

Air-Conditioners For Building Application

INDOOR UNIT

PLFY-P-VEM-E

For use with the R410A
Bei Verwendung von R410A
A utiliser avec le R410A
Bij gebruik van R410A
Para utilizar con el R410A
Uso del refrigerante R410A
Για χρήση με τα R410A

Para utilização com o R410A
Til anvendelse sammen med R410A
För användning med R410A
R410A ile beraber kullanmak için
Для использования с моделями R410A
For bruk med R410A
Do użytku z R410A

INSTALLATION MANUAL

For safe and correct use, read this manual and the outdoor unit installation manual thoroughly before installing the air-conditioner unit.

FOR INSTALLER

INSTALLATIONSHANDBUCH

Aus Sicherheitsgründen und zur richtigen Anwendung vor Installation der Klimaanlage die vorliegende Bedienungsanleitung und das Installationshandbuch gründlich durchlesen.

FÜR INSTALLATEURE

MANUEL D'INSTALLATION

Avant d'installer le climatiseur, lire attentivement ce manuel, ainsi que le manuel d'installation de l'appareil extérieur pour une utilisation sûre et correcte.

POUR L'INSTALLATEUR

INSTALLATIEHANDLEIDING

Lees deze handleiding en de installatiehandleiding van het buitenapparaat zorgvuldig door voordat u met het installeren van de airconditioner begint.

VOOR DE INSTALLATEUR

MANUAL DE INSTALACIÓN

Para un uso seguro y correcto, lea detalladamente este manual de instalación antes de montar la unidad de aire acondicionado.

PARA EL INSTALADOR

MANUALE DI INSTALLAZIONE

Per un uso sicuro e corretto, prima di installare il condizionatore d'aria leggere attentamente il presente manuale ed il manuale d'installazione dell'unità esterna.

PER L'INSTALLATORE

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΟΔΗΓΙΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Για σωστή και ασφαλή χρήση, διαβάστε προσεκτικά αυτό το εγχειρίδιο, καθώς και το εγχειρίδιο εγκατάστασης της εξωτερικής μονάδας, πριν από την εγκατάσταση της μονάδας κλιματιστικού.

ΓΙΑ ΑΥΤΟΝ ΠΟΥ ΚΑΝΕΙ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

MANUAL DE INSTALAÇÃO

Para uma utilização segura e correcta, leia atentamente este manual e o manual de instalação da unidade exterior antes de instalar o aparelho de ar condicionado.

PARA O INSTALADOR

INSTALLATIONSMANUAL

Læs af sikkerhedshensyn denne manual samt manualen til installation af udendørsenheden grundigt, før du installerer klimaanlægget.

TIL INSTALLATØREN

INSTALLATIONSMANUAL

Läs bruksanvisningen och utomhusenhetens installationshandbok noga innan luftkonditioneringen installeras så att den används på ett säkert och korrekt sätt.

FÖR INSTALLATÖREN

MONTAJ ELKİTABI

Emniyetli ve doğru kullanım için, klima cihazını monte etmeden önce bu kılavuzu ve dış ünite montaj kılavuzunu tamamiyla okuyun.

MONTÖR İÇİN

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ

Для обеспечения безопасной и надлежащей эксплуатации внимательно прочтите данное руководство и руководство по установке наружного прибора перед установкой кондиционера.

ДЛЯ УСТАНОВИТЕЛЯ

INSTALLASJONSHÅNDBOK

For sikkert og riktig bruk av klimaanlegget, vennligst les nøye gjennom denne bruksanvisningen før det installeres.

FOR MONTØR

INSTRUKCJA MONTAŻU

Aby zapewnić bezpieczne i prawidłowe korzystanie z klimatyzatora, przed montażem należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję montażu.

DLA INSTALATORA**English (GB)****Deutsch (D)****Français (F)****Nederlands (NL)****Español (E)****Italiano (I)****Ελληνικά (GR)****Português (P)****Dansk (DA)****Svenska (SV)****Türkçe (TR)****Русский (RU)****Norsk (NO)****Polski (PL)**

1. Меры предосторожности.....	167	4. Электрические работы.....	172
2. Установка внутреннего прибора.....	167	5. Выполнение испытания.....	177
3. Труба хладагента и дренажная труба.....	170	6. Установка вентиляционной решетки.....	179

Примечание:
В этом руководстве по использованию аппарата фраза “проводной пульт дистанционного управления” относится к пульту дистанционного управления PAR-32МАА. Сведения о других пультах дистанционного управления приводятся в руководстве по установке или руководстве по начальным настройкам, находящемся в этих коробках.

1. Меры предосторожности

- ▶ До установки прибора убедитесь, что Вы прочли все “Меры предосторожности”.
- ▶ Пожалуйста, перед подключением данного оборудования к системе электропитания, сообщите об этом своему поставщику электропитания или получите его разрешение.

Предупреждение:
Описывает меры предосторожности, необходимые для предотвращения получения травмы или гибели пользователя.

Осторожно:
Описывает меры предосторожности, необходимые для предотвращения повреждения прибора.

После окончания установочных работ проинструктируйте пользователя относительно правил эксплуатации и обслуживания аппарата, а также ознакомьте с разделом “Мера предосторожности” в соответствии с информацией, приведенной в Руководстве по использованию аппарата, и выполните тестовый прогон аппарата для того, чтобы убедиться, что он работает нормально. Обязательно передайте пользователю на хранение экземпляры Руководства по установке и Руководства по эксплуатации. Эти Руководства должны быть переданы и последующим пользователям данного прибора.

- ⚡ : Указывает действие, которое следует избегать.
 - ⚠ : Указывает на важную инструкцию.
 - ⚡ : Указывает, что данная часть должна быть заземлена.
 - ⚠ : Указывает на необходимость проявлять осторожность по отношению к вращающимся частям.
 - ⚡ : Указывает на необходимость отключения главного выключателя перед проведением техобслуживания.
 - ⚡ : Опасайтесь электрошока.
 - ⚠ : Опасайтесь горячих поверхностей.
 - ⚡ : При проведении техобслуживания отключите электропитание как внутреннего, так и наружного прибора.
- Предупреждение:**
Внимательно прочтите текст на этикетках главного прибора.
- Осторожно:**
Устройства данного класса доступны только для специалистов.
Устанавливайте внутренний прибор на высоте не менее 2,5 м от пола или уровня грунта.
Для устройств, доступных только для специалистов.

- Предупреждение:**
- Обратитесь к дилеру или квалифицированному технику для выполнения установки кондиционера воздуха.
 - Запрещается самостоятельный ремонт или перемещение прибора.
 - Устанавливайте прибор в месте, способном выдержать его вес.
 - Используйте для проводки указанные кабели. Убедитесь, что кабели надежно соединены, а оконечные соединения не натянуты. Никогда не соединяйте кабели внахлест (если иное не указано в прилагаемой документации). Несоблюдение этих инструкций может привести к перегреву или возгоранию.
 - Используйте только те дополнительные принадлежности, на которые имеется разрешение от Mitsubishi Electric; для их установки обращайтесь к дилеру или уполномоченному специалисту по установке.
 - Не прикасайтесь к лопастям теплообменника.
 - Устанавливайте кондиционер согласно инструкциям, приведенным в данном Руководстве по установке.
 - Все электроработы должны выполняться квалифицированным электриком, имеющим соответствующую лицензию, в соответствии с местными нормативами.
 - Установку необходимо выполнять в соответствии с действующими правилами электробезопасности.

- Если кондиционер установлен в небольшом помещении, необходимо принять меры для предотвращения концентрации хладагента выше безопасных пределов в случае утечки хладагента.
- Поврежденный кабель из комплекта поставки должен быть заменен в целях безопасности производителем, сервисным агентом или лицами, обладающими необходимой квалификацией.
- Вырубленные грани отпрессованных деталей могут нанести травмы - порезы и т.д. Просим установщиков надевать защитную одежду, например, перчатки и т.д.
- При монтаже или перемещении, а также при обслуживании кондиционера используйте только указанный хладагент (R410A) для заполнения трубопроводов хладагента. Не смешивайте его ни с каким другим хладагентом и не допускайте наличия воздуха в трубопроводах.
- Наличие воздуха в трубопроводах может вызывать скачки давления, в результате которых может произойти взрыв или другие повреждения. Использование любого хладагента, отличного от указанного для этой системы, вызовет механическое повреждение, сбой в работе системы, или выход устройства из строя. В наихудшем случае, это может послужить серьезной преградой к обеспечению безопасной работы этого изделия.
- Не прикасайтесь к выключателям мокрыми руками.
- Не прикасайтесь к трубам хладагента во время работы и сразу после выключения прибора.
- Не используйте кондиционер воздуха, если его панели и крышки сняты.
- Не отключайте питание немедленно после выключения прибора.
- Если прибор работает длительное время и выше потолка присутствует воздух высокой температуры/высокой влажности (выше точки росы 26 °C), во внутреннем приборе или на потолочных материалах может возникнуть конденсация росы. При эксплуатации приборов в таких условиях, на всю поверхность прибора и потолочных материалов следует добавлять изоляционный материал (10–20 мм), чтобы предотвратить конденсацию росы.

- Осторожно:**
- При использовании хладагента R410A следует заменить установленные ранее трубы хладагента.
 - Используйте эфирное масло или алкилбензин (в небольших количествах) в качестве охлаждающего масла для смазывания растровых и фланцевых трубных соединений при использовании хладагента R410A.
 - Не используйте кондиционер воздуха в местах содержания продуктов, домашних животных, растений, точных приборов или предметов искусства.
 - Не используйте кондиционер воздуха в особых условиях.
 - Заземлите прибор.
 - Установите прерыватель цепи, если требуется.
 - Используйте сетевой кабель достаточной мощности напряжения.
 - Используйте прерыватель цепи и предохранитель указанной мощности.

2. Установка внутреннего прибора

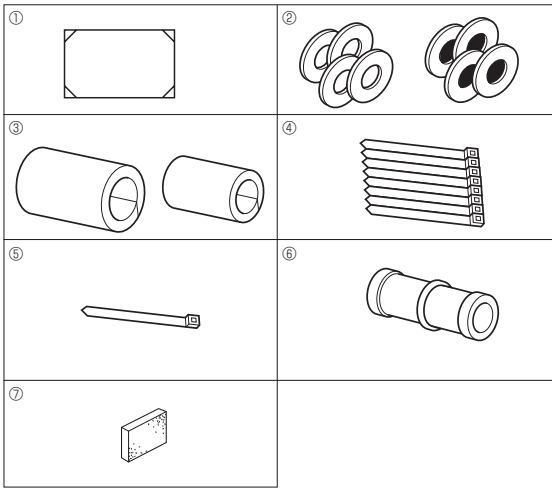


Fig. 2-1

2.1. Проверьте наличие дополнительных принадлежностей к внутреннему прибору (Fig. 2-1)

Внутренний прибор должен поставляться в комплекте со следующими дополнительными принадлежностями:

	Название приспособления	Количество
①	Установочный шаблон (верх упаковки)	1
②	Прокладка (с изоляцией)	4
	Прокладка (без изоляции)	4
③	Изоляция для труб (для соединения труб хладагента)	
	малого диаметра	1
	большого диаметра	1
④	Лента (большая)	8
⑤	Лента (маленькая)	1
⑥	Соединительная муфта для дренажа	1
⑦	Изоляция	1

2. Установка внутреннего прибора

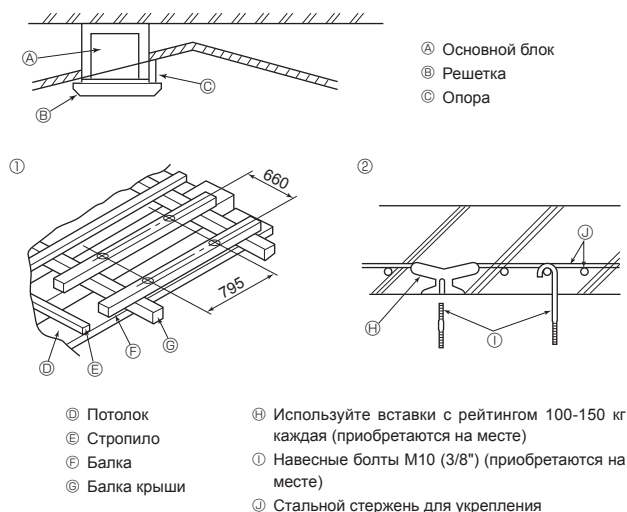


Fig. 2-4



Fig. 2-5

Fig. 2-6

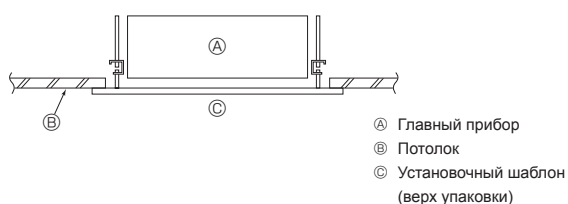


Fig. 2-7

2.4. Подвесная конструкция (Обеспечьте прочность на месте подвешивания) (Fig. 2-4)

- Потолочные конструкции могут быть разными, в зависимости от конструкции здания. Следует проконсультироваться со строительной и ремонтной организацией.
- (1) Снятие потолочного покрытия: Потолок должен быть абсолютно горизонтальным и потолок (деревянные плиты и балки) следует укрепить, чтобы обеспечить защиту потолка от вибрации.
- (2) Вырежьте участок потолочной плиты и снимите его.
- (3) Укрепите края потолочной плиты по местам среза и закрепите ее дополнительным материалом по краям.
- (4) При установке прибора на покато потолке, вставьте опору между потолком и решеткой так, чтобы прибор был установлен горизонтально.
- ① Деревянные конструкции
 - В качестве укрепления используйте анкерные балки (одноэтажные дома) или балки перекрытия (двухэтажные дома).
 - Деревянные балки для подвешивания кондиционера должны быть прочными и их боковые стороны должны быть длиной не менее 6 см, если балки разделяются не более, чем 90 см; их боковые стороны должны быть длиной не менее 9 см, если балки разделяются расстоянием 180 см. Размер навесных болтов должен быть 10 (3/8"). (Болты не поставляются вместе с прибором.)
- ② Железобетонные конструкции
 - Закрепляйте навесные болты, используя указанный метод, или используйте стальные или деревянные подвесные крепления и т.д. для установки навесных болтов.

2.5. Порядок подвешивания прибора (Fig. 2-5)

- Подвешивайте главный прибор, как указано на диаграмме. Цифры, указанные в круглых скобках, представляют расстояния в случае установки опционального многофункционального оконного переплета.
- Заранее установите детали на навесные болты в следующем порядке: прокладки (с изоляцией), прокладки (без изоляции) и гайки (двойные).
 - Установите прокладку с изоляцией таким образом, чтобы изоляция была направлена вниз.
 - При использовании верхних прокладок для подвешивания главного прибора нижние прокладки (с изоляцией) и гайки (двойные) устанавливаются позднее.
 - Поднимите прибор на требуемую высоту до навесных болтов, чтобы вставить плиту для навешивания прибора между прокладками, а затем надежно закрепите ее.
 - Если нельзя совместить главный прибор с отверстием для навешивания на потолке, регулировка производится с помощью щели, имеющейся на плите для навешивания прибора.
 - Убедитесь в том, что операция A выполняется в пределах 17-22 мм. Несоблюдение данного предела может в результате привести к повреждениям. (Fig. 2-6)

⚠ Осторожно:

Используйте верхнюю половину коробки в качестве защитного кожуха для предотвращения попадания пыли и мусора внутрь прибора до установки декоративной крышки или при нанесении потолочных материалов.

2.6. Проверка расположения главного прибора и затягивание навесных болтов (Fig. 2-7)

- С помощью калибра, прикрепленного к решеткам, убедитесь, что низ главного прибора сориентирован должным образом по отношению к потолочному отверстию. Подтвердите это, в противном случае возможно капание конденсата вследствие проникновения воздуха и т.д.
 - Убедитесь, что главный прибор установлен строго по горизонтали: используйте уровень или виниловую трубку, наполненную водой.
 - После проверки расположения главного прибора надежно затяните гайки навесных болтов, чтобы закрепить главный прибор.
 - Установочный шаблон (верх упаковки) можно использовать в качестве защитного кожуха для предотвращения попадания пыли внутрь главного прибора, пока решетки не установлены, или при отделке потолка по окончании установки прибора.
- * Дополнительная информация по монтажу приводится на самом установочном шаблоне. (верх упаковки)

3. Труба хладагента и дренажная труба

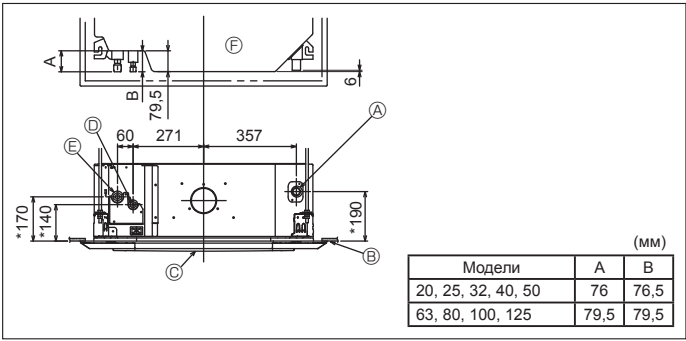


Fig. 3-1

ø6,35 толщина 0,8 мм	ø9,52 толщина 0,8 мм
ø12,7 толщина 0,8 мм	ø15,88 толщина 1,0 мм

• Не используйте трубы более тонкие, чем указано выше.

3.1. Расположение труб хладагента и дренажных труб для внутреннего блока (Fig. 3-1)

Цифры, помеченная символом * на рисунке, представляют габариты основного прибора за исключением габаритов опционального многофункционального оконного переплета.

- А Дренажная труба
- В Потолок
- С Решетка
- Д Труба хладагента (жидкость)
- Е Труба хладагента (газ)
- Ф Основной прибор

* При установке опционального многофункционального оконного переплета добавьте 135 мм к расстояниям, приведенным на рисунке.

3.2. Меры предосторожности

Для устройств, в которых используется хладагент R410A

- Используйте алкилбензолное масло (небольшое количество) в качестве хладагента для покрытия соединительных муфт.
- Для соединения медных или медносплавных бесшовных труб, предназначенных для хладагента, используйте медный фосфор С1220. Используйте трубопроводы хладагента толщиной, указанной в следующей таблице. Удостоверьтесь, что внутри трубы чисты и не содержат никаких вредных загрязнителей, таких, как соединения серы, окислители, мелкий мусор или пыль.

⚠ Предупреждение:

При монтаже или перемещении, а также при обслуживании кондиционера используйте только указанный хладагент (R410A) для заполнения трубопроводов хладагента. Не смешивайте его ни с каким другим хладагентом и не допускайте наличия воздуха в трубопроводах.

Наличие воздуха в трубопроводах может вызывать скачки давления, в результате которых может произойти взрыв или другие повреждения. Использование любого хладагента, отличного от указанного для этой системы, вызовет механическое повреждение, сбой в работе системы, или выход устройства из строя. В наихудшем случае, это может послужить серьезной преградой к обеспечению безопасной работы этого изделия.

3.3. Соединение труб (Fig. 3-2)

- При использовании медных труб, имеющихся в продаже, оберните трубы для жидкости и газа имеющимися в продаже изоляционными материалами (с теплозащитой от 100 °C или выше, толщиной не менее 12 мм).
- Внутренняя часть дренажной трубы должна быть обернута в пенополиэтиленовый изолирующий материал (удельный вес 0,03; толщина 9 мм или более).
- Нанесите тонкий слой масла хладагента на контактную поверхность труб и соединений перед тем, как затягивать гайку с фланцем.
- Для затягивания трубных соединений используйте два гаечных ключа.
- Используйте прилагаемое трубное изоляционное покрытие для изоляции соединений внутреннего блока. Тщательно крепите изоляцию.
- После подсоединения труб хладагента к внутреннему прибору обязательно проверьте соединения труб на утечку газа с помощью азота. (Проверьте отсутствие утечки хладагента из труб хладагента во внутренний прибор.)
- Используйте раструбную гайку, установленную на данный внутренний прибор.
- При повторном подсоединении труб хладагента изготовьте заново раструбную часть трубы.

⚠ Предупреждение:

- Не допускайте срыва развальцовочной гайки! (Под воздействием внутреннего давления) Удаление развальцовочной гайки должно производиться следующим образом:
 - Ослабьте гайку, пока не услышите шипящий звук.
 - Запрещается снимать гайку, пока не стравлен весь газ (т. е. до прекращения шипящего звука).
 - Убедитесь, что газ полностью стравлен, после чего снимите гайку.
- При установке прибора надежно подсоедините трубы подачи охлаждающей жидкости до запуска компрессора.

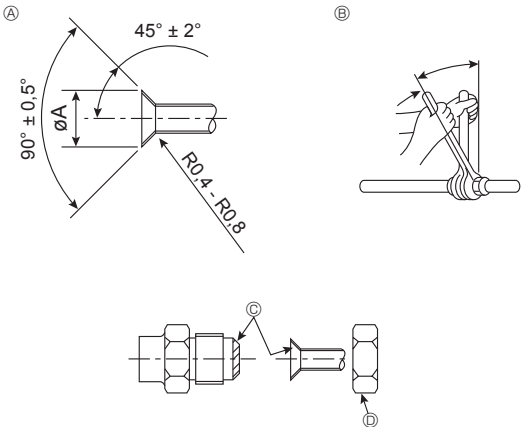


Fig. 3-2

А Раструбный стык - размеры

Медная труба O.D. (мм)	Размеры раструбы, диаметр A (мм)
ø6,35	8,7 - 9,1
ø9,52	12,8 - 13,2
ø12,7	16,2 - 16,6
ø15,88	19,3 - 19,7

В Размеры труб хладагента и крутящий момент конусной гайки

	R410A				Гайка раструбного стыка O.D.	
	Труба для жидкости		Труба для газа		Труба для жидкости (мм)	Труба для газа (мм)
	Размер трубы (мм)	Момент затяжки (Н·м)	Размер трубы (мм)	Момент затяжки (Н·м)		
P20/25/32/40/50	ODø6,35 (1/4")	14 - 18	ODø12,7 (1/2")	49 - 61	17	26
P63/80/100/125	ODø9,52 (3/8")	34 - 42	ODø15,88 (5/8")	68 - 82	22	29

- Нанесите машинное масло охлаждения на всю поверхность области присоединения муфты.
 - Запрещается наносить холодильное масло на места установки винтов. (Это повысит риск ослабления конусных гаек.)
- Обязательно используйте конусные гайки, закрепленные на главном блоке. (При использовании гаек другого типа, имеющихся в продаже, могут появиться трещины.)

4. Электрические работы

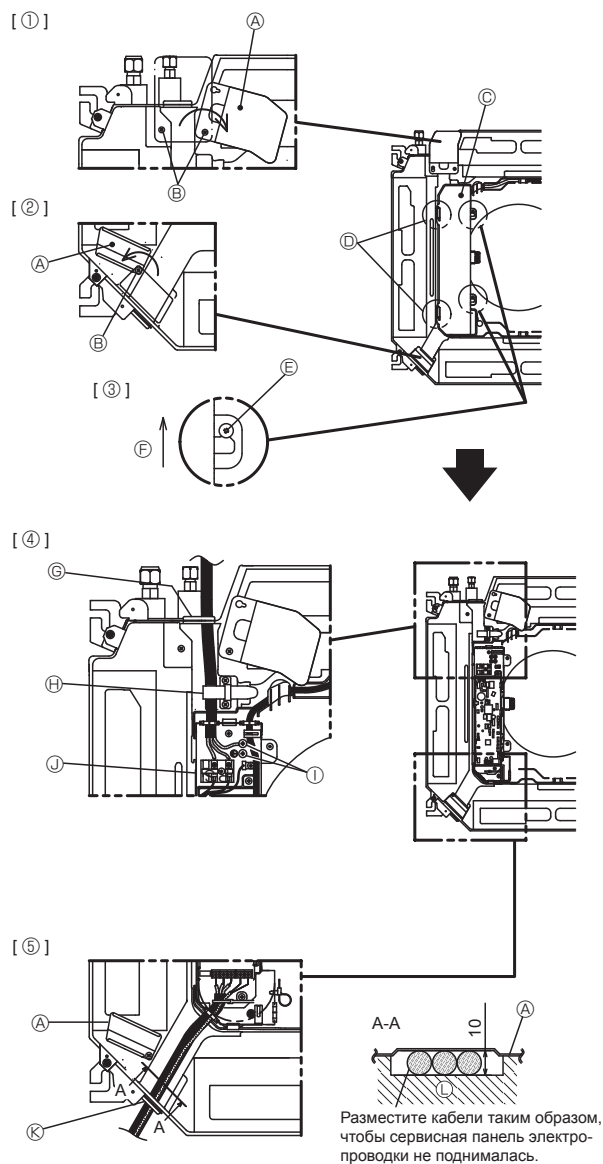


Fig. 4-1

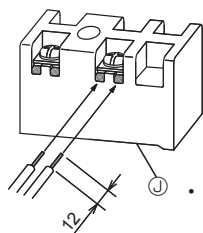
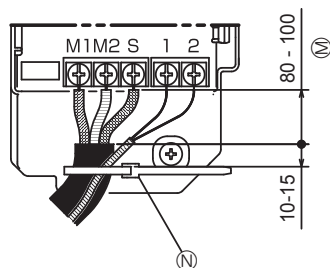


Fig. 4-2



Клеммная колодка пульта дистанционного управления ME и клеммная колодка внутреннего-наружного подключения

Для кабеля внутреннего-наружного подключения используйте круглые беспаячные наконечники с изолирующими втулками.

Зафиксируйте кабель пульта дистанционного управления и кабель внутреннего-наружного подключения кабельной стяжкой. В случае подключения только кабеля внутреннего-наружного подключения, зафиксируйте его кабельной стяжкой в соответствии с размерами, указанными на диаграмме.

Fig. 4-3

4.1. Внутренний прибор (Fig. 4-1)

1. Ослабьте 2 винта, обеспечивающих фиксацию сервисной панели электропроводки, а затем поверните ее. [Fig. 4-1 ①]
 2. Ослабьте один винт, фиксирующий сервисную панель электропроводки на кабельном вводе (кабель пульта дистанционного управления и кабель внутреннего-наружного подключения), и затем поверните сервисную панель в положение, указанное на диаграмме. [Fig. 4-1 ②]
 3. Ослабьте 2 винта, крепящих крышку распределительного щита, а затем сдвиньте ее. [Fig. 4-1 ③]
 4. Проложите силовой кабель и кабель заземления через вводы проводки, указанные на диаграмме. [Fig. 4-1 ④]
 5. Проложите кабель пульта дистанционного управления и кабель внутреннего-наружного подключения через вводы проводки, указанные на диаграмме. [Fig. 4-1 ⑤, Fig. 4-2, Fig. 4-3]
- Поместите экранированную часть силового кабеля, кабеля заземления и внутреннего-наружного соединительного кабеля в распределительный щит.
 - По вопросам подключения см. п. 4.2., 4.3. и 4.4.
 - Не допускайте ослабления контактных зажимов винтового типа.

Момент затяжки винта

	Момент затяжки (н·м)
Клеммная панель пульта дистанционного управления	1,2 ± 0,1
Клеммная панель внутреннего-наружного соединения	1,2 ± 0,1
Клеммная панель питания	1,6 ± 0,1
Кабель заземления	1,6 ± 0,1

- Оставьте достаточную длину кабеля с тем, чтобы электрокоробку можно было подвесить под прибором при проведении сервисных работ (примерно 50-100 мм).
- ① Сервисная панель электропроводки
- ② Винт
- ③ Крышка распределительного щита
- ④ Крюк для временной фиксации крышки распределительного щита
- ⑤ Винт
- ⑥ Сдвиньте крышку распределительного щита
- ⑦ Ввод силового кабеля
- ⑧ Зафиксируйте кабельной стяжкой.
- ⑨ Кабель заземления
- ⑩ Клемма питания
- ⑪ Ввод для проводного пульта дистанционного управления и кабеля внутреннего-наружного подключения
- ⑫ Дренажный поддон
- ⑬ Длина кабеля, не закрытая оболочкой кабеля внутреннего-наружного подключения
- ⑭ Зафиксируйте кабельной стяжкой
- ⑮ Клемма для проводного пульта дистанционного управления
- ⑯ Клемма внутреннего-наружного подключения

⚠ Осторожно!

- Кабель пульта дистанционного управления должен проводиться на определенном расстоянии (не менее 5 см) от кабеля источника питания во избежание электрических помех, создаваемых кабелем источника питания.



Убедитесь в том, что провода (0,3 мм²) кабеля пульта дистанционного управления подключены в местах, указанных на диаграмме.

4. Электрические работы

<При прокладке двух внутренних-наружных соединительных кабелей>

- Если кабели одинакового диаметра, вставьте их в отверстие по обеим сторонам.
- Если кабели разных диаметров, вставьте их на одной стороне в отдельные отверстия так, чтобы один кабель располагался над другим.

Отверстия

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Запрещается подключение двух проводов на одной стороне.
- Запрещается подключение трех проводов и более к одной клемме.
- Запрещается подключение проводов разных диаметров.

При использовании одножильного кабеля запрещается производить работу с круглой изогнутой или клеммой другого типа.

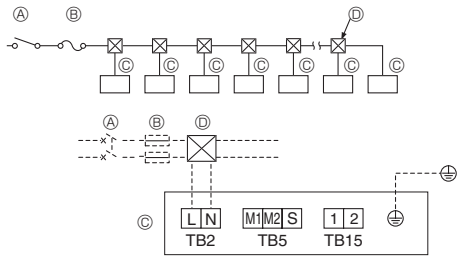


Fig. 4-4

4.2. Проводка питания (Fig. 4-4)

- Диаметр электропроводки должен соответствовать требованиям применимых местных и национальных стандартов.
 - Кабель заземления должен быть длиннее, чем остальные кабели.
 - Коды для электропитания прибора должны быть не меньше, чем по дизайну 60245 IEC 53 или 60227 IEC 53.
 - При установке кондиционера должен использоваться выключатель с зазором между разомкнутыми контактами не менее 3 мм на каждом полюсе.
- А Прерыватель утечки тока на землю
Б Локальный выключатель/щитовой выключатель
В Внутренний блок
Д Протяжная коробка

Предупреждение:
Никогда не сращивайте кабель питания или внутренний/наружный соединительный кабель, в противном случае это может привести к образованию дыма, пожару или отказу связи.

Общий рабочий ток внутреннего прибора	Минимальная толщина провода (мм²)			Устройство защитного отключения *1	Вводной автоматический выключатель (А)		Автоматический выключатель проводки (без предохранителя)
	Магистральный кабель	Ответвление	Заземление		Мощность	Предохранитель	
F0 = 16 А или меньше *2	1,5	1,5	1,5	Чувствительность по току 20 А *3	16	16	20
F0 = 25 А или меньше *2	2,5	2,5	2,5	Чувствительность по току 30 А *3	25	25	30
F0 = 32 А или меньше *2	4,0	4,0	4,0	Чувствительность по току 40 А *3	32	32	40

Предельно допустимое полное сопротивление системы должно соответствовать стандарту IEC61000-3-3.

*1 Устройство защитного отключения должно поддерживать инверторную схему.

Устройство защитного отключения следует использовать совместно с вводным автоматическим выключателем или автоматическим выключателем проводки.

*2 В качестве значения "F0" следует использовать большее из значений "F1" или "F2".

F1 = максимальный общий рабочий ток внутренних приборов × 1,2

F2 = {V1 × (количество внутренних приборов типа 1)/C} + {V1 × (количество внутренних приборов типа 2)/C} + {V1 × (количество внутренних приборов типа 3)/C} + {V1 × (количество внутренних приборов других типов)/C}

Внутренний прибор		V1	V2
Тип 1	PLFY-VEM, PMFY-VBM, PEFY-VMS, PCFY-VKM, PKFY-VHM, PKFY-VKM, PLFY-VCM, PLFY-VFM	19,8	2,4
Тип 2	PEFY-VMA	38	1,6
Тип 3	PEFY-VMHS	13,8	4,8
Другие типы	Другой тип внутреннего прибора	0	0

C : несколько значений тока расцепления при времени расцепления 0,01 с

Из характеристик расцепления автоматического выключателя выберите "C".

<Пример расчета "F2">

*Условие PEFY-VMS × 4 + PEFY-VMA × 1, C = 8 (см. типовой график справа)

F2 = 19,8 × 4/8 + 38 × 1/8

= 14,65

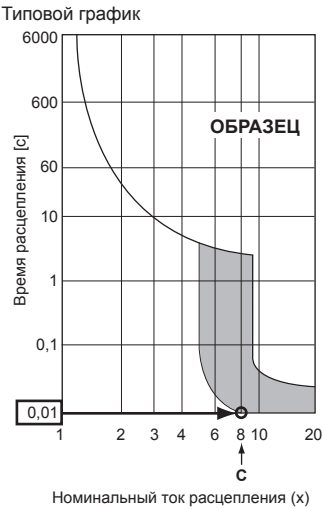
→ Автоматический выключатель 16 А (Ток расцепления = 8 × 16 А при 0,01 с)

*3 Чувствительность по току рассчитывается по следующей формуле.

G1 = V2 × (количество внутренних приборов типа 1) + V2 × (количество внутренних приборов типа 2) + V2 × (количество внутренних приборов типа 3) + V2 × (количество внутренних приборов других типов) + V3 × (длина провода[км])

G1	Чувствительность по току
30 или меньше	30 мА 0,1 с или меньше
100 или меньше	100 мА 0,1 с или меньше

Толщина провода	V3
1,5 мм²	48
2,5 мм²	56
4,0 мм²	66



4. Электрические работы

4.3. Типы кабелей управления

1. Проводка кабелей передачи

Типы кабелей передачи	Экранированный провод CVVS или CPEVS
Диаметр кабеля	Свыше 1,25 мм²
Длина	Менее 200 м

2. Кабели дистанционного управления “M-NET”

Тип кабеля дистанционного управления	Экранированный провод MVVS
Диаметр кабеля	0,5 – 1,25 мм²
Длина	Добавляется любой отрезок свыше 10 м в пределах самого длинного допустимого кабеля передачи длиной 200 м.

3. Кабели дистанционного управления “MA”

Тип кабеля дистанционного управления	2-жильный кабель (неэкранированный)
Диаметр кабеля	0,3 – 1,25 мм²
Длина	Менее 200 м

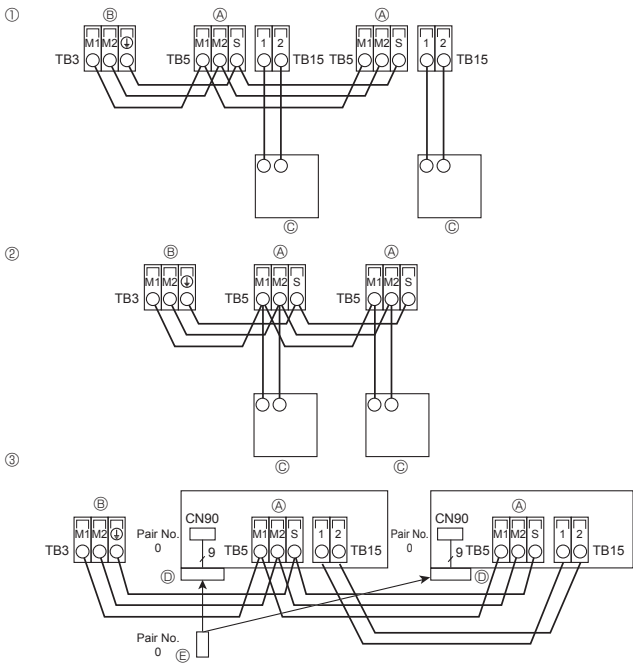


Fig. 4-5

4.4. Подсоединение пульта дистанционного управления, кабелей передачи внутри и снаружи (Fig. 4-5)

- Подсоедините внутренний прибор TB5 к внешнему прибору TB3 (неполяризованный двухжильный провод). “S” на внутреннем приборе TB5 - это соединение экранированного провода. Технические условия соединения кабелей указаны в руководстве по установке наружного прибора.
 - Установите пульт дистанционного управления, следуя инструкциям, приведенным в поставленном вместе с ним руководстве.
 - Подсоедините кабель передачи пульта дистанционного управления в пределах 10 м с помощью 0,75 мм². Если расстояние превышает 10 м, используйте для соединения кабель 1,25 мм².
 - ① Пульт дистанционного управления “MA”
 - Подсоедините “1” и “2” на TB15 внутреннего блока кондиционера к Пульт дистанционного управления “MA”. (Неполяризованный 2-жильный кабель)
 - Между 1 и 2 постоянный ток 9 - 13 В (Пульт дистанционного управления “MA”)
 - ② Пульт дистанционного управления “M-NET”
 - Подсоедините “M1” и “M2” на TB5 внутреннего блока кондиционера к Пульт дистанционного управления “M-NET”. (Неполяризованный 2-жильный кабель)
 - Между M1 и M2 постоянный ток 24 - 30 В (Пульт дистанционного управления “M-NET”)
 - ③ Беспроводной пульт дистанционного управления (при установке беспроводного ресивера сигналов)
 - Подсоедините провод беспроводной ресивера сигналов (9-полюсный кабель) к CN90 платы контроллера внутреннего прибора.
 - При управлении более чем двумя приборами от одного пульта дистанционного управления подсоедините каждую пару TB15 к проводу с тем же номером.
 - Порядок изменения настроек номера пары приведен в Руководстве по установке, поставляемом с беспроводным пультом дистанционного управления. (По умолчанию в настройках внутреннего прибора и беспроводного пульта дистанционного управления номер пары установлен на 0).
- А Блок выводов для внутреннего кабеля передачи
Б Блок выводов для внешнего кабеля передачи (M1(A), M2(B), Ⓢ(S))
С Пульт дистанционного управления
D беспроводной ресивер сигналов
E беспроводной пульт дистанционного управления

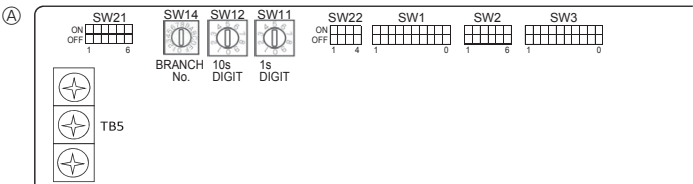


Fig. 4-6

4.5. Установка адресов (Fig. 4-6)

- (Убедитесь, что при выполнении этой работы подача электроэнергии отключена.)
- Имеются два способа установки поворотного переключателя: установка адресов от 1 до 9 и свыше 10, и установка номеров ветвей.
 - ① Установка адресов
 - Пример: Если адрес “3”, оставьте SW12 (для свыше 10) на “0” и сопоставьте SW11 (для 1 – 9) с “3”.
 - ② Как установить номера отделений SW14 (Только для серии R2)
 - Номер ветвей, присвоенный каждому внутреннему прибору представляет собой номер порта контроллера двоичного кода, к которому подключен внутренний прибор.
 - Оставьте значение “0” на установках, отличных от серии R2.
 - Все поворотные переключатели настраиваются на заводе на “0”. Эти переключатели могут использоваться для задания адресов и номеров ответвлений труб по желанию.
 - Определение адресов внутреннего прибора меняется при нахождении системы на сборочной площадке. Установите их с помощью справочника.
- А Плата контроллера

4. Электрические работы

4.6. Установка переключателей при высоком потолке или при изменении числа выходов воздуха (Fig. 4-6)

Данный прибор позволяет регулировать скорость воздушного потока и скорость работы вентилятора с помощью переключателя SW21 (ползунковый переключатель). В таблице ниже выберите соответствующие параметры установки, в соответствии с местоположением прибора.

Примечание:
Убедитесь, что заданы параметры переключателя SW21, в противном случае возможны проблемы с нагревом/охлаждением.

			PLFY-P20-P80VEM						PLFY-P100-P125VEM					
			Бесшумный		Стандарт		Высокий потолок		Бесшумный		Стандарт		Высокий потолок	
			SW21-1	SW21-2	SW21-1	SW21-2	SW21-1	SW21-2	SW21-1	SW21-2	SW21-1	SW21-2	SW21-1	SW21-2
			OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF
4 направления	SW21-3	OFF	2,5 м		2,7 м		3,5 м		2,7 м		3,2 м		4,5 м	
	SW21-4	ON												
3 направления	SW21-3	OFF	2,7 м		3,0 м		3,5 м		3,0 м		3,6 м		4,5 м	
	SW21-4	OFF												
2 направления	SW21-3	ON	3,0 м		3,3 м		3,5 м		3,3 м		4,0 м		4,5 м	
	SW21-4	OFF												

4.7. Определение температуры в помещении встроенным датчиком пульта дистанционного управления (Fig. 4-6)

Если Вы желаете определять температуру в помещении с помощью датчика, встроенного в пульт дистанционного управления, установите SW1-1 на щите управления в положение "ВКЛ". Установка в соответствующее положение SW1-7 и SW1-8 также предоставит возможность регулировать поток воздуха в те периоды, когда термометр отопления установлен на "ВЫКЛ."

4.8. Электрические характеристики

Символы: МТЦ: максимальный ток в цепи (= 1,25×ТЭПН)
ТЭПН: ток электродвигателя при полной нагрузке
ЭВВ: электродвигатель внутреннего вентилятора

Выходная мощность: номинальная выходная мощность электродвигателя вентилятора

Модель	Источник электропитания			ЭВВ	
	Напряжение (В)/ Частота (Гц)	Диапазон напряжения +- 10%	МТЦ (А)	Выходная мощность (кВт)	ТЭПН (А)
PLFY-P20VEM-E	220-240 В/50 Гц 220 В/60 Гц	Макс.: 264 В Мин.: 198 В	0,28	0,05	0,22
PLFY-P25VEM-E			0,28	0,05	0,22
PLFY-P32VEM-E			0,28	0,05	0,22
PLFY-P40VEM-E			0,36	0,05	0,29
PLFY-P50VEM-E			0,36	0,05	0,29
PLFY-P63VEM-E			0,45	0,05	0,36
PLFY-P80VEM-E			0,64	0,05	0,51
PLFY-P100VEM-E			1,25	0,12	1,00
PLFY-P125VEM-E			1,34	0,12	1,07

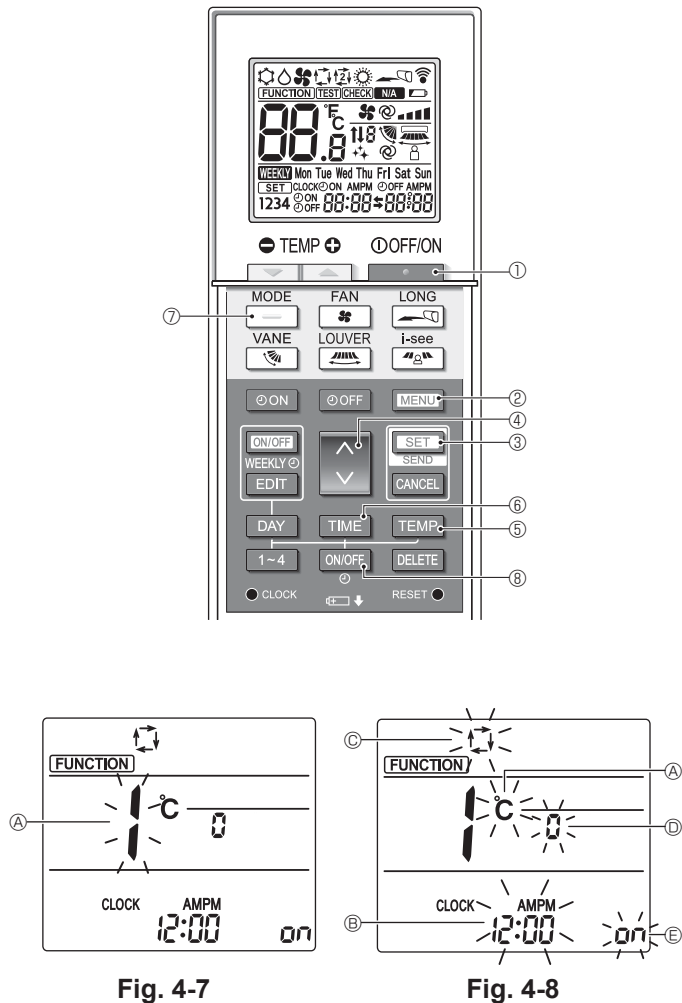


Fig. 4-7

Fig. 4-8

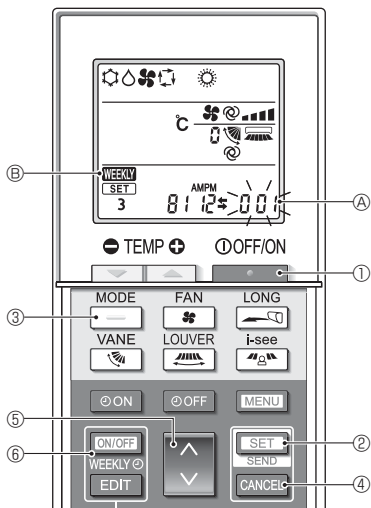


Fig. 4-9

4.9. Первоначальная настройка

Следующие настройки могут быть выполнены в режиме первоначальной настройки.

Элемент	Настройка	Fig. 4-8
Единица температуры	°C/°F	А
Отображение времени	12-часовой формат/24-часовой формат	В
АВТОМАТИЧЕСКИЙ режим	Одиночная уставка/двойная уставка	С
Номер пары	0-3	Д
Подсветка	On/Off (Вкл./Выкл.)	Е

4.9.1. Переключение в режим первоначальной настройки

1. Нажмите кнопку ①, чтобы остановить работу кондиционера воздуха.
2. Нажмите кнопку ②.
3. Убедитесь, что отображается числовое значение функции "1", затем нажмите кнопку ③.
4. Отобразится экран настройки индикации дисплея. (Fig. 4-8)

4.9.2. Изменение единицы температуры (Fig. 4-8 А)

Нажмите кнопку ⑤.

При каждом нажатии кнопки ⑤ происходит переключение между элементами и .

: температура отображается в градусах шкалы Цельсия.

: температура отображается в градусах шкалы Фаренгейта.

4.9.3. Изменение отображения времени (Fig. 4-8 В)

Нажмите кнопку ⑥.

При каждом нажатии кнопки ⑥ происходит переключение между элементами и .

: время отображается в 12-часовом формате.

: время отображается в 24-часовом формате.

4.9.4. Изменение АВТОМАТИЧЕСКОГО режима (Fig. 4-8 С)

Нажмите кнопку ⑦.

При каждом нажатии кнопки ⑦ происходит переключение между элементами и .

: режим AUTO (АВТОМАТИЧЕСКИЙ) работает как обычный автоматический режим.

: режим AUTO (АВТОМАТИЧЕСКИЙ) работает с использованием двойных уставок.

4.9.5. Изменение номера пары (Fig. 4-8 Д)

Нажмите кнопку ④.

При каждом нажатии кнопки ④ происходит смена номеров пары 0–3.

Номер пары беспроводного пульта дистанционного управления	Печатная плата внутреннего блока SW22		
	SW22-3	SW22-4	
0	ВКЛ	ВКЛ	Первоначальная настройка
1	ВЫКЛ	ВКЛ	
2	ВКЛ	ВЫКЛ	
3	ВЫКЛ	ВЫКЛ	

4.9.6. Изменение настройки подсветки Е

Нажмите кнопку ⑧.

При каждом нажатии кнопки ⑧ происходит переключение между элементами и .

: подсветка загорается при нажатии кнопки.

: подсветка не загорается при нажатии кнопки.

4.9.7. Завершение настроек

- Нажмите кнопку ③.
- Номер функции А начнет мигать. (Fig. 4-7)
 - Нажмите кнопку ②.
 - Пульт дистанционного управления вернется в исходный режим настройки. (Работа кондиционера будет остановлена.)

4.9.8. Отключение автоматического режима (Fig. 4-9)

1. Нажмите кнопку ①, чтобы остановить работу кондиционера воздуха.
2. Если недельный таймер активирован, нажмите кнопку ⑥ для отключения таймера (исчезнет.)
3. Нажмите и удерживайте в течение 5 секунд кнопку ②.
4. Прибор войдет в режим настройки функции. (Будет мигать групповой номер настройки модели А.)
5. Нажмите кнопку ④.
6. Введите групповой номер настройки модели: 066. (Заводская настройка — 002.)
7. Завершение настроек (Fig. 4-9)
8. Нажмите и удерживайте в течение 5 секунд кнопку ②.
9. Пульт дистанционного управления выйдет из режима настройки функции.

5. Выполнение испытания

5.1. Перед пробным прогоном

- После завершения установки, прокладки труб и электропроводки внутреннего и наружного приборов проверьте отсутствие утечки хладагента, слабых соединений кабеля питания или проводов управления и неправильной полярности, а также убедитесь, что все фазы питания подключены.
- Измерьте сопротивление между терминалами источника электропитания и заземлением с использованием 500-вольтного меггера и убедитесь, что сопротивление составляет не менее 1,0 МΩ.

- Запрещается выполнять этот замер на терминалах проводах управления (цепь низкого напряжения).

⚠ Предупреждение:

Не пользуйтесь кондиционером воздуха, если сопротивление изоляции ниже 1,0 МΩ.

Интерфейс контроллера

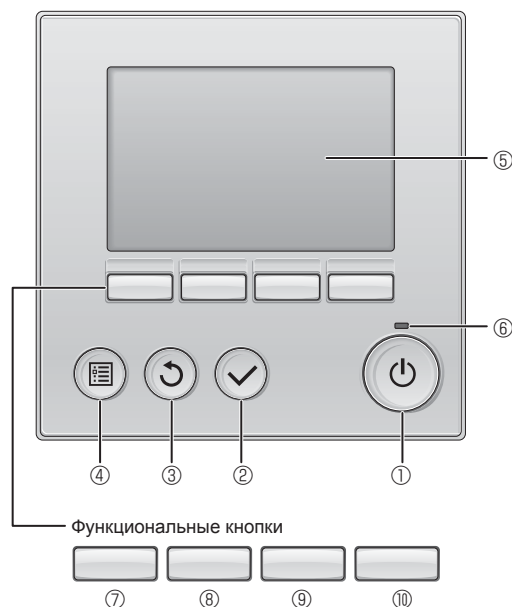


Fig. 5-1

5.2. Выполнение испытания

Возможны три способа.

5.2.1. Использование проводного пульта дистанционного управления (Fig. 5-1)

① Кнопка [ВКЛ/ВЫКЛ]

Нажмите, чтобы включить или выключить внутренний блок.

② Кнопка [ВЫБОР]

Нажмите, чтобы сохранить настройку.

③ Кнопка [ВОЗВРАТ]

Нажмите для возврата к предыдущему экрану.

④ Кнопка [МЕНЮ]

Нажмите, чтобы открыть главное меню.

⑤ Подсветка ЖК-экрана

Будут отображены параметры работы.

Когда подсветка выключена, нажатие на любую кнопку включит подсветку, которая будет работать некоторое время в зависимости от экрана.

Когда подсветка выключена, нажатие любой кнопки включает подсветку, но не приводит к выполнению ее функции (кроме кнопки [ВКЛ/ВЫКЛ]).

⑥ Индикатор ВКЛ/ВЫКЛ

Индикатор будет гореть зеленым цветом, когда устройство находится в работе. Индикатор будет мигать при включении контроллера или при возникновении ошибки.

⑦ Функциональная кнопка [F1]

Главное окно: нажмите для изменения режима работы.

Главное меню: нажмите, чтобы переместить курсор вниз.

⑧ Функциональная кнопка [F2]

Главное окно: нажмите для уменьшения температуры.

Главное меню: нажмите, чтобы переместить курсор вверх.

⑨ Функциональная кнопка [F3]

Главное окно: нажмите, чтобы увеличить температуру.

Главное меню: нажмите для перехода к предыдущей странице.

⑩ Функциональная кнопка [F4]

Главное окно: нажмите, чтобы изменить скорость вентилятора.

Главное меню: нажмите для перехода к следующей странице.

5. Выполнение испытания

Шаг 1 Включите на пульте дистанционного управления режим "Test run" (Тестовый прогон).

- 1 Выберите в Главном меню пункт "Service" (Сервисное обслуживание) и нажмите кнопку
- 2 После выбора Сервисного меню появится окно ввода пароля. (Fig. 5-2)
Для ввода текущего пароля на отладку (4 цифры) установите курсор на цифру, которую нужно изменить, с помощью кнопок [F1] или [F2], а затем установите требуемую цифру (от 0 до 9) в каждой позиции кнопкой [F3] или [F4]. После этого нажмите кнопку

Примечание: По умолчанию установлен пароль на отладку "9999". Измените пароль по умолчанию, чтобы предотвратить несанкционированный доступ. Сообщите пароль только лицам, которым он необходим.

Примечание: В случае утери пароля на отладку его можно сбросить до значения по умолчанию ("9999") путем одновременного нажатия и удержания кнопок [F1] и [F2] в течение 3 секунд на экране установки пароля на отладку.

- 3 С помощью кнопки [F1] или [F2] выберите пункт "Test run" (Тестовый прогон) и нажмите кнопку . (Fig. 5-3)
- 4 С помощью кнопки [F1] или [F2] выберите пункт "Test run" (Тестовый прогон) и нажмите кнопку . (Fig. 5-4)

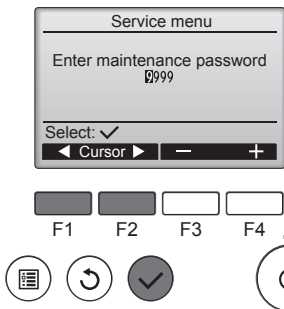


Fig. 5-2

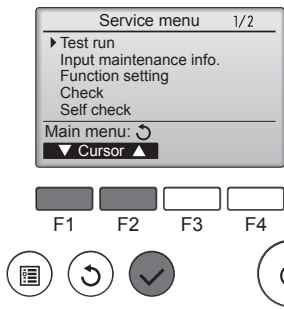


Fig. 5-3

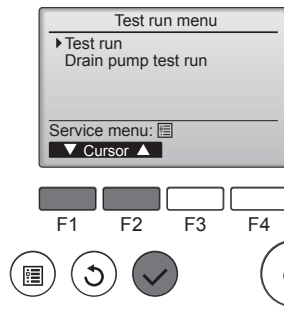


Fig. 5-4

Шаг 2 Выполните пробный пуск и проверьте температуру воздушного потока и автоматическую работу жалюзи.

- 1 Кнопкой [F1] выберите режим работы "Cool" (Охлаждение) или "Heat" (Нагревание). (Fig. 5-5)
Режим охлаждения: проверьте выход охлажденного воздуха.
Режим нагревания: проверьте выход нагретого воздуха.
* Проверка работы вентилятора наружного блока.
- 2 Нажмите кнопку и откройте окно настройки режима работы заслонки.

Проверка работы заслонки в автоматическом режиме

- 1 С помощью кнопок [F1] [F2] проверьте работу заслонки в автоматическом режиме. (Fig. 5-6)
- 2 Нажмите кнопку для возврата в режим "Test run" (Тестовый прогон).
- 3 Нажмите кнопку .

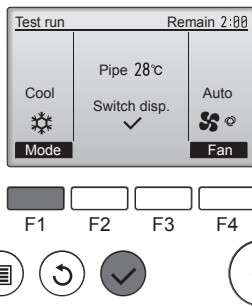


Fig. 5-5

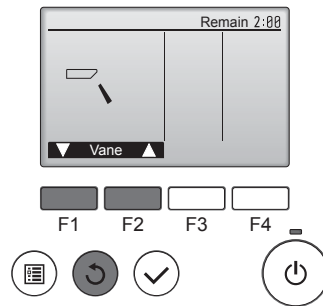
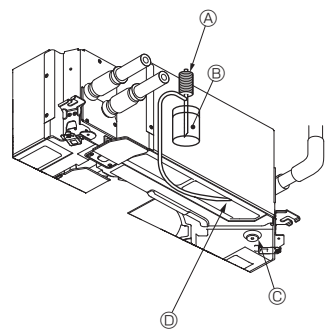


Fig. 5-6



- A Насос подачи воды
 - B Вода (около 1000 куб. см)
 - C Дренажная пробка
 - D Заливная горловина воды
- Не допускайте пролива воды на механизм дренажного насоса.

Fig. 5-7

5.3. Проверка дренажа (Fig. 5-7)

- Убедитесь, что вода дренируется правильно, и что в местах соединений нет течи.

После завершения электрических работ.

- Залейте воду при работе кондиционера в режиме охлаждения и выполните проверку.

До завершения электрических работ.

- Залейте воду при работе кондиционера в аварийном режиме и выполните проверку.

* Дренажный поддон и вентилятор включаются одновременно тогда, когда однофазное напряжение 220-240 В подается на L и N клеммной колодки после включения соединителя (SWE) на плате контроллера электрической ответвленной коробки.

После выполнения работ переведите его в исходное положение.

6. Установка вентиляционной решетки

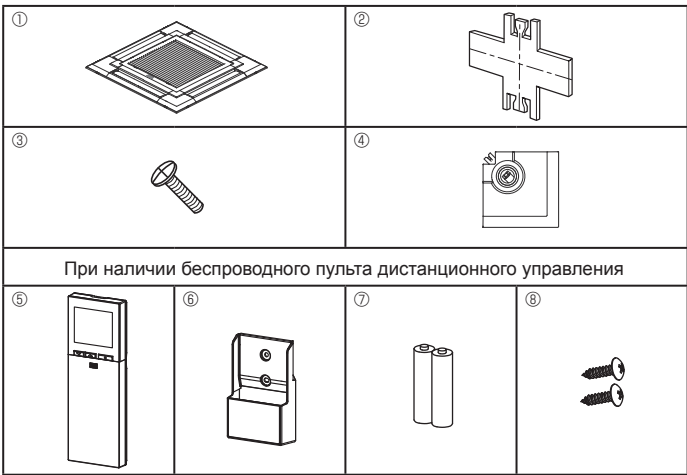


Fig. 6-1

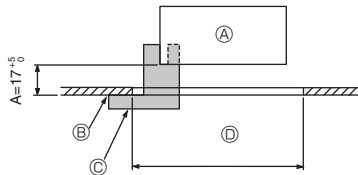


Fig. 6-2

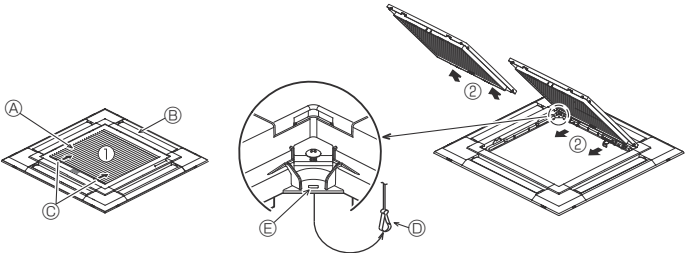


Fig. 6-3

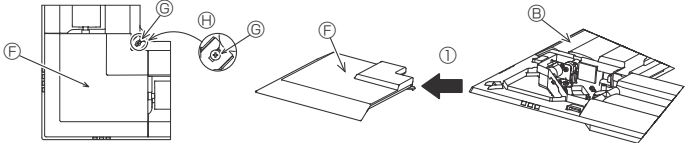


Fig. 6-4

	4 направления	3 направления
Шаблоны направ-лений выдува	1 шаблон: заводская установка 	4 шаблон: один воздуховод полностью закрыт
Шаблоны направ-лений выдува	2 направления 	6 шаблон: два воздуховода полностью закрыты

Таблица 1

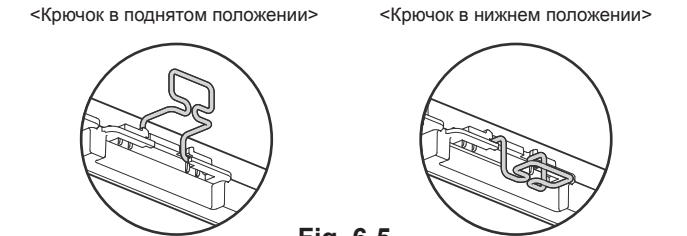


Fig. 6-5

6.1. Проверка содержимого комплекта (Fig. 6-1)

В данном комплекте имеется настоящее руководство и нижеперечисленные части.

	Название приспособления	Количе-ство	Замечание
①	Решетка	1	950 × 950 (мм)
②	Монтажный калибр	1	(Поделен на 4 части)
③	Винт (4 × 16)	1	для PLP-6EAE, PLP-6EALME, PLP-6EALME
④	Угловая панель i-see sensor	1	для PLP-6EAE, PLP-6EALME, PLP-6EALME
⑤	Беспроводной пульт дистанционного управления	1	для PLP-6EALME, PLP-6EALME
⑥	Держатель пульта дистанционного управления	1	Входит в комплект при наличии беспроводного пульта дистанционного управления.
⑦	Батарейки LR6 AA	2	Входит в комплект при наличии беспроводного пульта дистанционного управления.
⑧	Шурупы-саморезы 3,5 × 16	2	Входит в комплект при наличии беспроводного пульта дистанционного управления.

6.2. Подготовка к установке вентиляционной решетки (Fig. 6-2)

- С помощью поставляемого в данном комплекте калибра ② отрегулируйте и проверьте размещение главного прибора относительно поверхности потолка. Если положение главного прибора относительно поверхности потолка неправильное, то результатом могут явиться утечки воздуха или образование конденсата.
 - Убедитесь в том, что отверстие в потолке имеет следующие допустимые размеры: 860 × 860 - 910 × 910
 - Убедитесь в том, что операция A выполняется в пределах 17-22 мм. Несоблюдение данного предела может в результате привести к повреждениям.
- А Главный прибор
Б Поверхность потолка
В Монтажный калибр ② (вставлен в главный прибор)
Г Габариты потолочного отверстия

6.2.1. Удаление воздухозаборной решетки (Fig. 6-3)

- Сдвиньте рычаги в направлении, обозначенном стрелкой ①, чтобы открыть воздухозаборную решетку.
- Снимите с защелки крюк, удерживающий вентиляционную решетку.
* Не снимайте с защелки крюк воздухозаборной решетки.
- Пока воздухозаборная решетка находится в "открытом" положении, удалите стержень воздухозаборной решетки с вентиляционной решетки в направлении стрелки ②.

6.2.2. Удаление угловой панели (Fig. 6-4)

- Ослабьте 4 винта на углу. Сдвиньте угловую панель в направлении стрелки ①, показанной на рисунке, и снимите ее.

[Fig. 6-3] [Fig. 6-4]

- А Воздухозаборная решетка
Б Вентиляционная решетка ①
В Рычаги воздухозаборной решетки
Г Крюк вентиляционной решетки
Д Отверстие для крюка вентиляционной решетки
Е Угловая панель
Ж Винт
З Деталь

6.3. Выбор вытяжных отверстий

В данной вентиляционной решетке имеется 11 образцов направления выдува. Поток воздуха и скорость можно отрегулировать с помощью соответствующих установок переключателя на панели управления. Выберите требуемые установки из Таблица 1 в соответствии с местом установки устройства. (Необходимо выбрать более 2 направлений.)

- Выберите образец направления выдува.
- Убедитесь в том, что переключатель на панели управления настроен на соответствующие установки согласно числу вытяжных отверстий и высоте потолка, на котором будет установлен главный прибор.

Примечание:

- При изменении количества направлений необходима пластинка заслонки вытяжного отверстия, которая является деталью по дополнительному заказу.
- Не выбирайте 2 направления в жаркой и влажной среде. (Возможно образование росы или капель.)

6.4. Установка вентиляционной решетки

6.4.1. Подготовка (Fig. 6-5)

Убедитесь, что зацепили 2 крючка за вентиляционную решетку.

6. Установка вентиляционной решетки

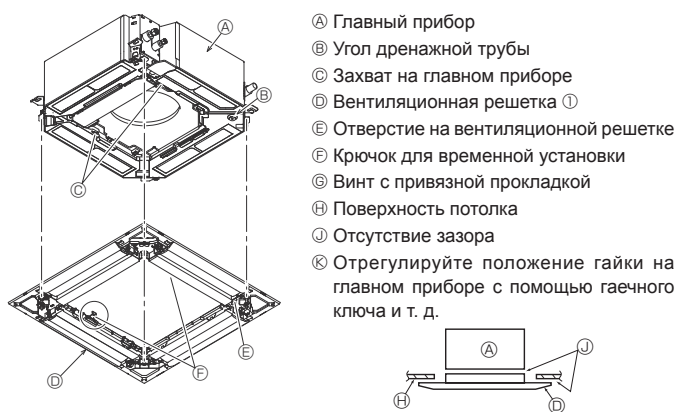


Fig. 6-6

< Временная установка вентиляционной решетки >

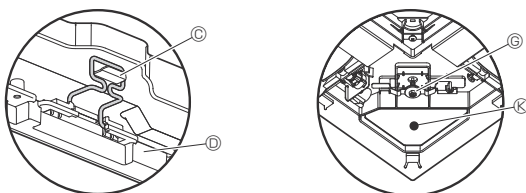


Fig. 6-7

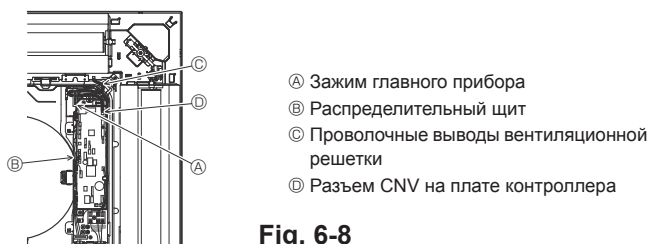


Fig. 6-8

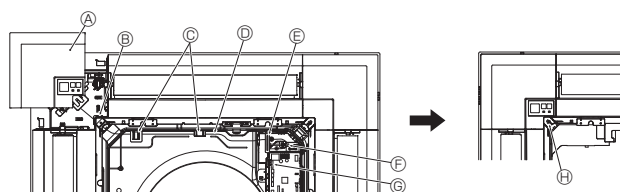


Fig. 6-9

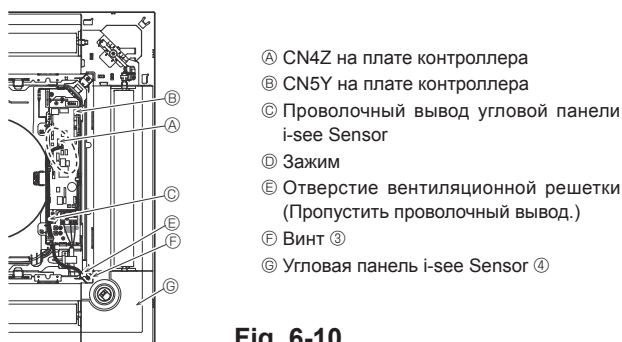


Fig. 6-10

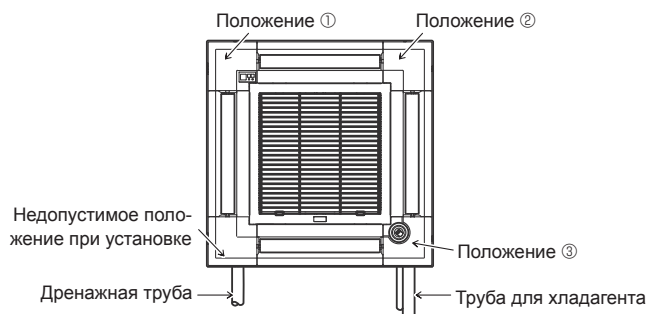


Fig. 6-11

6.4.2. Временная установка вентиляционной решетки (Fig. 6-6)

- Состыкуйте угол дренажной трубы на главном приборе с углом отверстия на вентиляционной решетке и временно соедините их, зацепив крючок вентиляционной решетки за захват главного прибора.

6.4.3. Крепление вентиляционной решетки

- Закрепите решетку на главном приборе, затянув заранее установленные винты. (Fig. 6-6)
Примечание.
Убедитесь в отсутствии зазоров между главным прибором и вентиляционной решеткой или между вентиляционной решеткой и поверхностью потолка. (Fig. 6-6)

В случае зазора между вентиляционной решеткой и потолком:

После закрепления вентиляционной решетки отрегулируйте установочную высоту главного прибора и устраните зазор.

⚠ Осторожно!

- При затягивании винта убедитесь, что момент затяжки в диапазоне 2,8-3,6 н·м. Не используйте пневматическую отвертку.
- После затяжки винта убедитесь, что два крючка решетки (Fig. 6-7) зафиксированы на крючках на основном блоке.

6.4.4. Соединение проводов (Fig. 6-8)

- Выкрутите 2 винта крепления крышки распределительного щита на главном приборе и сдвиньте крышку, чтобы открыть.
- Проложите проводочный вывод со стороны распределительного щита.
- Подсоедините разъем мотора заслонок (белого цвета, 20 полюсный) к разъему CNV (белого цвета) на плате контроллера главного прибора.
- Проводочные выводы, отходящие от решетки, должны быть собраны вместе без провисания при помощи зажима и пущены на распределительный щит.

6.4.5. Установка приемника сигналов (Fig. 6-9)

- Проложите проводочный вывод (белого цвета, 9 полюсный) для угловой панели приемника сигналов со стороны распределительного щита на главном приборе.
- Подсоедините к разъему CN90 (белого цвета) на плате контроллера.
- Пропустите проводочный вывод угловой панели приемника сигналов через захват раструба.
- Остатки проводочного вывода должны быть собраны вместе без провисания при помощи зажима и пущены на распределительный щит.
- 2 винтами закрепите крышку на распределительном щите.
Примечание.
Убедитесь, что провода не защемились крышкой распределительного щита. Установите угловую панель приемника сигналов на панель и зафиксируйте винтом.

Для главного прибора нельзя устанавливать угловую панель приемника сигналов на стороне дренажной трубы. (См. Fig. 6-11)

- Угловая панель приемника сигналов
- Отверстие вентиляционной решетки (Пропустите проводочный вывод.)
- Захват раструба
- Провод
- Зажим
- Клямса (Фиксация проводочного вывода.)
- CN90 на плате контроллера
- Винт

6.4.6. Установка угловой панели i-see Sensor (Fig. 6-10)

- Проложите проводочный вывод со стороны распределительного щита.
- Проложите разъем проводочного вывода (белого цвета, 4 полюсный и белого цвета, 5 полюсный) угловой панели i-see Sensor со стороны распределительного щита на главном приборе и подсоедините разъем CN4Z и CN5Y на плате контроллера.
- Остатки проводочного вывода угловой панели i-see Sensor должны быть собраны вместе без провисания при помощи зажима и пущены на распределительный щит.
- 2 винтами закрепите крышку на распределительном щите.
Примечание.
Убедитесь, что провода не защемились крышкой распределительного щита.
- Угловая панель i-see Sensor должна крепиться на вентиляционную решетку ① винтом ③.
- Если положение i-see Sensor было изменено с положения по умолчанию (положение ③) на другое положение, измените настройки функции. (Fig. 6-11)
- Для главного прибора невозможно установить угловую панель i-see Sensor на стороне дренажной трубы. (См. Fig. 6-11)

Положение ①: Положение приемника сигналов по умолчанию (Идентификационные отметки выдувных отверстий □/□□□□)

Положение ②: (Идентификационные отметки выдувных отверстий □/□□)

Положение ③: Положение i-see Sensor по умолчанию (Идентификационные отметки выдувных отверстий □□/□□□)

6. Установка вентиляционной решетки

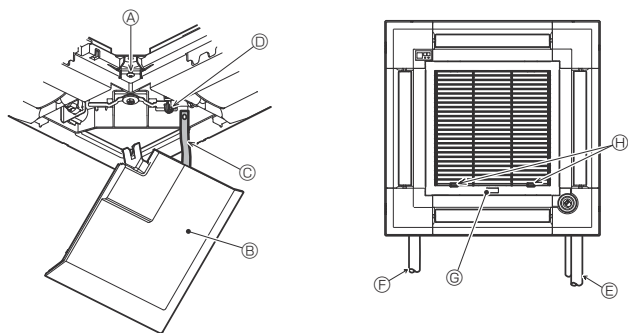


Fig. 6-12

6.5. Установка воздухозаборной решетки (Fig. 6-12)

Примечание:

При установке на место угловых панелей (каждая с прикрепленным предохранительным проводом) присоедините второй конец предохранительного провода к вентиляционной решетке, как показано на иллюстрации.

* Если не закрепить угловые панели, они могут упасть во время работы главного прибора.

• Выполните шаги, описанные в п. "6.2. Подготовка к присоединению решетки", в обратном порядке, чтобы установить воздухозаборную решетку и угловую панель.

• Пользователь может изменять направление воздухозаборной решетки по своему желанию.

Ⓐ Винт (4 × 16)

Ⓑ Угловая панель

Ⓒ Предохранительный провод

Ⓓ Крючок

Ⓔ Трубахладагента

Ⓕ Дренажная труба

Ⓖ логотип Компании

* Возможна установка в любом положении.

Ⓗ Исходное положение рычагов на воздухозаборной решетке

* Хотя зажимы можно устанавливать в любом из 4 положений, рекомендуется конфигурация, показанная на рисунке. (нет необходимости снимать воздухозаборную решетку при проведении техобслуживания распределительного щита на главном приборе.)

This product is designed and intended for use in the residential,
commercial and light-industrial environment.

Please be sure to put the contact address/telephone number on
this manual before handing it to the customer.

A large, empty rectangular box with a thin black border, intended for the user to write the contact address and telephone number before handing the manual to the customer.

mitsubishi ELECTRIC CORPORATION

HEAD OFFICE: TOKYO BUILDING, 2-7-3, MARUNOUCHI, CHIYODA-KU, TOKYO 100-8310, JAPAN