

# Руководство по установке

**DEXP**



**Кондиционер  
(сплит-система)**

**DEXP**

**AC-CX70NF**

**AC-CX90NF**

**AC-CX120NF**

**AC-CX180NF**

# Содержание

<b>Назначение устройства</b> .....	5
<b>Меры предосторожности</b> .....	5
<b>Комплектация</b> .....	6
<b>Краткое руководство по монтажу внутреннего блока</b> .....	7
<b>Схема устройства</b> .....	8
<b>Установка внутреннего блока</b> .....	9
Перед установкой .....	9
Выбор места установки .....	9
Установка кронштейна на стену .....	10
Сверление отверстий для прокладки труб .....	11
Размеры труб .....	12
Подготовка к подключению трубопровода хладагента .....	13
Перед подключением проводки .....	14
Подключение сигнального кабеля .....	15
Прокладка трубопроводов и кабелей .....	16
Установка внутреннего блока .....	17
<b>Установка внешнего блока</b> .....	18
Выбор места установки .....	18
Крепление внешнего блока .....	19
Соединение труб .....	20
Подключение кабелей .....	21
Обвязка труб .....	22
Отвод воздуха .....	23
<b>Правила и условия монтажа, хранения, перевозки (транспортировки), реализации и утилизации</b> .....	26
Дополнительная информация .....	27

# 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 эксплуатации внимательно прочитайте данное руководство, в котором содержится важная информация, касающаяся Вашей безопасности, а также рекомендации по правильному использованию продукта и уходу за ним. Позаботьтесь о сохранности настоящего Руководства и используйте его в качестве справочного материала при дальнейшей эксплуатации изделия.

## 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 (исключение модели, работающие только на охлаждение), вентиляцию и очистку воздуха от пыли.

## Меры предосторожности

Устройство не предназначено для использования детьми и лицами с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, кроме случаев, когда над ними осуществляется контроль другими лицами, ответственными за их безопасность. Не позволяйте детям играть с устройством.

### 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 авторизованным сервисным специалистом. Неправильный ремонт может привести к серьезной травме или сбою продукта.
- 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.

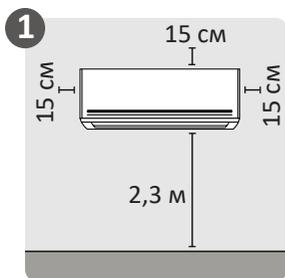
- Установка должна производиться в соответствии с национальными электротехническими нормами только квалифицированными специалистами во избежание травм и повреждения прибора.
- Во время установки соблюдайте требования электробезопасности.
- Убедитесь, что электропитание соответствует требованиям кондиционера.
- 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 с 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 блоков должны осуществляться квалифицированными специалистами.

## Комплектация

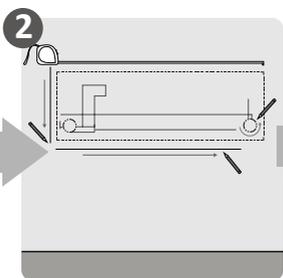
Система кондиционирования воздуха поставляется со следующими аксессуарами. Используйте все установочные детали и аксессуары для установки кондиционера. Неправильная установка может привести к утечке воды, поражению электрическим током и возгоранию, а также к сбою оборудования.

- Кронштейн.
- Пульт ДУ.
- Элементы питания для пульта ДУ (2 шт.).
- Сливной шланг.
- Коленчатое соединение.
- Дренажное сопло.
- Шайба (4 шт.).
- Винты (4 шт.).
- Анкер (4 шт.).
- Медная гайка (2 комплекта).
- Руководство по эксплуатации.
- Руководство по установке.

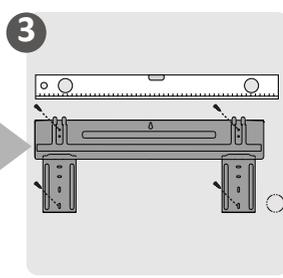
# Краткое руководство по монтажу внутреннего блока



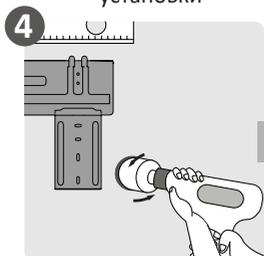
Выберите место установки



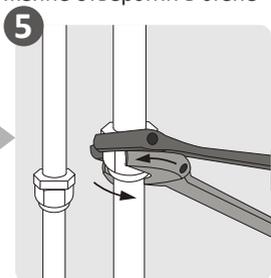
Определите местоположение отверстий в стене



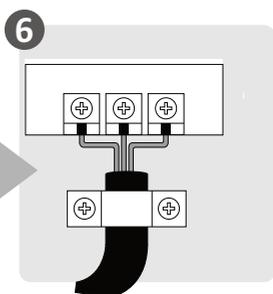
Прикрепите кронштейн



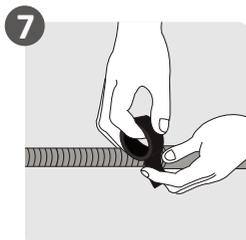
Просверлите отверстия в стене



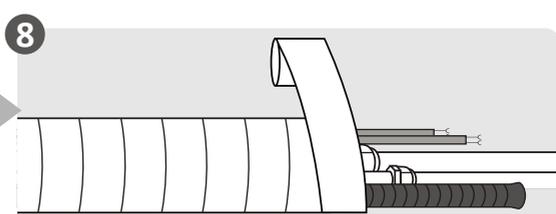
Подсоедините трубы



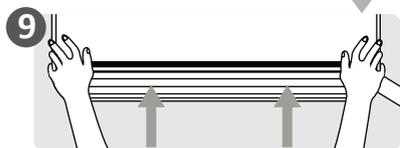
Подключите электропроводку



Подготовьте дренажный шланг

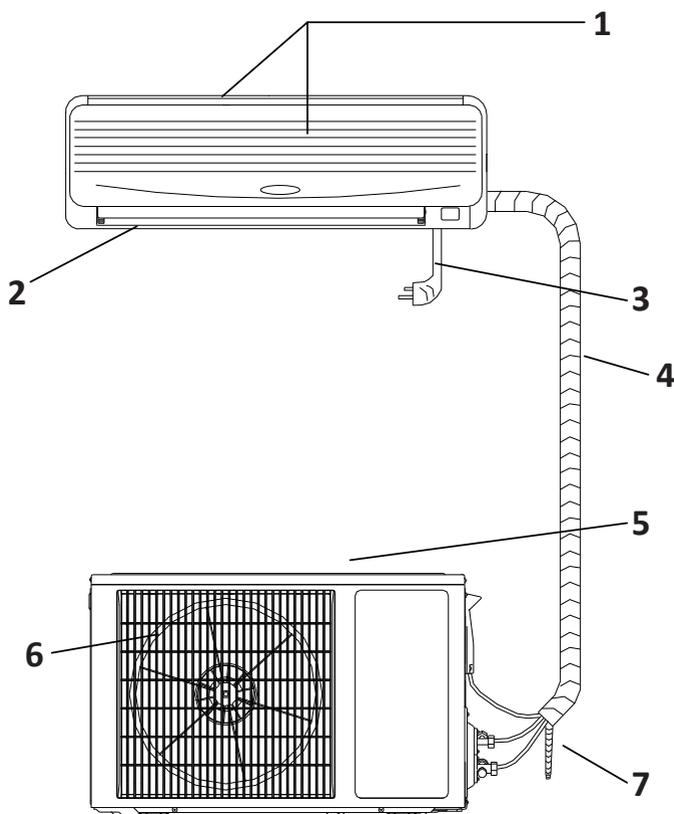


Обвяжите трубы и кабели



Установите внутренний блок

## Схема устройства



1. Воздухозаборные отверстия внутреннего блока.
2. Воздуховыпускное отверстие внутреннего блока.
3. Кабель питания.
4. Шланг.
5. Воздухозаборное отверстие внешнего блока.
6. Воздуховыпускное отверстие внешнего блока.
7. Дренажная трубка.

### **Внимание!**

Все изображения и схемы даны в ознакомительных целях и могут отличаться от реального устройства.

# Установка внутреннего блока

## Перед установкой

Перед установкой внутреннего блока проверьте этикетку на упаковке продукта, чтобы убедиться, что номер модели внутреннего блока соответствует номеру модели наружного 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;
- твёрдая 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).

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.

**Примечание:** при отсутствии фиксированного трубопровода хладагента при выборе места установки следует предусмотреть достаточно места для отверстия в стене для сигнального кабеля и трубопровода хладагента, соединяющих внутренний и наружный блоки. По умолчанию все трубопроводы располагаются с правой стороны внутреннего блока (если смотреть с передней стороны блока). Однако Вы можете расположить трубопроводы как с правой, так и с левой стороны блока.

## Рекомендуемые расстояния от места установки до ближайших препятствий

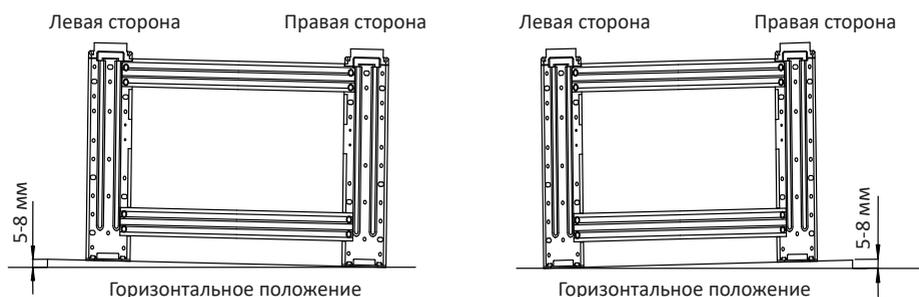


## Установка кронштейна на стену

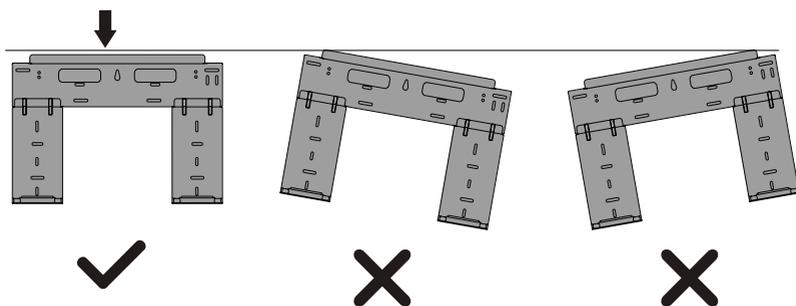
Кронштейн – это крепление, на котором будет располагаться внутренний блок.

1. Снимите кронштейн с задней части внутреннего блока.
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. Вставьте в отверстия пластиковые дюбели. Прикрепите кронштейн к стене с помощью прилагаемых винтов M5x30.
5. Убедитесь, что кронштейн плотно прилегает к стене.

**Примечание:** если стена выполнена из кирпича, бетона или подобного материала, просверлите отверстия в стене диаметром 5 мм и вставьте прилагаемые анкеры. Затем закрепите кронштейн на стене, затянув винты непосредственно в анкерах.



### Правильное положение кронштейна

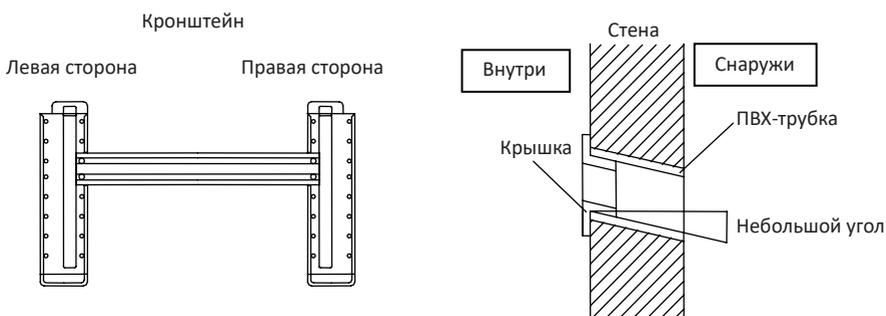


## Сверление отверстий для прокладки труб

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

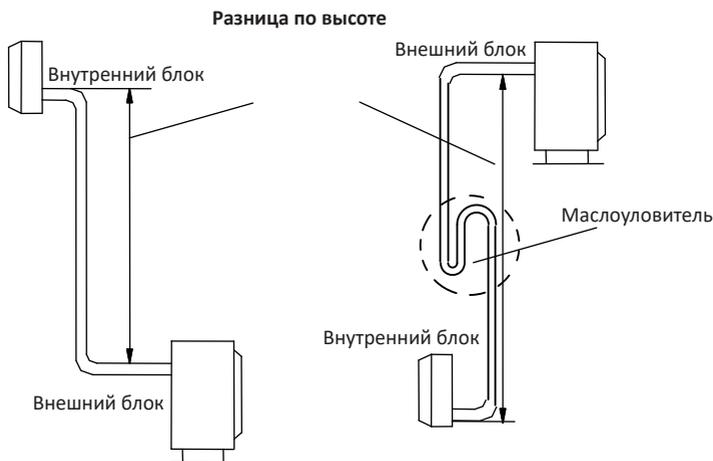
1. Определите расположение отверстий в зависимости от положения кронштейна. Отверстие должно иметь диаметр минимум 80 мм и быть немного под углом, чтобы облегчить дренаж.
2. Просверлите отверстие в стене. Убедитесь, что отверстие просверлено под небольшим углом вниз, так что наружный конец отверстия ниже внутреннего конца примерно на 5-7 мм. Это обеспечит надлежащий дренаж воды.
3. Обрежьте ПВХ-трубки под небольшим углом на длину, меньшую, чем толщина стенки, и вставьте их в отверстие.
4. Закройте сделанное в стене отверстие для трубы крышкой.

**Внимание:** при сверлении отверстия в стене старайтесь не повредить проводку, трубопровод и др. элементы.



## Размеры труб

- Убедитесь, что разница в высоте внутреннего и наружного блоков и длина трубок соответствует требованиям таблицы.
- Некоторые системы требуют дополнительной заправки хладагента в зависимости от длины труб. Стандартная длина труб варьируется в зависимости от местных норм. Хладагент следует заправлять через сервисный порт на клапане низкого давления наружного блока.
- Если трубки длиннее 7 м, но короче 15 м, необходимо добавить хладагент в соответствии с данными таблицы.
- Если место установки наружного блока выше места установки внутреннего, а длина трубок больше 10 м, то необходимо установить маслоуловитель на каждые 8 м газовой трубки.



Модель	Размер трубы		Стандартная длина трубки (м)	Макс. длина трубки (м)	Разница в высоте (м)	Дополнительный хладагент (г/м)
	Жидкостная труба	Газовая труба				
AC-CX7ONF	∅ 6 (1/4")	∅ 9.52 (3/8")	5,0	7	5	12
AC-CX9ONF	∅ 6 (1/4")	∅ 9.52 (3/8")	5,0	9	5	12
AC-CX12ONF	∅ 6 (1/4")	∅ 12 (1/2")	5,0	12	7	12
AC-CX18ONF	∅ 6 (1/4")	∅ 12 (1/2")	5,0	12	7	15

## Подготовка к подключению трубопровода хладагента

Труба хладагента находится внутри изолирующего рукава, прикрепленного к задней части устройства. Вы должны подготовить трубопровод, прежде чем пропустить его через отверстие в стене. Обратитесь к разделу «Подключение трубопроводов хладагента» этого руководства для получения подробных инструкций по разводке труб и требованиям к крутящему моменту, технике и т. д.

- Основываясь на положении настенного отверстия относительно кронштейна, выберите сторону, из которой трубопровод выйдет из устройства.
- Трубопровод хладагента 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.

## Перед подключением проводки

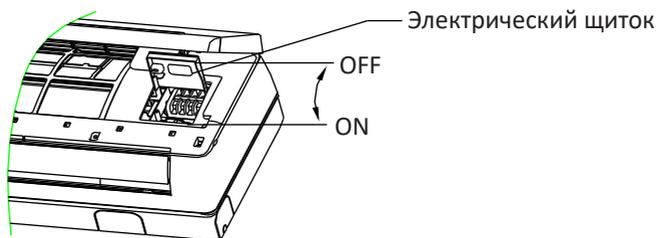
- Вся проводка должна соответствовать местным и национальным электрическим правилам и должна быть установлена лицензированным электриком.
- Все электрические соединения должны быть выполнены в соответствии с электрической схемой подключения, расположенной на панелях внутреннего и наружного блоков.
- 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 сигнального кабеля

Сигнальный кабель обеспечивает связь между внутренним и наружным блоками.

1. Откройте впускную решетку максимально вверх.
2. Снимите крышку щитка с устройства.
3. Ослабьте винт на соединительной крышке.
4. Демонтируйте прижимную пластину провода.
5. Подсоедините соединительные кабели и сигнальный кабель к соответствующим клеммам.
6. Ослабьте винт на пластине заземления и плотно прижмите заземляющий провод.
7. Плотно прижмите соединительные провода блока при помощи прижимной пластины подводящего провода.
8. Закройте соединительную крышку, плотно закрутите ее и закройте впускную решетку.

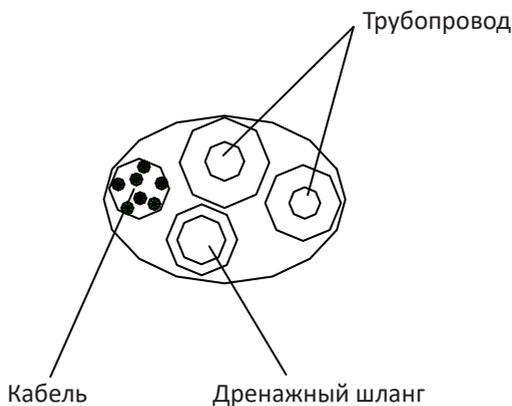


**Внимание:** подключение электропроводки должно быть выполнено в строгом соответствии с электрической схемой, расположенной на внутренней стороне крышки электрического щитка внутреннего блока.

## Прокладка трубопроводов и кабелей

Перед прокладкой трубопровода, дренажного шланга и сигнального кабеля через отверстие в стене необходимо связать их вместе, чтобы сэкономить место, защитить их и изолировать.

1. Обвяжите дренажный шланг, трубы хладагента и сигнальный кабель, как показано на схеме ниже.



**Примечание:** убедитесь в том, что дренажный шланг находится в нижней части связки. Если дренажный шланг будет находиться в верхней части связки, это может привести к пожару или к прочему ущербу, причиненному водой.

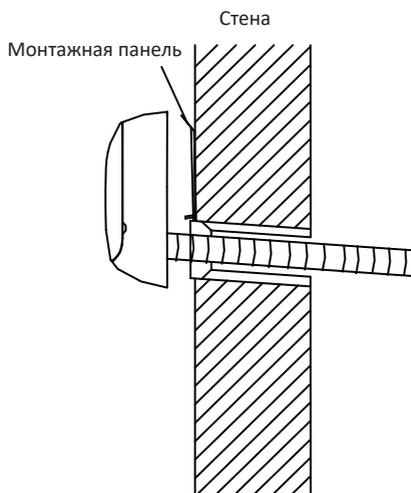
**Внимание:** при обвязке не сплетайте и не допускайте пересечения сигнального кабеля с другими проводами.

2. Используя клейкую виниловую ленту, присоедините сливной шланг к нижней стороне труб хладагента.
3. Используя изоляционную ленту, плотно обмотайте сигнальный провод, трубы хладагента и сливной шланг. Повторно проверьте, что комплект связан.

**Примечание:** обматывая весь комплект, оставьте концы трубопровода свободными. Доступ к ним необходим для проверки на герметичность в конце монтажа.

## Установка внутреннего блока

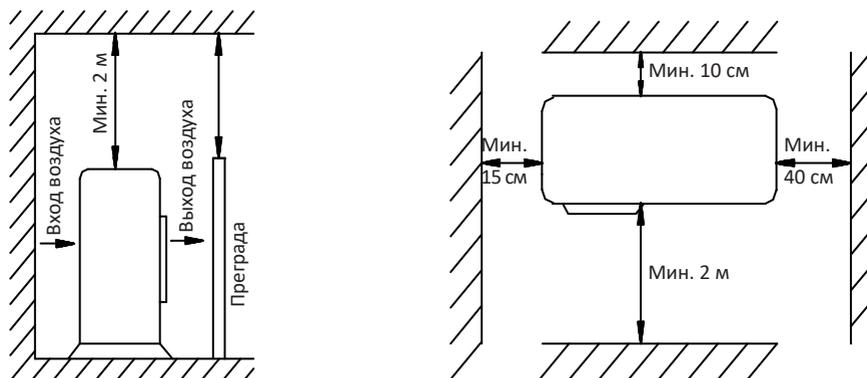
1. Вытащите трубку из нижней части рамы и подключите дренажный шланг. Надежно закрепите соединение труб.
2. Подключите соединительный провод к внутреннему блоку. Не подключайте его к источнику питания.
3. Закрепите трубы хладагента и соединительный провод клейкой лентой. Сливную трубу следует располагать ниже.
4. Снимите панель, которая находится на раме.
5. Проверьте надежность соединений.
6. Установите внутренний блок на два крючка в верхней части монтажной панели убедитесь в надёжности крепления устройства.



# Установка внешнего блока

## Выбор места установки

Перед установкой наружного блока необходимо выбрать подходящее место. Ниже приведены стандарты, которые помогут Вам выбрать подходящее место для устройства.



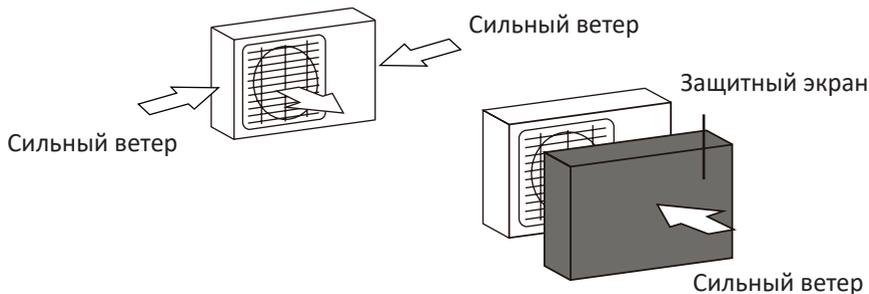
Место для установки блока должно удовлетворять следующим требованиям:

- соответствовать всем требованиям к пространству, указанным на схеме выше;
- обеспечивать хорошую циркуляцию воздуха и вентиляцию;
- быть твердым и прочным — выдерживать вес блока и не вибрировать;
- шум от устройства не должен беспокоить других людей;
- быть защищенным от длительного воздействия прямого солнечного света или дождя.

Не устанавливайте устройство в следующих местах:

- рядом с препятствием, которое будет блокировать воздухозаборники;
- рядом с общественными местами или в местах, где шум от блока будет мешать другим людям;
- рядом с животными или растениями, которым будет вредить поток горячего воздуха;
- рядом с любым источником горючего газа;
- в месте, которое подвергается воздействию большого количества пыли;
- в месте, подверженном чрезмерному количеству соленого воздуха.

**Примечание:** если внешний блок будет подвергаться воздействию сильного ветра, устанавливайте блок так, чтобы вентилятор воздуховыпускного отверстия был направлен под углом  $90^\circ$  к направлению ветра. При необходимости установите перед блоком экран для защиты от чрезмерно сильных ветров.

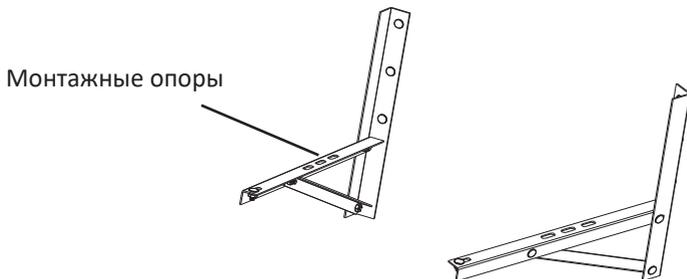


- Если блок часто подвержен воздействию сильных дождей или снегопадов, установите над блоком навес для защиты от дождя и снега. Соблюдайте осторожность, чтобы не создать препятствия потоку воздуха вокруг блока.
- Если блок часто подвержен воздействию воздуха с высоким содержанием солей (у морского побережья), используйте наружный блок с повышенной коррозионной стойкостью.

## Крепление внешнего блока

Перед установкой настенного блока убедитесь, что стена выполнена из твердого кирпича, бетона или из прочного материала. Стена должна быть способна выдерживать нагрузку по меньшей мере в четыре раза больше веса устройства.

- Соберите монтажную раму и опоры при помощи 6 винтов, плоских шайб, пружинных шайб и гаек.
- Просверлите 6 или более отверстий в стене в соответствии с размером ножек кондиционера. Определите места для установки левой и правой опор. Убедитесь, что левая и правая опоры находятся на одном уровне.
- Закрепите монтажную раму на стене при помощи анкерных болтов.
- Закрепите наружный блок при помощи 4 болтов на монтажных кронштейнах.
- Все соединения должны быть надежно закреплены.
- При установке наружного блока корпус должен быть подвешен на веревках во избежание падения.
- При установке или ремонте не допускайте падения инструментов и компонентов.
- Регулярно проверяйте надежность монтажной рамы.

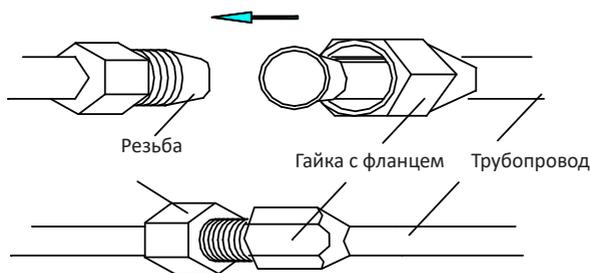


## Соединение труб

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

1. Снимите крышку клапана наружного блока.
2. Выровняйте гайку с фланцем по центру резьбы и плотно закрутите рукой.
3. Плотно закручивайте гайку с фланцем динамометрическим ключом до тех пор, пока ключ не издаст щелчок.
4. Для подсоединения трубок рекомендуется использовать динамометрический ключ. Использование другого гибкого или жесткого гаечного ключа может привести к повреждению раструба из-за неправильного приложения усилия.
5. Угол изгиба трубки не должен быть слишком маленьким, иначе она может сломаться, поэтому используйте трубогиб для сгибания трубки.

**Внимание:** не допускайте попадания воды, пыли или песка в трубу.



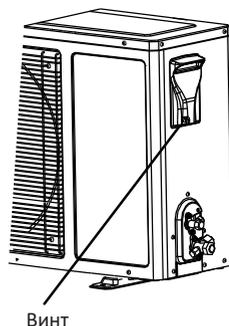
Размер трубы (мм/дюйм)	Крутящий момент (Н·м)
Ø 6 (1/4")	15-20
Ø 9.52 (3/8")	35-40
Ø 12 (1/2")	50-55
Ø 15.88 (5/8")	60-75
Ø 19.05 (3/4")	80-95

## Подключение кабелей

Клеммная колодка внешнего блока защищена крышкой на боковой стороне устройства. На внутренней стороне крышки проводки приводится полная схема подключения.

**Внимание:** перед выполнением электромонтажных работ отключите сетевое питание. Убедитесь, что внимательно ознакомились с разделом «Перед подключением проводки».

1. Открутите винт и снимите крышку электронного устройства.
2. Демонтируйте прижимную пластину фиксатора провода.
3. Подключите соединительные провода блока отдельно к соответствующим терминалам.
4. Плотно прижмите соединительные провода блока верхней прижимной пластиной.
5. Установите крышку электронного устройства в исходное положение.
6. Если Вы хотите удлинить или заменить провод питания, сделайте это в соответствии с таблицей ниже.



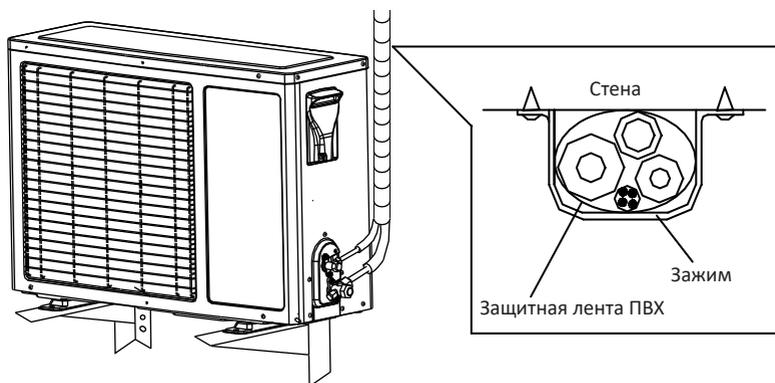
Модель		Соединительные провода	Сигнальный кабель	Шнур питания
		Макс. длина	10 м	10 м
AC-CX7ONF, AC-CX9ONF, AC-CX12ONF,	Площадь сечения	$\geq 1,0 \text{ мм}^2$	$\geq 1,0 \text{ мм}^2$	$\geq 1,0 \text{ мм}^2$
AC-CX18ONF		$\geq 1,5 \text{ мм}^2$	$\geq 1,5 \text{ мм}^2$	$\geq 1,5 \text{ мм}^2$

### Примечания:

- Для заземления необходимо использовать специальный винт (винты из нержавеющей стали или медные винты М4).
- Убедитесь, что все провода надежно подключены, не ослабнут и не порвутся.
- Убедитесь, что провода подключены в соответствии с электрической схемой кондиционера.

## Обвязка труб

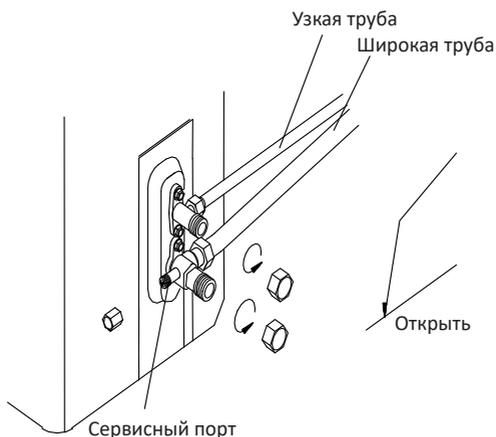
- Обвязку трубы защитной лентой следует производить осторожно, чтобы не повредить трубопровод и дренажную трубу.
- Обвязка должна начинаться с нижней части наружного блока и переходить на внутренний блок.
- Закрепите ПВХ ленту клейкой лентой, чтобы она не ослабла.
- Дренажная труба должна быть слегка наклонена вниз, чтобы обеспечить хороший дренаж.
- Если внутренний блок находится ниже внешнего, согните трубку так, чтобы предотвратить слив воды в дом.
- Закрепите пучок труб при помощи трубных зажимов на стене.
- Оставьте достаточное пространство между выпускной трубой и землей. Не опускайте выпускную трубу в воду или канаву.
- Закройте отверстия наружной стены уплотнительной резинкой или шпатлевкой.



## Отвод воздуха

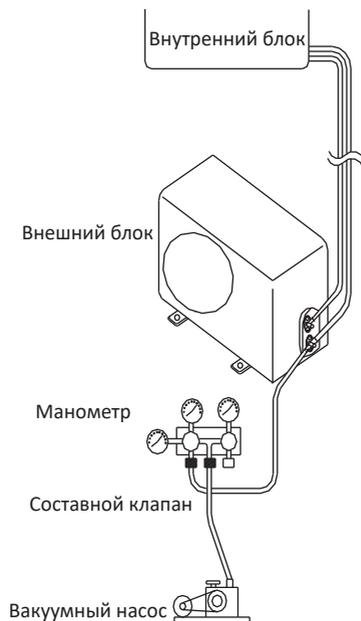
Воздух и посторонние вещества в контуре хладагента могут вызвать ненормальное повышение давления, что может повредить кондиционер, снизить его эффективность и привести к травме. Используйте вакуумный насос и манометр для вакуумирования контура хладагента, удаляя из системы неконденсируемый газ и влагу. Отвод должен выполняться при первоначальной установке и при перемещении устройства.

1. Перед отводом воздуха убедитесь в правильности подключения проводки и присоединения труб между внешним и внутренним блоками.
2. Снимите крышку клапана и колпак клапана сервисного порта с двухпортового клапана (отсечной клапан малой трубы) и трехпортового клапана (отсечной клапан большой трубы).
3. Поверните золотник двухпортового клапана против часовой стрелки на 1/4 оборота, закройте через 10 секунд.
4. Проверьте все соединения на наличие утечек.
5. Если утечки нет, снова поверните двухпортовый клапан против часовой стрелки на 1/4 оборота, одновременно удерживая вытяжку из клапана внутри сервисного порта трехпортового клапана в течение 10 секунд.
6. Откройте двухпортовые и трехпортовые клапаны для работы.
7. Плотно закрутите крышку клапана.
8. Проверьте устройство на предмет утечки газа одним из следующих способов:
  - Метод мыла и воды.  
Используя мягкую щетку, нанесите мыльную воду или жидкое моющее средство на все точки соединения труб на внутреннем блоке и наружном блоке. Наличие пузырьков указывает на утечку.
  - Метод детектирования утечки.  
При использовании датчика утечки обратитесь к руководству по эксплуатации устройства для получения правильных инструкций по использованию.
9. Установите колпачок клапана и крышку клапана обратно в их положение.



## Использование вакуумного насоса

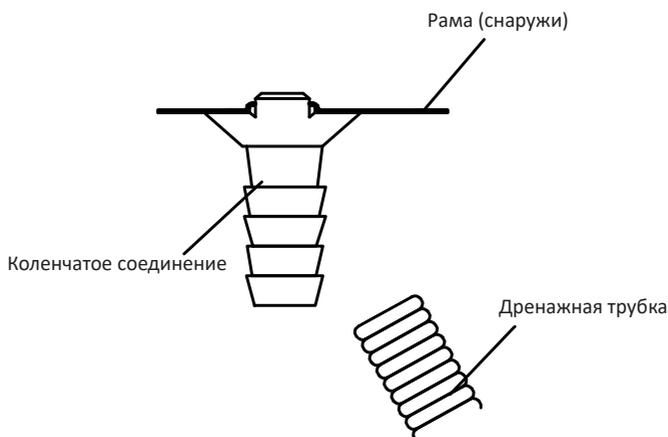
1. Убедитесь в правильности подключения проводки и присоединения труб между внешним и внутренним блоками.
2. Снимите крышку клапана с двухходового и трехходового клапанов с помощью гаечного ключа. Подсоедините вакуумный насос и составной клапан к крышке сервисного клапана.
3. Откройте реле низкого давления составного клапана и включите вакуумный насос, пока внутреннее давление устройства не достигнет 10 мм рт. ст.
4. После создания вакуума закройте реле низкого давления составного клапана, а затем закройте вакуумный насос.
5. Поверните золотник узкого трубопровода против часовой стрелки на 90° при помощи шестигранного гаечного ключа, закручивая плотнее по часовой стрелке после остановки в течение 10 секунд.
6. При помощи мыльной воды или детектора утечки проверьте, нет ли утечки в каком-либо соединении внутреннего и наружного блока.
7. Откройте сервисные клапаны широких и узких труб шестигранным ключом для работы.
8. Снимите соединительный трубопровод с сервисного клапана широкой трубы.
9. Плотной закрутите крышку клапана динамометрическим ключом.
10. При помощи мыльной воды или детектора утечки проверьте, нет ли утечки в каком-либо соединении внутреннего и наружного блока.
11. Установите колпак клапана и крышку в исходное положение.



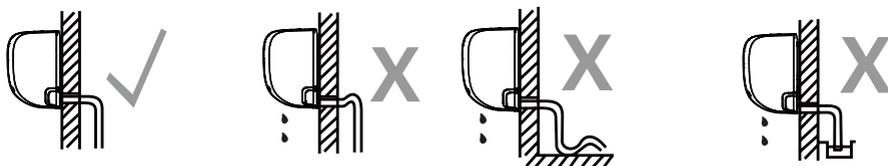
## Подключение дренажного шланга

В регионах с холодной зимой не следует устанавливать коленчатое соединение, чтобы предотвратить замерзание сливной воды и повреждение вентилятора.

1. Чтобы обеспечить надлежащий дренаж, присоедините сливной шланг на той же стороне, что и трубопровод хладагента выходит из устройства.
2. Прикрепите удлинитель дренажного шланга (приобретается отдельно) до конца сливного шланга.
3. Плотнo закрепите точку соединения с помощью тефлоновой ленты, чтобы обеспечить хорошую герметичность и предотвратить утечку.
4. Для предотвращения конденсации поместите участок дренажного шланга, находящийся в помещении, в теплоизолирующую трубку из вспененного материала.



**Примечание:** не создавайте загибов, в которых будет задерживаться жидкость, и не опускайте конец дренажного шланга в резервуар.



## 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 плёнку с подкладками из гофрированного картона в критических местах);
  - надёжно зафиксируйте устройство ремнями, чтобы исключить возможность его перемещения по транспортному средству;
  - для полного исключения воздействия внешней среды используйте только закрытый 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.

**Импортер в России / уполномоченное изготовителем лицо:** ООО «Атлас».

690068, Россия, Приморский край, город Владивосток, проспект 100-летия Владивостока, дом 155, корпус 3, офис 5.

**Адрес электронной почты:** atlas.llc@ya.ru

Сделано в Китае.

Товар соответствует требованиям технического регламента Таможенного союза:

- ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»;
- ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

Товар соответствует требованиям технического регламента Евразийского экономического союза ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».

Спецификации, информация о продукте, его комплектация и функционал могут быть изменены без предварительного уведомления пользователя.

**Адрес в интернете:** [www.dexp.club](http://www.dexp.club)



Товар изготовлен (мм.гггг.) / Тауар жасалған күні (аа.жжжж): \_\_\_\_\_ V.1









