

# Руководство по установке

---

Кондиционер настенный  
(сплит-система)  
AC-Q7A12INV

**DEXP**



<b>НАЗНАЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА .....</b>	<b>4</b>
<b>МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ УСТАНОВКЕ УСТРОЙСТВА ...</b>	<b>4</b>
<b>КОМПЛЕКТАЦИЯ .....</b>	<b>5</b>
<b>КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА.</b>	<b>6</b>
<b>УСТАНОВКА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА .....</b>	<b>7</b>
Перед установкой .....	7
Выбор места установки .....	7
Установка кронштейна на стену .....	8
Сверление отверстий для прокладки труб .....	8
Подключение проводки внутреннего блока .....	9
Подключение трубопровода .....	10
Соединение труб .....	11
Прокладка труб .....	13
Навешивание внутреннего блока .....	13
<b>УСТАНОВКА ВНЕШНЕГО БЛОКА .....</b>	<b>14</b>
Установка с помощью кронштейнов .....	14
Установка без кронштейнов .....	14
Подключение трубопровода .....	15
Подключение проводки внешнего блока .....	16
Подключение дренажного шланга .....	18
Использование вакуумного насоса .....	19
<b>ПРОБНЫЙ ЗАПУСК .....</b>	<b>20</b>
<b>ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ МОНТАЖА, ХРАНЕНИЯ, ПЕРЕВОЗКИ (ТРАНСПОРТИРОВКИ), РЕАЛИЗАЦИИ И УТИЛИЗАЦИИ .....</b>	<b>21</b>
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ .....</b>	<b>22</b>

# Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за выбор нашей продукции.

Мы рады предложить Вам изделия и устройства, разработанные и изготовленные в соответствии с высокими требованиями к качеству, функциональности и дизайну. Перед началом установки и сборки прочитайте данное руководство.

## НАЗНАЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА

Кондиционер бытовой типа сплит-система предназначен для создания оптимальной температуры воздуха при обеспечении санитарно-гигиенических норм в жилых, общественных и административно-бытовых помещениях. Кондиционер осуществляет охлаждение, осушение, нагрев (за исключением моделей, работающих только на охлаждение), вентиляцию и очистку воздуха от пыли.

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ УСТАНОВКЕ УСТРОЙСТВА

- Процесс установки должен производиться в соответствии с настоящим руководством. Во избежание лишения права на гарантийное обслуживание внимательно ознакомьтесь с инструкцией перед установкой устройства.
- Перед подключением устройства убедитесь, что указанное на нем напряжение соответствует напряжению местной электросети с заземлением.
- Установка и заземление устройства должны производиться квалифицированными специалистами. Неправильная установка или заземление может вызвать угрозу жизни и здоровья пользователя.
- Все ремонтные работы, техническое обслуживание и перемещение данного устройства должны выполняться специалистом авторизованного сервисного центра. Неправильный ремонт может привести к серьезной травме или сбою в работе устройства.
- Для установки используйте только прилагаемые аксессуары, а также рекомендованные детали. Использование нестандартных деталей может привести к утечке воды, поражению электрическим током, возгоранию и повреждению устройства.
- Устанавливайте устройство на устойчивой опоре, способной выдержать его вес. Если выбранное место не может выдержать вес устройства или установка выполнена неправильно, устройство может упасть и стать причиной серьезных травм и повреждений.
- Установка должна производиться в соответствии с национальными электротехническими нормами только квалифицированными специалистами во избежание травм и повреждения устройства.
- Во время установки соблюдайте требования электробезопасности.
- Убедитесь, что электропитание соответствует требованиям кондиционера.
- Выполните корректное подключение фазы питания, нейтрального провода и провода заземления.
- Монтаж дренажного трубопровода должен выполняться в полном соответствии с инструкциями, изложенными в настоящем руководстве. Неправильная установка дренажа может привести к повреждению имущества.

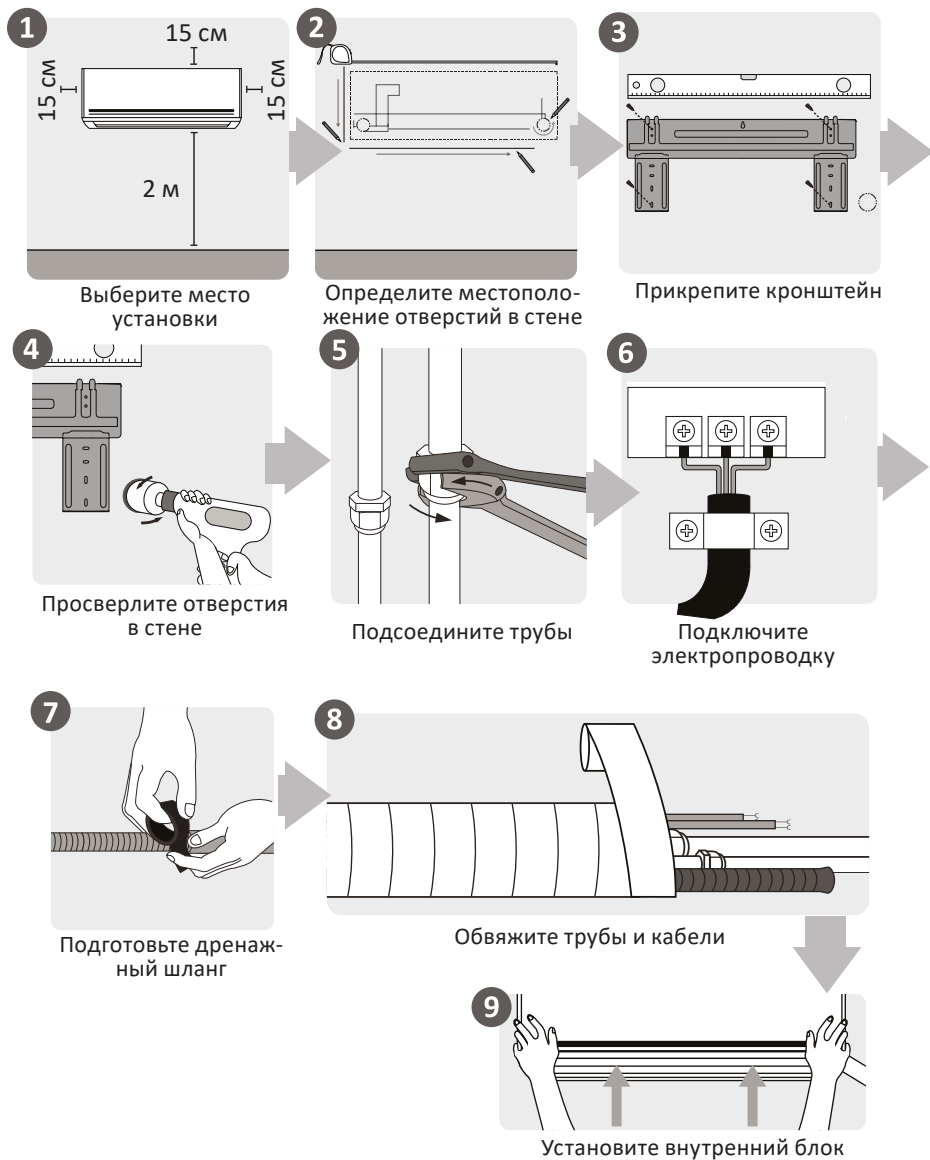
- Для блоков со вспомогательным электрическим нагревателем: не устанавливайте блок на расстоянии менее 1 метра от легковоспламеняющихся материалов.
- Не устанавливайте устройство в местах, подверженных утечке горючих газов. Скопление горючего газа вокруг устройства может привести к пожару.
- Не включайте устройство, пока не будут выполнены все работы по монтажу.
- Если Вам необходимо сменить местоположение кондиционера, обратитесь к квалифицированному специалисту.
- Все подключения проводов наружного и внутреннего блока должны осуществляться квалифицированными специалистами.

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

Система кондиционирования воздуха поставляется со следующими аксессуарами. Используйте все установочные детали и аксессуары для установки кондиционера. Неправильная установка может привести к утечке воды, поражению электрическим током и возгоранию, а также к сбою оборудования.

- Внешний блок.
- Внутренний блок.
- Пульт ДУ.
- Дренажный шланг.
- Дренажное соединение.
- Винт (6 шт).
- Пластиковая расширительная трубка.
- Руководство по эксплуатации.
- Руководство по установке.

# КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА



## УСТАНОВКА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

### ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ

Перед установкой внутреннего блока проверьте этикетку на упаковке продукта, чтобы убедиться, что номер модели внутреннего блока соответствует номеру модели внешнего блока.

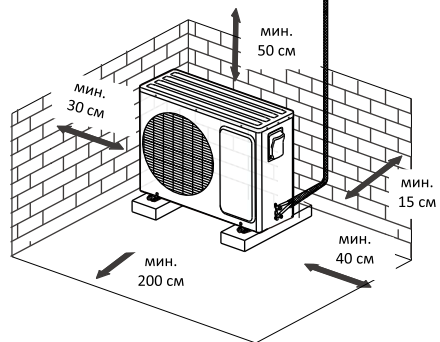
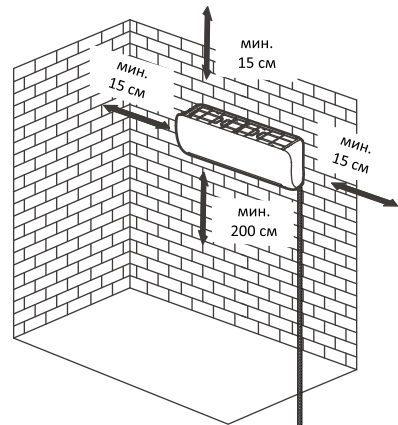
### ВЫБОР МЕСТА УСТАНОВКИ

Перед установкой внутреннего блока Вы должны выбрать подходящее место. Ниже приведены стандарты, которые помогут Вам выбрать подходящее место для устройства:

- хорошая циркуляция воздуха;
- удобный дренаж;
- шум от устройства не будет беспокоить других людей;
- твердая и устойчивая поверхность;
- достаточно прочная поверхность, чтобы поддерживать вес устройства;
- место на расстоянии не менее одного метра от других электрических устройств (например, ТВ, радио, компьютер);
- перепад высот между внутренним и внешним блоками не больше 5 метров, а длина соединительных труб — 10 метров.

**Не рекомендуется** устанавливать кондиционер в следующих местах:

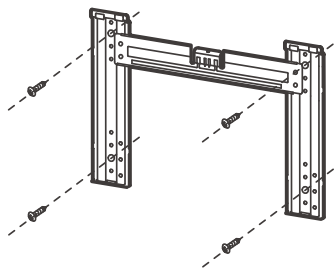
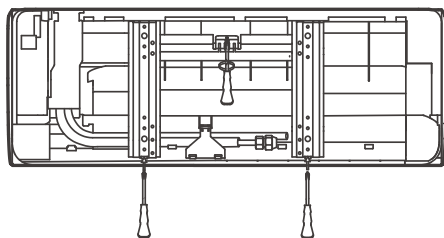
- рядом с любым источником тепла, пара или горючего газа;
- рядом с легковоспламеняющимися предметами, такими как шторы или одежда;
- рядом с любым препятствием, которое может блокировать циркуляцию воздуха;
- рядом с дверью;
- в месте, подверженном прямому солнечному свету.



## УСТАНОВКА КРОНШТЕЙНА НА СТЕНУ

Кронштейн — это крепление, на котором будет располагаться внутренний блок (не входит в комплект поставки и приобретается отдельно).

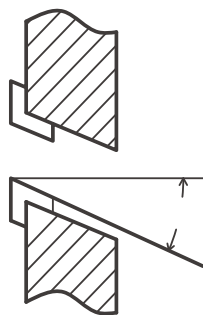
1. Снимите кронштейн с задней части внутреннего блока: выкрутите винты, затем, используя отвертку или другой подходящий инструмент, нажмите на фиксаторы кронштейна и снимите его.
2. Установите кронштейн на стену в месте, соответствующем стандартам на шаге «Выбор места установки».
3. Просверлите отверстия для крепления винтов в местах, где:
  - может поддерживаться вес устройства;
  - отверстия в стене будут совпадать с отверстиями на кронштейне.
4. Прикрепите кронштейн к стене.
5. Убедитесь, что кронштейн плотно прилегает к стене.



## СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ ТРУБ

Необходимо просверлить отверстия в стене для трубопроводов хладагента, дренажной системы и сигнального кабеля, который будет соединять внутренний и внешний блоки.

1. Определите местоположение отверстия в стене, исходя из расположения внутреннего и внешнего блоков. Отверстие должно иметь диаметр минимум 80 мм и быть немного под углом, чтобы облегчить дренаж.
2. Для сплит-систем мощностью до 2 кВт диаметр отверстия должен быть около 60 мм, с мощностью более 2 кВт — около 70 мм. Убедитесь, что отверстие просверлено под небольшим углом вниз, так что наружный конец отверстия ниже внутреннего конца примерно на 5–7 мм. Это обеспечит надлежащий дренаж воды. Установите заглушку на отверстие.



### ВНИМАНИЕ!

При сверлении отверстия в стене старайтесь не повредить проводку, трубопровод и др. элементы.

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОВОДКИ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

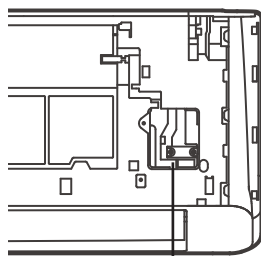
- Вся проводка должна соответствовать местным и национальным электрическим правилам и должна быть установлена лицензированным электриком.
- Все электрические соединения должны быть выполнены в соответствии с электрической схемой подключения, расположенной на панелях внутреннего и внешнего блоков.
- Если с источником питания возникает серьезная проблема безопасности, немедленно прекратите работу.
- Напряжение питания должно быть в пределах 90–110% от номинального напряжения. Недостаточный источник питания может привести к неисправности, поражению электрическим током или возгоранию.
- При подключении питания к стационарной проводке установите защитный фильтр и главный выключатель питания, в 1,5 раза превышающий максимальный ток устройства.
- При подключении питания к фиксированной проводке в фиксированную проводку необходимо включить выключатель или автоматический выключатель, который отключает все полюса и имеет контактное разделение не менее 3 мм. Квалифицированный специалист должен использовать одобренный автоматический выключатель или выключатель.
- Подключайте устройство только к отдельной розетке. Не подключайте другое устройство к этой розетке.
- Обязательно заземлите кондиционер.
- Каждый провод должен быть прочно соединен. Неисправная проводка может привести к перегреву клеммы, что приведет к неисправности устройства и возможному возгоранию.
- Не допускайте, чтобы провода касались или охлаждались от хладагента, компрессора или любых движущихся частей внутри устройства.
- Если блок оснащен вспомогательным электрическим нагревателем, он должен быть установлен на расстоянии не менее 1 метра от любых горючих материалов.
- Во избежание поражения электрическим током никогда не прикасайтесь к электрическим компонентам сразу после отключения питания. После отключения питания подождите не менее 10 минут, прежде чем прикасаться к электрическим компонентам.

### **ВНИМАНИЕ!**

Перед выполнением электромонтажных работ отключите сетевое питание.

## Подключение

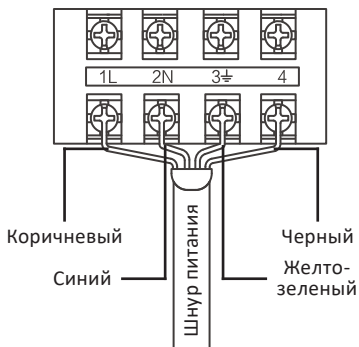
1. Откройте или снимите переднюю панель.
2. Откиньте крышку клеммной колодки и прижимную планку.
3. Подключите провода питания к соответствующим клеммам и затяните винты.
4. Закрепите провода прижимной планкой. Если на проводах имеется термоусадочная трубка, планка должна зажимать ее внешний слой.
5. Закройте крышку клеммной колодки, затяните винты и установите переднюю панель.



Клеммная колодка



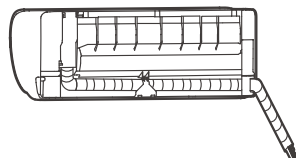
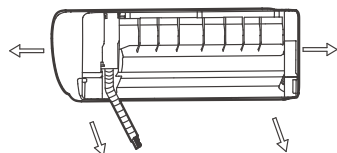
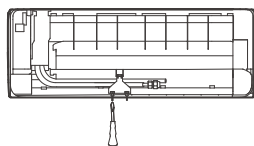
Крышка клеммной колодки



## ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТРУБОПРОВОДА

Трубопровод находится внутри изолирующего рукава, прикрепленного к задней части устройства. Подготовьте трубопровод, прежде чем пропустить его через отверстие в стене.

- С помощью отвертки или другого подходящего инструмента снимите фиксаторы прижимной планки трубопроводов.
- Основываясь на положении настенного отверстия относительно кронштейна, выберите сторону, из которой трубопровод выйдет из устройства. Трубопровод может выходить из внутреннего блока под четырьмя различными углами: с левой стороны, слева сзади, с правой стороны, справа сзади.
- При выводе трубы слева сзади переместите выпускную трубку на левую сторону.



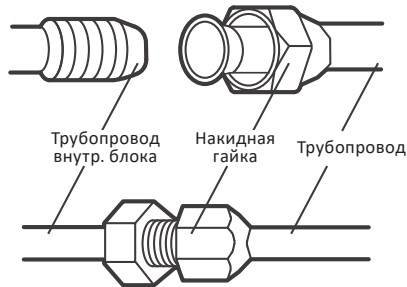
### ВНИМАНИЕ!

Соблюдайте особую осторожность, чтобы не допустить образования вмятин и повреждений трубопровода во время его изгиба и вывода от блока. Вмятины на трубопроводе снизят эффективность работы блока.

## СОЕДИНЕНИЕ ТРУБ

При соединении труб хладагента будьте осторожны, чтобы не перетянуть или каким-либо образом деформировать трубопровод. Сначала соедините трубу низкого давления, затем трубу высокого давления.

1. Снимите крышку клапана внешнего блока.
2. Наденьте развальцованные концы соединительных труб на штуцеры испарителя внутреннего блока и плотно затяните гайки. Затем наденьте термоусадочную трубку на место соединения.



3. Для затягивания гаек используйте динамометрический ключ. Затягивайте гайки до щелчка ключа. Значения крутящего момента указаны в таблице ниже. Использование другого гибкого или жесткого гаечного ключа может привести к повреждению раструба из-за неправильного приложения усилия.

Размер трубы (мм)	Крутящий момент (Н·м)
Ø 6,35 (Ø 6)	15–20
Ø 9,52 (Ø 9)	30–35
Ø 12,7 (Ø 12)	50–55

4. Угол изгиба трубы не должен быть слишком маленьким, иначе она может сломаться, поэтому используйте трубогиб для сгибания трубы.
5. Соединения трубопроводов внутреннего и внешнего блоков сплит-системы должны быть неразъемными. После установки соединения не подлежат демонтажу. В случае утечки из-за ошибок при монтаже необходимо обрезать соединение, заменить трубу, заново развальцевать и приварить гайку, а также установить защитный кожух.

### ВНИМАНИЕ!

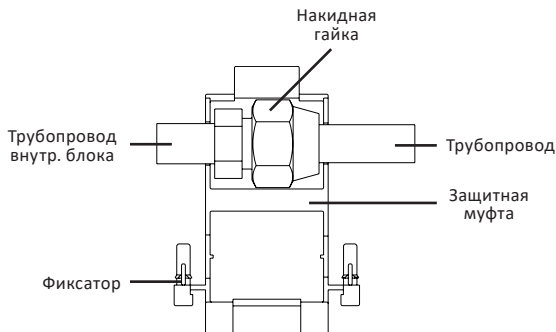
Не допускайте попадания воды, пыли или песка в трубу.

### ПРИМЕЧАНИЕ

В зависимости от модели сплит-системы, неразъемное соединение может быть цельным или раздельным.

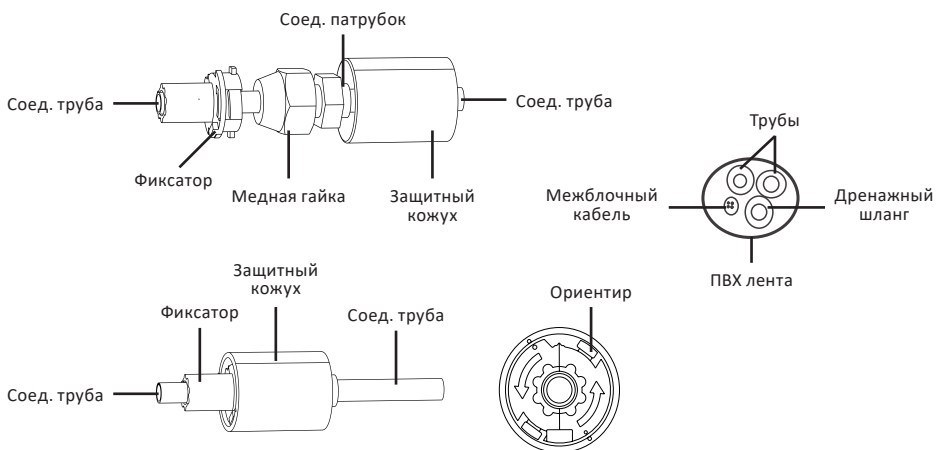
## Цельное неразъемное соединение

Снимите фиксаторы с обеих сторон защитного кожуха, затем соедините половинки кожуха вокруг соединения труб, совместив крепежные отверстия. Вставьте фиксаторы в крепежные отверстия с обеих сторон.



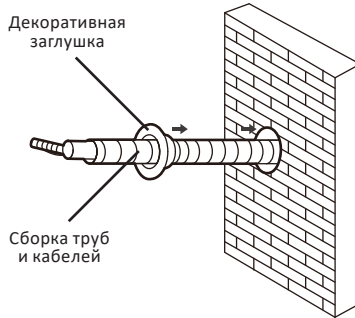
## Раздельное неразъемное соединение

1. Перед соединением труб наденьте защитный кожух на трубу со стороны внутреннего блока. После затяжки гайки соединения вставьте основание фиксатора в кожух и поверните его по стрелке до совмещения с ориентиром ниже.
2. Подсоедините дренажный шланг к патрубку внутреннего блока и убедитесь в надежности соединения. Оберните место соединения изолянтной для предотвращения протечек.
3. С помощью ленты ПВХ закрепите вместе трубы, дренажный шланг и кабель межблочного соединения. Оберните ПВХ ленту изолянтной, чтобы предотвратить ее смещение.



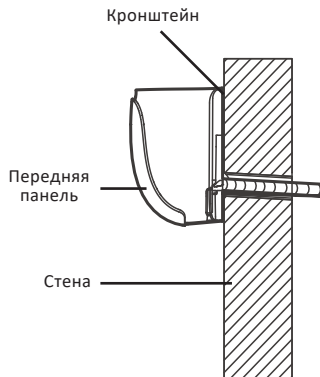
## ПРОКЛАДКА ТРУБ

1. Пропустите собранные трубы и кабели через отверстие в стене.
2. Загерметизируйте отверстие с внешней стороны герметиком.
3. Если внутренний блок расположен ниже внешнего, придайте трубам с наружной стороны S-образную форму для предотвращения попадания воды внутрь помещения.



## НАВЕШИВАНИЕ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

Повесьте внутренний блок на кронштейн. Защелкните нижние фиксаторы кронштейна и убедитесь в надежной фиксации внутреннего блока.

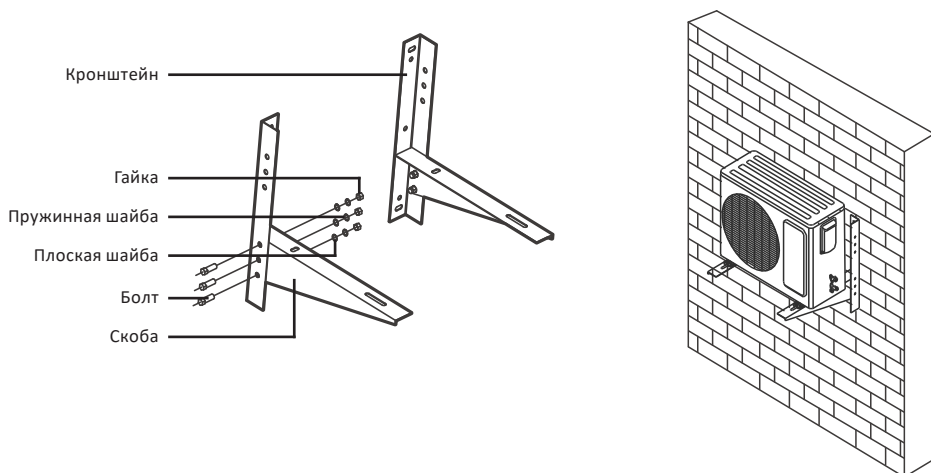


## УСТАНОВКА ВНЕШНЕГО БЛОКА

### УСТАНОВКА С ПОМОЩЬЮ КРОНШТЕЙНОВ

Кронштейны необходимы при установке внешнего блока на стену.

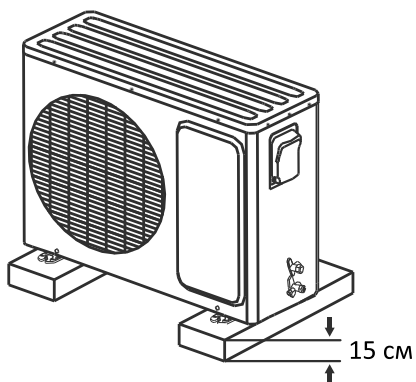
1. Соберите и закрепите кронштейны в соответствии с инструкцией, при необходимости приняв дополнительные меры для усиления конструкции.
2. Убедитесь, что все крепежные элементы надежно затянуты.
3. Вставьте четыре анкерных болта М10 сверху вниз в крепежные отверстия на основании внешнего блока. Закрепите болты гайками, пружинными и плоскими шайбами.



### УСТАНОВКА БЕЗ КРОНШТЕЙНОВ

Если установка на стену не требуется, установите внешний блок непосредственно на пол или площадку, используя анкерные болты. Внешний блок должен быть выше пола или площадки не менее чем на 15 см.

1. Убедитесь, что размеры крепежных отверстий в основании внешнего блока соответствуют размерам отверстий на площадке.
2. Вставьте четыре анкерных болта М10 в площадку.
3. Поднимите внешний блок и сопоставьте его крепежные отверстия с болтами. Закрепите болты гайками, пружинными и плоскими шайбами.

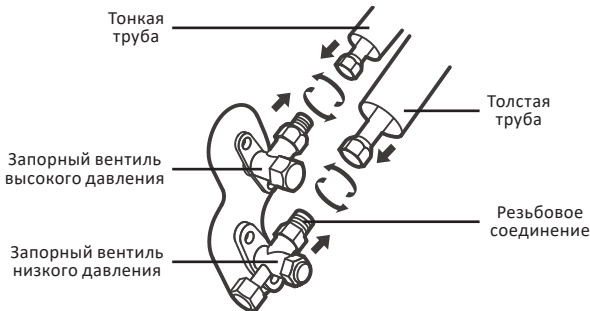


## ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТРУБОПРОВОДА

1. Расположите и согните трубы, подсоедините их к вентилям внешнего блока и надежно затяните гайки. Сначала соедините трубу низкого давления, затем трубу высокого давления.
2. Оберните открытые участки труб теплоизоляционным материалом и закрепите его лентой.

### ПРИМЕЧАНИЕ

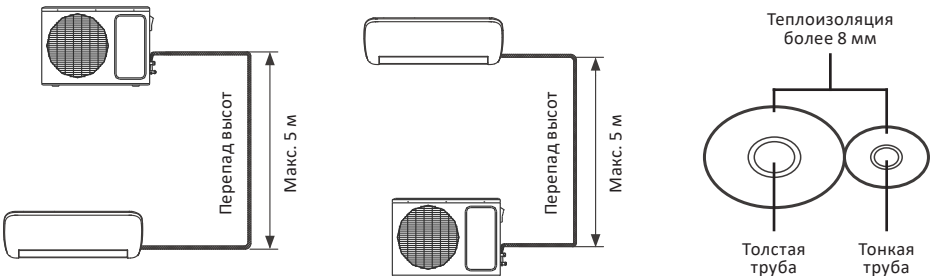
Способ подключения труб к вентилям и значения крутящего момента дублируют подключение трубопровода внутреннего блока.



- При установке сплит-системы руководствуйтесь следующими значениями длины труб и перепада высот:
  - максимальная длина труб — 10 м;
  - максимальный перепад высот — 5 м.
- Если длина труб больше 5 м, но меньше 10 м (максимально допустимая длина), дозаправьте хладагент в соответствии с таблицей ниже.

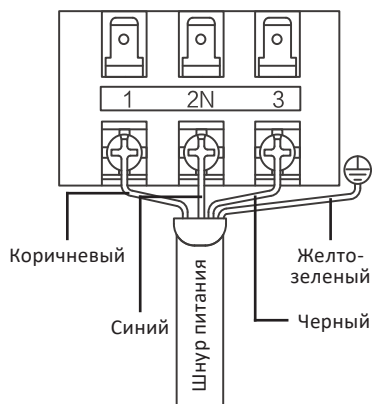
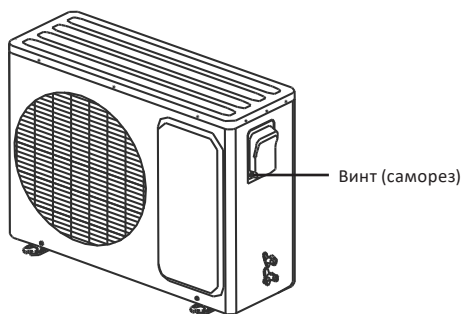
Диаметр труб (мм)		Дополнительный хладагент (г/м)
Жидкостная труба	Газовая труба	
∅ 6,35 (∅ 6)	∅ 12,7 (∅ 12)	15
∅ 6,35 (∅ 6)	∅ 9,52 (∅ 9)	12

- При добавлении новых участков труб необходимо добавить теплоизоляционный материал, как показано на схеме ниже.

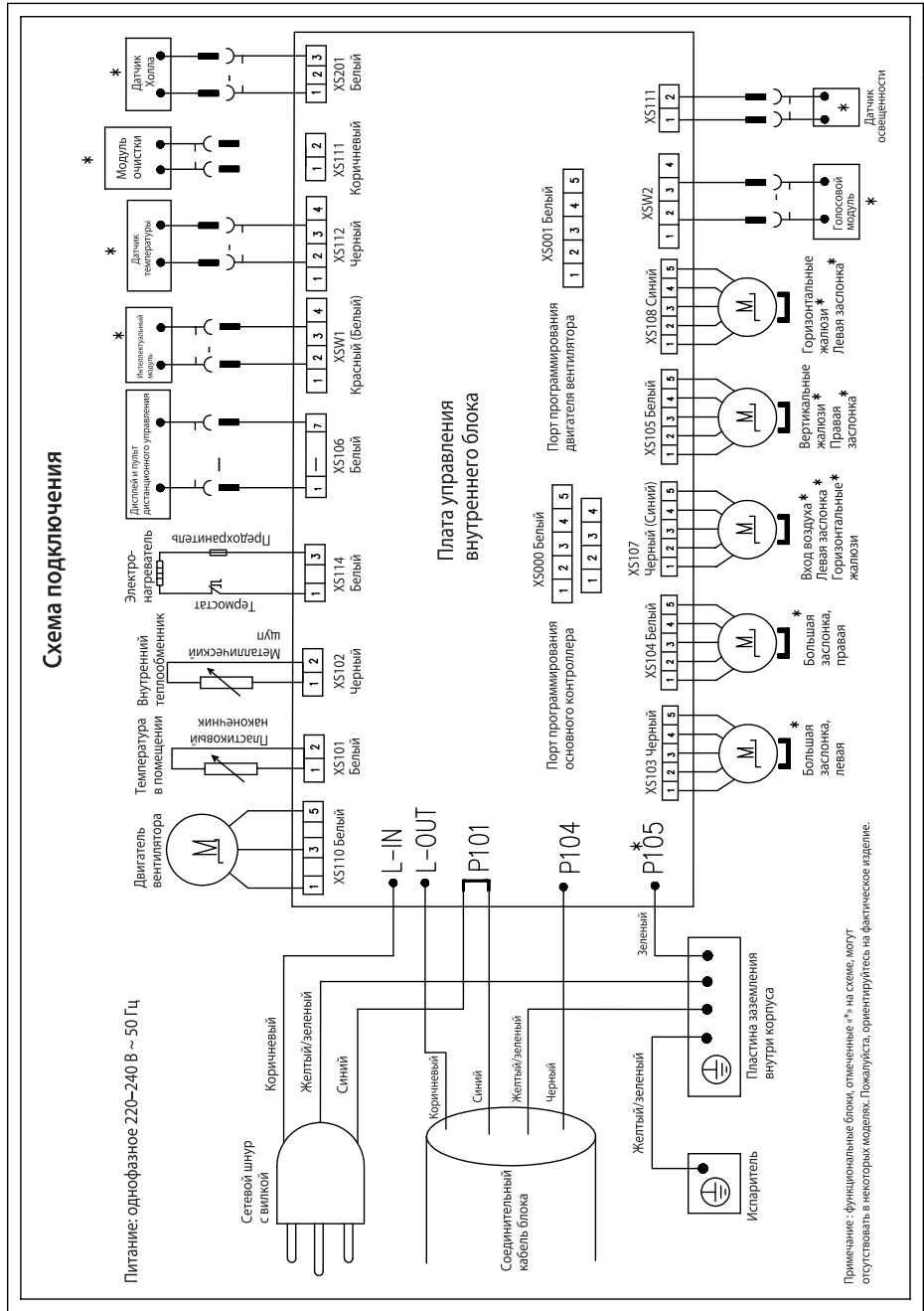


## ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОВОДКИ ВНЕШНЕГО БЛОКА

1. Протяните конец шнура питания от внутреннего блока через отверстие в стене к внешнему блоку.
2. Снимите крышку клеммной колодки и боковую панель. Ослабьте прижимную планку или клеммные зажимы.
3. Подключите шнур питания к соответствующим клеммам, следуя схеме подключения. Затяните винты клемм.
4. Надежно закрепите шнур питания прижимной планкой или клеммными зажимами. Установите на место крышку клеммной колодки и боковую панель.
5. Убедитесь, что все соединения надежно закреплены.
6. Если на шнуре питания есть термоусадочная трубка, прижимная планка или клеммные зажимы должны захватывать ее внешний слой.

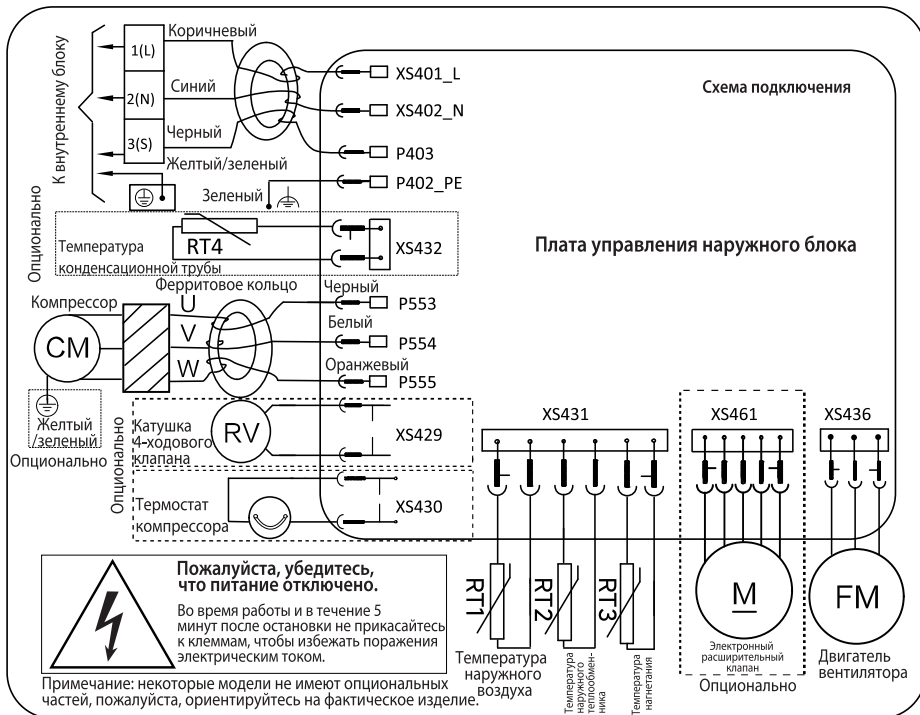


# Схема подключения внутреннего блока



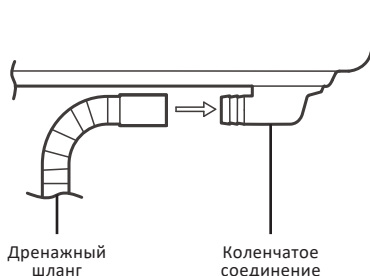
Примечание: функциональные блоки, отмеченные \* на схеме, могут отсутствовать в некоторых моделях. Пожалуйста, ориентируйтесь на фактическое изделие.

## Схема подключения внешнего блока



## ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДРЕНАЖНОГО ШЛАНГА

1. В холодных и влажных регионах не рекомендуется устанавливать коленчатое соединение, чтобы предотвратить замерзание конденсата и повреждение вентилятора.
2. Присоедините дренажный изгиб. Убедитесь, что внешний блок установлен на достаточной высоте от земли для обеспечения свободного отвода воды.
3. При установке на высоких этажах рекомендуется подключить дренажный шланг к предусмотренному в здании дренажному трубопроводу. Если дренажный трубопровод отсутствует, выход дренажного шланга должен располагаться на некотором расстоянии от земли, а направление стока воды не должно мешать окружающим.



## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВАКУУМНОГО НАСОСА

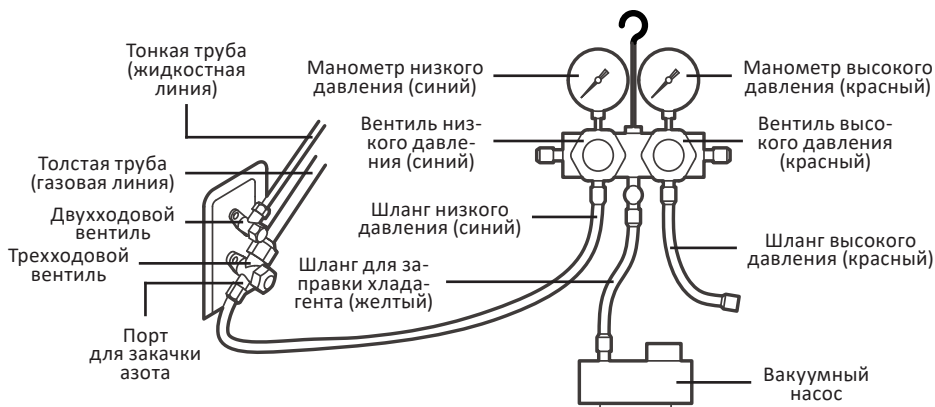
При установке сплит-систем с хладагентом R32 необходимо использовать вакуумный насос для удаления воздуха из системы.

1. Подключите шланг низкого давления манометрического коллектора к сервисному порту трехходового вентиля (вентиль на газовой трубе). Подключите шланг вакуумного насоса к коллектору.
2. Откройте вентиль низкого давления, закройте вентиль высокого давления и включите вакуумный насос, пока стрелка манометра низкого давления не достигнет значения  $-0,1$  МПа ( $-76$  см рт. ст.).

### ПРИМЕЧАНИЕ

Используйте взрывозащищенный вакуумный насос с защитой от обратного потока.

3. После создания вакуума закройте вентиль низкого давления на коллекторе, а затем выключите вакуумный насос.
4. Выдержите систему под вакуумом в течение 3–5 минут, чтобы проверить герметичность. Убедитесь, что стрелка манометра низкого давления не поднимается более чем на  $0,005$  МПа ( $0,05$  кгс/см<sup>2</sup>).
5. Поверните шток двухходового вентиля шестигранным ключом против часовой стрелки на  $1/4$  оборота, чтобы заполнить систему хладагентом. Отсоедините шланг низкого давления от сервисного порта.
6. При помощи мыльной воды или детектора утечки проверьте, нет ли утечки в каком-либо соединении внутреннего и внешнего блока.
7. Полностью откройте двухходовой и трехходовой вентили шестигранным ключом.
8. Установите все защитные колпачки вентиля на место.



## ПРОБНЫЙ ЗАПУСК

После завершения установки, проверки на утечки и всех проверок безопасности необходимо выполнить пробный запуск.

1. Включите сплит-систему, нажав кнопку «Вкл/Выкл» на внутреннем блоке.
2. Понаблюдайте за работой сплит-системы и убедитесь в отсутствии каких-либо отклонений.
3. Выключите сплит-систему, повторно нажав кнопку «Вкл/Выкл».
4. Пробный запуск также можно выполнить с помощью кнопки «Вкл/Выкл» на пульте дистанционного управления.

### ПРИМЕЧАНИЯ

- После остановки сплит-системы во время пробного запуска, повторного включения питания или переключения режима работы, компрессор запустится через 3–5 минут. Это защитная функция, а не неисправность.
- После завершения пробного запуска отключите питание сплит-системы.

## ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ МОНТАЖА, ХРАНЕНИЯ, ПЕРЕВОЗКИ (ТРАНСПОРТИРОВКИ), РЕАЛИЗАЦИИ И УТИЛИЗАЦИИ

- Правила и условия монтажа устройства описаны в данном руководстве.
- Хранение устройства должно производиться в упаковке в отапливаемых помещениях у изготовителя и потребителя при температуре воздуха от 5 °С до 40 °С и относительной влажности воздуха не более 80%. В помещениях не должно быть агрессивных примесей (паров кислот, щелочей), вызывающих коррозию.
- Для обеспечения корректной транспортировки устройства необходимо соблюдение следующих требований:
  - извлеките из устройства все внутренние принадлежности, если они есть, и упакуйте их отдельно;
  - убедитесь в правильности упаковки устройства для сохранения его работоспособности и внешнего вида (крупногабаритную технику необходимо обернуть в полиэтиленовую или пузырчатую пленку с подкладками из гофрированного картона в критических местах);
  - надежно зафиксируйте устройство ремнями, чтобы исключить возможность его перемещения по транспортному средству;
  - для полного исключения воздействия внешней среды используйте только крытый транспорт;
  - обеспечьте крайне осторожное обращение с упаковкой при выполнении погрузочно-разгрузочных работ.
- Устройство требует бережного обращения, оберегайте его от воздействия пыли, грязи, ударов, влаги, огня и т.д.
- Реализация устройства должна производиться в соответствии с местным законодательством.
- После окончания срока службы изделия его нельзя выбрасывать вместе с обычным бытовым мусором. Вместо этого оно подлежит сдаче на утилизацию в соответствующий пункт приема электрического и электронного оборудования для последующей переработки и утилизации в соответствии с федеральным или местным законодательством. Обеспечивая правильную утилизацию данного продукта, Вы помогаете сберечь природные ресурсы и предотвращаете ущерб для окружающей среды и здоровья людей, который возможен в случае ненадлежащего обращения. Более подробную информацию о пунктах приема и утилизации данного продукта можно получить в местных муниципальных органах или на предприятии по вывозу бытового мусора.
- При обнаружении неисправности устройства следует немедленно обратиться в авторизованный сервисный центр или утилизировать устройство.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**Изготовитель:** Чжуншань Чанхун Электрик Ко., Лтд.  
Наньтоу Роуд Миддл, Наньтоу, г. Чжуншань, пров. Гуандун, Китай.

**Manufacturer:** Zhongshan Changhong Electric Co., Ltd.  
Nantou Road Middle, Nantou Town, Zhongshan City, Guangdong Province, China.

Сделано в Китае.

**Импортер в России / уполномоченное изготовителем лицо:** ООО «ДНС Ритейл».  
690068, Россия, Приморский край, г. Владивосток, проспект 100-летия Владивостока,  
дом 155, корпус 3, офис 5.

**Адрес электронной почты:** [dnsretail@mail.dlogistix.com](mailto:dnsretail@mail.dlogistix.com)

Товар соответствует требованиям ТР ТС (ЕАЭС).

Спецификации, информация о продукте и его внешний вид могут быть изменены без предварительного уведомления пользователя в целях улучшения качества нашей продукции.



Дата изготовления, а также сроки гарантии и эксплуатации указаны в руководстве по эксплуатации.

V.1



