

(4) RSNY

1) Когда включено электропитание

■ Когда электропитание включается впервые

Блок не будет работать в течение 12 минут. В это время автоматически устанавливаются основной источник питания и адрес (адрес внутреннего блока).

Наружный блок	Лампа аварийной сигнализации HWL..... Тестовая лампа (H2P)..... Может быть установлена во время работы	Включена Мигает
---------------	--	--------------------

Внутренний блок	Код неисправности "UH" мигает при нажатой кнопке ON/OFF во время проведения упомянутой выше операции. (Возвращается в обычный режим после завершения автоматической установки)	
-----------------	---	--

■ Во время включения электропитания после первого включения электропитания.

※ Подключить кнопку RESET(Находится на печатной плате). Блок может работать в течение 2 минут после монтажа. Если кнопка не будет нажата, блок не будет работать в течение 10 минут, в течение которых автоматически устанавливается основной источник питания

Наружный блок	Лампа аварийной сигнализации HWL..... Тестовая лампа (H2P)..... Может быть установлена во время работы	Включена Мигает
---------------	--	--------------------

Внутренний блок	Если во время упомянутой выше операции будет нажата кнопка ON/OFF, то индикатор работы загорится, но блок работать не будет. (Возвращение в обычный режим произойдет после завершения автоматической установки).	
-----------------	--	--

■ Если наружный, внутренний блок или блок BS будет удлинён или будет заменена печатная плата внутреннего/наружного блока, то:

В этом случае надо обязательно нажать на кнопку RESET и удерживать в течение 5 или более секунд. Система не признаёт удлинения, если не будет выполнена данная операция. Блок не будет работать в течение 12 минут, во время которых автоматически устанавливается адрес (адрес внутреннего блока и т. д.)

Наружный блок	Лампа аварийной сигнализации HWL..... Тестовая лампа (H2P)..... Может быть установлена во время работы	Включена Мигает
---------------	--	--------------------

Внутренний блок	Код неисправности "U4" мигает при нажатой кнопке ON/OFF во время проведения упомянутой выше операции. (Возвращается в обычный режим после завершения автоматической установки)	
-----------------	---	--

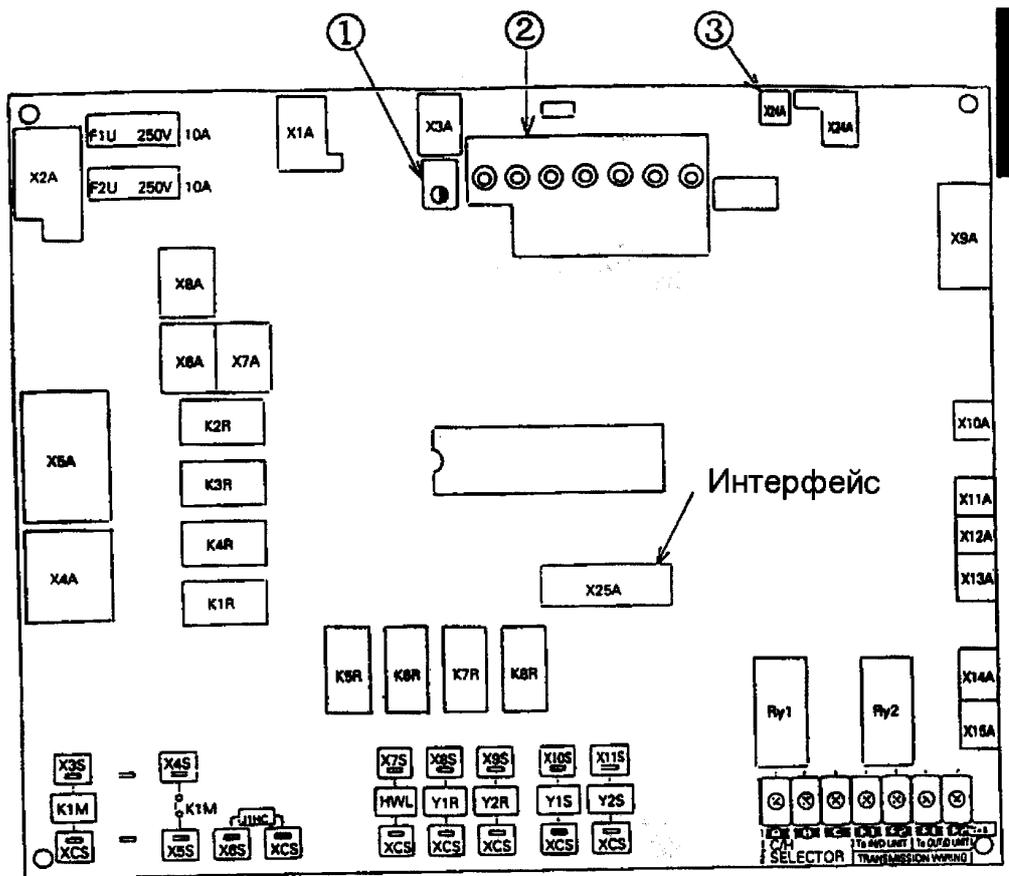


Большая библиотека технической документации

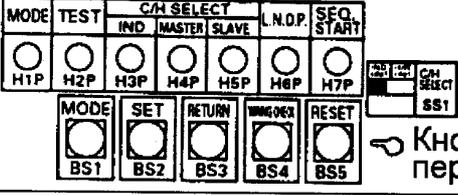
<https://splitsystema48.ru/instrukcii-po-ekspluatacii-kondicionerov.html>

каталоги, инструкции, сервисные мануалы, схемы.

2) Узел печатной платы наружного блока RSNY8KTAL



C/H selector – селектор охлаждения/подогрев
 To in/d unit – к внутреннему блоку
 To Out/unit – к наружному блоку
 Transmission wiring – провод передачи

①	Служебный монитор <HAP> (Зеленая)	Нормально..... Мигает Неисправность..... Включен или выключен
②	Переключатель установки функций или СИД СИД-дисплей: ○ : ВКЛ ● : Мигает ● : ВЫКЛ	 <p>Кнопочный переключатель</p> <p>Кнопка режима Изменение режима</p> <p>Режим установки 1 (H1P выкл) — Нажать 1 раз —> Режим монитора (H1P мигает) — Нажать 1 раз —> Режим установки 2 (H1P включена) — Нажать 1 раз</p> <p>Нажать и удерживать 5 секунд</p> <ul style="list-style-type: none"> • Кнопка возврата установки... Изменяет или вводит адреса или данные • Кнопка проверки проводки... Чтобы запустить режим проверки, нажать и удерживать кнопку 5 сек. • Кнопка сброса..... Нажать и удерживать 5 сек., если была заменена печатная плата внутреннего блока или изменена комбинация внутренних и наружных блоков, например, удлинен внутренний блок и т.п.
③	Штифт кожуха M D S X26A Голубой	Принудительное оттаивание путем короткого замыкания

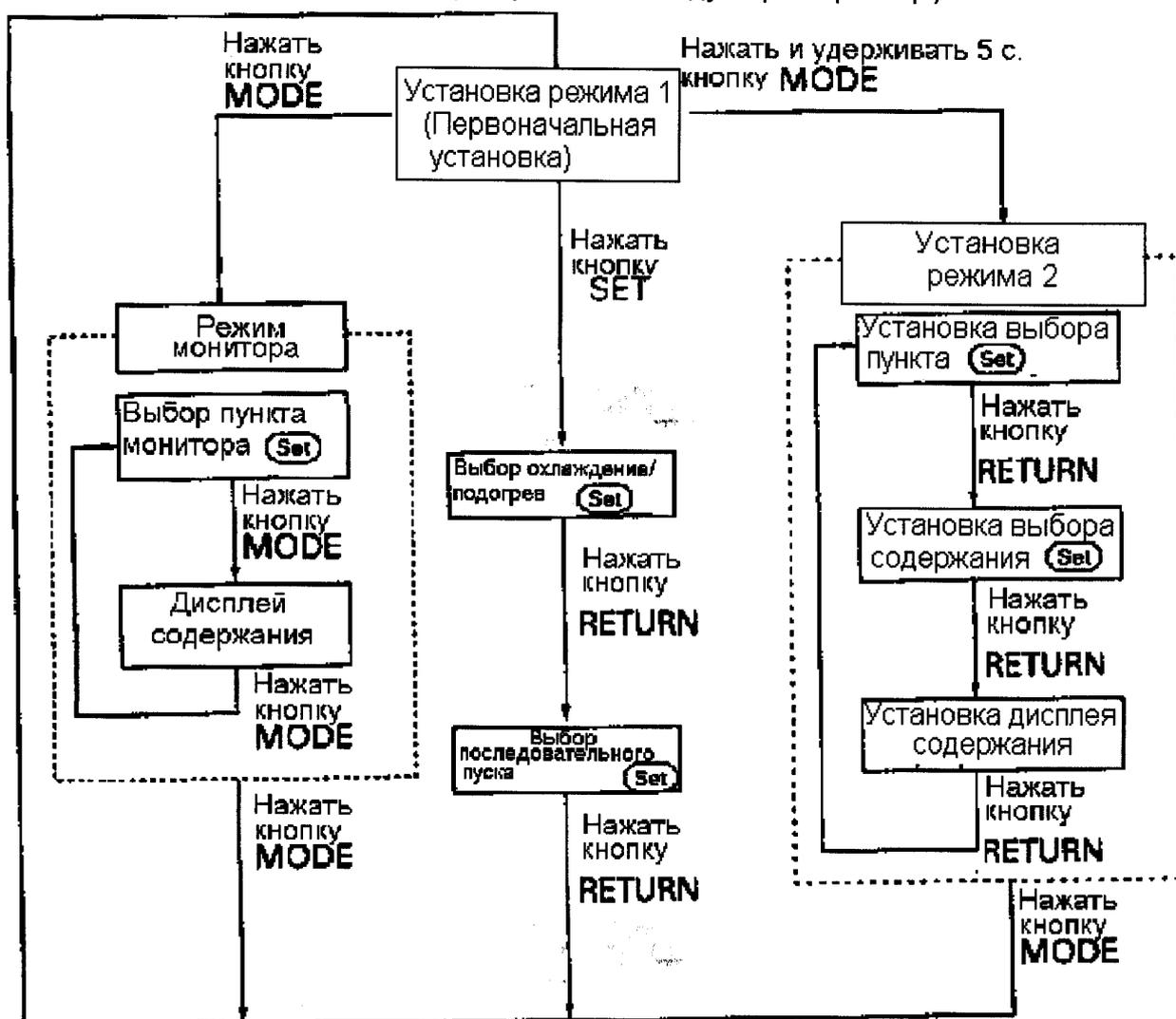
MODE – РЕЖИМ
 TEST - ИСПЫТАНИЯ
 C/H SELECT – ВЫБОР ОХЛАЖДЕНИЕ/ПОДОГРЕВ
 IND - ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ
 MASTER - ГЛАВНЫЙ
 SLAVE - ПОДЧИНЕННЫЙ
 L.N.OP – МАЛОШУМНАЯ РАБОТА
 SEQ START – ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫЙ ПУСК
 SET - УСТАНОВКА
 RETURN - ВОЗВРАТ
 RESET - СБРОС
 WIRING – ПРОВОД

3) Установки режимов

Есть три вида установок режимов.

• Установка режима 1 ...	Режим выбора способа установки охлаждения/подогрева и решение вопроса, следует ли использовать малошумную работу и последовательный пуск. (Н1Р выключена)
• Установка режима 2...	Режим изменения статуса работы и установки адресов. Используется главным образом для служебных целей. (Н1Р включена)
Установка режима 3.....	Режим проверки установок, сделанных при установках режимов, количества соединенных блоков и т. д. (Н1Р мигает)

Блок-схема установок режимов. (Подробно на следующей странице)



- Выбор можно делать кнопкой SET.

(Set)

Если есть уверенность, как поступать дальше, нажать кнопку MODE. и вернуться в установку режима 1

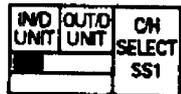
* Сброс источника питания после изменения установок в установке режима 1 (Включая переключатель выбора охлаждения/подогрева [SS1] на печатной плате наружного блока) и в установке режима 2 делать необязательно

① Установка режима 1

Установка выбора охлаждения/подогрев (SS1)

В случае, если производится с пульта Д.У. внутреннего блока

В случае, если производится с селектора охлаждения/подогрев



Заводская установка



MODE	TEST	C/H SELECT			LN.O.P.	SEQ. START
		IND	MASTER	SLAVE		
● H1P	● H2P	○ H3P	● H4P	● H5P	● H6P	○ H7P

Заводские установки:

Индивидуальная (C/H SELECT), выкл (L.N.O.P.), вкл (SEQ. START)

Нажатию кнопки SET, можно изменить разрешение на выбор охлаждения/подогрев, малозумную работу и последовательный пуск.

Чтобы просмотреть установки, которые не предполагается изменять, нажать на кнопку RETURN и перейти к следующей установке



Переключение выбора охлаждения/подогрев на MASTER (Главный пульт)

Факультативный адаптор для внешнего управления наружным блоком требуется в том случае, если выбор охлаждения/подогрев был установлен на главный пульт (MASTER) или подчиненный (SLAVE.)

MODE	TEST	C/H SELECT			LN.O.P.	SEQ. START
		IND	MASTER	SLAVE		
● H1P	● H2P	○ H3P	● H4P	● H5P	● H6P	○ H7P



MODE	TEST	C/H SELECT			LN.O.P.	SEQ. START
		IND	MASTER	SLAVE		
● H1P	● H2P	● H3P	○ H4P	● H5P	● H6P	○ H7P



MODE	TEST	C/H SELECT			LN.O.P.	SEQ. START
		IND	MASTER	SLAVE		
● H1P	● H2P	● H3P	○ H4P	● H5P	● H6P	○ H7P

Переключение последовательного пуска на "OFF" (ВЫКЛ)

MODE	TEST	C/H SELECT			LN.O.P.	SEQ. START
		IND	MASTER	SLAVE		
● H1P	● H2P	○ H3P	● H4P	● H5P	● H6P	○ H7P



MODE	TEST	C/H SELECT			LN.O.P.	SEQ. START
		IND	MASTER	SLAVE		
● H1P	● H2P	○ H3P	○ H4P	● H5P	● H6P	○ H7P



Завершение установки GROUP MASTER (выбор охлаждения/подогрев), ON (малозумная работа) и OFF (последовательный пуск)

MODE	TEST	C/H SELECT			LN.O.P.	SEQ. START
		IND	MASTER	SLAVE		
● H1P	● H2P	○ H3P	○ H4P	● H5P	● H6P	○ H7P



Режим монитора



Нажать и держать 5 секунд

Установка режима 2

ПРИМЕЧАНИЕ. Адаптор внешнего управления для наружного блока требуется в том случае, если выбор охлаждения/подогрев стоит на Главном или Подчиненном пульте (Подробно см. страницу 115)

IN/D UNIT – внутренний блок; OUT/D UNIT наружный блок; C/H SELECT – выбор охлаждения/подогрев; H/C SELECT – выбор подогрев/охлаждение; MODE – режим; TEST – испытания; IND – индивидуально; MASTER – главный пульт Д.У. SLAVE – подчиненный пульт Д.У.; LN.OP. – малозумная работа; SEQ.START – последовательный пуск.

② Установка режима 2

Чтобы ввести установку режима 2 из установки режима 1 (обычный), надо нажать и удерживать кнопку MODE (BS1) в течение 5 секунд/ (Установку режим 2 невозможно ввести, если продолжается производиться установки в установке режима 1.)

Процедура установки

	①	Нажать на кнопку SET и совместить с пунктом установки (СИД-дисплей). (Все 4 установки)	→	②	Нажать на кнопку RETUTN (BS3) и текущие установки начнут мигать (СИД-дисплей)
→	③	Нажать кнопку SET (BS2) и совместить с каждой установкой (Светоизлучающие диоды мигают)	→	④	Нажать на кнопку RETUTN (BS3) и ввести установки.
→	⑤	Нажать на кнопку RETUTN (BS3) и вернуться в первоначальный статус.			

Установки

	Пункт установки	Описание	Светодиодный дисплей H P R H P R H P R H P R H P R H P R	Светодиодный дисплей H P R H P R H P R H P R H P R H P R
1	Групповой адрес охлаждения/подогрева	Адрес для групповой операции по охлаждению / подогреву	○ ● ● ● ● ● ○	Адрес 0 ○ ● ● ● ● ● ● ● Двоичное число 1 ○ ● ● ● ● ● ● ○ (6-значное) 2 ○ ● ● ● ● ● ● ● } } 31 ○ ● ○ ○ ○ ○ ○ ○
2	Включение принудительной вентиляции	Вентилятор остановленного внутреннего блока работает.	○ ● ● ● ● ● ○	Принудительная вентиляция (подключение полотнова) ○ ● ● ● ● ● ● ● Обычная работа ○ ● ● ● ● ● ● ●
3	Принудительная работа внутреннего блока	Позволяет внутреннему блоку работать от наружного блока	○ ● ● ● ○ ○ ●	Принудительная операция внутреннего блока ○ ● ● ● ● ● ● ● Обычная работа ○ ● ● ● ● ● ● ●
4	Установка оттаивания	Установка температуры оттаивания	○ ● ● ○ ● ○ ●	Быстрое оттаивание ○ ● ● ● ○ ● ● ● Обычное (Завод.устан.) ○ ● ● ● ● ● ● ● Медленное оттаивание ○ ● ● ● ● ● ● ●
5	Не используется	Адрес авиасети	○ ● ● ○ ○ ● ○	Адрес 0 ○ ● ● ● ● ● ● ● Двоичное число 1 ○ ● ● ● ● ● ● ○ (6-значное) 2 ○ ● ● ● ● ● ● ● } } 63 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

- Примечание. • Если есть уверенность, как поступать в дальнейшем, нажать на кнопку MODE (BS1) и вернуться в установку режима 1.
• Первоначальный статус установки режима 2 – это статус установки номера пункта в режиме 2.

No	Пункт установки	Описание	СИД-дисплей
			H1P H2P H3P H4P H5P H6P H7P

	Первоначальная установка ☆1		○ ● ● ● ● ● ● ●
--	-----------------------------	--	-----------------



1	Групповой адрес охлаждения/обогрева	Адрес для групповой работы охлаждения/подогрев	○ ● ● ● ● ● ● ○
---	-------------------------------------	--	-----------------



2	Принудительное включение вентилятора	Вентилятор остановленного внутреннего блока работает	○ ● ● ● ○ ● ○
---	--------------------------------------	--	---------------



3	Принудительная работа внутреннего блока	Позволяет управлять внутренним блоком с наружного блока	○ ● ● ● ○ ○ ●
---	---	---	---------------



Нажать три раза

4	Установка оттаивания	Установка температуры для оттаивания	○ ● ● ○ ● ○ ●
---	----------------------	--------------------------------------	---------------



5	Не используется	Адрес азросети	○ ● ● ○ ○ ● ○
---	-----------------	----------------	---------------



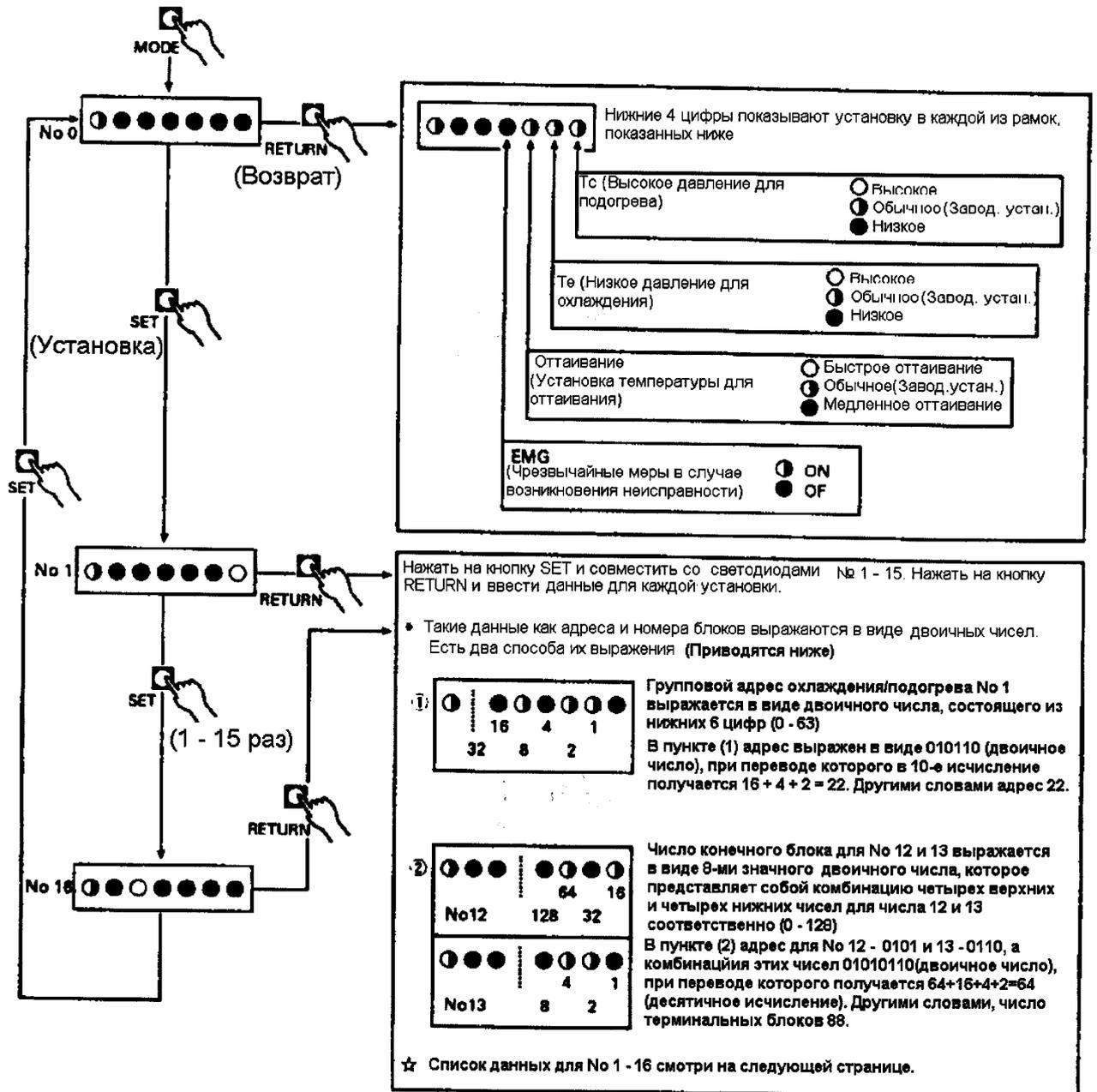
Нажать 8 раз

Первоначальная установка (EMG)

③ Режим монитора

MODE	TEST	C/M SELECT			L.N.OP.	SEQ. START
		IND	MASTER	SLAVE		
<input checked="" type="radio"/> H1P	<input checked="" type="radio"/> H2P	<input type="radio"/> H3P	<input checked="" type="radio"/> H4P	<input checked="" type="radio"/> H5P	<input checked="" type="radio"/> H6P	<input type="radio"/> H7P

Чтобы ввести режим монитора, нажать кнопку M)DE во время установки режим 1.



☆ После проверки правильности данных нажать на кнопку RETURN и возвратиться в № 0 или нажать на кнопку MODE и возвратиться в установку режима 1.

• Данные режима монитора

Но- мер Ре- жима	СИД (свето- излу- чающий диод)	Данные	Метод индикации	Размер (двоич- ное число)
No1	◐◑◒◓◔◕◖	Групповой адрес охлаждения/ по- догрева	0-31	Нижние 6 цифр
No2	◐◑◒◓◔◕◖	Не используется	0-31	Нижние 6 цифр
No3	◐◑◒◓◔◕◖	Не используется		
No4	◐◑◒◓◔◕◖	Не используется	0-63	Нижние 6 цифр
No5	◐◑◒◓◔◕◖	Число соединенных блоков	0-63 блока	Нижние 6 цифр
No6	◐◑◒◓◔◕◖	Число соединенных блоков BS	0-63 блока	Нижние 6 цифр
No7	◐◑◒◓◔◕◖	Число соединенных блоков зоны (исключая наружные блоки и блоки BS)	0-63 блока	Нижние 6 цифр
No8	◐◑◒◓◔◕◖	Число наружных блоков	0-63 блока	Нижние 6 цифр
No9	◐◑◒◓◔◕◖	Число блоков BS	0-128 блока	Нижние 4 циф- ры, верхние
No10	◐◑◒◓◔◕◖	Число блоков BS	0-128 блока	Нижние 4 циф- ры, нижние
No11	◐◑◒◓◔◕◖	Число блоков зоны (исключая на- ружные блоки и блоки BS)	0-63 блока	Нижние 6 цифр
No12	◐◑◒◓◔◕◖	Число терминальных блоков	0-128 блока	Нижние 4 циф- ры, верхние
No13	◐◑◒◓◔◕◖	Число блоков BS	0-128 блока	Нижние 4 циф- ры, нижние
No14	◐◑◒◓◔◕◖	Не используется		
No15	◐◑◒◓◔◕◖	Не используется		
No16	◐◑◒◓◔◕◖	Не используется		

Содержание с ;0 – 16) такое же, что и серии К.

См. стр. 87 – 121.

Ниже приводятся ссылочные пункты 4) – 17)

- 4) Последовательный пуск
- 5) Адаптор внешнего управления для наружного блока
- 6) Выбор режима охлаждения/подогрев
- 7) Проверка разводки проводов
- 8) Узел печатной платы внутреннего блока
- 9) Пульты дистанционного управления (Проводные и беспроводные)
- 10) Управление с пульта дистанционного управления (Сдвоенные пульты дистанционного управления, Групповые, Дистанционные)
- 11) Установка внутреннего поля
- 12) Установка номера группы централизованного управления
- 13) Установка главного пульта дистанционного управления
- 14) Функция самодиагностирования пульта дистанционного управления
- 15) Оперирование кнопкой Inspection/Test operation пульта дистанционного управления
- 16) Служебный режим пульта дистанционного управления



Большая библиотека технической документации

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

каталоги, инструкции, сервисные мануалы, схемы.