
VRV **УЗЕЛ ДРЕНАЖНОГО НАСОСА**

МОДЕЛИ**K-KDU572EVE**

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 HAN-
DLEINDING 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. ОСОБЕННОСТИ	

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 “МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ” и обеспечьте правильную установку кондиционера.

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.

После завершения монтажа выполните операцию пробного запуска для подтверждения правильности функционирования оборудования. Далее объясните покупателю, как управлять оборудованием и обращаться с ним, следуя указаниям руководства по эксплуатации. Попросите заказчика сохранить данное руководство вместе с руководством по эксплуатации для обращений в будущем.

Данный кондиционер относится к категории “электроприборов, не предназначенных для общего пользования”.

Данное устройство является продуктом класса А. В домашнем применении данный продукт может вызывать радиопомехи, в данном случае от пользователя может потребоваться принять адекватные меры.



— **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 превышает 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.
Если фундамент недостаточно прочен, то оборудование может упасть и вызвать травму.
 - 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.
Не заземляйте блок присоединением к трубе коммунальной службы, к разряднику или к телефонному заземлению.
Несоответствующее заземление может привести к поражению электрическим током или пожару.
Сильные всплески токов от молнии или от других источников могут 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.
-

2. ОСОБЕННОСТИ

Уровень шума при работе не более 25 дБ

1 м



Функциональные особенности

1. Бесшумная работа без признаков функционирования насоса
2. Конструкция соответствует настенному кондиционеру
3. Возможна блокировка с кондиционером

Назначение

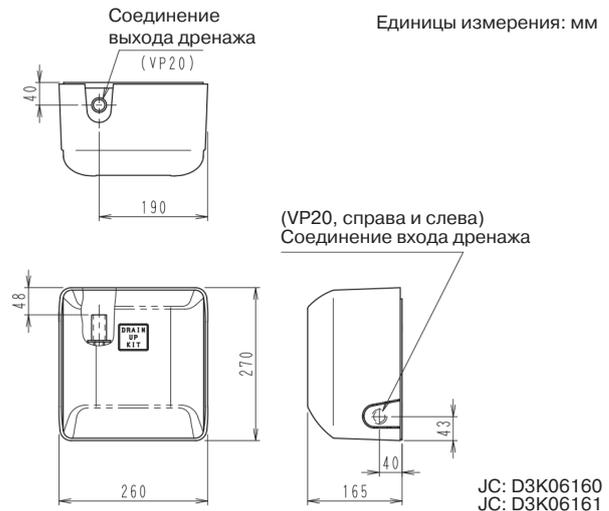
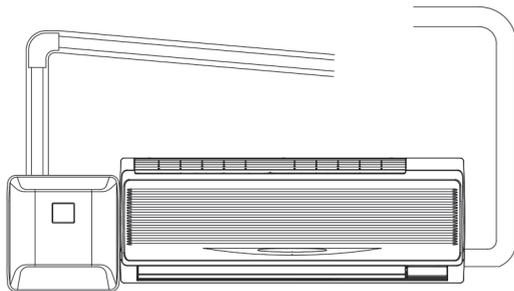
- Для офисов, жилых и складских помещений
- Оптимально подходит для модернизации



ВНИМАНИЕ!

- Дренажный насос предназначен только для кондиционера. Используйте его только для дренажа воды из кондиционеров.
- Прокладывайте трубопровод с уклоном вниз, от стояка дренажной трубы.
- Не используйте насос в местах, в которых имеются частицы сажи, таких как кухни, а также в местах, в которых имеются пары органических растворителей.

3. РАЗМЕРЫ



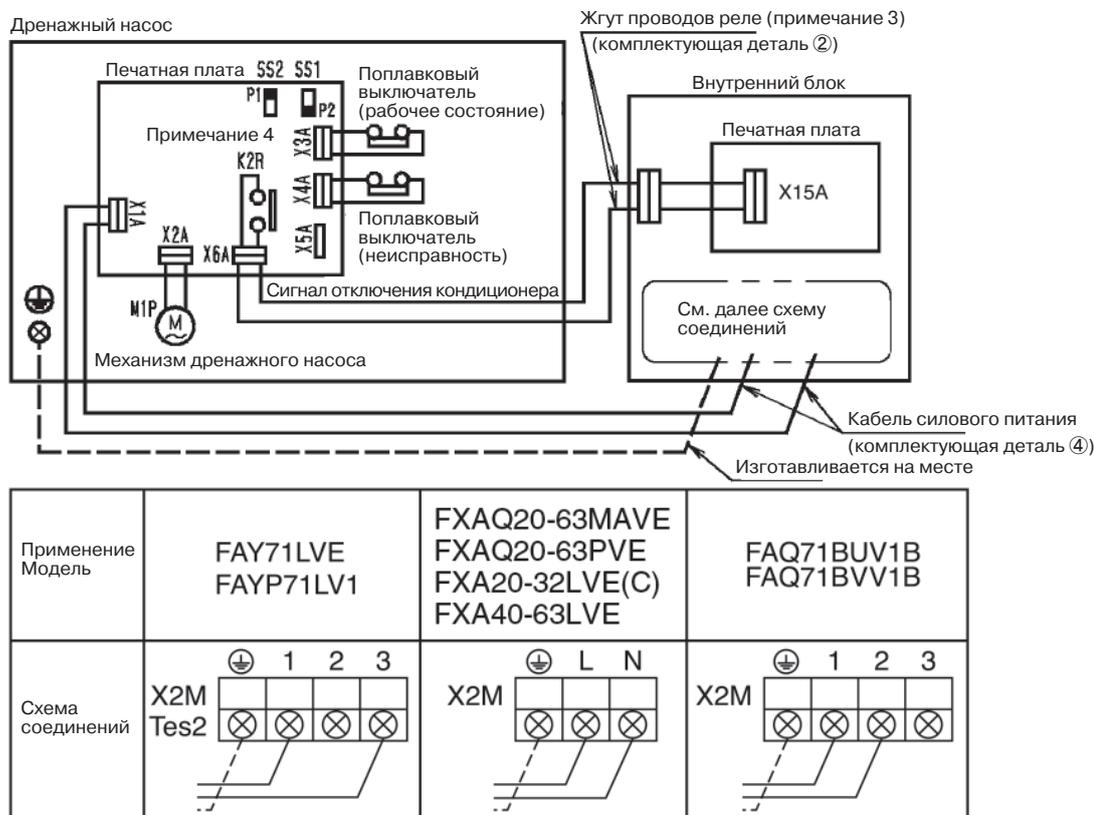
4. ХАРАКТЕРИСТИКИ

		К-KDU572EVE
Напор дренажного насоса (примечание 1)	мм	1 000
Электропитание		Однофазное, 220–240/220 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	Вт	14,1/12,9
Потребляемый ток	А	0,18/0,16
Изоляция		Класс E
Диаметр соединительной трубы на входе дренажа		VP20 (примечание 2)
Диаметр соединительной трубы на выходе дренажа		VP20
Защитное устройство		Поплавковый выключатель
Уровень шума при работе	дБ	25
Масса агрегата	кг	3,2
Расход дренажа	мл/мин	400
Перечень моделей	SkyAir	FAQ71BVV1B, FAY71LVE
	VRV	FXAQ20/25/32/40/50/63MAVE FXAQ20/25/32/40/50/63PVE FXA20/25/32/40/50/63LVE

ПРИМЕЧАНИЕ

1. Высота от низа дренажного насоса до дренажной трубы.
2. Соединение с VP13 выполняется с помощью гибкого переходного патрубка.

5. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА

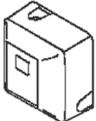
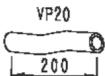


Провод заземления (медный) должен быть сечением не менее 2,0 мм² или Ø1,6 мм. После подключения жгута проводов реле снимите перемычку X15A.

ПРИМЕЧАНИЕ

1. Включите электропитание. Если электропитание не включено, кондиционер отключается в результате ошибки, и работа невозможна.
2. Убедитесь в том, что движковый переключатель SS1 на печатной плате дренажного насоса установлен в положение P2, а движковый переключатель SS2 — в положение P1.
3. Жгут проводов реле нельзя удлинять.
4. При включении электропитания замыкается соединитель K2R, включающий беспотенциальный соединитель В.

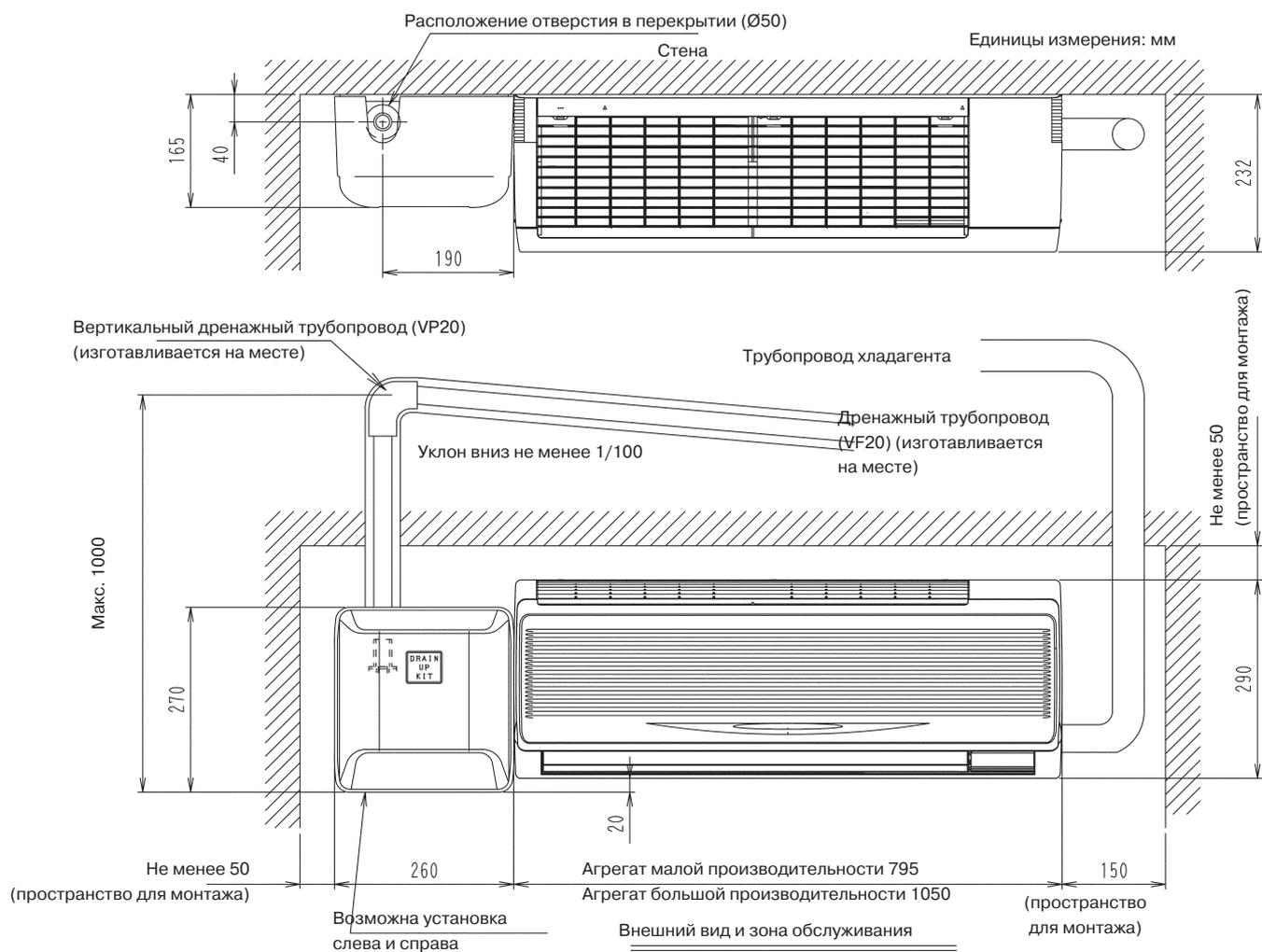
6. ДЕТАЛИ УЗЛА

Название	Внешний вид	Количество
(1) Дренажный насос		1 шт.
(2) Жгут проводов реле		1 шт.
(3) Соединительный жгут проводов		1 шт.
(4) Кабель силового питания		1 шт.
(5) Теплоизоляционная трубка		1 шт.
(6) Изоляция		1 шт.
(7) Изоляция	 50 × 300 × 110	1 шт.
(8) Зажим		2 шт.
(9) Зажим		1 шт.
(10) Гибкий переходной патрубок		1 шт.
(11) Дренажный шланг		1 шт.
(12) Жесткий патрубок из ПВХ		1 шт.
(13) Жесткая труба из ПВХ (примечание 3)		1 шт.
(14) Гибкая дренажная труба		1 шт.
(15) Винт, Шайба		1 шт.
(16) Винт		5 шт.
(17) Зажим		4 шт.
(18) Бумажный шаблон для монтажа		1 шт.
(19) Руководство по монтажу		2 шт.

ПРИМЕЧАНИЕ

3. Для агрегатов большой мощности эта труба должна быть изготовлена на месте.

7. ВНЕШНИЙ ВИД ДРЕНАЖНОГО НАСОСА И ЗОНА ОБСЛУЖИВАНИЯ

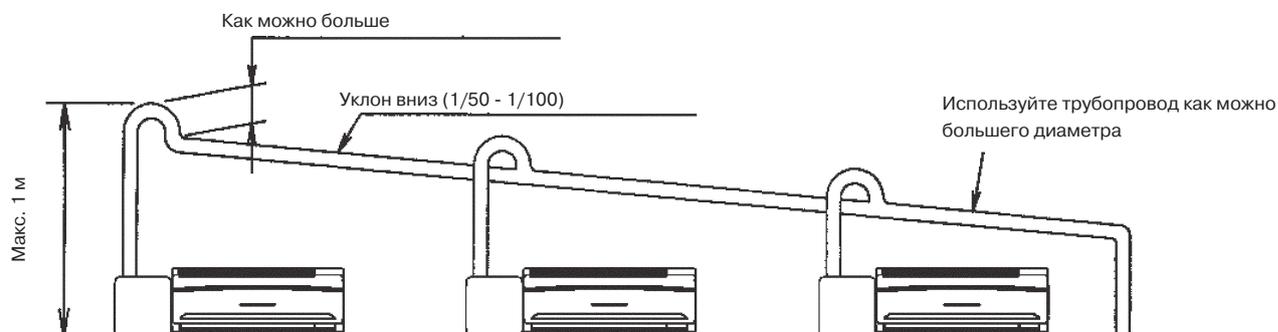


ПРИМЕЧАНИЕ

1. Дренажный насос следует закрепить на стене.
2. На чертеже показана установка с левой стороны от кондиционера, также возможна установка с правой стороны.
3. Пространство для монтажа и зона обслуживания должны соответствовать данному чертежу.

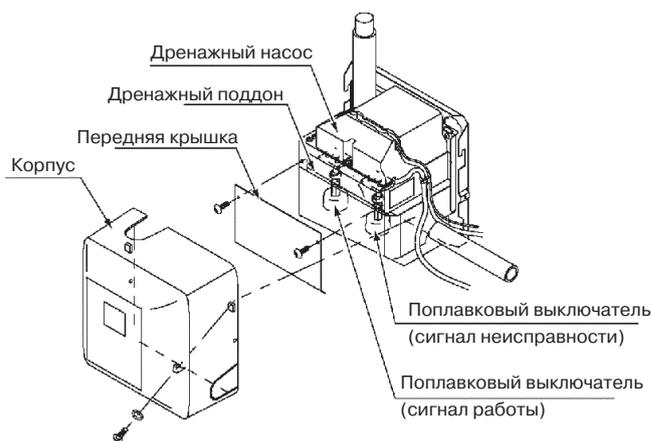
При использовании централизованного трубопровода

- При использовании централизованного трубопровода для полного предотвращения обратного перетока следуйте приведенному ниже рисунку.



8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ПРОВЕРКА

Пункт	Проверка
Механизм дренажного насоса	Проверьте отсутствие засоров, загрязнений и эффективность дренажа. (При наличии засоров или загрязнений очистите).
Дренажный поддон	Проверьте отсутствие загрязнений. (При наличии загрязнений очистите).
Поплавковый выключатель	Проверьте работу поплавка. (Если поплавков загрязнен, очистите).

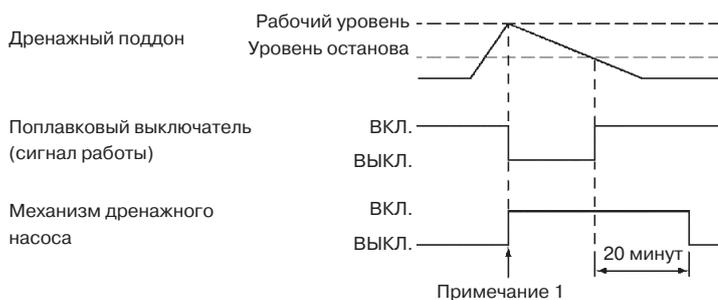


⚠ ВНИМАНИЕ!

- Обратитесь к дилеру для проведения технического обслуживания и проверки.

9. ПОРЯДОК РАБОТЫ

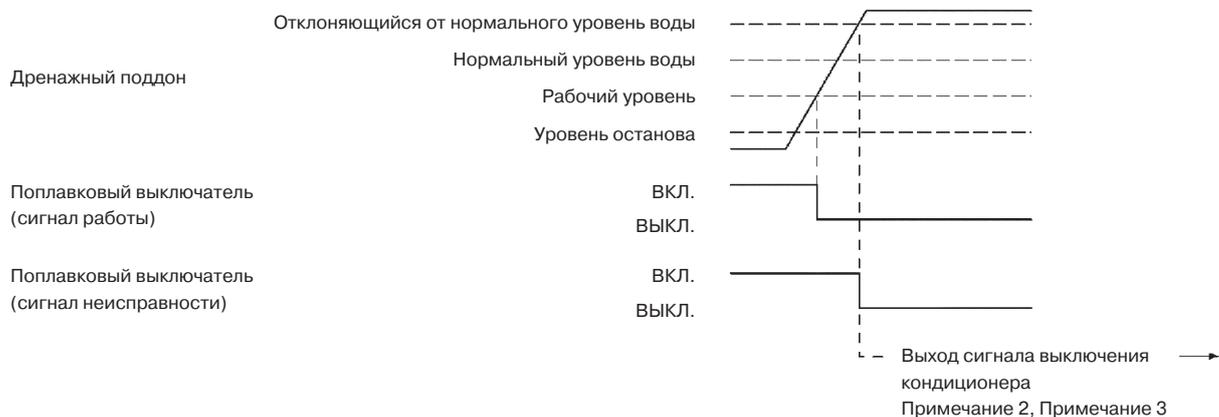
(1) При нормальном уровне воды дренажный насос функционирует следующим образом (Дренажный насос работает, если уровень воды соответствует рабочему уровню. Если уровень воды уменьшается до уровня останова, работа насоса продолжается еще в течение 20 минут).



ПРИМЕЧАНИЕ 1 ⚠ Если поплавковый выключатель находится в положении ВЫКЛ. (активирован) в течение 5 секунд или более, механизм дренажного насоса начинает работу.

(2) При отклоняющемся от нормального уровне воды дренажный насос функционирует следующим образом

(При отклоняющемся от нормального уровне воды дренажный насос передает кондиционеру сигнал выключения.)



ПРИМЕЧАНИЕ 2 Подождите приблизительно 5 минут после того, как дренажный насос передаст сигнал на выключение кондиционера, затем убедитесь в том, что кондиционер выключился.

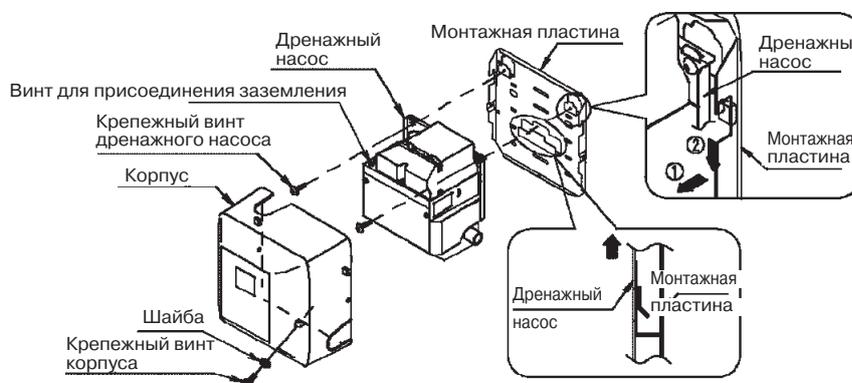
ПРИМЕЧАНИЕ 3 Для повторного запуска кондиционера после того, как был обнаружен отклоняющийся от нормального уровень воды, необходимо выключить дренажный насос и снова включить его, затем пультом дистанционного управления запустить кондиционер.

10. ПОДГОТОВКА ПЕРЕД НАЧАЛОМ МОНТАЖА

- Порядок работы с внутренним блоком указан в инструкции по монтажу внутреннего блока.

10-1. Подготовка дренажного насоса

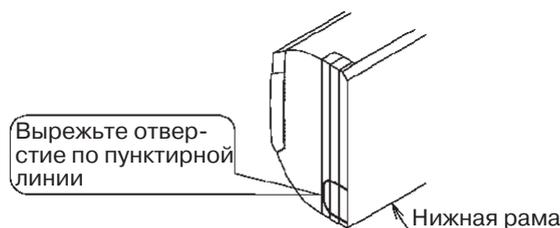
- Снятие корпуса и дренажного насоса с монтажной пластины.
1. Отверните крепежный винт корпуса, затем потяните корпус вниз и вперед.
 2. Отверните 2 винта дренажного насоса и снимите дренажный насос.



10-2. Подготовка внутреннего блока

Сначала необходимо установить внутренний блок.

1. Прикрепите монтажную пластину внутреннего блока. После установки монтажной пластины следуйте указаниям по монтажу внутреннего блока. Проверьте горизонтальность блока с помощью уровня.
2. Определите направление выхода трубопроводов — вправо или влево — затем резакон вырежьте отверстие для трубопроводов на нижней раме.
3. Присоедините дренажный шланг.



(1) Для случая установки с левой стороны

1. Присоедините к дренажному шлангу внутреннего блока жесткий патрубок из ПВХ (комплектующая деталь 12) с помощью клея.
2. Присоедините к жесткому патрубку из ПВХ (комплектующая деталь 12) жесткую трубу из ПВХ (комплектующая деталь 13 для агрегатов малой производительности, изготавливается на месте для агрегатов большой производительности) с помощью клея.

(2) Для случая установки с правой стороны

1. Снимите дренажный шланг, присоединенный к внутреннему блоку, и замените его дренажной пробкой и теплоизоляционной трубкой.
2. Снятый с внутреннего блока дренажный шланг присоединен к левой стороне.
3. Присоедините к дренажному шлангу внутреннего блока жесткий патрубок из ПВХ (комплектующая деталь 12) с помощью клея.
4. Присоедините к жесткому патрубку из ПВХ (комплектующая деталь 12) жесткую трубу из ПВХ (комплектующая деталь 13 для агрегатов малой производительности, изготавливается на месте для агрегатов большой производительности) с помощью клея.

Монтаж с левой стороны



Монтаж с правой стороны



10-3. Перестановка дренажной пробки

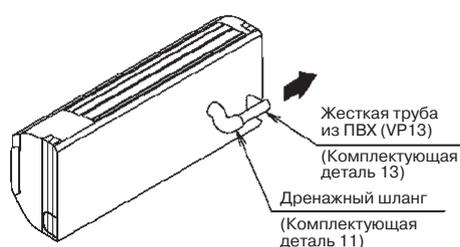
1. Снимите дренажную пробку и теплоизоляционную трубку.
2. Снимите стандартный дренажный шланг.
(Если используется только дренажный шланг (комплектующая деталь 11), стандартный дренажный шланг не применяется для присоединения дренажного насоса.)
3. Установите дренажную пробку и теплоизоляционную трубку с правой стороны



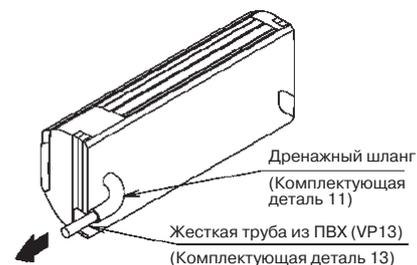
10-4. При использовании дренажного шланга (комплектующая деталь 11)

1. Снимите дренажный шланг внутреннего блока и присоедините дренажный шланг (комплектующая деталь 11).
2. Присоедините к дренажному шлангу (комплектующая деталь 11) жесткую трубу ПВХ (комплектующая деталь 13) с помощью клея.

Монтаж с левой стороны

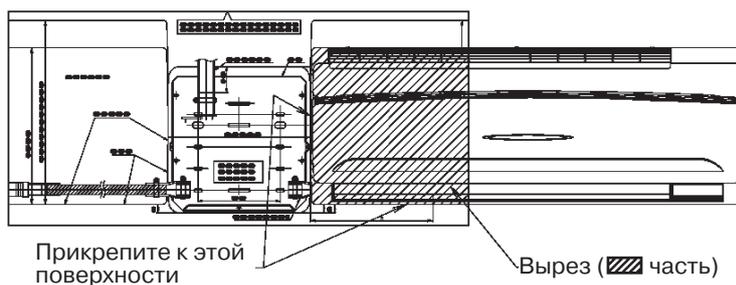


Монтаж с правой стороны

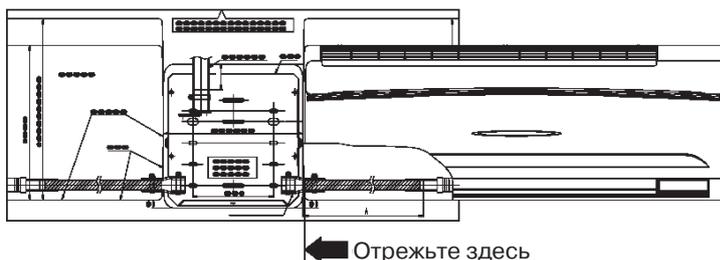


11. УСТАНОВКА МОНТАЖНОЙ ПЛАСТИНЫ

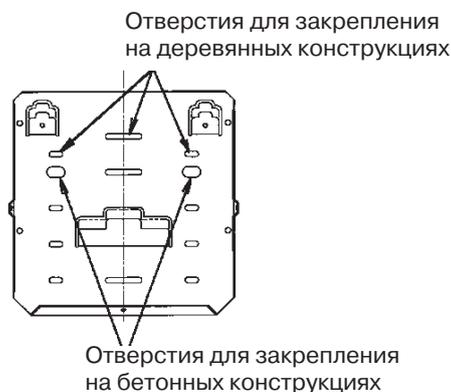
1. Установите внутренний блок.
2. Вырежьте из бумажного шаблона для монтажа (комплектующая деталь 18) часть, соответствующую внутреннему блоку, и прикрепите шаблон к месту установки внутреннего блока.



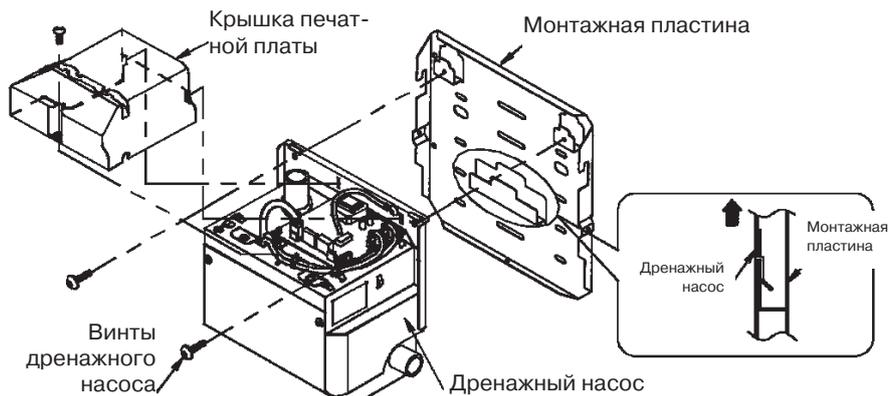
3. Отрежьте жесткую трубу из ПВХ (комплектующая деталь 13), прикрепленную к внутреннему блоку, соответственно длине, указанной на бумажном шаблоне для монтажа.



4. Определите положение для закрепления монтажной пластины дренажного насоса, совместив ее с бумажным шаблоном для монтажа. После этого снимите бумажный шаблон для монтажа.
 - При использовании винтов (комплектующая деталь 16) закрепите пластину не менее чем в 4 местах.
 - В случае бетонных конструкций прикрепите пластину с помощью имеющихся в продаже дюбелей (M8) и болтов.



5. Прикрепите дренажный насос к монтажной пластине и затяните крепежные винты.
6. Снимите крышку печатной платы.



14. ПРИСОЕДИНЕНИЕ ЖГУТА ПРОВОДОВ РЕЛЕ, СОЕДИНИТЕЛЬНОГО ЖГУТА ПРОВОДОВ И КАБЕЛЯ СИЛОВОГО ПИТАНИЯ



ВНИМАНИЕ!

- Перед присоединением отключите электропитание.

[МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ПРОКЛАДКЕ СИЛОВОЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ И ЗАЗЕМЛЕНИЯ]

- Для присоединения проводов к клеммной колодке межблочной электропроводки и проводки заземления используйте кольцевые клеммы обжимного типа. При их отсутствии следуйте приведенным ниже указаниям.
- Не подключайте к клеммной колодке межблочной электропроводки провода разного сечения (неплотное соединение может вызывать перегрев).
- Для электропроводки используйте специальные силовые провода. Надежно присоедините провода, затем закрепите, чтобы исключить приложение к клеммной колодке внешних усилий.
- Для затяжки винтов клемм пользуйтесь соответствующей отверткой. Отвертка с маленьким жалом может повредить головку, что не позволит должным образом затянуть винты.
- Чрезмерная затяжка винтов клемм может привести к их повреждению.

Моменты затяжки винтов клемм приведены в таблице справа.



Момент затяжки (Н·м)	
Клеммная колодка межблочной электропроводки	1,10-1,44
Клемма заземления	1,44-1,94

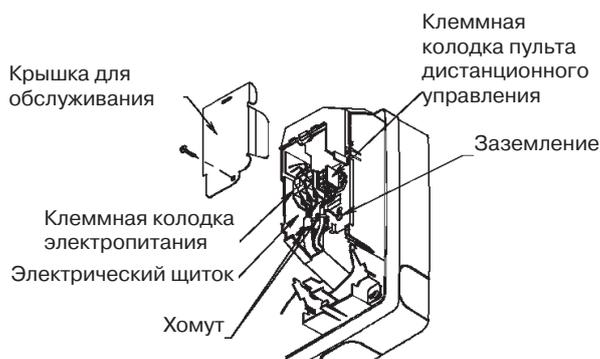
Для моделей FAY71LVE, FAYP71LV1, FXA20 · 25 · 32LVE(C)

- Присоедините к внутреннему блоку жгут проводов реле (комплектующая деталь 2) и кабель силового питания (комплектующая деталь 4).

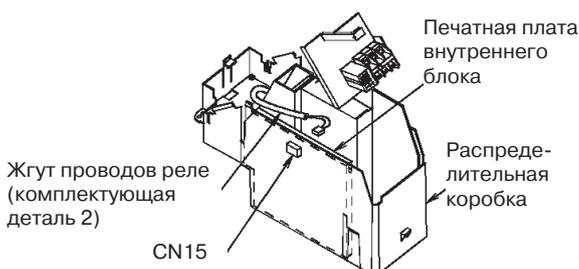
1. Снимите переднюю решетку, как описано в руководстве по эксплуатации внутреннего блока.



2. Снимите крышку для обслуживания.



3. Снимите перемычку CN15 печатной платы внутреннего блока и присоедините разъем жгута проводов реле (комплектующая деталь 2).

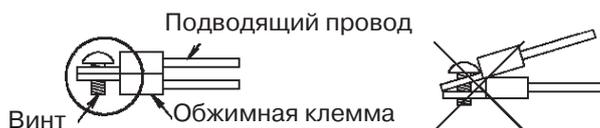


4. Присоедините кабель силового питания (комплектующая деталь 4) к клеммной колодке межблочной электропроводки внутреннего блока.

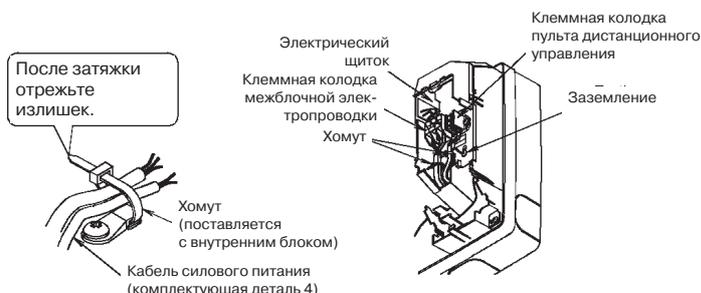
- Нумерация клемм соединительных колодок различается для разных моделей. При присоединении проводов сверьтесь с электрической схемой, расположенной на задней стороне.

Правильно присоединяйте клеммы к клеммной колодке межблочной электропроводки, как показано ниже.

- Если обжимные клеммы неправильно присоединены в одинаковом направлении, то площадь соприкосновения клемм будет уменьшена, это приведет к нагреву и может вызвать повреждение из-за обгорания.



5. Прикрепите провод заземления (изготавливаемый на месте медный провод сечением не менее 2 мм²) между блоком и дренажным насосом винтом электрического заземления внутреннего блока.



Для моделей FAQ71BUV1B, FAQ71BVV1B, FAQ71-100CVEB

- Присоедините к внутреннему блоку жгут проводов реле (комплектующая деталь 2), соединительный жгут проводов (комплектующая деталь 3) и кабель силового питания (комплектующая деталь 4).

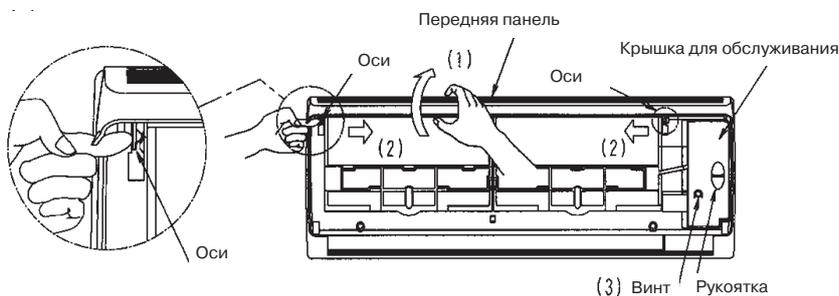
1. Снимите соединительный жгут проводов со жгута проводов реле (комплектующая деталь 2) и присоедините прилагаемый соединительный жгут проводов (комплектующая деталь 3).



2. Снятие передней панели и крышки для обслуживания в соответствии с инструкцией по монтажу внутреннего блока.

[СНЯТИЕ ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ И КРЫШКИ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ]

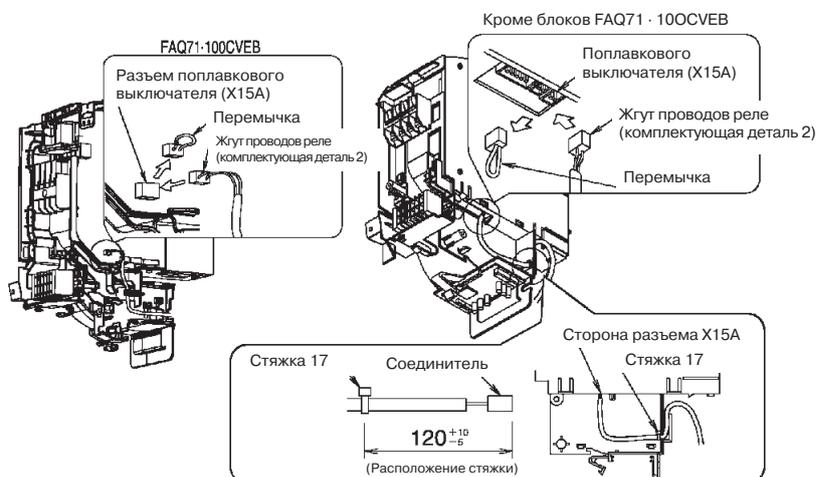
- Откройте переднюю панель до упора.
- Нажмите на оси, расположенные с каждой стороны передней панели, в направлении центра главного блока и снимите. (Также можно снять панель, сдвинув ее влево или вправо и потянув вперед).
- Отверните винты крышки для обслуживания и потяните ручку вперед.



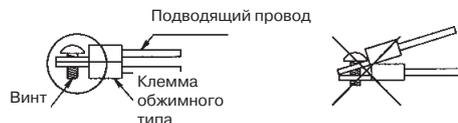
- Снимите переднюю решетку, следуя указаниям руководства по монтажу внутреннего блока. Для модели FAQ100CVEB снимите крепежные приспособления решетки.



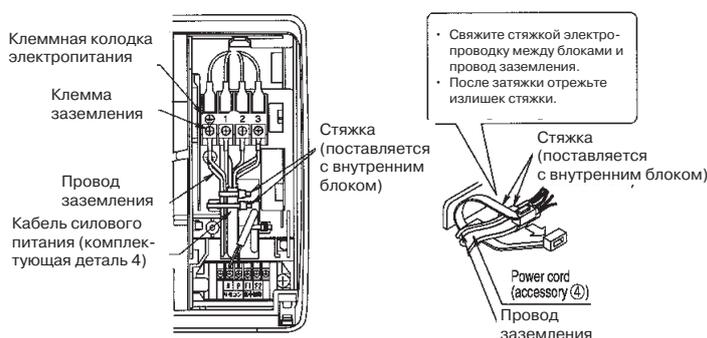
3. Снимите перемычку X15A печатной платы внутреннего блока и присоедините разъем жгута проводов реле (комплектующая деталь 2).



4. Присоедините кабель силового питания (комплектующая деталь 4) к клеммной колодке межблочной электропроводки.
 - Нумерация клемм соединительных колодок различается для разных моделей. При присоединении проводов сверьтесь с электрической схемой.
 - Правильно присоединяйте клеммы к клеммной колодке межблочной электропроводки, как показано ниже. Если обжимные клеммы неправильно присоединены в одинаковом направлении, то площадь соприкосновения клемм будет уменьшена, это приведет к нагреву и может вызвать повреждения из-за обгорания.

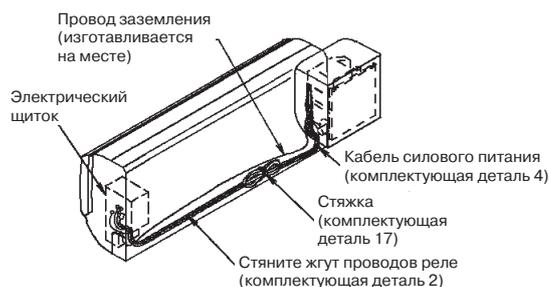


5. Прикрепите провод заземления (изготавливаемый на месте медный провод сечением не менее 2 мм²) между блоком и дренажным насосом винтом электрического заземления внутреннего блока. Выполните заземление.



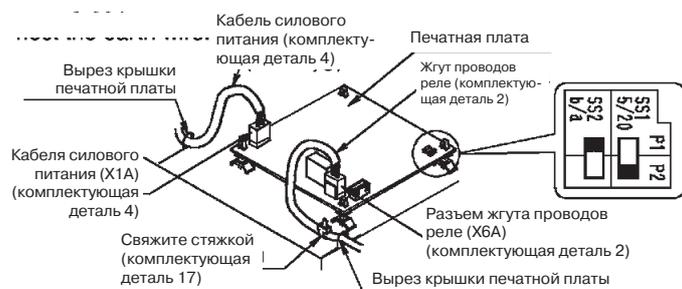
15. ПРОКЛАДКА ПРОВОДОВ

1. Порядок прокладки проводов показан на следующем рисунке. Жгут проводов реле, кабель силового питания и провод заземления следует проложить в пространстве внутреннего блока.
2. Присоедините жгут проводов реле (комплектующая деталь 2) к сборочному разъему печатной платы дренажного насоса (Х6А).

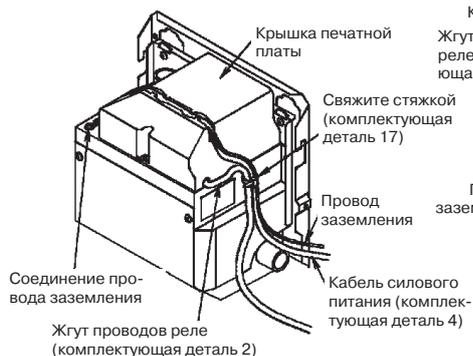


3. Присоедините кабель силового питания (комплектующая деталь 4) к сборочному разъему печатной платы дренажного насоса (Х1А).
4. Прикрепите провод заземления (изготавливаемый на месте медный провод сечением не менее 2 мм²) к дренажному насосу с помощью винта крепления заземления.
5. Стяните жгут проводов реле (комплектующая деталь 2) с помощью стяжки.
6. Убедитесь в том, что движковый переключатель SS1 на печатной плате дренажного насоса установлен в положение P2, а движковый переключатель SS2 — в положение P1.
7. Прикрепите крышку печатной платы.
8. Стяните жгут проводов реле (комплектующая деталь 2), кабель силового питания (комплектующая деталь 4) и провод заземления (изготавливается на месте) стяжкой.
9. Свяжите излишек жгута проводов реле (комплектующая деталь 2) стяжкой (комплектующая деталь 17) и отложите в сторону.

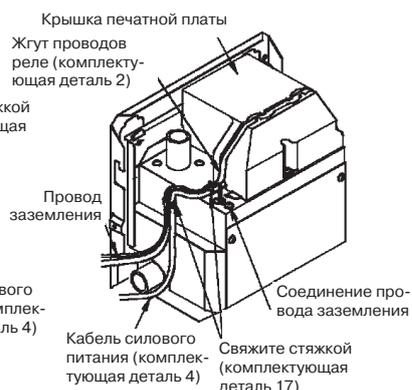
10. Присоедините провод заземления.



Монтаж с левой стороны

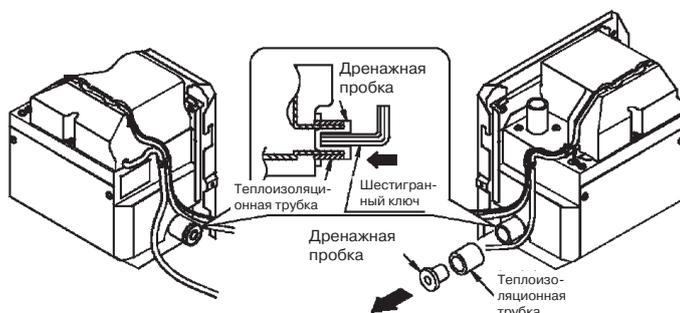


Монтаж с правой стороны

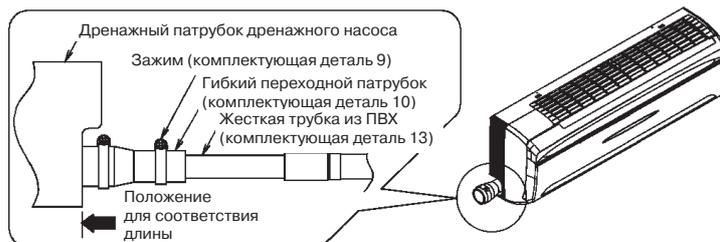


16. МОНТАЖ ДРЕНАЖНОГО НАСОСА И ДРЕНАЖНОГО ТРУБОПРОВОДА

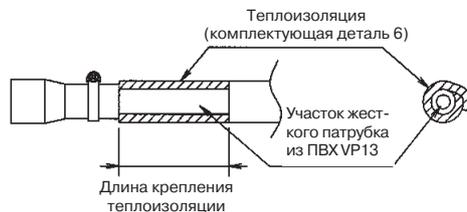
1. При монтаже дренажного насоса с правой стороны перенесите дренажную пробку и теплоизоляционную трубку слева направо.
- При монтаже с левой стороны нет необходимости переносить эти детали.



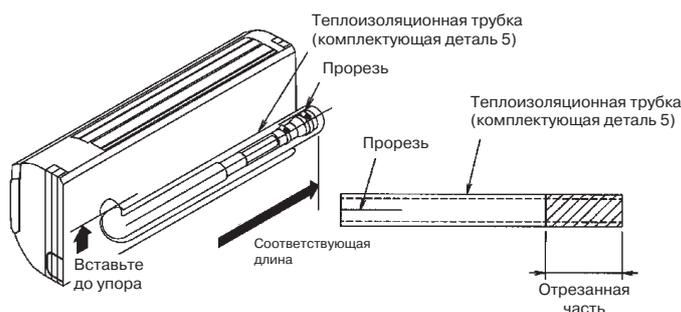
2. Вставьте зажим (комплектующая деталь 9) и гибкий переходной патрубков (комплектующая деталь 10) в жесткую трубку из ПВХ внутреннего блока (комплектующая деталь 13), затем затяните зажим в соответствии с длиной патрубка дренажного поддона дренажного насоса.



3. Требуется согласование размеров по месту, отрежьте теплоизоляцию нужной длины (комплектующая деталь 6) для отрезка дренажного шланга из жесткой трубки ПВХ и прикрепите.



4. Вставьте теплоизоляционную трубку (комплектующая деталь 5) в дренажный шланг до упора.
 - На одном конце теплоизоляционной трубки имеется прорезь. Расположите конец с прорезью в направлении дренажного насоса.
 - Отрежьте теплоизоляционную трубку так, чтобы ее длина соответствовала длине дренажного шланга.

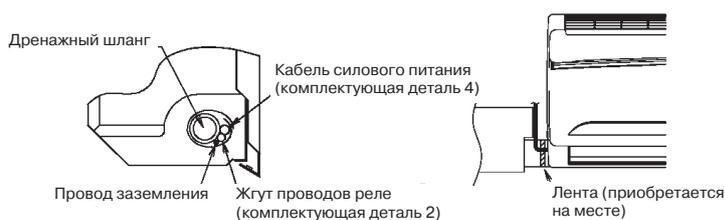


5. Вставьте зажим (комплектующая деталь 8) и гибкий переходной патрубков (комплектующая деталь 10) в дренажный патрубок дренажного насоса и затяните.

Монтаж с левой стороны



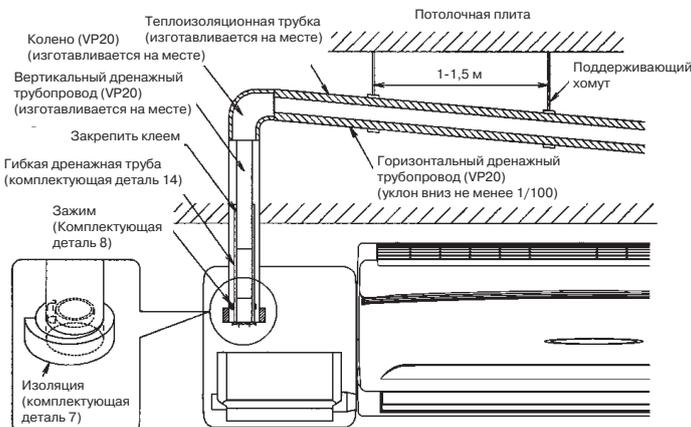
6. Secure the insulation tubing and power line with tape.



7. Присоедините выходную трубу
 - Для соединения гибкой дренажной трубой (комплектующая деталь 14) и дренажной трубой со стороны перекрытия (изготавливается на месте) используйте клей.
 - Соединения дренажного насоса следует закрепить зажимами (комплектующая деталь 8) и обернуть теплоизоляционным материалом (комплектующая деталь 7).

⚠ ВНИМАНИЕ!

- Детали выходной трубы изготавливаются на месте.
- Дренажный трубопровод необходимо теплоизолировать.
- Горизонтальные участки дренажного трубопровода должны иметь уклон вниз не менее 1/100. Убедитесь в том, что пузырьки воздуха не скапливаются.
- Для предотвращения вибрации закрепите длинные горизонтальные участки поддерживающими хомутами.



17. ТЕСТОВЫЙ ЗАПУСК

- Убедитесь в том, что насос работает и вода сливается.
- Убедитесь в отсутствии течей дренажных труб при сливе воды.

⚠ ВНИМАНИЕ!

- Перед началом работ убедитесь в том, что электропитание выключено.
- После установки крышки печатной платы в исходное положение включите электропитание.

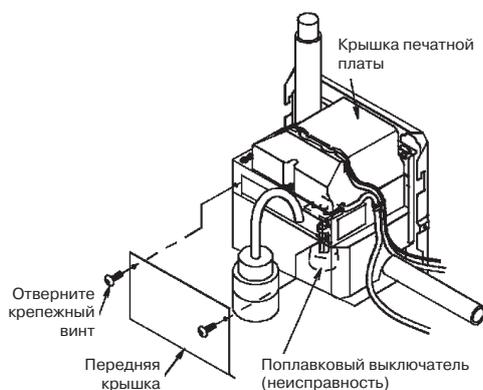
1. Снимите переднюю крышку дренажного насоса и наполовину заполните дренажный поддон водой.
2. Включите электропитание и убедитесь в том, что дренажный насос работает должным образом и дренажная вода стекает беспрепятственно.

[ПРОВЕРКА АВАРИЙНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ]

1. Включите кондиционер
2. Поднимите поплавковый выключатель (неисправность) и убедитесь в том, что кондиционер выключается.

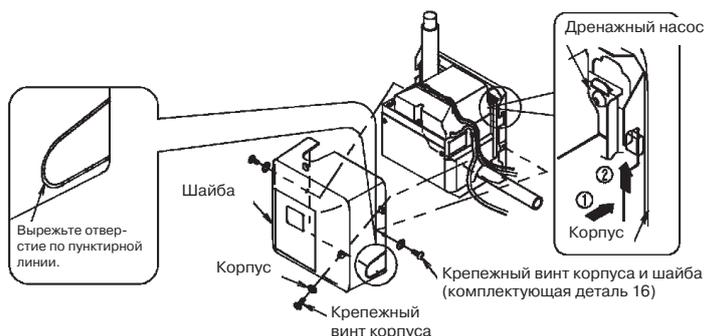
⚠ ВНИМАНИЕ!

- Не извлекайте механизм дренажного насоса
- После проверки установите на место переднюю крышку.
- Верните внутренний блок в исходное положение.



18. КРЕПЛЕНИЕ КОРПУСА

- Вырежьте в корпусе отверстие для выхода трубопроводов.
- Закрепите корпус монтажными винтами с шайбами, как описано далее.
- При креплении корпуса в двух местах справа и слева используйте винты с шайбами (комплектующая деталь 16).



19. ПРОВЕРКИ ПОСЛЕ ЗАВЕРШЕНИЯ МОНТАЖА

После завершения работы следует повторно проверить следующее.

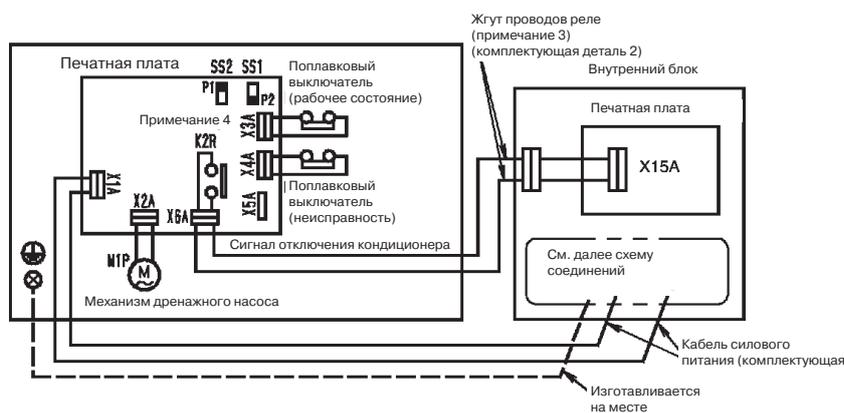
Пункты, подлежащие проверке	Результаты контроля
Расположены ли горизонтально внутренний блок и дренажный насос?	
Правильно ли присоединен дренажный трубопровод?	
Возможно ли возникновение утечки воды?	
Имеет ли дренажный трубопровод уклон вниз ($1/50 - 1/100$)?	
Правильно ли теплоизолирован дренажный шланг?	
Правильно ли выполнена электропроводка оборудования?	

После тестового запуска кондиционера включите его в режим охлаждения и проверьте звук, издаваемый при работе дренажным насосом.

20. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Во время работы кондиционера насос периодически включается и выключается поплавковым выключателем.
- После окончания работы в режиме охлаждения выполняется слив оставшейся воды, поэтому не выключайте электропитание сразу же.
- Прежде чем выключать электропитание, подождите не менее 5 минут после выключения блока. Если электропитание не будет выключено, дренажный насос выключается приблизительно через 20 минут.
- При срабатывании аварийной цепи кондиционер выключается.
- Немедленно выключите кондиционер, если при его работе наблюдается течь воды из кондиционера или из дренажного насоса.
- Поскольку выход дренажа засорен, а также имеется вероятность отказа аварийной цепи, сообщите продавцу.

21. МОНТАЖ ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ



Модель				
Схема соединений				

Провод заземления (медный) должен быть сечением не менее 2,0 мм² или Ø1,6 мм. После подключения жгута проводов реле снимите перемычку X15A.

ПРИМЕЧАНИЕ 1 Включите электропитание. Если электропитание не включено, кондиционер отключается в результате ошибки, и работа невозможна.

ПРИМЕЧАНИЕ 2 Убедитесь в том, что движковый переключатель SS1 на печатной плате дренажного насоса установлен в положение P2, а движковый переключатель SS2 — в положение P1.

ПРИМЕЧАНИЕ 3 Жгут проводов реле удлинять не разрешается.

ПРИМЕЧАНИЕ 4 При включении электропитания замыкается соединитель K2R, включающий беспотенциальный соединитель В.

