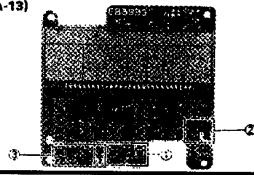


## (1) серии G

## 1) Печатная плата для жидкокристаллического пульта дистанционного управления

(KRC31A-13)



Наименование части на печатной плате	Главный(основной) селекторный переключатель	Подчиненный(вспомогательный) селекторный переключатель	Переключатель установок дыхания фильтра	Селекторный переключатель РТ/Принудительная остановка
Функции	В случае «Двойного дистанционного управления» в положение «slave» (подчиненный) может быть установлен только селекторный переключатель подчиненного пульта управления. Данный переключатель на заводе устанавливается в положение «master» (главный) Примечание. Положение переключателя должно быть установлено до включения питания на внутреннем блоке		Времени дыхания фильтра может быть установлено в два разных уровня, выбираемые в соответствии с концентрацией пылевых частиц в воздухе. На заводе уровень устанавливается в положении "L".	РТ – когда используется местный таймер Принудительная остановка – когда с внешнего устройства поступает команда принудительного останова.
				Установка Входной сигнал Операция
				Постоянная команда: Никакого напряжения Пуск/остановка
				Окончание Временная команда Принудительная Никакого напряжения остановка
			фильтр Долго вечные Стандартный Высокий Около 1100 ч Около 100 ч Низкий Около 2500ч Около 200 ч	“Forced stop” следует устанавливать перед отправлением с завода.

✳ Знаки фильтра находятся под групповым контролем.

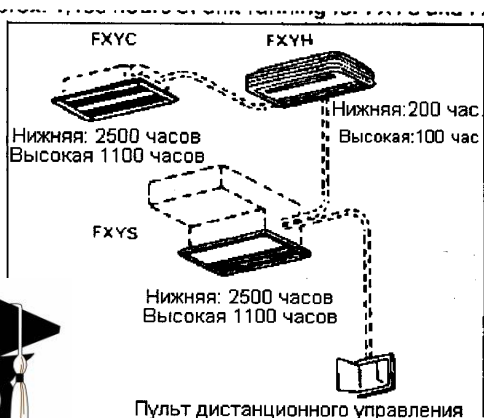
## ① Когда устанавливают на L

Дыхание фильтра начинает мигать через каждые 200 часов работы блока, сообщая, что наступила пора чистить фильтр серий FXYN и начинает светиться через каждые 2500 часов работы блока для серий FXYS и FXYS. При нажатии на кнопку reset(возврата в исходное состояние) все знаки фильтра исчезают.

Если даже будет сделано нажатие на кнопку сброса для FXYN, то счет часов для FXYS и FXYS не будет сброшен.

## ② Когда установлено на H

Дыхание фильтра мигает через каждые 100 часов работы блока для серий FXYN и начинает светиться приблизительно через 1100 часов работы блока для FXYS и FXYS.



Пульт дистанционного управления

Большая библиотека технической документации

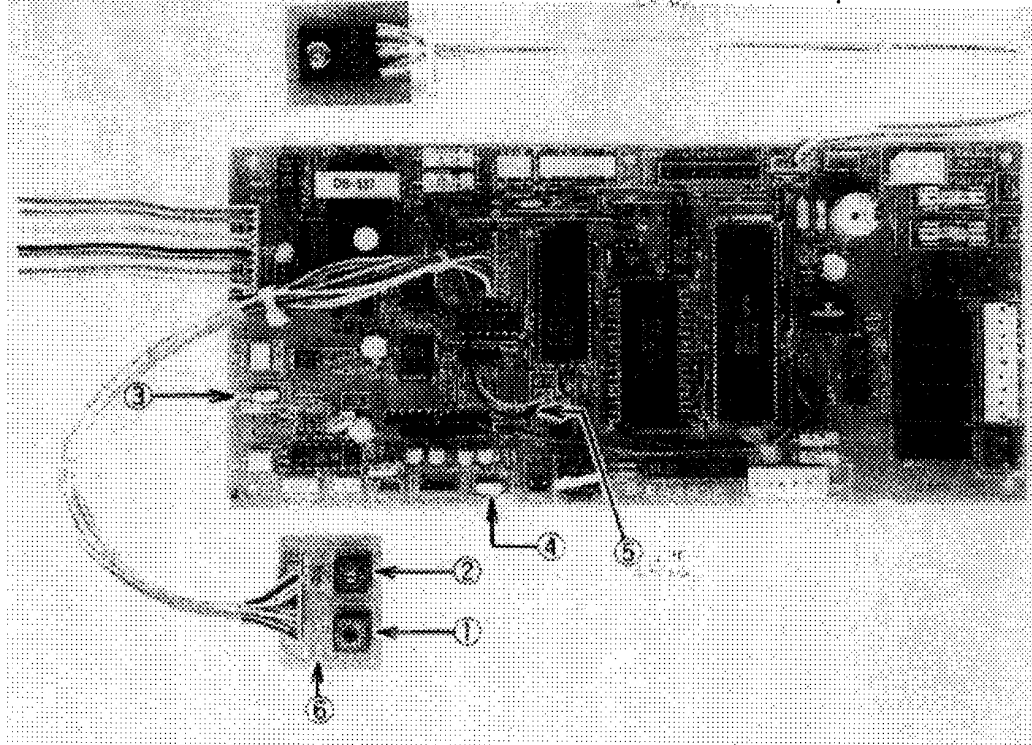
<https://splitsystema48.ru/instrukcii-po-ekspluatacii-kondicionerov.html>

каталоги, инструкции, сервисные мануалы, схемы.




## 2) Блок электронного управления внутреннего блока (Печатная плата)

Блок электронного управления внутреннего блока наделен рядом возможностей: переключение для создания адреса и различные рабочие установки, облегчающие ведение дистанционного или централизованного управления. Вместе с тем имеются лампочки монитора, сообщающие о возникновении неисправности.




1-5 см. на следующей странице


### ① Переключатель установок Unit No (номера блока) для группового управления (RS1)

	При ведении группового управления, во время которого до 16 внутренних блоков можно одновременно управлять с помощью одного пульта дистанционного управления, необходимо с помощью переключателя установок адресов ввести адреса внутренних блоков. Подробно смотри на странице 138 инструкции ED90-01.
---	--


### ② Переключатель установок номеров групп (Group No) (RS2)

	При ведении централизованного управления с использованием многофункциональной платы централизованного управления, с помощью которой можно управлять до 16 отдельных систем внутренних блоков, необходимо ввести необходимые адреса с помощью этого поворотного переключателя. Подробно смотри на странице 144 инструкции ED90-01.
---	---


### ③ Переключатель чрезвычайных операций (SS1)

	Если переключатель чрезвычайных операций включен, то блок внутреннего управления устанавливается в положение "emergency" и тогда через 20 секунд после включения питания в работу включается термостат. Это переключатель следует использовать во время проведения чрезвычайных операций наружного блока или еще чего-либо в случае, если появился дефект в пульте дистанционного управления. Примечание. Поскольку указанная выше установка времени вступает в действие с момента включения питания, любые изменения в эти установки должны производиться до включения питания. Для нормальной работы (Заводская установка)
---	--


### ④ Селекторный переключатель термостата (SS2)

	Если термистор удаляемого из помещения воздуха перенесен (удлинен) и укреплен на стене, то селекторный переключатель термостата SS2 блока внутреннего управления должен быть установлен, например, на 0.5°C (Заводская установка: 1°C)
---	--

### ⑤ Монитор для микрокомпьютера (светодиод 1 – зеленый)




	С помощью этого монитора ведется проверка компьютера. Нормально: мигает. Ненормально: включен или выключен.
---	---

### ⑥ Монитор разводки (Светодиод красный)

	С помощью этого монитора проверяется, в нормальном ли состоянии находится проводка к наружного блока. Нормально: свет выключен Ненормально: свет горит
---	--

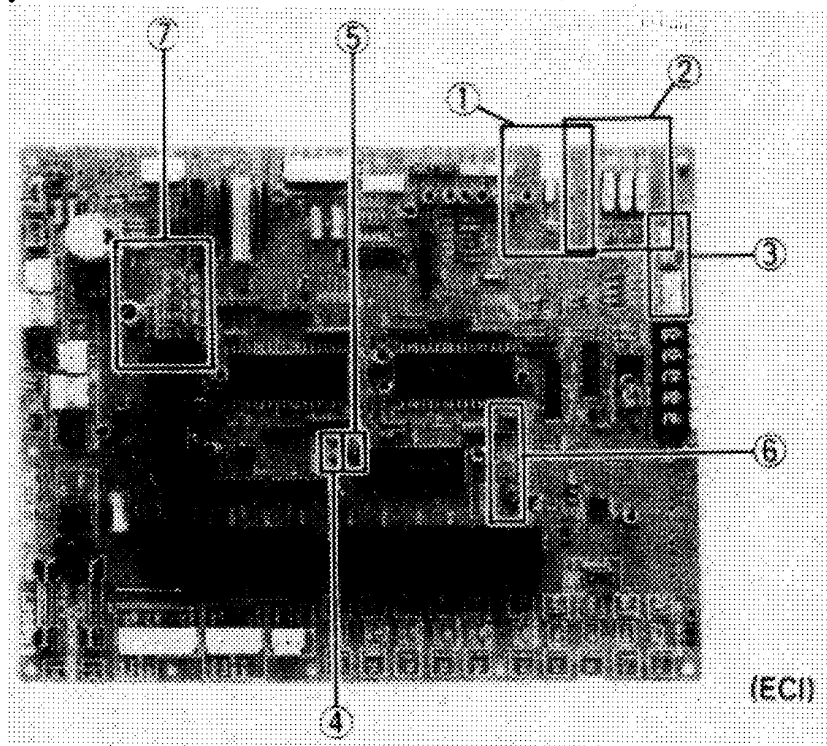
### 3) Электронный блок управления наружного блока

#### ■ Переключатели и лампы дисплея основного блока электронного управления (ECU)

	EMG1	Чрезвычайные операции в случае выхода из строя инвертора или датчика давления			
	Оттаивание	Чтобы установить температуру, на которой начинается оттаивание. H: High(Начало раннего оттаивания), M: medium (средний) L: Low (Начало позднего оттаивания)			
	Длина трубы		L: большая	M: Средняя	S: небольшая
		Для газовых труб стандартных размеров	Действительная длина: около 50 м или больше	Действительная длина: около 30 до 50м	Действительная длина: около 30м или менее
		Для газовых труб больших размеров	Действительная длина: около 90 м или больше	Действительная длина: около 50 до 90м	Действительная длина: около 50м или менее
	TC	Чтобы устанавливать высокое давление во время подогрева H: высокое      M: среднее      L: низкое			
	MDS	Пуск операции оттаивания производится путем короткого замыкания этих пинов.			
	Осмотр линии	Для использования во время осмотра на заводе или во время переключения с частотного монитора на монитор ряда соединенных блоков (СИД 20-23)			

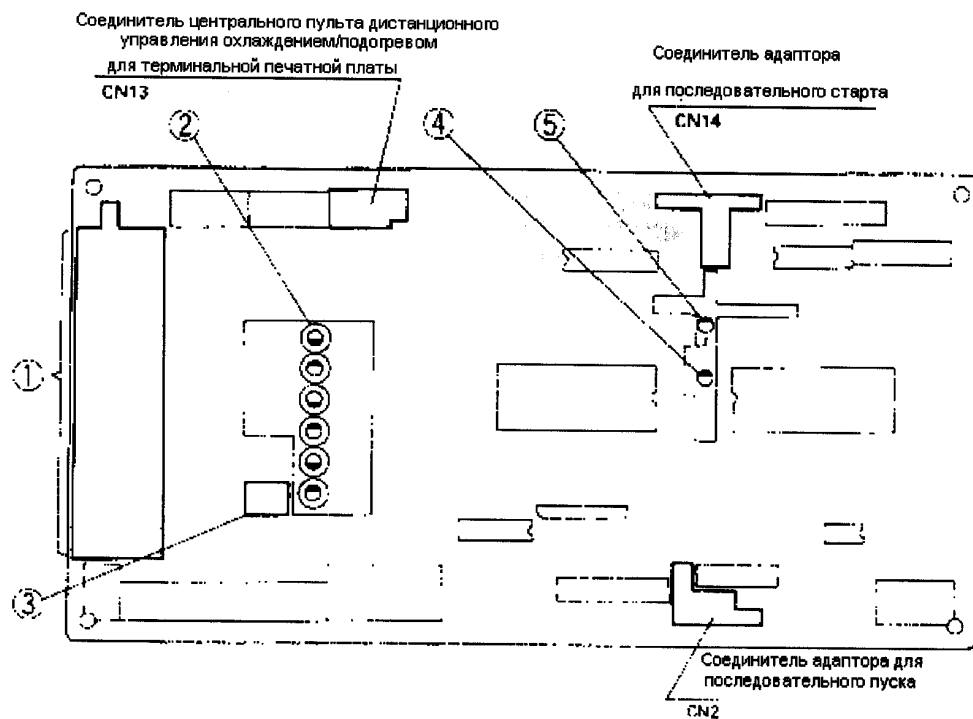
Блок электронного управления, который установлен в наружный блок, снабжен рядом переключателей установок чрезвычайных и других операций. Есть также широкий набор функций дисплея, предназначенных для ускорения операций по техническому обслуживанию.

Примечания. ★1 Поскольку селективные команды могут быть получены только тогда, когда включено питание, поэтому, пожалуйста, убедитесь, что питание выключено перед тем, как установить селекторный переключатель. Все показанные на этой схеме переключатели, стоят в заводской установке.






## (2) Серии Н

### 1) Серии "Н" инвертера VRV/печатная плата наружного блока

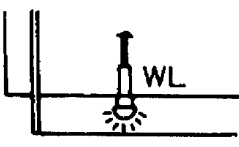
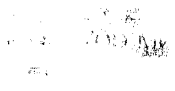


■ Переключатели, терминалы для внешнего соединения, соединителей и ламп индикаторов печатной платы

• RSXY8H-10H

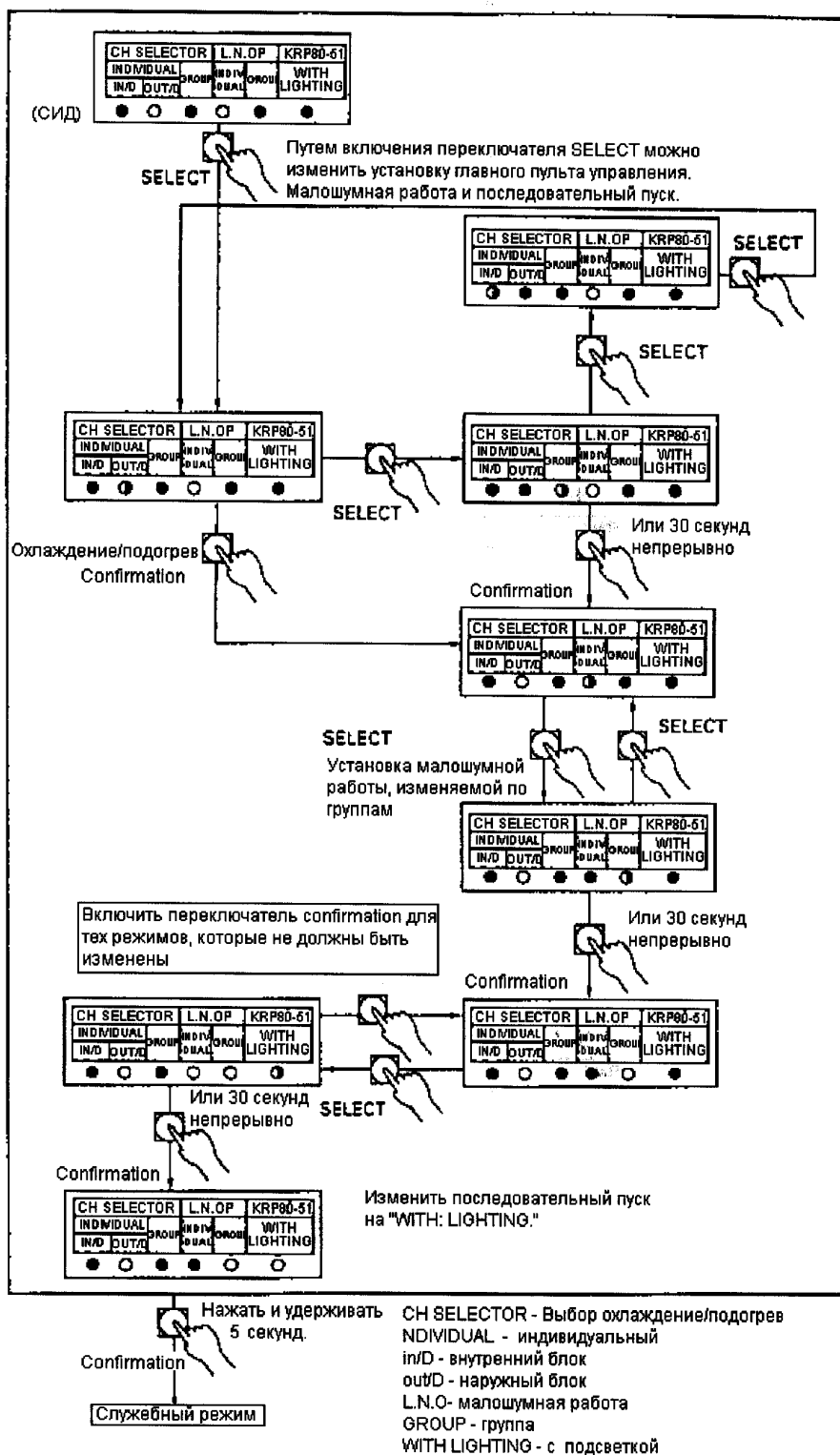
<p>Наружный блок, селектор охлаждения/подогрев, соединительные выводы для передачи между внешними блоками</p>	
<p>Переключатели для установки различных функций и светоизлучающих диодов Краткое пояснение пунктов установок, содержания, светоизлучающих диодов и процедуры установки дано на следующей странице.</p>	
<p>Штифт кожуха </p>	<p>Операция принудительного оттаивания путем скачкообразного перехода</p>
<p>СИД-А (Зеленый)</p>	<p>Монитор микрокомпьютера. Нормально – короткие вспышки, неисправен – включен или выключен.</p>
<p>СИД-DI (Зеленый)</p>	<p>Монитор для приема сигналов между внутренними и наружными блоками Нормально – короткие вспышки, Неисправность – включен или выключен</p>

Донная часть коробки управления

	
<p>При нормальном состоянии наружного блока - выключена При неисправности наружного блока - включена</p>	

## 2) Установка режима 1

Заводские установки: пульт дистанционного управления внутреннего блока (выбор охлаждение/подогрев)/индивидуальное(малозумная работа)/никакого напряжения(последовательный пуск)



Примечание. 1. RSXY5H, снабженный устройством, обеспечивающим малозумную работу

Примечание. 2. Если выбор охлаждение/подогрев устанавливается для группы, то автоматически в группе устанавливается малозумная работа.

(После установки выбора охлаждение/подогрев, происходит переход на установку последовательного пуска)

Функция установки светоизлучающих диодов печатной платы (EC2)



Пункт	Содержание	Уст.дисп.(В)	Установка дисплея (С)
1	Установка TC В.давление, устан. на подогрев	● ● ● ●	Высокое ● ● ● ● Среднее (Заводское) ● ● ● ● Низкое ● ● ● ●
2	Установка TE Н.давление. Устан. на охлаждение	● ● ● ●	Раннее оттаивание ● ● ● ● Нормаль. (Заводская устан.) ● ● ● ● Позднее оттаивание ● ● ● ●
3	Установка оттаивания	● ● ● ●	Срочная операция ● ● ● ● (Операция выполняется только компрессор №2) Нормальная работа ● ● ● ●
4	EMG ☆1 Экстренная операц. при возникновении аномальных явлен.	● ● ● ●	1 блок ● ● ● ● 2 блок ● ● ● ● 3 блок ● ● ● ● 4 блок ● ● ● ● 5 блок ● ● ● ● 6 блок ● ● ● ● 7 блок ● ● ● ● 8 блок ● ● ● ●
5	Номера дисплеев внутрен. блоков	● ● ● ●	Принуд. работа вентилятора ● ● ● ● Нормальная работа ● ● ● ● (Для работы от вн. блока)
6	Принудительное включение вентилятора	● ● ● ●	Состояние лампы управления установки ● ● ● ● Лампа управления внутренним бл. Работа ● ● ● ● Горит вкл или выкл Нормальная ● ● ● ● Горит выкл Ненормальная ● ● ● ● Мигает вкл Номер диспл. (Дисплей UA) вн.блоков (Ненормально) Судить невозможно ● ● ● ● Горит выкл
7	Проверка проводки ☆2	● ● ● ●	

★1... Эта установка невозможна с RSX(Y)5H(J)Y1 • YAL • TAL

★2.. ○ Эта установка невозможна с внутренним блоком, соединенным с другим, а не с H типом. (FXY-)

○ Убедитесь, что все внутренние блоки остановлены, перед тем как приступить к проверке проводки.

○ Проводите проверку проводки при перечисленных ниже условиях.

● Включите работу через десять минут после того, как были остановлены внутренние блоки.

● Температура наружного воздуха ... в пределах спецификации охлаждения.

● Разница температур среди комнат составляет 10°C



## Метод установки

- Сделайте установки во время, когда внутренние и наружные блоки остановлены после включения питания.
- Нажмите на два кнопочных переключателя (Select и confirmation) и

Режим установок 2

Чтобы ввести режим установки 2, нажмите и удерживайте в течение 5 секунд непрерывно CONFIRMATION.  
(Не может быть установлен, если установлен режим установок 1.)



Дисплей	<input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>	Выбор пункта установки	Дисплей установок (В) (См. таблицу выше)
установка	<input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>	Подтверждение пункта установки	<input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> (Обычно выключены)
	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>	Выбор статуса установки: (5) Дисплей, (7) Работа	Дисплей установок (С)
	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>	Подтверждение статуса установки: только 12346	(См. таблицу выше)

- установите светодиодный дисплей.

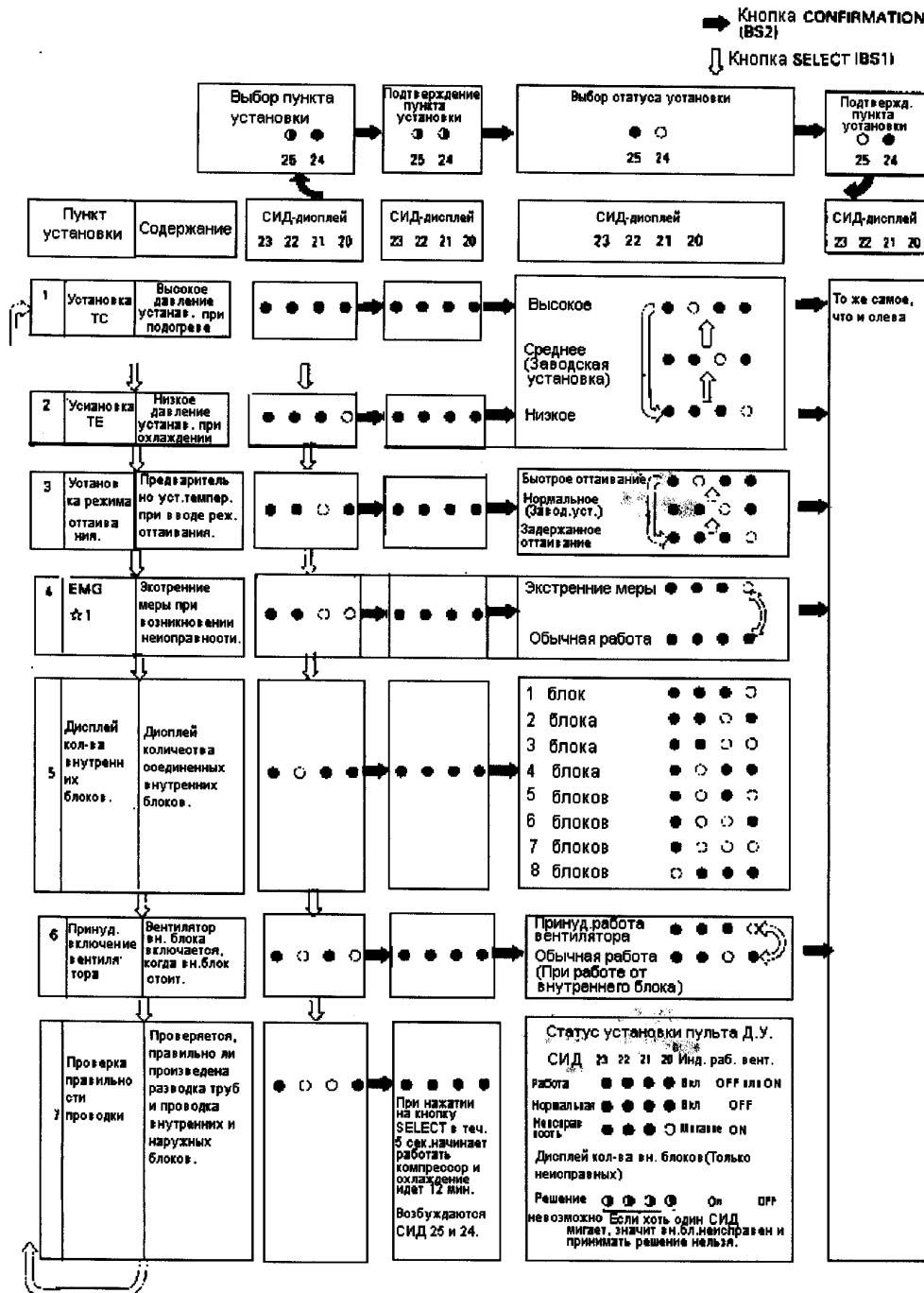
Установка режима: Прежде всего выбирается светодиод, который будет показывать режим.

Дисплей установок: Светодиоды, которые показывают пункты установок, дисплей статуса и выбора. (Изменяются в соответствии с дисплеем режима.)

- ✳ Метод установок различается в зависимости от пунктов установок. См. пример установки.

### 3) Установка режима 2

Чтобы ввести установку режима 2 из установки режима 1, нужно нажать на кнопку CONFIRMATION (BS2) и удерживать ее непрерывно в течение 5 секунд. (Режим 2 не может быть установлен, если установлен режим 1)



※ Чтобы возвратиться в режим установки 1, надо в течении 10 секунд непрерывно нажимать на кнопку Confirmation (BS2), выбрав при этом статус установки пункта.

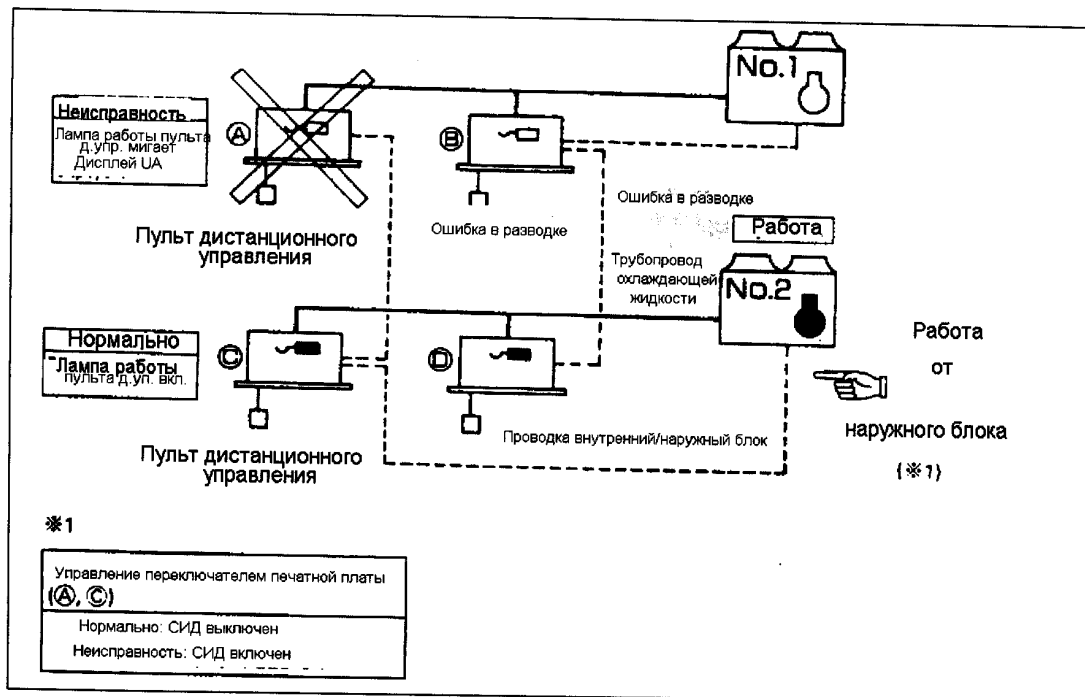
(● 25 ● 24).

(Чтобы возвратиться к выбору установки пункта, надо нажать на кнопку CONFIRMATION требуемое количество раз, наблюдая при этом за СИДами 25 и 24.

#### 4) Проверка разводки

##### ■ Краткое описание проверки разводки между наружными/внутренними блоками.

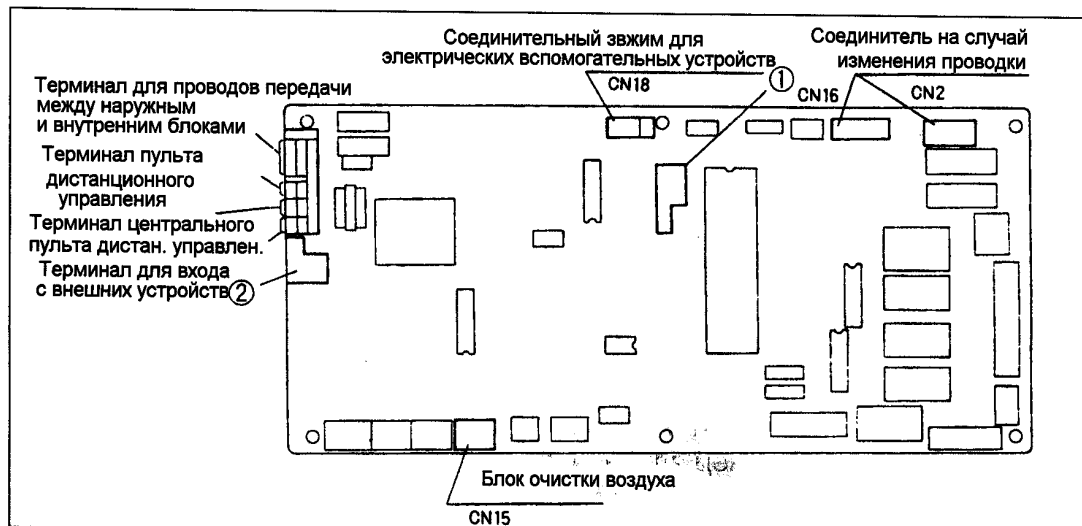
Если проверка разводки с целью выявления ошибочного соединения, речь о котором шла на предыдущих страницах, производится с использованием переключателей, стоящих на печатной плате, то замер температуры теплообменника внутреннего блока производится во время, когда работает наружный блок. Ошибка в разводке электрических проводов и трубопроводов устанавливается через 12 минут и на дисплее появляется количество вышедших из строя внутренних блоков. Или же на каждом соответствующем пульте дистанционного управления появляется сообщение "NORMAL" (работает нормально) или "MALFUNCTION" (неисправен).



- Если разводка электропроводов и трубопроводов правильная, то СИД монитора печатной платы остается выключенными, а если есть неисправность, то светодиод загорается. Лампа дисплея работы пульта дистанционного управления при неправильной работе внутреннего блока начинает мигать и на дисплее появляется номер кода неисправности UA (неправильная комбинация внутреннего и наружного блоков). Лампа работы пульта дистанционного управления при нормальной работе внутреннего блока горит. Во время проверки проводки с целью выявления неправильного соединения и работы внутреннего вентилятора на дисплее пульта дистанционного управления высвечивается "TEST OPERATION" и "UNDER CENTRALISED CONTROL".
- Проведите проверку неправильного соединения электропроводов и трубопроводов каждого наружного блока. Если трубопровод с охлаждающей жидкостью соединен правильно, а разводка электропроводов выполнена неправильно, как это показано на приведенном выше рисунке, и если наружные блоки работают одновременно, то работа будет идти нормально и обнаружить неисправность не представляется возможным.

## 5) Печатная плата внутреннего блока

Печатная плата внутреннего блока снабжена терминалами (клеммами) для проводов, по которым передаются сигналы управления, соединителями для факультативных вспомогательных устройств управления и лампой монитора для индикации неисправности. Установка номера группы для центрального управления, различные переключатели установок работы и т. д. устанавливаются с пульта дистанционного управления внутреннего блока.

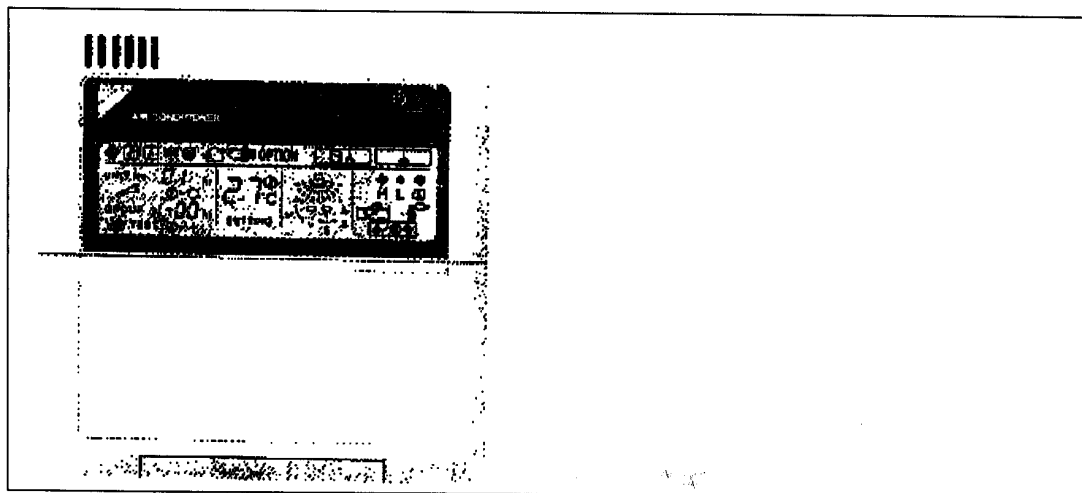


① Монитор микрокомпьютера	СИД1 (зеленый)	Проверьте статус микрокомпьютера. Нормально: мигает Неисправность: Вкл или Выкл.
② Монитор неправильного соединения	СИД10(красный)	Проверьте, правильная ли разводка проводов с наружным блоком.

**6) Пульт дистанционного управления работой внутренних блоков**

Используются вместе всеми внутренними блоками семейства EX системы VRV.

- Новый пульт дистанционного управления на жидких кристаллах (BRC1A51/61), BRC1A52/62), снабженный функциями управления в соответствии с изменяющейся обстановкой.



**BRC1A51/61 (для моделей с функцией автоматического качания)**

BRC1A51/61 (для моделей с функцией автоматического качания)

Потолочный, кассетного типа (Двухпоточный)

Потолочный, кассетного типа (Многopotочный)

Потолочный, кассетного типа (Углового типа)

Потолочный, подвесной

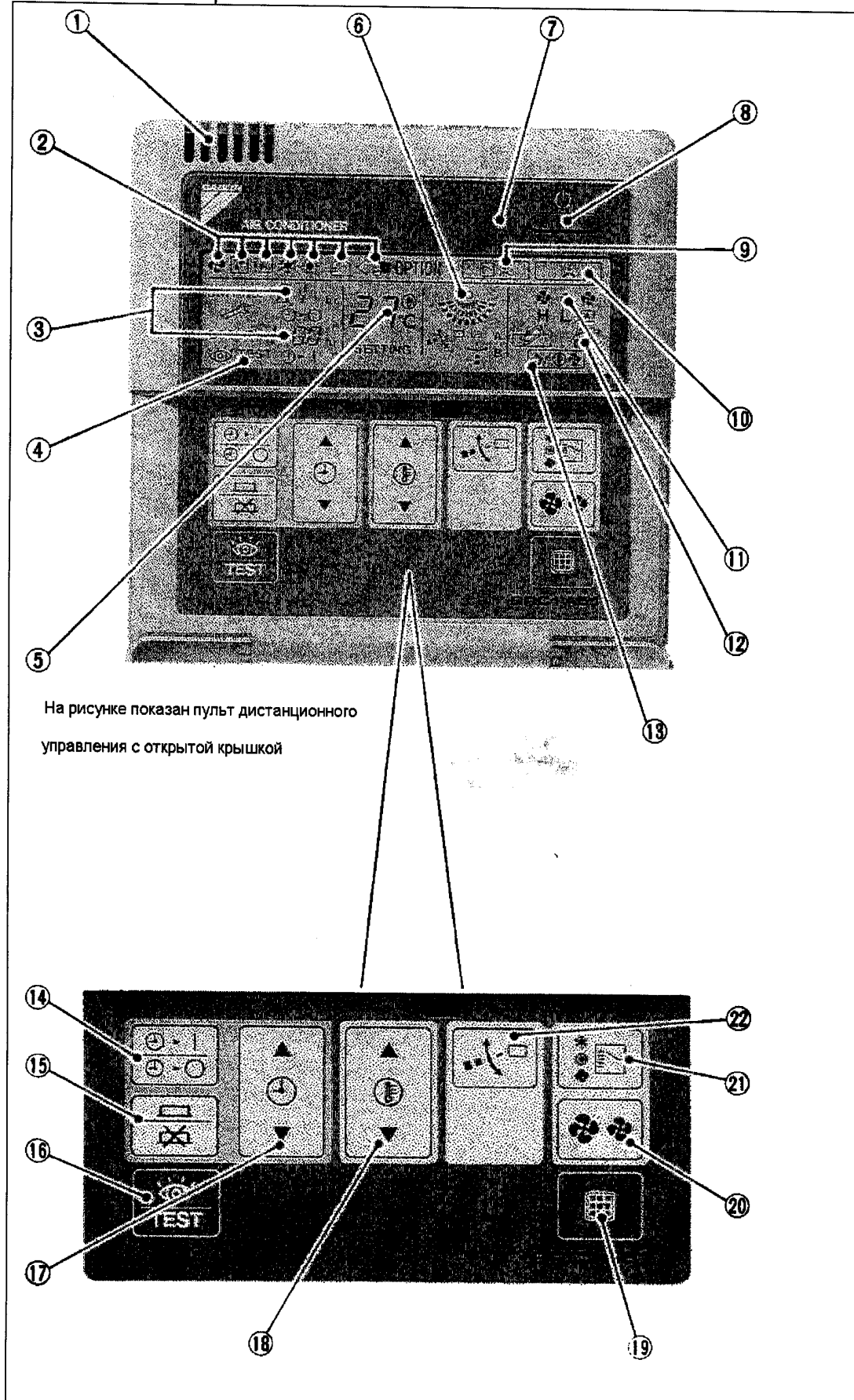
**BRC1A51/61(Для других моделей)**

Потолочный тоннельный тип, потолочный встроенный тип, настенный тип.

Напольный тип, напольный замаскированный тип

## Дисплей и секции управления

Все пункты в дисплее подсвечиваются с целью пояснения в момент, когда идет действительная работа.



На рисунке показан пульт дистанционного управления с открытой крышкой

**СЕКЦИЯ ДИСПЛЕЯ**

①	<b>Датчик термостата пульта дистанционного управления</b> Замерить комнатную температуру около пульта дистанционного управления
②	<b>Дисплей режима работы</b> Выводит на экран статус текущей работы • Нет "ТЕПЛА" от теплообменника
③	<b>Запрограммированное время дисплея</b>
④	<b>Кнопка inspection/test operation/дисплей</b> При нажатии на кнопку inspection/test operation дисплей показывает в каком режиме находится система
⑤	<b>Дисплей предварительно установленной температуры</b> Показывает предварительно установленную температуру.
⑥	<b>ДИСПЛЕИ "ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК • СТВОРКА"</b>
⑦	<b>Лампа работы (Красная)</b> Светится во время работы

⑧	<b>Кнопка ON/OFF (ВКЛ/ВЫКЛ)</b> Одним нажатием система включается, при другом нажатии - выключается
⑨	<b>"Переключение под контролем" дисплея</b> Переключение охлаждения/подогревания не может быть произведено с пультов дистанционного управления, оборудованных этим дисплеем.
⑩	<b>"При централизованном контроле" дисплея</b> Выводится во время, когда находится под централизованным контролем.
11	<b>Дисплей скорости вентилятора</b> Выводит на экран скорость вентилятора
12	<b>Дисплей сроков чистки воздушных фильтров</b>
13	<b>Дисплей оттаивания/теплого пуска</b>

**СЕКЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ**

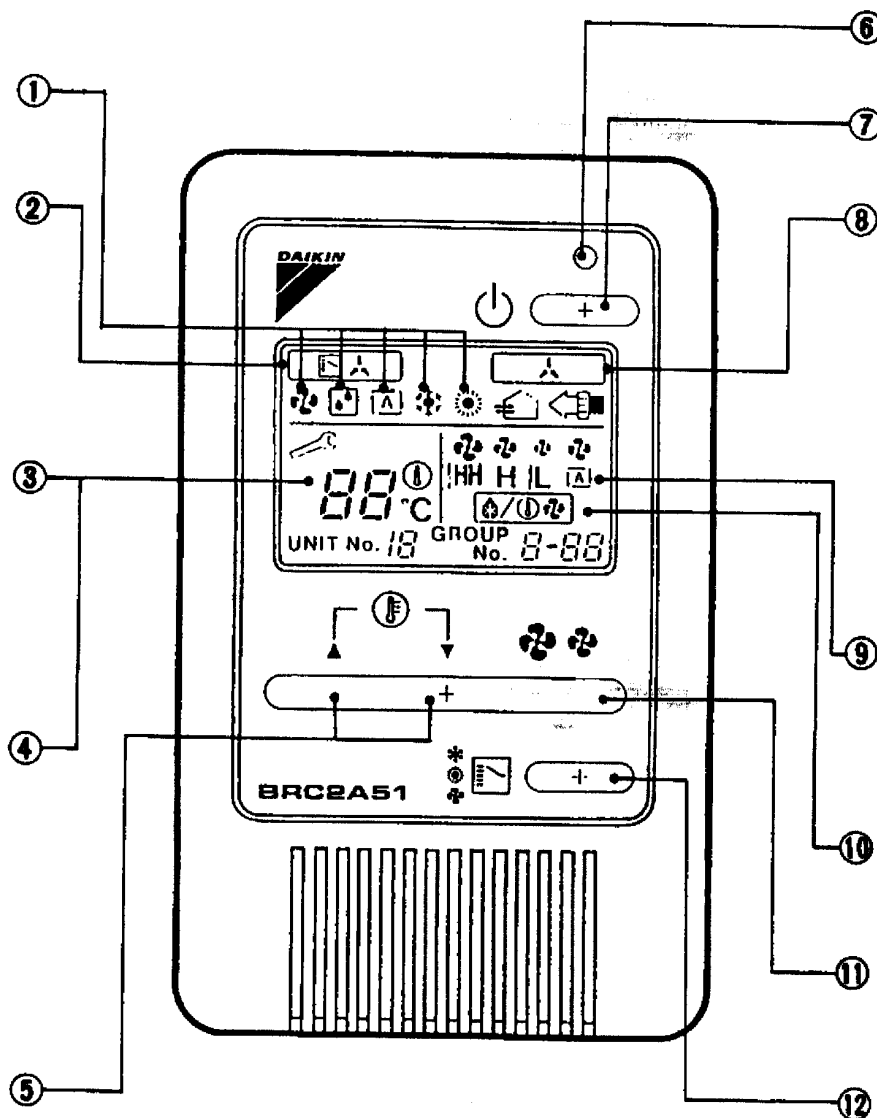
14	<b>Кнопка START/STOP режима таймера</b>
15	<b>Кнопка ON/OFF таймер</b>
16 1	<b>Кнопка/дисплей Inspection/test operation (Осмотр/испытательная работа)</b> Чтобы провести осмотр и испытания, надо нажать на кнопку.
17	<b>Кнопка запрограммированного времени</b> Чтобы установить запрограммированное время, надо нажать на кнопку.
18	<b>Кнопка установки температуры</b> Чтобы установить температуру, надо нажать на эту кнопку.

19	<b>Кнопка сброса знака</b>
	<b>Кнопка регулировки скорости вентилятора</b>
20	Каждый раз, когда делается нажатие на эту кнопку, установка бегае между "High"(высокая)и "Low"(низкая).
21	<b>Кнопка выбора режима работы</b> Чтобы включить режим работы, надо нажать на эту кнопку.
22	<b>Кнопка регулировка направления потока воздуха</b>

## 7) Упрощенный пульт дистанционного управления BRC2A51

Используется совместно внутренними блоками семейства EX системы VRV

- Упрощенный пульт дистанционного управления упрощает включение/выключение системы и регулирование скорости вентилятора.
  - Наименование частей пульта дистанционного управления и их функции.



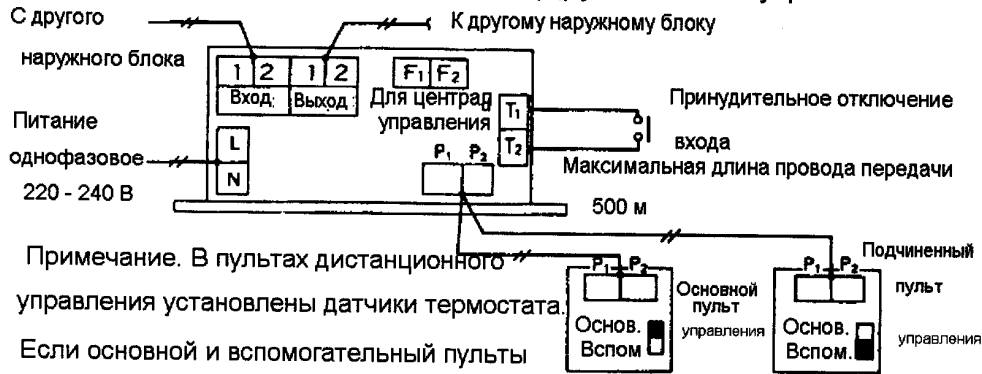


①	<b>Дисплей режима работы</b> Показывает статус текущей работы • Не идет «ТЕПЛО» от ЕХС
②	<b>«ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ПОД КОНТРОЛЕМ»</b> Переключение охлаждения/подогревание не может быть произведена с пульта дистанционного управления, если в нем имеется такой дисплей.
③	<b>Дисплей предварительно установленной температуры</b> Показывает текущую предварительно установленную температуру. • Не показывает, если работает вентилятор или идет сушка
④	<b>Дисплей кода неисправности</b> Мигает и показывает код неисправности, если произошла остановка из-за неисправности.
⑤	<b>Кнопка изменения предварительно установленной температуры</b> Изменяет предварительно установленную температуру. Higher При каждом нажатии на эту кнопку установка температуры повышается на один градус. Lower. При каждом нажатии на эту кнопку установка температуры понижается на один градус. • Диапазон установки температуры: от 16 до 32°C.
⑥	<b>Лампа работы (Красная)</b> Светится во время работы и начинает мигать при остановке работы из-за неисправности.
⑦	<b>Кнопка ON/OFF</b> При первом нажатии на эту кнопку включается работа, при втором – выключается.
⑧	<b>“Under centralized control”(Под управлением) дисплея</b> Выводится на дисплей во время, когда работа находится под централизованным управлением.
⑨	<b>Дисплей скорости вентилятора</b> Для установки скорости вентилятора показывает HIGH (высокую) или LOW(низкую)
⑩	<b>Дисплей “Defrost/Hot start (Оттаивание/пуск горячего воздуха)”</b> Показывает во время оттаивания или пуска горячего воздуха (Во время, когда включено подогревание, останавливает вентилятор до тех пор пока температура нагнетаемого воздуха не поднимется)
11	<b>Кнопка регулирования скорости вентилятора</b> Каждый раз при нажатии на эту кнопку установка ходит туда и обратно между “high”(высокая) и “low”(низкая)
12	<b>Кнопка выбора режима работы</b> С помощью этой кнопки включается режим работы • При каждом нажатии на эту кнопку изменяется режим работы

## 8) Управление с помощью входных сигналов двух пультов дистанционного управления с внешних устройств

### ■ Два пульта дистанционного управления. Один внутренний блок управляется с двух точек, используя для этого два пульта дистанционного управления

Это удобная система, которая используется в таких случаях как, например, тогда, когда вы, возможно, захотите управлять блоком, находящимся в приемной, из офисной комнаты, или, например, когда вы захотите управлять внутренним блоком локально или детально с удаленного пункта. (Другие типы внутренних блоков такого же плана).

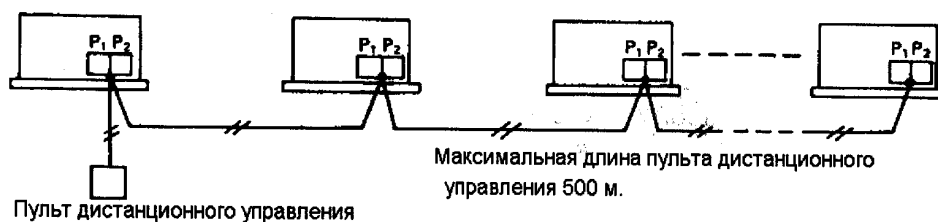


стоят в разных комнатах, то, используя основной пульт дистанционного управления, установите так, чтобы не использовался датчик термостата.

- При управлении работой приоритет остается за последней командой.
- Удалите переднюю панель пульта дистанционного управления, установите переключатель main/sub пульта дистанционного управления, находящийся на печатной плате основного пульта дистанционного управления в положение "MAIN" и на вспомогательном – в положении "SUB". Установка поля возможна только для основного пульта дистанционного управления.

### ■ Групповое управление. Один пульт дистанционного управления одновременно управляет до 16 внутренних блоков.

Это удобная система, которая используется в таких случаях как, например, когда вы, возможно, захотите управлять несколькими блоками одновременно с помощью одной установки для кондиционирования одного большого этажа.



Примечание. Показана проводка пульта дистанционного управления.

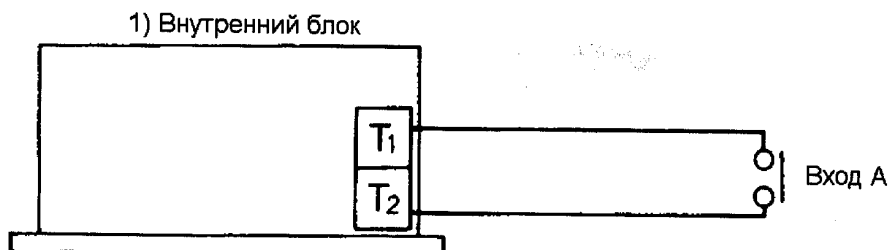
- Проводка для группового управления пульта дистанционного управления не имеет полярности, поэтому не возникает проблем, если произойдет инвертирование P1 и P2.
- В пределах группы действует одна и та же установка для всех внутренних блоков. При этом каждый внутренний блок управляется индивидуально термостатом.
- Благодаря установке автоматических адресов отпадает необходимость в установке адреса во время, когда группа управляется с пульта дистанционного управления.

**■ Дистанционное управление. Принудительное отключение (OFF) или управление переключением внутренних блоков можно производить с внешнего устройства**

Внутренние блоки можно включать и выключать с помощью системы управления зданием или систем кнопочного управления.

**① Способ проводки и техническая характеристика**

Дистанционное управление можно производить, соединив вход с внешних устройств с клеммами T1 и T2 терминального блока (Для пультов дистанционного управления и проводов передачи )



Технические характеристики проводов	Шнур в виниловой оболочке или кабель (двухжильный)
Толщина провода	0,75 – 1,25 мм <sup>2</sup>
Длина провода	Макс. 100 м
Технические характеристики контакта с внешними устройствами	Контакт, который гарантированно обеспечивает минимально прилагаемую нагрузку 15 В постоянного напряжения, 10 мА на контакты

Принудительное отключение	Управление включением/выключением
Принудительное отключение с входа А, стоящего в положении "ON" (при таком положении управление с пульта дистанционного управления невозможно)	Производится во время, когда вход А переключен из положения "OFF" в положение "ON".
Управление с пульта дистанционного управления возможно в случае, когда вход А стоит в положении "OFF".	Прекращается во время, когда вход А перебрасывается с положения "ON" в положение "OFF"

**② Содержание операции**

- При входе, стоящем в положение принудительного отключения или управления включением/выключением, управление производится так как это показано в приведенной выше таблице.

**③ Метод выбора для принудительного отключения или управления включением/выключением.**

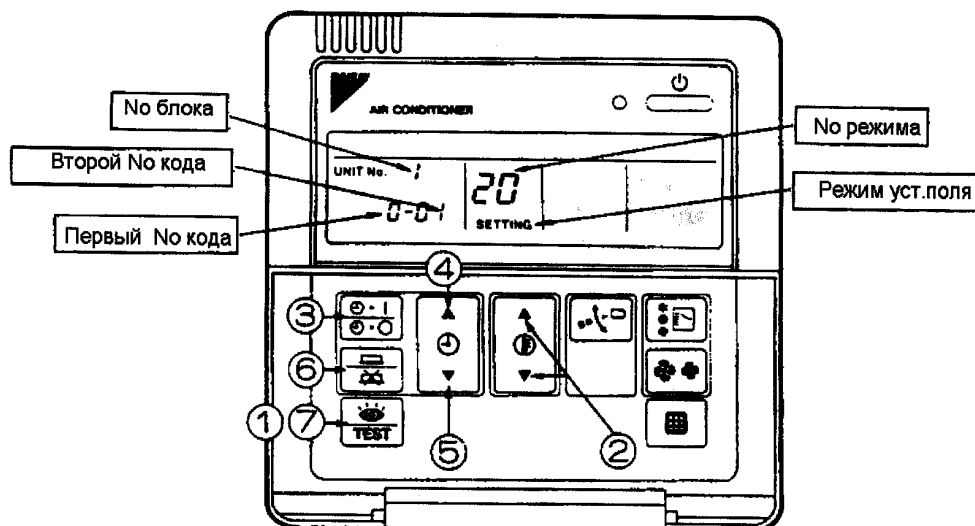
- После включения источника питания, включите с пульта дистанционного управления вход А.
- С пульта дистанционного управления установите режим установки поля.
- Когда будет введен режим установки поля, выберите 12-й номер режима, установите первый номер кода на "1" и установите второй номер кода на "01" для принудительного отключения или на "02" для управления включением/выключением (Заводская установка – принудительное отключение)

## 9) Установка внутреннего поля

### ■ Создание установки поля

Установки поля должны создаваться с пульта дистанционного управления, если факультативные вспомогательные устройства установлены на внутреннем блоке или если были изменены индивидуальные функции внутреннего блока.

- Дисплей установки поля и переключатели работы



- Процедура установки

- (1) При обычном режиме нажмите и удерживайте в течение 4 секунд или больше кнопку INSPECTION/TEST OPERATION и работа тогда войдет в «в режим установки поля».
  - (2) С помощью кнопки TEMPRATURE SETTING (Установка температуры) выберите нужный «номер режима»
  - (3) Если во время группового управления вы захотите делать установки отдельно по каждому внутреннему блоку (когда выбраны режимы № 20, 22, 23), нажмите кнопку TIMER MODE STAR/STOP BUTTON (Кнопка пуска/останова режима таймера) и выберите номер того блока, который должен быть установлен (Эту операцию не требуется делать, если установка групповая)
  - (4) Нажмите на кнопку PROGRAMMING TIME «UP» и выберите первый номер кода.
  - (5) Нажмите на кнопку PROGRAMMING TIME «DOWN» и выберите второй номер кода.
  - (6) Нажмите один раз на кнопку TIMER ON/OFF BUTTON и «определите» содержание текущей установки.
  - (7) Чтобы возвратиться в обычный режим работы, нажмите на кнопку INSPECTION/TEST OPERATION.
- Чтобы сделать несколько установок во внутреннем блоке 1 (группа 1), повторите шаги (2) до (6), перечисленных выше и сделайте установки и в конце вернитесь в «обычный режим», о котором говорилось в шаге (7).

• Содержание установки и номер кода

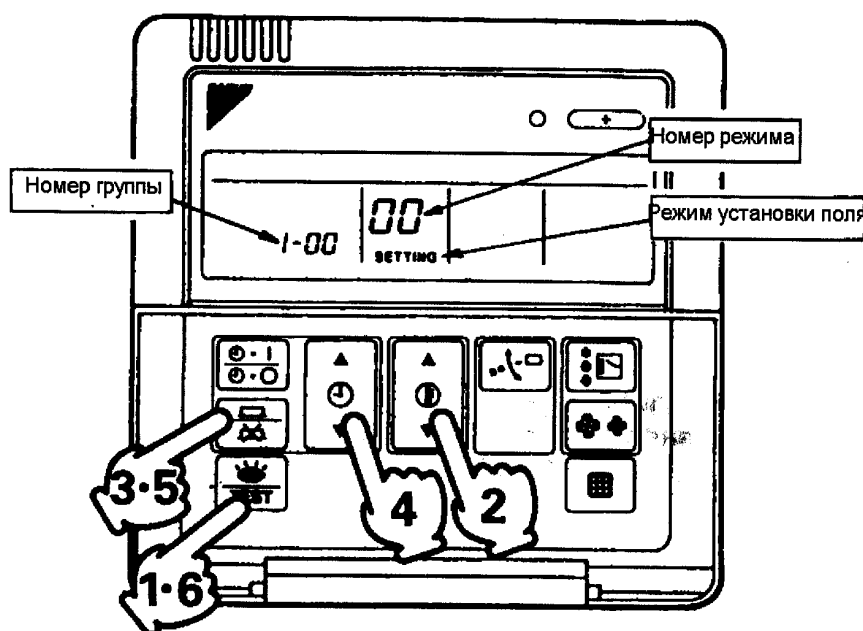
	No режима Прим. 1	Первый No кода	Содержания установок		Второй номер кода Прим.2					
					01		02		03	
У с т а н о в к и  в н у т р е н н ы й  Б л о к  С и с т е м ы  V R V	10(20)	0	Засорение фильтра Сильное/небольшое (Установка времени дисплея чистки воздушного фильтра)	Долговечный фильтр Стандартный. фильтр	Небольшое	Около 2500 ч	Сильное	Около 1250 ч	-	
						Около 200 ч		Около 100 ч.		
					2	Датчик термостата в пульте дистанционного управления (Устанавливается когда датчик термостата не используется в пульте дистанционного управления)	Используется	Не используется	-	
3	Вычисление дисплейного времени чистки воздушного фильтра(Устанавливается когда на дисплее не высвечивается знак фильтра)	Дисплей	Без дисплея	-						
12(22)	1	Сигнал ВКЛ.ВЫКЛ от внешних устройств (Устанавливается когда включением/выключением производится с внешних устройств)	Принудительное выключение	Управление включением/выключением	-					
						2	Дифференциальное переключение термостата (Устанавливается когда используется дистанционный датчик) только FXYC, FXYF, FXYK, FXYH	1°C	0,5°C	-
13(23)	0	Скорость на выходе верхнего потока воздуха (Устанавливается когда монтируется в помещении с потолком выше 2,7м). Только FXYF	2,7 м или меньше	Больше 2,7 м 3,0 м или меньше	Больше 3,0 м 3,5м или меньше					
						1	Выбор направление воздушного потока (Устанавливается когда смонтирован пакет блокирующей подушки) Только FXYF	4-поточный	3-поточный	Двухпоточный
						3	Регулировка направления воздушного потока (Устанавливается при монтаже декоративной панели)Только FXYK.	Оборудован	Не оборудован	-

- Примечание 1. Установки делаются одновременно для всей группы, однако если выбор номера режима сделан в скобках, то можно также делать установки по каждому блоку отдельно.
2. На заводской установке второй номер кода на "01" не устанавливается. Второй номер кода устанавливается на "02" только тогда, когда блок оборудован устройством автоматического сброса аварии на линии питания.
  3. Не делайте никаких других установок, кроме тех, которые указаны в приведенной выше таблице.
  4. Если не выводится на дисплей, значит блок не снабжен этой функцией.
  5. В секции жидкокристаллического дисплея может появиться "88" когда работа возвращается в обычный режим. Это делается для того, чтобы инициализировать пульт дистанционного управления.

## 10) Установка номера группы централизованного управления

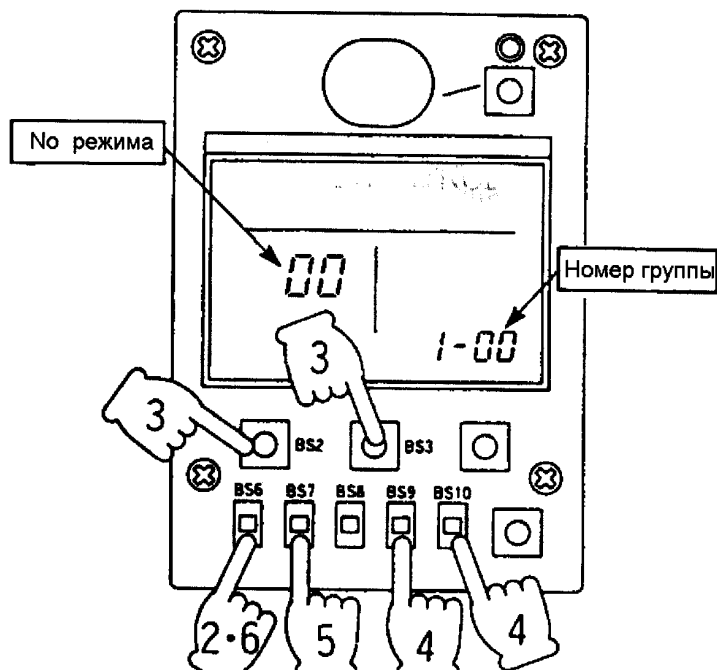
### ■ Установка номера группы централизованного управления

- Если централизованное управление осуществляется с центрального пульта дистанционного управления или пультом включения/выключения, то в этом случае с пульта дистанционного управления для каждой группы должен быть установлен отдельный номер группы.
- Установка номера группы пультом дистанционного управления для централизованного управления.
  1. Если в обычном режиме сделать нажатие на кнопку INSPECTION/TEST OPERATION и удерживать ее в течение 4 секунд или более, то работа перейдет затем в «режим установки поля» ("field set mode").
  2. С помощью кнопки TEMPERATURE SETTING установите номер режима "00" \*.
  3. При изменении номера группы нажмите на кнопку ON/OFF и добейтесь того, чтобы номер группы мигал. Если номер группы не установлен, а он с самого начала мигает, то эту операцию проводить не надо.
  4. Чтобы установить дисплей номер группы, надо нажать на кнопку PROGRAMMING TIME. (Номера групп идут по возрастающей в следующем порядке: 1-00, 1-01, ..., 1-15, 2-00, ..., 4-15, однако необъединенный пульт выводит на дисплей только номер группы в пределах, выбранного переключателем для диапазона управления установками)
  5. Чтобы возвратиться в обычный режим, надо нажать на кнопку INSPECTION/TEST OPERATION.



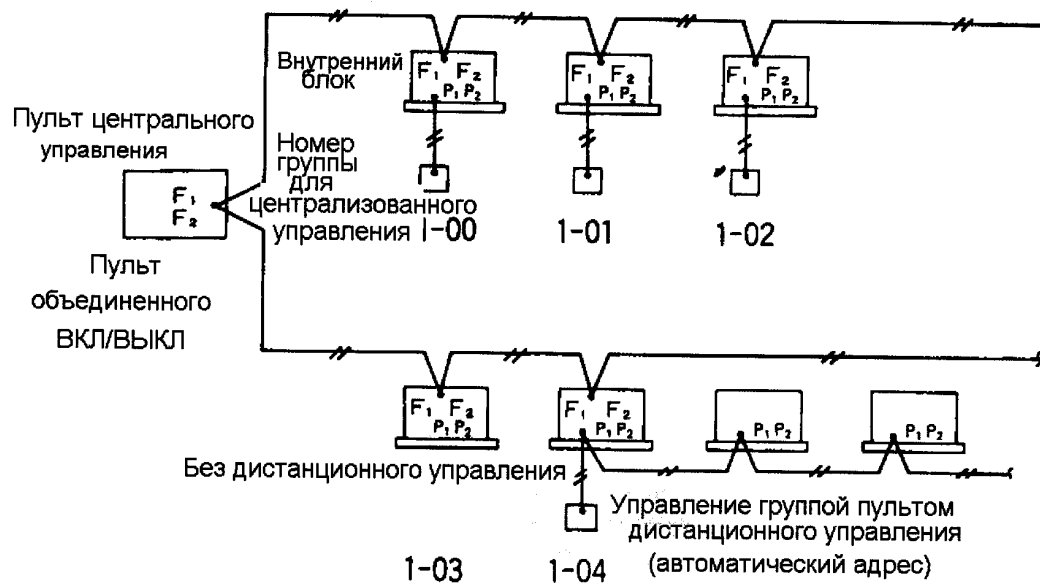
\* Если требуется установить адрес для каждого блока, например, в связи с ведением подсчета расходов и т. п., надо установить режим No 30.

- Установите номер группы после включения источника питания для центрального пульта дистанционного управления, пульта объединенного включения/выключения и внутреннего блока.
    - Установка номера группы упрощенным пультом дистанционного управления для централизованного управления.
1. Снимите верхнюю часть пульта дистанционного управления.
  2. Нажмите на кнопку FIELD SET (BS6), находящуюся на печатной плате и работа перейдет в режим установки поля.
  3. С помощью кнопки TEMPERATURE CONTROLE (BS2/3) установите режим на номер "00".
  4. Номер группы выбирается с помощью кнопок SETTING A (BS9) и SETTING B (BS10). (Номера групп возрастают в порядке 1-00, 1-01, ... 1-15, 2-00, .....;-15. Объединенные пульты включения/выключения показывают на дисплее только номер группы в пределах, выбранного переключателем установки диапазона управления).
  5. Чтобы определить номер выбранной группы, нажмите на кнопку ON/OFF (BS7) таймера.
  6. Чтобы возвратиться в обычный режим, надо нажать на кнопку FIELD SET (BS6).



\* Если требуется установить адрес для каждого блока в связи с ведением учета расходов и т. п., установите режим на номер "30".

- Если даже пульт дистанционного управления не используется, все равно при установке номера группы соедините пульт дистанционного управления и установите номер группы для централизованного управления и отсоедините его после завершения установки.
- Ниже приведен пример установки номера группы.





## 11) Установка главного пульта дистанционного управления

Установка главного пульта дистанционного управления с помощью пульта дистанционного управления внутреннего блока

- Рабочий режим (вентиляция, сушка, охлаждение, подогрев) можно свободно выбрать с помощью пульта дистанционного управления внутреннего блока для наружных блоков серии H, однако, для этого, как это показано на приведенном ниже примере, пульт дистанционного управления одного из внутренних блоков, соединенных с одним наружным блоком, должен быть установлен как главный пульт дистанционного управления вентиляцией, сушкой, охлаждением и подогревом.

(Режим работы может быть переключен только тем пультом дистанционного управления, который установлен в качестве главного пульта дистанционного управления )

- Способ установки  
Подготовка
- Если источника питания включается впервые, то индикация

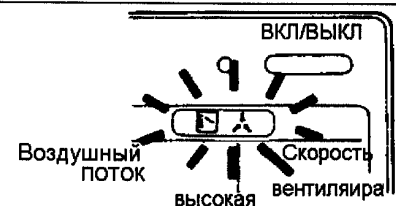
<b>CHANGEOVER UNDER CONTROL</b>	(переключение под контролем) светится во время, когда питание включено
---------------------------------	--

Чтобы сделать установку, надо:

- |   |  |
|---|--|
| 1 | Установить селектор охлаждения/подогрев наружного блока(установить режим 1) во внутрь. |
|---|--|

### Установка главного пульта дистанционного управления

- |   |  |
|---|--|
| 2 | <p>Непрерывно нажимать в течение 4 секунд на кнопку <b>OPERATION MODE SELECTOR</b></p> <p>На всех пультах дистанционного управления, соединенных с одним и тем же наружным блоком, начинает мигать <b>CHANGEOVER UNDER CONTROL</b></p> |
|---|--|



### Установка главного пульта дистанционного управления

- |   |   |
|---|---|
| 3 | <p>Нажать на <b>OPERATION MODE SELECTOR</b> того пульта дистанционного управления, который хотят установить главным. На этом операция по установке главного пульта завершается.</p> <p>Теперь этот пульт становится главным и индикация <b>CHANGEOVER UNDER CONTROL</b> исчезает.</p> <p><b>CHANGEOVER UNDER CONTROL</b> появляется на дисплее другого пульта дистанционного управления</p> |
|---|---|

## Выбор режима работы

4

Нажать на кнопку **OPERATION MODE SELECTOR** главного пульта дистанционного управления (на дисплее пульта дистанционного управления не выводится индикация: **CHANGEOVER UNDER CONTROL**) столько раз, сколько требуется для того, чтобы выбрать нужный режим работы.

При каждом нажатии происходит переключение режимов работы: с FAN (вентиляция) на DRY(сушка), COOL(охлаждение) и HEAT(подогрев). Режим работы автоматически изменяется на всех пультах дистанционного управления, которые не установлены как главные.

- Содержание операции и функция

1	Если пульт дистанционного управления установлен главным, то на дисплее этого пульта не бывает индикации: <b>CHANGEOVER UNDER CONTROL</b>	Нагрев /охлаждение →	На дисплеях остальных пультах дистанционного управления высвечивается индикация: <b>CHANGEOVER UNDER CONTROL</b>
---	---	-------------------------	---


- Переключить на режим работы с пульта, установленным главным пультом дистанционного управления.
- Однако переключить на вентиляцию можно с охлаждения на сушку.

2	Если пульт дистанционного управления установлен главным, то на дисплее этого пульта не бывает индикации: <b>CHANGEOVER UNDER CONTROL</b>	На вентиляцию →	На дисплеях остальных пультов дистанционного управления показывается индикация: <b>CHANGEOVER UNDER CONTROL</b>
---	---	--------------------	--

- Не возможно установить другой любой режим, кроме FAN (вентиляции)

## 12) Переключатель Main/Sub (Основной/вспомогательный) пульт дистанционного управления

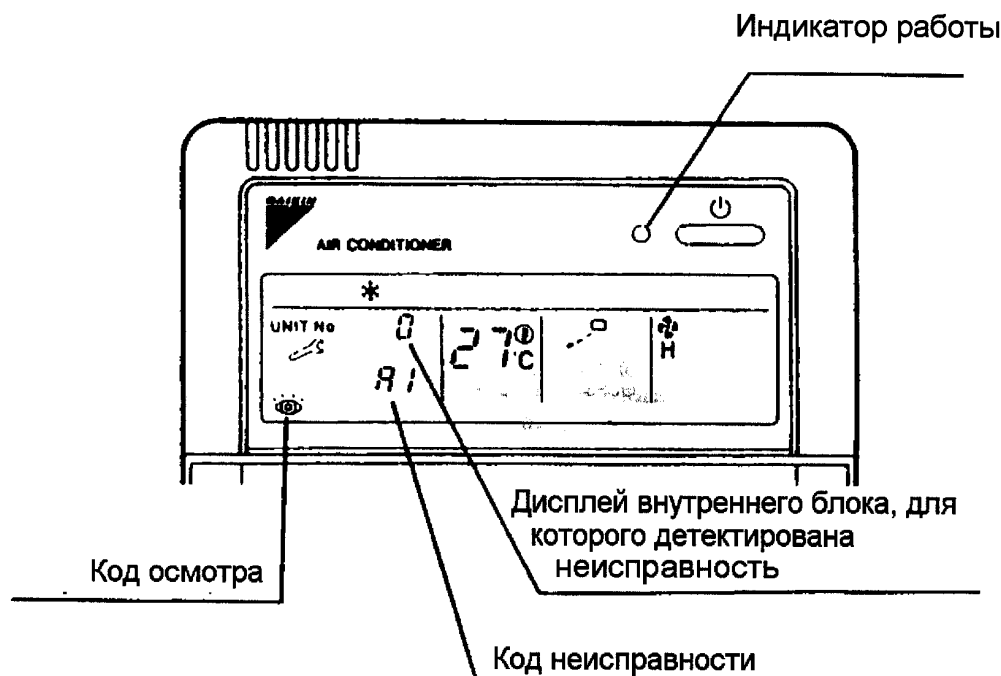
### Содержание переключателя на печатной плате пульта дистанционного управления

Название переключателя	Содержание функции
Переключатель Main/Sub (Главный/подчиненный) пульт дистанционного управления SS1 	Если управление производится двумя пультами дистанционного управления, то устанавливается переключатель, стоящий на печатной плате подчиненного пульта дистанционного управления, только в положение "SUB". На заводе этот переключатель устанавливается в положение "MAIN". Примечание. Переключение делать перед тем как подать питание на внутренний блок.

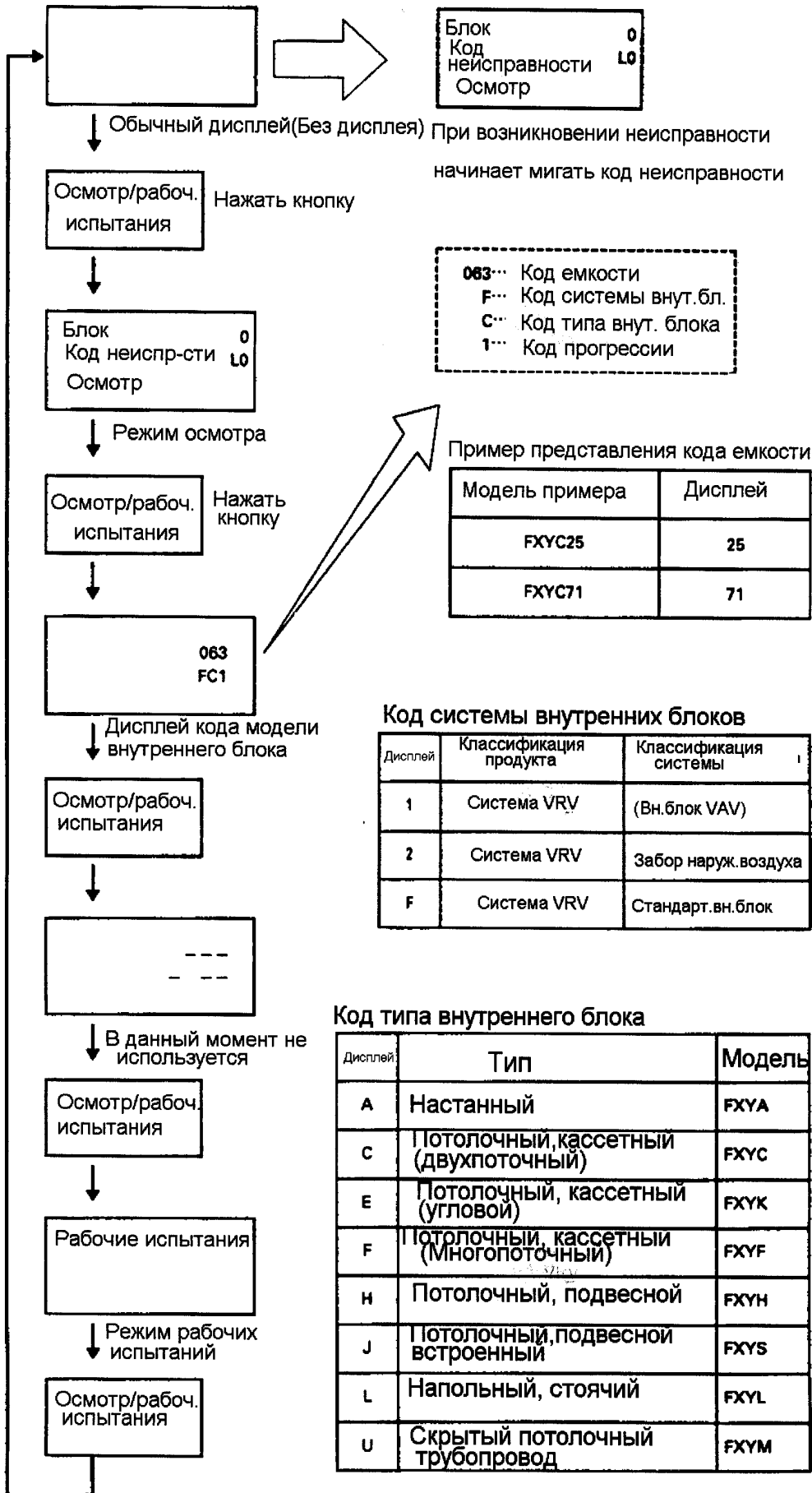
### Снабжены функцией самодиагностирования

Переключатели пультов дистанционного управления снабжены функцией самодиагностирования, так что технический ремонт и обслуживание могут быть выполнены более нужные и своевременно. Если неисправность возникнет во время работы, то индикатор работы, код неисправности и дисплей вышедшего из строя блока раскроют содержание неисправности и укажут место, где она возникла.

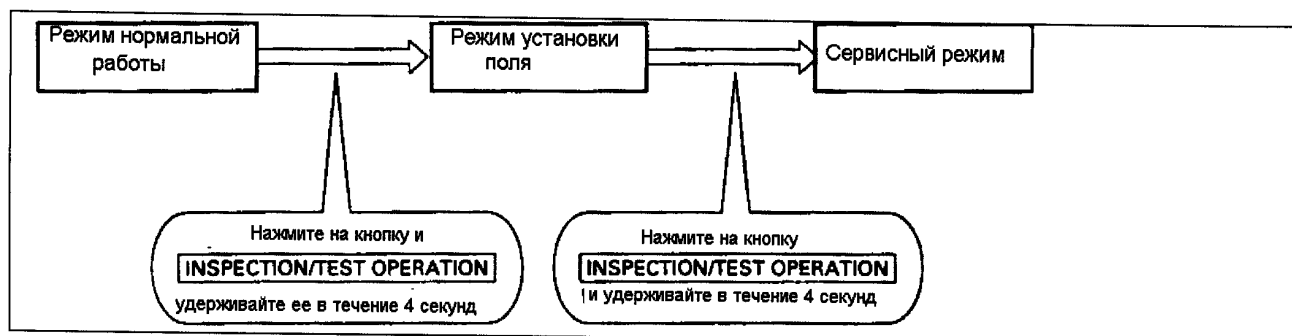
В случае, если остановка произошла из-за неисправности, то содержание неисправности, (приведено ниже), может быть продиагностировано совместно индикатором работы, дисплеем INSPECTION (ОТМОТР) (дисплей на жидких кристаллах) и дисплеем кода ошибок. При групповом управлении указывается еще и номер блока



### 13) Активизация кнопки Inspection/Test Operation (Техосмотр/Рабочие испытания) пульта дистанционного управления



## 14) Функции пульта дистанционного управления [Как войти в служебный режим]



### [Метод работы в служебном режиме]

- Выбрать номер режима
  - С помощью кнопки "TEMPERATURE CONTROL" выбрать номер требуемого режима
- Выбрать номер блока (только при групповом управлении)
  - С помощью кнопки "START/STOP" выбрать номер внутреннего блока, устанавливаемого вместе с режимом времени.
- Сделать необходимые для каждого режима установки (Режимы 41,44,45)
  - Подробно см. приведенную ниже таблицу.
- Определить содержание установки (Модели 44, 45)
  - Определение содержание производится путем нажатия на кнопку "ON/OFF" таймера.
- Вернуться в обычный режим работы. Для этого нужно нажать один раз на кнопку "INSPECTION/TEST OPERATION"

Номер режима	Функция	Содержание и метод работы	Пример дисплея пульта дистанционного управления
41	Дисплей данных датчика	С помощью кнопки PROGRAMMING TIME выбрать датчик, который будет выводиться на дисплее. Датчик дисплея → 1: Всасывание 2: Трубопровод для подачи жидкости, 3: газопровод	
43	Принудительное включение вентилятора	Включить вентилятор каждого блока (Когда вы хотите найти номер блока)	
44	Принудительное включение вентилятора	Установить скорость вентилятора и направление потока С помощью кнопок «FAN SPEED ADJUST» и «AIR FLOW DIRECTION ADJUST» сделать данные установки	
45	Передача номера блока	Передать номер блока Установить номер блока после передачи с помощью кнопки «PROGRAMMING TIME»	
46	Эта функция не используется серией Н		
47			