

В данном руководстве по установке содержатся инструкции по установке блока приема сигналов PAR FA32MA. Информация по подключению и установке блоков воздушного кондиционера имеется в соответствующих руководствах по установке. В целях обеспечения безопасности внимательно прочтите в первую очередь раздел "1 Меры предосторожности" ниже и только после этого приступайте к установке блока приема сигналов PAR FA32MA.

**1 Меры предосторожности**

Следующие два символа используются для того, чтобы обратить ваше внимание на опасность, которая может возникнуть при неправильном использовании и степени этой опасности.

- ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ** Этот символ предупреждает, что неправильное использование PAR FA32MA может привести к серьезной травме или смерти.
- ОСТОРОЖНО** Этот символ предупреждает, что неправильное использование PAR FA32MA может привести к телесной травме или причинению вреда вашей частной собственности.

Прочитав руководство по установке, храните его в легкодоступном для конечного пользователя месте. Когда кто-либо перевозит, ремонтирует или использует PAR FA32MA, убедитесь, что это руководство передано к последнему пользователю.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

- Обратитесь к вашему дилеру или техническому представителю для того чтобы они установили систему. Любая неточность в случае вашей собственной попытки собрать систему может привести к электрощоку или пожару.
- Включите на поверхность которая способна выдержать вес PAR FA32MA. Недостаточная упругость поверхности может стать причиной падения PAR FA32MA, что может привести к травме.
- Прочно выполните подведение проводов и соответствующие проходы. Внимательно убедитесь, что провода никуда не перенути. Неправильное подведение может привести к перегреву или, возможно, пожару.
- Никогда не пытайтесь исправить или починить PAR FA32MA самостоятельно. Любая неточность в случае вашей собственной попытки исправить или починить систему может привести к электрощоку или пожару. Проконсультируйтесь с вашим дилером о ремонте.
- Убедитесь, что монтирование выполнено в соответствии с руководством. Любая неточность в случае вашей собственной попытки собрать систему может привести к электрощоку или пожару.
- Все работы по электрике должны быть выполнены лицензированным техником в соответствии с местными требованиями и инструкциями описанными в руководстве. Любая неточность в электрике или неисправность при сборе системы может привести к электрощоку или пожару.
- Не пытайтесь передвигать или переустанавливать PAR FA32MA самостоятельно. Любая неточность при сборе системы может привести к электрощоку или пожару. Обязательно к вашему поставщику или специальному представителю товара для передвижения и установки.
- Если контроллер больше не предполагается использовать и подлежит удалению в отходы, обратитесь к обслуживающему вас дилеру.

**ОСТОРОЖНО**

- Не устанавливайте в место открытое для утечки легковоспламеняющихся газов. Легковоспламеняющиеся газы, аккумулируемые вокруг системы PAR FA32MA могут вызвать возгорание.
- Не используйте никаких специальных сред. Использование любой поверхности эпоксидной к клею (включая машинное масло), пазу и сервоную газу может значительно ухудшить функции или вызвать повреждение компонентов системы.
- Подводите так, чтобы не создавалось никакого механического напряжения. Напряжение может вызвать разрыв провода, перегрев и возгорание.
- Полностью изолируйте входное отверстие для проводов при помощи заклепки. Любая влажность, капли, тараканы или насекомые могут вызвать электрощок или неисправность.
- Не выходите с водой. Это так же может вызвать электрощок или неисправность.
- Не ставьте на поверхность где температура выше 40 °C (104 °F) или ниже чем 0 °C (32 °F) или под воздействием прямых солнечных лучей.
- Не устанавливайте на поверхность подверженную парам, как например, ванная или кухня. Не ставьте на поверхность где конденсируется влага. Это может вызвать электрощок или неисправность.
- Не ставьте на поверхность где часто используются щелочи или кислота или специальные пульты управления. Это может вызвать электрощок или неисправность.
- Используйте стандартные провода с соответствующим напряжением тока. Использование некорректного напряжения может вызвать электрическую утечку, перегрев или пожар.
- Не трогайте никакие Отметки Схемы Панели (ОСП) вашими руками или инструментами. Не работайте с заземлением ОСП. Это может вызвать пожар или электрощок.
- Не трогайте кнопки на пульте управления влажными руками. Это может вызвать электрощок или неисправность.
- Не трогайте любые кнопки на пульте управления острыми предметами. Это может вызвать электрощок или неисправность.
- Никогда не соприкасайтесь источниками тока с проводными терминалами. Это безусловно приведет к возгоранию контроллера.

**2 Проверка комплектности**

Убедитесь, что в коробке, помимо настоящего руководства, имеются следующие предметы:

- (1) Блок приема сигналов 1 (3) Винты (M4 x 30) 2
- (2) Шнур дистанционного управления (2 жильный, 3 м (9 ft)) 1 (4) Шурупы (4,1 x 16) 2

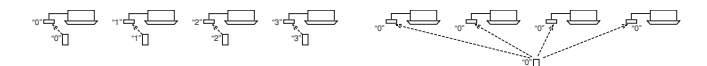
**ПРИМЕЧАНИЕ:** Кабели удлинения для контроллера ДУ не входят в комплект поставки данного оборудования и должны приобретаться пользователем на месте. Используйте электрокабели, отвечающие следующим параметрам:
 

- Двужильный кабель 0,3 - 1,25 мм<sup>2</sup> (Скрученный от 22 до 16 AWG, CVV, CVV, VVF)
- Используйте для проводов блока приема сигнала кабель не более 1,25 мм<sup>2</sup> (16 AWG). Для упрощения операций установки рекомендуется использовать кабель 0,75 мм<sup>2</sup> (18 AWG).

 Более подробная информация о максимальной длине электропроводки приводится в руководстве по установке наружного блока кондиционера.

**3 Пример настройки**

- 1 При установке в одном и том же помещении
  - Настройка на отдельное управление. Каждым блоком можно будет управлять только от его собственного контроллера дистанционного радиоуправления.
  - Настройка на комплексное управление. Все блоки будут управляться от одного контроллера дистанционного радиоуправления.



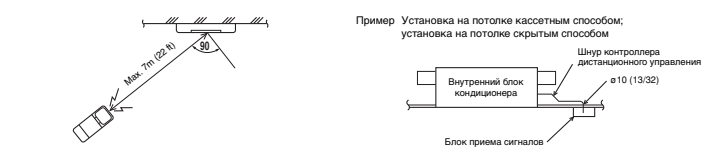
2 При установке в разных помещениях. Каждому контроллеру и всем блокам приема сигналов назначаются свой, отличный от других номер (Оставьте настройку, которая была при поставке).

2 Установка переключателя "Главный/Подчиненный" (если Вы не используете контроллер ДУ "МА", оставьте данный переключатель в первоначальном положении "Главный"). Если Вы используете контроллер ДУ "МА" (PAR 20MAA), то необходимо произвести установку переключателя "Главный/Подчиненный". Установите блок приема сигнала на "Подчиненный", а контроллер ДУ "МА" (PAR 20MAA) на "Главный".

**5 Установка**

1 Выберите место для установки блока приема сигналов (распределительная коробка).

- При установке необходимо выполнить следующие требования:
  - При установке на распределительной коробке или стене оставьте достаточно места по периметру блока приема сигналов, как показано на рис. справа.
  - При установке блока приема сигналов на распределительной коробке блок необходимо опустить вниз на 6,5 мм (1/4 inch), как показано на рис. справа.
  - Детали, требующиеся для установки:
    - Распределительная коробка для одного блока
    - Труба из оловянного медного сплава для проводов
    - Стопорная гайка и втулка
  - Устанавливайте блок в таком месте стены или потолка, в котором он будет принимать сигналы контроллера (См. рис. ниже).

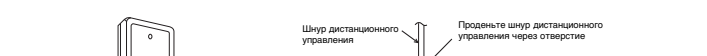


При открытом способе прокладки проводов в потолке необходимо проделать отверстие диаметром ø10 (13/32) для пропуска шнура контроллера дистанционного управления.

Установите блок приема сигналов в таком месте, в котором он будет виден из любой точки.

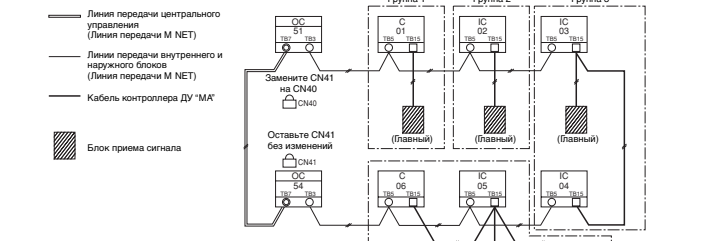
**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если блок приема сигналов установить вблизи флуоресцентной лампы инверторного типа, может происходить блокировка сигнала. При установке блока приема сигнала или замене лампы соблюдайте осторожность.

2 Подсоедините шнур дистанционного управления к клеммной колодке (Без полюсов).



Вставьте плоское жало отвертки, как показано стрелкой, и снимите крышку. Используйте плоскую отвертку толщиной от 4 до 7 мм (5/32 - 9/32 inch).

**3 Пример настройки**



**ПРИМЕЧАНИЕ:**

- В вышеуказанном примере проводки не показаны линии электропитания, лишь линии передачи.
- Установите экран заземления в любой точке линии передачи M NET.

 Главный и подчиненный контроллеры ДУ можно подключить к каждой группе.

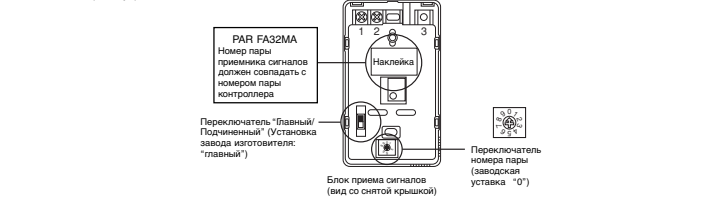
- 1 Электропроводка с блока приема сигнала
  - Подсоединяется к блоку терминалов (TB15) для контроллера ДУ "МА" на внутреннем блоке кондиционера (У клеммной колодки нет полюсов).
- 2 При работе с группами (группа 3 и группа 4 выше)
  - После подсоединения к блоку терминалов (TB15) для контроллера ДУ "МА" на внутреннем блоке кондиционера, работающего в режиме групповой работы, подсоедините к внутреннему блоку кондиционера с наименьшим адресом в данной группе.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Для группы кондиционеров с иной системой режима охлаждения выполните проводку только на блоке терминалов (TB15) контроллера ДУ "МА". Не подсоединяйте блок терминалов (TB5) линии передачи внутреннего/наружного блоков кондиционера.

- 3 Блок приема сигналов и контроллер ДУ "МА" можно использовать вместе (группа 4 выше)
  - Настройте контроллер ДУ "МА", как "Главный", а блок приема сигналов как "Подчиненный".
  - При использовании контроллеров ДУ другого типа см. раздел "7 Возможные комбинации блоков приема сигнала и контроллеров ДУ".
- 4 Более подробную информацию о настройке внутреннего (IC) и наружного (OC) блоков кондиционера см. в прилагаемых к ним руководствах по установке.
- 5 Более подробную информацию о настройке центрального контроллера и блока электропитания линии передачи см. в руководствах по эксплуатации соответствующего оборудования.

**4 Установка переключателей "Номер пары" и "Главный/Подчиненный"**

Настройка номера пары контроллера дистанционного радиоуправления и блока приема сигнала. Установите переключатель блока приема сигнала следующим образом. Информацию об установке номеров пар пульта дистанционного радиоуправления см. в руководстве по установке, прилагаемое к пульту дистанционного радиоуправления.



1 Установите переключатель номера пары в положение, соответствующее номеру пары.

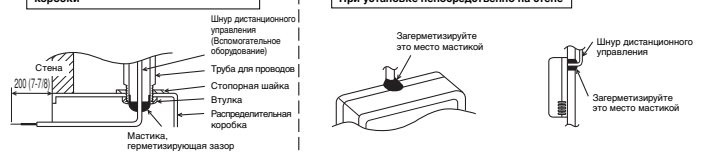
- 1 Номер пары. Для подключения блока приема сигналов, работающего от контроллера дистанционного радиоуправления. Контроллер и блок приема сигналов имеют 10 вариантов настройки (10 уставок) от 0 до 9. Необходимо установить номер пары, на который настроен контроллер.

3 Монтажное отверстие при установке блока приема сигналов непосредственно на стене.

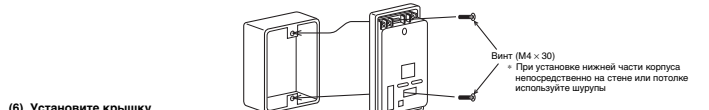
- Ножом или кусачками удалите тонкостенную секцию нижней части корпуса.
- Через образовавшееся отверстие протяните шнур дистанционного управления для соединения с клеммной колодкой.

4 Герметизация при помощи мастики (герметика) отверстия, через которое пропущен шнур блока приема сигналов, для предотвращения проникновения влаги, капель воды, тараканов, других насекомых и т.п.

- При установке на распределительной коробке
  - Загерметизируйте мастикой соединение между распределительной коробкой и трубой для проводов.
  - При использовании распределительной коробки
    - После высверливания отверстия для шнура блока приема сигналов (или вытаккивания шнура с тыльной стороны блока приема сигналов) загерметизируйте отверстие мастикой.
    - При прокладке шнура через вырез верхней части корпуса также загерметизируйте зазор вокруг шнура.



5 Установите нижнюю часть корпуса на распределительной коробке или на стене.



6 Установите крышку.

**6 Тестовый прогон**

Информацию о тестовом прогоне см. в руководстве по установке контроллера пульта дистанционного радиоуправления.

**7 Возможные комбинации блоков приема сигнала и контроллеров ДУ**

Используйте следующие комбинации блока приема сигнала и контроллеров ДУ других типов

Модель внутреннего блока	Главный контроллер ДУ	Подчиненный контроллер ДУ	Доступность
• Модели с установкой температуры 1°F	MA(20)/RX(31)	RX	Доступно
		MA(21)	Доступно
		RX	Доступно
		MA(21)	Доступно
• Модели с функцией обслуживания	MA(20)/RX(31)	RX	Доступно
		MA(21)	Доступно
• Модели без установки температуры 1°F	MA(20)/RX(31)	RX	Доступно
		MA(21)	Доступно
• Модели без функции обслуживания	MA(20)/RX(31)	RX	Доступно
		MA(21)	Доступно
Все вышеуказанные комбинации			Доступно

RX Блок приема сигнала (PAR FA32MA) RX(31) PAR FA31MA (старая модель)  
 MA(20) Контроллер ДУ "МА" (PAR 20MAA) MA(21) Контроллер ДУ "МА" (PAR 21MAA)

Это издание предназначено для использования в жилых или коммерческих помещениях, а также в легкой промышленности. Данное издание соответствует следующим правилам EU:
 

- Директива об электромагнитной совместимости 89/336/EEC