

PSC-6RAD РАС-АДАПТЕР



Компания HITACHI вправе вносить изменения в данную инструкцию без предварительного уведомления с тем, чтобы донести сведения о новейших разработках до своих клиентов.

Компания Hitachi прикладывает все возможные усилия для подготовки точной и актуальной документации. Тем не менее, в документации могут присутствовать типографские ошибки, за которые компания Hitachi ответственности не несет.



ОСТОРОЖНО

Утилизация оборудования, выработавшего свой ресурс, должна проводиться отдельно от утилизации бытовых отходов и соответствовать требованиям действующего законодательства в области охраны окружающей среды. Поскольку в Установке для кондиционирования воздуха присутствуют хладагент, масло и другие компоненты, ее демонтаж должен проводиться квалифицированным специалистом в соответствии с требованиями действующего законодательства. Для получения подробной информации необходимо обратиться к местным регулирующим органам.



ОПАСНО – опасности или небезопасные методы работы, которые **МОГУТ** привести к тяжелым травмам или смерти.



ОСТОРОЖНО – угрозы или небезопасные методы работы, которые **МОГУТ** привести к легким травмам, повреждению изделия или имущества.



ПРИМЕЧАНИЕ – сообщение, следующее за этим знаком, содержит полезную информацию (указания) или требует более подробных разъяснений.

1. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ



ОПАСНО:

НЕ допускайте попадания воды на пульты дистанционного управления (далее «контроллер»). Устройство имеет электрокомпоненты.

Их намокание может стать причиной поражения электрическим током.

ВНИМАНИЕ:

ЗАПРЕЩАЕТСЯ выполнять монтажные и электромонтажные работы собственными силами. Обратитесь к авторизованному дистрибьютору или дилеру HITACHI для вызова специалистов.

Для соединения комнатного кондиционера и адаптера, и контроллера и адаптера используйте предписанный кабель.

В противном случае это может привести к поражению электрическим током или возгоранию.



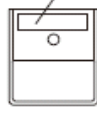
ОСТОРОЖНО:

- Запрещается монтировать внутренние и наружные блоки, контроллер и кабели:
- При наличии в месте установки масляных паров или масла в капельножидком состоянии
- При наличии поблизости места установки горячих сернистых источников
- При обнаружении воспламеняемых газов
- В прибрежных морских районах (в условиях соленого воздуха)
- При наличии в воздухе места установки паров кислот или щелочей
- Не рекомендуется монтировать внутренний и наружный блоки, контроллер и кабели на расстоянии ближе 3 м до источников сильного электромагнитного излучения, например медицинского оборудования. Если контроллер все же необходимо установить поблизости от источника электромагнитного излучения, следует монтировать его в стальной короб, а кабель проложить в металлическом кабелепроводе.
- Если источник питания внутреннего блока генерирует помехи, необходимо установить в цепь фильтр защиты от помех.

2. МОНТАЖ

2.1. ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

Проверьте комплектность поставки.

	Ка- бель дли- ной 1,8 м каж- дый		Двусторонняя лента		110 x 40 x 3 мм		2 коннектора для H-LINK связи		2 нарезных винта для прикрепления к стене		2 винта для прикрепления к деревянной стене
Адаптер		1 крышка для скрытия провод- ки		1 двусторонняя лента для присо- единения к адаптеру							

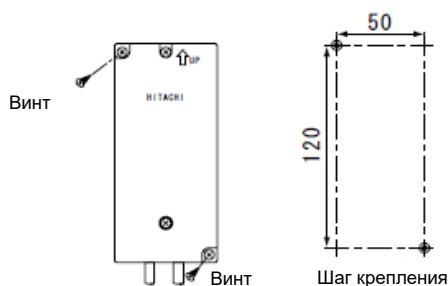
2.2. ПОРЯДОК МОНТАЖА

- 1) RAC-адаптер может быть установлен как на стену, так и на сам кондиционер.
- 2) Установите RAC-адаптер в вертикальное положение как показано на рисунке ниже.

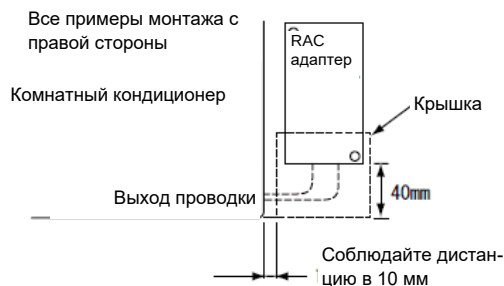


3) Порядок монтажа

- а) При монтаже на стену
 - (i) Закрепите адаптер двумя винтами. Нарезной винт для металлической поверхности, другой винт для деревянной поверхности.



- (ii) При использовании крышки. Ее можно установить с правой и левой стороны комнатного кондиционера. С помощью двусторонней ленты можно закрепить крышку и RAC-адаптер.



- б) При установке на комнатный кондиционер

В случае если адаптер не может быть установлен на стену из-за нехватки места или проблем с материалом поверхности, используйте двустороннюю ленту для монтажа адаптера на комнатный кондиционер.

- (i) Убедитесь, что крышку трубопровода блока можно снять перед выполнением сервисного обслуживания, и затем закрепите RAC-адаптер на стороне комнатного кондиционера с помощью двусторонней ленты. (Монтаж возможен как с правой, так и с левой стороны)
- (ii) Сухой тканью очистите поверхность для монтажа.



ПРИМЕЧАНИЕ:

Так как клеящая способность ленты может меняться в зависимости от условий окружающей среды (температуры, влажности и т.д.), обратите внимание на следующие моменты.

— адгезивная способность уменьшается во влажной или маслянистой среде.

— Нагрейте клейкую часть и место присоединения двусторонней ленты, чтобы избежать снижения адгезии, если температура в помещении низкая.

— Не касайтесь клеевой стороны руками и не используйте ее многократно.

В течение 24 часов после монтажа не создавайте чрезмерного давления на адаптер

3. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОКАБЕЛЕЙ

3.1. УСТРОЙСТВО СИСТЕМЫ



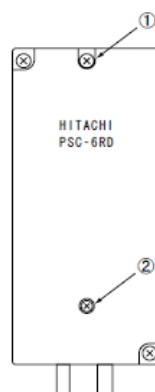
⚠ ОСТОРОЖНО:

- Перед подключением проводки отключите питание комнатного кондиционера или центрального контроллера. — НЕ ПРОКЛАДЫВАЙТЕ все кабели H-LINK или кабели питания вместе с другим кабелем линии связи, в противном случае может возникнуть неисправность вследствие шумовых помех и т.п. Если, все же, необходимо проложить кабели рядом с другим кабелем линии связи, минимальное расстояние между ними должно составлять 30 см, также вы можете проложить кабель связи в металлическом кабелепроводе и заземлить его.
- Соблюдайте правила и нормы регионального законодательства при монтаже проводки.
- Кабель линии связи, используемый в H-LINK должен быть двухжильным (с диаметром от 0,75 мм² до 1,55 мм²) (Модель: VCTF, VCT, CVV, MVVS, CVVS, VVR, VVF) или двухжильный кабель (Модель: KPEV, KPEV-Спец). Общая длина кабеля не должна превышать 1000 м.
- Не используйте кабели с более чем 3 жилами

3.2. ВНУТРЕННИЕ КОМПОНЕНТЫ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ КАБЕЛЕЙ

3.2.1. ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Открутите винты 1 и 2.



3.2.2. СОЕДИНЕНИЕ ПРОВОДКИ

■ Подключение комнатного кондиционера.

- (i) Снимите переднюю панель комнатного кондиционера и крышку блока управления.
- (ii) Кабель, подключенный к коннекторам RAC-адаптера, должен быть соединен с коннектором РСВ внутреннего блока.
- (iii) Установите крышку блока управления так, чтобы не прижать кабели. См. руководство по монтажу комнатного кондиционера, чтобы верно подключить кабели к RAC-адаптеру.



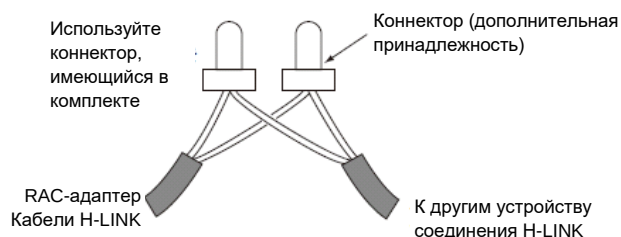
ОСТОРОЖНО:

Перед выполнением работ отсоедините питание

В случае если питание подается от наружного блока, выключите выключатель источника питания.

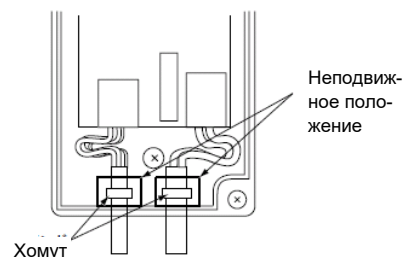
■ Подключение кабеля линии связи

Кабель линии связи H-LINK, подключенный к RAC-адаптеру должен быть подключен к H-LINK.



ОСТОРОЖНО:

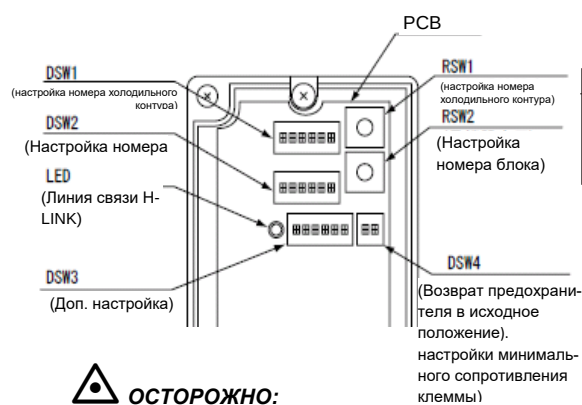
- Некорректное соединение кабелей может привести к отказу RAC-адаптера. Не применяйте высокое напряжение, такое как 400/230 В переменного тока
- Не выполняйте работы по монтажу проводки, пока на центральную станцию и RAC-адаптер подается питание. В противном случае возможно возникновение неисправности. Во время выполнения электромонтажных работ выключите устройства. Кабель RAC-адаптера не должен перегружать коннектор.
- Устанавливая крышку RAC-адаптера, будьте внимательны, чтобы не прижать кабели.
- Хомут должен находиться в неподвижном положении.



4. НАСТРОЙКА DIP-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ

1) Перед настройкой Dip-переключателя выключите питание комнатного кондиционера. Настройки не будут действительны, если они выполнялись при включенном питании.

2) Настройка Dip-переключателя представлена ниже.



ОСТОРОЖНО:

Не включайте несколько контактов DSW1 и DSW2.

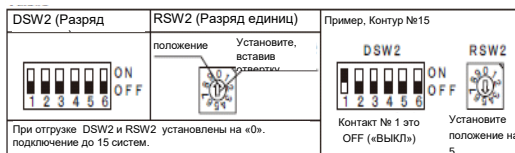
3) Номер холодильного контура настраивается RSW1 и DSW1.

Настройка номера холодильного контура



4) Номер блока настраивается RSW2 и DSW2.

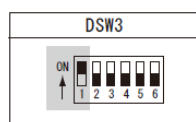
Настройка номера блока



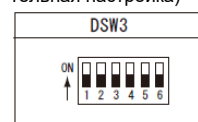
5) Дополнительная настройка

В случае настройки нескольких RAC-адаптеров в одном холодильном контуре, установите RAC-адаптер с самым маленьким номером в качестве основного. Если в холодильном контуре всего один RAC-адаптер, то это адаптер должен быть основным. Настраивается изменением DSW3.

— Основная настройка



— Настройка перед отгрузкой (Дополнительная настройка)



Основная настройка



Настройка перед отгрузкой (Дополнительная настройка)



	0	1	2	3	4	5	6	7	
0	●	○	○	○	○				
1			●	○	○				
2				●	○	○	○		
3			●						
4									

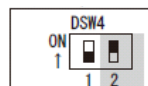


ОСТОРОЖНО:

Не устанавливайте несколько основных адаптеров в одном холодильном контуре.

6) В случае неправильного применения высокого напряжения на кабель H-LINK, сработает плавкий предохранитель, установленный в контуре связи на PCB. В этом случае, после правильного монтажа проводки, включите контакт №2 DSW4 на PCB, и контур связи будет восстановлен. (При повторной ошибке контур связи не будет восстановлен.)

PCB



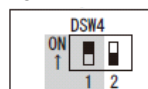
Включите контакт №2 DSW4

Минимальное сопротивление клемм настраивается во всей системе H-LINK.

(i) Если к RAC-адаптеру подключены H-LINK устройства, такие как центральная система кондиционирования, настройте минимальное сопротивление клемм с помощью центральной системы кондиционирования. Минимальное сопротивление клемм должно включаться только в одном положении во всей системе H-LINK.

(ii) Если H-LINK состоит только из RAC-адаптера, настройте минимальное сопротивление клемм с помощью RAC-адаптера. Минимальное сопротивление клемм должно включаться только в одном положении во всей системе H-LINK.

PCB



Включите контакт №1 DSW4

5. ПРОВЕРКА РАБОТЫ

Проверка работы должна выполняться следующим образом по завершению монтажа, подключения проводки и настройки.

Подробную информацию см. в руководстве по монтажу соответствующего устройства центрального управления.

1) Проверка состояния подключения

Убедитесь, что подключение RAC-адаптера распознается устройством центрального управления. В случае если не распознается, проверьте кабель линии связи, номер холодильного контура, номер внутреннего блока, настройки минимального сопротивления клеммы и т.д.

2) Подтверждение

Убедитесь, что подключение RAC-адаптер распознается.

3) Подтверждение команды Run/Stop («Пуск/стоп»)

Убедитесь, что комнатный кондиционер функционирует исправно при помощи команды run/stop («Пуск/стоп») от устройства центрального управления. Проверьте также, правильно ли изменяется состояние кондиционера при каждой настройке.