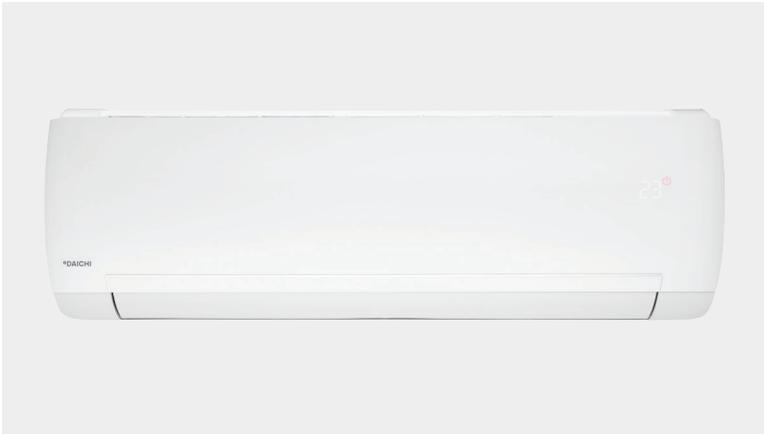


Инструкция по монтажу

Сплит-система серия «SKY»



°DAICHI

МОДЕЛИ:

SKY20AVQ1 / SKY20FV1

SKY25AVQ1 / SKY25FV1

SKY35AVQ1 / SKY35FV1

SKY50AVQ1 / SKY50FV1

SKY60AVQ1 / SKY60FV1

БЛАГОДАРИМ ВАС ЗА ВЫБОР КОНДИЦИОНЕРА КОМПАНИИ °DAICHI!

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

Назначение кондиционера

Кондиционер охлаждает, нагревает, осушает и перемешивает воздух в помещении с использованием технологии экономии электроэнергии и встроенного таймера. Он также очищает воздух от пыли и автоматически поддерживает температуру, заранее установленную на пульте дистанционного управления.

Первые рекомендации, которые могут пригодиться сразу после приобретения кондиционера

- Кондиционер является сложным электромеханическим прибором и рассчитан на продолжительный срок службы. Для создания комфортного микроклимата в помещении на протяжении всего этого срока необходимо сначала произвести профессиональный монтаж кондиционера. Поручите это сертифицированному специалисту, чтобы сохранить заводскую гарантию, правильно выбрать место установки и исключить необходимость ремонтов.
- Данное Руководство рассказывает о кондиционерах настенного типа. Другие модельные ряды этого типа несколько отличаются, но условия пользования ими остаются теми же самыми. Перед началом пользования кондиционером внимательно ознакомьтесь с основными разделами Руководства, которое держите всегда под рукой для получения необходимой информации.
- К пользованию кондиционером не следует допускать малолетних детей. Следите за тем, чтобы они не использовали кондиционер в своих играх.

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

Замечания по монтажу _____	4
Монтаж внутреннего блока _____	8
Монтаж наружного блока _____	14
Тестовой запуск и эксплуатация _____	18
Конфигурация соединительной трубы _____	20
Дополнительные сведения _____	24

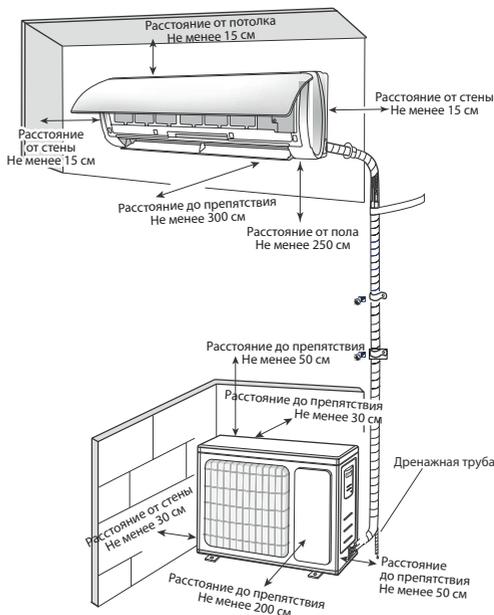
ЗАМЕЧАНИЯ ПО МОНТАЖУ

Меры предосторожности при монтаже и изменении места установки кондиционера

Для обеспечения безопасности строго соблюдайте приведенные ниже инструкции.

⚠ ОПАСНО

- При монтаже или смене места установки кондиционера необходимо принять меры по предотвращению попадания в холодильный контур воздуха и иных посторонних веществ. Присутствие в холодильном контуре воздуха или постороннего вещества приведет к росту давления в системе или прорыву компрессора и, как следствие, к аварии.
- При монтаже или изменении места размещения кондиционера заправляйте в систему хладагент только того типа, который указан на заводской табличке. В противном случае возможны нарушение работы, возникновение механических неисправностей и даже серьезный опасный инцидент.
- Если при ремонте или переносе кондиционера в другое место требуется собрать хладагент, включите кондиционер в режиме охлаждения. Затем полностью закройте вентиль на стороне высокого давления (жидкостный вентиль). Через 30-40 секунд полностью закройте вентиль на стороне низкого давления (газовый вентиль), затем сразу выключите кондиционер и отключите электропитание. Имейте в виду, что время извлечения хладагента не должно превышать 1 минуты. Если извлечение хладагента будет происходить слишком долго, в контур может попасть воздух, что приведет к повышению давления или разрушению компрессора и, как следствие, к травме.
- Перед отсоединением соединительной трубы при сборе хладагента необходимо проверить, чтобы жидкостный и газовый вентили были полностью закрыты и было отключено электропитание.
- При монтаже кондиционера необходимо надежно прикрепить соединительную трубу до запуска компрессора. Если компрессор будет включен, когда запорный клапан открыт, а соединительная труба еще не подключена, произойдет подсос воздуха в систему, что приведет к росту давления или разрушению компрессора, это станет причиной травмы.



- Не размещайте кондиционер в местах, где возможна утечка вызывающих коррозию или горючих газов.
При определенной концентрации такого газа вокруг блока имеется опасность взрыва и возникновения других аварийных ситуаций.
- Не используйте удлинители электрических проводов. При недостаточной длине провода обратитесь в местный официальный сервисный центр для замены его на более длинный. Плохой контакт в соединениях может привести к поражению электрическим током или возгоранию.
- Для электрической проводки между внутренним и наружным блоками используйте рекомендованные типы провода. Надежно закрепляйте провода, так чтобы на клеммы не передавалась внешняя механическая нагрузка. Использование электропроводки со слишком низкими нагрузочными характеристиками, неправильное подключение и плохое закрепление жил может привести к поражению электрическим током или возгоранию.

Инструменты для выполнения монтажных работ

1. Уровень
2. Отвертка
3. Ударная дрель
4. Сверлильная головка
5. Приспособление для развальцовки труб
6. Динамометрический ключ
7. Рожковый ключ
8. Труборез
9. Течеискатель
10. Вакуумный насос
11. Манометр
12. Мультиметр
13. Ключ-шестигранник
14. Рулетка

ПРИМЕЧАНИЯ:

- Для проведения монтажа пригласите специалистов.
- Не используйте несоответствующий кабель электропитания.

Выбор места размещения

Основные требования

Ниже перечислены места, в которых устанавливать кондиционер не рекомендуется, поскольку это может привести к отказу кондиционера. Если размещение в неподходящем месте неизбежно, проконсультируйтесь с дилером.

1. Места с мощными источниками тепла, с присутствием паров, горючих и взрывоопасных газов или взвешенных в воздухе частиц.
2. Места рядом с высокочастотным оборудованием (например, сварочными машинами, медицинскими приборами и т. п.).
3. Места, расположенные на побережье.
4. Места с высоким содержанием в воздухе масла или паров.
5. Места, где присутствуют сернистые газы.
6. Другие места со специфическими условиями.
7. Кондиционер не следует устанавливать в прачечных.
8. Запрещается устанавливать кондиционер на неустойчивом или подвижном основании (например, в грузовиках) или в коррозионно-активном окружении (например, на химических заводах).

Внутренний блок

1. В районе воздухозаборного и воздуховыпускного отверстий не должно быть препятствий перемещению воздуха.
2. В выбранном месте должна быть возможность простой организации отвода конденсата без ущерба для окружающих.
3. Место должно позволять подключить наружный блок и находиться недалеко сетевой розетки.
4. Выбирайте место, недоступное для детей.
5. Несущая конструкция в месте монтажа должна быть в состоянии выдержать вес внутреннего блока и при этом не должна способствовать увеличению шума и вибрации.
6. Устройство следует устанавливать на 2,5 м выше уровня пола.
7. Не размещайте внутренний блок непосредственно над электрическими приборами.
8. Постарайтесь, чтобы поблизости от места установки не было люминесцентных ламп.

Наружный блок

1. Выберите такое место установки, где производимый наружным блоком шум и поток воздуха не мешает окружающим.
2. Место установки должно проветриваться и быть сухим, при этом наружный блок не должен подвергаться воздействию прямых солнечных лучей или сильного ветра.
3. Место установки должно выдерживать вес наружного блока.
4. Убедитесь, что монтаж производится согласно указаниям монтажной схемы.
5. При выборе места размещения кондиционера следует исключить возможность доступа к нему детей и обеспечить его достаточное удаление от животных и растений. Если это невозможно, то с целью безопасности необходимо предусмотреть соответствующее защитное ограждение.

Меры предосторожности

1. При монтаже устройства выполняйте требования техники безопасности по работе с электроприборами.

2. Используйте аттестованную в соответствии с местными правилами электробезопасности цепь питания и автоматический выключатель.

Рекомендации по электрической части

1. Параметры электропитания должны соответствовать техническим требованиям для кондиционера. Нестабильное напряжение питания или неправильная электропроводка может привести к неисправности. Для подключения кондиционера используйте только соответствующие по характеристикам кабели питания.
2. Присоедините фазовый, нулевой и заземляющий провода к сетевой розетке.
3. Перед проведением любых работ с электрической системой и для обеспечения безопасности при обслуживании кондиционера необходимо предварительно отключить электропитание.
4. Не подключайте электропитание до полного завершения монтажа.
5. Во избежание несчастных случаев замена поврежденного кабеля электропитания должна выполняться производителем оборудования, уполномоченным представителем производителя или другим специалистом сопоставимого уровня.
6. При работе контур хладагента нагревается до высокой температуры. Не допускайте соприкосновения соединительного кабеля и медных трубопроводов.
7. Монтаж кондиционера должен выполняться с соблюдением государственных правил монтажа электропроводки.

Требования к заземлению

1. Кондиционер относится к электротехническим установкам первого класса. Он должен быть надежно заземлен специалистом посредством заземляющего устройства. Всегда проверяйте правильность выполнения и надежность заземления – в противном случае возможно поражение электрическим током.
2. Желто-зеленый провод кондиционера – провод заземления – не следует использовать для других целей.
3. Сопротивление контура заземления должно соответствовать государственным правилам электробезопасности.
4. Устройство следует располагать так, чтобы обеспечить удобный доступ к сетевой вилке.
5. В цепь электропитания необходимо установить размыкатель, отключающий все фазы питания, с расстоянием между разомкнутыми контактами не менее 3 мм.

Номинал автоматического выключателя

Автоматический выключатель должен обладать соответствующим номиналом (см. табл. ниже). Автоматический выключатель должен иметь функции магнитного отключения и отключения при перегрузке, он должен обеспечивать защиту от короткого замыкания и перегрузки. (Внимание! Не используйте для защиты цепи только плавкий предохранитель)

Кондиционер	Номинал автоматического выключателя
07, 09, 12K	10 A
18K	16 A
24K	25 A

МОНТАЖ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

Шаг 1.

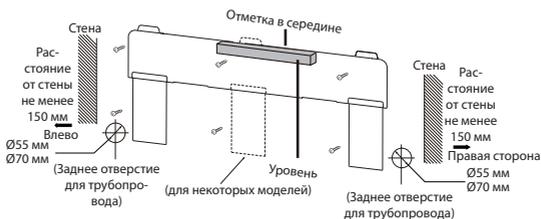
Выбор места для монтажа

Перед монтажом необходимо согласовать с заказчиком место предполагаемого размещения блока.

Шаг 2.

Установка пластины для настенного монтажа

1. Прикрепите пластину для настенного монтажа к стене, выровняйте ее по горизонтали уровнем и затем отметьте на стене места для отверстий под крепежные винты.
2. Ударной дрелью просверлите в стене отверстия под крепежные винты (диаметр сверла должен соответствовать диаметру пластикового дюбеля), затем вставьте в отверстия дюбели.
3. Закрепите пластину на стене винтами-саморезами и проверьте надежность крепления, потянув ее на себя. Если дюбель слабо держится в отверстии, просверлите под него другое отверстие рядом.



Шаг 3.

Отверстие для трубопровода

1. Положение отверстия выбирается в соответствии с направлением выходной трубы. Отверстие для вывода трубы должно располагаться немного ниже пластины для настенного монтажа (см. ниже).

ПРИМЕЧАНИЯ:

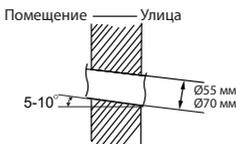
- Изображение пластины для настенного монтажа приведено только для справочных целей. Смотрите имеющуюся пластину для настенного монтажа.
- Количество и расположение винтов определяется фактическими условиями.

2. После окончания монтажа потяните монтажную пластину рукой и убедитесь в том, что она надежно закреплена. Винты следует затягивать равномерно.

3. Просверлите отверстие для трубопровода Ø55 или Ø70 мм для выбранного положения выпускной трубы. Чтобы обеспечить плавный слив воды, просверлите отверстие для труб в стене с небольшим наклоном вниз к наружной стороне с углом 5-10°.

ПРИМЕЧАНИЯ:

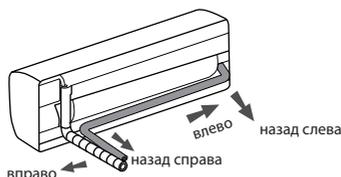
- При сверлении отверстия соблюдайте требования техники безопасности и примите меры по предотвращению избыточного пылеобразования.



Шаг 4.

Выходная труба

1. Трубу можно выводить в разных направлениях: вправо, влево, назад справа или назад слева.



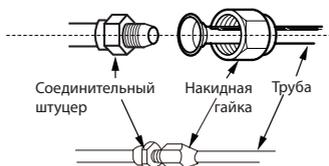
2. Если труба выводится вправо или влево, необходимо вскрыть с нужной стороны отверстие в нижней части корпуса.



Шаг 5.

Присоединение трубы внутреннего блока

1. Совместите соединительный штуцер с раструбом соответствующей трубки.
2. Предварительно затяните накидную гайку рукой.

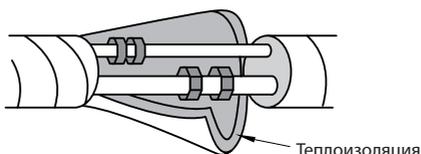


3. Отрегулируйте момент затяжки в соответствии со следующей таблицей. Установите рожковый ключ на гайку штуцера, а динамометрический ключ – на накидную гайку. Затяните накидную гайку динамометрическим ключом.



Диаметр шестигранной гайки	Момент затяжки (Н·м)
1/4"	15–20
3/8"	30–40
1/2"	45–55
5/8"	60–65
3/4"	70–75

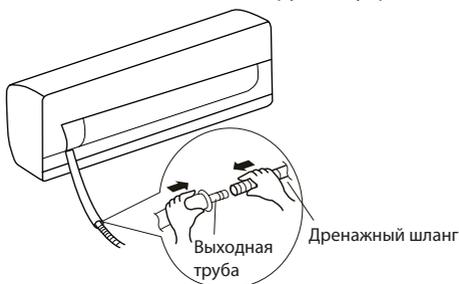
4. Оберните трубу внутреннего блока и соединение соединительной трубы теплоизоляцией и закрепите ее изоляционной лентой.



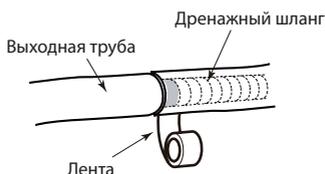
Шаг 6.

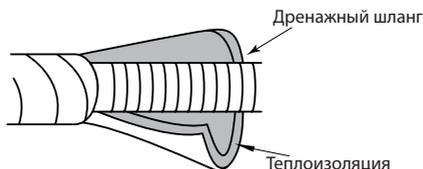
Установка дренажного шланга

1. Присоедините дренажный шланг к выходной трубе внутреннего блока.



2. Оберните место соединения лентой.





ПРИМЕЧАНИЯ:

- Для предотвращения конденсации влаги дренажный шланг внутреннего блока необходимо теплоизолировать.
- Пластиковые дюбели не входят в комплект поставки.

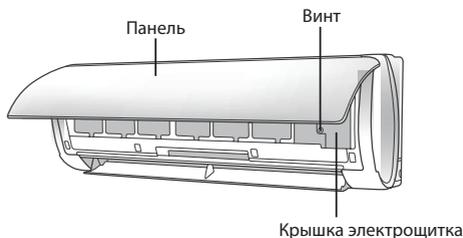
Шаг 7.

Электропроводка внутреннего блока

ПРИМЕЧАНИЯ.

- Подключение электропроводки внутреннего и наружного блоков должно выполняться специалистами.
- Если длина кабеля питания недостаточна, обратитесь к поставщику за кабелем большей длины. Не наращивайте длину силового кабеля самостоятельно.
- Если кондиционер оборудован сетевой вилкой, после монтажа к ней должен обеспечиваться доступ.
- Если кондиционер не имеет вилки, в линии должен быть установлен воздушный выключатель. Выключатель должен отключать все фазы питания, расстояние между разомкнутыми контактами должно быть не менее 3 мм.

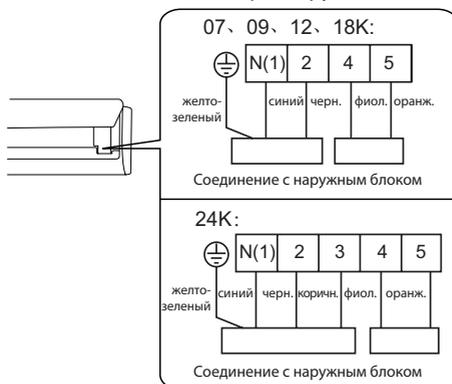
1. Откройте панель, отверните винт крышки электрощитка и снимите крышку.



2. Пропустите кабель электропитания через предназначенное для него отверстие на задней стороне внутреннего блока и выведите его с передней стороны.



3. Снимите хомут; подсоедините кабель электропитания к клеммам электрощитка (в соответствии с цветом); затяните винты и зафиксируйте кабель хомутом.



ПРИМЕЧАНИЯ:

- Изображение коммутационной панели приведено только для справочных целей, следуйте маркировке установленной на панели.

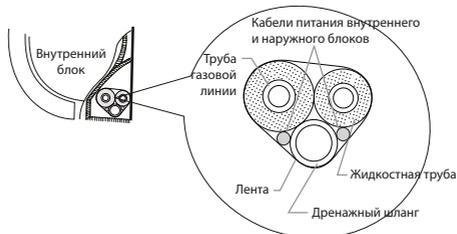
4. Установите на место крышку электрощитка и закрепите ее винтом.

5. Закройте панель.

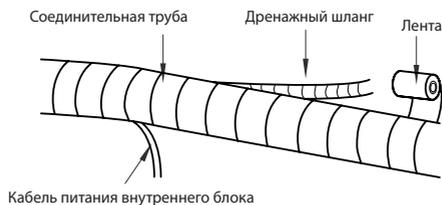
Шаг 8.

Обвязка трубы

1. Скрепите вместе соединительную трубу, кабели электропитания и дренажный шланг, обмотав их лентой.



2. При скреплении труб и кабелей необходимо предусмотреть определенный запас по длине дренажного шланга и кабеля питания, необходимый для выполнения монтажа. После обмотки на определенную длину выведите отдельно кабель питания внутреннего блока, затем выведите дренажный шланг.



3. Обмотайте их равномерно.

4. Жидкостная труба и труба газовой линии в конце должны быть обмотаны по отдельности.

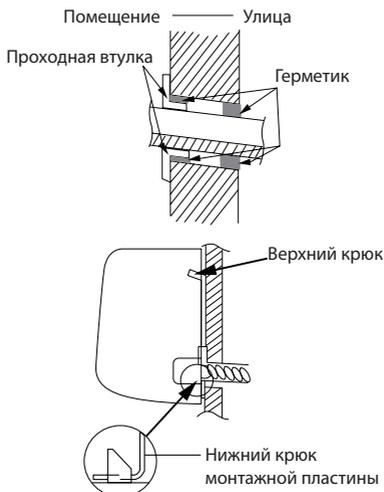
ПРИМЕЧАНИЯ:

- Кабель питания и провода цепи управления не должны пересекаться или обвиваться друг вокруг друга.
- Дренажный шланг должен располагаться внизу стяжки.

Шаг 9.

Навеска внутреннего блока

1. Пропустите связанные трубы через проходную втулку, затем выведите их через отверстие в стене.
2. Навесьте внутренний блок на монтажную пластину.
3. Заполните зазор между трубами и стенным отверстием герметиком.
4. Зафиксируйте проходную втулку в отверстии.
5. Убедитесь, что внутренний блок надежно закреплен и расположен вплотную к стене.



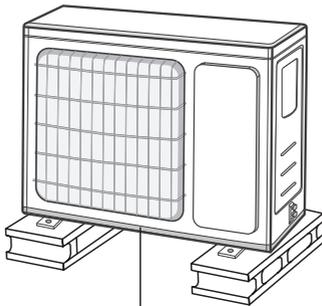
ПРИМЕЧАНИЯ:

- Во избежание нарушения пропускания дренажного шланга не изгибайте его слишком сильно.

МОНТАЖ НАРУЖНОГО БЛОКА

Шаг 1. Крепление основания наружного блока (тип основания в каждом конкретном случае подбирается индивидуально)

1. Выберите место установки с учетом конструкции строения.
2. Закрепите основание наружного блока в выбранном месте анкерными болтами.



Не менее 3 см от пола

ПРИМЕЧАНИЯ:

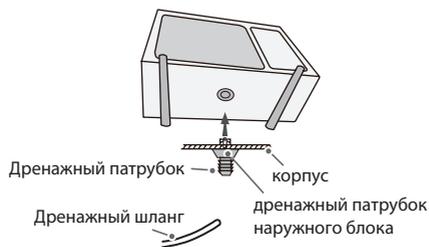
- При монтаже наружного блока соблюдайте правила техники безопасности.
- Несущая способность основания наружного блока должна быть в 4 раза больше его веса.
- При монтаже наружного блока между его корпусом и полом необходимо предусмотреть зазор не менее 3 см для подсоединения дренажного патрубка. (Для моделей с нагревательной трубкой высота установки должна быть не менее 20 см.)
- Для крепления моделей с холодопроизводительностью 2300–5000 Вт требуется 6 анкерных болтов, для моделей на 6000–8000 Вт – 8.

Шаг 2. Установка дренажного патрубка (только для некоторых моделей)

1. Вставьте дренажный патрубок наружного блока в отверстие корпуса, как показано на иллюстрации ниже.
2. Подсоедините к дренажному патрубку дренажный шланг.

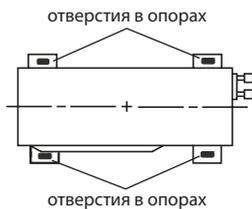
ПРИМЕЧАНИЯ:

- Смотрите форму дренажного патрубка имеющегося изделия. Не устанавливайте дренажный патрубок в очень холодных местах. В противном случае патрубок может замерзнуть.



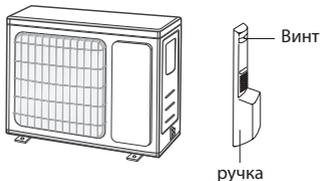
Шаг 3. Крепление наружного блока

1. Установите наружный блок на основание.
2. Закрепите блок болтами через отверстия в опорах.

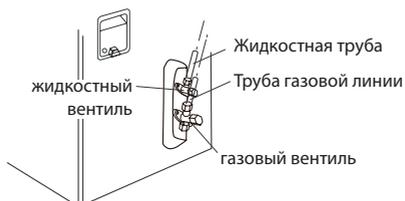


Шаг 4. Соединение труб внутреннего и наружного блоков

1. Отверните винт на правой ручке наружного блока и снимите ее.



2. Снимите винтовой колпачок клапана и совместите соединительный штуцер с раструбом трубки.



3. Предварительно затяните накидную гайку рукой.

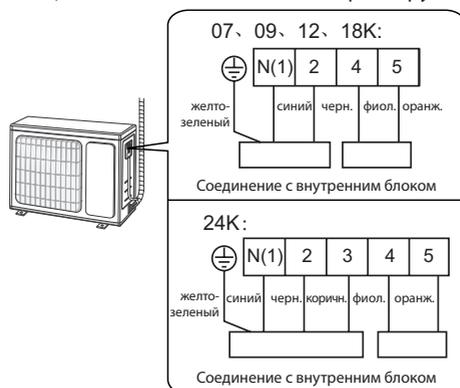


4. Затяните накидную гайку динамометрическим ключом с моментом, указанным в таблице ниже.

Диаметр шестигранной гайки	Момент затяжки (Н·м)
1/4"	15–20
3/8"	30–40
1/2"	45–55
5/8"	60–65
3/4"	70–75

Шаг 5. Присоединение проводов наружного блока

1. Снимите хомут; подсоедините провода кабеля электропитания и сигнальную проводку (только для моделей с режимами охлаждения и нагрева) к клеммам электропитания (в соответствии с цветом); затяните винты и зафиксируйте кабель хомутом.



ПРИМЕЧАНИЯ:

- Изображение коммутационной панели приведено только для справочных целей, следуйте маркировке установленной на панели.

2. Закрепите силовой кабель и сигнальный провод (только для моделей с режимами охлаждения и нагрева) с помощью хомутов.

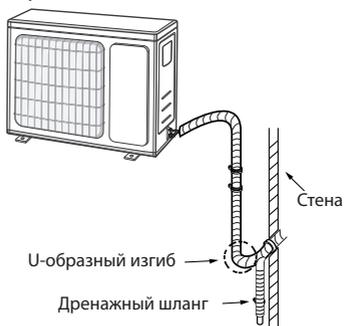
ПРИМЕЧАНИЯ:

- После затяжки винтов потяните слегка за кабель питания для проверки надежности его крепления.
- Не разрезайте кабель силового питания с целью его удлинения или укорочения.

Шаг 6. Прокладка труб

1. Трубы должны располагаться вдоль стен, прокладываться с небольшим радиусом сгиба и минимально выступать над стеной. Минимально допустимый радиус сгиба трубы 10 см.

2. При размещении наружного блока выше выводного отверстия в стене непосредственно перед местом входа в стенное отверстие труба должна иметь U-образный изгиб для предотвращения проникновения в помещение воды во время дождя.



ПРИМЕЧАНИЯ.

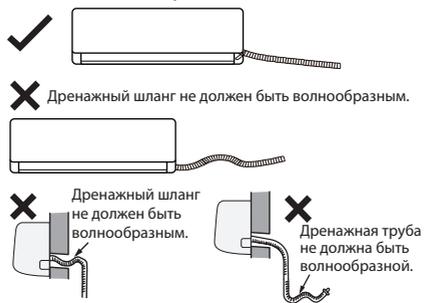
- Сквозное отверстие дренажного шланга не должно быть выше отверстия выпускной трубы внутреннего блока.



- Чтобы обеспечить правильную работу дренажа, выход дренажной трубы не должен находиться в воде.



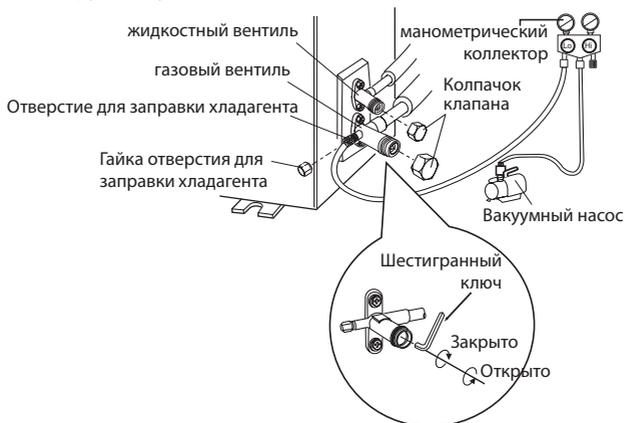
- Наклоните дренажный шланг немного вниз. Дренажный шланг не должен быть изогнут, подниматься, быть волнообразным, и т. д.



ТЕСТОВОЙ ЗАПУСК И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Используйте вакуумный насос

1. Снимите колпачки клапанов с клапанов жидкостной и газовой линии и гайку отверстия для заправки хладагента.
2. Подсоедините зарядный шланг манометрического коллектора к отверстию для заправки хладагента вентиля газовой линии, а затем присоедините другой зарядный шланг к вакуумному насосу.
3. Полностью откройте манометрический коллектор и подождите 10-15 минут, чтобы проверить, остается ли давление пьезометра на уровне $-0,1$ МПа.
4. Выключите вакуумный насос и оставьте в таком состоянии на 1-2 мин, чтобы проверить, остается ли давление манометрического коллектора на уровне $-0,1$ МПа. Если давление падает, это может быть признаком наличия утечки.
5. Снимите манометрический коллектор, полностью откройте сердечники клапанов жидкостной и газовой линии с помощью шестигранного ключа.
6. Затяните винтовые колпачки клапанов и отверстия для заправки хладагента.
7. Установите рукоятку на место.



Обнаружение утечки

1. С помощью течеискателя:

Проверьте наличие утечки с помощью течеискателя.

2. С помощью мыльной воды:

Если течеискатель недоступен, для обнаружения утечки можно использовать мыльную воду. Нанесите мыльную воду на подозрительное место и оставьте там дольше 3 минут. Если в этом месте появляются пузырьки воздуха, это означает наличие утечки.

Необходимые проверки после монтажа

• После завершения монтажа необходимо проверить следующее (см. табл. ниже).

Пункты, подлежащие проверке	Возможные неблагоприятные последствия
Блок закреплен надежно?	Блок может упасть, вибрировать и издавать повышенный шум при работе.
Была ли проведена проверка на наличие утечки хладагента?	Возможно снижение холодопроизводительности или теплопроизводительности.
Хорошо ли выполнена теплоизоляция фреоновой трассы?	Возможно образование конденсата и стекание капель воды.
Свободно ли стекает вода?	Возможно образование конденсата и стекание капель воды.
Напряжение в сети соответствует рабочему напряжению, указанному на заводской табличке?	Возможен отказ кондиционера или повреждение его компонентов.
Правильно ли подключены трубопроводы и электропроводка?	Возможен отказ кондиционера или повреждение его компонентов.
Надежно ли выполнено заземление кондиционера?	Возможна утечка тока.
Кабель силового питания соответствует техническим требованиям?	Возможен отказ кондиционера или повреждение его компонентов.
Имеются ли препятствия потоку в районе входа и выхода воздуха?	Возможно снижение холодопроизводительности или теплопроизводительности.
Была ли проведена тщательная уборка (пыли и мелкого мусора) после выполнения монтажа?	Возможен отказ кондиционера или повреждение его компонентов.
Полностью ли открыты вентили жидкостной и газовой линий контура хладагента?	Возможно снижение холодопроизводительности или теплопроизводительности.
Надежно ли закрыто стенное отверстие для вывода труб (со стороны помещения и со стороны улицы)?	Возможно снижение холодопроизводительности или теплопроизводительности или непроизводительный расход электроэнергии.

Тестовый запуск

1. Подготовка к тестовому запуску

- Заказчик должен принять работы по монтажу кондиционера.
- Необходимо сообщить заказчику важную информацию по эксплуатации кондиционера.

2. Порядок проведения тестового запуска

- Подключите электропитание и нажмите кнопку «ON/OFF» на ПДУ.
- Для проверки работы кондиционера в различных режимах выбирайте конкретный режим (AUTO, COOL, DRY, FAN или HEAT) кнопкой MODE.
- При температуре наружного воздуха ниже 16 °С кондиционер не может работать в режиме охлаждения.

МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДА

1. Стандартная длина соединительного трубопровода 5; 7,5 и 8 м.
2. Минимальная длина соединительного трубопровода 3 м.
3. Максимальная длина соединительного трубопровода указана в следующей таблице.

Максимальная длина соединительного трубопровода

Холодопроизводительность	Макс. длина соединительного трубопровода (м)
2051 Вт	15
2637 Вт	15
3516 Вт	20
5274 Вт	25
7032 Вт	25

4. При удлинении трубопровода хладагента необходимо заправить в систему дополнительное количество хладагента и масла для холодильных установок

- При увеличении длины соединительного трубопровода на 10 м относительно стандартной необходимо добавить 5 мл масла на каждые дополнительные 5 метров длины.
- Формула для подсчета количества дозаправляемого хладагента (для жидкостной трубы). Количество дозаправляемого хладагента = дополнительная длина жидкостной трубы x количество дозаправляемого хладагента на метр длины.
- Учитывая длину соединительного трубопровода, дозаправьте хладагент в соответствии с данными приведенной ниже таблицы. Количество дозаправляемого хладагента на метр длины зависит от диаметра жидкостной трубы. См. табл. ниже.

Количество дозаправляемого хладагента R410A

Диаметр трубопровода		Наружный блок	
Жидкостная труба	Труба газовой линии	Только охлаждение (г/м)	Режимы охлаждения и обогрева (г/м)
1/4"	3/8" или 1/2"	15	20
1/4" или 3/8"	5/8" или 3/4"	15	50
1/2"	3/4" или 7/8"	30	120
5/8"	1" или 1 1/4"	60	120
3/4"	–	250	250
7/8"	–	350	350

Порядок развальцовки труб

ПРИМЕЧАНИЕ:

Неправильная развальцовка является основной причиной утечки хладагента. Выполняйте развальцовку труб в следующем порядке.

A. Отрежьте трубку.

- Чтобы отрезать трубу нужной длины, измерьте расстояние между внутренним и наружным блоком.
- Отрежьте трубу с помощью трубореза.



B. Удалите заусенцы.

- Удалите заусенцы шарошкой, приняв меры, чтобы срезанные заусенцы не попали внутрь трубки.



C. Наденьте подходящую теплоизоляционную трубку.

D. Наденьте накидную гайку.

- Снимите накидную гайку с соединительной трубы внутреннего блока и вентиля наружного блока; наденьте накидную гайку на трубу.



E. Развальцовка порта

- Для развальцовки используйте специальное приспособление – труборасширитель.



ПРИМЕЧАНИЯ:

- Размер «А» зависит от диаметра трубы (см. табл. ниже).

Наружный диаметр (мм)	А (мм)	
	Макс.	Мин.
Ø 6–6,35 (1/4")	1,3	0,7
Ø 9–9,52 (3/8")	1,6	1,0
Ø 12–12,7 (1/2")	1,8	1,0
Ø 15,8–16 (5/8")	2,4	2,2

Ф. Проверка

- Проверьте правильность развальцовки. При наличии каких-либо дефектов выполните развальцовку заново в указанной выше последовательности.



Диапазон рабочих температур

	Внутренняя сторона По влажн. терм. / сух. терм. (°C)	Наружная сторона По влажн. терм. / сух. терм. (°C)
Макс. в режиме охлаждения	32/23	43/26
Макс. в режиме обогрева	27/-	24/18

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Диапазон рабочих температур блоков, работающих в режиме охлаждения (температура наружного воздуха) составляет 18–43 °C; в режиме обогрева — -7–43 °C.

Значение сопротивления

В целях соответствия стандарту EN 61000-3-11 значение сопротивления системы электропитания, подключенной к изделию, должно быть меньше или равно допустимому максимальному значению $|Z_{sys}|$, приведенному в следующей таблице:

Модели	Макс. $ Z_{sys} $, единицы: Ом
SKY25AVQ1 / SKY25FV1	0,4579
SKY35AVQ1 / SKY35FV1	0,284
SKY50AVQ1 / SKY50FV1	0,058
SKY60AVQ1 / SKY60FV1	0,053

Перед подключением изделия к силовой электросети проконсультируйтесь с уполномоченным органом местной энергосбытовой компании и убедитесь в том, что силовая электросеть удовлетворяет приведенным выше требованиям. К величине импеданса системы электропитания не перечисленных в таблице изделий требования не предъявляются.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Данная продукция производится на заводе:

- GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI

W.Jinji Rd, Qianshan Zhuhai 519070, Guangdong, China.

Страна производитель и дата производства кондиционера указана на его маркировочном шильдике или рядом с ним.

Срок службы:

Установленный производителем в порядке п.2 ст.5 Федерального Закона РФ «О защите прав потребителей» срок службы для данного изделия равен 10 лет с даты производства при условии, что изделие используется в строгом соответствии с настоящей инструкцией по эксплуатации и применимыми техническими стандартами»

Особые правила реализации не предусмотрены.

Условия транспортировки и хранения:

Кондиционеры должны транспортироваться и храниться в упакованном виде.

Кондиционеры должны транспортироваться любым видом крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. Не допускается к отгрузке и перевозке кондиционер, получивший повреждение в процессе предварительного хранения и транспортирования, при нарушении жесткости конструкции.

Состояние изделия и условия производства исключают его изменения и повреждения при правильной транспортировке. Природные стихийные бедствия на данное условие не распространяются, гарантия при повреждении от природных бедствий не распространяется (например – в результате наводнения).

Кондиционеры должны храниться на стеллажах или на полу на деревянных поддонах (штабелирование) в соответствии с манипуляционными знаками на упаковке.

Срок хранения не ограничен, но не может превышать срок службы кондиционера.

ВАЖНО! Не допускайте попадания влаги на упаковку! Не ставьте грузы на упаковку!

При складировании следите за ориентацией упаковок, указанной стрелками!

Утилизация отходов

Ваше изделие и батарейки, входящие в комплектацию пульта, помечены этим символом. Этот символ означает, что электрические и электронные изделия, а также батарейки, не следует смешивать с несортированным бытовым мусором.



На батарейках под указанным символом иногда отпечатан химический знак, который означает, что в батарейках содержится тяжелый металл выше определенной концентрации.

Встречающиеся химические знаки:

Pb:свинец (>0,004%)

Не пытайтесь демонтировать систему самостоятельно: демонтаж изделия, удаление холодильного агента, масла и других частей должны проводиться квалифицированным специалистом в соответствии с местным и общегосударственным законодательством.

Агрегаты и отработанные батарейки необходимо сдавать на специальную перерабатывающую станцию для утилизации, переработки и вторичного использования.

Обеспечивая надлежащую утилизацию, вы способствуете предотвращению отрицательных последствий для окружающей среды и здоровья людей.

За более подробной информацией обращайтесь к монтажнику или в местные компетентные органы.

Оборудование, к которому относится настоящая инструкция, при условии его эксплуатации согласно данной инструкции, соответствует следующим техническим регламентам: Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», Технический регламент Таможенного Союза ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

**Импортер / Организация, уполномоченная изготовителем на принятие и удовлетворение требований потребителей на территории РФ: ООО «ДАИЧИ», 125130, РФ, г. Москва, Старопетровский проезд, д.11, корп.1, этаж 3, офис 20.
Единая справочная служба: 8 800 200-00-05
E-mail: warranty@daichi.ru**

Список сервисных центров доступен по ссылке: www.daichi.ru/service/

