

mitsubishi electric

Системы кондиционирования воздуха

Ответная часть разъема CN32**PAC-SE55RA-E**

Руководство по эксплуатации

Это устройство является компонентом электрической цепи, позволяющей подключить внешнюю цепь управления (Вкл./Выкл.) к внутреннему блоку. Компоненты внешней цепи приобретаются отдельно. В зависимости от способа подключения внешней цепи обеспечиваются различные варианты управления. Например: работа по таймеру, с помощью дистанционного пульта управления и т.д.

В целях безопасности, перед установкой PAC-SE55RA-E внимательно прочитайте «1 Меры безопасности».

1 Меры безопасности

- Следующие два символа используются для обозначения опасностей, вызванных неправильным использованием PAC-SE55RA-E.

	ОСТОРОЖНО	Символ означает, что неправильное использование может привести к серьезным травмам или смерти.
	ВНИМАНИЕ	Символ означает, что неправильное использование может привести к повреждению устройства и имущества.

- После прочтения данного руководства сохраните его в месте, где конечный пользователь может найти его в любое время. После ремонта, перемещения или использования PAC-SE55RA-E убедитесь, что руководство передано конечному пользователю.

ОСТОРОЖНО

Установку должен выполнять дилер или технический специалист. Любая неточность при самостоятельной установке может привести к поражению электрическим током или возгоранию.

Убедитесь, что установка выполнена корректно, в соответствии с руководством по установке. Любая неточность при установке может привести к поражению электрическим током или возгоранию.

Надежно выполните электрические соединения, используя указанные провода. Проверьте отсутствие натяжения проводов на клеммах. Неправильное подключение может привести к перегреву и, возможно, к возгоранию.

Никогда не модифицируйте и не ремонтируйте PAC-SE55RA-E. Любая неточность при самостоятельной модификации или ремонте может привести к поражению электрическим током или возгоранию. Проконсультируйтесь по вопросам ремонта с Вашим дилером.

Все электромонтажные работы должны выполняться лицензированными специалистами согласно местным нормам и правилам и инструкциям, приведенным в этом руководстве. Любые недостатки или неточности электрической цепи при установке могут привести к поражению электрическим током или возгоранию.

Не перемещайте и не переустанавливайте PAC-SE55RA-E самостоятельно. Любая неточность при установке может привести к поражению электрическим током или возгоранию. Для перемещения и переустановки устройства обращайтесь к Вашему дилеру или поставщику.

Остановите работу при возникновении неисправности. При возникновении неисправности (запах гари и т.д.) остановите работу и выключите питание. Свяжитесь с Вашим дилером или техническим специалистом. Продолжение работы после возникновения неисправности может привести к повреждению, поражению электрическим током или возгоранию.

Не включайте основное питание до завершения установки. Это может привести к поражению электрическим током или возгоранию.

ВНИМАНИЕ

Не устанавливайте в местах возможной утечки горючих газов. Горючий газ, скапливаясь вокруг корпуса PAC-SE55RA-E, может привести к взрыву.

Не используйте в условиях специальной окружающей среды. Использование в местах присутствия масла (включая машинное), пара и сернистого газа может значительно ухудшить работу устройства или повредить его компоненты.

Прокладывайте провода без натяжения. Натяжение может вызвать разрыв провода, перегрев или возгорание.

Не устанавливайте в местах частого использования щелочи, кислоты или специальных спреев. Это может привести к поражению электрическим током или неисправности.

Не устанавливайте в местах присутствия пара (в ванной комнате или на кухне). Избегайте мест возможной конденсации пара. Это может привести к поражению электрическим током или неисправности.

Не мойте с использованием воды. Это может привести к поражению электрическим током или неисправности.

Не устанавливайте в местах с температурой выше 40°C и ниже 0°C или под прямыми солнечными лучами.

2 В комплекте

- Проверьте наличие в упаковке 1 ответной части разъема CN32 и данного руководства по эксплуатации.
- Все компоненты, кроме ответной части разъема CN32, приобретаются отдельно:
 - Внешний таймер: таймер с выходом типа «сухой контакт» (с отдельными цепями питания и переключателя).
 - Переключатель: однополюсный переключатель одиночного действия.

ВНИМАНИЕ Выберите приборы с контактами для низкой силы тока. На контактах таймера и переключателя используется сигнал 5 В или 12 В пост. тока, приблизительная нагрузка 1 мА. Неправильный выбор переключателя может привести к неправильной работе.

- Транзитное реле: это реле используется при выполнении электрических соединений, пункт «б. Ограничение по длине кабеля».

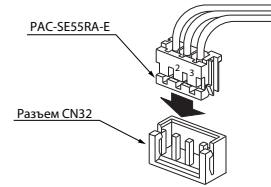
- Кабель: длина кабеля PAC-SE55RA-E составляет 2 м. При необходимости удлинения используйте 2-жильный экранированный кабель. Тип провода: CVV, CVS, SPEV или подобный. Площадь сечения кабеля: 0,5 мм² ~ 1,25 мм². Не удлиняйте кабель более 10 м.

Примечание. Придерживайтесь LVD. LVD - директива по низковольтному оборудованию ЕС. Необходимо обеспечить изоляцию проводки и реле, чтобы недопустить каких-либо прикосновений к ним.

- 1) Провода должны быть защищены изолирующими трубками.
- 2) Используйте реле, соответствующие нормам ЕС.

3 Подключение к внутреннему блоку

Подключите ответную часть к разъему CN32 на плате управления внутреннего блока. Разъем может быть подключен только в одном положении. Не прилагайте излишнее усилие.



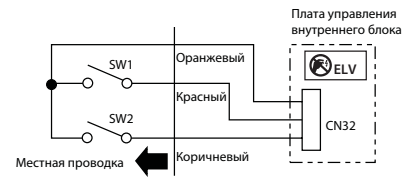
4 Части, приобретаемые на месте

В зависимости от способа подключения внешней цепи обеспечиваются различные варианты управления. Например: работа по таймеру, с помощью дистанционного пульта управления и т.д.

1. Основной метод соединения

SW1 - Переключатель работы. Включает работу/остановку внутреннего блока.

SW2 - Переключатель выбора. Включение работы/остановки выполняется с пульта управления (в т.ч. центрального) или по сигналу внешней цепи.



2. Установки переключателя (смотрите подробности в таблице справа).

SW2 - если Вкл.

SW2 - если Выкл.

- Работа/остановка не может управляться с пульта управления. Другие действия (настройка температуры и изменение скорости вентилятора) могут выполняться.

- Действия могут выполняться с пульта управления.

- Работа/остановка не может выполняться с помощью SW1.

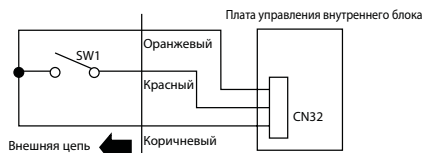
- Работа/остановка может выполняться с помощью SW1.

		SW2	
		Вкл.	Выкл.
Пульт управления	Вкл.	Работа/остановка не может выполняться	Работа/остановка может выполняться
	Выкл.	Работа	Работа/остановка не может выполняться

5 Примеры использования

Во всех случаях есть 5-6 секундная задержка с момента отправки команды до момента работы блока.

1. Для управления работой/остановкой только с помощью внешнего сигнала или сигнала от внешнего таймера и блокировки управления работой/остановкой с помощью пульта управления, используйте следующую цепь.

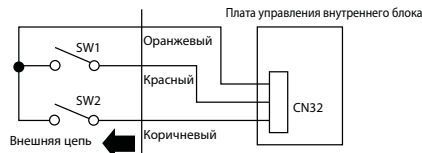


Управление внешним сигналом

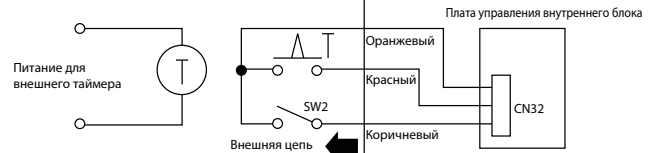


Управление сигналом от внешнего таймера

2. Для управления работой/остановкой с помощью внешнего сигнала или сигнала от внешнего таймера и разрешения управления работой/остановкой с помощью пульта управления, используйте следующую цепь.

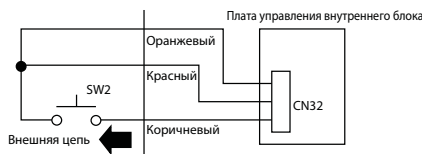


Управление внешним сигналом



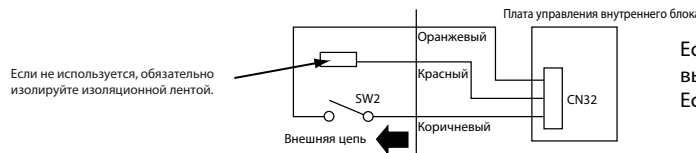
Управление сигналом от внешнего таймера

3. Для запуска работы с помощью сигнала от внешней цепи и управления с помощью пульта управления, используется следующую цепь.



Используйте переключатель с самовозвратом (переключатель включается вручную и выключается автоматически) для SW2. Нажмите SW2 (в течение 1 секунды или более) для запуска работы. После этого пульт управления может использоваться для работы.

4. Для разрешения/блокировки использования пульта управления с помощью внешнего сигнала.



Если SW2 включен, действия не могут выполняться с помощью пульта управления. Если SW2 выключен, действия разрешены.

6 Ограничение по длине кабеля

Длина кабеля подключения к печатной плате внутреннего блока должна быть не более 10 метров. Превышение максимальной длины кабеля может привести к неправильной работе.

При удлинении кабеля используйте транзитное реле.

