

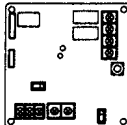


**DAIKIN****Daikin  
Distributor****DAIKIN**

**ПРОВОДНОЙ АДАПТЕР ДЛЯ  
ПОДКЛЮЧЕНИЯ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ**

**KRP4A51 · 52 · 53 · 54**

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Держатель печатной платы | X 4 |
| Пластмассовый хомут      | X 3 |
| Инструкция по установке  | X 3 |

|   |   |
|---|---|
| Адаптер<br>x 1  | Присоединительный провод адаптера<br>x 1 каждого                                      |
|  | (1)  |
|   | (2)  |

## Примечание

- Комплектация может изменяться в зависимости от модели блока
- Для установки адаптера необходим металлический короб, поставляемый отдельно :  
 FH(Y)C ..... KRP1B94  
 FH(Y) ..... KRP1B93

## 1. ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

Данный комплект дает возможность управлять функциями пульта дистанционного управления (ВКЛ/ВЫКЛ, температурная настройка, индикация работы, индикация неисправности), а также может быть использован с системами, указанными ниже, но не может быть использован с другими внешними устройствами для централизованного управления.

1. Система индивидуального контроля (каждый внутренний блок управляется индивидуально)

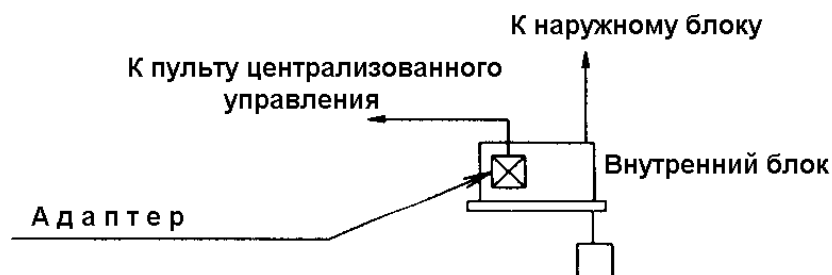
Для данной системы используются следующие детали :

- ° Адаптер ..... KRP4A51 · 52 · 53 · 54      любой комплект
- ° Пульт управления ..... BRC1B51 · 52 · 61 · 62      любой комплект

Пример: При индивидуальном управлении 8 блоками FHYS71F требуется

KRP4A51 x 8 комплектов

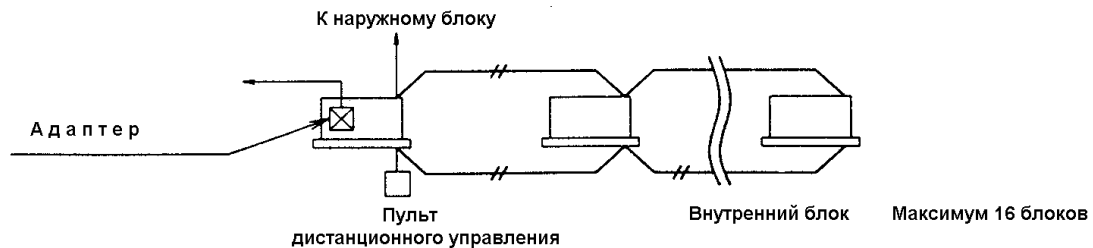
BRC1B61 x 8 комплектов



## 2. Система группового контроля (несколько внутренних блоков объединены в группу)

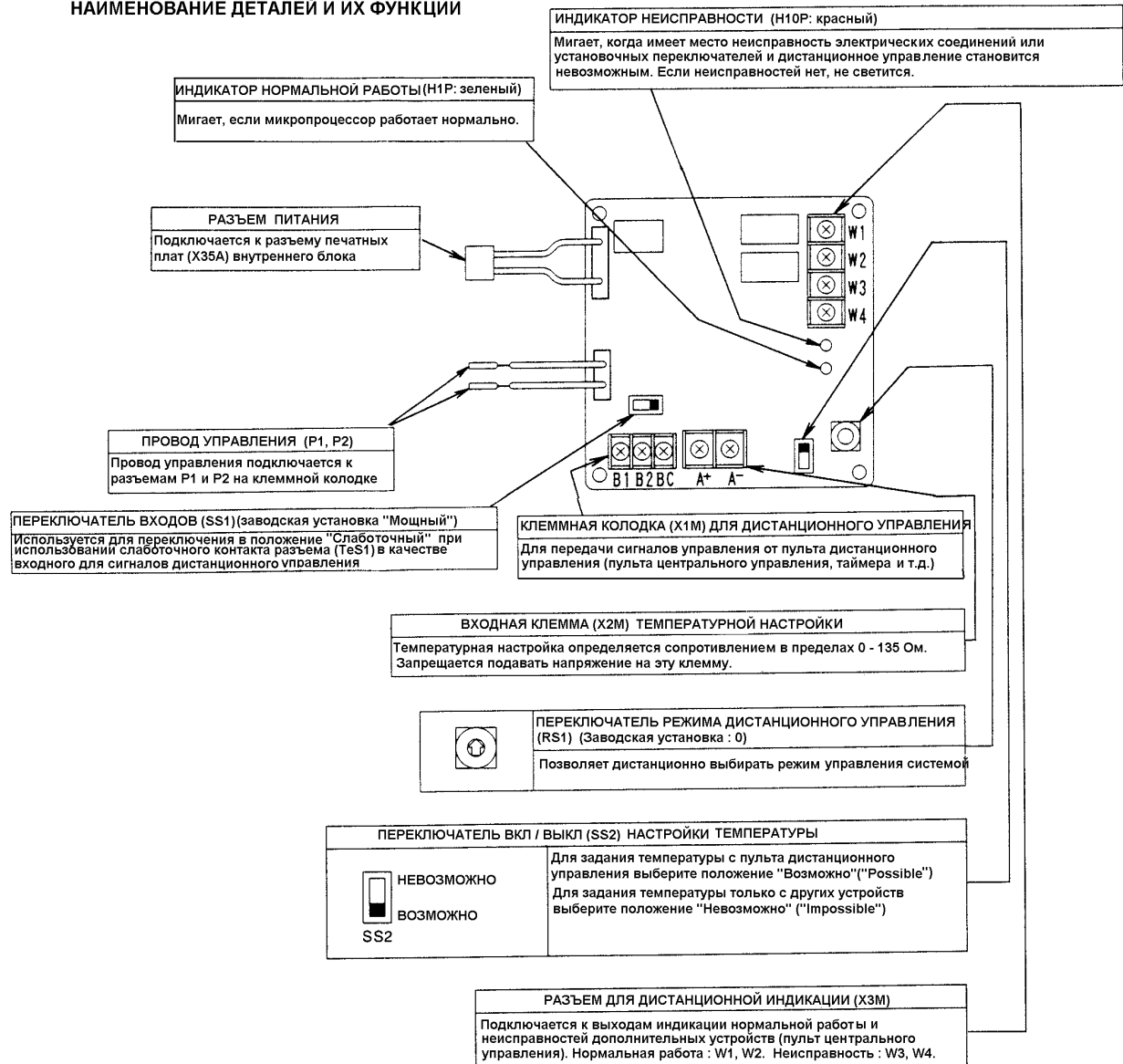
Для данной системы используются следующие детали :

|                          |                        |                |
|--------------------------|------------------------|----------------|
| ° Адаптер .....          | KRP4A51 · 52 · 53 · 54 | любой комплект |
| ° Пульт управления ..... | BRC1B51 · 52 · 61 · 62 | любой комплект |

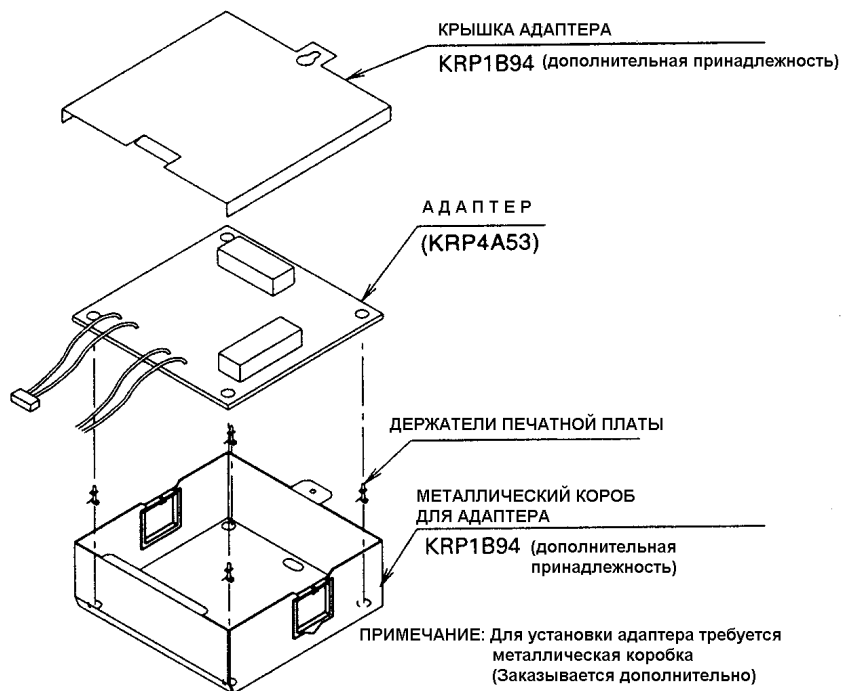


## 2. НАИМЕНОВАНИЕ ДЕТАЛЕЙ И ИХ ФУНКЦИИ

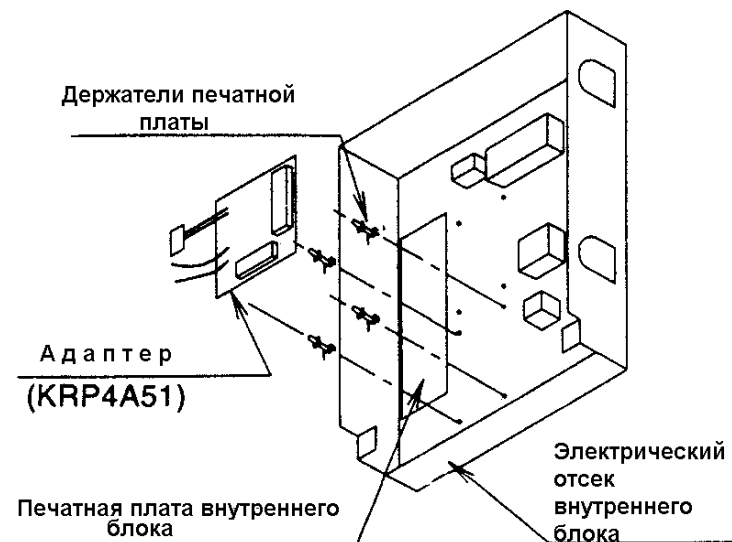
### НАИМЕНОВАНИЕ ДЕТАЛЕЙ И ИХ ФУНКЦИИ

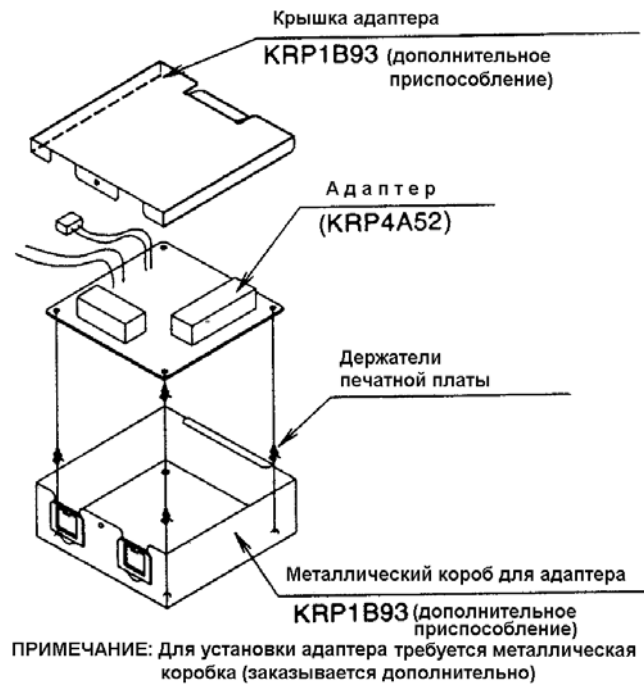
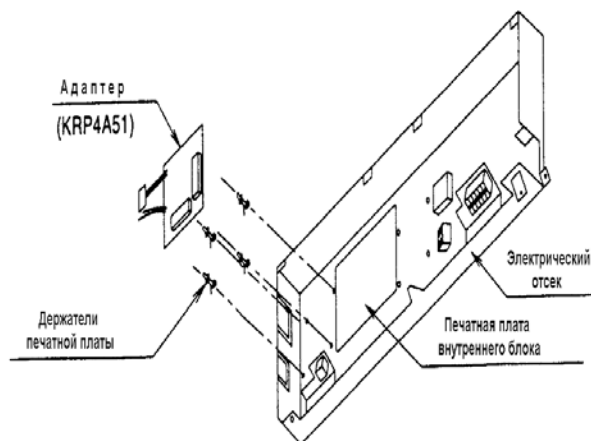
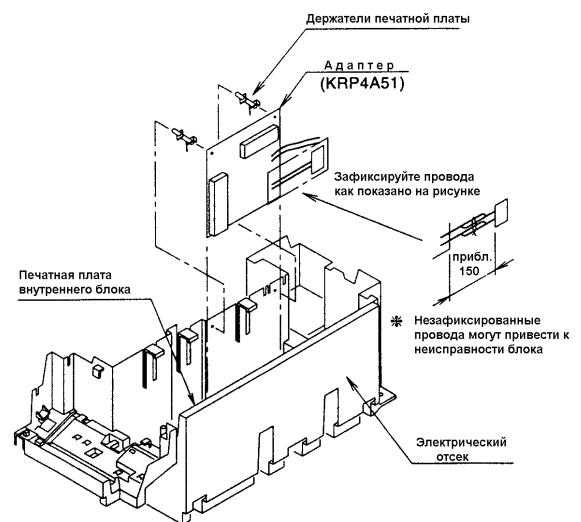


### 3. УСТАНОВКА АДАПТЕРА < ПРИПОТОЛОЧНЫЙ КАССЕТНЫЙ ТИП > FH(Y)C (многопоточный)



### < ПРИПОТОЛОЧНЫЙ ВСТРОЕННЫЙ ТИП > FH(Y)V (канальный)



**<ПОТОЛОЧНЫЙ ПОДВЕСНОЙ ТИП>****FN(Y)****<УГЛОВОЙ ТИП> FN(Y)K****<НАСТЕННЫЙ ТИП> FA(Y)**

## 4. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

1. Сначала выполните электрические соединения между внутренним и наружным блоками, затем к отдельным источникам питания и, наконец, между внутренними блоками и пультами дистанционного управления. Затем проверьте правильность соединений.

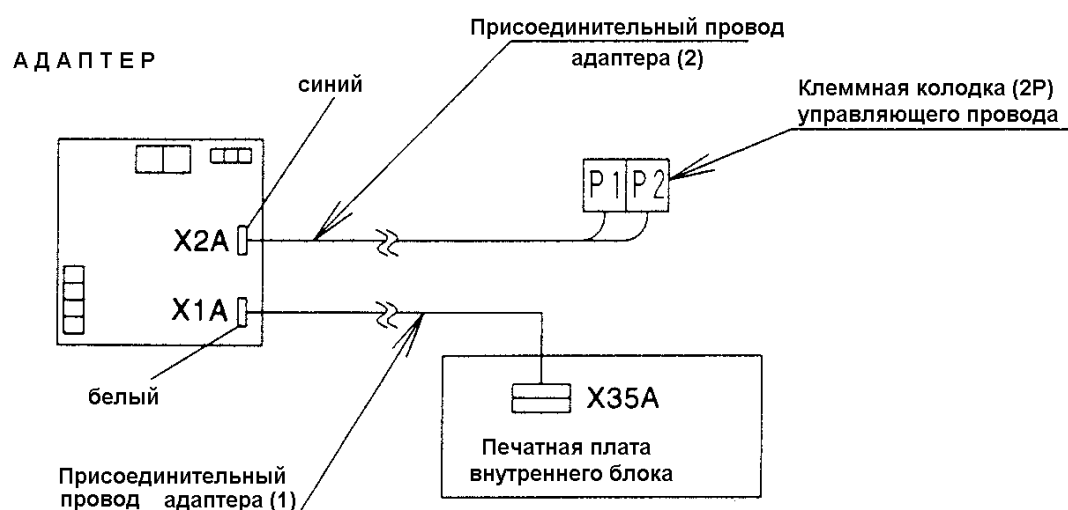
(При групповом управлении с пульта дистанционного управления проверьте места присоединения шлейфов).

Более подробную информацию по этому вопросу можно найти в инструкциях по монтажу внутренних и наружных блоков.

2. Затем выполните электрические соединения между внешними устройствами, такими как пульт центрального управления и т.д. и сделайте необходимые настройки.

Подробнее об этом читай в разделе ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ВНЕШНИМ УСТРОЙСТВАМ (пульт центрального управления).

### ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ВНУТРЕННИМ БЛОКАМ



Выполните вышеуказанные соединения, используя поставляемые в комплекте присоединительные провода адаптера 1 и 2.

- Соедините присоединительный провод адаптера (1) к разъему X35A на печатной плате внутреннего блока.

- Присоединительный провод адаптера (2) не имеет полярности. Подсоедините его к клеммам P1 и P2 на клеммной колодке управляющего провода внутри электрического отсека внутреннего блока.

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ВНЕШНИМ УСТРОЙСТВАМ (пульту центрального управления)

### 1. Вход для дистанционного управления (режим управления)

Произведите подключение как указано ниже. Схема подключения зависит от того какой из входов используется – мощный или слаботочный.

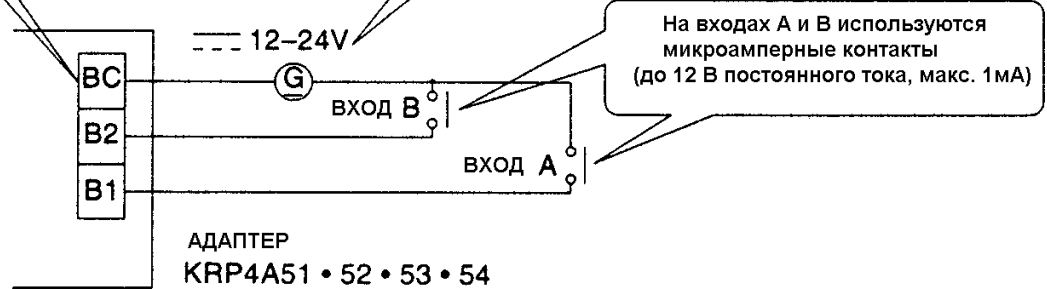
#### «МОЩНЫЙ ВХОД»

УСТАНОВИТЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ SS1 В ПОЛОЖЕНИЕ "МОЩНЫЙ ВХОД" ("VOLT").  
(ЗАВОДСКАЯ УСТАНОВКА : "VOLT")



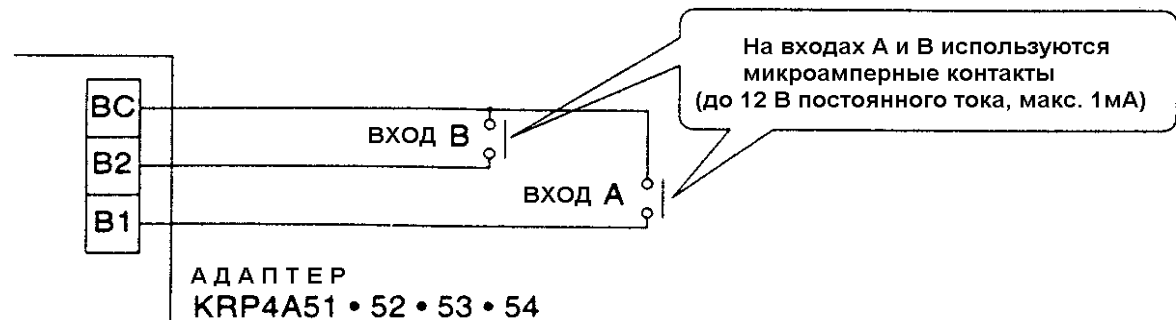
Соедините клеммы со стандартными контактами дополнительных устройств (без соблюдения полярности)

Питание  $\approx$  12 – 24 В постоянного тока, приблизительно 10 мА на контакт. Убедитесь в достаточной мощности источника питания



#### «СЛАБОТОЧНЫЙ ВХОД»

УСТАНОВИТЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ SS1 В ПОЛОЖЕНИЕ "СЛАБОТОЧНЫЙ ВХОД" ("NON VOLT")

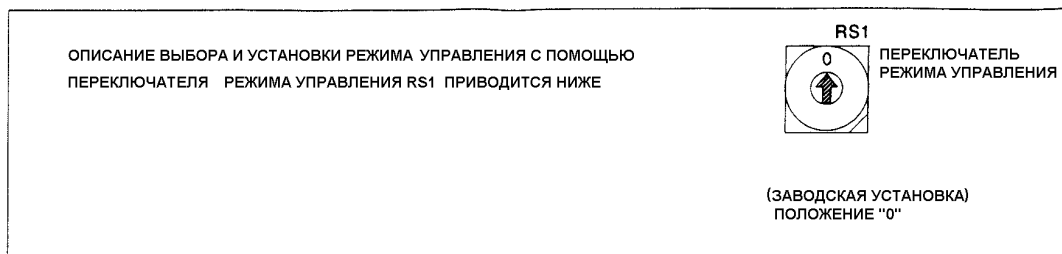


В качестве соединительного кабеля применяется провод с виниловым покрытием сечением 0.18 – 1.25 мм<sup>2</sup> и длиной максимум 150 м.

<Примечание>:

Провода управления и питания не должны пересекаться.

## 2. Установка переключателя режима управления (RS1)



### 1. При индивидуальном управлении

| Положение | Функция   |
|-----------|---|
| 0         | Индивидуальная индикация (вход не используется) |

### 2. При управлении с помощью постоянного сигнала, подаваемого на вход А

| Положение | Функция                                | Состояние входа А, когда он включен  | Состояние входа А, когда он выключен          |
|-----------|--|--|---|
| 1         | Управление ВКЛ/ВЫКЛ с ПДУ невозможно   | ВКЛ (управление ВКЛ / ВЫКЛ с ПДУ невозможно)                                     | ВЫКЛ + управление ВКЛ / ВЫКЛ с ПДУ невозможно |
| 2         | Приоритет централизованного управления | ВКЛ + управление ВКЛ / ВЫКЛ с ПДУ возможно                                       |   |
| 3         | Разрешено выключение с ПДУ             | Только ВКЛ + ВЫКЛ с ПДУ (команда ВКЛ с ПДУ невозможна)                           |   |
| 4         | Разрешено управление ВКЛ/ВЫКЛ с ПДУ    | Управление ВКЛ/ВЫКЛ с ПДУ возможно (управление с внешнего устройства невозможно) |   |

<Примечание>

● Вход В служит для принудительного ВКЛ / ВЫКЛ. При положении ВКЛ входа В управление ВЫКЛ возможно, но управление ВКЛ / ВЫКЛ с пульта дистанционного управления (ПДУ) невозможно, а вход А игнорируется. При положении ВЫКЛ вход А игнорируется. Его необходимо активизировать еще раз.



3. При управлении с помощью импульсного сигнала, подаваемого на вход А  
(Применяется сигнал на включение длительностью не менее 200 мсек)

| Положение | Функция                              | Состояние входа А   | Состояние входа В   |
|-----------|--------------------------------------|---|---|
| 5         | Управление ВКЛ/ВЫКЛ с ПДУ невозможно | Выключение / включение системы, если вход А в положении ВКЛ.                            | Вход В предназначен для принудительного выключения (когда управление ВКЛ / ВЫКЛ с ПДУ невозможно, а вход А игнорируется). |
| 6         | Индивидуальное управление            | Выключение / включение системы, если вход А в положении ВКЛ.(управление с ПДУ возможно) |   |

- \* При управлении термостатом с использованием входа В

| Положение | Когда вход А ВКЛ   | Когда вход В ВКЛ                                |
|-----------|--|---|
| С         | Управление ВКЛ/ВЫКЛ с ПДУ невозможно (как в положении 5) | Команда на принудительное выключение термостата |
| D         |  | Команда на экономию электроэнергии.             |
| E         | Индивидуальное управление (как в положении 6)            | Команда на принудительное выключение термостата |
| F         |  | Команда на экономию электроэнергии.             |

- Команда на принудительное выключение термостата  
Работает только вентилятор внутреннего блока.
- Команда на экономию электроэнергии  
Внутренний блок работает при температуре на 2 градуса выше (при охлаждении) / ниже (при нагреве) от заданной температуры

<Примечание>

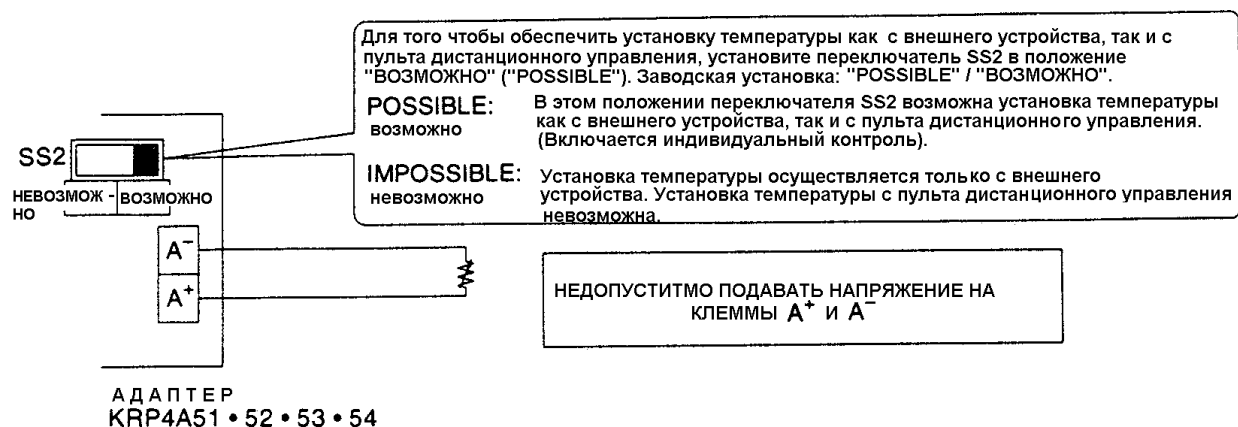
- Даже если вход А ВКЛ, а управляющий термостат ВЫКЛ, все блоки группы прекратят работу.

4. При управлении с помощью двух импульсных сигналов, подаваемых на входы А и В  
(Применяется сигнал на включение длительностью не менее 200 мсек)

| Положение | Функция                                | Состояние входа А, когда он включен  | Состояние входа А, когда он выключен          |
|-----------|--|--|---|
| 7         | Управление ВКЛ/ВЫКЛ с ПДУ невозможно   | ВКЛ (управление ВКЛ / ВЫКЛ с ПДУ невозможно)                                     | ВЫКЛ + управление ВКЛ / ВЫКЛ с ПДУ невозможно |
| 8         | Приоритет централизованного управления | ВКЛ + управление ВКЛ / ВЫКЛ с ПДУ возможно                                       |   |
| 9         | Разрешено выключение с ПДУ             | Только ВКЛ + ВЫКЛ с ПДУ (команда ВКЛ с ПДУ невозможна)                           |   |
| A         | Разрешено управление ВКЛ/ВЫКЛ с ПДУ    | Управление ВКЛ/ВЫКЛ с ПДУ возможно (управление с внешнего устройства невозможно) |   |
| B         | Индивидуальное управление              | ВКЛ (управление ВКЛ / ВЫКЛ с ПДУ возможно)                                       |   |

## &lt;Примечание&gt;

Если используется постоянный входной сигнал, в положениях 7 – А выполняется функция принудительного выключения (вход А игнорируется). В положении В постоянный входной сигнал не может подаваться на вход В.

**4. Вход температурных установок**

Температурные установки соответствуют сопротивлению 0 –135 Ом.

|                    |           |           |            |            |            |            |            |            |            |
|--------------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Температура (°C)   | 16        | 17        | 18         | 19         | 20         | 21         | 22         | 23         | 24         |
| Сопротивление (Ом) | 0.0 - 3.4 | 5.0- 11.6 | 13.8- 20.0 | 22.4- 28.4 | 31.0- 36.4 | 39.4- 44.8 | 48.2- 52.8 | 56.6- 61.2 | 65.2- 69.4 |

|                    |            |            |            |             |              |              |              |              |
|--------------------|------------|------------|------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Температура (°C)   | 25         | 26         | 27         | 28          | 29           | 30           | 31           | 32           |
| Сопротивление (Ом) | 73.8- 77.8 | 82.4- 85.8 | 91.0- 94.0 | 99.4- 102.2 | 108.6- 110.4 | 117.2- 119.2 | 125.8- 127.4 | 134.2- 140.0 |

**Примечание :** Приведенные значения сопротивления включают сопротивления кабеля.

В качестве соединительного кабеля применяется провод с виниловым покрытием сечением 1.25 – 2.00 мм<sup>2</sup> и длиной максимум 70 м.

**Примечание :** Провода управления и питания не должны пересекаться.

**4.Сигналы индикации**

Выходные клеммы сигналов нормальной работы (W1 и W2) и неисправности (W3 и W4) представляют собой слаботочные постоянные контакты. (Допустимый ток – от 10 мА до 3 А на контакт).

Выход сигнала нормальной работы (RY1) :  
ВКЛ при нормальной работе внутреннего блока

Выход сигнала неисправности (RY2) :  
ВКЛ при вынужденной остановке внутреннего блока из-за неисправности или ошибке передачи сигнала от адаптера к внутреннему блоку



**Примечание :** Если используется питание 220 или 240 В, необходимо следить за тем, чтобы провода управления и питания не пересекались.

Выходные сигналы каждого режима управления приведены ниже.

| Выход     | RY1 и RY2 выкл. | Вкл. только RY1   | Вкл. только RY2  |
|-----------|-----------------|-------------------|--|
| Индикация | ВЫКЛ            | Нормальная работа | Вынужденное прекращение работы из-за неисправности или сбоя в передаче сигнала от адаптера к внутреннему блоку |