

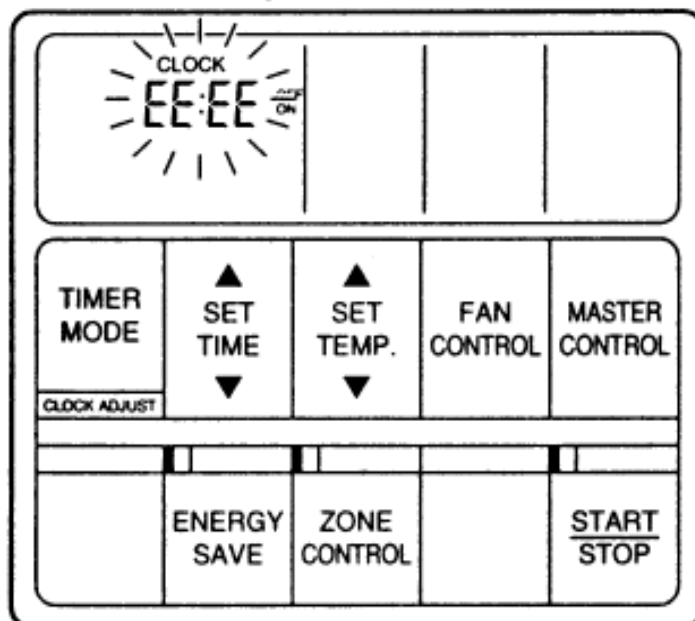
Petrospek

ПАНЕЛЬ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Номер по каталогу 9356976021

фирмы

FUJITSU



РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ

декабрь 1999

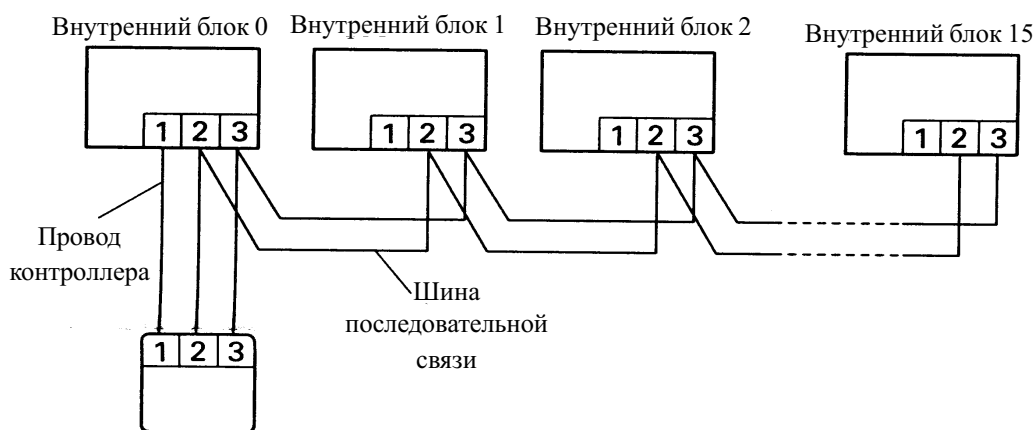
1 ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

- С помощью одного контроллера можно управлять функционированием до 16 кондиционеров.
- Все управляемые контроллером кондиционеры могут работать при одних и тех же заданных параметрах.

Способ электроподключения

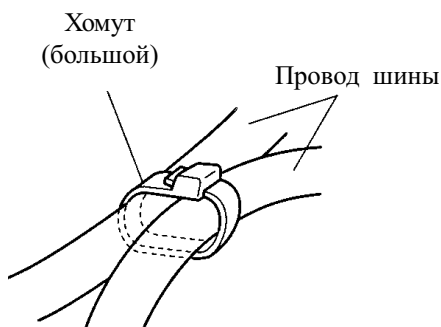
- 1) Выполните электроподключение каждого кондиционера отдельно (силовой провод, соединительный провод внутреннего и наружного блоков); схемы электроподключения см. в руководстве по монтажу кондиционера.
- 2) С помощью коммуникационной шины соедините между блоками клеммы 2 и 3 секции **Remote controller** на контактных колодках всех внутренних блоков, как показано на рисунке 1.
- 3) Подключите панель дистанционного управления только к одному блоку и отключите контроллеры всех остальных блоков.

Рис.1



- 4) Закрепите шину кабельным хомутом (большим), как показано на рис.2.

Рис.2



Требования к коммуникационной шине

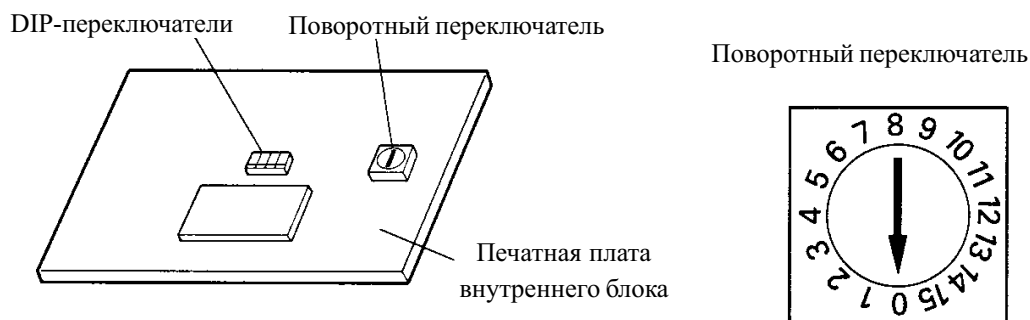
- Сечение провода должно быть 0.75 мм².
- Общая длина провода, включая сегмент панели дистанционного управления, не должна превышать 500 м.

Установка адреса внутренних блоков

Адресация выполняется на платах внутренних блоков.

- 1) Снимите крышку электрической коробки внутреннего блока.
- 2) Отключите электропитание.
- 3) С помощью поворотного переключателя, расположенного на печатной плате блока, установите определенный (от 0 до 15) номер (адрес) блока таким образом, чтобы избежать его повторения при адресации остальных блоков.
- 4) После установки номера (адреса) блока закройте крышку электрической коробки.

Рис. 3



Установка количества подключаемых кондиционеров

Количество подключаемых блоков выставляется на плате контроллера.

- 1) Снимите крышку панели управления.
- 2) Установите двухпозиционный переключатель [6] (DIP-переключатель) в блоке переключателей DS 1 в положение ON (Включено). См. Рис. 4.

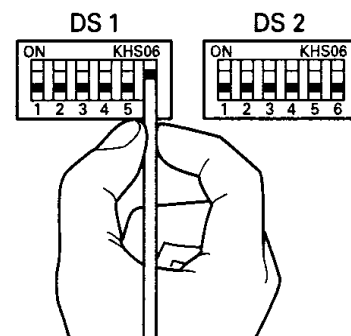


Рис. 4

- 3) Соответствующей конфигурацией DIP-переключателей [1 - 4] в блоке DS 1 установите количество дополнительно подключаемых (от 1 до 15) внутренних блоков. См. Таблицу 1.

Таблица 1

Количество дополнительно подключаемых внутренних блоков	Конфигурация DIP-переключателей блока DS 1	Количество дополнительно подключаемых внутренних блоков	Конфигурация DIP-переключателей блока DS 1	Количество дополнительно подключаемых внутренних блоков	Конфигурация DIP-переключателей блока DS 1
1		6		11	
2		7		12	
3		8		13	
4		9		14	
5		10		15	

- 4) Установите на место крышку панели управления.

Предупреждение:

1. При соединении внутренних блоков коммуникационной шиной соблюдайте правильную последовательность подключения в зависимости от адреса и количества блоков.
2. При установке DIP-переключателей и поворотного переключателя не прикасайтесь руками непосредственно к микросхемам печатной платы.

Самодиагностика

- Если в окошке дисплея текущего времени панели управления высвечивается код ЕЕ:ЕЕ, это говорит о наличии какого-то сбоя или отказа в работе одного из кондиционеров. Поэтому следует выполнить самодиагностику системы.
- Порядок самодиагностики и Таблицу кодов ошибок и сбоев см. в Руководстве по монтажу кондиционера.
- На дисплее панели выводится как код сбоя, так и номер неисправного блока.

Например: [E2:03]

E2 - код ошибки

03 - номер (адрес) внутреннего блока

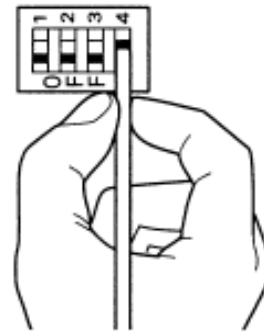
Следовательно, в блоке № 3 разомкнута цепь датчика температуры в помещении.

2 ЗОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Функция зонального управления позволяет включать и отключать несколько кондиционеров группы, централизованно управляемой с помощью одного дистанционного контроллера. Для этого необходимо нажать кнопку ZONE CONTROL (зональное управление) на панели управления контроллера. Кондиционеры, которые подлежат зональному управлению, необходимо заранее назначить посредством соответствующей конфигурации DIP-переключателей на плате внутреннего блока, что выполняется следующим образом:

- 1) Отключите электропитание.
- 2) Установите DIP-переключатель [4] внутреннего блока, который подлежит зональному управлению, в положение ON. См. Рис. 5.

Рис. 5

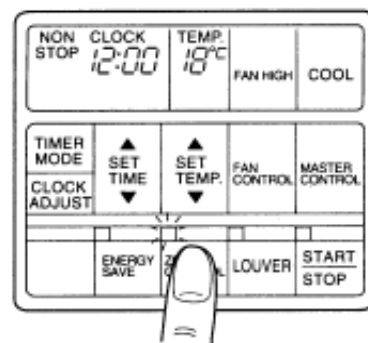


Проверка функционирования Зонального Управления

При централизованной работе всех кондиционеров группы нажмите кнопку ZONE CONTROL на панели управления и убедитесь в том, что останавливаются все назначенные блоки.

Повторно нажмите кнопку ZONE CONTROL и убедитесь в том, что включились все остановленные кондиционеры.

Рис. 6

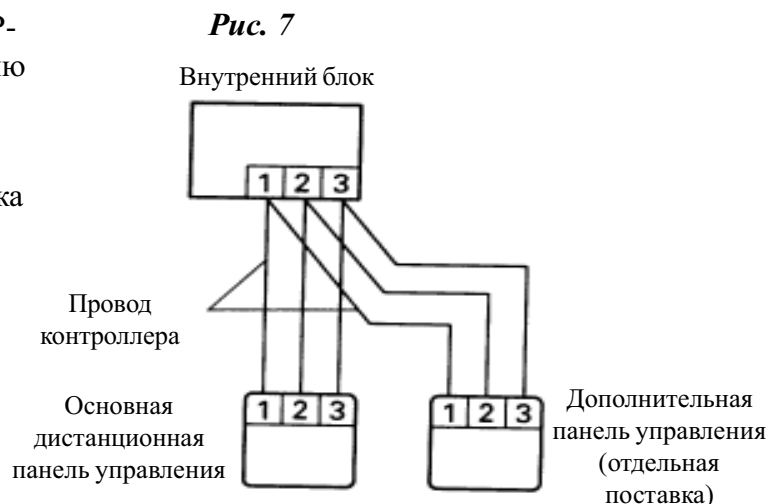


3 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

К одному кондиционеру можно подключить два дистанционных контроллера. При этом на дисплей обеих панелей управления будут выводиться одни и те же показания.

Электроподключение

- 1) Помимо обычного электроподключения, необходимого для соединения одного кондиционера и одной дистанционной панели управления, следует также подключить отдельно поставляемую панель посредством соответствующего соединения клемм [1,2,3] контроллера и клемм секции Remote Controller внутреннего блока с помощью провода контроллера. См. Рис. 7.
- 2) На обоих контроллерах установите DIP-переключатель [5] блока DS 1 в позицию ON.
- 3) На любом из двух контроллеров установите DIP-переключатель [3] блока DS 2 в позицию ON.

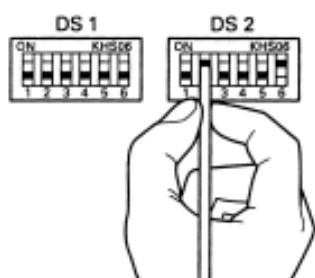


4 АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПЕРЕЗАПУСК

Функция автоматического перезапуска обеспечивает автоматическое включение кондиционера после временного сбоя в подаче электропитания с сохранением всех параметров, установленных до отключения. Для задействования функции автоперезапуска необходимо соответствующим образом сконфигурировать DIP-переключатели на плате контроллера:

- 1) Отключите электропитание
- 2) Установите DIP-переключатели [2] и [6] блока переключателей DS 2 в положение ON. См. Рис. 8.

Рис. 8



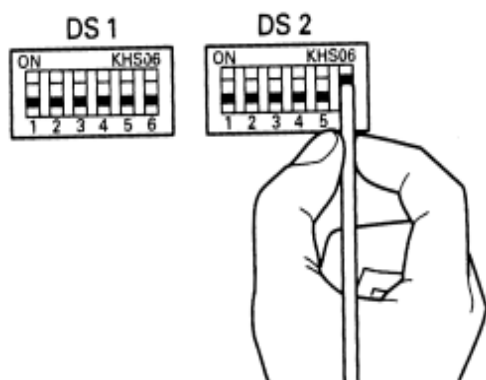
5 РЕЗЕРВИРОВАНИЕ В ПАМЯТИ УСТАНОВЛЕННЫХ ПАРАМЕТРОВ

Функция резервирования в памяти установленных параметров позволяет нажатием кнопки START/STOP запускать кондиционер с теми же уставками, которые были заданы до его остановки выключателем, сбоем электропитания и др.

Для задействия функции необходимо сконфигурировать DIP-переключатели на плате контроллера следующим образом:

установите DIP-переключатель [6] блока переключателей DS 2 в положение ON. См. Рис. 9.

Рис.9



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

- Нельзя прокладывать кабель коммуникационной шины вместе или параллельно с силовым кабелем или соединительным проводом между внутренним и наружным блоками. Это может привести к некорректной работе кондиционера под влиянием электромагнитных помех.
- При прокладке коммуникационной шины рядом с источниками электромагнитных излучений необходимо в качестве шины использовать экранированный кабель.
- Подробности по эксплуатации и функционированию см. в Руководствах по эксплуатации и монтажу кондиционера.