

Руководство по монтажу

DC19-03.01.12

**Система технологического
охлаждения RELIABILITY
RECORD.**

**Внутренние блоки
кассетного типа**

°DAICHI

МОДЕЛИ:

DAT70ALCS1

DAT100ALCS1

DAT140ALCS1

БЛАГОДАРИМ ВАС ЗА ВЫБОР СИСТЕМЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОХЛАЖДЕНИЯ КОМПАНИИ °DAICHI!

**Перед началом пользования устройством
прочтите внимательно данное Руководство!**

Благодарим вас за приобретение изделия °DAICHI. Перед установкой и эксплуатацией устройства внимательно прочитайте эту инструкцию, она поможет вам правильно его использовать. Примите во внимание следующие рекомендации, которые помогут вам правильно установить устройство и полнее использовать его возможности.

Первые рекомендации, которые могут пригодиться сразу после приобретения устройства

- К использованию устройства не допускаются дети младше 8 лет и лица с ограниченными физическими или умственными способностями, либо лица, не обладающие необходимыми для этого опытом и знаниями. В последнем случае требуется сторонний надзор либо инструктаж по безопасному использованию устройства с разъяснениями сопутствующих факторов риска. Не разрешайте детям играть с устройством. Не допускайте детей к чистке и обслуживанию устройства без присмотра.
- Устройство потребляет небольшое количество энергии в режиме ожидания для обеспечения надежной работы, поддержания нормальной связи и предварительного нагрева хладагента и смазки. Если вы не собираетесь пользоваться устройством в течение длительного времени, отключайте питание. При следующем включении прогрейте устройство, прежде чем снова его использовать.
- Выбирайте модель, наиболее подходящую для конкретных условий эксплуатации, иначе это может сказаться на удобстве использования.
- Перед отгрузкой с завода каждое устройство проходит строгую проверку и эксплуатационные испытания. Во избежание повреждений из-за неправильной разборки и проверки, которые могут отрицательно повлиять на работу устройства, не разбирайте устройство самостоятельно. При необходимости обращайтесь в сервисный центр нашей компании.
- Если устройство неисправно и не работает, незамедлительно обратитесь в наш сервисный центр, представив следующую информацию.
 - Данные, указанные на заводской табличке устройства (модель, тепло/холодопроизводительность, номер изделия, дата изготовления).
 - Описание неисправности (состояние до и после сбоя).
- Иллюстрации и информация в настоящей инструкции приведены только в ознакомительных целях. В целях повышения качества продукта мы постоянно совершенствуем его, внося улучшения в конструкцию. Мы оставляем за собой право время от времени вносить изменения в продукт ради повышения уровня продаж или улучшения его свойств без дополнительного уведомления.

- Не устанавливайте внутренние блоки в прачечной.
- Во избежание несчастных случаев замена поврежденного кабеля электропитания должна выполняться производителем оборудования, уполномоченным представителем производителя или другим специалистом сопоставимого уровня.

Оговорки по освобождению от ответственности

- Изготовитель не несет ответственность за травмы персонала или потерю имущества, вызванные следующими причинами.
- Повреждение изделия вследствие ненадлежащего использования изделия или использования не по назначению;
- Внесение изменений, проведение технического обслуживания или осуществление эксплуатации изделия с оборудованием без соблюдения инструкции по эксплуатации производителя;
- После проверки установлено, что дефект изделия вызван коррозионно-активным газом;
- После проверки установлено, что дефекты вызваны ненадлежащим использованием во время транспортировки изделия;
- Осуществление эксплуатации, ремонта, технического обслуживания устройства без соблюдения инструкции по эксплуатации производителя или сопутствующих нормативных актов;
- После проверки установлено, что проблема или спор вызваны ненадлежащим качеством или характеристиками деталей и компонентов, выпущенными другими производителями;
- Повреждения вызваны стихийными бедствиями, неблагоприятной средой эксплуатации или форс-мажорными обстоятельствами.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, дизайн и функциональные возможности своей продукции без уведомления. Более подробную информацию по внесённым изменениям можно получить на сайте www.daichi.ru

СОДЕРЖАНИЕ

1. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	5
2. ИНФОРМАЦИЯ ПО МОНТАЖУ	8
3. ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, ВХОДЯЩИЕ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ, И КОМПОНЕНТЫ, ПРИОБРЕТАЕМЫЕ НА МЕСТЕ	9
4. УСТАНОВКА	10
5. ПРОКЛАДКА ДРЕНАЖНОЙ ТРУБЫ	21
6. МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДА ХЛАДАГЕНТА	24
7. СХЕМА ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ	28
8. НАСТРОЙКИ И КОДЫ ОШИБОК	31
9. ТЕСТОВЫЙ ЗАПУСК	34



Эта маркировка указывает на то, что данный продукт нельзя утилизировать с другими бытовыми отходами во всех странах ЕС. Во избежание возможного вреда для окружающей среды или здоровья человека от неконтролируемой утилизации отходов подходите к их вторичной переработке со всей ответственностью, чтобы содействовать экологически безопасному повторному использованию материальных ресурсов. Чтобы утилизировать использованное вами устройство, используйте системы возврата и сбора или обратитесь по месту приобретения устройства. Эти инстанции могут принять устройство для экологически безопасной переработки.

1. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Необходимо выполнять действующие нормы и законодательство.
- Перед установкой внимательно прочитайте раздел «МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ».
- Приведенные ниже меры предосторожности содержат важные указания по обеспечению безопасности. Прочтите и всегда выполняйте эти требования.
- Храните эту инструкцию вместе с руководством пользователя для последующего обращения к ним за справками

Перечисленные в этом документе меры предосторожности подразделяются на две категории. В обоих случаях необходимо внимательно прочитать важные сведения о безопасности, представленные в виде списка.

ОПАСНО

Несоблюдение предупреждения может привести к летальному исходу.

ОСТОРОЖНО

Несоблюдение данного указания может привести к травмам или повреждению оборудования.

По завершении монтажа убедитесь в надлежащей работе блока. Проинструктируйте заказчика по вопросам управления и обслуживания устройства. Рекомендуйте также клиенту хранить это руководство вместе с руководством пользователя для последующего обращения к ним за справками.

ОПАСНО

Монтировать, ремонтировать и проводить техническое обслуживание блока должны только прошедшие профессиональное обучение квалифицированные специалисты по техническому обслуживанию. Монтаж может производиться лишь сертифицированным специалистом при условии соблюдения требований NES и СЕС.

Неправильный монтаж, ремонт и техническое обслуживание могут стать причиной поражения электрическим током, короткого замыкания, течей, воспламенения или иного повреждения оборудования.

Монтаж выполняйте в полном соответствии с данными инструкциями. Неправильный монтаж может привести к течи воды, поражению электрическим током или воспламенению.

При установке устройства в небольшом помещении примите меры, исключающие концентрацию хладагента выше допустимых уровней в случае его утечки. Дополнительную информацию можно получить по месту покупки. Чрезмерное количество хладагента в закрытом помещении может привести к недостатку кислорода.

Для монтажа используйте прилагаемое дополнительное оборудование и рекомендованные детали. В противном случае возможны падение блока, течь воды, поражение электрическим током или воспламенение.

Устанавливайте блоки на жесткой и прочной опоре, способной выдержать их массу. Если прочность опоры недостаточна или монтаж выполнен неправильно, устройство может упасть и травмировать людей.

Устройство следует устанавливать на высоте 2,3 м от пола.

Устройство не следует устанавливать в прачечных.

Прежде чем открыть доступ к клеммам, отключите все цепи электропитания.

Устройство следует располагать так, чтобы обеспечить удобный доступ к сетевой вилке. На корпус агрегата следует нанести надписи или символы, указывающие направление потока жидкости.

Электропроводку выполняйте в соответствии с государственными правилами и нормами устройства электроустановок. Следует использовать отдельный контур с одной розеткой. Недостаточная мощность источника электропитания или неправильное выполнение электропроводки может стать причиной поражения электрическим током или воспламенения.

Используйте рекомендованный тип кабеля. Туго затяните клеммы и закрепите кабель хомутом, чтобы внешние силы не действовали на клеммы. Некачественное соединение или крепление приведет к нагреву соединения, что может стать причиной воспламенения.

Прокладка проводов должна быть выполнена аккуратно, чтобы можно было надлежащим образом зафиксировать крышку панели управления. Если крышка панели управления не зафиксирована должным образом, это может привести к нагреву соединительных клемм, воспламенению или поражению электрическим током.

Во избежание несчастного случая замена поврежденного шнура питания должна выполняться производителем оборудования, его представителем по техобслуживанию или иным лицом сопоставимой квалификации.

В цепь электропитания необходимо установить разъединитель, отключающий все фазы питания, при этом расстояние между разомкнутыми контактами клемм должно составлять не менее 3 мм.

При выполнении соединений трубопроводов соблюдайте осторожность, не допускайте проникновения находящихся в воздухе веществ в контур хладагента. Это может привести к снижению производительности, повышению давления в контуре хладагента, взрыву и травмам.

Не изменяйте длину кабеля питания, не используйте удлинительный провод и не подключайте к той же розетке другие электроприборы. Это может привести к воспламенению или поражению электрическим током.

При проведении указанных монтажных работ учитывайте возможность сильных ветров, тайфунов и землетрясений. Неправильный монтаж может привести к падению устройства и несчастным случаям.

**Если в процессе монтажа обнаружилась течь хладагента, незамедлительно про-
вентилируйте помещение.** В случае течи хладагента и его контакта с огнем возмож-
но образование токсичных газов.

По завершении монтажа убедитесь в отсутствии течи хладагента. В случае течи
хладагента и его контакта с сильно разогретыми поверхностями (нагревательный
элемент тепловентилятора, электрическая плита) возможно образование токсичных
газов.

ОСТОРОЖНО

Заземлите кондиционер.

Не подключайте провод заземления к газовым и водопроводным трубам, молние-
отводу или проводу заземления устройств связи. Неправильное заземление может
привести к поражению электрическим током.

Проверьте источник электропитания. Его параметры в норме?

Перед установкой проверьте питание. Убедитесь, что подвод электропитания на-
дежно заземлен в соответствии с местным и федеральным законодательством по
электрооборудованию. Если нет, например, если провод заземления находится под
питанием, дальнейший монтаж запрещен до устранения проблемы. Иначе существу-
ет риск воспламенения и поражения электрическим током, вызывающим травматизм
или смерть.

Проверьте прокладку коммуникаций.

Перед монтажом проверьте отсутствие прокладки электрических кабелей, водяных и
газовых трубопроводов внутри стены, пола или потолка. Не сверлите отверстий, пока
с заказчиком не будут согласованы вопросы безопасности, особенно в отношении
спрятанных в стене силовых кабелей. Для проверки на отсутствие кабелей в месте
сверления может быть использован электрический зонд во избежание травматизма
или смерти, вызванных при повреждении изоляции кабелей.

Установите устройство защитного отключения (УЗО).

Отсутствие устройства защитного отключения может привести к поражению элек-
трическим током или возгоранию.

Подключите провода наружного блока, затем провода внутреннего блока.

Запрещается подключать кондиционер к сети электропитания, пока не выполнены
монтаж трубопроводов и электропроводки кондиционера.

Следуя указаниям инструкции по монтажу, смонтируйте дренажный трубопро- вод для слива воды и теплоизолируйте трубопроводы, чтобы предотвратить конденсацию.

Неправильный монтаж дренажного трубопровода может привести к течи воды и по-
вреждению имущества.

Во избежание помех при приеме теле- и радиопередач разместите внутренний и наружный блоки, проводку электропитания и соединительные провода на расстоянии не менее одного метра от телевизоров и радиоприемников.

В зависимости от условий прохождения радиоволн расстояние в один метр может
оказаться недостаточным для устранения помех.

Устройство не предназначено для самостоятельного использования детьми и лицами с ограниченными физическими возможностями.

Следите за детьми, не позволяйте им играть с кондиционером.

Не устанавливайте кондиционер в перечисленных ниже условиях.

- В помещениях, где присутствуют нефтепродукты.
- В местах с высоким содержанием солей в воздухе (например, вблизи побережья).
- В местах с содержанием едких газов (например, сернистого газа) в воздухе (вблизи горячих источников).
- В условиях сильных колебаний напряжения сети (на промышленных предприятиях).
- В автобусах и каютах.
- На кухнях, заполненных масляным туманом.
- Устройство не следует устанавливать в прачечных.
- При наличии сильных электромагнитных полей.
- При наличии горючих материалов или газов.
- При наличии паров кислот или щелочей.
- В других местах со специфическими условиями.

2. ИНФОРМАЦИЯ ПО МОНТАЖУ

- Чтобы правильно установить кондиционер, изучите настоящее руководство по монтажу.
- Монтажные работы должны выполняться высококвалифицированными техническими специалистами.
- При монтаже внутреннего блока и трубопроводов неукоснительно выполняйте требования, изложенные в настоящей инструкции.
- Если кондиционер устанавливается на металлические конструкции здания, необходимо обеспечить его заземление в соответствии с действующими правилами монтажа электрооборудования.
- По окончании монтажных работ включайте питание только после выполнения тщательной проверки.
- Производитель оставляет за собой право внесения в настоящую инструкцию изменений, обусловленных совершенствованием конструкции изделия.

ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ ПРИ МОНТАЖЕ

- Выберите место для установки.
- Установите внутренний блок.
- Установите наружный блок.
- Смонтируйте соединительные трубопроводы.
- Подсоедините дренажную трубу.
- Выполните подключение электропроводки.
- Выполните тестовый запуск.

3. ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, ВХОДЯЩИЕ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ, И КОМПОНЕНТЫ, ПРИОБРЕТАЕМЫЕ НА МЕСТЕ

Обязательно проверьте полноту комплекта поставки. Если количество принадлежностей оказалось больше необходимого, верните излишки по месту покупки.

Таблица: 3-1. **КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

	НАИМЕНОВАНИЕ	ВНЕШНИЙ ВИД	КОЛИЧЕСТВО
ОБОРУДОВАНИЕ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ МОНТАЖА	1. Гайка		8
	2. Шайба		8
	3. Монтажный трафарет		1
	4. Болт М6		4
Трубы и фитинги	5. Соединительная труба для ограничителя	—	1
	6. Звуко- и теплоизоляция		2
	7. Прокладка 1 (250*250*10)		1
	8. Прокладка 2 (60*100*5)		1
Дренажные фитинги	9. Кожух выпускной трубы		1
	10. Хомут выпускной трубы		1
	11. Стяжка		5
	12. Гибкая трубка		1
Сигнальный провод	13. Сигнальный провод	—	1
Прочее	14. Инструкция по монтажу	—	1
	15. Медная гайка (применяется для соединения труб при монтаже)		2

Таблица: 3-2. **КОМПОНЕНТЫ, ПРИОБРЕТАЕМЫЕ НА МЕСТЕ**

НАИМЕ- НОВАНИЕ	ВНЕШНИЙ ВИД	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
Медная труба	—	Жидкост- ная труба	Труба газо- вой линии	Выберите в соответствии с необходимо- стью	Используется для соединения системы хлада- гента внутреннего блока, рекоменду- ется использовать гибкую медную трубу (T2M)
		См. табл. 6-1, табл. 6-2			
Труба из ПВХ		Наружный диаметр прибл. 37-39 мм, внутрен- ний диаметр – 32 мм		Выберите в соответствии с необходи- мостью	Используется для отвода воды из внутреннего блока
Тепло- изоляция трубки кабельно- го канала		Внутренний диаметр должен соответствовать диаметру медной трубы и трубы из ПВХ, толщина не менее 10 мм. Во влажных помещениях толщину теплоизоляции следует увеличить.		Выберите в соответствии с необходи- мостью	Служит для предотвращения конденсации воды
Анкерный крюк		M10		4	Служит для мон- тажа внутреннего блока, приобре- тается на местном рынке
Мон- тажные крюки		M10		4	Служит для мон- тажа внутреннего блока, приобре- тается на местном рынке

4. УСТАНОВКА

4.1 Место для установки

(Технические подробности см. на рис. 4-1, 4-2 и 4-3)

Внутренний блок необходимо устанавливать в месте, отвечающем перечисленным ниже требованиям.

- Избегайте монтажа в ограниченном пространстве с жесткими требованиями по уровню шума.
- Потолок должен быть горизонтальным и достаточно прочным, чтобы выдерживать вес блока.
- Не должно быть препятствий для входа и выхода воздуха из кондиционера.

- Выходящий из кондиционера воздух должен равномерно распределяться по помещению.
- Трубки холодильного контура и дренажный шланг должны легко и свободно соединяться.
- Кондиционер не должен находиться рядом с источниками тепла.
- Не устанавливайте блок в местах с большим содержанием солей в воздухе. Если это условие выполнить невозможно, используйте модель в антикоррозионном исполнении.

ОСТОРОЖНО

Не устанавливайте оборудование в перечисленных ниже условиях, так как это может привести к неисправности. При необходимости проконсультируйтесь с поставщиком.

- A. В помещениях, в которых присутствуют минеральные масла, например смазочные.
- B. В условиях морского климата с большим содержанием солей в воздухе.
- C. В условиях присутствия коррозионно-активных газов, например сернистых.
- D. В условиях сильных колебаний напряжения сети (на промышленных предприятиях).
- E. В автомобильном транспорте или в каютах.
- F. На кухнях, заполненных масляным туманом.
- G. В помещениях, где присутствуют сильные электромагнитные поля.
- H. В местах, где имеются горючие газы или материалы.
- I. При наличии паров кислот или щелочей.
- J. В других местах со специфическими условиями.

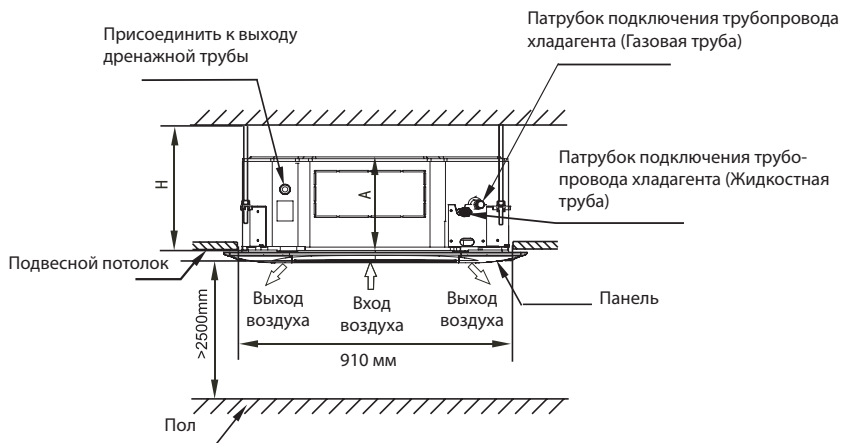


Рис. 4-1

Таблица: 4-1

Внутренний блок	A (мм)	H (мм)
≤ 8000 Вт	230	≥ 260
≥ 9000 Вт	300	≥ 330

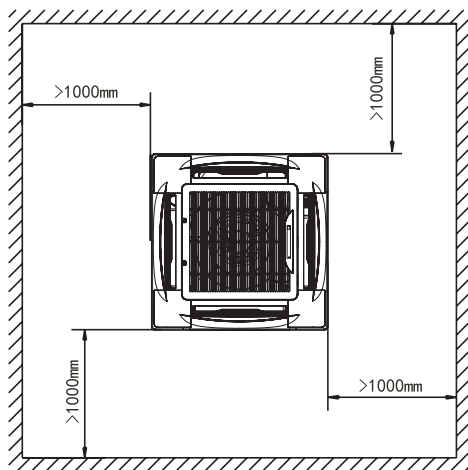


Рис. 4-2

4.2 Направление подачи воздуха

Выбрать следующие направления подачи воздуха в зависимости от формы помещения места установки блока:

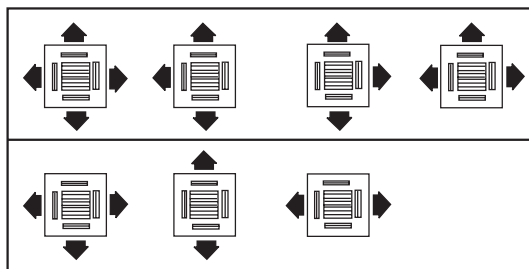


Рис. 4-3

1. После изменения направления подачи воздуха необходимо заменить ветрозащитный экран. Подробнее о ветрозащитном экране можно проконсультироваться у нашего дилера.
2. Прежде чем установить ветрозащитный экран, как показано на рисунке выше с направлениями подачи воздуха, сначала снимите панель, а затем вставьте ветрозащитный экран в выпускное отверстие основного корпуса.

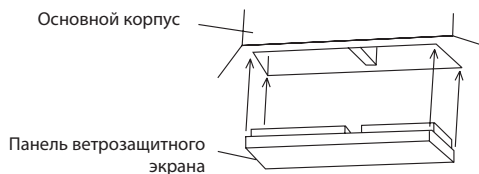


Рис. 4-4

3. Что касается одновременной работы электронагревателя и дополнительного приобретаемого увлажнителя, то в целях безопасности не изменяйте направление подачи воздуха, при этом должен использоваться четырехсторонний вариант подачи воздуха.



ОПАСНО

- Блок следует устанавливать на площадке, обладающей достаточной прочностью, чтобы выдержать его вес.
- Недостаточная прочность опоры может привести к падению блока, это может стать причиной травм.
- Необходимо принять специальные меры при установке, чтобы предотвратить падение блока под действием сильного ветра или землетрясения. Неправильный монтаж может привести к падению блока.

4.3 Монтаж корпуса блока

■ Существующий потолок (должен быть строго горизонтальным)

- 1) Вырежьте в подвесном потолке квадратное отверстие размером 910 × 910 мм по форме бумажного трафарета, прилагающегося к кондиционеру. (См. рис. 4-4, 4-6 и 4-7.)
 - Центр отверстия должен совпадать с центром кондиционера.
 - Определите нужную длину и место подключения к внутреннему блоку холодильного контура, дренажа и электрических кабелей
 - При необходимости укрепите потолок, чтобы не возникало вибрации.
- 2) Выберите место для монтажных шпилек, крепящих кондиционер, в соответствии с бумажным трафаретом, прилагающимся к кондиционеру.
 - Просверлите в нужных местах потолка 4 отверстия диаметром 12 мм и глубиной 45-50 мм. Вставьте в них анкерные крюки.
 - Поверните монтажные шпильки вогнутыми сторонами к анкерным крюкам. Определите необходимую длину монтажных шпилек от потолка, отрежьте лишнюю часть.
 - Если в помещении очень высокий потолок, с помощью расчетов определите необходимую длину монтажных скоб.
- 3) Равномерно затяните шестигранные гайки на четырех монтажных крюках, чтобы корпус кондиционера располагался сбалансированно.
 - При неправильном, искривленном положении дренажной трубки возможна течь конденсата из-за несрабатывания датчика уровня воды.
 - Зазоры между корпусом кондиционера и краями углубления должны быть одинаковыми со всех сторон. Нижняя часть корпуса кондиционера должна быть заглублена в подвесной потолок на 10-12 мм (см. рис. 4-9).
 - После того, как кондиционер будет установлен в правильном положении, закрепите его, затянув гайки (см. рис. 4-10).

■ Потолки в новостройках

- 1) Если строится новый дом, крепеж для кондиционера можно предусмотреть заранее (см. выше пункт 2). Потолок и крепления должны быть достаточно прочными, чтобы выдерживать вес кондиционера и не разрушиться при усадке бетона.
- 2) Перед установкой корпуса кондиционера прикрепите к нему винтами М6х12 бумажный трафарет, позволяющий заранее определить размер и положение отверстия в подвесном потолке (см. рис. 4-5).
- Потолок должен быть плоским и строго горизонтальным.
- В иных случаях смотрите упомянутый выше пункт 1.
- 3) Монтаж рассматривается в пункте 3 выше.
- 4) После окончания монтажа снимите с кондиционера бумажный трафарет.

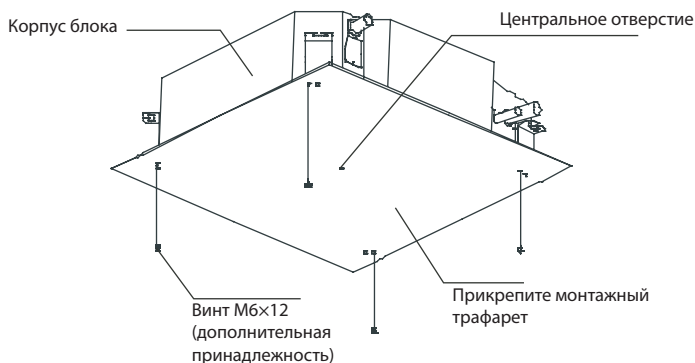


Рис. 4-5

⚠ ОСТОРОЖНО

- Перед монтажом блока снимите демпферы, расположенные между вентилятором и коническим воздуховодом. В противном случае электродвигатель вентилятора будет поврежден во время работы (см. рис. 4-6).
- Внутренний блок должен быть расположен горизонтально.

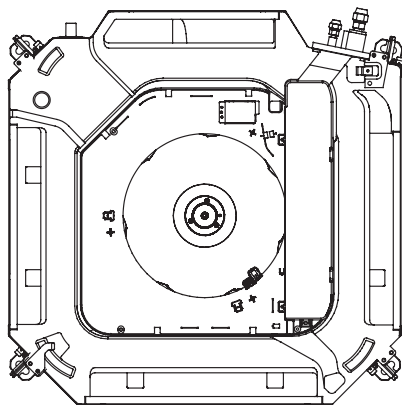
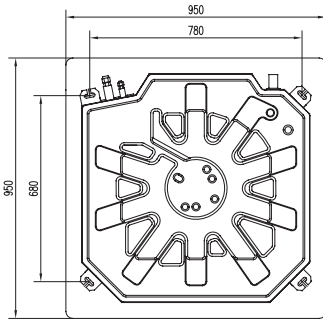


Рис. 4-6

(размеры: мм)



Ф75
Диаметр нового
отверстия для
подачи воздуха

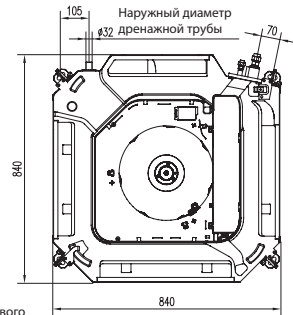
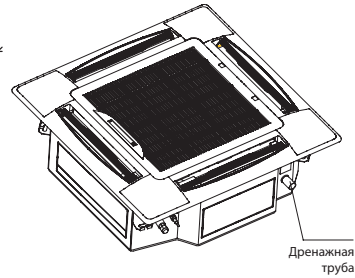
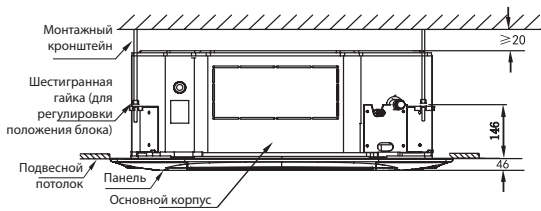


Рис. 4-7



Дренажная
труба

Рис. 4-8

Рис. 4-9

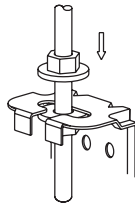
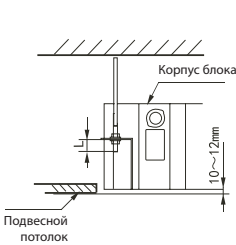


Таблица: 4-2

Модель внутреннего блока	A (мм)	B (мм)
≤ 8000 Вт	230	126
≥ 9000 Вт	300	197

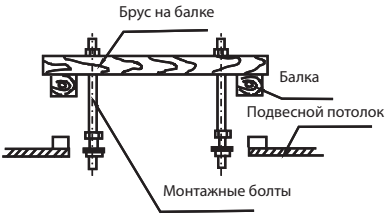
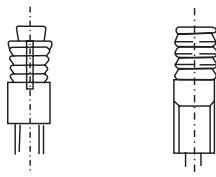
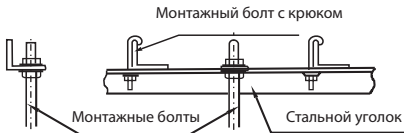
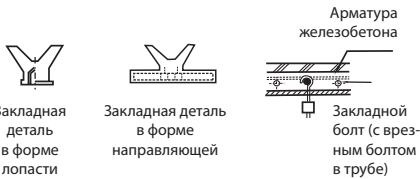
ПРИМЕЧАНИЕ

Все иллюстрации в этой инструкции приведены лишь в качестве примера. Конструкция приобретенного вами кондиционера может незначительно отличаться от конструкции, представленной на рисунках. Принимать в расчет следует реальные конструктивные особенности устройства.

4.4 Порядок установки монтажных болтов

Исходя из конструкции блока, выберите высоту хода винта в соответствии с размерами, указанными на следующих рисунках.

Таблица: 4-3

Деревянная конструкция	Существующий потолок из бетонных плит
Закрепите на балках поперечные брусья и установите в них монтажные болты. 	Используйте болты с дюбелями. 
Стальная конструкция	Бетонный потолок в строящемся здании
Установите опору из стального уголка. 	Используйте закладные детали или встроенные болты. 

ОСТОРОЖНО

- Болты должны быть выполнены из высококачественной углеродистой (с оцинковкой или с другим антикоррозионным покрытием) или нержавеющей стали.
- Антикоррозионные мероприятия проводятся в зависимости от конкретных условий. Подробную информацию может предоставить специалист по строительству.
- Монтажные болты должны быть закреплены. Крепление проводится в зависимости от конкретных условий.

4.5. Установка панели

ОСТОРОЖНО

- Не кладите декоративную панель лицевой стороной на пол, не прислоняйте к стене и предметам мебели.
- Не допускайте ударов или падения панели кондиционера.

1. Снимите воздухозаборную решетку с кондиционера.

- 1) Сдвиньте одновременно два фиксатора решетки к центру и потяните вверх. (См. рис. 4-12).

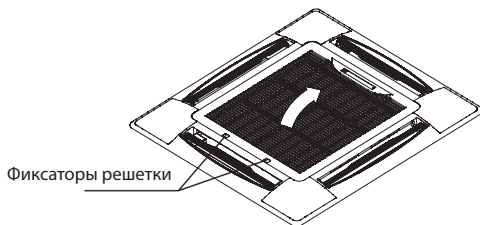


Рис. 4-12

- 2) Потяните решетку вверх под углом 45 градусов и снимите ее. (См. рис. 4-13).

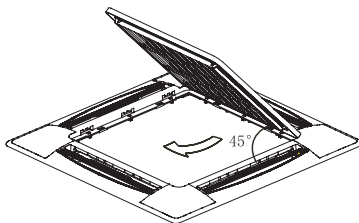


Рис. 4-13

2. Снимите монтажные заглушки с четырех углов решетки.

Выверните болты, отсоедините заглушки и выньте их (см. рис. 4-14).

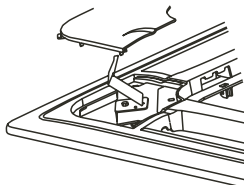


Рис. 4-14

3. Установите на место панель

- 1) Части панели, обозначенные PIPING SIDE [СТОРОНА ТРУБОПРОВОДОВ] и DRAIN SIDE [СТОРОНА ДРЕНАЖА] должны быть совмещены с выходными патрубками трубопроводов и дренажной трубой корпуса.
- 2) Скрепите скобы на панели со стороны электродвигателя перемещения жалюзи с противоположной стороны с соответствующими скобами поддона для сбора конденсата. (См. рис. 4-15 а). Затем подвесьте две другие скобы панели на соответствующие крюки корпуса. (См. рис. 4-15 b)
- 3) Вставьте кабель электродвигателя перемещения жалюзи в паз внутри панели, затем присоедините держатель клемм электродвигателя к клеммной колодке в главном электрическом щитке.
- 4) Поворачивая винты на креплениях панели, придайте ей строго горизонтальное положение и прикрепите панель к подвесному потолку. (См. рис. 4-15 c)

- 5) Слегка подвигайте панель в направлениях, отмеченных стрелками (рис. 4-14 d), совмещая центр панели с центром отверстия в подвесном потолке. Убедитесь, что винты по углам панели обеспечивают надежное крепление.
- 6) Затягивайте винты панели, пока толщина вспененной изоляционной прокладки между корпусом кондиционера и декоративной панелью не уменьшится до 4-6 мм. Края панели должны плотно прижиматься к подвесному потолку (См. рис. 4-16).

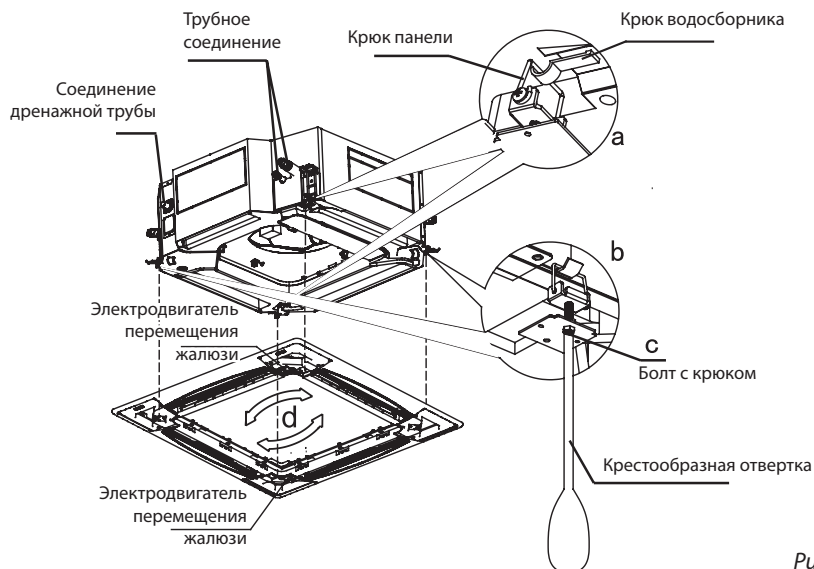


Рис. 4-15

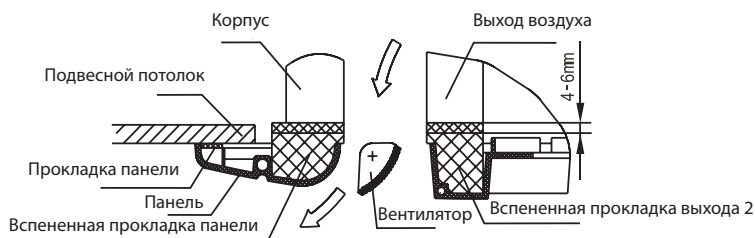


Рис. 4-16

⚠ ОСТОРОЖНО

- 1) Выступ пластмассового колпачка электродвигателя перемещения жалюзи следует вставить в прорезь уплотнительной панели трубы для отвода воды.
- 2) Не оборачивайте провода двигателя перемещения жалюзи изоляционной лентой.
- 3) Слабо затянутые винты могут вызвать проблемы, показанные на рис. 4-17 (попадание пыли внутрь кондиционера и вытекание конденсата).



Рис. 4-17

- 4) Если после затяжки винтов сохраняется зазор между панелью и подвесным потолком, необходимо изменить высоту подвеса внутреннего блока. (См. рис. 4-18).

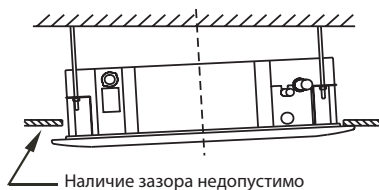


Рис. 4-18

- 5) Высоту внутреннего блока можно регулировать через отверстия в углах декоративной панели — если поднятие корпуса и дренажной трубки не нарушит их положения (См. рис. 4-19).

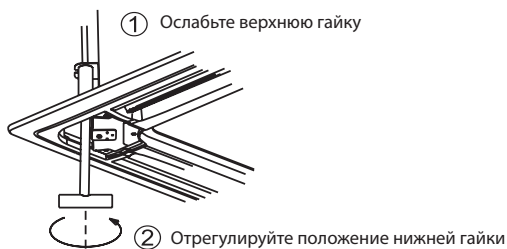


Рис. 4-19

4. Прикрепите к панели воздухозаборную решетку, затем соедините контакты электродвигателя перемещения жалюзи и блока управления с соответствующими контактами корпуса.
5. Установите на место воздухозаборную решетку, проделав действия в обратном порядке.
6. Установите на место монтажные заглушки.
 - 1) Прикрепите шнур монтажной заглушки к болту заглушки. (См. рис. 4-20).
 - 2) Прикрепите монтажные заглушки к панели, слегка надавив на них. (См. рис. 4-21).

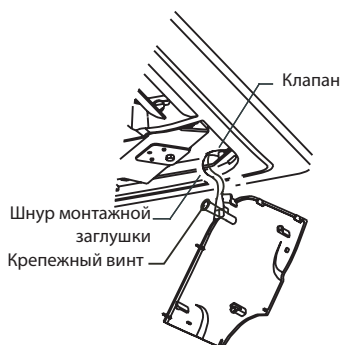


Рис. 4-20



Рис. 4-21

4.6 Монтаж распределительных воздуховодов

Охлажденный воздух может подаваться с помощью распределительных воздуховодов.

ПРИМЕЧАНИЯ

2800 - 8000 Вт

Серия A = 350 мм; серия B = 85 мм
Серия C = 107 мм; серия D = 126 мм
Серия E = 121 мм; серия F = 145 мм

9000 - 14000 Вт

Серия A = 350 мм; серия B = 155 мм
Серия C = 107 мм; серия D = 197 мм
Серия E = 121 мм; серия F = 145 мм

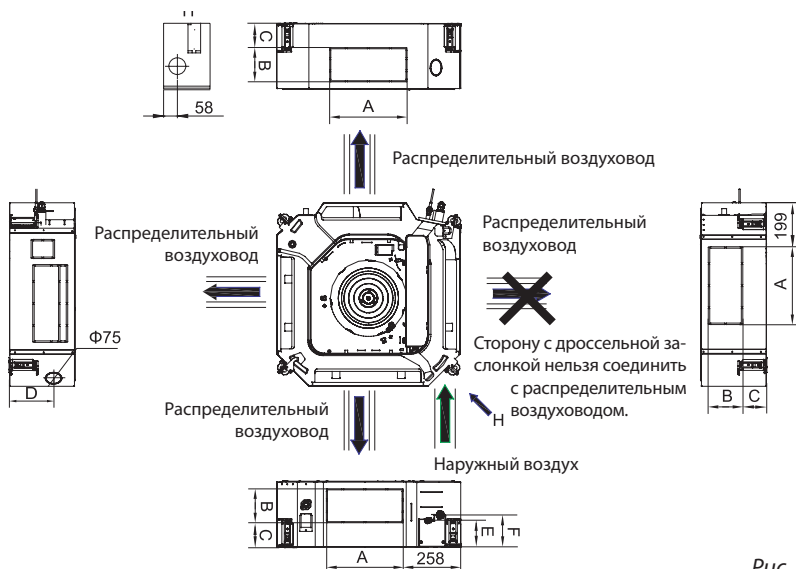


Рис. 4-22

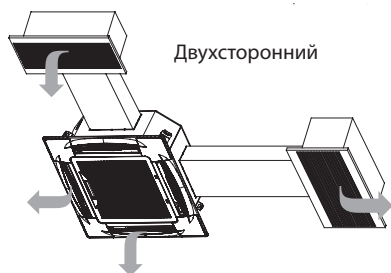


Рис. 4-23

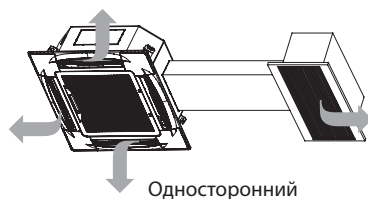


Рис. 4-24

- При подсоединении одного воздуховода
 Пропускная способность воздуховода для блоков мощностью от 5600 до 8000 Вт составляет примерно 300 - 360 м³/ч.
 Пропускная способность воздуховода для блоков мощностью от 9000 до 14000 Вт составляет примерно 400 - 640 м³/ч.
 Максимальная длина воздуховода – 2 м
 Начальное отверстие подачи воздуха, работающее в том же направлении, что и подсоединенный воздуховод, должно быть герметизировано.
- При подсоединении двух воздухопроводов
 Пропускная способность одного воздуховода для блоков мощностью от 5600 до 8000 Вт составляет примерно 200 - 260 м³/ч.
 Пропускная способность одного воздуховода для блоков мощностью от 9000 до 14000 Вт составляет около 300 - 500 м³/ч.
 Максимальная длина одного воздуховода – 1,5 м
 Начальное отверстие подачи воздуха, работающее в том же направлении, что и подсоединенный воздуховод, должно быть герметизировано.

5. ПРОКЛАДКА ДРЕНАЖНОЙ ТРУБЫ

5.1. Монтаж дренажной трубы внутреннего блока

- 1) В качестве дренажной трубы можно использовать ПВХ-трубы (внешний диаметр около 37-39 мм, внутренний – 32 мм).
- 2) Прикрепите патрубок дренажной трубы к концу трубы водяного насоса и скрепите дренажную трубу с теплоизоляцией выходной трубы отвода воды с помощью хомута (прилагается).



ОСТОРОЖНО

Не прилагайте чрезмерных усилий при этом, чтобы не сломать трубу для откачки воды.

- 3) Трубу водяного насоса и дренажную трубу корпуса следует равномерно обернуть изоляцией и обвязать лентой для предотвращения проникновения воздуха и образования капель.

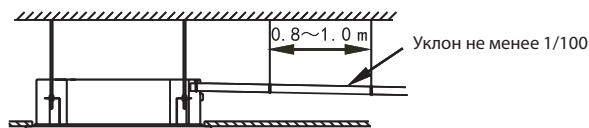
- 4) Для предотвращения обратного стекания воды в блок при выключении дренажная труба должна иметь наклон вниз, чтобы вода стекала наружу. Уклон дренажной трубы должен составлять не менее 1/100, на ней не должно быть прогибов и мест скопления воды (См. рис. 5-1 а).
- 5) При присоединении дренажной трубы не тяните за трубу, это приведет к перемещению главного блока. Для предотвращения изгиба трубы точки подвеса должны быть расположены на расстоянии от 0,8 до 1,0 метра друг от друга (См. рис. 5-1 б).
- 6) При присоединении дренажной трубы большой длины ее внутренние участки следует прокладывать в защитной трубе, чтобы обеспечить плотное соединение удлиненной части.
- 7) В случае, если выход дренажной трубы располагается выше, чем соединительная труба от основного блока, снабженного насосом, дренажную трубу следует развернуть вертикально вверх, используя фитинги из комплекта дополнительного оборудования, при этом высота труб не должна превышать 1000 мм над поддоном для талой воды, в противном случае слишком сильный обратный поток при выключении будет приводить к переполнению (См. рис. 5-2).
- 8) Исходя из фактических требований к изгибам трубопровода для соединения трубы используйте фитинги для выхода воды в соединительной коробке.



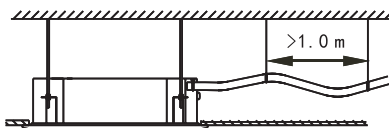
ОСТОРОЖНО

Все соединения дренажной системы должны быть герметичными для предотвращения утечки.

- 9) Высота от пола до конца дренажной трубки или нижней части дренажного отверстия должна быть более 50 мм. Не погружайте конец дренажной трубы или нижнюю часть дренажного отверстия в воду. У слива сконденсировавшейся воды в канализацию изогните дренажную трубу, чтобы образовать U-образный гидрозатвор для предотвращения проникновения запахов по дренажной трубе в помещение.

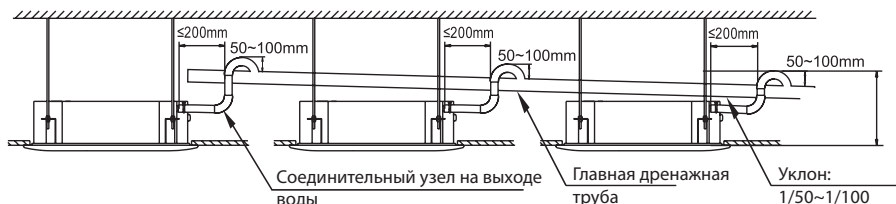


а ○



б ✕

Рис. 5-1



Дренажные трубы от нескольких блоков для слива воды в общую дренажную трубу и канализацию.

Рис. 5-2

5.2. Испытания дренажной системы

1. Перед испытаниями убедитесь в том, что вода стекает свободно и все соединения герметичны.
2. В новых домах испытания дренажной системы следует провести перед монтажом подвесного потолка.
 - 1) Снимите колпачок отверстия для залива воды и залейте 2000 мл воды в поддон для талой воды через отверстие с помощью трубки (См. рис. 5-3).
 - 2) Включите блок и переключите его в режим охлаждения. Убедитесь, что дренажный насос в процессе работы не издает ненормальных звуков, а вода свободно отводится (в зависимости от длины дренажной трубы, вода будет сбрасываться с задержкой около 1 минуты), после чего проверьте на наличие течей в трубных соединениях.

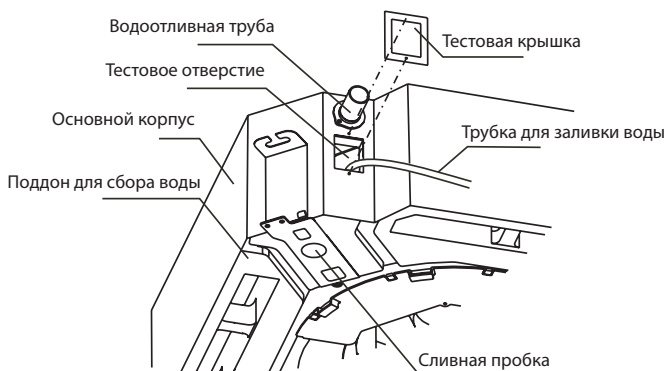


Рис. 5-3

⚠ ОСТОРОЖНО

При наличии неполадок их следует незамедлительно устранить.

- 3) Выключите кондиционер и убедитесь в отсутствии неполадок через 3 минуты после выключения. Неправильный монтаж дренажной трубы приведет к возникновению обратного потока воды, это вызовет мигание аварийного индикатора в блоке управления, а также может стать причиной переполнения поддона для сбора талой воды.

- 4) В случае непрерывного скопления воды и превышения аварийного уровня будет мигать аварийный индикатор уровня. Незамедлительно проверьте, обеспечивает ли дренажный насос откачку воды. Если уровень воды не опустится ниже аварийного через 3 минуты, блок выключится. Необходимо отключить электропитание и слить собравшуюся воду, после этого блок можно перезапустить в нормальном режиме.
- 5) Отключите электропитание, слейте собравшуюся воду и установите на место крышку отверстия для испытаний.

ОСТОРОЖНО

Дренажная пробка в днище главного блока используется для слива собравшейся в поддоне воды при возникновении неполадок. При нормальной работе пробка должна быть плотно вставлена для предотвращения течи.

6. МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДА ХЛАДАГЕНТА

6.1 Длина трубопроводов внутренних и наружных блоков, а также разность их высот регламентируются.

Требования к длине трубопровода и разности высот зависят от типа наружного блока. Смотрите подробные сведения в руководстве по монтажу внутреннего блока.

6.2. Материал и диаметр трубопровода

- 1) Материал: специальная медная трубка для кондиционеров, как правило, T2M.
- 2) Диаметр трубопровода: для хладагента R410A приведены в табл. 6-2

Таблица: 6-2

Модель внутреннего блока	Диаметр трубы (мм)	
	Жидкостная линия	Труба газовой линии
≥ 5600 Вт	Ø 9,5	Ø 15,9

Для моделей, в которых используется хладагент R410A

6.3 Порядок соединения труб

1. Измерьте необходимую длину трубопровода и подключите его следующим образом. (См. раздел «Подключение трубопровода»).
- 1) Сначала подсоедините трубу к внутреннему блоку, а затем – к наружному.
 - а. Гибка труб должна проводиться аккуратно, без повреждений трубы и теплоизоляции.
6. Перед соединением нанесите на поверхность развальцованной трубы и гаек масло для холодильных установок. Заверните гайку вручную, сделав 3-4 оборота перед затяжкой накидных гаек (См. рис. 6-1).

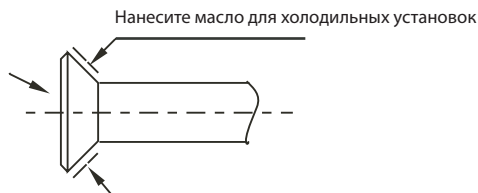


Рис. 6-1

- в. Для подсоединения или отсоединения трубопроводов обязательно используйте два гаечных ключа одновременно.
- г. Переходник внутреннего блока не должен быть нагружен весом соединительной трубы. В противном случае трубопровод может деформироваться, и производительность блока снизится.
- 2) Запорный вентиль наружного блока обязательно должен быть полностью закрыт (положение при отгрузке с завода-изготовителя). Каждый раз при подсоединении трубопровода ослабляйте гайки со стороны запорного вентиля, затем немедленно (в течение 5 минут) подсоединяйте развальцованную трубу. Если указанный период времени будет превышен, пыль и другие загрязнители могут попасть в трубопровод, что вызовет неисправность.
- 3) После подсоединения трубопровода выполните вакуумирование, как указано в разделе «Вакуумирование». После завершения вакуумирования затяните гайку отверстия для технического обслуживания. а. Меры предосторожности при гибке труб.
 - I. Угол изгиба не должен превышать 90°. (См. рис. 6-2).

Изгибайте трубу с помощью больших пальцев



Минимальный радиус изгиба – 100 мм

Рис. 6-2

- II. Изгиб должен предпочтительно находиться в середине отрезка трубы. Радиус изгиба должен быть максимально возможным.
- III. Не изгибайте трубу более трех раз.
- б. Гибка тонкостенных труб (См. рис. 6-3).



Способ размотки трубы, поставляемой в бухтах.
Концы трубы должны быть равными

Рис. 6-3

- I. При гибке трубы сделайте надрез нужного размера на изгибе адиабатической термоизоляции трубы, затем обнажите трубу (согнув трубу, обмотайте ее обвязочной лентой).

- II. Радиус изгиба должен быть максимально возможным во избежание сплющивания или излома.
 - III. Для гибки труб по малому радиусу используйте трубогиб.
- в. Используйте медные трубы, поставляемые в комплекте.
Если трубы приобретаются на местном рынке, используйте теплоизоляцию рекомендованного типа (толщиной не менее 9 мм).

2. Прокладка трубопровода

- 1) Высверлите отверстие в стене, затем установите крепежные элементы, например втулку и ее крышку.
- 2) Трубопровод хладагента прокладывается совместно с соединительнымипроводами наружного и внутреннего блоков. Скрепите трубу и кабели плотно друг с другом при помощи соединительной ленты. Не допускайте попадания воздуха, это приведет к утечке воды из-за образования конденсата.
- 3) Уложите обвязанный пакет соединительных труб в короб, проходящий через стену, и введите его в помещение.
3. Выполните вакуумирование трубопровода.
4. Затем откройте вентиль наружного блока, так чтобы началось течение хладагента в трубах, которые соединяют внутренний блок с наружным.
5. Детектором течи или мыльным раствором тщательно проверьте, нет ли течей.
6. Теплоизолируйте (теплоизоляционное покрытие прилагается) и обмотайте изоляционной лентой переходник внутреннего блока во избежание течи конденсата.

6.4 Подсоединение трубопровода

1. Развальцовка

- 1) Для резки труб используйте труборез (См. рис. 6-4).

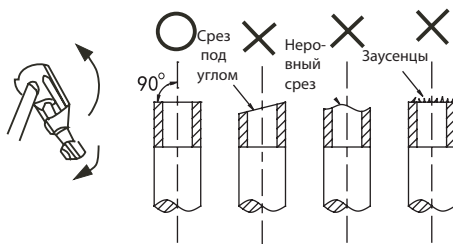
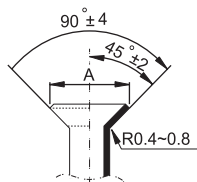


Рис. 6-4

- 2) Наденьте гайку на фланец трубы. (См. табл. 6-3)

Таблица: 6-3

Наружный диаметр (мм)	А (мм)	
	Макс.	Мин.
Ø 6,4	8,7	8,3
Ø 9,5	12,4	12,0
Ø 12,7	15,8	15,4
Ø 15,9	19,0	18,6
Ø 19,1	23,3	22,9



2. Затяните гайку

Разместите трубы в правильном положении, затяните гайки вручную при помощи гаечного ключа, как показано на рис. 6-5.

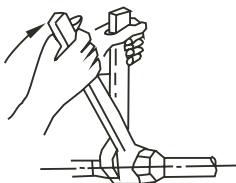


Рис. 6-5

ОСТОРОЖНО

Слишком большой момент затяжки повредит развальцованную часть, слишком малый – станет причиной утечки. Момент затяжки смотрите в табл. 6-4.

Таблица: 6-4

Диаметр трубы	Момент затяжки
Ø 6,4 мм	14,2-17,2 Н·м (144-176 кгс·см)
Ø 9,5 мм	32,7-39,9 Н·м (333-407 кгс·см)
Ø 12,7 мм	49,5-60,3 Н·м (504-616 кгс·см)
Ø 15,9 мм	61,8-75,4 Н·м (630-770 кгс·см)
Ø 19,1 мм	97,2-118,6 Н·м (990-1210 кгс·см)

ОСТОРОЖНО

- Нельзя допускать попадания воздуха, загрязнений или посторонних предметов в трубопровод во время монтажа.
- Соединения трубопроводов выполняются только после крепления внутреннего и наружного блоков.
- Трубопровод хладагента должен быть сухим, внутрь него во время монтажа влага попадать не должна.
- Трубопровод хладагента необходимо изолировать (толщина слоя не менее 9 мм).
- При работе контур хладагента нагревается до высокой температуры. Не допускайте соприкосновения соединительного кабеля и медных трубопроводов.

6.5 Продувка воздуха

- Используйте вакуумный насос для удаления воздуха через отверстие для заправки хладагента газовой линии наружного блока.
Запрещается для удаления воздуха нагнетать хладагент во внутренний блок.

6.6 Открытие вентилей

С помощью шестигранного ключа на 5 мм откройте золотники вентилей внутреннего и наружного блоков.

6.7 Выявление течей

Для выявления течей газа у переходников используйте мыльную воду.

6.8 Теплоизоляция

Выполните изоляцию трубы газовой линии и жидкостной трубы. Неправильная изоляция приводит к образованию конденсата воды, особенно при низкой температуре наружного воздуха.

- 1) Теплоизоляция трубы газовой линии должна иметь термостойкость не менее $+120^{\circ}\text{C}$.
- 2) Теплоизолируйте (теплоизоляционное покрытие прилагается) без зазоров переходник внутреннего блока во избежание течи конденсата.

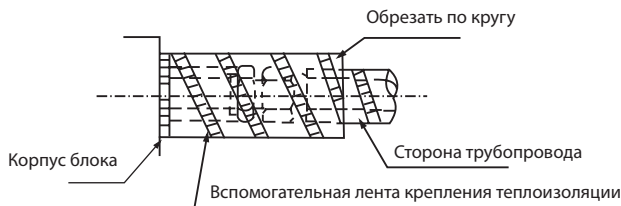


Рис. 6-6

7. СХЕМА ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ

7.1 Монтаж электропроводки

ОСТОРОЖНО

- 1) Для кондиционера необходимо использовать независимую линию электропитания номинального напряжения. Провод заземления внешнего источника питания должен быть соединен с проводами заземления внутреннего и наружного блоков.
- 2) Разводка электропроводки должна выполняться квалифицированным персоналом в соответствии с электрической схемой.
- 3) В составе стационарной проводки должен быть установлен выключатель питания; зазор между контактами выключателя на каждой фазе должен составлять не менее 3 мм.
- 4) В соответствии с национальным стандартом требуется установить УЗО.
- 5) Силовые и сигнальные провода следует прокладывать аккуратно, не допуская взаимных помех или соприкосновения с трубопроводом или вентилем.
- 6) Длина прилагаемого кабеля питания составляет 10 м. При необходимости использования более длинного кабеля приобретите изделие этого же типа. Как правило, скручивание двух проводов допускается только в том случае, если они соединены качественной пайкой и изолированы изоляционной лентой.
- 7) Согласно государственным нормам в цепь электропитания необходимо установить разъединитель, отключающий все фазы питания, с расстоянием между разомкнутыми контактами не менее 3 мм и устройством защитного отключения (УЗО) на номинальный ток утечки 10 мА.
- 8) Не включайте питание, пока тщательно не проверите систему после монтажа проводки.

7.2 Параметры электропитания

Параметры электропитания изложены далее. Если напряжение питания слишком мало, возможен перегрев трубопровода хладагента и отказ кондиционера.

Таблица 7-1

Параметр Модель		Источник питания внутреннего блока				Подключить электропроводку	Заземление
		Выключатель питания		Кабель силового питания		Сигнальный кабель между внутренним и наружным блоками	
		Мощность	Номинал предохранителя	До 20 м	До 50 м	Диаметр провода	
7000 Вт - 14000 Вт	Электрическое питание: Однофазное, 220-240 В, 50 Гц	10 А	5 А	2 × 2,5 мм²	2 × 4,0 мм²	Экранированный провод 3 × 0,75 мм²	Сигнальный провод 2,0 мм²
	Электрическое питание: Однофазное, 208-230 В, 60 Гц	10 А	5 А	2 × 2,5 мм²	2 × 4,0 мм²	Экранированный провод 3 × 0,75 мм²	Сигнальный провод 2,0 мм²

7.3 Электропитание внутренних блоков

7-3-1 Для внутреннего и наружного блоков должны использоваться отдельные источники питания.

7-3-2 Для внутренних блоков, которые подключены к одному и тому же наружному блоку, необходимо использование универсального внутреннего источника питания, устройств защиты от электрической утечки и рабочих переключателей.

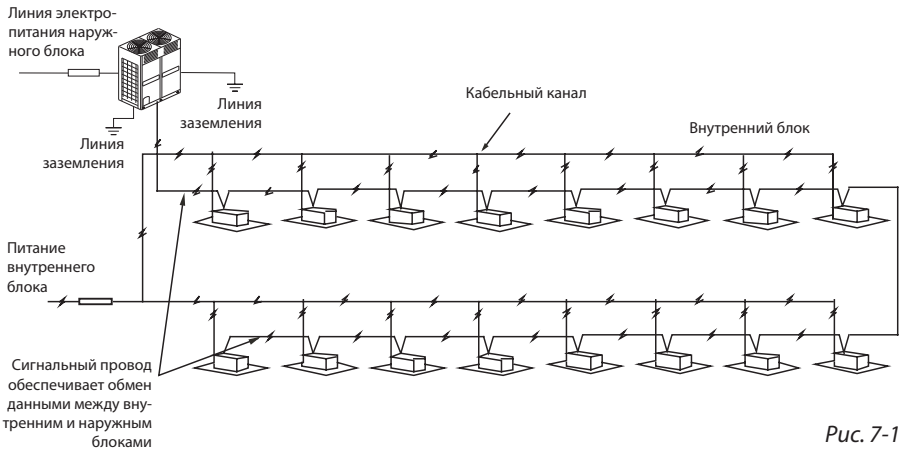


Рис. 7-1

7.4 Сигнальный провод обеспечивает обмен данными между внутренним и наружным блоками

Этот провод должен подключаться согласно номерам клемм. Неправильное подключение может привести к нарушению нормальной работы блока.

7.5 Сращивание проводов

Обязательно выполните герметизацию трубных соединений с помощью теплоизоляционного материала, входящего в комплект поставки. Некачественная изоляция приведет к конденсации влаги.

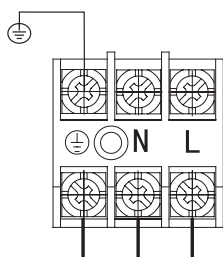
7.6 Провода в панели

Подключение к клемме двигателя привода заслонок выполняется согласно пункту 5.4 «Установка панели».

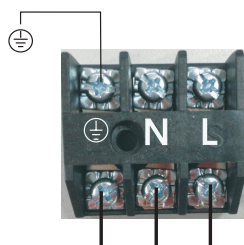
7.7 Схема подключения на держателе клемм

Способ подключения указывается на табличке в каждом внутреннем блоке.

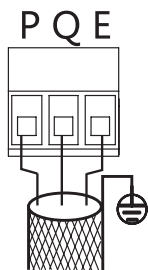
Модель однофазного источника питания



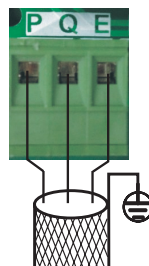
Параметры электропитания
внутренних блоков



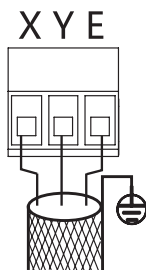
Параметры электропитания
внутренних блоков



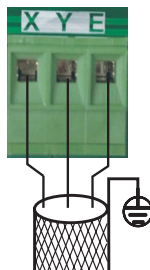
К шине связи центрального
пульта управления.



К шине связи центрального
пульта управления.



Кабель соединения внутреннего
и наружного блоков

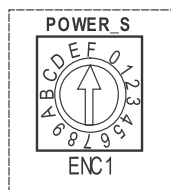


Кабель соединения внутреннего
и наружного блоков

8. НАСТРОЙКИ И КОДЫ ОШИБОК

8.1 Настройка мощности

Код мощности



Настройка переключателя производится на панели электронного блока управления внутреннего блока. По окончании настройки отключите, а затем включите электропитание. В противном случае настройка применена не будет.

Таблица: 8-1

ENC1	Переключатель	Установка мощности охлаждения
Примечание. Запрещается изменять мощность охлаждения, которая установлена перед отгрузкой с завода. Изменять данную настройку могут только специалисты по обслуживанию, имеющие надлежащую лицензию.	0	2200 Вт
	1	2800 Вт
	2	3600 Вт
	3	4500/5000 Вт
	4	5600/6300 Вт
	5	7100 Вт
	6	8000 Вт
	7	9000 Вт
	8	10000 Вт
		11200 Вт
	9	12500 Вт
		14000 Вт

ОСТОРОЖНО

Система может адресовать 64 блока (0-63), каждый из которых имеет индивидуальный адресный код. При наличии двух одинаковых кодов система выдает ошибку функционирования.

Отключите оборудование от сети перед настройкой, иначе возникнет неожиданная ошибка функционирования.

8.2 Настройка сетевого адреса

- 1) Сетевой адрес настраивается в целях обеспечения взаимодействия внутреннего и наружного блоков. Адрес идентичен адресу внутреннего блока, поэтому в индивидуальной настройке нет необходимости.
- 2) Центральное управление внутренними блоками может осуществляться с наружного блока, в индивидуальном управлении внутренним блоком нет необходимости. За подробной информацией обращайтесь к инструкции для наружных блоков системы V4+.
- 3) Для предварительного управления внутренними блоками сеть можно настроить путем соединения клемм (X, Y, E), в настройке сетевого адреса нет необходимости. Настройку сети можно также произвести при помощи модуля внешней сети и главной платы (CN20).

8.3 Позиции переключателей главной платы

Положения микропереключателя SW1

 ON SW1 1 2 3 4	• «1» обозначает заводской режим испытаний • «0» обозначает режим автопоиска (настройка по умолчанию)	 ON SW1 1 2 3 4	• «01» — статическое давление вентилятора постоянного тока равно «1» (зарезервировано)
 ON SW1 1 2 3 4	• 1 означает, что выбран вентилятор постоянного тока • «0» соответствует выбору вентилятора переменного тока	 ON SW1 1 2 3 4	• «10» — статическое давление вентилятора постоянного тока равно «2» (зарезервировано)
 ON SW1 1 2 3 4	• «00» — статическое давление вентилятора постоянного тока равно «0» (зарезервировано)	 ON SW1 1 2 3 4	• «11» — статическое давление вентилятора постоянного тока равно «3» (зарезервировано)

Определение положений микропереключателя SW2

	• «00» обозначает, что температура составляет 15 градусов при отключении блока		• «00» означает, что время остановки вентилятора внутреннего блока составляет 4 минут
	• «01» обозначает, что температура составляет 20 градусов при отключении блока		• «01» означает, что время остановки вентилятора внутреннего блока составляет 8 минут
	• «10» обозначает, что температура составляет 24 градуса при отключении блока		• «10» означает, что время остановки вентилятора внутреннего блока составляет 12 минут
	• «11» обозначает, что температура составляет 26 градусов при отключении блока		• «11» означает, что время остановки вентилятора внутреннего блока составляет 16 минут

Положения переключателя SW5

	• «00» означает, что величина температурной компенсации составляет 6 °C в режиме нагрева		• «10» означает, что величина температурной компенсации составляет 4 °C в режиме нагрева
	• «01» означает, что величина температурной компенсации составляет 2 °C в режиме нагрева		• «11» означает, что величина температурной компенсации составляет 8 °C в режиме нагрева

Описание перемычки J1

	• «J1» (без перемычек) означает, что для функции памяти отключено питание
	• «J1» (перемычки установлены) означает, что питание от функции памяти не отключено

Положения переключателя 0/1

	• означает «0»
	• означает «1»

9. ТЕСТОВЫЙ ЗАПУСК

1. После полного завершения монтажа выполняется тестовый запуск.
2. Перед проведением тестового запуска убедитесь в выполнении следующих условий.
 - Внутренний блок и наружный блок смонтированы правильно.
 - Трубопроводы и электропроводка смонтированы должным образом.
 - Система труб хладагента проверена на отсутствие утечек.
 - Дренажная система не заблокирована.
 - Теплоизоляция выполняет свои функции.
 - Заземление подключено правильно.
 - Данные по длине трубопроводов и дополнительному объему заправленного хладагента записаны.
 - Напряжение в сети соответствует номинальному напряжению питания кондиционера.
 - Механические препятствия у воздухозаборных и воздуховыпускных отверстий наружного и внутреннего блоков отсутствуют.
 - Запорные вентили жидкостной трубы и трубы газовой линии открыты.
 - Кондиционер предварительно прогреет путем включения питания.
3. В соответствии с требованиями пользователя установите крепление пульта дистанционного управления там, где сигнал пульта будет беспрепятственно достигать внутреннего блока.
4. Тестовый запуск
 - Установите с пульта дистанционного управления режим охлаждения «COOLING» и проверьте следующее. Если возникнут какие-либо проблемы, попробуйте устранить их с помощью информации из раздела «Поиск и устранение неисправностей» в Руководстве пользователя.
- 1) Внутренний блок
 - а. Работает ли надлежащим образом выключатель на пульте ДУ?
 - б. Правильно ли работают кнопки пульта дистанционного управления?
 - в. Нормально ли перемещаются жалюзи отклонения воздушного потока?
 - г. Хорошо ли регулируется температура в помещении?
 - д. Нормально ли действуют световые индикаторы?
 - е. Надлежащим ли образом работают кнопки регулировки температуры?
 - ж. Надлежащим ли образом функционирует дренажная система?
 - з. Нет ли вибрации или аномального шума во время работы блока?
 - и. Кондиционер корректно работает в режиме НАГРЕВА/ОХЛАЖДЕНИЯ, если такие функции имеются.

2) Наружный блок

- а. Нет ли вибрации или аномального шума во время работы блока?
- б. Не мешает ли окружающим производимый кондиционером поток воздуха, шум или конденсат?
- в. Нет ли утечки хладагента?



ОСТОРОЖНО

Защита не допускает включения кондиционера в течение приблизительно 3 минут после выключения.

Техника для климата

Доставляем оборудование по всей России от 3 дней транспортными компаниями. Реализуем проекты в десятках регионов — от Калининграда до Владивостока.

9600+

объектов и поставок

от 1 дня

отгрузки в транспортную компанию

Технические данные файла

Документ: Инструкция по монтажу Daichi DAT_ALC / DFT_ALS

Идентификатор библиотеки: LIB-002263

Исходный файл: daichi-dat-alc-dft-als-instruktsiya-montazh.pdf

SHA-256 оригинала: ead5e747df2f90a79961b2f972e273a7a4a4bb9cc242378bdd587425834c4c76

Постоянная ссылка: <https://iclim.ru/library/daichi-dat-alc-dft-als-instruktsiya-montazh.pdf>

Копия сформирована: 02.10.2026 06:09 UTC