DAIKIN

INSTALLATION MANUAL

SPLIT SYSTEM Air Conditioners

MODELS
(Wall mounted type)

FAQ71CVEB
FAQ100CVEB

READ THESE INSTRUCTIONS CAREFULLY BEFORE INSTALLATION.
KEEP THIS MANUAL IN A HANDY PLACE FOR FUTURE REFERENCE.

LESEN SIE DIESE ANWEISUNGEN VOR DER INSTALLATION SORGFÄLTIG DURCH.
BEWAHREN SIE DIESE ANLEITUNG FÜR SPÄTERE BEZUGNAHME GRIFFBEREIT AUF.

LIRE SOIGNEUSEMENT CES INSTRUCTIONS AVANT L'INSTALLATION.
CONSERVER CE MANUEL A PORTEE DE MAIN POUR REFERENCE ULTERIEURE.

LEA CUIDADOSAMENTE ESTAS INSTRUCCIONES ANTES DE INSTALAR.
GUARDE ESTE MANUAL EN UN LUGAR A MANO PARA LEER EN CASO DE TENER ALGUNA DUDA.

PRIMA DELL'INSTALLAZIONE LEGGERE ATTENTAMENTE QUESTE ISTRUZIONI.
TENERE QUESTO MANUALE A PORTATA DI MANO PER RIFERIMENTI FUTURI.

ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΠΡΟΣΕΚΤΙΚΑ ΑΥΤΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΧΕΤΕ ΑΥΤΟ ΤΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΕΥΚΑΙΡΟ ΓΙΑ ΝΑ ΤΟ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΕΣΤΕ ΣΤΟ ΜΕΛΛΟΝ.

LEES DEZE INSTRUCTIES ZORGVULDIG DOOR VOOR INSTALLATIE. BEWAAR DEZE HANDLEINDING WAAR U HEM KUNT TERUGVINDEN VOOR LATERE NASLAG.

LEIA COM ATENÇÃO ESTAS INSTRUÇÕES ANTES DE REALIZAR A INSTALAÇÃO.
MANTENHA ESTE MANUAL AO SEU ALCANCE PARA FUTURAS CONSULTAS.

ПЕРЕД НАЧАЛОМ МОНТАЖА ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ДАННЫМИ ИНСТРУКЦИЯМИ. СОХРАНИТЕ ДАННОЕ РУКОВОДСТВО В МЕСТЕ, УДОБНОМ ДЛЯ ОБРАЩЕНИЯ В БУДУЩЕМ.

MONTAJDAN ÖNCE BU TALİMATLARI DİKKATLİ BİR BİÇİMDE OKUYUN.
GELECEKTE BAŞVURMAK ÜZERE BU ELKİTABINI KOLAY ULAŞABİLECEĞİNİZ BİR YERDE MUHAFAZA EDİN.

СОДЕРЖАНИЕ

1. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ 1
2. ПОДГОТОВКА К МОНТАЖУ 4
3. ВЫБОР МЕСТА УСТАНОВКИ 6
4. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПЕРЕД МОНТАЖОМ 7
5. УСТАНОВКА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА 8
6. РАБОТА С ТРУБОПРОВОДОМ ДЛЯ ХЛАДАГЕНТА 12
7. РАБОТА С ДРЕНАЖНЫМ ТРУБОПРОВОДОМ 14
8. РАБОТА С ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОВОДКОЙ 16
9. СПОСОБ ПОДСОЕДИНЕНИЯ ПРОВОДКИ И ПРИМЕР ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ 17
10. ЗАДАНИЕ ПАРАМЕТРОВ В РЕЖИМЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ 21
11. ТЕСТОВАЯ ОПЕРАЦИЯ 25
12. СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО МОНТАЖА 31

Оригиналом руководства является текст на английском языке. Текст на других языках является переводом с оригинала.

1. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Перед установкой кондиционера внимательно ознакомьтесь с данными “МЕРАМИ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ” и обеспечьте правильную установку кондиционера.
Данный кондиционер относится к категории “электроприборов, не предназначенных для общего пользования”.

Смысловое значение ПРЕДУПРЕЖДЕНИЙ и ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЙ.
И те, и другие являются важными сообщениями о безопасности. Соблюдать их следует неукоснительно.

⚠ **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ** .....Несоблюдение надлежащим образом данных инструкций может привести к травме или смерти.

⚠ **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ** ..... Игнорирование данных инструкций чревато повреждением имущества или получением серьезной травмы при определенных обстоятельствах.

По окончании установки проведите опытную эксплуатацию для проверки на наличие неисправностей. Затем объясните заказчику, как эксплуатировать оборудование и как осуществлять уход за ним при помощи руководства по эксплуатации.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- За выполнением монтажных работ обращайтесь к своему дилеру или к квалифицированному персоналу.
  Не пытайтесь устанавливать оборудование самостоятельно. Неправильная установка может привести к протеканиям воды, поражению электрическим током или возгоранию.
- Устанавливайте кондиционер в соответствии с инструкциями данного руководства по монтажу. Неправильная установка может привести к протеканиям воды, поражению электрическим током или возгоранию.
- При установке блока в малом помещении примите меры, чтобы хладагент не превысил допустимые концентрации в случае его утечки.
  За дополнительной информацией обратитесь к своему дилеру. Если при утечке хладагента превышается предельно допустимый уровень концентрации, возможны несчастные случаи в связи с кислородной недостаточностью.
- Следите за тем, чтобы для монтажных работ использовались только указанные принадлежности и детали.
  Несоблюдение правил использования указанных компонентов может привести к падению блока, утечке воды, электрическому удару или вызвать пожар.
- Устанавливайте кондиционер на фундаменте, достаточно прочном для выдерживания веса блока. Недостаточно прочный фундамент может явиться причиной падения блока и нанесения травмы.
- Выполняйте необходимые установочные работы с учетом сильных ветров, тайфунов или землетрясений.
  При неправильно проведенных установочных работах блок может упасть, вызвав несчастные случаи.
- Работы, связанные с электричеством, выполняются квалифицированным электриком согласно местному законодательству, а также данному руководству по монтажу. Используйте отдельную цепь питания и не подключайте к имеющейся цепи дополнительную проводку.
  Недостаточная мощность питания или неправильно выполненная проводка могут привести к поражению электрическим током или возгоранию.
- Обязательно заземлите кондиционер.
  В качестве заземления не следует использовать коммунальный трубопровод, молниеотвод или телефонный заземлитель.
  Плохое заземление может привести к поражению электрическим током или пожару.
  Сильные всплески токов от молнии или от других источников могу вызывать повреждения кондиционера.
- Проконтролируйте установку выключателя тока утечки заземления.
  Отсутствие прерывателя утечки на землю может явиться причиной поражения электрическим током или пожара.
- До выключения блока не прикасайтесь к электрическим компонентам. Прикосновение к детали, находящейся под напряжением, может привести к поражению электрическим током.
- Для проводки используйте специальные провода и надежно закрепляйте их так, чтобы исключить внешнее усилие от проводов, направленного на разъемы клеммной колодки.
  Если провода ненадежно присоединены и закреплены, это может вызвать нагрев, возгорание и т.п.
- Проводка питания и проводка между внутренним и наружным блоками должна быть надлежащим образом проложена и организована, а крышка блока управления должна быть надежно закреплена так, чтобы проводка не могла возвышаться над такими деталями конструкции, как крышка.
  Неправильное закрепление крышки может привести к поражению электрическим током или возгоранию.
- Если во время монтажа возникает утечка газообразного хладагента, немедленно проветрите место выполнения работ.
  При контакте хладагента с пламенем может образоваться ядовитый газ.
- По окончании монтажных работ проверьте наличие утечек газообразного хладагента.
  Ядовитый газ может образоваться в том случае, если газообразный хладагент, выпускаемый в помещение в результате утечки, вступает в контакт с таким источником пламени, как печь, плита или открытый нагреватель вентилятора.
- Не прикасайтесь непосредственно к хладагенту, который вытекает из труб или других частей, поскольку существует опасность обморожения.

⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

- Устанавливайте дренажный трубопровод согласно этой инструкции по монтажу и изолируйте трубу во избежание конденсации.
  Нарушение инструкций в отношении дренажного трубопровода может привести к утечкам воды через внутренний блок и к повреждению имущества.
- Устанавливайте внутренний и наружный блоки, прокладывайте шнур питания и соединительные провода на удалении не менее 1 метра от телевизионной или радиоаппаратуры с целью предотвратить искажения изображений или шумы.
  (В зависимости от уровня входного сигнала, удаление в 1 метр может оказаться недостаточным для защиты от шумов.)
- Устанавливайте внутренний блок на возможно большем удалении от люминесцентных ламп.
  При установке беспроводного комплекта в помещениях с электронными люминесцентными лампами (инверторного типа или с быстрым запуском) дальность передачи пульта дистанционного управления может уменьшиться.
- Не устанавливайте кондиционер в следующих местах:
  1. В местах с высокой концентрацией паров минерального масла или тумана (например в кухне).
     Возможно разрушение или падение пластмассовых деталей либо возникновение утечек воды.
  2. В местах с выделением коррозионного газа, например газа серной кислоты.
     Коррозия медных труб или припаянных компонентов может привести к утечке хладагента.
  3. Вблизи электроприборов, излучающих электромагнитные волны и часто происходят флуктуации напряжения, например, на промышленных предприятиях,
     возможно нарушение работы систем управления и в результате блок может работать неверно.
  4. В местах с возможной утечкой воспламеняемых газов, с наличием суспензии углеродного волокна или воспламеняемой пыли в воздухе, а также в местах работы с такими летучими воспламеняемыми веществами, как разбавитель для краски или бензин.
     Эксплуатация блока в этих условиях может привести к пожару.
- Кондиционер не предназначен для использования в потенциально взрывоопасной атмосфере.

2. ПОДГОТОВКА К МОНТАЖУ

При открытии блока или при перемещении блока после открытия не давите на детали из полимерных материалов.
Обязательно проверьте заранее, что в установке используется хладагент R410A. (При зарядке другим хладагентом блок может работать неверно).

- При монтаже наружного блока пользуйтесь руководством по монтажу, прилагаемым к наружному блоку.
- Обеспечивайте сохранность всех элементов, необходимых для монтажа, вплоть до его окончания.
- Для защиты внутреннего блока от повреждений используйте упаковочные материалы, защищающие блок после транспортировки и до начала монтажа.
- Определите путь транспортировки блока до места установки.
- При перемещении блока не вынимайте его из упаковки вплоть до доставки на место монтажа. При необходимости распаковки блока до перемещения соблюдайте осторожность, чтобы не повредить его.

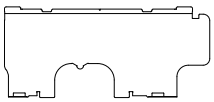
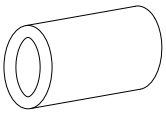
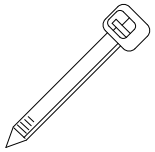
2-1 МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

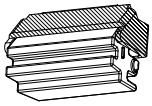
- Перед установкой внутреннего блока обязательно прочтите данное руководство.
- Блок предназначен для установки в жилых помещениях, в коммерческих организациях и на предприятиях легкой промышленности.
- Не используйте блок в местах с высоким содержанием соли в воздухе, например, на береговой линии, или где имеются флуктуации напряжения, например, на промышленных предприятиях, или где вибрирует основание, например, в автомобилях и морских судах.

2-2 ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Проконтролируйте наличие перечисляемых ниже принадлежностей, прилагаемых к блоку.

Обеспечивайте сохранность всех элементов, необходимых для монтажа, вплоть до его окончания.

Наименование	(1) Установочную панель	(2) Становые винты для установочной панели	(3) Изоляционная лента	(4) Зажим
Количество	1 комплект	9 шт.	1 шт.	1 большой 3 маленьких
Форма		 M4 × 25L		

Наименование	(5) Крепежные винты	(6) Крышка винта	(Прочее)
Количество	2 шт. (3 шт. для типа 100)	3 шт. (только для типа 100)	• Руководство по эксплуатации • Руководство по монтажу
Форма	 M4 × 12L		

2-3 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- Для данного внутреннего блока требуется дополнительный пульт дистанционного управления. (Однако пульт дистанционного управления не требуется для подчиненного блока системы с одновременной работой.)
- Предусмотрены пульты дистанционного управления двух типов: замонтированные и беспроводные. Выбирайте пульт дистанционного управления по Таблица 1 в соответствии с запросами заказчика и устанавливайте пульт дистанционного управления в надлежащем месте. (При монтаже следуйте инструкциям из руководства по монтажу, поставляемого с пультом дистанционного управления.)

Таблица 1

Удаленный контроллер		Модель
Замонтированный тип		BRC1E52A7/BRC1E51A7/ BRC1D528
Беспроводный тип	Тип “с тепловым насосом”	BRC7EB518
	Тип только для охлаждения	BRC7EB519

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если пользователю требуется пульт дистанционного управления, не указанный в таблице, выберите соответствующий пульт дистанционного управления, обратившись к каталогам и техническим справочникам.

ПО СЛЕДУЮЩИМ ПОЗИЦИЯМ ТРЕБУЕТСЯ ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ В ПРОЦЕССЕ МОНТАЖА И КОНТРОЛЬ ПО ЕГО ОКОНЧАНИИ.

1. Позиции для контроля по окончании работы

Вопросы для контроля	Возможные последствия несоответствующих действий	Контроль
Внутренний и наружный блоки закреплены надежно?	Блок может упасть, он может быть причиной вибрации или шума.	
Установка внутреннего и наружного блоков завершена?	Может произойти отказ блока либо перегорание компонентов.	
Проверка утечки газа завершена?	Возможно недостаточное охлаждение или обогрев.	
Блок полностью изолирован? (Трубопроводы хладагента, дренажные трубопроводы)	Возможно вытекание водяного конденсата.	
Дренажный поток происходит равномерно?	Возможно вытекание водяного конденсата.	
Напряжение источника питания соответствует номиналу, указанному на именной бирке?	Может произойти отказ блока либо перегорание компонентов.	
Электрический монтаж и система трубопроводов в норме?	Может произойти отказ блока либо перегорание компонентов.	
Блок надежно заземлен?	Это может привести к электрическому удару.	
Калибр проводки соответствует спецификациям?	Может произойти отказ блока либо перегорание компонентов	
Не препятствует ли что-либо свободному прохождению воздуха через впускное или выпускное отверстие внутреннего или наружного блока?	Возможно недостаточное охлаждение или обогрев. (Это может привести к неправильной работе или пониженной производительности вследствие пониженного объема воздуха).	
Имеются замечания по длине трубопровода или по загрузке дополнительного хладагента?	Возникают сложности с загрузкой хладагента в систему.	

2. Вопросы для контроля на этапе поставки

*См. также “1. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ”

Вопросы для контроля	Контроль
Местная настройка выполнена (надлежащим образом)?	
Вы присоединили крышку блока управления, воздушный фильтр и решетку воздухозаборника?	
В режиме охлаждения (обогрева) холодный (теплый) воздух выдуваются правильно?	
Разъяснили ли Вы заказчику режимы работы при представлении ему руководства по эксплуатации?	
Вы объяснили режимы охлаждения, обогрева, сушки и автоматического охлаждения/ обогрева, описанные в руководстве по эксплуатации?	
Вы объяснили, каков расход воздуха, если расход воздуха задается по термостату, находящемуся не у клиента?	
Включен ли аварийный выключатель (EMG.) на панели печатной платы? При поставке с завода-изготовителя он находится в отключенном (NORM). положении	
Передали ли Вы заказчику руководство по эксплуатации? (Вручите также руководство по монтажу).	

Вопросы для разъяснения режимов работы

Пункты, помеченные в справочном руководстве в качестве ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЙ или ⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЙ, относятся к ситуациям, в которых при их несоблюдении возможны травмы либо причинение материального ущерба. Поэтому, кроме общих правил эксплуатации, необходимо объяснить заказчику эти пункты и попросить его внимательно прочитать их. Соответственно, Вам следует представить заказчику пояснение описываемых ситуаций и обосновать необходимость изучения руководства по эксплуатации.

2-4 ЗАМЕЧАНИЯ ДЛЯ МОНТАЖНИКА

Обеспечьте заказчикам инструктаж по правилам эксплуатации блока (в особенности чистки фильтров, реализации различных функций и корректировки температуры) с самостоятельным выполнением операций, заглядывая в руководство.

3. ВЫБОР МЕСТА УСТАНОВКИ

При открытии блока или при перемещении блока после открытия не давите на резиновые детали.

(1) Выберите для установки такое место, где выполняются указанные ниже условия и удовлетворяются запросы пользователя.

- Вверху помещений (включая поверхность потолка) в местах для установки внутреннего блока, где отсутствует возможность вытекания воды из трубопровода для хладагента, дренажной трубы, водопроводной трубы и т.п.
- В местах, где можно обеспечить оптимальный приток воздуха.
- В местах, где стена достаточно прочна, чтобы выдержать вес внутреннего блока.
- Где стена не имеет значительного наклона.
- С отсутствием препятствий прохождению воздуха.
- С наличием свободного пространства, достаточного для технического и сервисного обслуживания. **(См. рис. 1 и рис. 2)**
- С возможностью надлежащего дренажа конденсата.
- С возможностью соблюдения допусков на прокладку трубопроводов между внутренним и наружным блоками. (См. руководство по монтажу для наружного блока.)
- В местах, где нет легковоспламеняющихся газов.

• Установите внутренний блок на высоте не менее 2,5 м над полом. Если установку приходится проводить на меньшей высоте, то примите все меры, чтобы руки не могли попасть в отверстие подачи воздуха

[Необходимое для установки место (мм)]

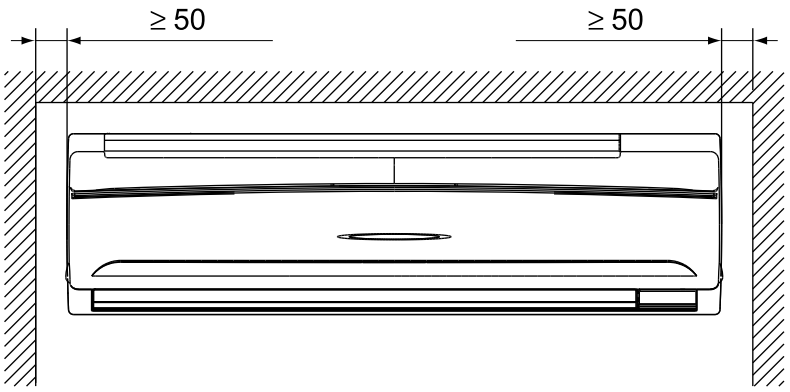


Рис. 1

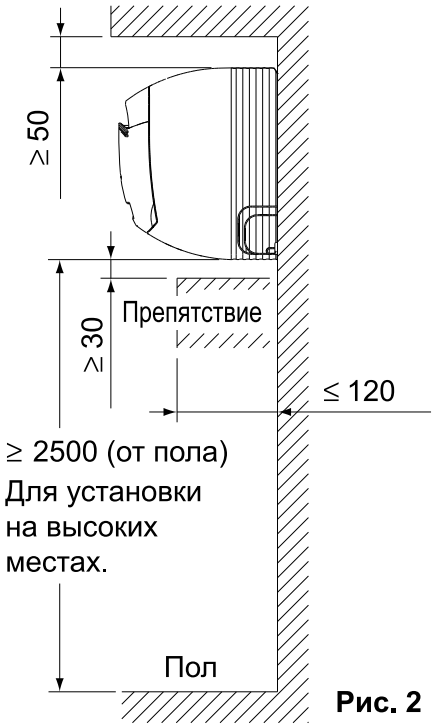


Рис. 2

⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

- Устанавливайте внутренний и наружный блоки, прокладывайте шнур питания и соединительные провода на удалении не менее 1 метра от телевизионной или радиоаппаратуры с целью предотвратить искажения изображений или шумы.
  (В зависимости от уровня входного сигнала, удаление в 1 метр может оказаться недостаточным для защиты от шумов.)
- Устанавливайте внутренний блок на возможно большем удалении от люминесцентных ламп.
  При установке беспроводного комплекта в помещениях с электронными люминесцентными лампами (инверторного типа или с быстрым запуском) дальность передачи пульта дистанционного управления может уменьшиться.

(2) Удостоверьтесь, может ли место установки (пол и стена) выдержать вес блока и, при необходимости, усильте его балками и панелями до монтажа. Во избежание вибрации и излишнего шума усильте место установки до монтажа.

(3) Отсутствует возможность непосредственного размещения внутреннего блока на стене. Перед монтажом блока воспользуйтесь присоединенной установочной панелью (1).

4. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПЕРЕД МОНТАЖОМ

(1) Снимите установочную панель (1) с блока и закрепите ее на стене.
(Установочная панель временно прикреплена винтами к внутреннему блоку (только для типа 100)). (См. рис.3)

(a) Проверьте место на стене для крепления установочной панели (1).
- Выберите место таким образом, чтобы обеспечить зазор (не менее 50 мм) между потолком и основным блоком.

(b) Временно прикрепите установочную панель (1) на месте установки в отверстие и используйте уровень для того, чтобы обеспечить расположение панели или дренажного шланга горизонтально или слегка с наклоном.

(c) Прикрепите установочную панель (1) к стене с использованием винтов для установочной панели (2) или болтов.
- При использовании болтов прикрепите панель с помощью болта M8 – M10 (всего 2 болта) с каждой стороны.
- Если стена бетонная, используйте имеющиеся в продаже анкерные болты (M8 или M10).

(2) Откройте отверстие для трубопровода.
- Трубопровод для хладагента и дренажную трубу можно вывести в 6 направлениях: слева, снизу слева, сзади слева, справа, снизу справа или сзади справа. **(См. рис. 4)**
- По центровочному отверстию на установочной панели (1) выберите место вывода трубопровода и откройте отверстие (ϕ80) на стене.
  Проделайте отверстие таким образом, чтобы обеспечить наклон дренажного трубопровода в нисходящем направлении.
  (См. "**7. РАБОТА С ДРЕНАЖНЫМ ТРУБОПРОВОДОМ**").

(3) Если для трубопровода используется положение слева, снизу слева, справа или сверху справа, проделайте сквозное отверстие для трубопровода в передней решетке, например, ножом со сменными лезвиями. (См. рис. 5)

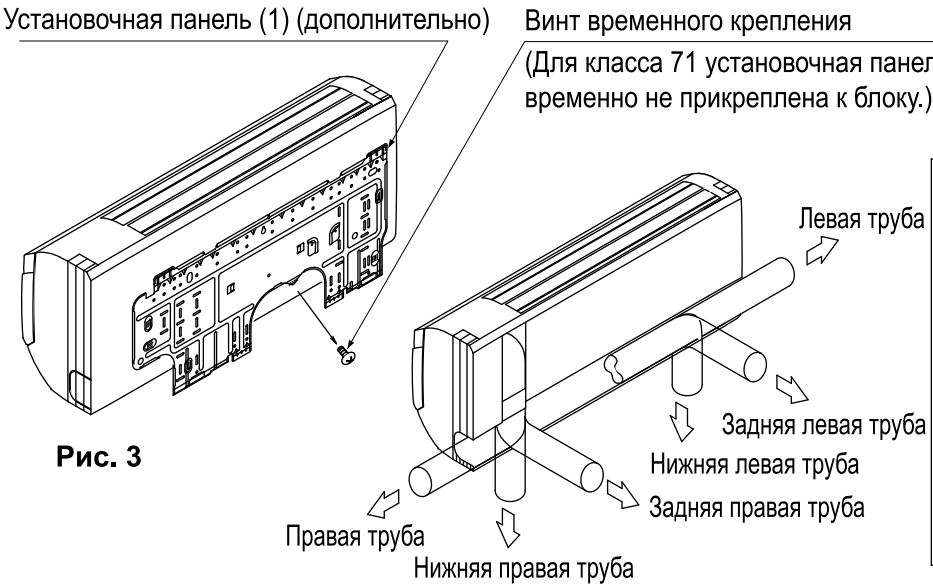


Рис. 3

Рис. 4

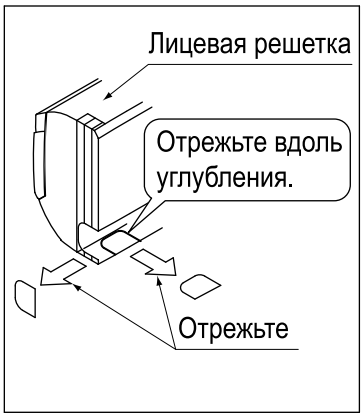


Рис. 5

5. УСТАНОВКА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

Необходимо следить за тем, чтобы во время выполнения монтажных работ использовались соответствующие принадлежности и отдельные детали.

⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ
- Установите блок таким образом, чтобы он не наклонялся в сторону или вперед. (Избыточное усилие, приложенное к дренажному шлангу, может вызвать утечку воды).
- Не держитесь за горизонтальные заслонки блока при его подъеме. (Это может повредить горизонтальные заслонки.)

(1) Снимите лицевую панель и крышку блока управления. (См. Рис. 6)

< Снятие лицевой панели и крышки блока управления >

(1) Откройте лицевую панель до того положения, в котором она остановится.

(2) Подвиньте оси с обеих сторон лицевой панели по направлению к центру основного блока и снимите ее. (Вы также можете снять лицевую панель, сдвинув ее вправо или влево и потянув вперед.)

(3) Открутите винт крышки блока управления и потяните рукоятку на себя.

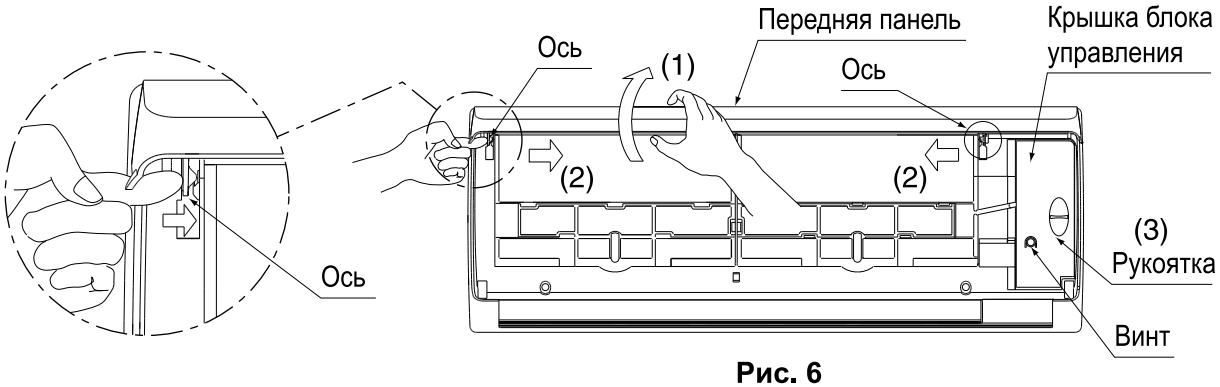


Рис. 6

(2) Расположите трубу в том направлении, в котором она будет выведена.

Вывод трубы справа, снизу справа и сзади справа (См. рис. 7)

- Обмотайте дренажный шланг и трубопровод для хладагента изоляционной лентой (3) таким образом, чтобы дренажный шланг располагался под трубопроводом для хладагента.

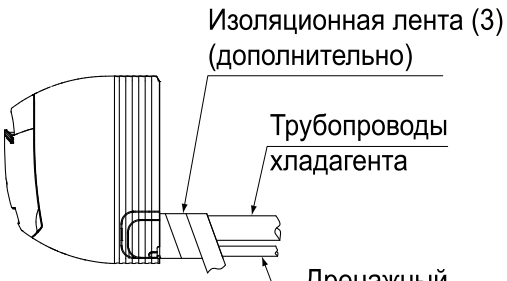


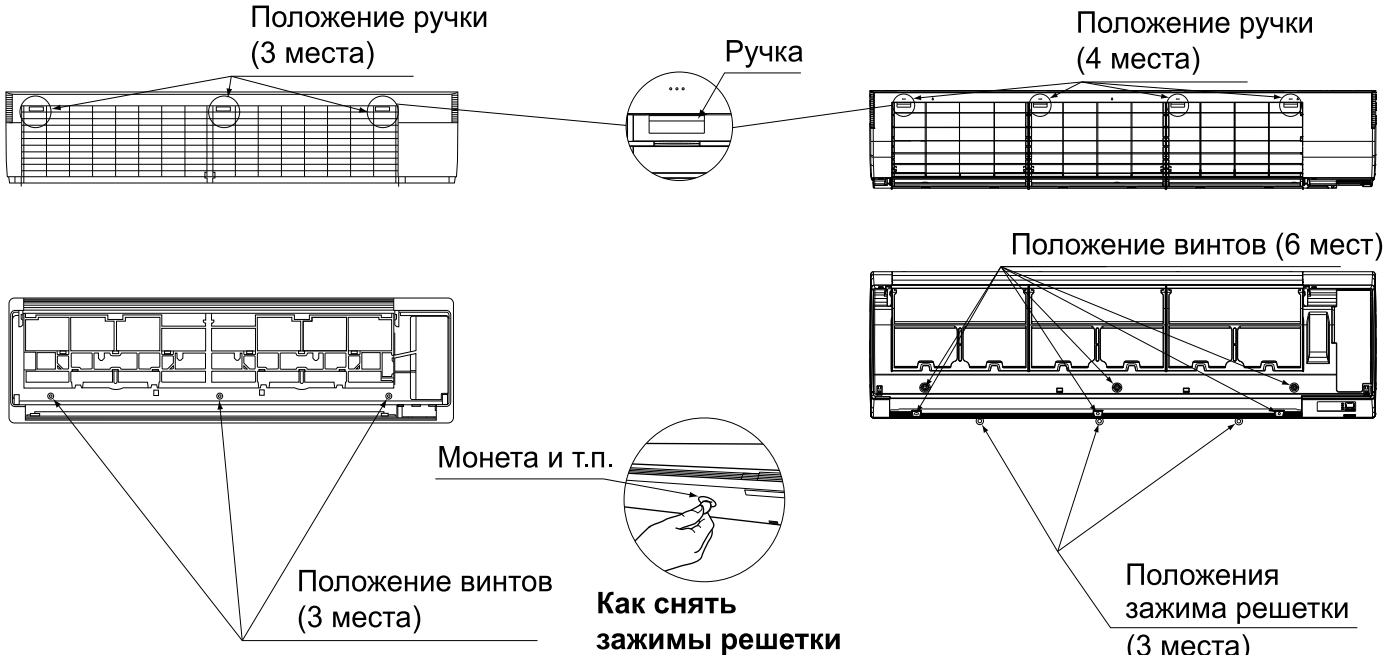
Рис. 7

Вывод трубы слева, снизу слева и сзади слева

- Снимите лицевую решетку. **(См. рис. 8)**

< Правила снятия лицевой решетки >

(1) Выверните винты зажимов и выступов крепления лицевой решетки.
(2) Снимите лицевую решетку.



Положения крепления лицевой решетки для класса 71.

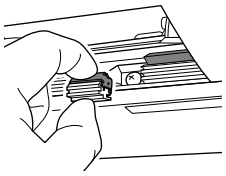
Как снять зажимы решетки (только для класса 100)
Снимите зажимы под лицевой решеткой с помощью монеты.

Положения крепления лицевой решетки для класса 100.

Рис. 8

< Порядок присоединения лицевой решетки (только для класса 100) >

Установите крышку винта (6), поставляемую с узлом выпуска воздуха. (3 места)



- Снимите сливную пробку, изоляционные трубки и дренажный шланг с дренажного поддона и переместите их. **(См. рис. 9)**
- Заблаговременно подсоедините локальный трубопровод хладагента таким образом, чтобы он совпадал с отметками жидкостной трубы и газовой трубы, высеченными на установочную панель (1).

< Перемещение дренажного шланга и сливной пробки >

(1) Снимите сливную пробку и изоляционную трубку.
(2) Выверните установочные винты дренажного шланга и вытяните дренажный шланг.
(3) Переместите сливную пробку и изоляционную трубку на правую сторону.
(4) Переместите дренажный шланг на левую сторону и закрепите шланг установочными винтами.

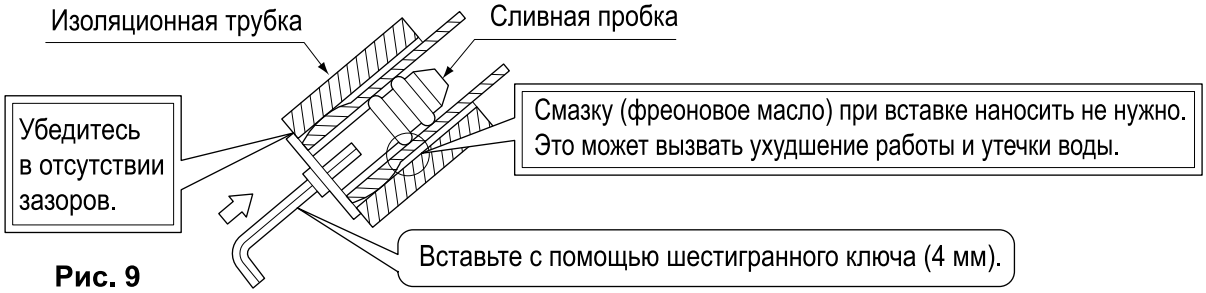


Рис. 9

Если не заменить дренажный шланг, то вода может накапливаться внутри блока. Накопившийся шлам может забить шланг и вызвать утечку воды.

(3) Повесьте внутренний блок на установочную панель. (См. Рис. 10)

- Использование буферного материала между стеной и внутренним блоком в данный момент упростит работу.

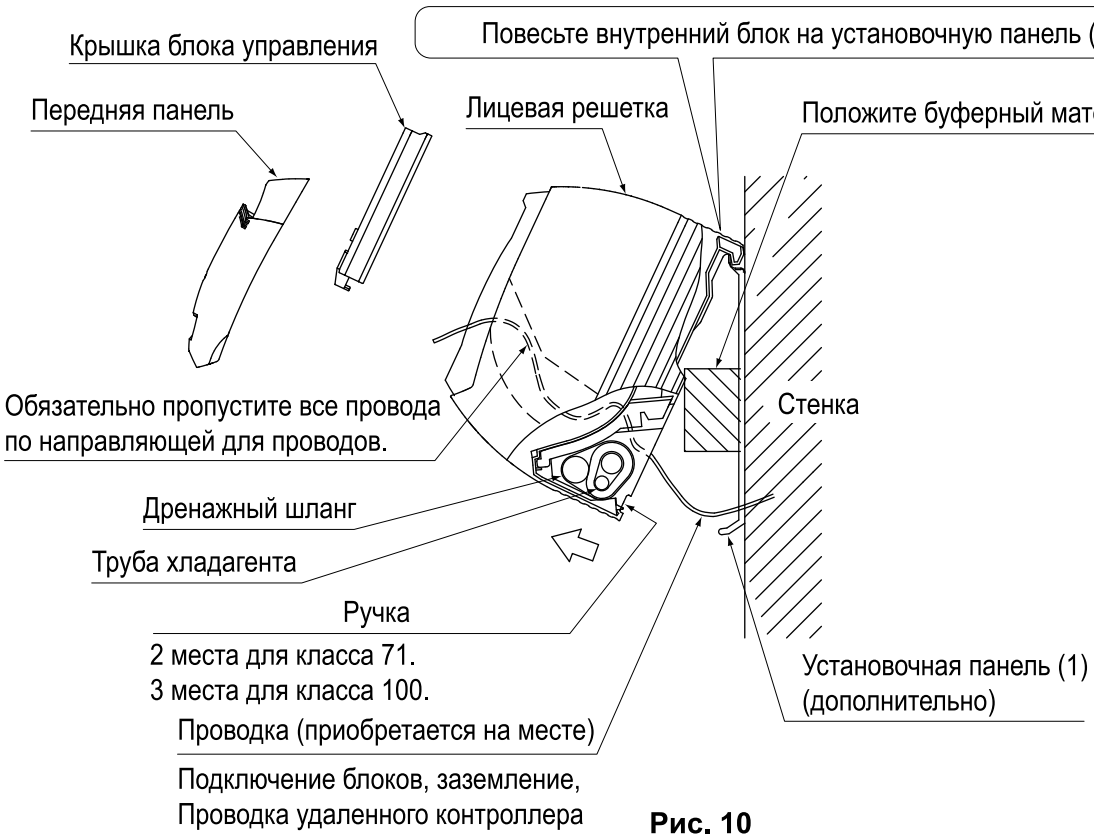


Рис. 10

Вывод трубы справа, снизу справа и сзади справа

- Подведите дренажный шланг и трубопровод для хладагента к стене.

(4) Просуньте межблочную электропроводку, провод заземления и проводку удаленного контроллера по направляющей для проводов через заднюю часть блока по направлению к передней части.

(5) Подсоедините трубопроводы. (См. раздел “6. РАБОТЫ С ТРУБОПРОВОДОМ ХЛАДАГЕНТА” и Рис. 11)

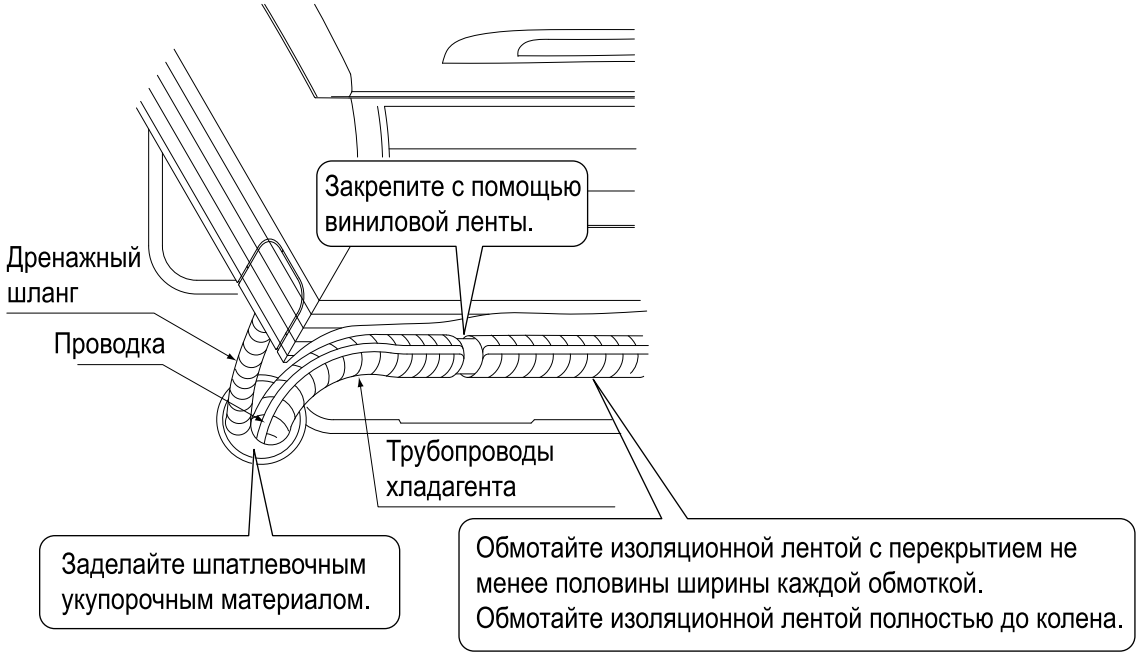


Рис. 11

- Электрические провода между блоками следует прикрепить к трубке хладагента виниловой лентой.
- Заделайте сквозное отверстие для трубопровода шпатлевочным укупорочным материалом.

(6) Надавите на оба нижних конца внутреннего блока двумя руками и наденьте рукоятку на задней крышке внутреннего блока на установочную панель (1). (См. Рис. 10)

- Уберите буферный материал, подставленный при выполнении шага (3).
- Следите за тем, чтобы проводка блоков, проводка заземления и проводка удаленного контроллера не защемлялись внутри внутреннего блока.

■ При креплении внутреннего блока винтами

- Снимите лицевую решетку. **(См. рис. 8)**
- Прикрепите внутренний блок к установочной панели (1) с помощью крепежных винтов (5). **(См. рис. 12)**

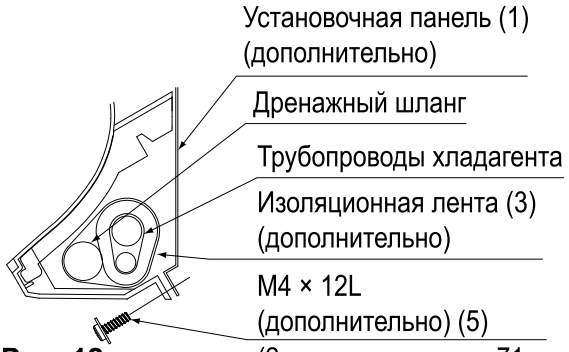


Рис. 12

6. РАБОТА С ТРУБОПРОВОДОМ ДЛЯ ХЛАДАГЕНТА

〈Работа с трубопроводом для хладагента наружных блоков рассматривается в руководстве по монтажу, прилагаемом к наружному блоку.

〈Обязательно выполните термоизоляцию трубопроводов газа и воды. Неполная термоизоляция может привести к протечкам воды. Термическая стойкость изоляции газовых трубопроводов должна быть не ниже 120°C. В условиях высокой влажности усильте термоизоляцию. При недостаточной изоляции на поверхности изоляции может образовываться конденсат. Обязательно проверьте до начала выполнения работы, что в установке используется хладагент R410A. (При использовании другого хладагента нормальное функционирование невозможно).

⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Это изделие предназначено для работы с новым хладагентом (R410A). При монтаже следует соблюдать следующие меры:

- **В конических соединениях используйте труборез и инструмент для развальцовки, соответствующие хладагенту R410A.**
- **Перед присоединением нанесите эфирное или сложноэфирное синтетическое масло на участок внутри раструба.**
- **Используйте накидные гайки, которые входят в комплект поставки агрегата. Не используйте накидные гайки класса 1. Они могут привести к утечке хладагента.**
- **Во избежание попадания в трубу пыли, влаги или других посторонних веществ обжимайте конец трубы либо обматывайте его лентой.**
- **Следите за тем, чтобы в цепь хладагента не попадали никакие вещества, кроме самого хладагента – например, воздух и т.д. Если в процессе работы блока возникает утечка газообразного хладагента, сразу тщательно проветрите помещение.**

- Наружный блок заряжается хладагентом.
- При присоединении труб к блоку и/или отсоединении от него проследите за совместным использованием обычного гаечного ключа и гаечного ключа с ограничением по крутящему моменту, как показано на рисунке. **(См. Рис. 13)**
- Конструктивные размеры раструба указаны в “Таблице 2”.
- При подключении накидной гайки нанесите эфирное или сложноэфирное синтетическое масло на внутреннюю часть конуса и поверните гайку 3 – 4 раза вручную и затем затяните ее ключом. **(См. рис. 14)**

⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

- Соблюдайте осторожность, чтобы не повредить развальцованный участок.



Рис. 13

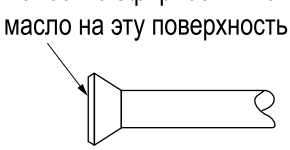
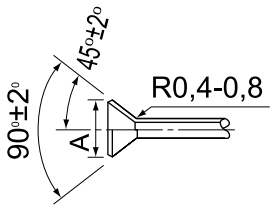


Рис. 14

Таблица 2

Диаметр трубы	Момент затяжки (Н·м)	Диаметр раструба A (мм)	Раструб
ϕ 9,5 (3/8”)	32,7 – 39,9	12,8 – 13,2	
ϕ15,9 (5/8”)	61,8 – 75,4	19,3 – 19,7	

• Требуемые значения крутящего момента затяжки указаны в “Таблица 2”.

⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

• Чрезмерная затяжка может повредить раструб и привести к утечке хладагента.

— При отсутствии гаечного ключа можно воспользоваться Таблицей 2 в качестве правила буравчика. —

При закручивании гайки с помощью обычного гаечного ключа возникает момент, когда крутящий момент затягивания резко возрастает.

После этого закручивайте гайку раструба далее на величину угла, указанную ниже. **(См. Таблицу 3)**

По окончании работы проконтролируйте отсутствие утечки.
При затяжке, не соответствующей инструкции (недостаточно сильной затяжке) может произойти утечка хладагента (медленная), вызывающая неисправность устройства (недостаточное охлаждение или обогрев).

Таблица 3

Диаметр трубы	Угол дополнительного закручивания	Рекомендуемая длина рычага инструмента
ϕ 9,5 (3/8”)	60 – 90 градусов	Примерно 200 мм
ϕ15,9 (5/8”)	30 – 60 градусов	Примерно 300 мм

⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Обязательно изолируйте все проложенные по месту трубопроводы до самого подключения трубопровода внутри блока.
Неизолированный трубопровод может вызвать конденсацию, а при прикосновении – ожоги.

• После проверки на утечки соединения труб выполните термоизоляцию с использованием дополнительных изоляционных трубок и изоляционной ленты (3). Изоляционную ленту (3) необходимо намотать от колена по всему участку до его окончания внутри блока. **(См. рис. 15)**

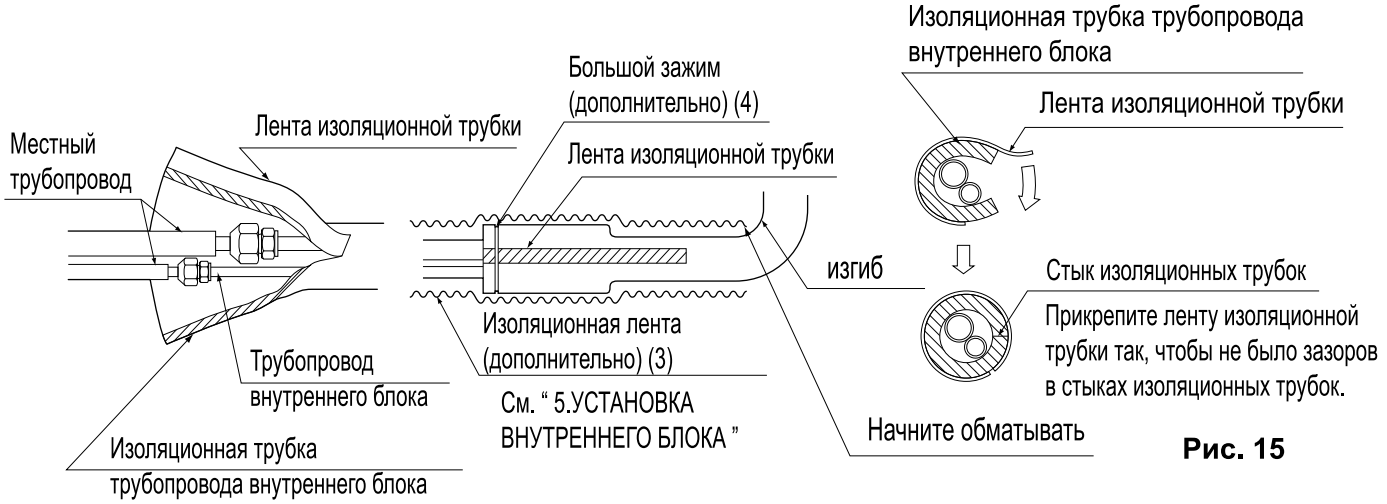


Рис. 15

• При пайке труб для хладагента твердым припоем приступайте к пайке только после выполнения операции замещения азота (ПРИМЕЧАНИЕ 1) или после подачи азота в трубопровод для хладагента (ПРИМЕЧАНИЕ 2). По окончании присоедините внутренний блок коническими соединениями.

ПРИМЕЧАНИЕ

1. При выполнении процедур с заменой азота см. руководство по монтажу для серии многоблочных систем (обратитесь к своему дилеру Daikin).
2. При пайке после направления потока азота через трубку и замены воздуха азотом следует установить давление азота около 0,02 МПа редукционным клапаном. **(См. рис. 16)**

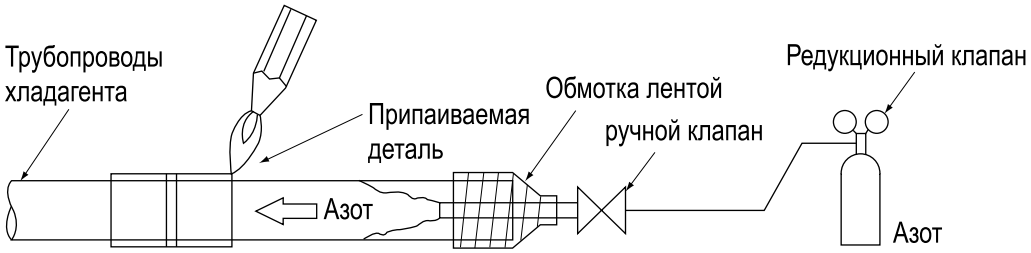


Рис. 16

3. При пайке трубопровода для хладагента твердым припоем не используйте флюс. Используйте в качестве твердого припоя фосфорную медь (BCuP-2: JIS Z 3264/B-Cu93P-710/795: ISO 3677), которая не требует флюса.
   (Флюс на основе хлора оказывает чрезвычайно вредное влияния на системы трубопроводов для хладагента. Он вызывает коррозию трубопроводов для хладагента и портит масло для холодильных машин.
4. При проведении контроля на утечки внутреннего блока и трубопроводов между блоками, см. руководство по монтажу внутреннего блока или руководство по проведению испытаний под давлением и установке трубопроводов хладагента.
5. Недостаток хладагента вследствие выдувания воздухом или недостаточной зарядки хладагентом может вызвать неправильную работу блока (недостаточное охлаждение или нагрев).
   При установке трубопроводов между блоками, см. руководство по монтажу внутреннего блока или техническое руководство.

⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

- Не используйте при пайке ингибитор окисления и т.п. (Его остатки могут вызвать забивание труб или повреждение деталей).

7. РАБОТА С ДРЕНАЖНЫМ ТРУБОПРОВОДОМ

(1) Установите дренажный трубопровод. (См. Рис. 17)
Проложите дренажный трубопровод, чтобы вода стекала надлежащим образом.

- Дренажный трубопровод должен быть коротким с уклоном не менее 1/100 по направлению вниз для предотвращения образования воздушных пробок. Дренажный шланг внутренних блоков должен также иметь уклон вниз.

⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

- Вода, собирающаяся в дренажной трубе, может привести к ее закупориванию.

- При подключении дренажных труб соблюдайте указания, приведенные на рисунке 17.



Рис. 17

• При наращивании дренажного шланга пользуйтесь имеющимся в свободной продаже удлинительным шлангом и следите за надлежащей изоляцией наращиваемого участка дренажного шланга внутреннего блока. **(См. рис. 18)**

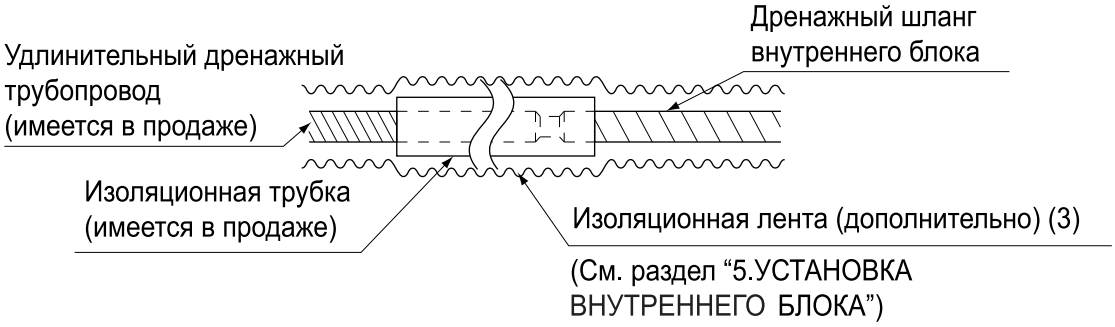
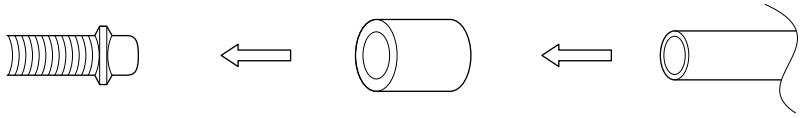


Рис. 18

• Проследите за тем, чтобы диаметр трубопровода был таким же, как и диаметр трубки (жесткий винилхлорид, номинальный диаметр 13 мм) или больше.
• При непосредственном соединении стыка труб из жесткого винилхлорида (номинальный диаметр 13 мм) с дренажным шлангом, подсоединенным к комнатному блоку (т.е. для заделываемого трубопровода и т.д.), используйте стыки труб из жесткого винилхлорида, имеющиеся в продаже(номинальный диаметр 13 мм). **(См. рис. 19)**



Дренажный шланг,
присоединенный
к внутреннему блоку

Имеющийся в продаже
стык труб из жесткого винилхлорида
(номинальный диаметр 13 мм)

Имеющаяся в продаже
труба из жесткого винилхлорида
(номинальный диаметр 13 мм)

Рис. 19

⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

• Не сгибайте и не перекручивайте дренажный шланг, присоединенный к внутреннему блоку и не прикладывайте излишней силы. (Избыточное усилие, приложенное к дренажному шлангу, может вызвать утечку воды).
• При установке поставляемого отдельно дренажного комплекта см. прилагаемое к нему руководство по монтажу.

(2) Убедитесь в том, что дренаж работает правильно.

• После проведения всех работ по подключению дренажных труб проверьте дренаж, **открыв лицевую панель**, удалив воздушный фильтр, залив немного воды в дренажный поддон и убедившись в равномерном вытекании воды из шланга. **(См. рис. 20)**



Рис. 20

⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Соединения дренажного трубопровода

• Не соединяйте дренажный трубопровод с фановыми трубами, издающими запах аммиака. Аммиак из фановой трубы может попасть в комнатный блок по дренажным трубам и вызвать коррозию теплообменника.

8. РАБОТА С ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОВОДКОЙ

8-1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- Выполнение электропроводки должно выполняться электриком, уполномоченным энергетическими компаниями (Только лицензированному электрику разрешается производить электрические работы и заземление).
- Выполнение любых работ по электрическому монтажу следует доверять только электрику с соответствующим допуском.
- Необходимо устанавливать выключатель, обеспечивающий отключение питания от всей системы.
- Обязательно устанавливайте на наружный блок автоматический выключатель для защиты от утечки на землю.
  (Устанавливайте автоматический выключатель для защиты от утечки на землю во избежание поражения электрическим током и возгорания).
- Номинальное напряжение для проводки между наружным и внутренним блоками и между внутренними блоками равно 220 – 240В.
- Не включайте источник питания (на внутреннем блоке) до окончания монтажных работ.
- Обязательно заземлите кондиционер.
- Сортамент электрических проводов источника питания, подключаемых к наружному блоку, пропускная способность выключателя и переключателя и инструкции по электрическому монтажу приведены в руководстве по монтажу, прилагаемом к наружному блоку.
- Не подсоединяйте провод заземления к газовым трубам, канализационным трубам, молниеотводам или проводам телефонного заземления.
  - Газовые трубы: при утечке газа может произойти взрыв или возгорание.
  - Трубы для жидкости: в случае труб из жесткого винила какой-либо эффект заземления отсутствует.
  - Провода заземления телефонных линий или громоотводы: могут вызвать аномально высокий электрический потенциал в заземлении во время грозы.
- При выполнении электрического монтажа руководствуйтесь также “СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО МОНТАЖА”, прилагаемой к внутренней стороне лицевой решетки.
- Не подключайте провод питания к клеммной колодке для провода пульта дистанционного управления, в противном случае возможно повреждение всей системы.
- Электрический монтаж пульта дистанционного управления подробно рассматривается в руководстве по монтажу, прилагаемом к пульту дистанционного управления.
  (При режиме одновременной работы системы пульт дистанционного управления не является необходимым для ведомой системы.)
- Не прикасайтесь к печатной плате в сборе при прокладке электропроводки. В противном случае это может привести к повреждению.

8-2 СПЕЦИФИКАЦИИ ПРОВОДА МЕСТНОЙ ПОСТАВКИ

При электрическом монтаже наружного блока пользуйтесь руководством по монтажу, прилагаемым к наружному блоку.
Провода пульта дистанционного управления и управления приобретаются на месте. **(См. Таблицу 4)**

Таблица 4

	Диаметр	провода ($мм^2$)	Длина
Проводка между блоками	H05VV-U4G (ПРИМЕЧАНИЕ 1)	2,5	–
Шнур пульта дистанционного управления	Виниловый шнур в оболочке или кабель (2-проводный) (ПРИМЕЧАНИЕ 2)	0,75 – 1,25	Макс. 500 м*

*Это общая развернутая длина системы при групповом управлении.
Характеристики проводов показаны при условии падения напряжения в проводах 2%.

ПРИМЕЧАНИЕ

1. Она показывает причину использования труб для проводов. Когда трубы для проводов не используются, применяйте H07RN-F.
2. Виниловый шнур в оболочке или кабель (толщина изоляции не менее 1 мм)

9. СПОСОБ ПОДСОЕДИНЕНИЯ ПРОВОДКИ И ПРИМЕР ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ

9-1 СПОСОБ ПОДСОЕДИНЕНИЯ ПРОВОДКИ

Способы подключения проводов между наружным и внутренним блоками и проводки пульта дистанционного управления

- Проводка между блоками и провод заземления
  Подключите проводку между блоками и провод заземления, входящие в блок, на шаге “5. УСТАНОВКА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА”. Выполняя это, скрепите проводку между блоками и провод заземления прилагаемым зажимом (малым) (4) и затем надежно закрепите прилагаемым зажимом (малым) (4). **(См. рис. 21)**
- Пульт дистанционного управления (При режиме одновременной работы системы пульт дистанционного управления не является необходимым для ведомой системы.)
  Подключите проводку пульта дистанционного управления к контактам (P_1 и P_2).
  При данном подключении, скрепите проводку пульта дистанционного управления прилагаемым зажимом (малым) (4). **(См. Рис. 21)**

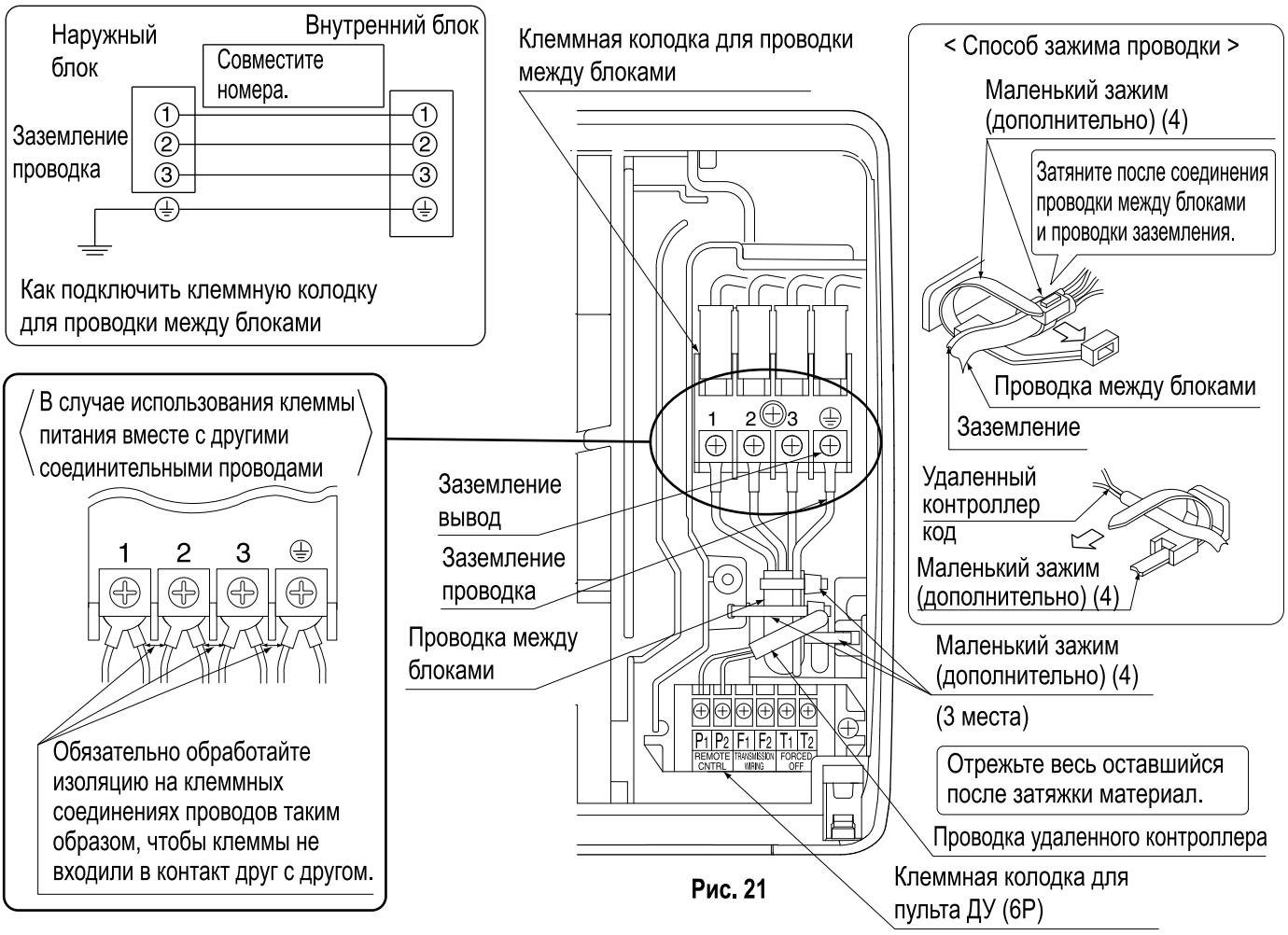


Рис. 21

⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

- Выполните электрическую проводку и надежно закрепите крышку блока управления.
  (Зажатые электрические провода и отсоединение крышки блока управления может привести к поражению электрически током, пожар).
- После подключения проводки нанесите шпатлевку или уплотнительный материал (приобретается на месте) вокруг отверстия для проводки так, чтобы не оставалось зазора в целях предотвращения проникновения насекомых и других маленьких существ снаружи.
- Прокладывайте низковольтные провода (провода пульта дистанционного управления) не менее, чем за 50 мм от высоковольтных проводов (соединительных проводов между наружным и внутренним блоками) и провод заземления так, чтобы он не мог проходить через то же место.
  В противном случае электрический шум (статические наводки) может привести к нарушению работы или поломке.

Меры предосторожности в отношении проводки источника питания
Используйте круглый отогнутый разъем для подключения к соединительным клеммам источника питания. **(См. Рис. 22)**
Если его использование не представляется возможным по объективной причине, руководствуйтесь приводимыми ниже инструкциями.

- Не присоединяйте к одной и той же клемме источника питания провода, различающиеся по сортаменту. (Неплотные соединения могут привести к перегреву.) **(См. рис. 23)**
- При выполнении проводки следите за правильностью выбора проводов. Закрепите провода так, чтобы к разъемам не прикладывались внешние силы.



Рис. 22



Рис. 23

Значения крутящего момента затяжки винтовых клемм.
- Используйте отвертку, отвечающую требованиям, для затягивания винтов на клеммах. Если лезвие отвертки слишком маленькое, можно повредить головку винта, и винт будет невозможно соответствующим образом закрутить.
- Если винтовые клеммы затянуть слишком сильно, можно сломать винты.

Требуемые значения крутящего момента затяжки винтов клемм указаны в таблице 5.

Таблица 5

Момент затяжки (Н·м)	
Клеммная колодка для проводки пульта дистанционного управления	от 0,79 до 0,97
Клеммная колодка для проводки между блоками	от 1,18 до 1,44
Контакт заземления	от 1,18 до 1,44

- При использовании многожильного провода на выполняйте пайку.

9-2 ПРИМЕР ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОВОДКИ

⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Обязательно устанавливайте на наружный блок автоматический выключатель для защиты от утечки на землю. Он нужен во избежание поражения электрическим током и возгорания.

При электрическом монтаже наружных блоков пользуйтесь руководством по монтажу, прилагаемым к наружным блокам.

Проконтролируйте тип системы.

- **Парный тип**: 1 пульт дистанционного управления управляет 1 внутренним блоком (стандартная система). **(См. Рис. 24)**
- **Система с одновременной работой**: 1 пульт дистанционного управления управляет 2 внутренними блоками. (2 внутренних блока работают одинаковым образом.) **(См. Рис. 25)**
- **Групповое управление**: 1 пульт дистанционного управления управляет несколькими (до 16) внутренними блоками (Все внутренние блоки функционируют по командам пульта дистанционного управления). **(См. рис. 26)**
- **Управление с помощью 2 удаленных контроллеров**: 2 удаленных контроллера управляют 1 внутренним блоком. **(См. Рис. 28)**

Спаренный тип

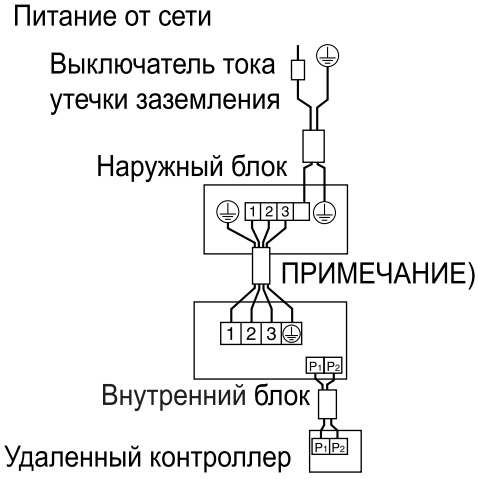


Рис. 24

Система с одновременной работой

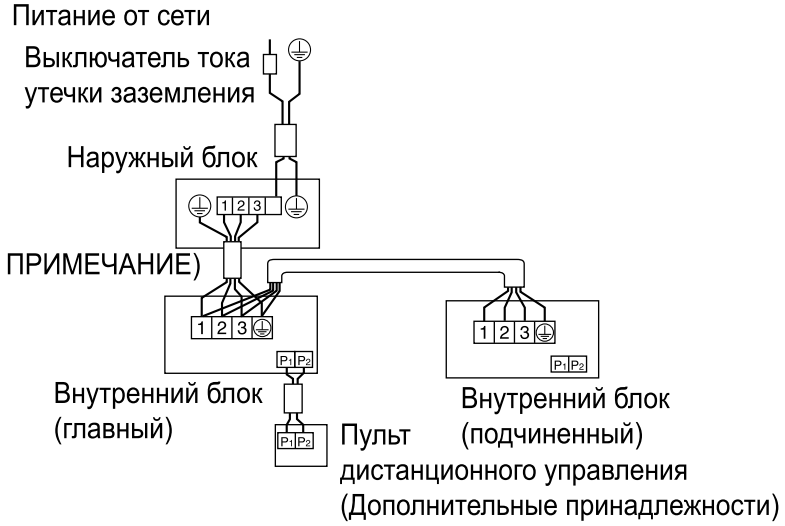


Рис. 25

Групповое управление

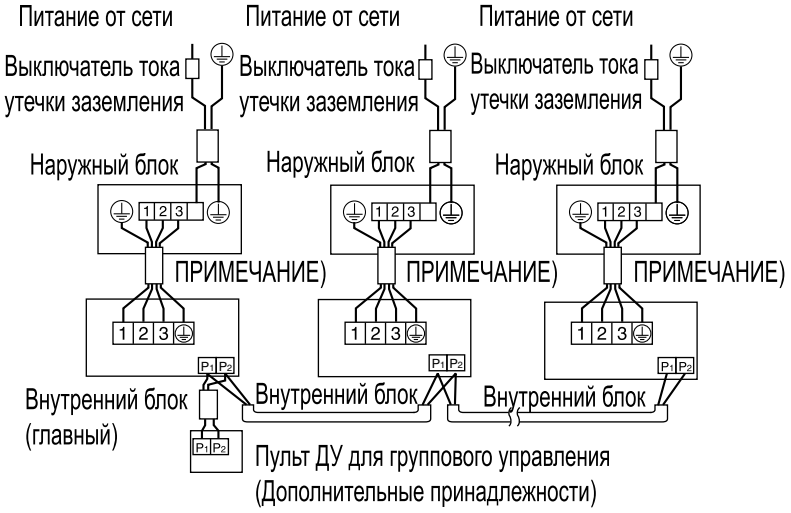


Рис. 26

ПРИМЕЧАНИЕ

- Номера клемм наружного и внутреннего блоков должны совпадать.

При применении группового управления

- При использовании в качестве сдвоенного блока или ведущего блока при одновременной работе нескольких блоков можно производить одновременное (групповое) управление пуском/остановом до 16 блоками включительно с помощью пульта дистанционного управления. **(См. Рис. 27)**
- В этом случае все внутренние блоки в группе будут работать от группового пульта дистанционного управления.
- Термостат корпуса эффективен только для внутреннего блока, к которому подключен пульт дистанционного управления.

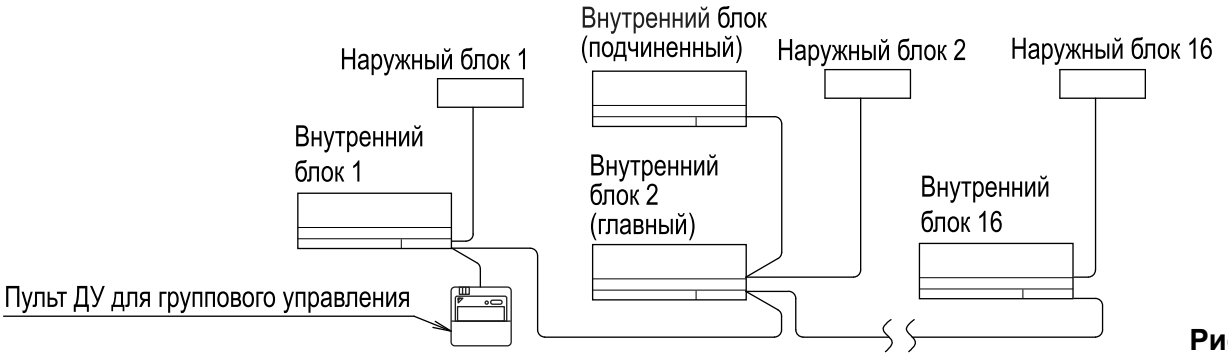


Рис. 27

Способ прокладки проводки

(1) Снять крышку блока управления. (См. раздел “5. УСТАНОВКА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА”).

(2) Подключить мостик между контактами (P1, P2) внутри блока управления для пульта дистанционного управления. (Полярность отсутствует). **(См. Рис. 26 и Таблицу 4).**

Управление 2 пультами ДУ

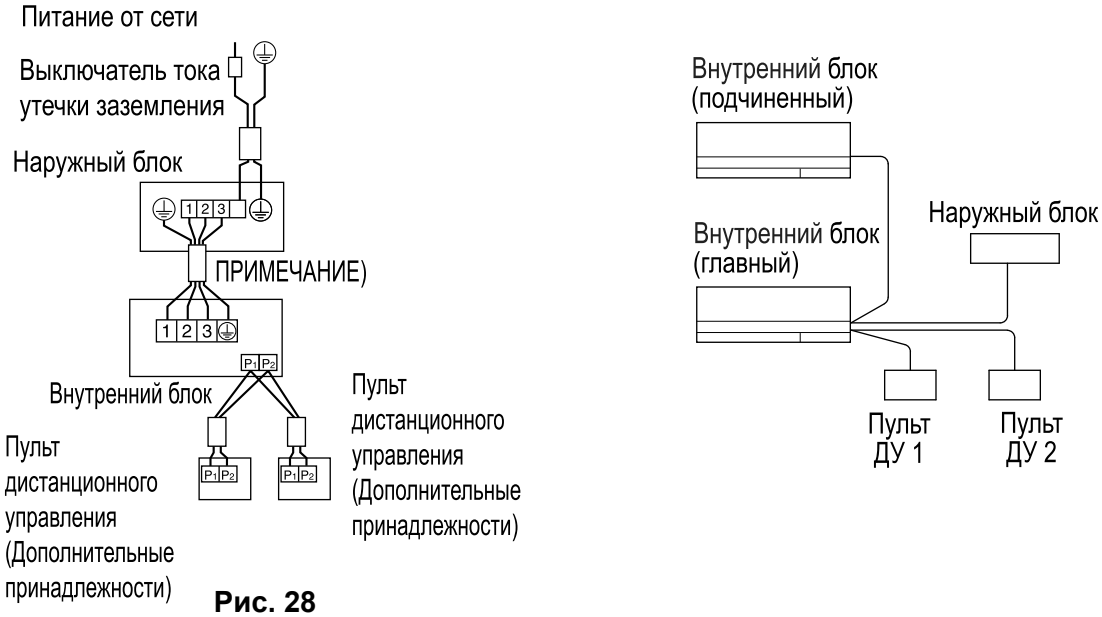


Рис. 28

ПРИМЕЧАНИЕ

- Номера клемм наружного и внутреннего блоков должны совпадать.

Управление с двумя пультами дистанционного управления (Управление 1 внутренним блоком с помощью 2 пультов дистанционного управления)

- При использовании 2 пультов дистанционного управления следует перевести один из них в “ОСНОВНОЙ” режим, а другой в режим “СУББЛОК”.

ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ОСНОВНОЙ/СУББЛОК

- При использовании пульта дистанционного управления модели BRC1E см. руководство, прилагаемое к пульту дистанционного управления.
  Если пульт дистанционного управления проводной, измените положение переключателя следующим образом:

(1) Вставьте отвертку с плоским жалом в зазор между верхним корпусом и вогнутой частью нижнего корпуса и снимите верхний корпус. (2 места). (Печатная плата присоединяется к верней части пульта дистанционного управления.) **(См. Рис. 29)**

(2) Переведите переключатель смены режима **основной/субблок** на печатной плате одного из двух пультов дистанционного управления в положение “S”. (Переключатель другого пульта дистанционного управления оставьте в положении “M”.) **(См. Рис. 30)**

Рис. 29

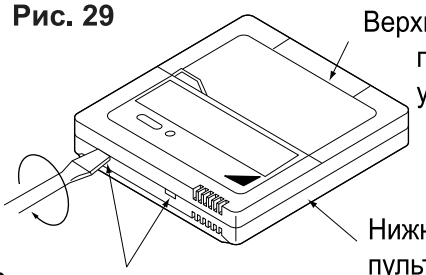
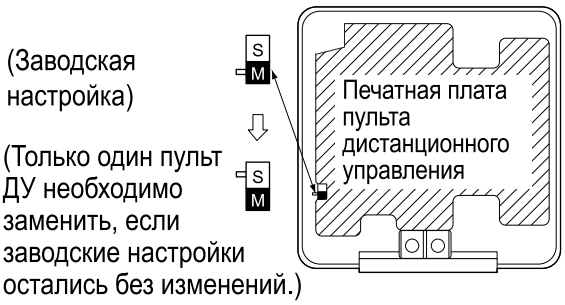


Рис. 30



Способ прокладки проводки

(3) Снимите крышку блока управления (См. “5. УСТАНОВКА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА”).

(4) Добавьте проводку между пультом дистанционного управления 2 (ведомым) и контактом (P1, P2) клеммной колодки (X1M) для пульта дистанционного управления в блоке управления. (Полярность отсутствует). (См. Рис. 28 и Таблицу 4)

ПРИМЕЧАНИЕ

1. Вся проводка цепи передачи, кроме проводов пульта дистанционного управления, выполнена на проводах определенной полярности, которую необходимо согласовывать с обозначениями контактных выводов.
2. В системе с групповым управлением выполняйте проводку пульта дистанционного управления к главному блоку при подключении к системе с одновременной работой (проводка к ведомому блоку не требуется).
3. В качестве пульта дистанционного управления системы с групповым управлением и одновременной работы пульта дистанционного управления системы выбирайте пульт дистанционного управления, соответствующий внутреннему блоку с наиболее значимыми функциями (например, с прилагаемой перекидной задвижкой).
4. Для системы с одновременной работой присоединяйте шнур пульта дистанционного управления к главному блоку.

10. ЗАДАНИЕ ПАРАМЕТРОВ В РЕЖИМЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ

〈**Выполните всё согласно “1. Позиции для контроля по окончании работы” на стр. 5.**

- Убедитесь, что все работы по монтажу и проводке для наружного и внутреннего блоков выполнены.
- Убедитесь, что закрыты следующие элементы: крышка блока управления внутреннего блока и наружная панель и кожух трубопроводов на наружном блоке.
  <Местные настройки должны быть сделаны с пульта дистанционного управления и в соответствии с условиями установки.>
- Для задания параметров можно изменять положение переключателей “Номер Режима”, “Номер ПЕРВОГО КОДА” и “Номер ВТОРОГО КОДА”.
- Процедуры и инструкции задания см. в руководстве, поставляемом с пультом дистанционного управления.

ПРИМЕЧАНИЕ

- “№ режима” обычно задается единый для всей группы. Для раздельного задания каждой группы и выполнения проверок после настроек укажите № режима в скобках.
- Не выполняйте настройки, не указанные в таблице.

10-1 НАСТРОЙКИ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА ПРИ ВЫКЛЮЧЕННОМ ТЕРМОСТАТЕ

- Задавайте расход в соответствии с требованиями к окружающему воздуху после консультации с заказчиком.
  (В качестве заводской установки расход при выключенном термостате задан как № ВТОРОГО КОДА “02”, а для остальных настроек задано “01”). **(См. Таблицу 6)**

Таблица 6

Задание параметра		Номер Режима	Номер ПЕРВОГО КОДА	Номер ВТОРОГО КОДА
Работа вентилятора при выключенном термостате (Охлаждение/Обогрев)	Нормальное	11 (21)	2	01
	Стоп			02
Расход воздуха при выключенном термостате охлаждения	Расход воздуха LL	12 (22)	6	01
	Задание расхода воздуха			02
Расход воздуха при выключенном термостате обогрева	Расход воздуха LL	12 (22)	3	01
	Задание расхода воздуха			02

▭ - это значения после поставки с завода-изготовителя.

10-2 ВЫБОР ЗНАКА ВОЗДУШНОГО ФИЛЬТРА

- В удаленных контроллерах предусматривается жидкокристаллическое отображение знаков воздушного фильтра с целью отображения времени на очистку воздушных фильтров.
- Измените Номер ВТОРОГО КОДА в соответствии с Таблицей 7 в зависимости от количества пыли и грязи в помещении.
  (№ ВТОРОГО КОДА задан на заводе-изготовителе равным “01” для легкого загрязнения воздушного фильтра.)
  Объясните заказчику, что фильтры необходимо периодически очищать во избежание загрязнения, и какая периодичность задана.
- Время периодической очистки фильтра можно сократить в зависимости от условий использования.

Таблица 7

Задание параметра	Промежутки времени отображения знака воздушного фильтра	Номер Режима	Номер ПЕРВОГО КОДА	Номер ВТОРОГО КОДА
Воздушный фильтр для помещения с легкой степенью загрязнения	Примерно 200 часов	10 (20)	0	01
Воздушный фильтр для помещения с сильной степенью загрязнения	Примерно 100 часов			02

10-3 РЕЖИМ ПОВЫШЕНИЯ СКОРОСТИ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

- Заданный расход воздуха (HH, H и L) можно увеличить в зависимости от условий установки по просьбе заказчика. В таком случае переключите № ВТОРОГО КОДА, как указано в Таблице 8. (Номер ВТОРОГО КОДА устанавливается на предприятии-изготовителе равным “01” для стандартного режима работы.)

Таблица 8

Задание параметра	Номер Режима	Номер ПЕРВОГО КОДА	Номер ВТОРОГО КОДА
Стандарт	13 (23)	0	01
Небольшое увеличение			02
Увеличение			03

10-4 ЗАДАНИЕ НОМЕРА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА В СИСТЕМЕ С ОДНОВРЕМЕННОЙ РАБОТОЙ

• В системе с одновременной работой изменяйте Номер ВТОРОГО КОДА, как указано в Таблице 9. (Номер ВТОРОГО КОДА устанавливается на предприятии-изготовителе равным “01” для парной системы.)

Таблица 9

Задание параметра	Номер режима	Номер ПЕРВОГО КОДА	Номер ВТОРОГО КОДА
Парная система (1 блок)	11 (21)	0	01
Система с одновременной работой (2 блока)			02
Система с одновременной работой (3 блока)			03

• При использовании системы в режиме с одновременной работой задавайте главный и подчиненный блоки по отдельности, руководствуясь разделом **“Раздельное задание параметров системы с одновременной работой”**.

〈**При использовании беспроводных пультов дистанционного управления**

• При использовании беспроводных пультов дистанционного управления требуется задание адреса пультов дистанционного управления.
За инструкциями по заданию параметров обратитесь к справочнику по монтажу, прилагаемому к пульту дистанционного управления.

10-5 РАЗДЕЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ ПАРАМЕТРОВ СИСТЕМЫ С ОДНОВРЕМЕННОЙ РАБОТОЙ

Задание параметров подчиненного блока упрощается при использовании дополнительного пульта дистанционного управления.

Процедура

• При раздельном задании параметров главного и подчиненного блока выполните указанные ниже действия. **(См. Рис. 31)**

(1) Установите значение Номер ВТОРОГО КОДА равным “02” (раздельное задание) для возможности раздельного выбора параметров подчиненного блока. **(См. Таблицу 10)**
(Номер ВТОРОГО КОДА устанавливается на предприятии-изготовителе равным “01” – унифицированное значение.)

Таблица 10

Задание параметра	Номер режима	Номер ПЕРВОГО КОДА	Номер ВТОРОГО КОДА
Унифицированный выбор	11 (21)	1	01
Раздельный выбор			02

ПРИМЕЧАНИЕ

• “№ режима” обычно задается единый для всей группы. Для раздельного задания каждой группы и выполнения проверок после настроек укажите № режима в скобках.

(2) Выполните настройку параметров ведущего блока на месте (см. п. с 10-1 по 10-4).
(3) Затем выключите основной источник питания по окончании (2).
(4) Отсоедините пульт дистанционного управления от главного блока и подключите его к подчиненному блоку.
(5) Заново включите основной источник питания и, как и в п. (1), установите значение Номер ВТОРОГО КОДА равным “02”, раздельный выбор.
(6) Выполните настройку параметров ведущего блока на месте (см. п. с 10-1 по 10-3).
(7) Затем выключите основной источник питания по окончании (6).
(8) При наличии более одного ведомого блока повторно выполните шаги (4) – (7).

(9) Отсоедините пульт дистанционного управления от подчиненного блока и заново подключите его к главному блоку. На этом процедура задания параметров завершается.
* При использовании дополнительного пульта дистанционного управления для ведомого блока не требуется новое выполнение проводки пульта дистанционного управления на стороне ведущего блока.
(Однако отключите провода, присоединенные к клеммной колодке пульта дистанционного управления главного блока).
После настройки ведомого блока отключите провода блока дистанционного управления и переподключите пульт дистанционного управления от ведущего блока.
(Блок не будет работать правильно, когда два или более пультов дистанционного управления подключены к блоку в режиме одновременной работы системы).

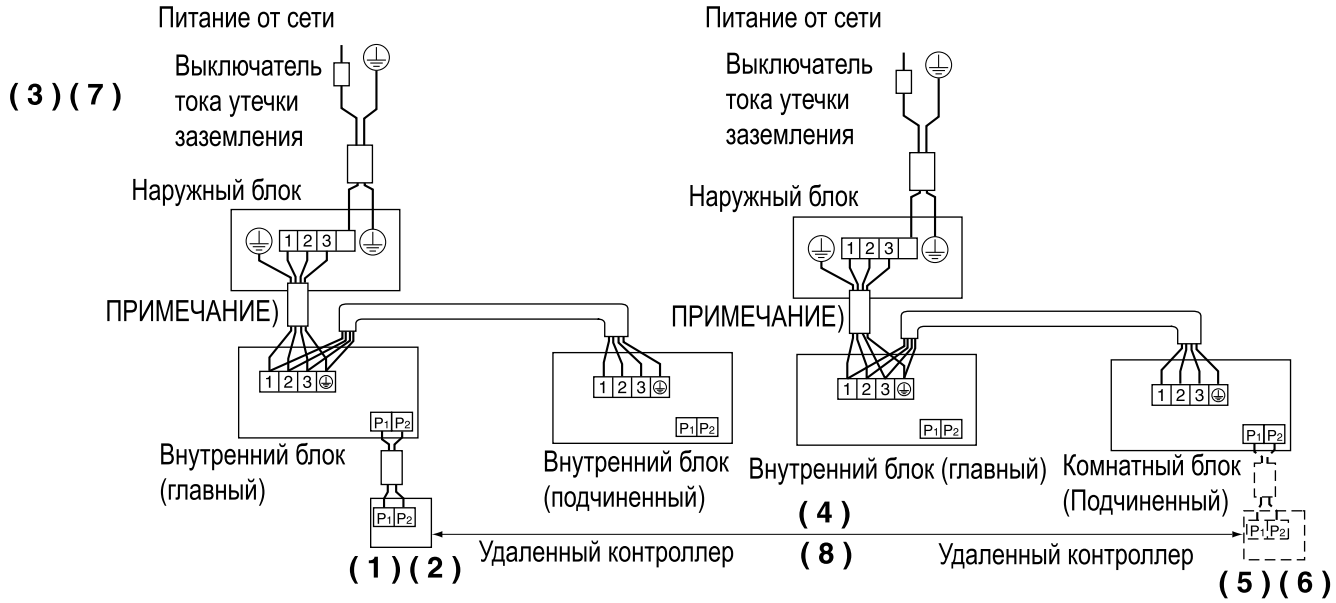


Рис. 31

ПРИМЕЧАНИЕ
• Номера клемм наружного и внутреннего блоков должны совпадать.

10-6 КОМПЬЮТЕРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ (ПРИНУДИТЕЛЬНОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ И ВКЛЮЧЕНИЕ/ ОТКЛЮЧЕНИЕ)

(1) Спецификации проводов и указания по электрическому монтажу (См. Рис. 32)

• Подключите вход с наружной стороны к клеммам T1 и T2 клеммного блока удаленного контроллера. (Полярность отсутствует).

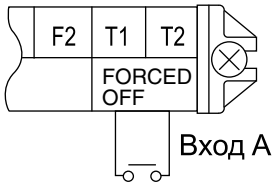


Рис. 32

Таблица 11

Спецификации провода	Виниловый шнур в оболочке или кабель (2-проводный)
Сортамент	0,75 – 1,25 мм^2
Длина	Макс. 100 м
Внешняя клемма	Контакт, рассчитанный на минимальную применимую нагрузку 15 В постоянного тока, 10 мА.

(2) Ввод в действие

• В приводимой ниже Таблице 12 разъясняются состояния ПРИНУДИТЕЛЬНОГО ВЫКЛЮЧЕНИЯ и ОПЕРАЦИИ ВКЛЮЧЕНИЯ/ВЫКЛЮЧЕНИЯ в ответ на изменения состояния входа A.

Таблица 12

ПРИНУДИТЕЛЬНОЕ ВЫКЛЮЧЕНИЕ	ОПЕРАЦИЯ ВКЛЮЧЕНИЯ/ ВЫКЛЮЧЕНИЯ
Активное состояние входа вызывает останов операции (не обеспечивается удаленными контроллерами).	Изменение состояния входа с пассивного на активное приводит к включению блока.
Пассивное состояние входа вызывает ввод в действие управления посредством удаленного контроллера.	Изменение состояния входа с активного на пассивное приводит к выключению блока.

(3) Указания по выбору ПРИНУДИТЕЛЬНОГО ВЫКЛЮЧЕНИЯ и ОПЕРАЦИИ ВКЛЮЧЕНИЯ/ ВЫКЛЮЧЕНИЯ

- Включите питание и далее воспользуйтесь удаленным контроллером для выбора операции.
- Измените Номер ВТОРОГО КОДА **(См. Таблицу 13)**
  (№ ВТОРОГО КОДА задан на заводе-изготовителе равным “01”для ПРИНУДИТЕЛЬНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ.)

Таблица 13

Задание параметра	Номер Режима	Номер ПЕРВОГО КОДА	Номер ВТОРОГО КОДА
ПРИНУДИТЕЛЬНОЕ ВЫКЛЮЧЕНИЕ	12(22)	1	01
ОПЕРАЦИЯ ВКЛЮЧЕНИЯ/ ВЫКЛЮЧЕНИЯ			02

11. ТЕСТОВАЯ ОПЕРАЦИЯ

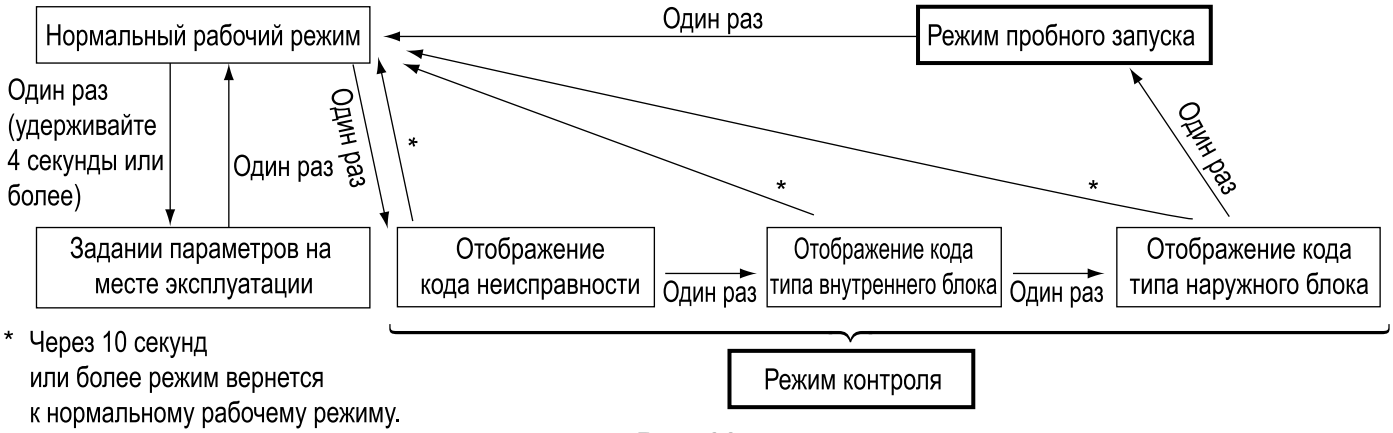
〈**Выполните всё согласно “1. Позиции для контроля по окончании работы” на стр. 5. См. также руководство по монтажу внутреннего блока.**

Настройки для пульта дистанционного управления модели BRC1E должны быть включены как указано в руководстве, поставляемом с пультом дистанционного управления.
Настройки для другого пульта дистанционного управления модели должны быть включены согласно следующей процедуре.

- Убедитесь, что все работы по монтажу для наружного и внутреннего блоков выполнены.
- Убедитесь, что закрыты следующие элементы: крышка блока управления внутреннего блока и наружная панель и кожух трубопроводов на наружном блоке.
- По окончании работ по прокладке трубопровода хладагента, дренажного трубопровода и проводов, очистите внутренний блок и переднюю панель. Затем выполните тестовую операцию согласно руководству по монтажу, поставляемому с наружным блоком, для защиты блока.
  (Рекомендуется выполнять тестовую операцию в присутствии квалифицированного электротехника или инженера).
- Если внутренние работы еще не выполнены к окончанию тестовой операции, объясните заказчику, что для защиты внутренних блоков кондиционер нельзя эксплуатировать до окончания внутренних работ.
  (При работе блока в этих условиях краска, клей и другие материалы, используемые при отделочных работах, загрязнят внутренний блок. Это может вызвать брызги или утечку воды).
- При выходе из строя и невозможности работы блока см. “11-1 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ДИАГНОСТИКЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ”.
- По окончании тестового прогона нажмите кнопку КОНТРОЛЬ/ТЕСТОВАЯ ОПЕРАЦИЯ один раз для перевода блока в
  режим контроля и убедитесь в том, что высвечиваемым кодом неисправности является “00” (= нормальное состояние).
  Если считываемый код отличается от “00”, см. “11-1 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ДИАГНОСТИКЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ”.

• Нажмите кнопку КОНТРОЛЬ/ТЕСТОВАЯ ОПЕРАЦИЯ четыре раза для возврата в обычный режим работы.

[Переключение режимов]



* Через 10 секунд или более режим вернется к нормальному рабочему режиму.

Рис. 33

11-1 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ДИАГНОСТИКЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

При включенном питании. Неисправности можно контролировать с помощью пульта дистанционного управления.

Диагностика неисправностей для пульта дистанционного управления модели BRC1E должны быть включены как указано в руководстве, поставляемом с пультом дистанционного управления. Диагностика неисправностей для других пультов дистанционного управления модели должна выполняться согласно следующей процедуре.

■Поиск неисправностей с помощью жидкокристаллического дисплея пульта дистанционного управления.

1 При работе с замонтированным пультом дистанционного управления. (ПРИМЕЧАНИЕ 1)
При остановке работы из-за неисправности мигает лампа индикации работы, и на жидкокристаллическом дисплее отображается “ ” и код неисправности. Диагностика может выполняться с использованием списка кодов неисправностей в соответствии с отображаемым кодом неисправности.
Кроме того, при групповом управлении отображается № блока, чтобы при устранении неисправности был известен выявленный № блока. см. (ПРИМЕЧАНИЕ 2).

2 При работе с беспроводным пультом дистанционного управления.
(См. также руководство по эксплуатации, прилагаемое к беспроводному пульту дистанционного управления)
При нарушении работы вследствие неисправности мигает дисплей внутреннего блока. В этом случае для определения характера неисправности см. таблицу в Списке кодов ошибки, обратившись к коду ошибки, который можно определить с помощью излагаемых ниже процедур. (ПРИМЕЧАНИЕ 2)

(1) Нажмите кнопку КОНТРОЛЬ/ТЕСТОВАЯ ОПЕРАЦИЯ; отображается “ ” и мигает “0”.

(2) Нажмите кнопку ПРОГРАММИРОВАНИЕ ТАЙМЕРА и определите номер блока, прекратившего работу по причине неисправности.
Количество звуковых сигналов 3 коротких звуковых сигнала ..... Выполните все следующие операции
1 короткий сигнал ..... Выполните (3) и (6)
1 длинный сигнал ..... Нарушений нет

(3) Нажмите кнопку СЕЛЕКТОР РЕЖИМА РАБОТЫ, что вызовет мигание верхней цифры кода ошибки.

(4) Продолжайте нажимать кнопку ПРОГРАММИРОВАНИЕ ТАЙМЕРА до прослушивания 2 коротких звуковых сигналов и определите верхний код.

(5) Нажмите кнопку СЕЛЕКТОР РЕЖИМА РАБОТЫ, что вызовет мигание нижней цифры кода ошибки.

(6) Продолжайте нажимать кнопку ПРОГРАММИРОВАНИЕ ТАЙМЕРА вплоть до прослушивания длинного звукового сигнала и определите нижний код.
• Длинный звуковой сигнал обозначает код ошибки.

ПРИМЕЧАНИЕ

1. При нажатии кнопки КОНТРОЛЬ/ТЕСТОВАЯ ОПЕРАЦИЯ на пульте дистанционного управления индикация “ ” начнет мигать.
2. При удержании кнопки ВКЛ/ВЫКЛ в нажатом состоянии в течение 5 минут или более в режиме контроля указанные выше симптомы неисправности исчезнут. В этом случае, после двукратного мигания кода неисправности, индикация кода станет “00” (нормально), и № блока станет равен “0”. Затем дисплей автоматически переключается из режима контроля в обычный режим.

11-2 КОД НАРУШЕНИЯ РАБОТЫ

- Если система продолжает функционировать, кода неисправности нет или “ ” не отображается. Хотя система продолжает работать, проконтролируйте ее состояние и при необходимости обеспечьте ремонт.
- В зависимости от типа внутреннего или наружного блока высвечивание кода неисправности обеспечивается не всегда.

Код неисправности	Описания и средства устранения	Примечания
A1	Неисправность печатной платы внутреннего блока	
A3	Аномальный уровень отвода воды	
A6	Перегрузка, повышенный ток, блокировка двигателя вентилятора внутреннего блока.	
	Неисправность подключения печатной платы внутреннего блока	
AF	Неисправность системы увлажнителя	
AH	Неисправность блока воздухоочистителя (сбор пыли, устранение запахов)	Не работает только блока воздухоочистителя (сбор пыли, устранение запахов). Произведено аварийное отключение в зависимости от модели или от условий работы.
AJ	Сбой задания производительности	Ошибка адаптера задания производительности или данных производительности или отключение адаптера задания производительности, невозможно соединиться с адаптером или производительность не задана в интегральной схеме сохранения данных.
C1	Ошибка передачи данных между печатной платой внутреннего блока (главной) и печатной платой внутреннего блока (вспомогательной)	
C4	Неисправность датчика температуры трубки жидкости теплообменника	Произведено аварийное отключение в зависимости от модели или от условий работы.
C5	Неисправность датчика температуры конденсатора/испарителя теплообменника внутреннего блока	Произведено аварийное отключение в зависимости от модели или от условий работы.
C9	Неисправность термистора всасывания воздуха	Произведено аварийное отключение в зависимости от модели или от условий работы.
CC	Неисправность датчика влажности	
CE	Неисправность датчика Intelligent eye/датчика температуры пола	

CJ	Неисправность термистора пульта дистанционного управления	Пульт дистанционного управления не работает, но тепловая работа в корпусе производится.
E0	Срабатывание предохранительного устройства (наружный блок)	
E1	Неисправность печатной платы наружного блока (наружный блок)	
E3	Аномально высокое давление (наружный блок)	
E4	Аномально низкое давление (наружный блок)	
E5	Неисправность ввиду блокировки двигателя компрессора (наружный блок)	
E6	Блокировка двигателя компрессора из-за сверхтока (наружный блок)	
E7	Неисправность ввиду блокировки двигателя вентилятора (наружный блок)	
	Неисправность ввиду моментального сверхтока вентилятора наружного блока (наружный блок)	
E9	Неисправность электронного регулировочного вентиля (наружный блок)	
EA	Неисправность переключателя охлаждение/нагрев (наружный блок)	
F3	Аномальная температура выпускной трубы (наружный блок)	
H3	Неисправность выключателя высокого давления (наружный блок)	
H4	Неисправность выключателя низкого давления (наружный блок)	
H7	Сбой установочного сигнала двигателя вентилятора наружного блока (наружный блок)	
H9	Неисправность терморезистора воздушной цепи наружного блока (наружный блок)	Произведено аварийное отключение в зависимости от модели или от условий работы.
J1	Неисправность датчика давления системы (пакета) (наружный блок)	
J2	Сбой системы датчика тока (наружный блок)	Произведено аварийное отключение в зависимости от модели или от условий работы.
J3	Неисправность термистора системы выпускной трубы (наружный блок)	Произведено аварийное отключение в зависимости от модели или от условий работы.
J5	Неисправность термистора системы всасывающей трубы (наружный блок)	
J6	Неисправность термистора трубки жидкости распределителя теплообменника (наружный блок)	Произведено аварийное отключение в зависимости от модели или от условий работы.

J7	Неисправность термистора конденсатора/испарителя теплообменника (наружный блок)	Произведено аварийное отключение в зависимости от модели или от условий работы.
J8	Неисправность термистора системы трубки жидкости (наружный блок)	Произведено аварийное отключение в зависимости от модели или от условий работы.
J9	Неисправность термистора газового трубопровода (охлаждение) (наружный блок)	
JA	Неисправность датчика давления системы выпускной трубы (наружный блок)	
JC	Неисправность датчика давления системы всасывающей трубы (наружный блок)	
L1	Неисправность системы инвертора (наружный блок)	
L3	Неисправность термистора реактора (наружный блок)	
L4	Перегрев пластины радиатора (наружный блок)	Дефект охлаждения инвертора.
L5	Моментальный сверхток (наружный блок)	Двигатели и турбины компрессора подвержены замыканию на землю и короткому замыканию.
L8	Электрическая термализация (наружный блок)	Двигатели и турбины компрессора подвержены перегрузке и отключению.
L9	Профилактика останова двигателя (наружный блок)	Предположительно блокировка компрессора.
LC	Нарушение передачи между инвертором и блоком управления наружного блока (наружный блок)	
P1	Обрыв фазы (наружный блок)	
P3	Неисправность системы датчика DCL (наружный блок)	
P4	Неисправность термистора пластины радиатора (наружный блок)	Произведено аварийное отключение в зависимости от модели или от условий работы.
P6	Сбой системы датчика постоянного тока на выходе (наружный блок)	
PJ	Неисправность задания производительности (наружный блок)	Ошибка адаптера задания производительности или данных производительности или отключение адаптера задания производительности, невозможно соединиться с адаптером или производительность не задана в интегральной схеме сохранения данных.
U0	Аномальная температура всасывающей трубы (наружный блок)	Возможно недостаточное количество хладагента. Произведено аварийное отключение в зависимости от модели или от условий работы.
U1	Перефазировка (наружный блок)	В противофазе два из проводов L1, L2 и L3.

U2	Нарушение подачи напряжения источника питания (наружный блок)	Возможен обрыв фазы или неисправность главной цепи конденсатора. Аварийная остановка произошла в зависимости от модели или условий.
U4 UF	Ошибка передачи (внутренний блок – наружный блок)	Неисправность проводки (внутренний блок – наружный блок). Или неисправность печатной платы внутреннего и наружного блока.
U5	Ошибка передачи (внутренний блок – пульт дистанционного управления)	Передача данных между внутренним блоком и пультом дистанционного управления выполняется неверно.
U8	Ошибка передачи между главным и вспомогательным пультами дистанционного управления (неисправность вспомогательного пульта дистанционного управления)	
UA	Ошибка местных настроек	Сбой в настройках для системы режима включения/выключения одновременной работы многоблочной системы.
UE	Ошибка передачи (внутренний блок – централизованный пульт дистанционного управления)	
UC	Ошибка настройки адреса пульта дистанционного управления	
UJ	Ошибка передачи во вспомогательном оборудовании	Произведено аварийное отключение в зависимости от модели или от условий работы.

⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

- См. “2. Вопросы для контроля на этапе поставки” на странице 6 по окончании тестовой операции и убедитесь, что проверены все элементы.
- Если внутренние работы заказчика еще не выполнены к окончанию тестовой операции, объясните заказчику, что для защиты кондиционер нельзя эксплуатировать. Вещества, выделяемые красками и клеями, используемыми при отделочных работах, могут загрязнить изделие при включении блока.

⚠ Для подрядчиков тестовой операции

При передаче изделия Заказчику по окончании тестовой операции убедитесь, что установлены крышка блока управления, воздушный фильтр и решетка воздухозаборника. Кроме того, объясните заказчику состояние выключателя питания.

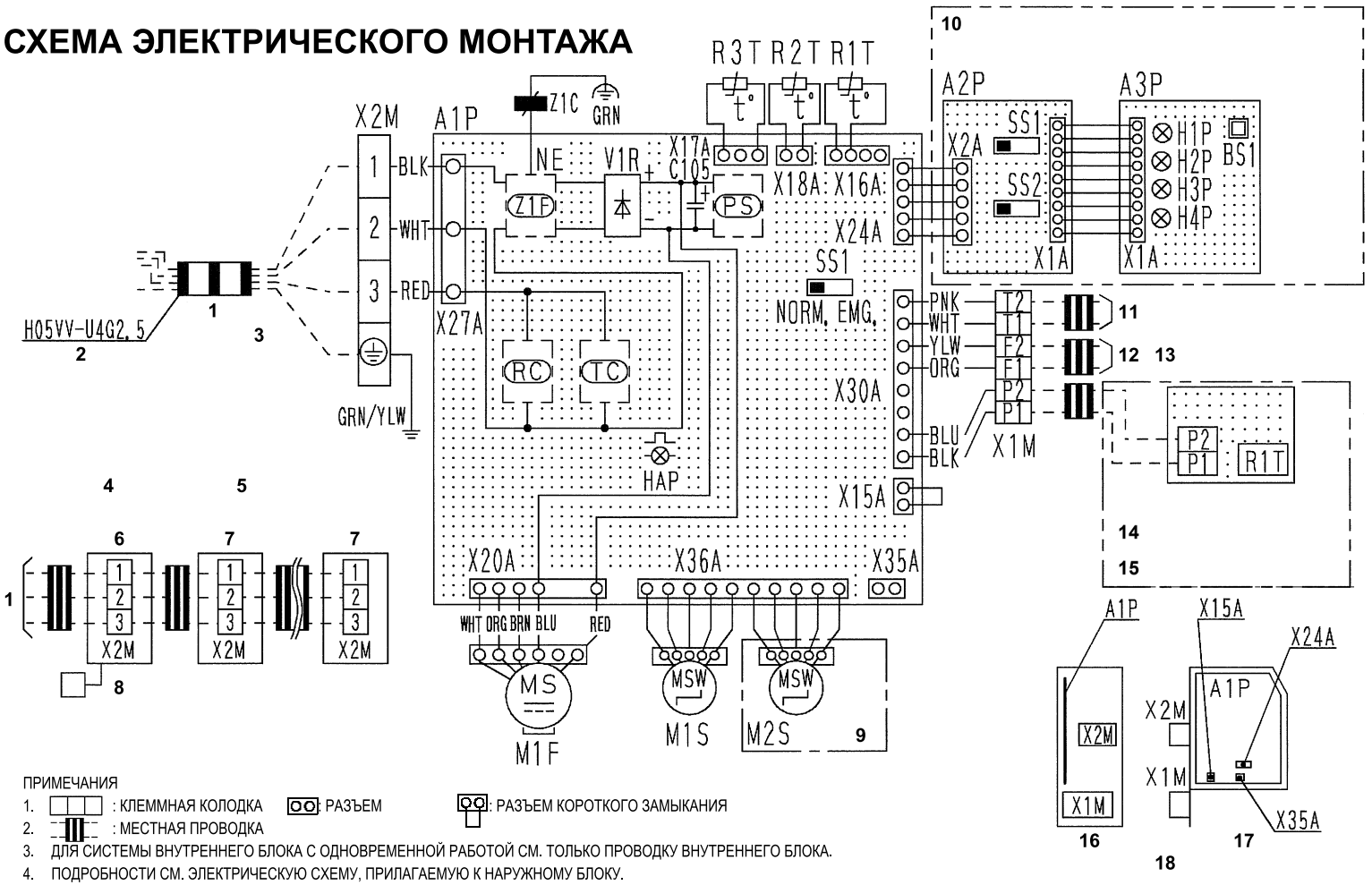
12. СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО МОНТАЖА

(См. Рис. 34)

1	К НАРУЖНОМУ БЛОКУ	2	(ПРИМЕЧАНИЕ 10)
3	(ПРИМЕЧАНИЕ 4)	4	В СИСТЕМЕ С ОДНОВРЕМЕННОЙ РАБОТОЙ
5	(ПРИМЕЧАНИЕ 6)	6	ВНУТРЕННИЙ БЛОК (СПЕЦИАЛИСТ)
7	ВНУТРЕННИЙ БЛОК (РАБ)	8	ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ
9	(ПРИМЕЧАНИЕ 8)	10	БЕСПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ (БЛОК ПРИЕМНИКА/ДИСПЛЕЯ) (ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ)
11	ВХОД СНАРУЖИ	12	ПРОВОДА К ЦЕНТРАЛЬНОМУ ПУЛЬТУ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ
13	(ПРИМЕЧАНИЕ 5)	14	ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ (ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ)
15	(ПРИМЕЧАНИЕ 7)	16	ПЕРЕДНЯЯ ЧАСТЬ
17	СТОРОНА	18	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА

КОМНАТНЫЙ БЛОК	
A1P	ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА
C105	КОНДЕНСАТОР
HAP	МИГАЮЩАЯ ЛАМПА (МОНИТОР ОБСЛУЖИВАНИЯ ЗЕЛЕНЫЙ)
M1F	ДВИГАТЕЛЬ (ВНУТРЕННИЙ ВЕНТИЛЯТОР)
M1S	ДВИГАТЕЛЬ (ПЕРЕКИДНАЯ ЗАДВИЖКА)
M2S	ДВИГАТЕЛЬ (ПЕРЕКИДНАЯ ЗАДВИЖКА)
R1T	ТЕРМИСТОР (ВОЗДУХ)
R2T•R3T	ТЕРМИСТОР (ЗМЕЕВИК)
SS1	СЕЛЕКТОРНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ (АВАРИЙНАЯ СИТУАЦИЯ)
V1R	ДИОДНЫЙ МОСТ
X1M	КЛЕММНАЯ КОЛОДКА (ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ)
X2M	КЛЕММНАЯ КОЛОДКА (ПРОВОДКА ЦЕПИ ПЕРЕДАЧИ)
Z1C	ФЕРРИТОВЫЙ СЕРДЕЧНИК (ФИЛЬТР ШУМА)
(Z1F)	ФИЛЬТР ШУМА
(PS)	ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ
(RC)	ЦЕПЬ ПРИЕМНИКА СИГНАЛОВ
(TC)	ЦЕПЬ ПЕРЕДАЧИ СИГНАЛОВ
БЕСПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ (БЛОК ПРИЕМНИКА/ДИСПЛЕЯ)	
A2P	ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА
A3P	ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА
BS1	КНОПКА (ВКЛ/ВЫКЛ)
H1P	КОНТРОЛЬНАЯ ЛАМПА (ВКЛ - КРАСНЫЙ)
H2P	КОНТРОЛЬНАЯ ЛАМПА (ТАЙМЕР - ЗЕЛЕНЫЙ)
H3P	КОНТРОЛЬНАЯ ЛАМПА (ЗНАК ФИЛЬТРА - КРАСНЫЙ)
H4P	КОНТРОЛЬНАЯ ЛАМПА (РАЗМОРАЖИВАНИЕ - ОРАНЖЕВЫЙ)
SS1	СЕЛЕКТОРНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ (ОСНОВНОЙ/СУББЛОК)
SS2	СЕЛЕКТОРНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ (НАСТРОЙКА БЕСПРОВОДНОГО АДРЕСА)
ЗАМОНТИРОВАННЫЙ ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ	
R1T	ТЕРМИСТОР (ВОЗДУХ)
РАЗЪЕМ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ДЕТАЛЕЙ	
X15A	РАЗЪЕМ (ПОПЛАВКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ)
X24A	РАЗЪЕМ (БЕСПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ)
X35A	РАЗЪЕМ (ПИТАНИЕ АДАПТЕРА)

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО МОНТАЖА



ПРИМЕЧАНИЯ

1. : КЛЕММНАЯ КОЛОДКА : РАЗЪЕМ : РАЗЪЕМ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ
2. : МЕСТНАЯ ПРОВОДКА
3. ДЛЯ СИСТЕМЫ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА С ОДНОВРЕМЕННОЙ РАБОТОЙ СМ. ТОЛЬКО ПРОВОДКУ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА.
4. ПОДРОБНОСТИ СМ. ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ СХЕМУ, ПРИЛАГАЕМУЮ К НАРУЖНОМУ БЛОКУ.
5. В СЛУЧАЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЦЕНТРАЛЬНОГО ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ ПОДСОЕДИНИТЕ ЕГО К БЛОКУ В СООТВЕТСТВИИ С ПРИЛАГАЕМЫМ РУКОВОДСТВОМ ПО УСТАНОВКЕ.
6. ЕСЛИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ БЛОКИ РАЗЛИЧАЮТСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СИСТЕМЫ СОЕДИНЕНИЯ, ТО ПЕРЕД СОЕДИНЕНИЕМ СВЕРЬТЕСЬ С ТЕХНИЧЕСКИМИ РУКОВОДСТВАМИ, КАТАЛОГАМИ И Т.П.
7. В СЛУЧАЕ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ОСНОВНОЙ/СУББЛОК СМ. РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ, ПРИЛАГАЕМОЕ К ПУЛЬТУ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ.
8. M2S ТОЛЬКО 100.
9. СИМВОЛЫ ОБОЗНАЧАЮТСЯ СЛЕДУЮЩИМ ОБРАЗОМ : BLK: ЧЕРНЫЙ RED: КРАСНЫЙ BLU: СИНИЙ WHT: БЕЛЫЙ PNK: РОЗОВЫЙ YLW:ЖЕЛТЫЙ GRY: СЕРЫЙ GRN: ЗЕЛЕНЫЙ ORG: ОРАНЖЕВЫЙ BRN: КОРИЧНЕВЫЙ.
10. ОТОБРАЖАЕТСЯ ТОЛЬКО В СЛУЧАЕ ЗАЩИЩЕННЫХ ТРУБ.ПРИ ОТСУТСТВИИ ЗАЩИТЫ ИСПОЛЬЗУЙТЕ H07RN-F.

3D073235-1B

FAQ71·100CVEB

Рис. 34