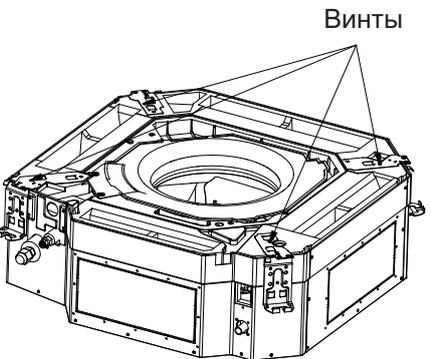
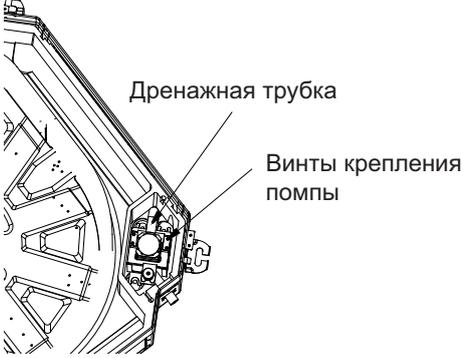
Шаги	Процедура	
<p>1. Снимите корпус блока и электрическую коробку</p>		<p>Открутите винты на корпусе блока, и снимите его. затем открутите винты и снимите электрическую коробку. Отсоедините провод двигателя от клеммника внутри электрической коробки, а затем токрутите винт крепления провода заземления испарителя</p>
<p>2. Снимите испаритель</p>		<p>Открутите винты крепления с обеих сторон испарителя, а затем снимите испаритель.</p>
<p>3. Снимите вентилятор и его мотор</p>		<p>Открутите винты крепления на крышке мотора вентилятора, а затем снимите его в сборе с вентслятором.</p>

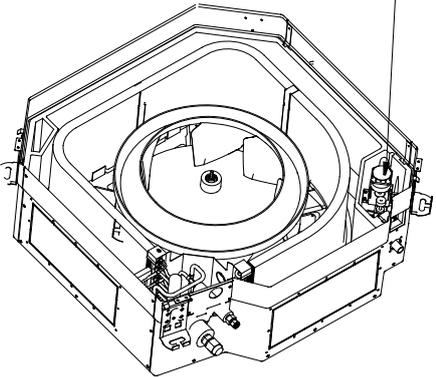
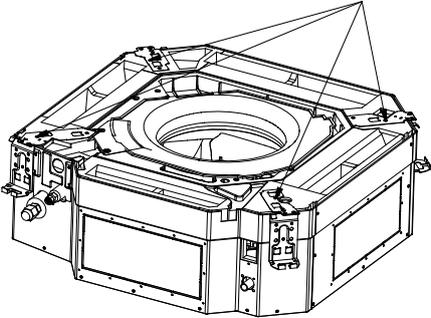
## Кассетный блок

Разборка вентилятора блока		
Шаги	Процедура	
1.Снимите поддон для сбора конденсата	 <p>Винты</p>	Открутите винты крепления поддона для сбора конденсата
2.Снимите поддон для сбора конденсата	 <p>Снимите поддон для сбора конденсата</p>	
3.Открутите гайку крепления вентилятора	 <p>Гайку</p>	Открутите гайку крепления вентилятора используя гаечный ключ
4.Снимите вентилятор	 <p>Снимите вентилятор</p>	

<p>5.Открутите винты крепления мотора</p>	<p>Винты крепления мотора</p> 	<p>Открутите винты крепления мотора используя отвёртку</p>
<p>6.Снимите мотор</p>	<p>Снимите мотор</p> 	<p>Снимите мотор и при необходимости замените его</p>
<p>7.Прикрутите мотор винтами крепления</p>	<p>Винты крепления мотора</p> 	<p>Прикрутите винты крепления мотора используя отвёртку</p>
<p>8.Установите вентилятор</p>	<p>Гайка</p> 	<p>Установите вентилятор и закрепите его гайкой крепления</p>

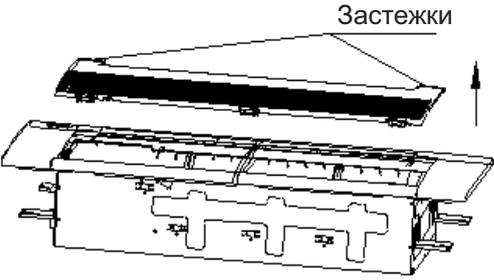
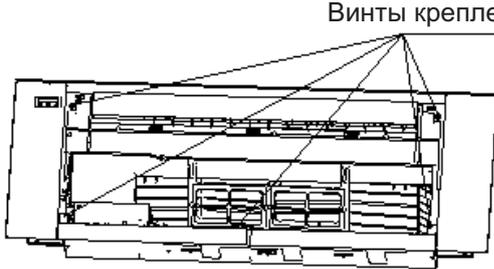
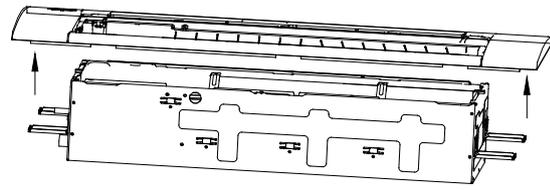
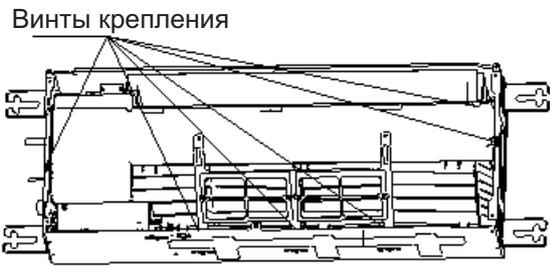
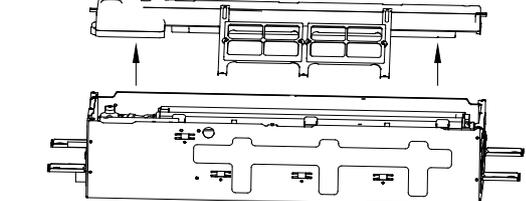
<p>9. Установите поддон для сбора конденсата</p>		<p>Установите поддон для сбора конденсата и закрепите винтами крепления</p>
--	---	---

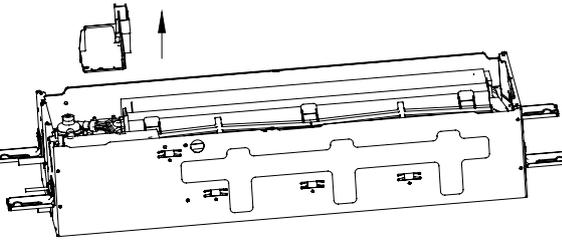
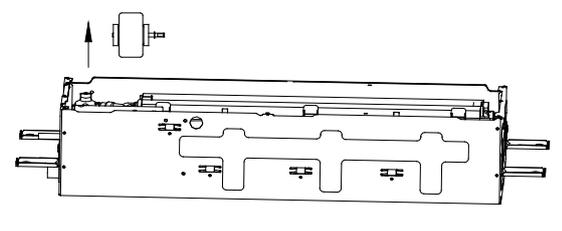
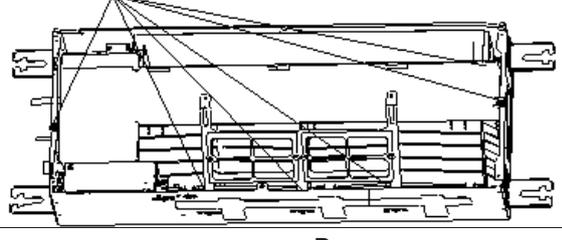
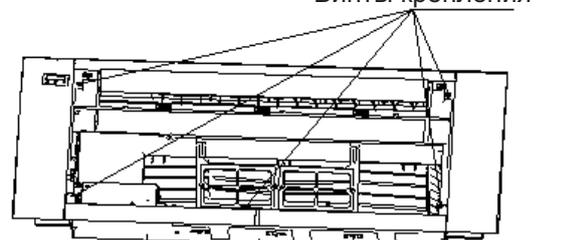
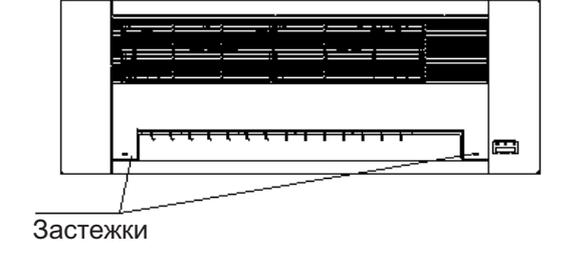
Разборка и сборка водяной помпы		
Шаги	Процедура	
<p>1. Снимите поддон для сбора конденсата</p>		<p>Открутите винты крепления поддона для сбора конденсата</p>
<p>2. Снимите поддон для сбора конденсата</p>		
<p>3. Снимите дренажную трубу и открутите винты крепления помпы</p>		<p>Снимите дренажную трубу и открутите винты крепления помпы</p>

<p>4.Снимите помпу</p>	 <p>Помпа</p>	
<p>5.Прикрутите винты крепления помпы и соедините дренажную трубу</p>	 <p>Дренажная трубка</p> <p>Винты крепления помпы</p>	<p>Прикрутите винты крепления помпы и соедините дренажную трубу</p>
<p>6.Установите поддон для сбора конденсата</p>	 <p>Винты</p>	<p>Установите поддон для сбора конденсата и закрепите винтами крепления</p>

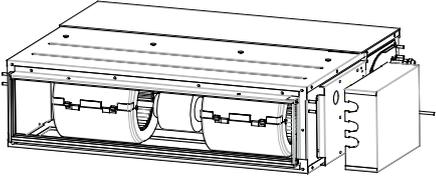
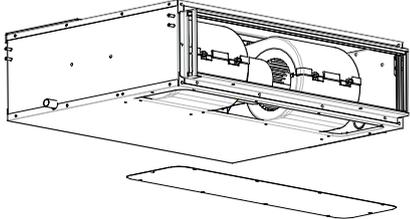
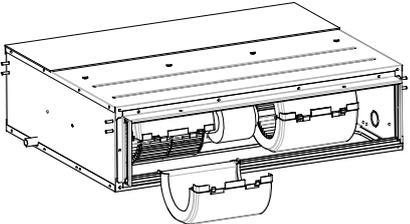
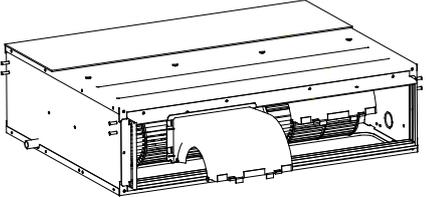
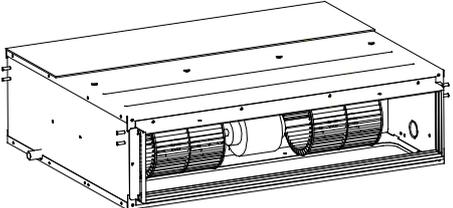
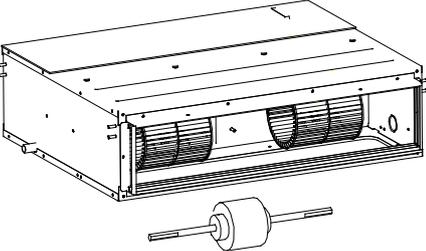
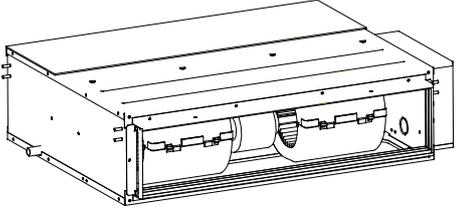
## Однопоточный кассетный блок

### Разборка и сборка водяной помпы

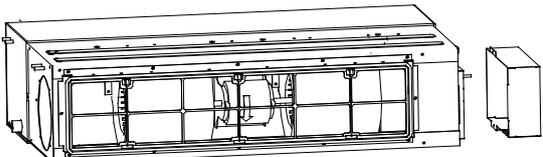
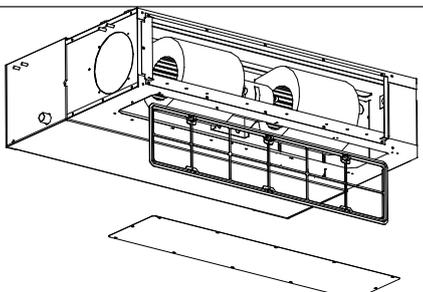
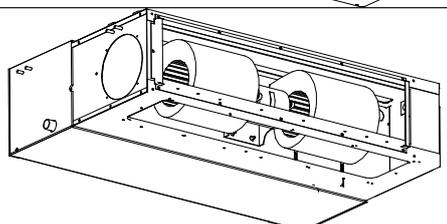
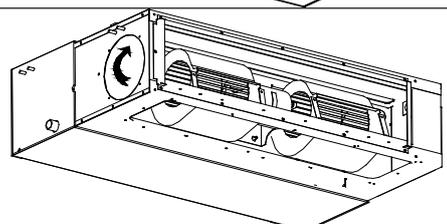
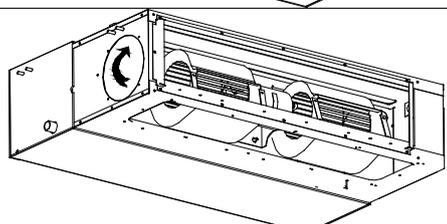
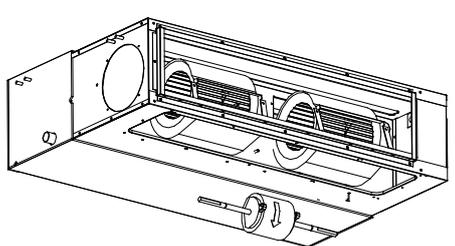
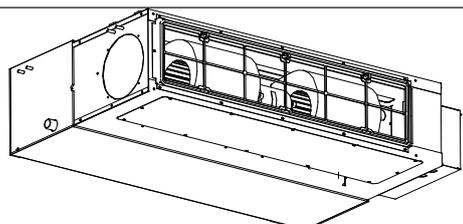
Шаги	Процедура	
1. Снимите переднюю панель	 <p style="text-align: center;">Застежки</p>	Откройте три застёжки на панели и легким нажатием на замки на обоих концах снимите переднюю панель.
2. Открутите винты крепления панели	 <p style="text-align: center;">Винты крепления</p>	Открутите 5 винтов крепления передней панели от основного корпуса устройства с помощью отвертки.
3. Снимите панель		Снимите панель вверх
4. Открутите винты крепления	 <p style="text-align: center;">Винты крепления</p>	Открутите 6 винтов крепления дренажного поддона с помощью отвертки.
3. Снимите поддон в сборе с фильтром		Снимите поддон в сборе с фильтром
6. Открутите винты крепления крышки двигателя	 <p style="text-align: center;">Винты крепления</p>	Открутите 4 винта крепления крышки двигателя с помощью отвертки.

<p>7. Снимите крышку двигателя</p>		<p>Снимите крышку двигателя.</p>
<p>8. Открутите винты</p>		<p>Ослабить винты вокруг водяного насоса, а затем отсоедините от него отходящие трубки.</p>
<p>9. Снимите помпу</p>		<p>Выньте водяной насос.</p>
<p>10. Установите помпу</p>		<p>Установите помпу обратно, соедините трубки и закрепите 5 винтов крепления</p>
<p>11. Установите поддон в сборе с фильтром</p>		<p>Установите поддон в сборе с фильтром обратно, и закрепите 6 винтов крепления</p>
<p>12. Установите панель</p>		<p>Установите панель и закрепите её 5 винтами крепления к основному корпусу блока с помощью отвертки.</p>
<p>13. Установите переднюю панель</p>		<p>Установите переднюю панель на прежнее место, и защелкните застёжки на обоих концах панели.</p>

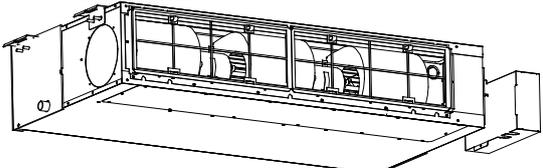
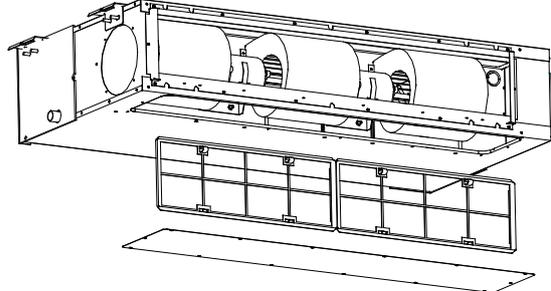
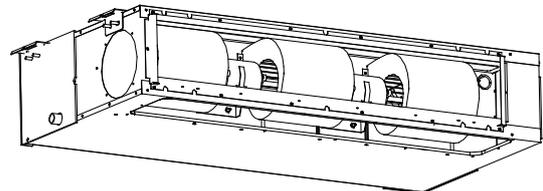
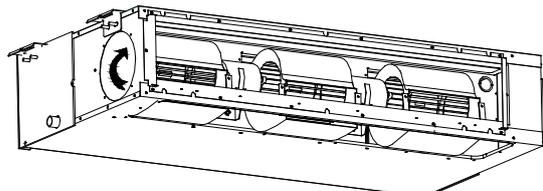
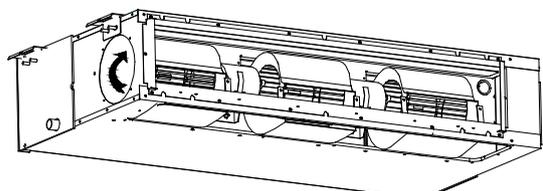
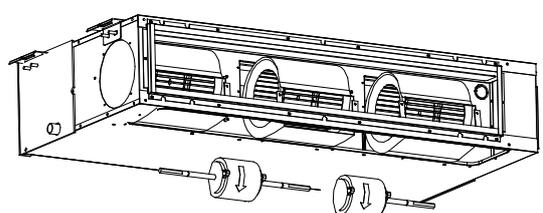
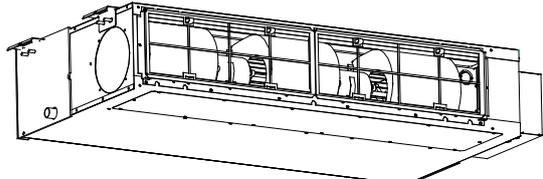
## Канальный блок 2,2кВ~5,0кВ

Разборка вентилятора блока		
Шаги	Процедура	
1. Отключите провод питания блока		Отключите автомат защиты блока. Откройте электрическую коробку и отключите провод питания блока.
2. Снимите панель на заборе воздуха		Открутите винты и снимите панель на заборе воздуха
3. Снимите нижнюю часть кожуха вентилятора		Отстегните защелки и снимите панель на заборе воздуха
4. Снимите верхнюю часть кожуха вентилятора		Открутите винты и снимите верхнюю часть кожуха вентилятора
5. Открутите вентилятор и его мотор		Открутите винты крепления вентилятора и отстегните защелки мотора
6. Снимите мотор		Выньте вентилятор и мотор
7. Замените мотор		Произведите сборку блока в обратном порядке

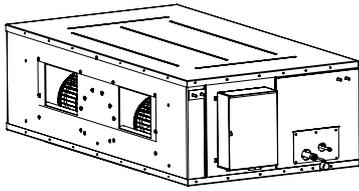
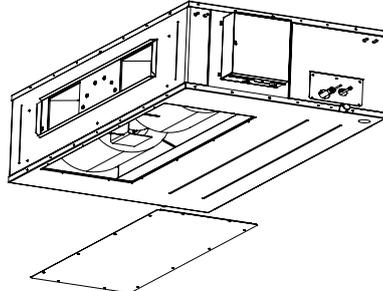
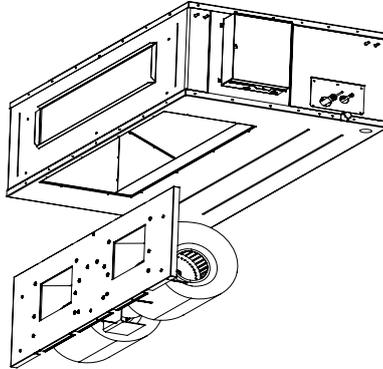
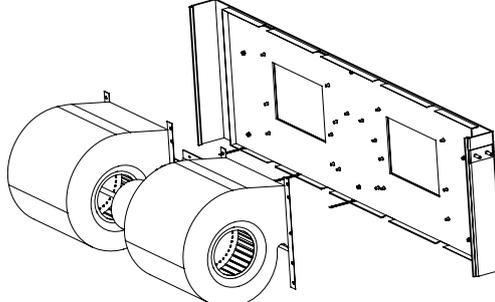
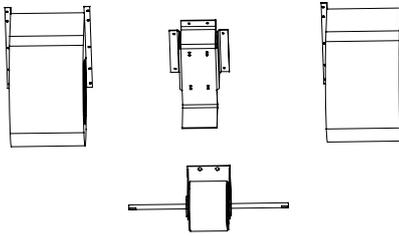
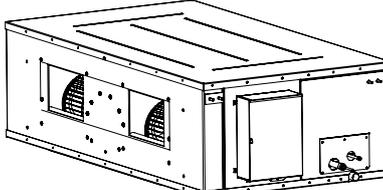
## Канальный блок 5,6кВ~8,0кВ

Разборка вентилятора блока		
Шаги	Процедура	
1. Отключите провод питания блока		Отключите автомат защиты блока. Откройте электрическую коробку и отключите провод питания блока.
2. Снимите фильтр и панель на заборе воздуха		Снимите фильтр, и открутив винты снимите панель на заборе воздуха
3. Открутите винты вентилятора		Открутите винты вентилятора
4. Переверните кожух вентилятора "УЛИТКА".		Поверните спиральный корпус согласно направлению, указанному стрелкой.
5. Открутите винты		Открутите винты крепления мотора вентилятора и отстегните защелки
6. Снимите мотор		Выньте мотор вентилятора
7. Сборка		Произведите сборку блока в обратном порядке

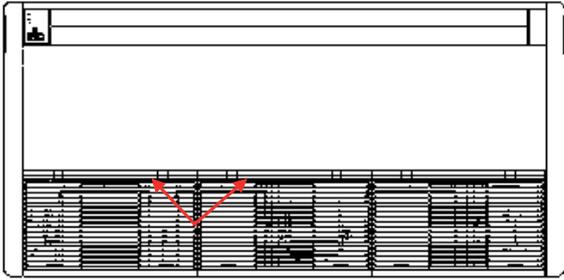
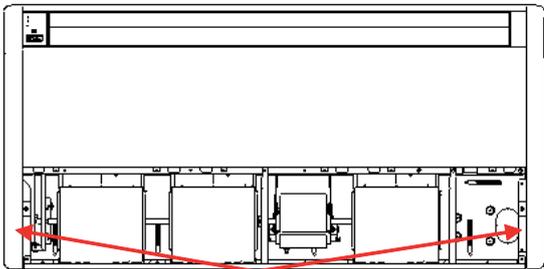
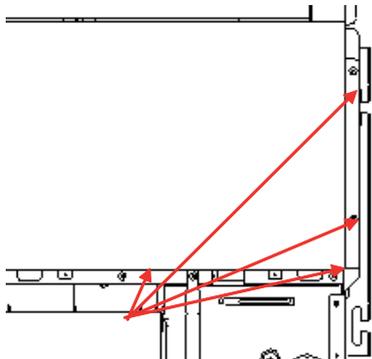
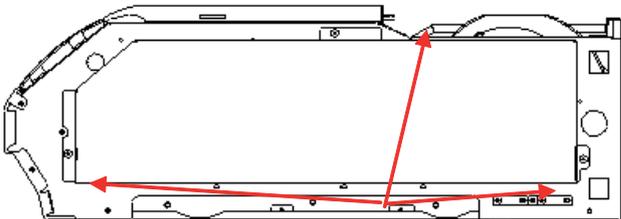
## Канальный блок 9,0кВ~14,0кВ

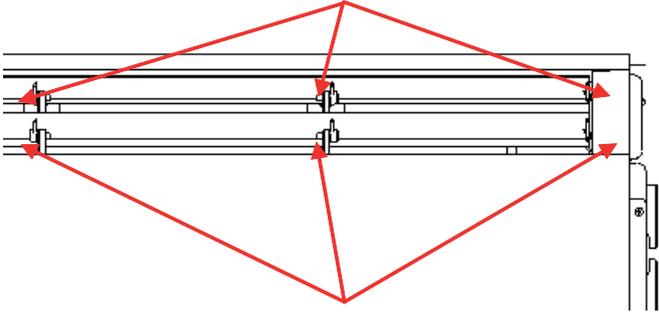
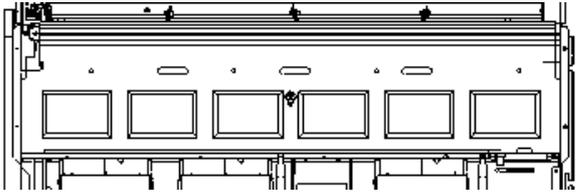
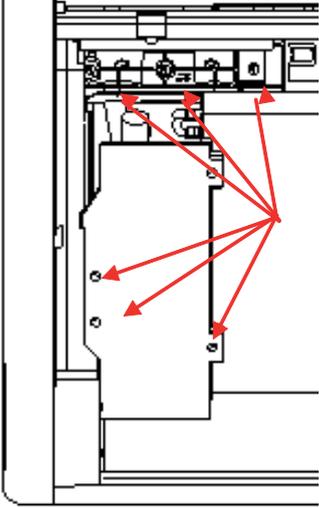
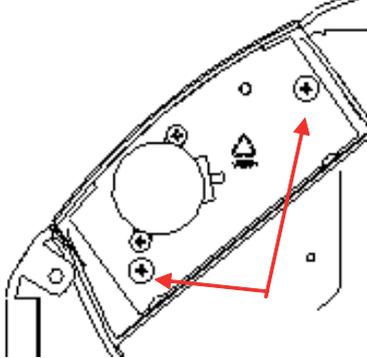
Разборка вентилятора блока		
Шаги	Процедура	
1. Отключите провод питания блока		Отключите автомат защиты блока. Откройте электрическую коробку и отключите провод питания блока.
2. Снимите фильтр и панель на заборе воздуха		Снимите фильтр, и открутив винты снимите панель на заборе воздуха
3. Открутите винты вентилятора		Открутите винты вентилятора
4. Переверните кожух вентилятора "УЛИТКА".		Поверните кожух согласно направлению, указанному стрелкой.
5. Открутите винты		Используя шестигранный ключ открутите винты на вентиляторе и отстегните защелки мотора.
6. Снимите мотор		Во-первых, снимите мотор с опоры. Затем последовательно отсоедините сборочный узел вала мотора и снимите его.
7. Сборка		Произведите сборку блока в обратном порядке

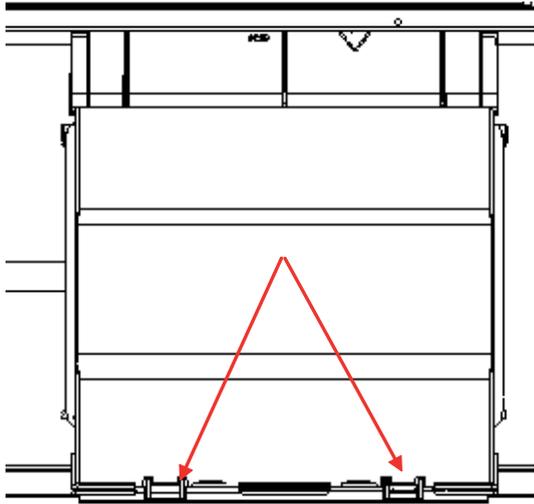
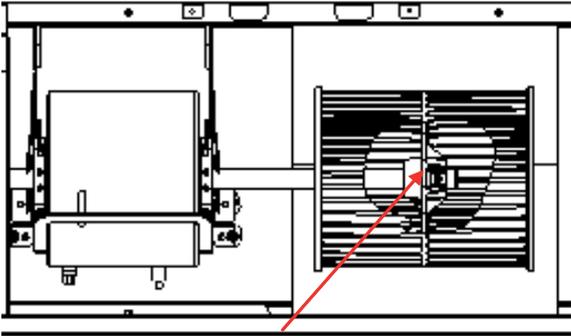
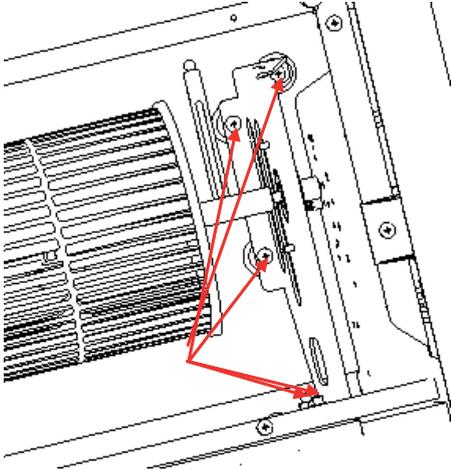
## Канальный блок 22,4кВ~28,0кВ

Разборка вентилятора блока		
Шаги	Процедура	
1. Отключите провод питания блока		Отключите автомат защиты блока. Откройте электрическую коробку и отключите провод питания блока.
2. Панель на заборе воздуха		Открутите винты и снимите панель на заборе воздуха
3. Снимите вентилятор		Открутите соединительный болт. И снимите вентиляторы вместе с панелью.
4. Снимите вентилятор		Открутите винты крепления вентилятора от панели и отсоедините её
5. Снимите мотор		Открутите винты крепления мотора и снимите вентиляторы с обеих сторон.
7. Сборка		Произведите сборку блока в обратном порядке

## Напольно-потолочный блок

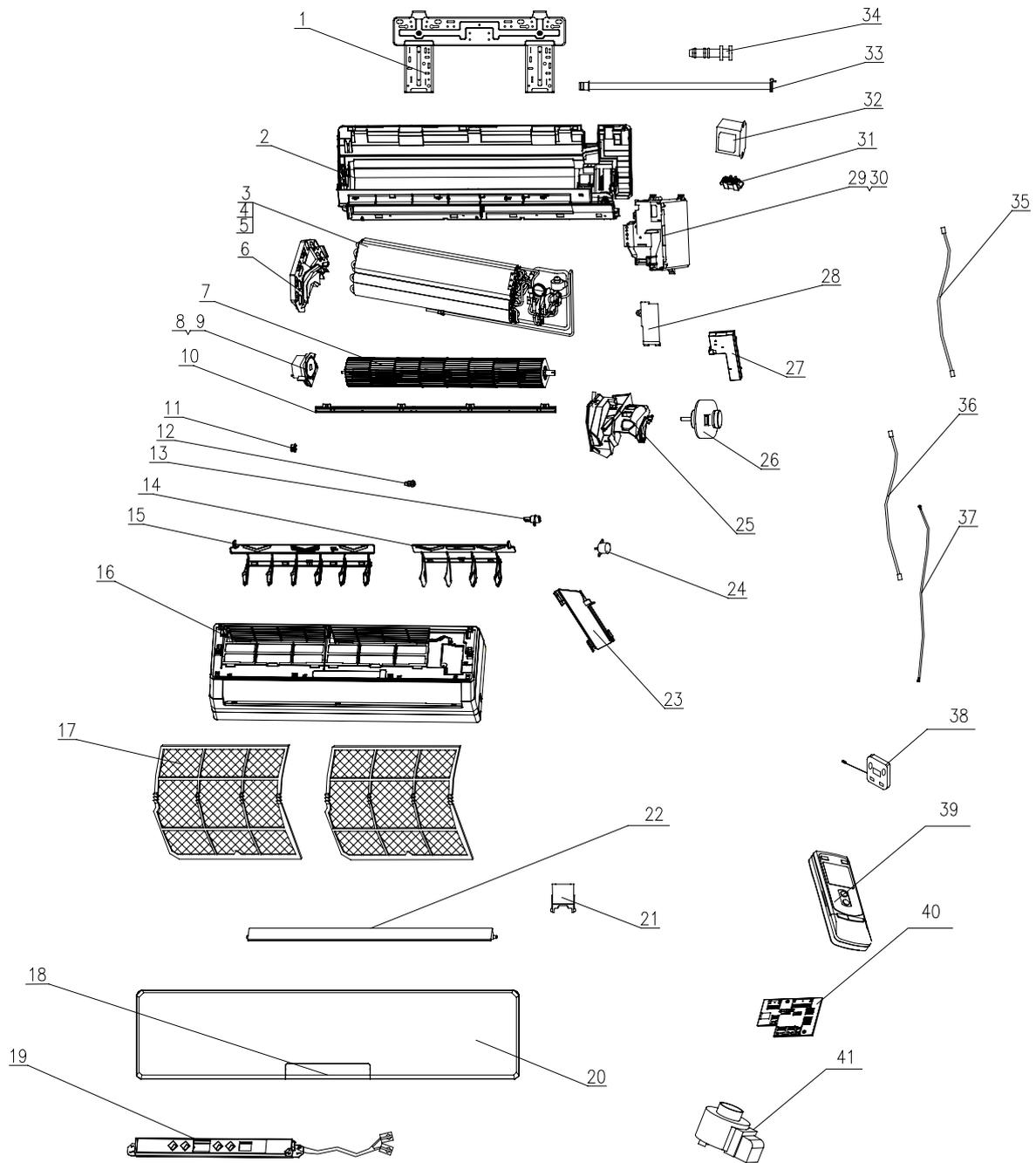
Разборка блока		
Шаги	Процедура	
1.Снимите решетку передней панели на заборе воздуха		Опустите защелки вниз на решетке блока и откройте её
2.Снимите боковины блока		Открутите винты крепления и поднятием боковины вверх снимите её
3.Снимите верх передней панели		Открутите 8 винтов крепления панели с левой и правой стороны. Снимите панель
4.Снимите крышку электрической коробки		Открутите 3 винта крепления и снимите крышку

<p>5.Снимите горизонтальные жалюзи</p>		<p>Для снятия горизонтальных жалюзи выньте осевые втулки, а затем выньте боковые крепления</p>
<p>6.Снимите поддон для сбора конденсата</p>		
<p>7.Снимите испаритель и его компоненты</p>		<p>Открутите 6 винтов крепления панели с левой и правой стороны испарителя и 5 винтов на испарителе</p>
<p>8.Снимите мотор горизонтальных жалюзи</p>		<p>Открутите 2 винта крепления и снимите мотор горизонтальных жалюзи</p>

<p>9.Снимите кожух вентилятора</p>		<p>Снимите кожух вентилятора нажав на застёжки передней панели. Затем открутите винты на задней панели и нажав на застёжки снимите её.</p>
<p>10.Снимите вентилятор</p>		<p>Открутите винты крепления вентилятора и снимите его .</p>
<p>11.Снимите пластину фиксирующую подшипник вентилятора</p>		<p>Открутите 4 винта крепления вентилятора и снимите его.</p>

Настенные блоки

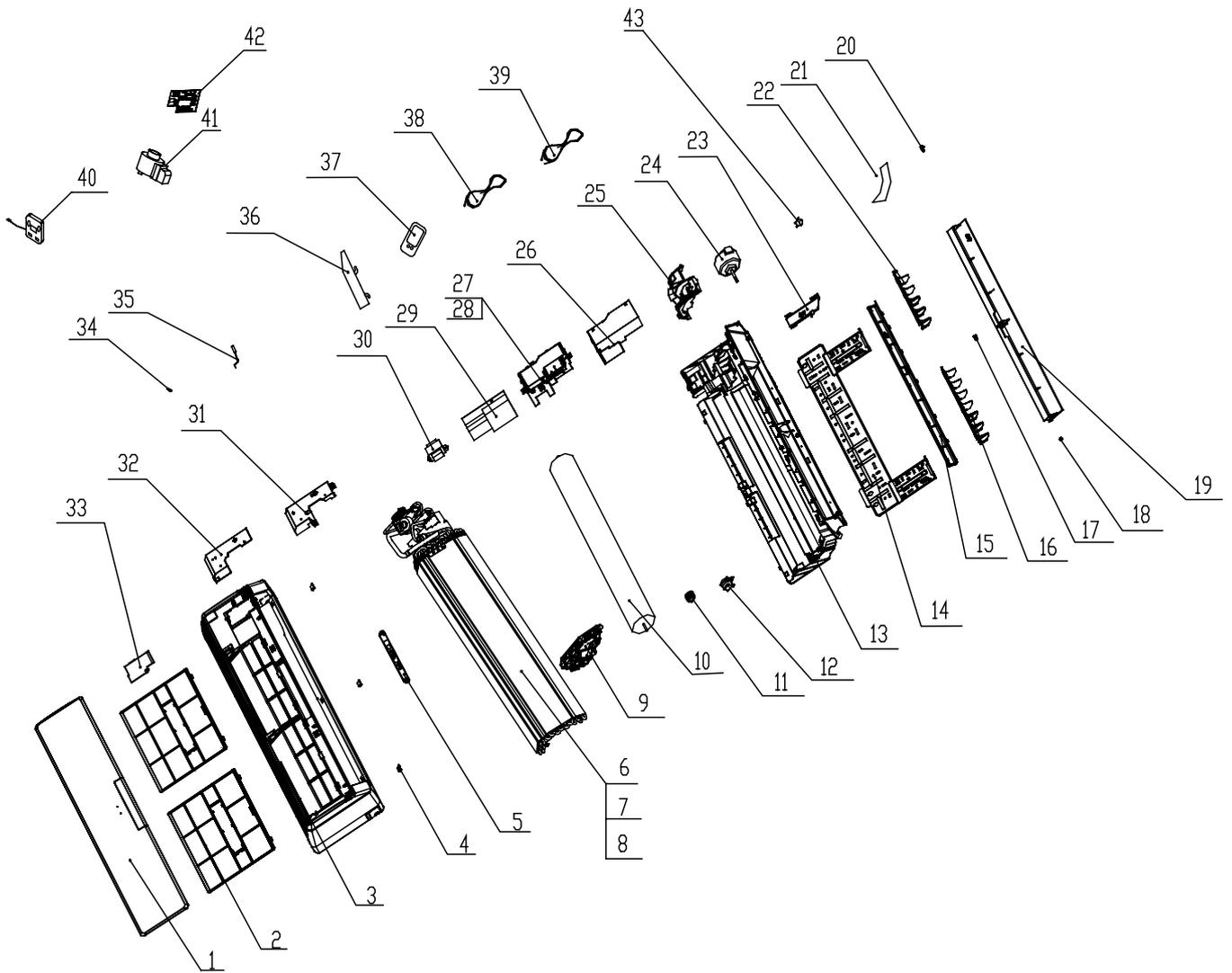
TMV-R22G/NaG-K, TMVR28G/NaG-K



№	Model	TMV-R22G/NaG-K	TMV-R28G/NaG-K	Qty.
	Product Code	CM100N0220	CM100N0240	
	Part Name	Part Code	Part Code	
1	Wall-Mounting Frame	01252021	01252021	1
2	Bottom Case Assy	26904260	26904260	1
3	Evaporator Assy	01024249	01024249	1
4	Electronic Expansion Valve Assy	07334373	07334373	1
5	Electronic Expansion Valve	07334281	07334281	1
6	Evaporator Support	24212091	24212091	1
7	Cross Flow Fan	10454101	10454101	1
8	Gasket Seat	26152022	26152022	1
9	Bearing Gasket	76512203	76512203	1
10	Volute Tougue	26112163	26112163	1
11	Left Bearing Bush	10512037	10512037	1
12	Crankshaft	10582070	10582070	1
13	Bearing Bush	10542008	10542008	1
14	Air Louver 1	10512156	10512156	1
15	Air Louver 2	10512155	10512155	1
16	Front Case Sub-Assy	20012139	20012139	1
17	Filter Sub-Assy	1112220401	1112220401	2
18	Receiver Window	22432230	22432230	1
19	Receiver Board D5183	30565007	30565007	1
20	Front Panel	20012122S	20012122S	1
21	Screw Cover	24252016	24252016	1
22	Guide Louver	10512157	10512157	1
23	Pipe Clamp	26112164	26112164	1
24	Stepping Motor	1521212901	1521212901	1
25	Motor Press Plate	26112161	26112161	1
26	Fan Motor	150120874	150120874	1
27	Electric Box Cover 1	20122103	20122103	1
28	Electric Box Cover 2	2012207506	2012207506	1
29	Electric Box Assy	01395015	01395015	1
30	Main PCB Z6N35A	30226326	30226326	1
31	Jumpor	4202300121	4202300121	1
32	Transformer 48X26F	43110226	43110226	1
33	Drainage Hose	0523001401	0523001401	1
34	Rubber Plug	76712012	76712012	1
35	Power Cord	4002048710	4002048710	1
36	Signal Wire	4001039509	4001039509	1
37	Signal Wire	40010232	40010232	1
38	Display Board	30565007	30565007	1
39	Remote Controller	30510041	30510041	1
40	Switch Board	30118018	30118018	1
41	Electronic Expansion Valve Coil	4304000102	4304000102	1

# Настенные блоки

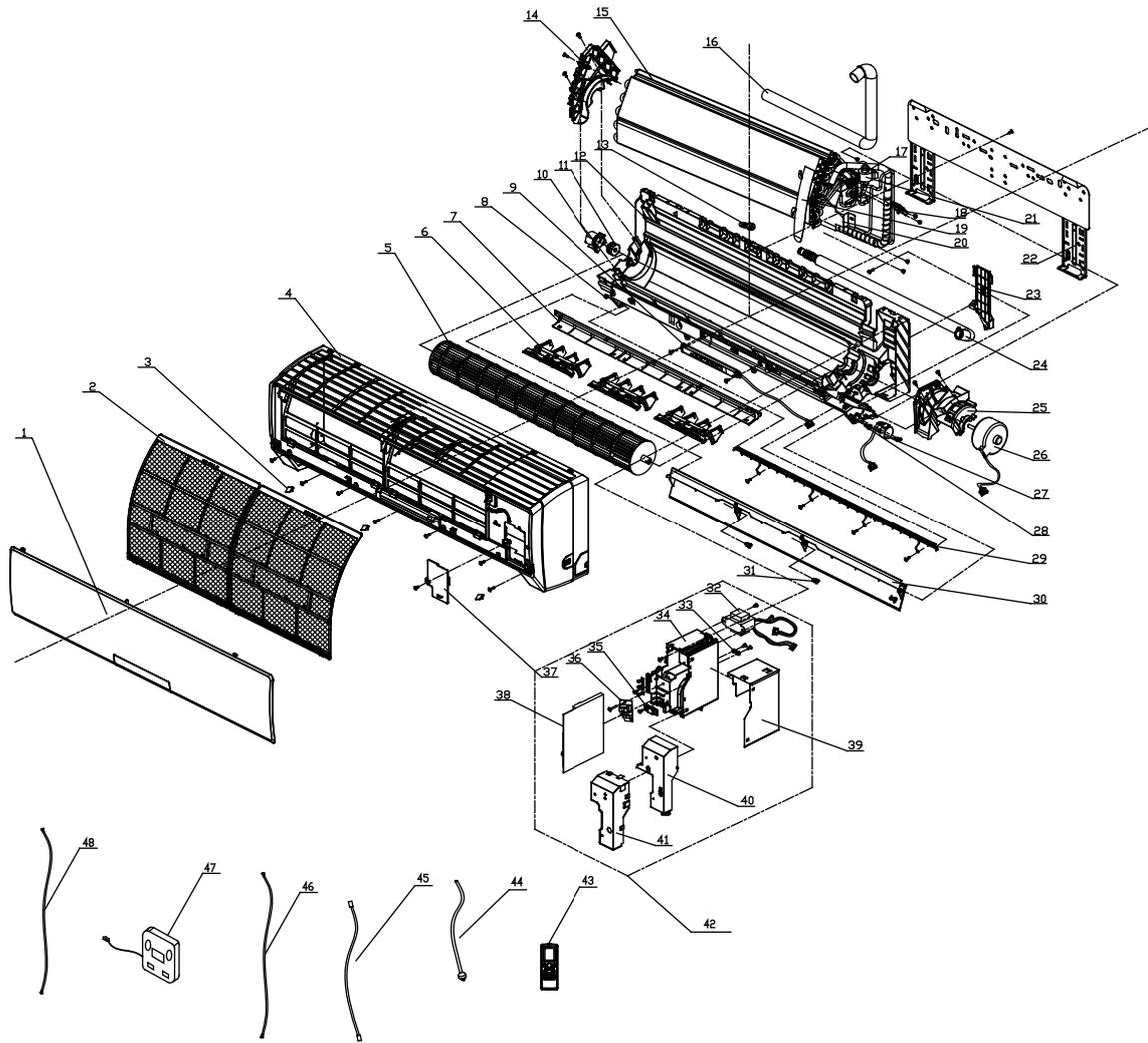
## TMV-R36G/NaG-K, TMVR45G/NaG-K, TMVR50G/NaG-K



№	Model	TMV-R36G/NaG-K	TMV-R45G/NaG-K	TMV-R50G/NaG-K	Qty.
	Product Code	CM100N0270	CM100N0280	CM100N0260	
	Part Name	Part Code	Part Code	Part Code	
1	Front Panel Case	20012260	20012260	20012260	1
2	Filter	11120011	11120011	11120011	1
3	Front Panel Assy	20012288	20012288	20012288	1
4	Screw Cover	24252016	24252016	24252016	3
5	Display Board	30565038	30565038	30565038	1
6	Evaporator Assy	01024250	01024250	01024250	1
7	Electronic Expansion Valve Assy	07334374	07334374	07334374	1
8	Electronic Expansion Valve	07334283	07334283	07334283	1
9	Evaporator Support	24212100	24212100	24212100	1
10	Cross Flow Fan	10454102	10454102	10454102	1
11	Bearing Gasket	76512203	76512203	76512203	1
12	Gasket Seat	26152022	26152022	26152022	1
13	Rear Case	26904259	26904259	26904259	1
14	Wall-Mounting Frame	01252218	01252218	01252218	1
15	Volute Tougue	26112164	26112164	26112164	1
16	Air Louver	10512116	10512116	10512116	1
17	Bearing Bush	10542008	10542008	10542008	1
18	Left Bearing Bush	10512037	10512037	10512037	1
19	Guide Louver	10512115	10512115	10512115	1
20	Crankshaftshaft	10582070	10582070	10582070	1
21	Drainage Pipe	05230014	05230014	05230014	1
22	Air Louver	10512117	10512117	10512117	1
23	Pipe Clamp	26112164	26112164	26112164	1
24	Motor	15012116	15012116	15012116	1
25	Motor Press Plate	26112164	26112164	26112164	1
26	Lower Shielding Box Cover	01592091	01592091	01592091	1
27	Electric Box Assy	01394970	01394970	01394970	1
28	Electric Box	2011210803	2011210803	2011210803	1
29	Main PCB	30226330	30226330	30226330	1
30	Transformer	43110237	43110237	43110237	1
31	Electric Box Cover	20122128	20122128	20122128	1
32	Upper Shielding Box Cover	01592092	01592092	01592092	1
33	Electric Box Cover	2011208104	2011208104	2011208104	1
34	Sensor Insert	42020063	42020063	42020063	1
35	Tube Sensor	39008049G	39008049G	39008049G	1
36	Baffle Plate	76712012	76912106	76912106	1
37	Remote Controller	30510041	30510041	30510041	1
38	Power Cord	4002048710	4002048710	4002048710	1
39	Signal Wire	4001039509	4001039509	4001039509	1
40	Display Board	30565038	30565038	30565038	1
41	Electronic Expansion Valve Coil	4304000102	4304000102	4304000102	1
42	Switch Board	30118018	30118018	30118018	1
43	Stepping Motor	15012086	15012086	15012086	1

# Настенные блоки

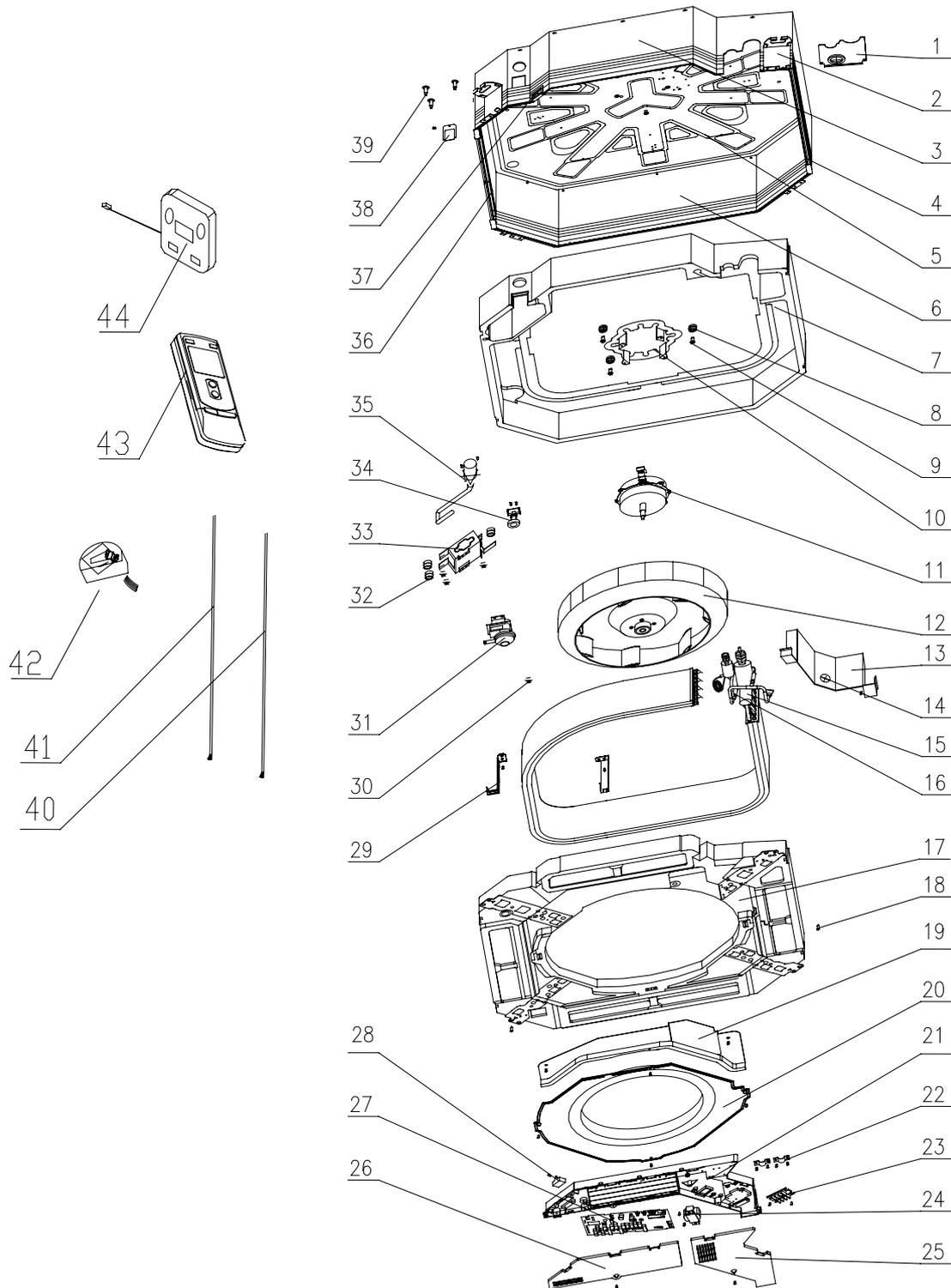
TMV-R36G/NaG-K, TMVR45G/NaG-K, TMVR50G/NaG-K



№	Model	TMV-R56G/NaG-K	TMV-R63G/NaG-K	TMV-R71G/NaG-K	Qty.
	Product Code	CM100N0330	CM100N0340	CM100N0320	
	Part Name	Part Code	Part Code	Part Code	
1	Front Panel Case	20012328	20012328	20012328	1
2	Filter	11120011	11120011	11120011	2
3	Screw Cover	24252016	24252016	24252016	3
4	Front Case	20012295	20012295	20012295	1
5	Cross Flow Fan	10454103	10454103	10454103	1
6	Air Louver	10512159	10512159	10512159	3
7	Volute Tougue	26112187	26112187	26112187	1
8	Left Bearing Bush	10512037	10512037	10512037	1
9	Display Board	30565038	30565038	30565038	1
10	Gasket Seat	26152025	26152025	26152025	1
11	Bearing Gasket	76512203	76512203	76512203	1
12	Bottom Case Assy	26904258	26904258	26904258	1
13	Water-Tray Drainplug	76712012	76712012	76712012	1
14	Evaporator Support	24212103	24212103	24212103	1
15	Evaporator Assy	01024251	01024251	01024251	1
16	Thermal Insulation Tube	75080005	75080005	75080005	0.7m
17	Electric Expansion Valve Sub-Assy	07334386	07334386	07334386	1
18	Elbow Protect Board	01072493	01072493	01072493	1
19	Baffle Plate	76814104	76814104	76814104	1
20	Air Guard	01354124P	01354124P	01354124P	1
21	Electronic Expansion Valve Coil	4304000102	4304000102	4304000102	1
22	Wall-Mounting Frame	01252002	01252002	01252002	1
23	Pipe Clamp	26112188	26112188	26112188	1
24	Drainage Pipe	0523001405	0523001405	0523001405	1
25	Motor Clamp	26112184	26112184	26112184	1
26	Motor FN25A-PG	15012098	15012098	15012098	1
27	Stepping Motor MP35XX	1521300101	1521300101	1521300101	1
28	Crankshaftshaft	10582070	10582070	10582070	1
29	Filter Sub-Assy	11122091	11122091	11122091	1
30	Guide Louver	10512118	10512118	10512118	1
31	Bearing Bush	10542008	10542008	10542008	2
32	Transformer 57X25C	43110237	43110237	43110237	1
33	Wire Retaining Band	26112181	26112181	26112181	1
34	Electric Box	2011210803	2011210803	2011210803	1
35	Wire Clamp	71012064	71012064	71012064	1
36	Switch Board	30118018	30118018	30118018	1
37	Electric Box Cover 2	2011208104	2011208104	2011208104	1
38	Main PCB	30226256	30226256	30226256	1
39	Lower Shielding Box Cover	01592091	01592091	01592091	1
40	Electric Box Cover 1	20122128	20122128	20122128	1
41	Upper Shielding Box Cover	01592092	01592092	01592092	1
42	Electric Box Assy	01395068	01395068	01395068	1
43	Remote Controller YB1FA	30510041	30510041	30510041	1
44	Power Cord	4002048710	4002048710	4002048710	1
45	Connecting Cable	40010232	40010232	40010232	1
46	Connecting Cable	4001039509	4001039509	4001039509	1
47	Display Board	30565038	30565038	30565038	1
48	Sensor Sub-Assy	39008049	39008049	39008049	1

## Кассетные блоки

TMV-R28T/Na-K, TMV-R36T/Na-K, TMV-R45T/Na-K, TMV-R50T/Na-K

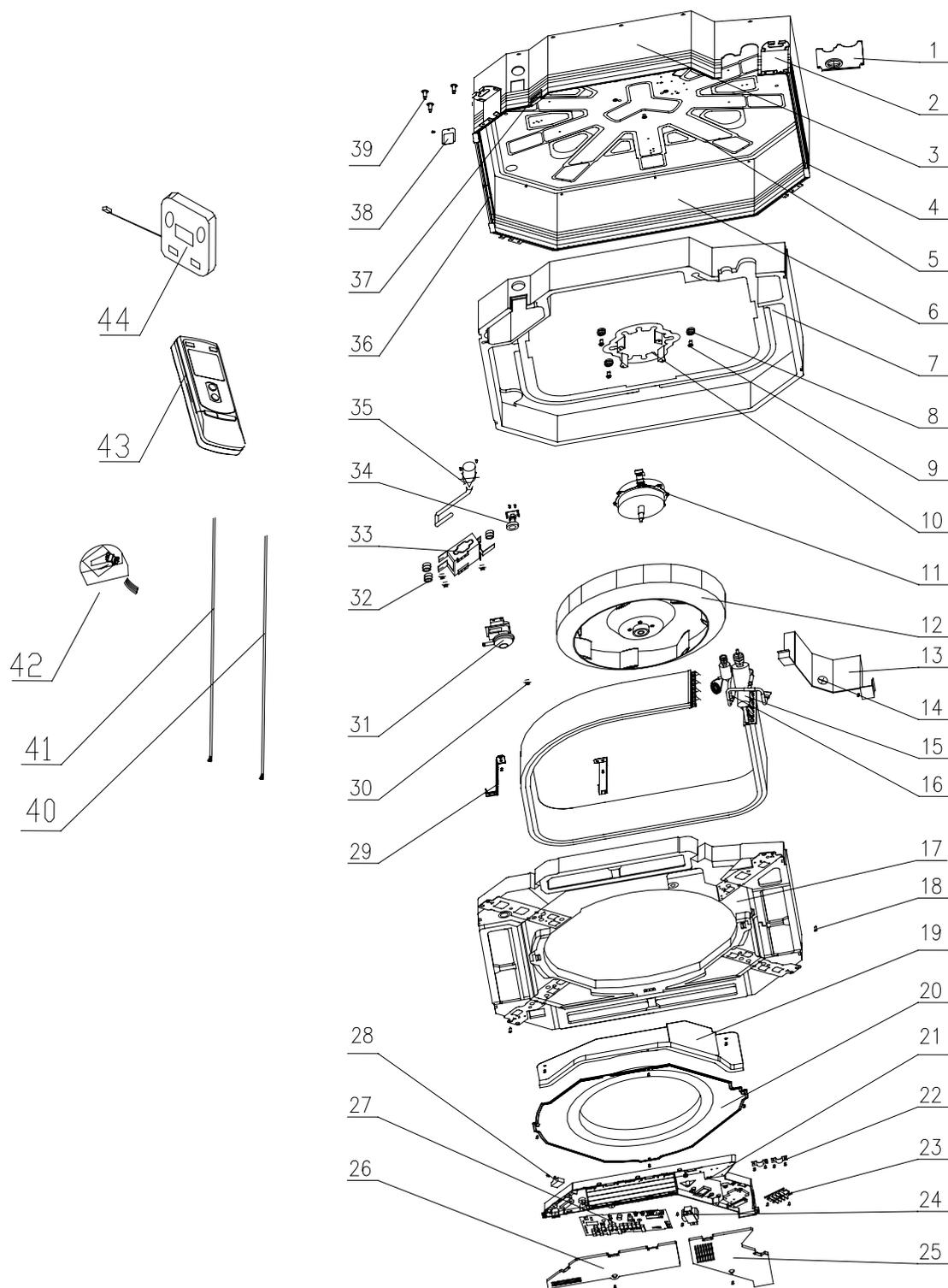


№	Model	TMV-R28T/Na-K	TMV-R36T/Na-K	Qty.
	Product Code	EM503N0091	EM501N0151	
	Part Name	Part Code	Part Code	
1	End Plate	01382710	01382710	1
2	Fixed Plate	01332701	01332701	4
3	Front Side Plate	01302717	01302717	1
4	Left Side Plate	01302740	01302740	1
5	Base Plate	01222702	01222702	1
6	Rear Side Plate	01302719	01302719	1
7	Bottom Foam	52012716	52012716	1
8	Motor Gasket	76712711	76712711	4
9	Bolt	70210051	70210051	4
10	Motor Fixer	01702701	01702701	1
11	Motor	15704901	15704901	1
12	Centrifugal Fan	10312721	10312721	1
13	Evaporator Connection	01072004	01072004	1
14	Rubber Ring	76513101	76513101	2
15	Evaporator Assy	0102422401	01024224	1
16	Electronic Expansile Valve	07334281	07334281	1
17	Drain Pan	12412701	12412701	1
18	Screw	70140032	70140032	2
19	Electric Box Base Plate	01412721	01412721	1
20	Deflector	10372701	10372701	1
21	Electric Box	20102701	20102701	1
22	Wire Clamp	71010102	71010102	2
23	Terminal Board	42011222	42011222	1
24	Transformer	43110233	43110233	1
25	Electric Box Cover I	20102702	20102702	1
26	Electric Box Cover II	20102703	20102703	1
27	Main PCB	30226315	30226315	1
28	Capacitor	33010027	33010027	1
29	Evaporator Support	01072003	01072003	2
30	Nut with Washer M6	70310012	70310012	4
31	Water Pump PJV-1415	43130324	43130324	1
32	Pump Gasket	76712702	76712702	3
33	Pump Support	01332001	01332001	1
34	Water Level Switch	45010201	45010201	1
35	Water Pipe	05232721	05232721	1
36	Right Side Plate	01302710	01302710	1
37	Rubber Ring	76512702	76512702	1
38	Pump Cover	01252710	01252710	1
39	Bolt	70212711	70212711	4
40	Signal Cable	4001039509	4001039509	1
41	Connecting Wire	40010232	40010232	1
42	Magnet Coil for Electronic Expansion Valve	43040001	43040001	1
43	Remote Controller	305125063	305125063	1
44	Display Board	30296309	30296309	1

№	Model	TMV-R45T/Na-K	TMV-R50T/Na-K	Qty.
	Product Code	EM503N0081	EM501N0171	
	Part Name	Part Code	Part Code	
1	End Plate	01382710	01382710	1
2	Fixed Plate	01332701	01332701	4
3	Front Side Plate	01302717	01302717	1
4	Left Side Plate	01302740	01302740	1
5	Base Plate	01222702	01222702	1
6	Rear Side Plate	01302719	01302719	1
7	Bottom Foam	52012716	52012716	1
8	Motor Gasket	76712711	76712711	4
9	Bolt	70210051	70210051	4
10	Motor Fixer	01702701	01702701	1
11	Motor	15704901	15704901	1
12	Centrifugal Fan	10312721	10312721	1
13	Evaporator Connection	01072004	01072004	1
14	Rubber Ring	76513101	76513101	2
15	Evaporator Assy	01024223	01024223	1
16	Electronic Expansile Valve	07334283	07334283	1
17	Drain Pan	12412701	12412701	1
18	Screw	70140032	70140032	2
19	Electric Box Base Plate	01412721	01412721	1
20	Deflector	10372701	10372701	1
21	Electric Box	20102701	20102701	1
22	Wire Clamp	71010102	71010102	2
23	Terminal Board	42011222	42011222	1
24	Transformer	43110233	43110233	1
25	Electric Box Cover I	20102702	20102702	1
26	Electric Box Cover II	20102703	20102703	1
27	Main PCB	30226315	30226315	1
28	Capacitor	33010027	33010027	1
29	Evaporator Support	01072003	01072003	2
30	Nut with Washer M6	70310012	70310012	4
31	Water Pump PJV-1415	43130324	43130324	1
32	Pump Gasket	76712702	76712702	3
33	Pump Support	01332001	01332001	1
34	Water Level Switch	45010201	45010201	1
35	Water Pipe	05232721	05232721	1
36	Right Side Plate	01302710	01302710	1
37	Rubber Ring	76512702	76512702	1
38	Pump Cover	01252710	01252710	1
39	Bolt	70212711	70212711	4
40	Signal Cable	4001039509	4001039509	1
41	Connecting Wire	40010232	40010232	1
42	Magnet Coil for Electronic Expansion Valve	43040001	43040001	1
43	Remote Controller	305125063	305125063	1
44	Display Board	30296309	30296309	1

## Кассетные блоки

TMV-R56T/Na-K, TMV-R63T/Na-K, TMV-R71T/Na-K, TMV-R80T/Na-K.

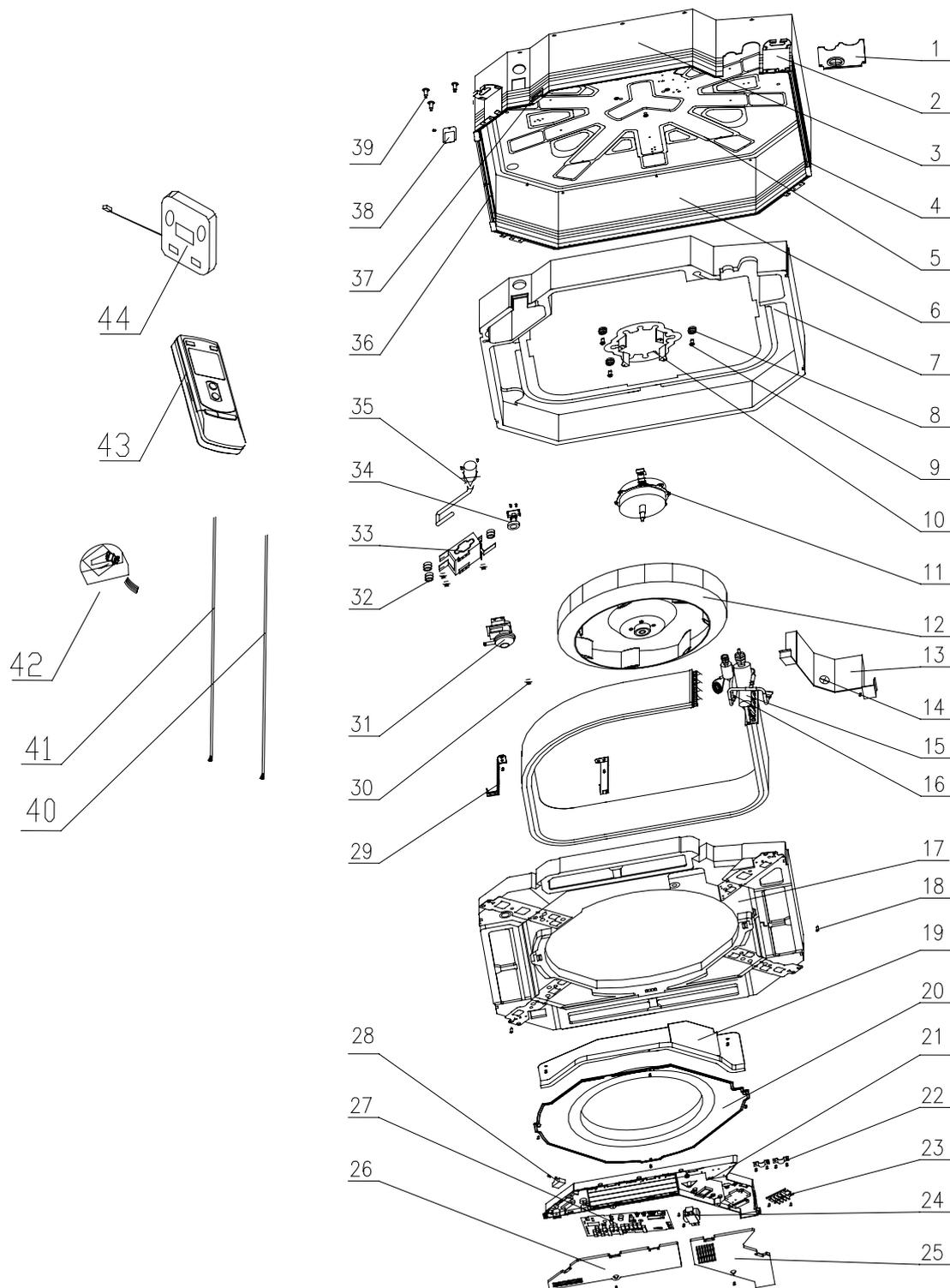


№	Model	TMV-R56T/Na-K	TMV-R63T/Na-K	Qty.
	Product Code	EM503N0121	CM501N0011	
	Part Name	Part Code	Part Code	
1	End Plate	01382711	01382711	1
2	Fixed Plate	01332701	01332701	4
3	Front Side Plate	01302718	01302718	1
4	Left Side Plate	01302715	01302715	1
5	Base Plate	01222702	01222702	1
6	Rear Side Plate	01302719	01302714	1
7	Bottom Foam	52012711	52012711	1
8	Motor Gasket	76712711	76712711	4
9	Bolt	70210051	70210051	4
10	Motor Fixer	01702701	01702701	1
11	Motor	15704102	15704102	1
12	Centrifugal Fan	10312705	10312705	1
13	Evaporator Connection	01072710	01072710	1
14	Rubber Ring	76513101	76513101	2
15	Evaporator Assy	01024225	01024225	1
16	Electronic Expansile Valve	07334283	07334283	1
17	Drain Pan	12412701	12412701	1
18	Screw	70140032	70140032	4
19	Electric Box Base Plate	01412721	01412721	1
20	Deflector	10372701	10372701	1
21	Electric Box	20102701	20102701	1
22	Wire Clamp	71010102	71010102	2
23	Terminal Board	42011222	42011222	1
24	Transformer	43110233	43110233	1
25	Electric Box Cover I	20102702	20102702	1
26	Electric Box Cover II	20102703	20102703	1
27	Main PCB	30226315	30226315	1
28	Capacitor	33010027	33010027	1
29	Evaporator Support	01072715	01072715	2
30	Nut with Washer M6	70310012	70310012	4
31	Water Pump PJV-1415	43130324	43130324	1
32	Pump Gasket	76712702	76712702	3
33	Pump Support	01329416	01329416	1
34	Water Level Switch	45010201	45010201	1
35	Water Pipe	05230026	05230026	1
36	Right Side Plate	01302716	01302716	1
37	Rubber Ring	76512702	76512702	1
38	Pump Cover	01252711	01252711	1
39	Bolt	70212711	70212711	4
40	Signal Cable	4001039509	4001039509	1
41	Connecting Wire	40010232	40010232	1
42	Magnet Coil for Electronic Expansion Valve	43040001	43040001	1
43	Remote Controller	305125063	305125063	1
44	Display Board	30296309	30296309	1

№	Model	TMV-R71T/Na-K	TMV-R80T/Na-K	Qty.
	Product Code	EM501N0131	CM501N0031	
	Part Name	Part Code	Part Code	
1	End Plate	01382711	01382711	1
2	Fixed Plate	01332701	01332701	4
3	Front Side Plate	01302718	01302718	1
4	Left Side Plate	01302715	01302715	1
5	Base Plate	01222702	01222702	1
6	Rear Side Plate	01302714	01302714	1
7	Bottom Foam	52012711	52012711	1
8	Motor Gasket	76712711	76712711	4
9	Bolt	70210051	70210051	4
10	Motor Fixer	01702701	01702701	1
11	Motor	15704102	15704102	1
12	Centrifugal Fan	10312705	10312705	1
13	Evaporator Connection	01072710	01072710	1
14	Rubber Ring	76513101	76513101	2
15	Evaporator Assy	01024225	01024225	1
16	Electronic Expansile Valve	07334283	07334283	1
17	Drain Pan	12412701	12412701	1
18	Screw	70140032	70140032	4
19	Electric Box Base Plate	01412721	01412721	1
20	Deflector	10372701	10372701	1
21	Electric Box	20102701	20102701	1
22	Wire Clamp	71010102	71010102	2
23	Terminal Board	42011222	42011222	1
24	Transformer	43110233	43110233	1
25	Electric Box Cover I	20102702	20102702	1
26	Electric Box Cover II	20102703	20102703	1
27	Main PCB	30226315	30226315	1
28	Capacitor	33010027	33010027	1
29	Evaporator Support	01072715	01072715	2
30	Nut with Washer M6	70310012	70310012	4
31	Water Pump PJV-1415	43130324	43130324	1
32	Pump Gasket	76712702	76712702	3
33	Pump Support	01329416	01329416	1
34	Water Level Switch	45010201	45010201	1
35	Water Pipe	05230026	05230026	1
36	Right Side Plate	01302716	01302716	1
37	Rubber Ring	76512702	76512702	1
38	Pump Cover	01252711	01252711	1
39	Bolt	70212711	70212711	4
40	Signal Cable	4001039509	4001039509	1
41	Connecting Wire	40010232	40010232	1
42	Magnet Coil for Electronic Expansion Valve	43040001	43040001	1
43	Remote Controller	305125063	305125063	1
44	Display Board	30296309	30296309	1

## Кассетные блоки

TMV-R90T/Na-K, TMV-R100T/Na-K, TMV-R112T/Na-K, TMV-R125T/Na-K, TMV-R140T/Na-K

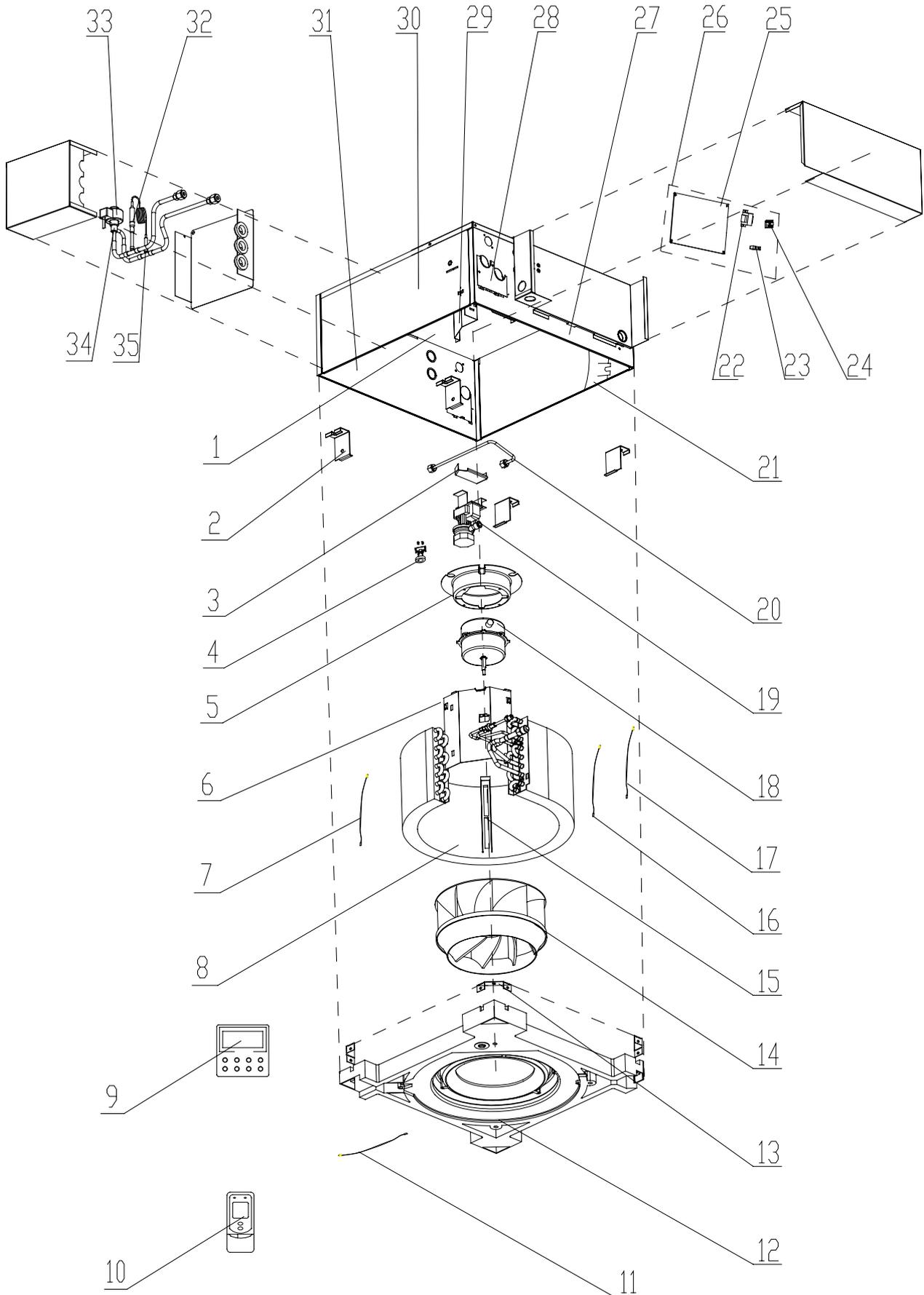


№	Model	TMV-R90T/Na-K	TMV-R100T/Na-K	Qty.
	Product Code	EM501N0091	CM501N0051	
	Part Name	Part Code	Part Code	
1	End Plate	01382711	01382711	1
2	Fixed Plate	01332701	01332701	4
3	Front Side Plate	01302713	01302713	1
4	Left Side Plate	01302711	01302711	1
5	Base Plate	01222702	01222702	1
6	Rear Side Plate	01302709	01302709	1
7	Bottom Foam	52012717	52012717	1
8	Motor Gasket	76712711	76712711	4
9	Bolt	70210051	70210051	4
10	Motor Fixer	01702701	01702701	1
11	Motor	15704103	15704103	1
12	Centrifugal Fan	10312701	10312701	1
13	Evaporator Connection	01072708	01072708	1
14	Rubber Ring	76515202	76515202	2
15	Evaporator Assy	01024612	01024612	1
16	Electronic Expansile Valve	07330001	07330001	1
17	Drain Pan	12412701	12412701	1
18	Screw	70140032	70140032	4
19	Electric Box Base Plate	01412721	01412721	1
20	Deflector	10372722	10372722	1
21	Electric Box	20102701	20102701	1
22	Wire Clamp	71010102	71010102	2
23	Terminal Board	42011222	42011222	1
24	Transformer	43110233	43110233	1
25	Electric Box Cover I	20102702	20102702	1
26	Electric Box Cover II	20102703	20102703	1
27	Main PCB	30226315	30226315	1
28	Capacitor	33010011	33010011	1
29	Evaporator Support	01072708	01072708	2
30	Nut with Washer M6	70310012	70310012	4
31	Water Pump PJV-1415	43130324	43130324	1
32	Pump Gasket	76712702	76712702	3
33	Pump Support	01332721	01332721	1
34	Water Level Switch	45010201	45010201	1
35	Water Pipe	05230026	05230026	1
36	Right Side Plate	01302712	01302712	1
37	Rubber Ring	76512702	76512702	1
38	Pump Cover	01252711	01252711	1
39	Bolt	70212701	70212701	4
40	Signal Cable	4001039509	4001039509	1
41	Connecting Wire	40010232	40010232	1
42	Magnet Coil for Electronic Expansion Valve	43040001	43040001	1
43	Remote Controller	305125063	305125063	1
44	Display Board	30296309	30296309	1

№	Model	TMV-R112T/Na-K	TMV-R125T/Na-K	TMV-R140T/Na-K	Qty.
	Product Code	EM501N0111	CM501N0071	CM501N0091	
	Part Name	Part Code	Part Code	Part Code	
1	End Plate	01382711	01382711	01382711	1
2	Fixed Plate	01332701	01332701	01332701	4
3	Front Side Plate	01302713	01302713	01302713	1
4	Left Side Plate	01302711	01302711	01302711	1
5	Base Plate	01222702	01222702	01222702	1
6	Rear Side Plate	01302709	01302709	01302709	1
7	Bottom Foam	52012717	52012717	52012717	1
8	Motor Gasket	76712711	76712711	76712711	4
9	Bolt	70210051	70210051	70210051	4
10	Motor Fixer	01702701	01702701	01702701	1
11	Motor	15704103	15704103	15704103	1
12	Centrifugal Fan	10312701	10312701	10312701	1
13	Evaporator Connection	01072708	01072708	01072708	1
14	Rubber Ring	76515202	76515202	76515202	2
15	Evaporator Assy	01024612	01024612	01024612	1
16	Electronic Expansile Valve	07330001	07330001	07330001	1
17	Drain Pan	12412701	12412701	12412701	1
18	Screw	70140032	70140032	70140032	4
19	Electric Box Base Plate	01412721	01412721	01412721	1
20	Deflector	10372722	10372722	10372722	1
21	Electric Box	20102701	20102701	20102701	1
22	Wire Clamp	71010102	71010102	71010102	2
23	Terminal Board	42011222	42011222	42011222	1
24	Transformer	43110233	43110233	43110233	1
25	Electric Box Cover I	20102702	20102702	20102702	1
26	Electric Box Cover II	20102703	20102703	20102703	1
27	Main PCB	30226315	30226315	30226315	1
28	Capacitor	33010011	33010011	33010011	1
29	Evaporator Support	01072708	01072708	01072708	2
30	Nut with Washer M6	70310012	70310012	70310012	4
31	Water Pump PJV-1415	43130324	43130324	43130324	1
32	Pump Gasket	76712702	76712702	76712702	3
33	Pump Support	01332721	01332721	01332721	1
34	Water Level Switch	45010201	45010201	45010201	1
35	Water Pipe	05230026	05230026	05230026	1
36	Right Side Plate	01302712	01302712	01302712	1
37	Rubber Ring	76512702	76512702	76512702	1
38	Pump Cover	01252711	01252711	01252711	1
39	Bolt	70212701	70212701	70212701	4
40	Signal Cable	4001039509	4001039509	4001039509	1
41	Connecting Wire	40010232	40010232	40010232	1
42	Magnet Coil for Electronic Expansion Valve	43040001	43040001	43040001	1
43	Remote Controller	305125063	305125063	305125063	1
44	Display Board	30296309	30296309	30296309	1

## Компактные кассетные блоки

TMV-R22T/NaA-K, TMV-R28T/NaA -K, TMV-R36T/NaA-K, TMV-R45T/NaA -K

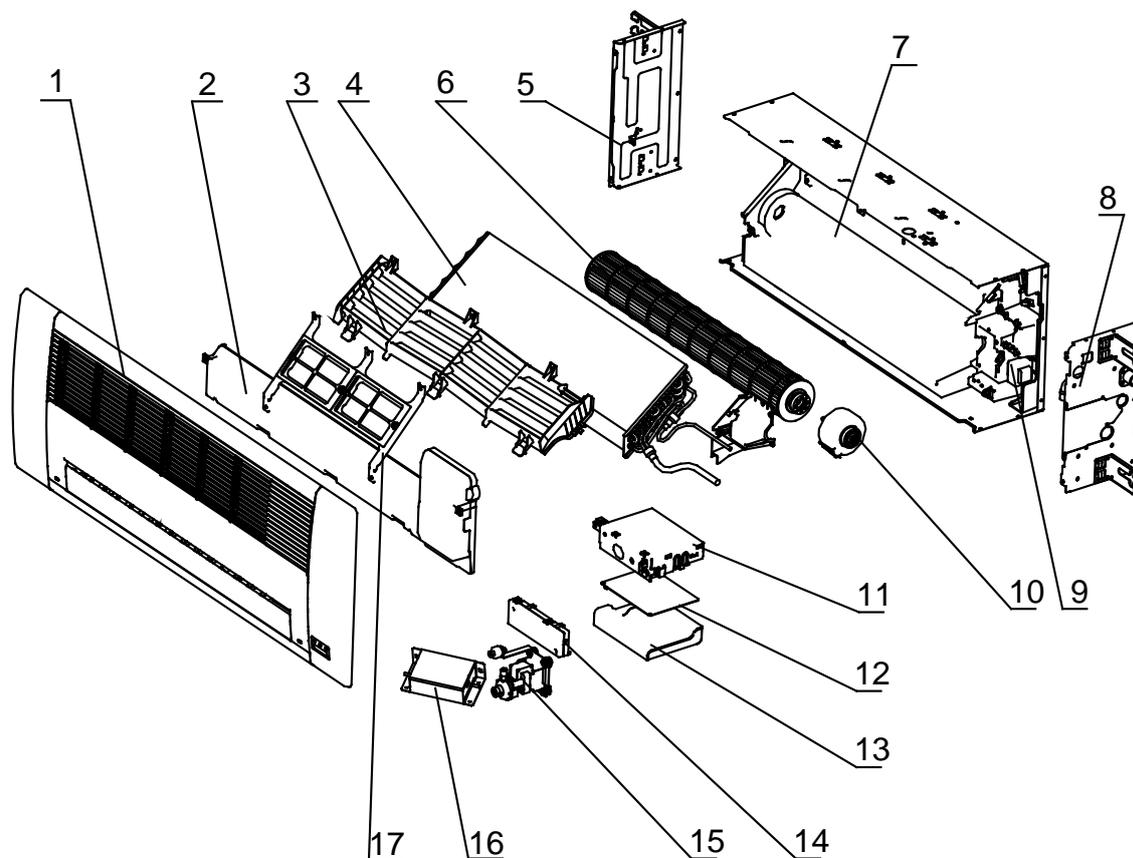


№	Model	TMV-R22T/NaA-K	TMV-R28T/NaA-K	Qty.
	Product Code	CM500N0100	CM500N0110	
	Part Name	Part Code	Part Code	
1	Seat Board Sub-Assy	01222712	01222712	1
2	Body Installing Support	01332705	01332705	4
3	Pump Support Assy	01332708	01332708	1
4	Water Level Switch	450127011	450127011	1
5	Motor Support	01702702	01702702	1
6	Evaporator Connection Board	01072713	01072713	1
7	Temperature Sensor	390001982G	390001982G	1
8	Evaporator Assy	01024194	01024194	1
9	Display Board	30296309	30296309	1
10	Remote Controller	305125063	305125063	1
11	Ambient Temperature Sensor	3900019813	3900019813	1
12	Drain Pan Assy	20182704	20182704	1
13	Drain Pan Support	01332706	01332706	4
14	Centrifugal Fan	10312702	10312702	1
15	Evaporator Support	01072714	01072714	1
16	Tube sensor	390001981G	390001981G	1
17	Tube sensor	390001983G	390001983G	1
18	Fan Motor	15704114	15704114	1
19	Water Pump	43130320	43130320	1
20	Water Pipe	05232722	05232722	1
21	Seal Plate	01362701	01362701	1
22	Transformer	43110226	43110226	1
23	Capacitor CBB61	33010026	33010026	1
24	Terminal Board	42011106	42011106	1
25	Main Board	30226199	30226199	1
26	Electric Box Assy	01394806	01394806	1
27	Front Side Plate	01314211	01314211	1
28	End Plate Assy	01382719	01382719	1
29	Right Baffle Assy	01362704	01362704	1
30	Right Side Plate Sub-Assy	01302743	01302743	2
31	Front Side Plate	01314211	01314211	1
32	Electronic Expansion Valve Coil	4304000101	4304000101	1
33	Filter Sub-Assy	11120012	11120012	2
34	Electronic Expansion Valve	07334282	07334282	1
35	Check Valve	07334200	07334200	1

№	Model	TMV-R36T/NaA-K	TMV-R45T/NaA-K	Qty.
	Product Code	CM500N0120	CM500N0130	
	Part Name	Part Code	Part Code	
1	Seat Board Sub-Assy	01222712	01222712	1
2	Body Installing Support	01332705	01332705	4
3	Pump Support Assy	01332708	01332708	1
4	Water Level Switch	450127011	450127011	1
5	Motor Support	01702702	01702702	1
6	Evaporator Connection Board	01072713	01072713	1
7	Temperature Sensor	390001982G	390001982G	1
8	Evaporator Assy	01024200	01024200	1
9	Display Board	30296309	30296309	1
10	Remote Controller	305125063	305125063	1
11	Ambient Temperature Sensor	3900019813	3900019813	1
12	Drain Pan Assy	20182704	20182704	1
13	Drain Pan Support	01332706	01332706	4
14	Centrifugal Fan	10312702	10312702	1
15	Evaporator Support	01072714	01072714	1
16	Tube sensor	390001981G	390001981G	1
17	Tube sensor	390001983G	390001983G	1
18	Fan Motor	15704114	15704114	1
19	Water Pump	43130320	43130320	1
20	Water Pipe	05232722	05232722	1
21	Seal Plate	01362701	01362701	1
22	Transformer	43110226	43110226	1
23	Capacitor CBB61	33010026	33010026	1
24	Terminal Board	42011106	42011106	1
25	Main Board	30226199	30226199	1
26	Electric Box Assy	01394806	01394806	1
27	Front Side Plate	01314211	01314211	1
28	End Plate Assy	01382719	01382719	1
29	Right Baffle Assy	01362704	01362704	1
30	Right Side Plate Sub-Assy	01302743	01302743	2
31	Front Side Plate	01314211	01314211	1
32	Electronic Expansion Valve Coil	4304000101	4304000101	1
33	Filter Sub-Assy	11120012	11120012	2
34	Electronic Expansion Valve	07334282	07334282	1
35	Check Valve	07334200	07334200	1

## Однопоточные кассетные блоки

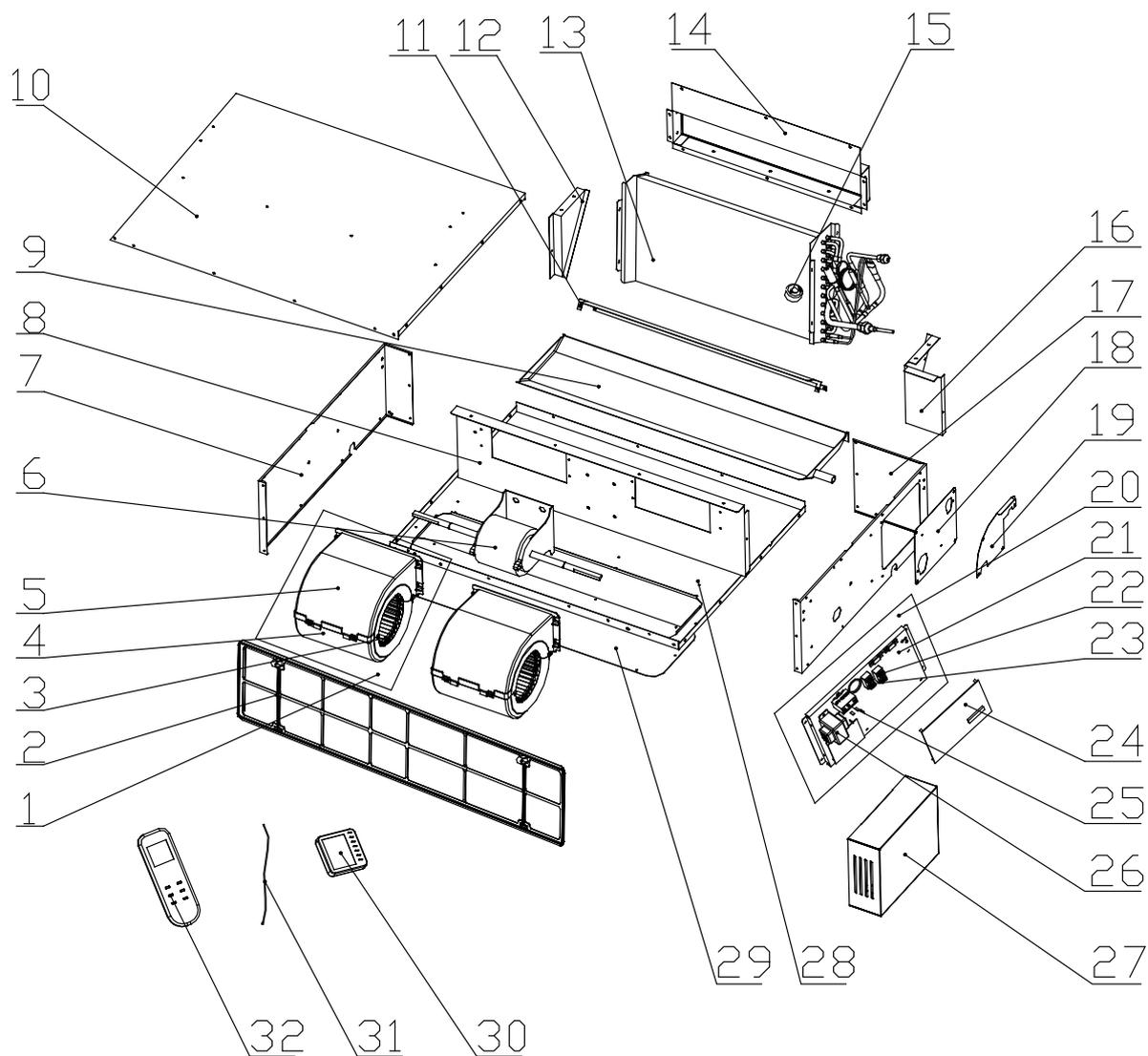
TMV-R22Td/Na-K, TMV-R28Td/Na-K, TMV-R36Td/Na-K



№	Model	GMV-R22Td/Na-K	GMV-R28Td/Na-K	GMV-R36Td/Na-K	Qty.
	Product Code	CM502N0010	CM502N0030	CM502N0050	
	Part Name	Part Code	Part Code	Part Code	
1	Front Panel Assy	/	/	/	1
2	Drain Pan Assy	12412702	12412702	12412702	1
3	Wather Deflector	24212708	24212708	24212708	1
4	Evaporator Assy	01024168	01024205	01024171	1
5	Left Side Plate Assy	01302729	01302729	01302729	1
6	Cross Flow Fan	10352701	10352701	10352701	1
7	Base Plate Assy	01222714	01222714	01222714	1
8	Right Side Plate Assy	01302746	01302746	01302746	1
9	Bottom Case Assy	22202702	22202702	22202702	1
10	Fan Motor	1570410401	1570410401	1570410401	1
11	Electric Box Assy	01394455	01394455	01394455	1
12	Main Board	30226094	30226094	30226094	1
13	Electric Box Cover Plate	01412725	01412725	01412725	1
14	Terminal Board Cover	222427221	222427221	222427221	1
15	Drainage Pump	43132701	43132701	43132701	1
16	Electronic Expansion Valve	07334191	07334191	07334191	1
17	Supporter	01792703	01792703	01792703	1

## Канальные блоки

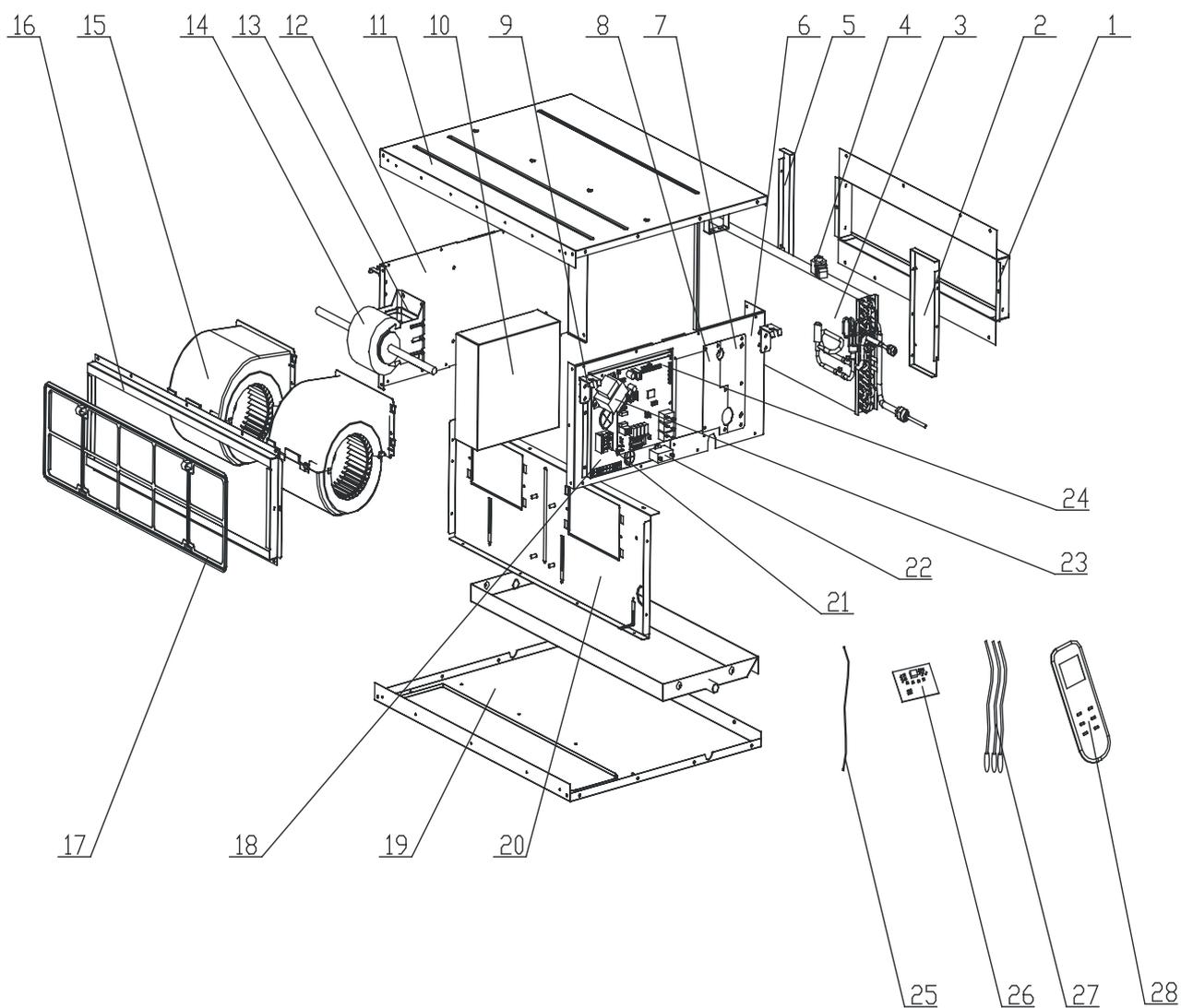
TMV-R22P/NaB-K, TMV-R28P/NaB-K, TMV-R36P/NaB-K, TMV-R45P/NaB-K



№	Model	TMV-R22P/NaB-K	TMV-R28P/NaB-K	TMV-R36P/NaB-K	TMV-R45P/NaB-K	Qty.
	Product Code	CM800N0370	CM800N0390	CM800N0410	CM800N0430	
	Part Name	Part Code	Part Code	Part Code	Part Code	
1	Motor Sub-Assy	150024011	150024011	150024011	150024011	2
2	Filter Sub-Assy	11725202	11725202	11725202	11725202	1
3	Centrifugal Fan	10319051	10319051	10319051	10319051	1
4	Front Volute Casing	22202030	22202030	22202030	22202030	1
5	Propeller Housing	22202029	22202029	22202029	22202029	1
6	Fan Motor	1570520103	1570520201	1570520201	1570520103	1
7	Right Side Plate Assy	01314175	01314175	01314175	01314175	1
8	Fan Motor Mounting Plate Sub-Assy	01324341	01324341	01324341	01324341	1
9	Drain Pan Assy	01284153	01284153	01284153	01284153	1
10	Top Cover Plate Assy	01264176	01264176	01264176	01264176	1
11	Evaporator Sub-Assy	01054124	01054123	01054123	01054123	1
12	Right Evaporator Support	01094121	01094121	01094121	01094121	1
13	Evaporator Assy	01024231	01024230	01024232	01024231	1
14	Side Plate Sub-Assy	01494118	01494118	01494118	01494118	1
15	Electronic Expansion Valve Coil	43040001	43040001	43040001	43040001	1
16	Left Evaporator Support	01094122	01094122	01094122	01094122	1
17	Left Side Plate Assy	01314172	01314172	01314172	01314172	1
18	Left Seal Plate Sub-Assy	01494115	01494115	01494115	01494115	1
19	Seal Plate	01494132	01494132	01494132	01494132	1
20	Electric Box Assy	01394990	01394990	01394990	01394990	1
21	Electric Box Sub-Assy	01394978	01394978	01394978	01394978	1
22	Terminal Board	/	/	/	/	/
23	Terminal Board	42011106	42011106	42011106	42011106	1
24	Main Board	30226168	30226168	30226168	30226168	1
25	Capacitor	33010027	33010027	33010027	33010027	1
26	Transformer	43110237	43110237	43110237	43110237	1
27	Electric Box Cover	01424319	01424319	01424319	01424319	1
28	Lower Cover Plate Sub-Assy	01264178	01264178	01264178	01264178	1
29	Return Air Cover Plate	01259056	01259056	01259056	01259056	1
30	Display Board	30296014	30296014	30296014	30296014	1
31	Connecting Wire	40010232	40010232	40010232	40010232	1
32	Remote Controller	305125063	305125063	305125063	305125063	1

## Канальные блоки

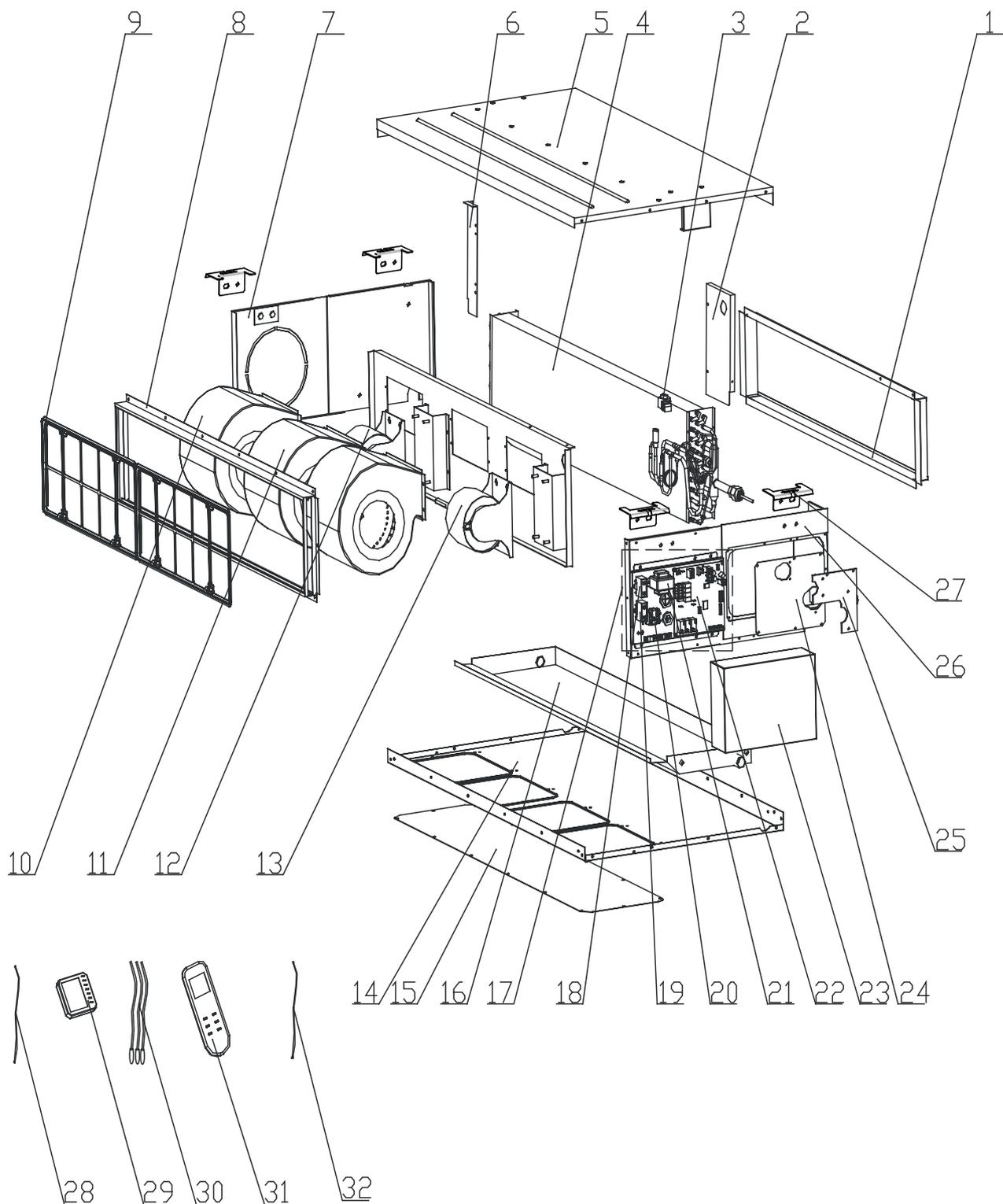
TMV-R22P/NaB-K, TMV-R28P/NaB-K, TMV-R36P/NaB-K, TMV-R45P/NaB-K



№	Model	TMV-R56P/NaB-K	TMV-R71P/NaB-K	Qty.
	Product Code	CM800N0480	CM800N0490	
	Part Name	Part Code	Part Code	
1	Side Plate at the Return Air Inlet	01499074	01499074	1
2	Left Support of Evaporator	01078603	01078603	1
3	Evaporator Assy	01024221	01024221	1
4	Electronic Expansion Valve Coil	43040001	43040001	1
5	Right Support of Evaporator	01078604	01078604	1
6	Left Side Plate assy	01315255	01315255	1
7	Left Seal Plate Assy	01308680	01308680	1
8	Seal Plate of the Connection Pipe	01498610	01498610	1
9	Hook	02112466	02112466	4
10	Electric Box Cover	01425249	01425249	1
11	Top Cover Plate Assy	01258652	01258652	1
12	Right Side Plate Assy	01308677	01308677	1
13	Motor Support	01708501	01708501	1
14	Fan Motor	1570521101	1570521101	1
15	Motor Sub-Assy	15018603	15018603	1
16	Side Plate at the Return Air Inlet	01498612	01498612	1
17	Filter	11129066	11129066	1
18	Electric box	01424190	01424190	1
19	Lower Cover Plate Sub-Assy	01258612	01258612	1
20	Fan Motor Mounting Plate Sub-Assy	01338631	01338631	1
21	Terminal Board	42011106	42011106	1
22	Capacitor	33010014	33010014	1
23	Transformer	43110239	43110239	1
24	Main Board	30226168	30226168	1
25	Connecting Wire	40010232	40010232	1
26	Display Board	30296014	30296014	1
27	Sensor Sub-Assy	39004167G	39004167G	1
28	Remote Controller	305125063	305125063	1

## Канальные блоки

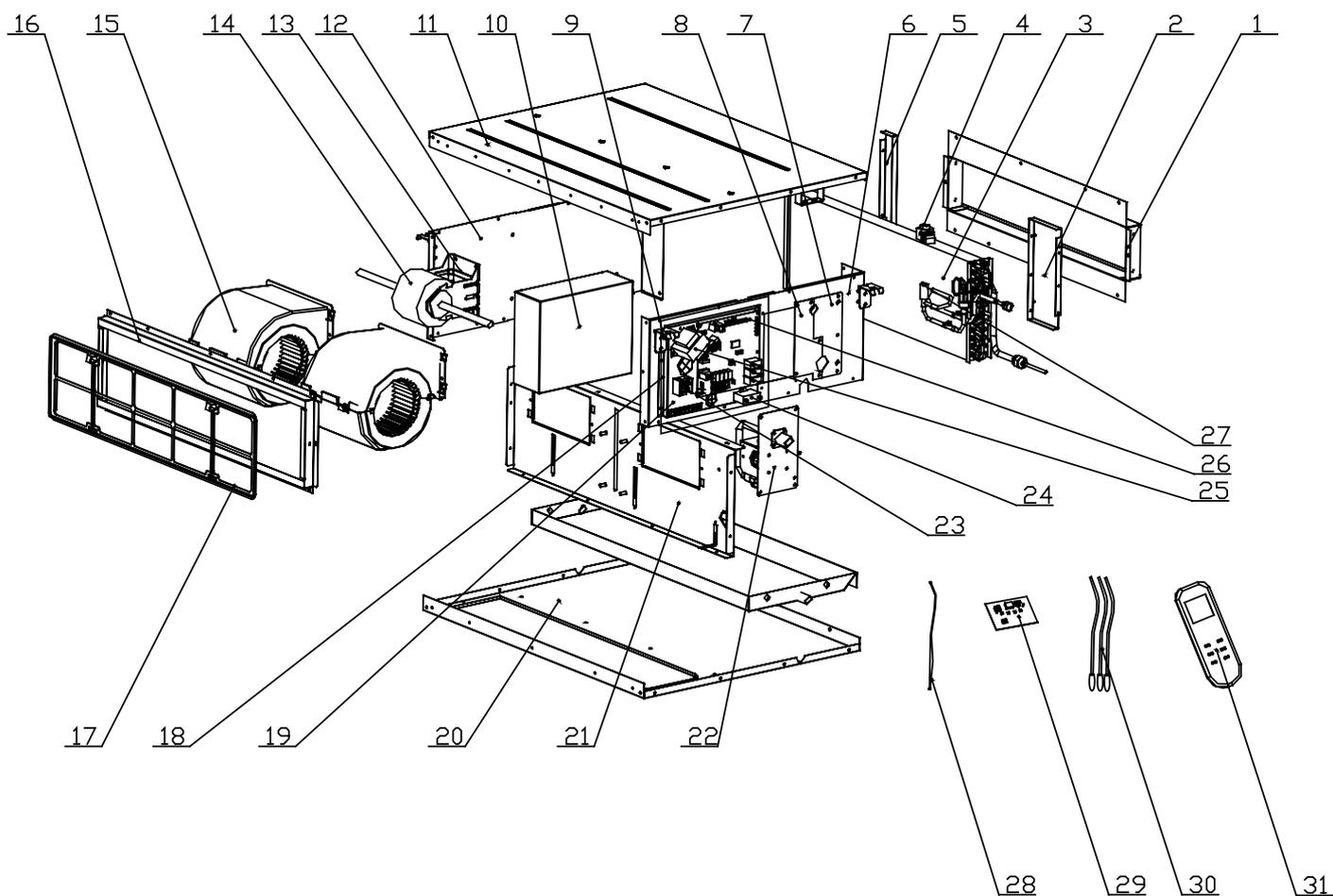
TMV-R90P/NaB-K, TMV-R112P/NaB-K, TMV-R140P/NaB-K



№	Model	TMV-R90P/NaB-K	TMV-R112P/NaB-K	TMV-R140P/NaB-K	Qty
	Product Code	CM800N0500	CM800N0510	CM800N0520	
	Part Name	Part Code	Part Code	Part Code	
1	Side Plate Assy at the Air Outlet	01498608	01498608	01498608	1
2	Left Support of Evaporator Sub-Assy	01805279	01805279	01805279	1
3	Electronic Expansion Valve Coil	43040001	43040001	43040001	1
4	Evaporator Assy	01024222	01024222	01024218	1
5	Top Cover Plate Assy	01258607	01258607	01258607	1
6	Right Support of Evaporator	01078604	01078604	01078604	1
7	Right Side Plate Assy	01308679	01308679	01308679	1
8	Side Plate Sub-Assy at the Air Inlet	01499066	01499066	01499066	1
9	Filter Sub-Assy	11129062	11129062	11129062	1
10	Motor	15018603	15018603	15018603	2
11	Motor	15018604	15018604	15018604	1
12	Fan Motor	1570521101	1570521101	1570521001	1
13	Fan Motor	1570521201	1570521201	1570520901	1
14	Bottom Cover Plate Assy	01258603	01258603	01258603	1
15	Return Air Cover Plate	01258602	01258602	01258602	1
16	Drain Pan Assy	01278603	01278603	01278603	1
17	Electric Box Assy	01394957	01394957	01394896	1
18	Capacitor CBB61	33010064	33010064	33010064	1
19	Capacitor CBB61	33010014	33010014	33010056	1
20	Terminal Board	42011106	42011106	42011106	1
21	Transformer	43110239	43110239	43110239	1
22	Main Board	30226168	30226168	30226168	1
23	Electric Box Cover	01425249	01425249	01425249	1
24	Left Seal Plate Sub-Assy	01308672	01308672	01308672	1
25	Seal Plate of the Connection Pipe	01498601	01498601	01498601	1
26	Left Side Plate Assy	01315255	01315255	01315255	1
27	Hook	02118504	02118504	02118504	4
28	Connecting Wire	40010232	40010232	40010232	1
29	Display Board	30296014	30296014	30296014	1
30	Sensor Sub-Assy	39004167G	39004167G	39004167G	1
31	Remote Controller	305125063	305125063	305125063	1
32	Connecting Wire	4001039509	4001039509	4001039509	1

## Канальные блоки с помпой

TMV-R22PS/NaB-K, TMV-R28PS/NaB-K, TMV-R36PS/NaB-K, TMV-R45PS/NaB-K

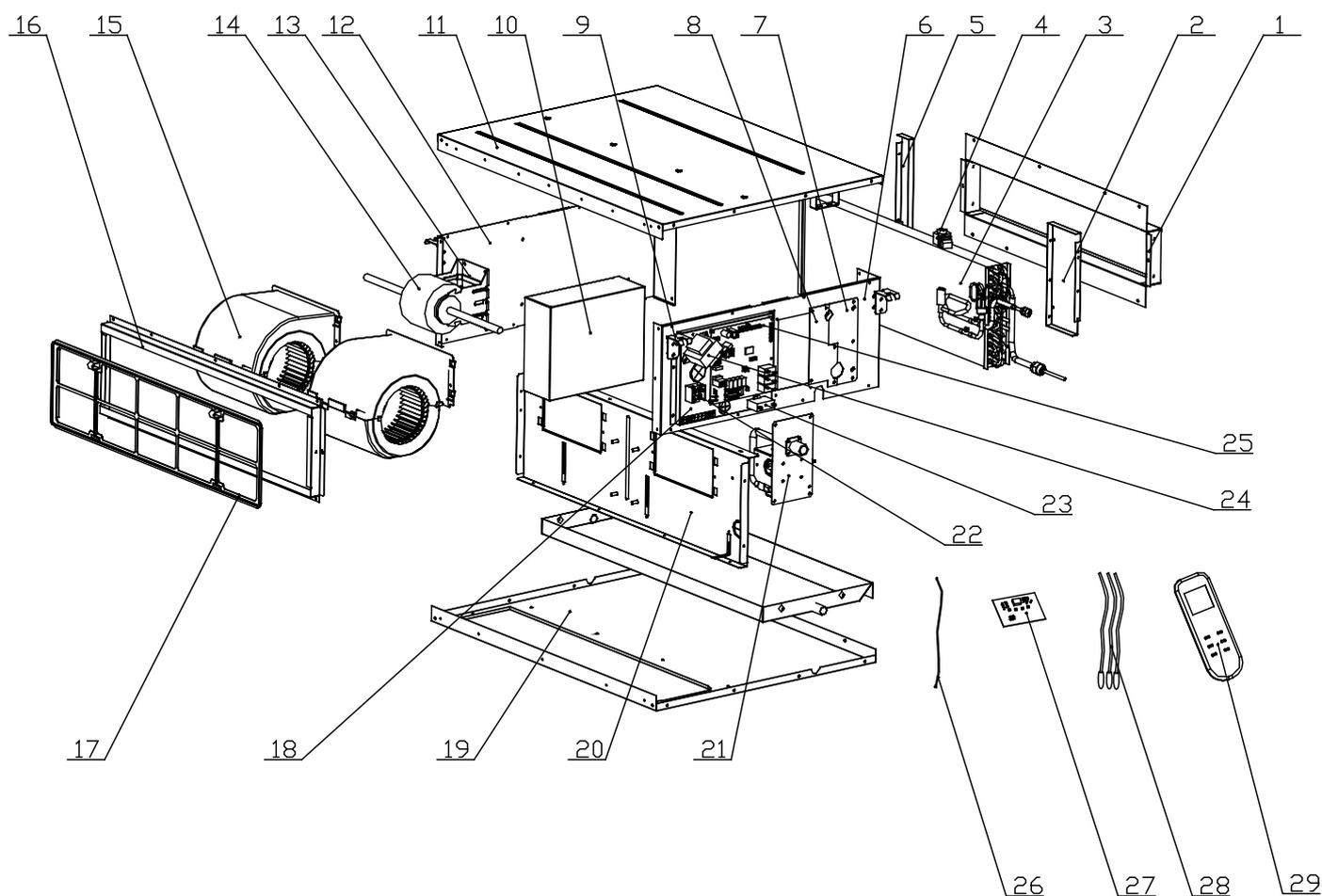


№	Model	TMV-R22PS/NaB-K	TMV-R28PS/NaB-K	Qty.
	Product Code	CM800N2000	CM800N2010	
	Part Name	Part Code	Part Code	
1	Side Plate Sub-Assy at the Air Inlet	01494118	01494118	1
2	Left Support of Evaporator	01094122	01094122	1
3	Evaporator Assy	01024231	01024230	1
4	Electronic Expansion Valve Coil	43040001	43040001	1
5	Right Support of Evaporator	01094121	01094121	1
6	Left Side Plate Assy	01314172	01314172	1
7	Left Seal Plate Sub-Assy	01494115	01494115	1
8	Seal Plate of the Connection Pipe	01494116	01494116	1
9	Hook	02112446	02112446	4
10	Electric Box Cover	01424319	01424319	1
11	Top Cover Plate Assy	01264176	01264176	1
12	Right Side Plate Assy	01314175	01314175	1
13	Motor Support	0170905901	0170905901	1
14	Fan Motor	1570520103	1570520201	1
15	Motor Sub-Assy	150024011	150024011	2
16	Side Plate at the Return Air Inlet	02225234	02225234	1
17	Filter	11725202	11725202	1
18	Electric Box Assy	01394977	01394977	1
19	Electric Box Sub-Assy	01394978	01394978	1
20	Lower Cover Plate Sub-Assy	01264178	01264178	1
21	Fan Motor Mounting Plate Sub-Assy	01324341	01324341	1
22	Water Pump Assy	15404117	15404117	1
23	Terminal Board	42011106	42011106	1
24	Capacitor	33010027	33010027	1
25	Transformer	43110237	43110237	1
26	Main Board	30226222	30226222	1
27	Electronic Expansion Valve	07334281	07334281	1
28	Connecting Wire	4001039509	4001039509	1
29	Display Board	30296014	30296014	1
30	Sensor Sub-Assy	39008026G	39008026G	1
31	Remote Controller	305125063	305125063	1

№	Model	TMV-R36PS/NaB-K	TMV-R45PS/NaB-K	Qty.
	Product Code	CM800N2020	CM800N2060	
	Part Name	Part Code	Part Code	
1	Side Plate Sub-Assy at the Air Inlet	01494118	01494118	1
2	Left Support of Evaporator	01094122	01094122	1
3	Evaporator Assy	01024232	01024211	1
4	Electronic Expansion Valve Coil	43040001	43040001	1
5	Right Support of Evaporator	01094121	01094121	1
6	Left Side Plate Assy	01314172	01314172	1
7	Left Seal Plate Sub-Assy	01494115	01494115	1
8	Seal Plate of the Connection Pipe	01494116	01494116	1
9	Hook	02112446	02112446	4
10	Electric Box Cover	01424319	01424319	1
11	Top Cover Plate Assy	01264176	01264176	1
12	Right Side Plate Assy	01314175	01314175	1
13	Motor Support	0170905901	0170905901	1
14	Fan Motor	1570520201	1501832202	1
15	Motor Sub-Assy	150024011	150024011	2
16	Side Plate at the Return Air Inlet	02225234	02225234	1
17	Filter	11725202	11725202	1
18	Electric Box Assy	01394977	01394977	1
19	Electric Box Sub-Assy	01394978	01394978	1
20	Lower Cover Plate Sub-Assy	01264178	01264178	1
21	Fan Motor Mounting Plate Sub-Assy	01324341	01324341	1
22	Water Pump Assy	15404117	15404117	1
23	Terminal Board	42011106	42011106	1
24	Capacitor	33010027	33010027	1
25	Transformer	43110237	43110237	1
26	Main Board	30226222	30226222	1
27	Electronic Expansion Valve	07334281	07334281	1
28	Connecting Wire	4001039509	4001039509	1
29	Display Board	30296014	30296014	1
30	Sensor Sub-Assy	39008026G	39008026G	1
31	Remote Controller	305125063	305125063	1

## Канальные блоки с помпой

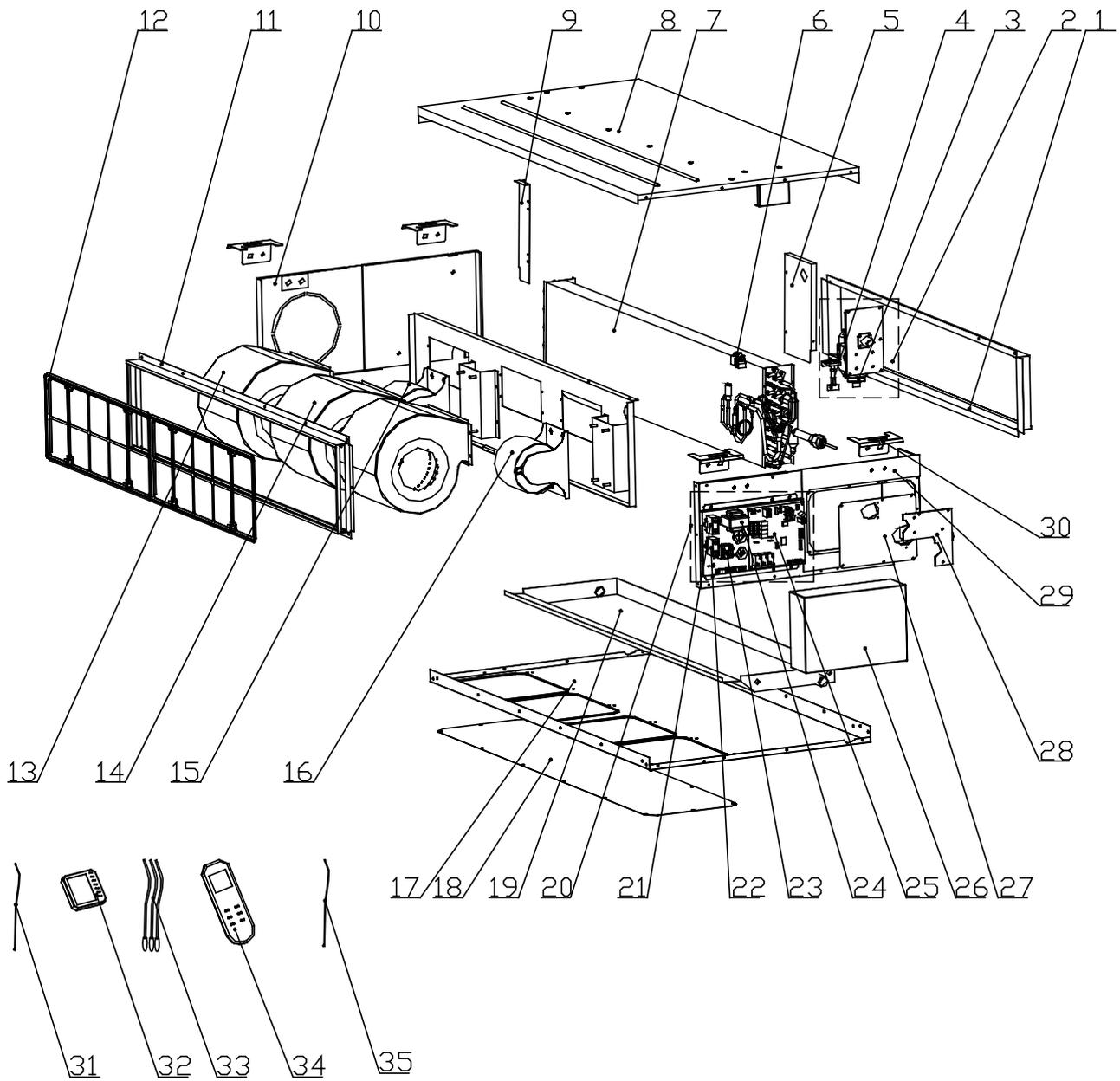
### TMV-R56PS/NaB-K, TMV-R71PS/NaB-K



№	Model	TMV-R56PS/NaB-K	TMV-R71PS/NaB-K	Qty.
	Product Code	CM800N2070	CM800N2080	
	Part Name	Part Code	Part Code	
1	Side Plate of Air outlet	01498612	01498612	1
2	Left Support of Evaporator	01078603	01078603	1
3	Evaporator Assy	01024234	01024234	1
4	Electronic Expansion Valve Coil	43040001	43040001	1
5	Right Support of Evaporator	01078604	01078604	1
6	Left Side Plate Assy	01314225	01314225	1
7	Left Seal Plate Sub-Assy	01494131	01494131	1
8	Seal Of Left Side Plate	01494129	01494129	1
9	Hook	02112466	02112466	4
10	Electric Box Cover	01425249	01425249	1
11	Top Cover Plate Assy	01258651	01258651	1
12	Right Side Plate Assy	01308679	01308679	1
13	Motor Support	01708501	01708501	1
14	Fan Motor	1570521101	1570521101	1
15	Motor Sub-Assy	15018603/15018604	15018603/15018604	1
16	Side Plate Sub-Assy at the Air Inlet	01499074	01499074	1
17	Filter 1	11129066	11129066	1
18	Electric Box Assy	01394987	01394987	1
19	Lower Cover Plate Assy	01258612	01258612	1
20	Fan Motor Mounting Plate Sub-Assy	01324350	01324350	1
21	Water Pump Assy	15404119	15404119	1
22	Terminal Board	42011106	42011106	1
23	Capacitor	33010014	33010014	1
24	Transformer	43110239	43110239	1
25	Main Board	30226222	30226222	1
26	Connecting Wire	40010232	40010232	1
27	Display Board	30296014	30296014	1
28	Sensor Sub-Assy	39004167G	39004167G	1
29	Remote Controller	305125063	305125063	1

## Канальные блоки с помпой

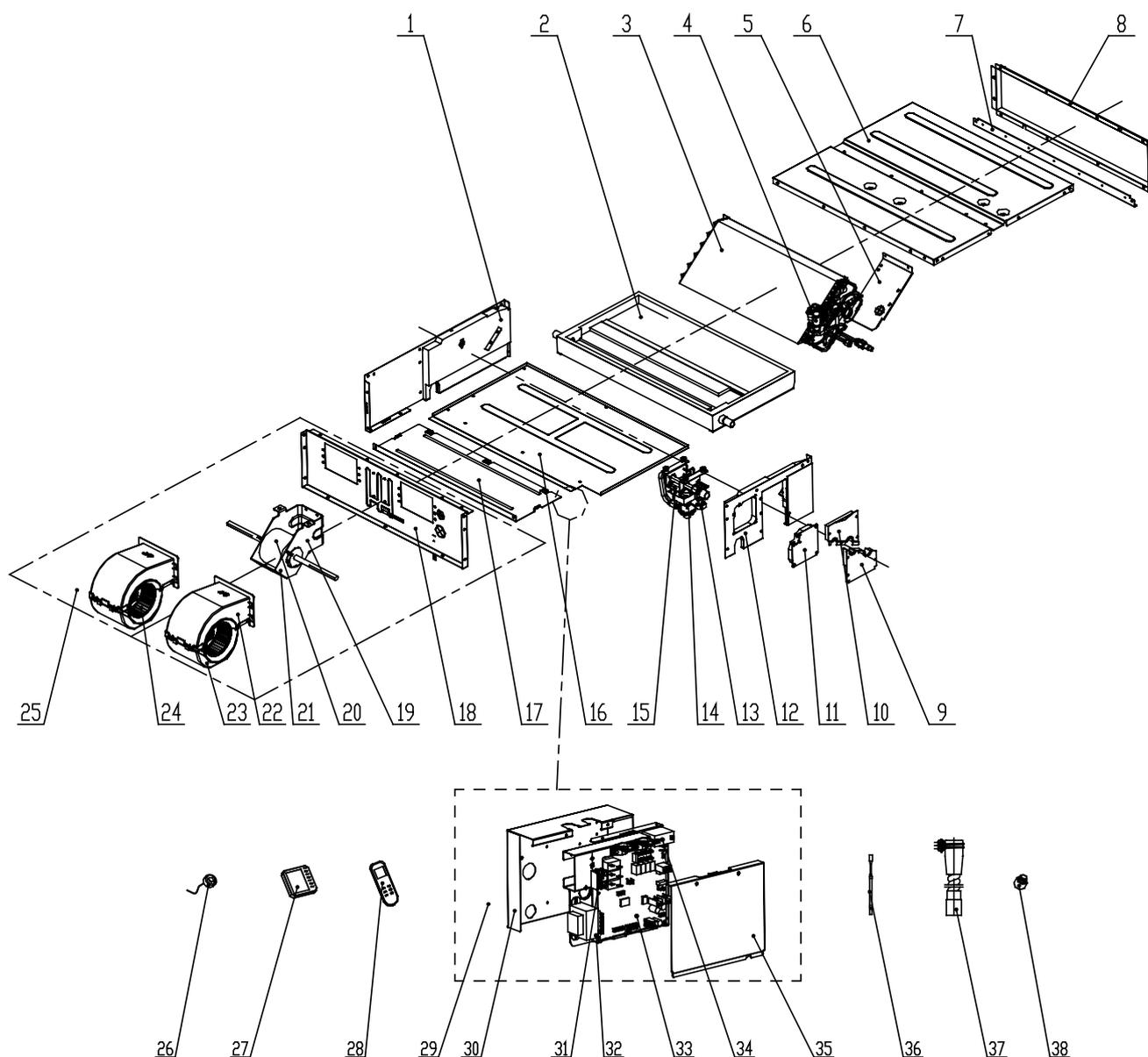
TMV-R90PS/NaB-K, TMV-R112PS/NaB-K, TMV-R140PS/NaB-K



№	Model	TMV-R90PS/NaB-K	TMV-R112PS/NaB-K	TMV-R140PS/NaB-K	Qty.
	Product Code	CM800N2090	CM800N2100	CM800N2110	
	Part Name	Part Code	Part Code	Part Code	
1	Side Plate of Air outlet Assy	01498608	01498608	01498608	1
2	Water Pump Assy	15404119	15404119	15404118	1
3	Water Pump	43138220	43138220	43138220	1
4	Water Level Switch	45018012	45018012	450102012	1
5	Left Support of Evaporator	01805279	01805279	01804703	1
6	Electronic Expansion Valve Coil	43040001	43040001	43040001	1
7	Evaporator Assy	01024233	01024233	01024218	1
8	Top Cover Plate Assy	01258607	01258607	01264625	1
9	Right Support of Evaporator	01078604	01078604	01805221	1
10	Right Side Plate Assy	01308679	01308679	01308679	1
11	Side Plate Sub-Assy at the Air Inlet	01375221	01375221	01375221	1
12	Filter	11725205	11725205	11725205	2
13	Motor	15018603	15018603	15018603	2
14	Motor	15018604	15018604	15018604	1
15	Fan Motor	1570521101	1570521101	1570520901	1
16	Fan Motor	1570521201	1570521201	1570521001	1
17	Lower Cover Plate Assy	01258603	01258603	0125860301	1
18	Cover Of Air-In	01258602	01258602	01258602	1
19	Drain Pan Assy	01284160	01284160	01284157	1
20	Electric Box Assy	01394986	01394986	01394985	1
21	Capacitor	33010014	33010014	33010056	1
22	Capacitor	33010064	33010064	33010064	1
23	Terminal Board	42011106	42011106	42011106	1
24	Transformer	43110239	43110239	43110239	1
25	Main Board	30226222	30226222	30226222	1
26	Electric Box Cover	01425249	01425249	01425249	1
27	Left Seal Plate Sub-Assy	01494124	01494124	01494121	1
28	Seal Of Left Side Plate	01494123	01494123	01494120	1
29	Left Side Plate Assy	01314225	01314225	01314222	1
30	Hook	02118504	02118504	02118504	1
31	Connecting Wire	40010232	40010232	40010232	1
32	Display Board	30296014	30296014	30296014	1
33	Sensor Sub-Assy	39004167G	39004167G	39004167G	1
34	Remote Controller	305125063	305125063	305125063	1
35	Connecting Wire	4001039509	4001039509	4001039509	1

## Тонкие каналные блоки

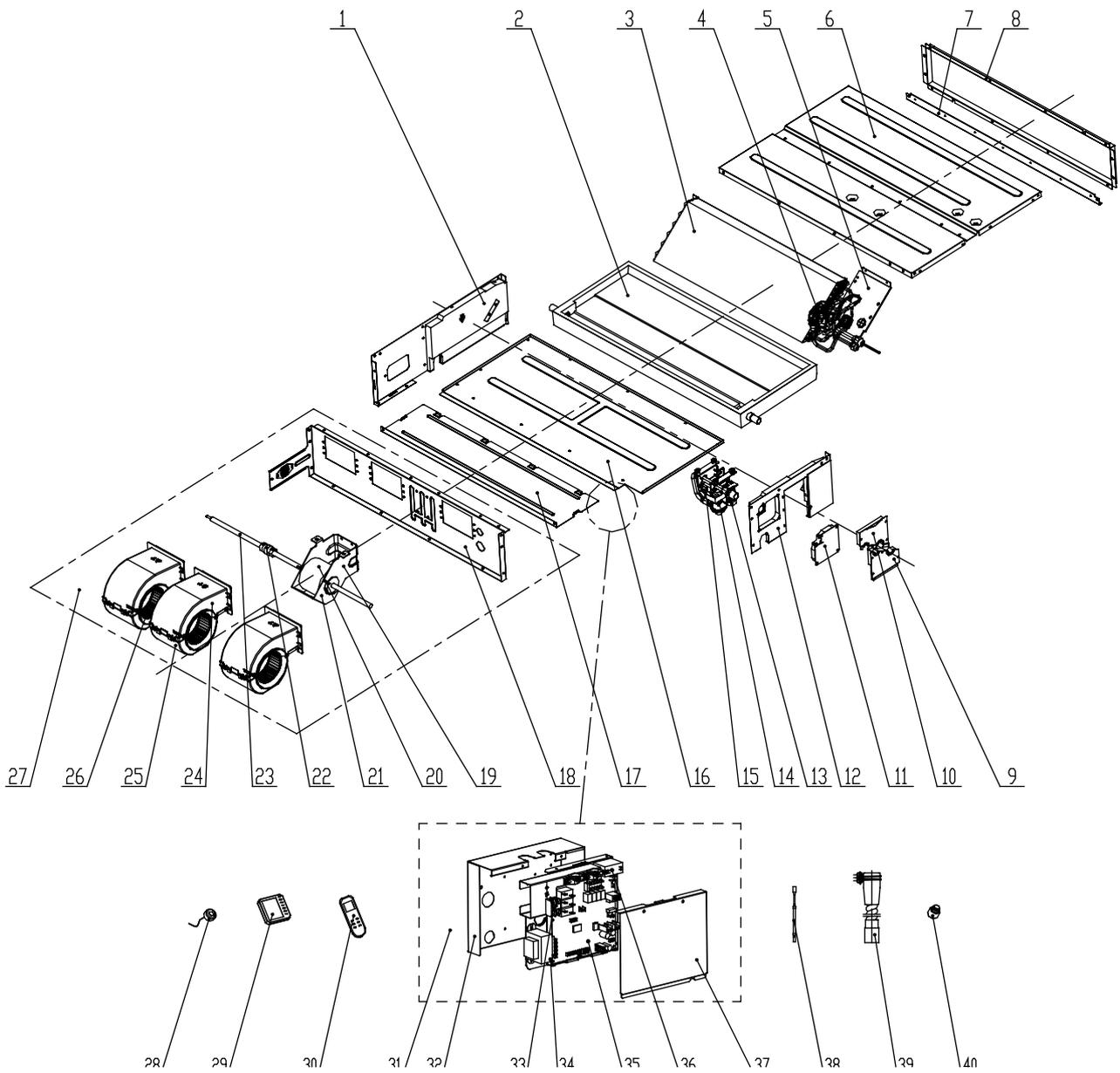
TMV-R22PS/NaE-K, TMV-R28PS/NaE-K, TMV-R36PS/NaE-K



№	Model	TMV-R22PS/NaE-K	TMV-R28PS/NaE-K	TMV-R36PS/NaE-K	Qty.
	Product Code	CM800N3010	CM800N3020	CM800N3030	
	Part Name	Part Code	Part Code	Part Code	
1	Right Side Plate Assy	01315335	01315335	01315335	1
2	Drain Pan Assy	01285332	01285332	01285332	1
3	Evaporator Assy	01024261	01024261	01024262	1
4	Electronic Expansion Valve	07334281	07334281	07334281	1
5	Seal of Evaporator Assy	01494140	01494140	01494140	1
6	Top Cover Assy	01265325	01265325	01265325	1
7	Cover of Air Outlet	01265298	01265298	01265298	1
8	Air Outlet Frame Assy	01865216	01865216	01865216	1
9	Lower End Plate	01494137	01494137	01494137	1
10	Upper End Plate	01494135	01494135	01494135	1
11	Seal Plate Sub-Assy at Water Outlet	01495315	01495315	01495315	1
12	Left Side Plate Assy	01314238	01314238	01314238	1
13	Water Level Switch	45018012	45018012	45018012	1
14	Water Pump	43130324	43130324	43130324	1
15	Water Pump Assy	15405241	15405241	15405241	1
16	Bottom Cover	01265299	01265299	01265299	1
17	Cover Of Fan Motor	01265300	01265300	01265300	1
18	Fan Motor Mounting Plate Sub-Assy	01325277	01325277	01325277	1
19	Supporter	01805288	01805288	01805288	1
20	Fan Motor	1570520102	1570520102	1570520102	1
21	Bar Clasp	70815201	70815201	70815201	1
22	Front Volute Casing	26905205	26905205	26905205	2
23	Rear Volute Casing	26905206	26905206	26905206	2
24	Centrifugal Fan	10425200	10425200	10425200	2
25	Fan Mounting Plate Assy	01325312	01325312	01325312	1
26	Magnet Coil for Electronic Expansion Vale	43040001	43040001	43040001	1
27	Display Board	30296020	30296014	30296014	1
28	Remote Controller	305125063	305125063	305125063	1
29	Electric Box Assy	01395086	01395148	01395092	1
30	Electric Box Sub-Assy	01395541	01395541	01395541	1
31	Terminal Board	42011154	42011154	42011154	1
32	Transformer	43110237	43110237	43110237	1
33	Main Board	30226222	30226221	30226222	1
34	Capacitor	33010020	33010020	33010020	1
35	Electric Box Cover	01425257	01425257	01425257	1
36	Sensor Sub-Assy	39004166G	39004166G	39004166G	1
37	Drain Hose Sub-Assy	05232050	05232050	05232050	1
38	Drain Plug	76815214	76815214	76815214	2

## Тонкие каналные блоки

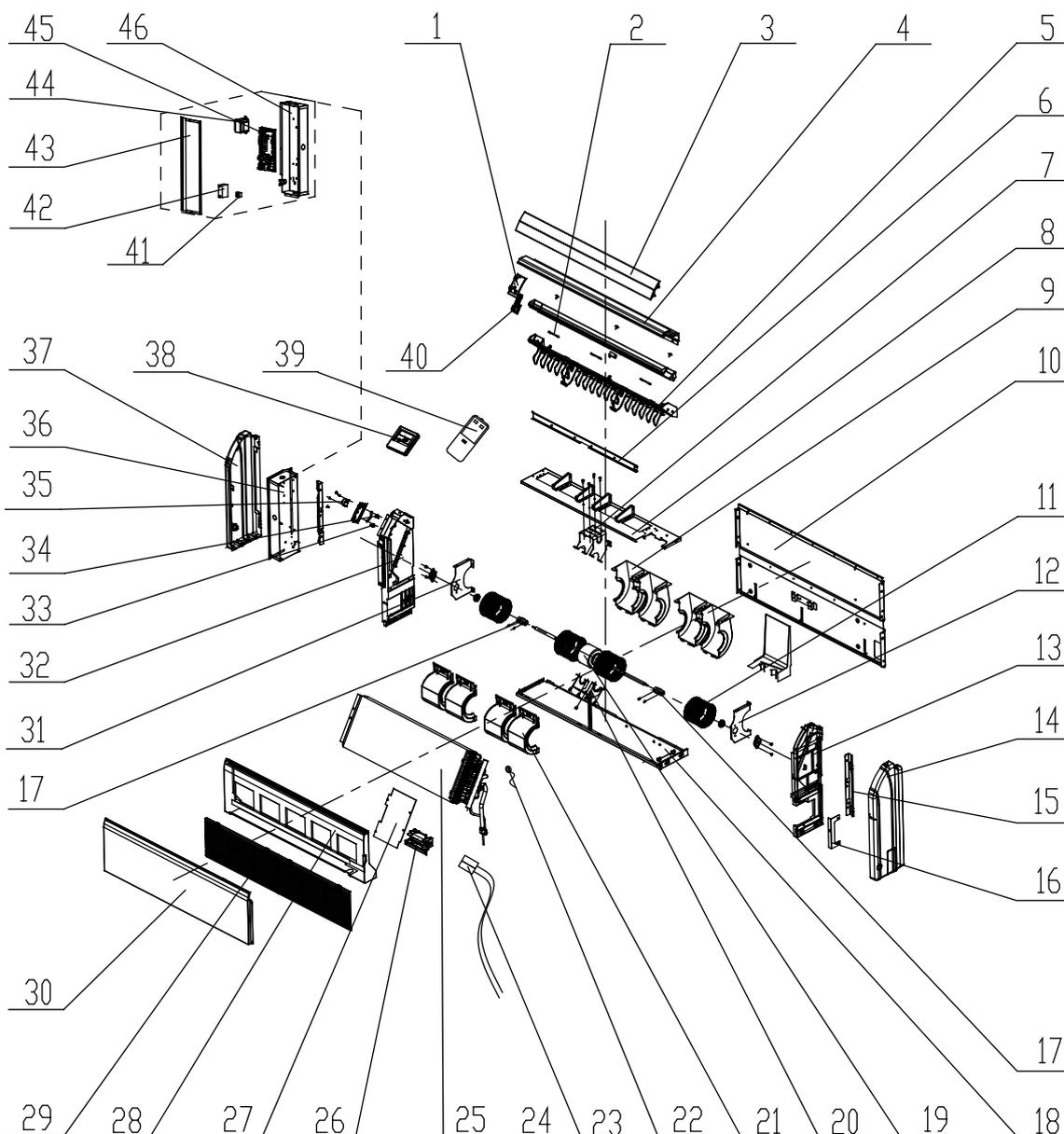
### TMV-R45PS/NaE-K, TMV-R56PS/NaE-K, TMV-R71PS/NaE-K



№	Model	TMV-R45PS/NaE-K	TMV-R56PS/NaE-K	TMV-R71PS/NaE-K	Qty.
	Product Code	CM800N3040	CM800N3050	CM800N3000	
	Part Name	Part Code	Part Code	Part Code	
1	Right Side Plate Assy	01305263	01305263	01305263	1
2	Drain Pan Assy	01285333	01285333	01285333	1
3	Evaporator Assy	01024303	01024263	01024264	1
4	Electronic Expansion Valve	07334283	07334283	07334283	1
5	Seal of Evaporator Assy	01494138	01494138	01494138	1
6	Top Cover Assy	01265328	01265328	01265328	1
7	Cover of Air Outlet	01265331	01265331	01265331	1
8	Air Outlet Frame Assy	01865217	01865217	01865217	1
9	Lower End Plate	12204380	12204380	12204380	1
10	Upper End Plate	01494135	01494135	01494135	1
11	Seal Plate Sub-Assy at Water Outlet	01495315	01495315	01495315	1
12	Left Side Plate Assy	01314238	01314238	01314238	1
13	Water Level Switch	45018012	45018012	45018012	1
14	Water Pump	43130324	43130324	43130324	1
15	Water Pump Assy	15405241	15405241	15405241	1
16	Bottom Cover	01265332	01265332	01265332	1
17	Cover Of Fan Motor	01265333	01265333	01265333	1
18	Fan Mounting Plate Sub-Assy	01325315	01325315	01325315	1
19	Supporter	01805288	01805288	01805288	1
20	Fan Motor	15705218	15705218	15705218	1
21	Bar Clasp	70818405	70818405	70818405	1
22	Joint Slack	73018731	73018731	73018731	1
23	Rotary Shaft Sub-Assy	73018020	73018020	73018020	1
24	Front Volute Casing	26905205	26905205	26905205	3
25	Rear Volute Casing	26905206	26905206	26905206	3
26	Centrifugal Fan	10425200	10425200	10425200	3
27	Fan Mounting Plate Assy	01325314	01325314	30296014	1
28	Magnet Coil for Electronic Expansion Vale	43040001	43040001	43040001	1
29	Display Board	30296014	30296014	30296014	1
30	Remote Controller	305125063	305125063	305125063	1
31	Electric Box Assy	01395092	01395092	01395092	1
32	Electric Box Sub-Assy	01395541	01395541	01395541	1
33	Terminal Board	42011154	42011154	42011154	1
34	Transformer	43110237	43110237	43110237	1
35	Main Board	30226222	30226222	30226222	1
36	Capacitor	33010027	33010027	33010027	1
37	Electric Box Cover	01425257	01425257	01425257	1
38	Sensor Sub-Assy	39004166	39004166	39004166	1
39	Drain Hose Sub-Assy	05232050	05232050	05232050	1
40	Drain Plug	76815214	76815214	76815214	2

## Напольно-потолочные блоки

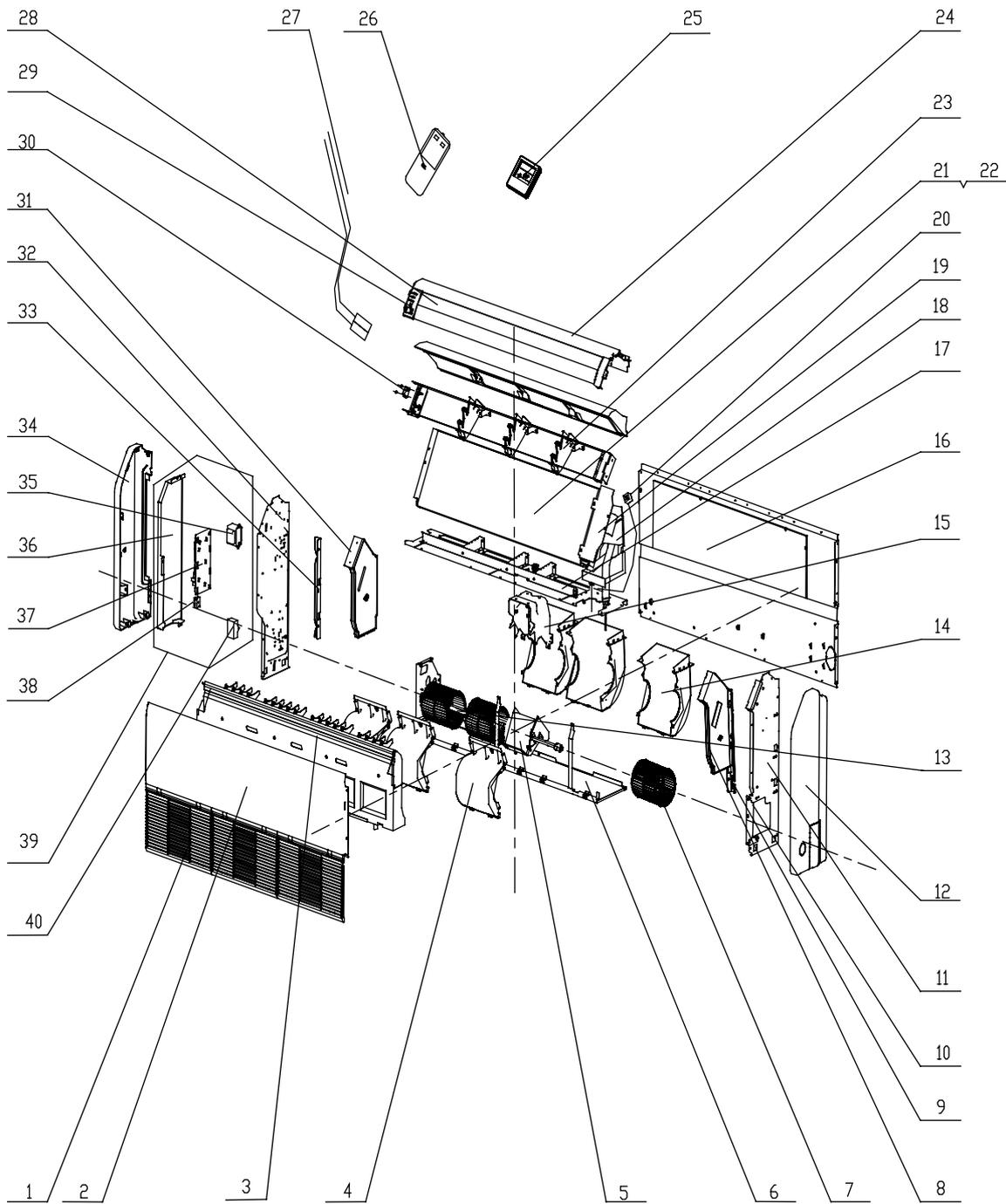
### TMV-R28Zd/NaB-K, TMV-R36Zd/NaB-K, TMV-R50Zd/NaB-K



№	Model	TMV-R28Zd/NaB-K	TMV-R36Zd/NaB-K	TMV-R50Zd/NaB-K	Qty.
	Product Code	CM600N0170	CM600N0180	CM600N0190	
	Part Name	Part Code	Part Code	Part Code	
1	Fixed Mount	26909426R	26909426R	26909426R	1
2	Louver Clamp	26112127	26112127	26112127	2
3	Guide Louver	10619403	10619403	10619403	2
4	Front Connecting Plate	01349414P	01349414P	01349414P	1
5	Base Frame	26909448	26909448	26909448	1
6	Air Deflector Sub-Assy	02229418	02229418	02229418	1
7	Supporter	01805288	01805288	01805288	1
8	Mid-Clapboard Sub-Assy	01249416	01249416	01249416	1
9	Front Volute Casing	26905205	26905205	26905205	4
10	Rear Side Plate Assy	01319430	01319430	01319430	1
11	Centrifugal Fan	10425200	10425200	10425200	4
12	Support 1	01809417	01809417	01809417	1
13	Right Side Plate Sub-Assy	01319429	01319429	10319429	1
14	Right Cover Plate	26909444	26909444	26909444	1
15	Installation Supporting Frame	01809402	01809402	01809402	1
16	Connection Board	02229406	02229406	02229406	1
17	Joint Slack	73018731	73018731	73018731	2
18	Rear Connecting Plate	01349416	01349416	01349416	1
19	Fan Motor	1570940901	1570940901	15704111	1
20	Bar Clasp Sub-Assy	70815201	70815201	70815201	1
21	Rear Volute Casing	26905206	26905206	26905206	4
22	Electronic Expansion Valve Coil	4304000101	4304000101	4304000101	1
23	Sensor Sub-Assy	39008073	39008073	39008073	1
24	Evaporator Assy	01024294	01024298	01024293	1
25	Electronic Expansion Valve	07334281	07334281	07334281	1
26	Press Plate	26909442	26909442	26909442	1
27	Connection Board	01344115	01344115	01344115	1
28	Drain Pan Assy	01289404	01289404	01289404	1
29	Front Grill Sub-Assy	01579403	01579403	01579403	2
30	Top Cover Plate Sub-Assy	01269409	01269409	01269409	1
31	Support 2	01809418	01809418	01809418	1
32	Left Side Plate Sub-Assy	0131942801	0131942801	0131942801	1
33	Rotating Shaft	26909412	26909412	26909412	1
34	Rotating Shaft	26909413	26909413	26909413	1
35	Step Motor	1521240206	1521240206	1521240206	1
36	Electric Box Assy	01395152	01395152	01395140	1
37	Left Cover Plate	26909443	26909443	26909443	1
38	Display Board	30296309	30296309	30296309	1
39	Remote Controller	30510041	30510041	30510041	1
40	Display Board	30294220	30294220	30294220	1
41	Terminal Board	42011106	42011106	42011106	1
42	Capacitor CBB61	33010089	33010089	33010026	1
43	Electric Box Cover	01429420	01429420	01429420	1
44	Transformer	4311023701	4311023701	4311023701	1
45	Main Board	30226910	30226910	30226910	1
46	Electric Box	01429419	01429419	01429419	1

# Напольно-потолочные блоки

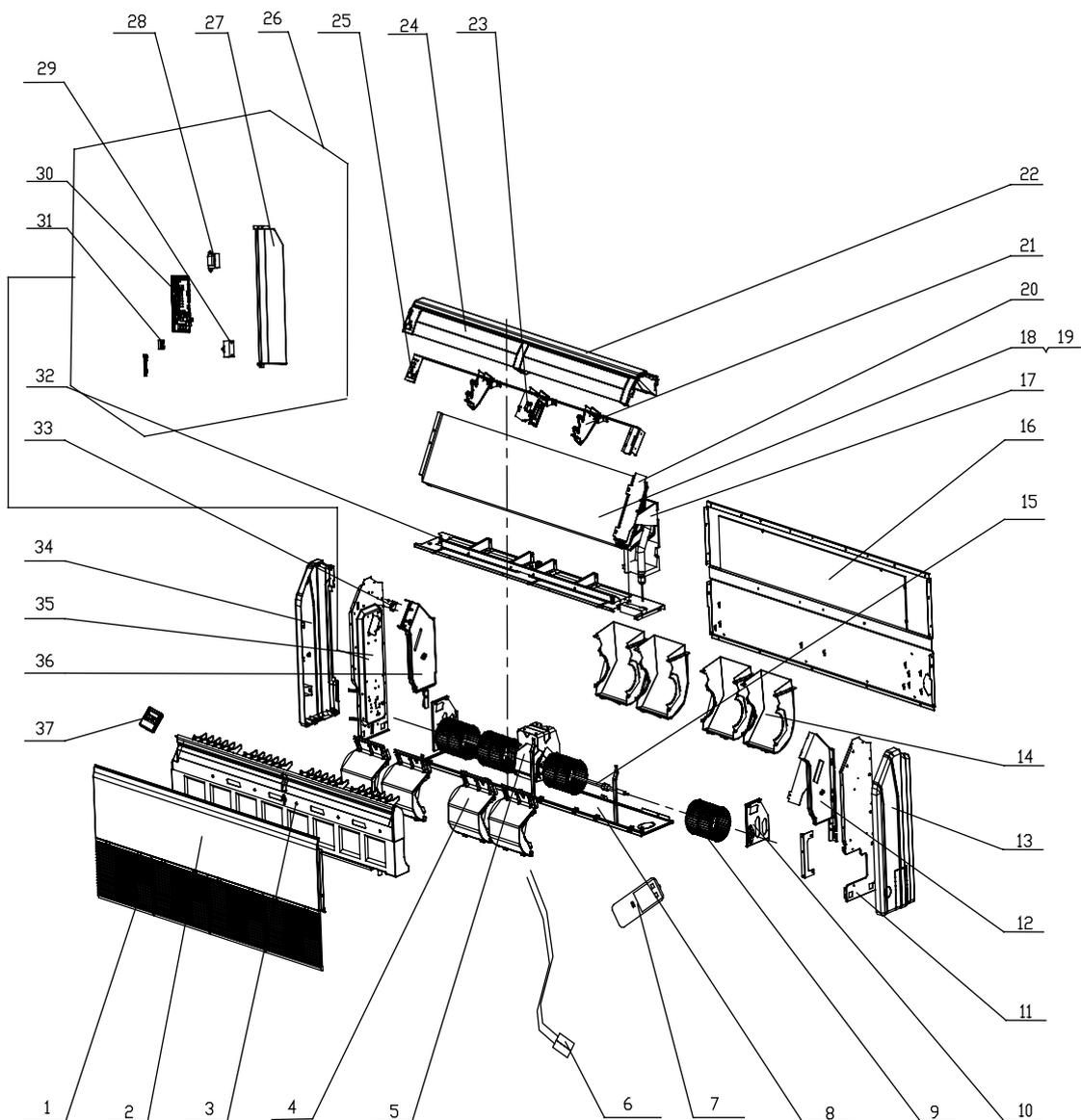
## TMV-R71Zd/NaB-K, TMV-R90Zd/NaB-K



№	Model	TMV-R71Zd/NaB-K	TMV-R90Zd/NaB-K	Qty.
	Product Code	CM600N0200	CM600N0210	
	Part Name	Part Code	Part Code	
1	Front Grille	26909434	26909434	1
2	Top Cover Plate Sub-Assy	01269405	01269405	1
3	Drain Pan Assy	01289403	01289403	1
4	Front Volute Casing	26905208	26905208	3
5	Fan Motor	15709408	15709407	1
6	Rear Connection Board	01349410	01349410	1
7	Centrifugal Fan	1041410101	1041410101	3
8	Right Foam Sub-Assy	12509412	12509412	1
9	Installing Support	01809402	01809402	1
10	Connection Board	02229406	02229406	1
11	Right Side Plate Sub-Assy	01319408	01319408	1
12	Right Cover Plate	26909422	26909422	1
13	Rotary Shaft Sub-Assy	73018052	73018052	1
14	Rear Volute Casing	26909419	26909419	3
15	Mounting Plate Sub-Assy	01329406	01329406	1
16	Rear Side Plate Assy	0131941901	0131941901	1
17	Mid-Clapboard Assy	01249407	0124940501	1
18	Water Deflector	02224151P	02224151P	1
19	Connected Board	01344108	01344108	1
20	Electronic Expansion Valve Coil	4304000103	4304413202	1
21	Evaporator Assy	0102428401	01024284	1
22	Electronic Expansion Valve	07334283	07334389	1
23	Suppor	26909409	26909409	3
24	Front Connection Board	01349408P	01349408P	1
25	Display Board Sub-Assy	0222940501	0222940501	1
26	Remote Controller	30510041	30510041	1
27	Sensor Sub-Assy	39008057G	39008057G	1
28	Guide Louver	26909432	26909432	2
29	Display Board	30296309	30296309	1
30	Stepping Motor	1521240206	1521240206	1
31	Left Foam Sub-Assy	12509409	12509409	1
32	Left Side Plate Assy	01319406	01319406	1
33	Installing Support	01809401	01809401	1
34	Left Cover Plate	26909416	26909416	1
35	Transformer	4311023701	4311023701	1
36	Electric Box cover	01429410P	01429410P	1
37	Main Board	30226910	30226910	1
38	Terminal Board	42011106	42011106	1
39	Electric Box Assy	01395131	01395076	1
40	Capacitor	33010011	33010014	1

## Напольно-потолочные блоки

TMV-R112Zd/NaB-K, TMV-R125Zd/NaB-K, TMV-R140Zd/NaB-K



№	Model	TMV-R112Zd/NaB-K	TMV-R125Zd/NaB-K	TMV-R140Zd/NaB-K	Qty.
	Product Code	CM600N0220	CM600N0160	CM600N0310	
	Part Name	Part Code	Part Code	Part Code	
1	Front Grille	26909425	26909425	26909425	1
2	Top Cover Plate Sub-Assy	01269403	01269403	01269403	1
3	Drain Pan Assy	01289401	01289401	01289401	1
4	Front Volute Casing	26905208	26905208	26905208	4
5	Fan Motor	15709405	15709405	15709405	1
6	Sensor Sub-Assy	39008057G	39008057G	39008057G	1
7	Remote Controller	30510041	30510041	30510041	1
8	Rear Connection Board	01349411	01349411	01349411	1
9	Centrifugal Fan	1041410101	1041410101	1041410101	4
10	Suppor	01809404	01809404	01809404	1
11	Right Side Plate Sub-Assy	01319408	01319408	01319408	1
12	Right Foam Sub-Assy	12509412	12509412	12509412	1
13	Right Cover Plate	26909422	26909422	26909422	1
14	Rear Volute Casing	26909419	26909419	26909419	4
15	Rotary Shaft	26909413	26909413	26909413	1
16	Rear Side Plate Assy	01319422	01319422	01319422	1
17	Water Deflector Sub-Assy	02224151P	02224151P	02224151P	1
18	Evaporator Assy	01024255	01024270	01024270	1
19	Electronic Expansion Valve	07334389	07334389	07334389	1
20	Connected Board	01344108	01344108	01344108	1
21	Suppor	26909410	26909410	26909410	1
22	Front Connection Board	01349404P	01349404P	01349404P	1
23	Stepping Motor	1521240201	1521240201	1521240201	1
24	Guide Louver	26909408	26909408	26909408	4
25	Display Board	30294220	30294220	30294220	1
26	Electric Box Assy	01395076	01395076	01395076	1
27	Electric Box cover	01429410P	01429410P	01429410P	1
28	Transformer	4311023701	4311023701	4311023701	1
29	Capacitor	33010014	33010014	33010014	1
30	Main Board	30226910	30226910	30226910	1
31	Terminal	42011106	42011106	42011106	1
32	Mid-Clapboard Assy	0124940101	0124940101	0124940101	1
33	Stepping Motor	1521240206	1521240206	1521240206	1
34	Left Cover Plate	26909416	26909416	26909416	1
35	Left Side Plate Assy	01319406	01319406	01319406	1
36	Left Foam Sub-Assy	12509409	12509409	12509409	1
37	Display Board	30296309	30296309	30296309	1

Для заметок

# TOSOT



POWERED BY GREE  
ELECTRIC APPLIANCES INC. OF ZHUHAI

Все каталоги и инструкции здесь: <https://splitsystema48.ru/instrukcii-po-ekspluatacii-kondicionerov.html>

