

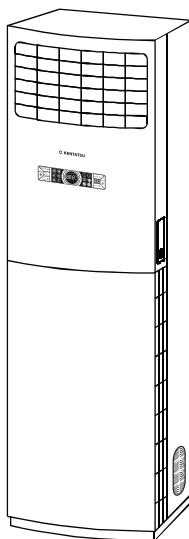
ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

---

# КОНДИЦИОНЕР НАПОЛЬНЫЙ КОЛОННОГО ТИПА

МОДЕЛИ:

KSFV70XFAN1/KSRV70HFAN1  
KSFV120XFAN3/KSRV120HFAN3  
KSFV140XFAN3/KSRV140HFAN3



# СОДЕРЖАНИЕ

1. Меры по обеспечению безопасности .....	3
2. Комплект поставки .....	4
3. Монтажная схема.....	5
4. Монтаж внутреннего блока .....	6
5. Монтаж наружного блока.....	9
6. Монтаж трубопроводов .....	10
7. Вакуумирование контура хладагента .....	12
8. Электрические подключения .....	13
9. Пуско-наладочные работы .....	14
10. Схемы электроподключений .....	16

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](http://www.daichi.ru)

# 1. МЕРЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ

Для безопасной эксплуатации следуйте ниже перечисленным рекомендациям:

- Перед началом использования кондиционера обязательно прочитайте правила его эксплуатации и всегда следуйте им. Невыполнение правил может привести к поломке кондиционера, поражению электрическим током или порче имущества.
- Прочитав инструкцию, сохраните ее вместе с руководством пользователя кондиционера в легко доступном месте для получения информации в будущем.
- Ремонт электрических узлов и соединений должен производиться электротехническим персоналом.
- Монтаж и подключение кондиционера должны выполняться квалифицированными специалистами в соответствии с правилами техники безопасности и государственными стандартами.
- Ремонт кондиционера должен проводиться квалифицированным специалистом сервисного центра.
- В данной инструкции меры предосторожности подразделяются на ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ и ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ:



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ** Несоблюдение любого из ПРЕДУПРЕЖДЕНИЙ может привести к таким серьезным последствиям, как гибель людей, значительные травмы или существенный материальный ущерб.



**ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ** Несоблюдение любого из ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЙ может привести к серьезным последствиям.

- На протяжении всего текста данной инструкции используются следующие символы техники безопасности:




 Внимательно соблюдайте инструкции	 Проверьте наличие заземления	 Запрет доступа
--	--	--

- По окончании монтажа проверьте правильность его выполнения.




## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

• Нельзя доверять монтаж кому-либо, кроме дилера или другого специалиста в этой области. (Нарушение правил монтажа может привести к протечке воды, вызвать поражение электрическим током или явиться причиной пожара.)
• Устанавливайте кондиционер согласно инструкции. (Отступление от требований монтажа может привести к протечке воды, вызвать поражение электрическим током или явиться причиной пожара.)
• Следите за тем, чтобы использовались монтажные компоненты из комплекта поставки или из специализированной номенклатуры. (Использование других компонентов чревато возможностью ухудшения работы, к протечке воды, вызвать поражение электрическим током или явиться причиной пожара.)
• Устанавливайте кондиционер на прочном основании, способном выдержать вес блока. (Несоответствующее основание или отступление от требований монтажа может привести к травмам при падению блока с основания.)
• Электрический монтаж следует выполнять согласно руководству по монтажу с соблюдением государственных правил электрического монтажа или в соответствии с утвержденными нормативными документами. (Недостаточная компетентность или неправильный электрический монтаж могут привести к поражению электрическим током или к пожару.)
• Следите за тем, чтобы использовалась отдельная цепь питания. Ни в коем случае не пользуйтесь источником питания, обслуживающим также другое электрическое оборудование.
• Для электрической проводки используйте кабель, длина которого должна покрывать все расстояние без наращиваний. Не пользуйтесь удлинителями. Не подключайте к источнику питания другие нагрузки, пользуйтесь отдельной цепью питания. (Несоблюдение данного правила может привести к перегреву, электрическому удару или пожару.)
• Для электрических соединений между комнатным и наружным блоками используйте провода указанных типов. (Надежно закрепляйте провода межблочных соединений таким образом, чтобы на их контактные выводы не воздействовали никакие наружные механические напряжения. Неадекватные соединения или закрепления могут привести к перегреву клемм или к пожару.)

<ul style="list-style-type: none"> <li>• После подключения проводов межблочных соединений и проводов питания расправьте кабели таким образом, чтобы они не создавали ненужного давления на крышки или панели электрических блоков. Закройте провода крышками. (Неплотное закрытие крышки может привести к перегреву клемм, вызвать электрический удар или явиться причиной пожара).</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Если во время монтажа происходит утечка хладагента, проветрите помещение.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• По окончании всех монтажных работ убедитесь в отсутствии утечек хладагента.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• При монтаже или переустановке блоков системы следите за тем, чтобы в трубопроводы хладагента не попадали никакие вещества, кроме самого хладагента (например, воздух или влага). (Любое попадание в холодильную систему воздуха или других посторонних веществ приводит к аномальному повышению давления и нарушению работы системы, что чревато нанесением травм.)</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Перед запуском компрессора проверьте надежность подключения трубопроводов для хладагента. (Внутри системы может попасть воздух, что может привести к ненормальному давлению в системе, в результате чего может произойти поломка или даже травма.)</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверьте наличие заземления. Не заземляйте блок присоединением к водопроводной трубе, к разряднику или к телефонному заземлению. (Ненадлежащее заземление может привести к электрическому удару. Сильные разряды от молнии или от других источников могут вызывать повреждение кондиционера).</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проконтролируйте установку предохранителя утечки тока на землю. (Отсутствие предохранителя утечки тока на землю может явиться причиной поражения электрическим током.)</li> </ul>	



### ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Не устанавливайте кондиционер в местах, где существует опасность воздействия на него утечки горючего газа. (Если газ вытекает и накапливается около блока, это может привести к пожару.)</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Монтируйте дренажный трубопровод согласно инструкции. (Нарушение правил монтажа трубопровода может привести к затоплению.)</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Замечания по установке наружного блока. (Только для модели с тепловым насосом.) (Для исключения замерзания воды в дренажных трубопроводах рекомендуется устанавливать электрический подогрев дренажного трубопровода.)</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Затягивайте гайку вальцовки согласно указанной методике, например, с помощью гаечного ключа с ограничением по крутящему моменту. (Если затянуть гайку вальцовки слишком сильно, гайка может в результате длительной эксплуатации треснуть и вызвать утечку хладагента.)</li> </ul>	

## 2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Комплект поставки содержит следующие составляющие:

№ п/п	Составляющие комплекта поставки	Кол-во
1.	Внутренний блок	1
2.	Наружный блок	1
3.	Руководство пользователя	1
4.	Инструкция по монтажу	1
6.	Монтажная пластина для закрепления блока у стены	1
7.	Саморезы 3,9x25	2
8.	Шайба	1
9.	Втулка	1

10.	Звуко-теплозащитная муфта	2
11.	Уплотнительное кольцо (прокладка)	1
12.	Дренажный патрубок	1
13.	Защитное кольцо	1
14.	Соединительный кабель	1
15.	Коммуникационный кабель	1

Перечень фактически поставляемого оборудования может отличаться от приведенного выше.

**Внимательно проверьте наличие всех составляющих при покупке кондиционера.** Руководство пользователя должно быть на русском языке.

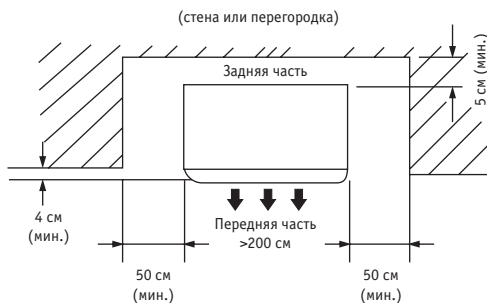
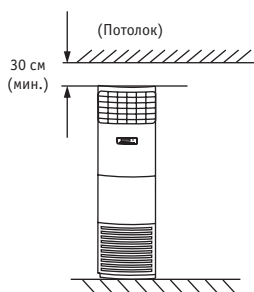
## 2. ВЫБОР МЕСТА ДЛЯ УСТАНОВКИ

### ВНУТРЕННИЙ БЛОК

- Оставьте свободное пространство (указано стрелками) между устройством и стенами, потолком, перегородками и т.п.
- Вблизи блока не допускается присутствие источников тепла или воспламеняющихся газов.
- Какие-либо препятствия не должны блокировать циркуляцию воздуха.
- Блок должен размещаться в помещении так, чтобы циркуляция воздуха была оптимальной.
- Место для размещения блока должно обеспечивать организацию дренажа.
- Не устанавливайте блок рядом с дверными проемами.
- Блок не должен подвергаться воздействию прямых солнечных лучей. В противном случае пластиковый корпус поблекнет и его внешний вид пострадает. При необходимости предусмотрите соответствующие меры защиты от солнца.

1. Устанавливайте устройство на прочную и плоскую поверхность.

Следует обеспечить достаточное пространство для монтажа и технического обслуживания.



2. Проверьте, чтобы перепад высоты между внутренним и наружным блоками, длина труб хладагента и изгибы труб не превышали следующие значения.

**Перепад высоты:** не более 10 м (если перепад высоты превышает 10 м, наружный блок рекомендуется размещать выше внутреннего).

**Длина трубопровода:** не более 20 м.

**Изгибы:** не более 5 изгибов.

### НАРУЖНЫЙ БЛОК

При размещении наружного блока должен быть предусмотрен минимум свободного пространства достаточный для беспрепятственной циркуляции воздуха, а также выполнения технического обслуживания, подключения проводов и подсоединения труб. Он может быть установлен на полу, на плоской крыше или смонтирован на стене

при наличии надлежащей опоры и при условии, что вибрация не будет распространяться на жилые помещения.

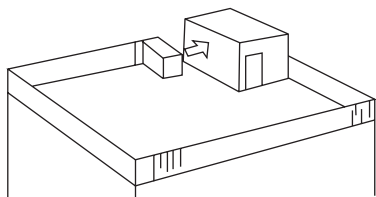
1. Перед монтажом наружного блока обратите внимание на следующие моменты.

- Блок должен быть защищен от воздействия прямых солнечных лучей и дождя. Воздушные потоки, проходящие через конденсатор, не должны блокироваться.
- Выбирайте такое место, куда было бы легче подвести трубы и электропроводку.
- Избегайте мест, где возможна утечка горючего газа.
- Примите во внимание, что во время работы кондиционера в режиме нагрева через дренажное отверстие наружного блока может стекать конденсат. Убедитесь, что по бокам, сзади и спереди устройства имеется достаточно свободного пространства.
- При установке учитывайте массу кондиционера и для размещения выбирайте такое место, где он не вызвал бы неудобств, связанных с повышенным шумом и вибрацией.

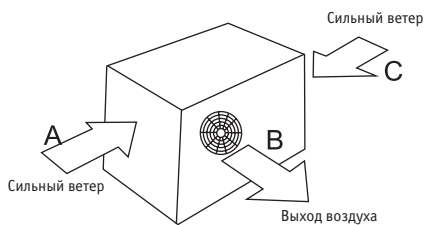
2. Если наружный блок должен быть установлен на крыше или на открытом месте, не располагайте его так, чтобы сильный ветер дул непосредственно в воздуховыпускное отверстие, так как это нарушит нормальный ток воздуха.

### Пример:

Воздуховыпускное отверстие должно быть направлено к стене (если таковая имеется) при расстоянии между ними около 300 см.



Старайтесь устанавливать наружный блок так, чтобы воздуховыпускное отверстие смотрело перпендикулярно направлению ветра, дующего в сезон, когда используется кондиционер.

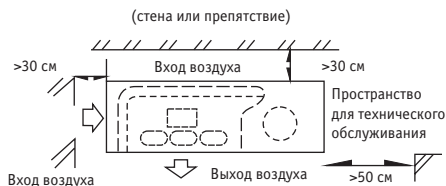


Оставьте свободное пространство (указано стрелками) между устройством и стеной, перегородкой и т.п.

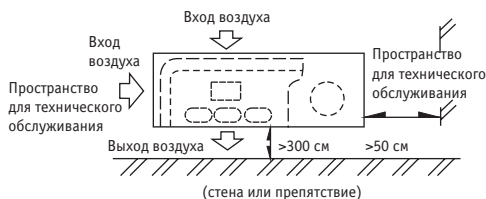
3. Оставьте достаточно места для нормальной работы и технического обслуживания.

По возможности уберите все препятствия вокруг блока.

### Если воздухозаборная поверхность обращена к стене



### Если воздуховыпускная поверхность обращена к стене



### ВНИМАНИЕ!

• Нельзя устанавливать устройство в следующих местах, так как это может привести к возникновению проблем. Если установка в неподходящем месте неизбежна, проконсультируйтесь с дилером.

1. В местах, где присутствует большое количество технического масла.
2. В среде с повышенным содержанием соли, например на морском побережье
3. Вблизи горячих источников
4. В местах скопления сернистого газа

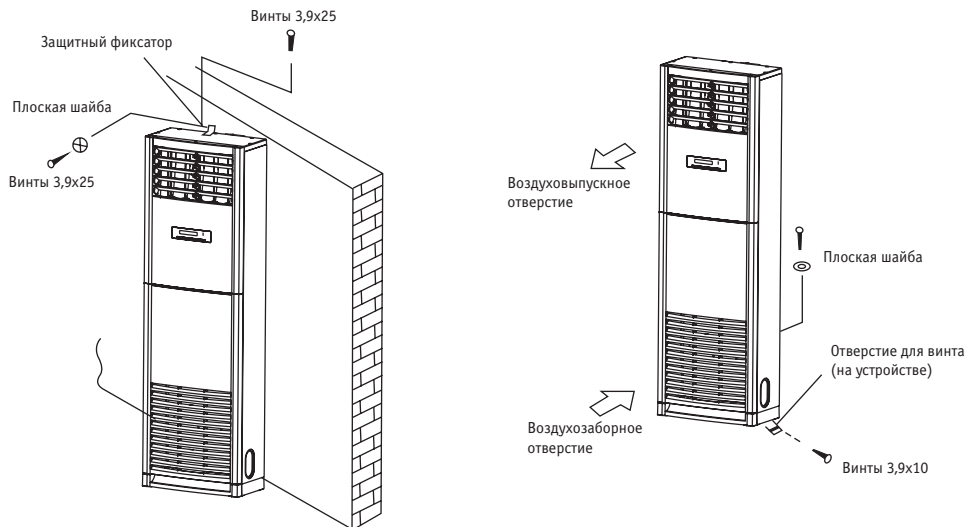
5. В местах, где используется высокочастотное оборудование, такое как беспроводные устройства, сварочные аппараты, медицинское оборудование.
6. В других специфических условиях.

### 3. ВНУТРЕННИЙ БЛОК

#### 1. Устойчивость

Чтобы исключить возможность падения устройства, необходимо принять следующие меры.

- Обратите особое внимание на равновесие внутреннего блока, так как его высокая и узкая конструкция очень неустойчива.
- Чтобы предотвратить случайное падение, надежно прикрепите устройство к стене (с помощью двух винтов 3,9\*25) или к полу (с помощью двух винтов M8)



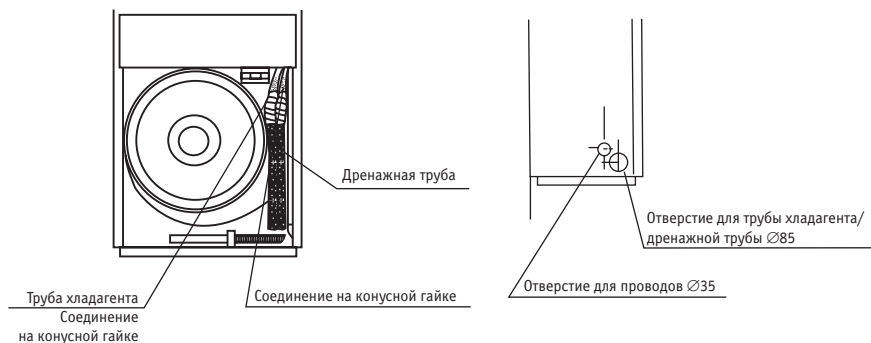
#### 2. Демонтаж нижней фронтальной панели

Прежде чем приступать к подсоединению труб и проводов, снимите нижнюю фронтальную панель. Выверните два винта и снимите воздухозаборную решетку.

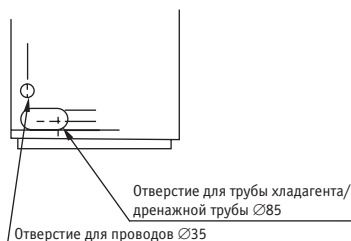


3. Перед подсоединением труб и проводов снимите удерживающую их скобу, а после подсоединения установите снова. Для подсоединения труб и проводов по бокам и сзади используйте дополнительное оборудование под номерами 4 и 8.

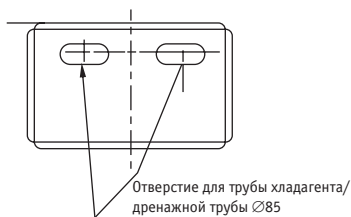
Расположение отверстий для труб/  
проводов по обеим сторонам



Расположение отверстий для труб/  
проводов на задней стороне



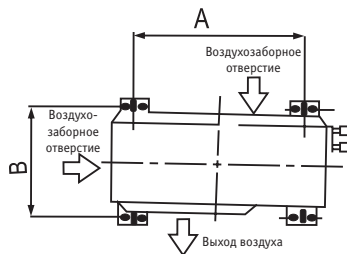
Расположение отверстий для труб/  
проводов в днище



## 4. НАРУЖНЫЙ БЛОК

- На место установки кондиционер должен быть доставлен в оригинальной упаковке.
- Будьте осторожны при погрузке кондиционера, так как он имеет смещенный центр тяжести.
- При перевозке не наклоняйте упаковку на угол более 45 градусов (нельзя придавать ей горизонтальное положение).
- Проверьте надежность электроизоляции при креплении устройства к металлическому потолку или металлической стене.
- Прикрепите опоры к полу с помощью болтов M10/M8. Проверьте надежность закрепления устройства на случай сильных толчков вроде землетрясения.
- Подготовьте бетонное основание для установки устройства с учетом следующих данных.





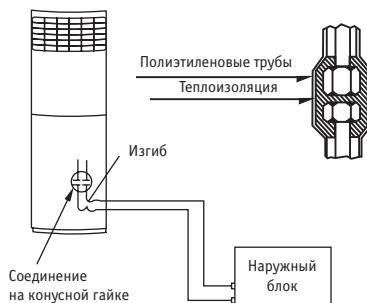
Габариты наружного блока (ШхВхГ)	Установочные размеры	
	А (мм)	В (мм)
845x700x320	560	335
990x965x345	623	366
900x1170x350	590	378

## 5. ПОДСОЕДИНЕНИЕ ТРУБОВОДА ХЛАДАГЕНТА

- Во избежание образования конденсата и стекания капель воды труба хладагента и дренажная труба должны быть теплоизолированы.
- Для соединения внутреннего блока с наружным используется метод стыковки на конусной гайке.
- Труба хладагента соединяет внутренний и наружный блоки, как показано ниже.

### ПРИМЕЧАНИЕ

- Труба не должна иметь более 3 изгибов.
- Выполните полную теплоизоляцию труб хладагента, в том числе их соединений.



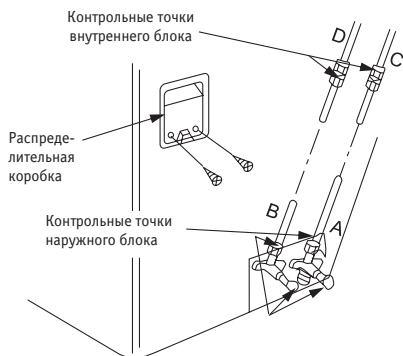
### 1. Присоединение трубы хладагента

1. Подсоединение трубы хладагента выполняется только после правильной установки внутреннего и наружного блоков.
2. Запорные вентили должны быть полностью закрытыми. Перед подключением трубы хладагента проверьте, полностью ли закрыты вентили.
3. Порядок подсоединения трубы хладагента: сначала отверните два вентилля на наружном блоке и соединительную гайку для труб на внутреннем блоке (положите их в надежное место, чтобы не потерять). Подсоедините трубу хладагента в соответствии с инструкцией, соединительная гайка должна быть плотно завернута, не допуская утечки.

### ПРИМЕЧАНИЕ

Для затяжки используйте два гаечных ключа.

4. После подсоединения трубы хладагента и до включения системы необходимо с помощью вакуумного насоса откачать воздух из внутреннего блока через сервисную заглушку запорного вентиля, или открыть вентиль высокого давления, чтобы выпустить воздух через сервисную заглушку вентиля низкого давления (закрыт). Это займет около десяти секунд. Затем плотно заверните сервисную заглушку. (При добавлении хладагента заполнение производится через сервисную заглушку вентиля низкого давления на наружном блоке).
5. Полностью откройте все вентили перед включением системы, иначе она будет работать с пониженной эффективностью.
6. Проверка отсутствия утечки газа. С помощью детектора утечки или мыльной воды убедитесь, что соединения не пропускают газ.



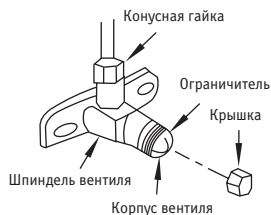
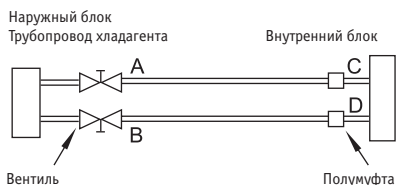
#### Меры предосторожности при работе с вентилями

- Отверните шпindel вентиль до упора. Не пытайтесь вращать шпindel дальше.
- Плотно затяните крышку вентиля гаечным ключом.

A: вентиль низкого давления

B: вентиль высокого давления

C и D – трубы, подключаемые к внутреннему блоку.



#### Замечания по изгибу труб

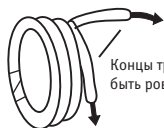
- Во внутренней системе следует использовать гибкие трубы.
- Угол изгиба не должен превышать 90 градусов.
- Изгибайте трубы по месту, при этом стремитесь к увеличению радиуса изгиба.
- Труба не должна иметь более 3 изгибов.

#### Сгибание соединительной трубы с малой толщиной стенок

- Сделайте вырез в изоляционном материале в месте будущего изгиба (оберните его изоляционной лентой после сгибания).
- Во избежание разрушения или деформации изгибайте трубу по наибольшему радиусу.
- Для сгибания труб по малому радиусу используйте трубогиб.



Мин. радиус 100 мм



Концы трубы должны быть ровными

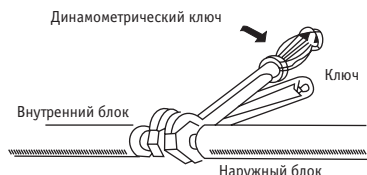
## 2. Использование медных труб, приобретаемых на местном рынке

Полностью перекройте запорные вентили наружного блока (эти работы являются дополнительными). После подсоединения трубопровода хладагента к внутреннему и наружному блокам необходимо выпустить воздух через сервисную заглушку запорного вентиля низкого давления наружного блока. После выпуска воздуха плотно заверните гайку.

## 3. После выполнения действий пунктов 1 и 2 откройте запорный вентиль наружного блока, так чтобы началось течение хладагента в трубах.

### ПРИМЕЧАНИЕ

- Прежде чем завернуть конусную гайку, нанесите на поверхность развальцованной трубы масло для холодильных установок.
- С помощью детектора утечки или мыльной воды убедитесь, что соединения не пропускают газ.
- Для соединения труб используйте два гаечных ключа.



## 4. Заправка хладагента

Количество хладагента в расчете на трубопровод длиной 5 м указано в технической табличке на корпусе устройства. Если вы используете более длинный трубопровод, количество дополнительного хладагента определяется по следующей таблице.

Длина трубы	Способ вакуумирования	Дополнительное количество заправляемого хладагента	
Менее 5 м	Используйте вакуумный насос	—	
Более 5 м	Используйте вакуумный насос	Жидкостная труба: $\varnothing$ 9,53 R410A: (длина трубы – 5) x 40 г/м	Жидкостная труба: $\varnothing$ 12,7 R410A: (длина трубы – 5) x 60 г/м

### ПРИМЕЧАНИЕ

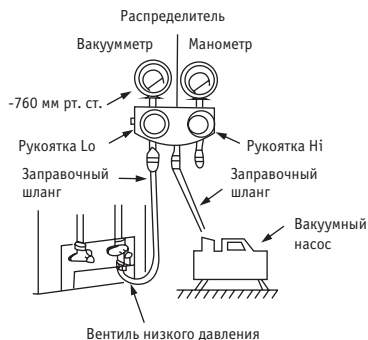
Если вы используете трубы, приобретенные на местном рынке, применяйте такой же теплоизоляционный материал, какой в ходит в комплект поставки (толщиной не менее 12 мм).

## 5. Откачивание воздуха (с помощью вакуумного насоса)

(Методы использования распределителя см. в его инструкции по эксплуатации).

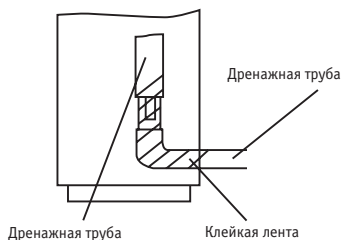
1. Полностью затяните конусные гайки, полумуфты A, B, C, D, подключите заправочный шланг распределителя к сервисному штуцеру вентиля низкого давления трубы газовой линии.
2. Присоедините к вакуумному насосу полумуфту для заправочного шланга.
3. Полностью откройте рукоятку низкого давления (Lo) распределителя.
4. Включите вакуумный насос на вакуумирование. После начала вакуумирования немного отверните конусную гайку вентиля Lo трубы газовой линии и убедитесь в том, что воздух всасывается. (Звук работы насоса изменится, а вакуумметр будет показывать 0 вместо отрицательной величины).

5. После завершения вакуумирования полностью перекройте рукоятку Lo распределителя и отключите вакуумный насос. Проводите вакуумирование не менее 15 мин. Убедитесь в том, что показания вакуумметра соответствуют  $-760$  мм рт. ст. ( $-1 \times 10^5$  Па).
6. Поверните шпindel вентиля В примерно на  $45^\circ$  против часовой стрелки на 6–7 секунд после выхода газа, затем затяните конусную гайку. Убедитесь в том, что показания манометра немного превышают величину атмосферного давления.
7. Отсоедините заправочный шланг от полумуфты низкого давления.
8. Полностью откройте вентили В и А.
9. Плотно затяните крышки вентилях.



## 6. МОНТАЖ ДРЕНАЖНОЙ СИСТЕМЫ

### Дренажная труба внутреннего блока



- Дренажная труба подсоединяется к выходному патрубку снизу.
- Для соединения со дренажным шлангом подходит жесткая труба из ПВХ (с наружным диаметром 26 мм), которую можно приобрести на местном рынке.
- Соедините шланг с трубой и зафиксируйте соединение липкой лентой. Если соединение должно находиться внутри помещения, во избежание образования конденсата, связанного с прохождением воздуха, необходимо обернуть трубу теплоизоляционным материалом (полиэтилен с удельной массой 0,03 толщиной не менее 9 мм).
- После подсоединения дренажной трубы проверьте, хорошо ли стекает вода и нет ли течей.
- Во избежание образования конденсата и стекания капель воды труба хладагента и дренажная труба должны быть теплоизолированы.

## 7. ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

### ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОВОДОВ МОДЕЛЬ А

#### ПРИМЕЧАНИЕ

Ваш наружный блок может выглядеть так же, как одна из следующих моделей, а проводные соединения могут отличаться.

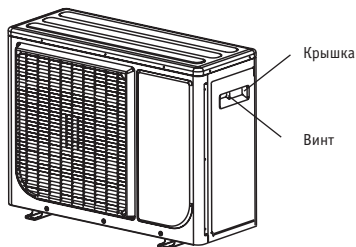
1. Снимите боковую панель устройства.
2. Подсоедините кабели к клеммам с соответствующими номерами на клеммных колодках внутреннего и наружного блоков.
3. Закрепите кабель в электрощитке с помощью кабельного зажима.
4. Подключите провода в соответствии со схемой соединений, находящейся на боковой панели кондиционера.
5. Следуйте указаниям в этой инструкции, и не пытайтесь изменять схему подключения.

#### ВНИМАНИЕ!

Неправильное подключение проводки может привести к отказу некоторых компонентов электрической системы. Кондиционер должен быть надежно заземлен.

#### ПРИМЕЧАНИЕ

Кабель питания пропускайте через то же отверстие, чтобы не свисал.



**Вкратце об электрических соединениях (за деталями обращайтесь к схеме электрических соединений).**

#### ПРИМЕЧАНИЕ

В разных моделях кондиционеров электропитание может быть организовано по-разному. Перед монтажом электропроводки сверьтесь со схемой электрических СОЕДИНЕНИЙ на корпусе внутреннего и наружного блоков.

#### ПРИМЕЧАНИЕ

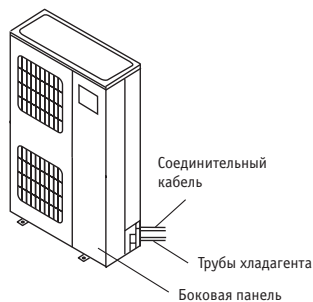
Подключение проводки этого устройства описано ниже.

#### ПРИМЕЧАНИЕ

В комплект поставки некоторых моделей включен кабель питания с вилкой. Стенная розетка должна соответствовать этой вилке.

### ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОВОДОВ МОДЕЛЬ В

1. Снимите боковую панель устройства.
2. Подсоедините кабели к клеммам с соответствующими номерами на клеммных колодках внутреннего и наружного блоков.
3. Закрепите кабель в электрощитке с помощью кабельного зажима.
4. По завершении подключения установите боковую панель на место.
5. Подключите провода в соответствии со схемой соединений, находящейся на боковой панели кондиционера.
6. Следуйте указаниям в этой инструкции, и не пытайтесь изменять схему подключения.



## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Неправильное подключение проводки может привести к отказу некоторых компонентов электрической системы. Кондиционер должен быть надежно заземлен.

Модель	Электропитание	Входной номинальный ток (выключатель/предохранитель)	Сечение кабеля питания
KSFV70XFAN1/ KSRV70HFAN1	220–415 В, 50 Гц или 208–230 В перем. тока, 60 Гц	32/25 А	≥2,5 мм <sup>2</sup>
KSFV120XFAN3/ KSRV120HFAN3 KSFV140XFAN3/ KSRV140HFAN3	380–420 В, 50 Гц или 380–420 В перем. тока, 60 Гц	16/16 А	≥1,5 мм <sup>2</sup>

## ПРИМЕЧАНИЕ

Сечение кабеля питания, а также номинал предохранителя или выключателя определяются максимальной величиной тока, указанного на табличке, которая расположена на боковой панели блока. Для выбора сечения кабеля, номинала предохранителя или выключателя воспользуйтесь данными таблички.

## ПРИМЕЧАНИЕ

- Обращайте внимание на условия (температура окружающей среды, прямые солнечные лучи, дождь и т.п.).
- В качестве сечения металлических жил указана минимальная величина. Во избежание возникновения проблем с питанием для кабеля питания рекомендуется использовать большее сечение. Заземляйте внутренний и наружный блоки.
- Эта таблица приводится лишь в качестве примера. При подключении электропроводки следуйте соответствующим региональным нормативам.

## ПРОВЕРКА ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ

**После завершения монтажа выполните проверку электробезопасности.**

- Сопrotивление изоляции  
Сопrotивление изоляции должно быть выше 2 МОм.
- Заземление.  
После завершения монтажа заземления осмотрите его цепи и измерьте сопротивление заземления соответствующим прибором. Убедитесь в том, что величина сопротивления заземления не превышает 4 Ом.
- Проверка отсутствия утечки (выполняется во время тестового запуска).  
После завершения монтажа, во время тестового запуска электрик может использовать мультиметр или аналогичный прибор для проверки отсутствия утечки. Немедленно отключите кондиционер при ее наличии. Выполните проверку цепей и устраните повреждения.

## 8. ТЕСТОВЫЙ ЗАПУСК

Тестовый запуск выполняется после завершения проверки электробезопасности, а также проверки на отсутствия течи хладагента. Тестовый запуск должен длиться примерно 30 минут.

1. Включите блок.
2. Нажмите кнопку TEST RUNNING на панели управления, и система входит в режим тестирования.
3. В ходе теста убедитесь в правильной работе всех функций. Обратите особое внимание на функционирование дренажной системы внутреннего блока.
4. Для остановки режима тестирования снова нажмите кнопку TEST RUNNING и удерживайте ее нажатой, пока не погаснет индикатор.



**KENTATSU**

IS THE TRADEMARK OF  
KENTATSU DENKI, JAPAN