

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ КОНДИЦИОНЕР

ТИП : НАСТЕННЫЙ



СОВЕТЫ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ

Вот некоторые советы, которые помогут сократить энергопотребление при эксплуатации данного кондиционера. Данный кондиционер можно использовать более эффективно при соблюдении следующих указаний:

- Не охлаждайте закрытое помещение слишком сильно. Это может нанести вред здоровью и привести к увеличению энергопотребления.
- Во время работы кондиционера закрывайте окна от солнечного света при помощи жалюзи или занавесок.
- Во время работы кондиционера держите двери и окна плотно закрытыми.
- Настройте направление воздушного потока по вертикали или горизонтали, чтобы воздух циркулировал внутри помещения.
- Увеличьте скорость вращения вентилятора, чтобы быстрее охладить или нагреть воздух в помещении за короткий период времени.
- Регулярно открывайте окна для проветривания, так как качество воздуха в помещении может ухудшиться, если кондиционер используется в течение долгого времени.
- Чистите воздушный фильтр каждые 2 недели.
- Пыль и другие загрязнения, собирающиеся в воздушном фильтре, могут заблокировать воздушный поток или ослабить функции охлаждения / просушивания.

Для заметок

Прикрепите чек к данной странице, чтобы можно было подтвердить дату покупки, а также для использования гарантии. Запишите номер модели и заводской номер:

Номер модели : _____
 Заводской номер : _____
 Они указаны на паспортной табличке сбоку каждого устройства.
 Продавец : _____
 Дата продажи : _____

ВАЖНЫЕ УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДАННОГО УСТРОЙСТВА ПРОЧТИТЕ ВСЕ УКАЗАНИЯ.

Во избежание создания опасной обстановки и обеспечения наивысшей эффективности при использовании данного устройства соблюдайте следующие меры предосторожности

- ОПАСНО!**
 Несоблюдение данных указаний может привести к тяжким телесным повреждениям или смертельному исходу
- ВНИМАНИЕ!**
 Несоблюдение данных указаний может привести к телесным повреждениям незначительной тяжести или повреждению устройства
- ОПАСНО!**
 Установка или ремонт, выполненный неквалифицированными лицами может представлять опасность для вас и других лиц.
 • Кондиционер следует устанавливать с соблюдением национальных норм предписаний по подключению электростановок.
 • Если кабель питания поврежден, его замена должна быть выполнена производителем, специалистом сервисного центра или другим квалифицированным специалистом во избежание нежелательных последствий.
 • Информация в данном руководстве предназначена для использования квалифицированным техническим персоналом со знанием правил техники безопасности и имеющего в своем распоряжении необходимые инструменты для установки и тестирования.
 • Недостаточное знание всех указаний данного руководства и несоответствующее их выполнение может привести к нарушению нормальной работы устройства, повреждению имущества, телесным повреждениям и/или смертельному исходу.
- УСТАНОВКА**
 • Обязательно заземляйте кондиционер.
 - В противном случае это может привести к поражению электрическим током.
 • Не пользуйтесь поврежденным кабелем питания, штепселем или сетевой розеткой.
 - Это может привести к поражению электрическим током.
 • В противном случае это может привести к поражению электрическим током.
 - Для установки продукта всегда обращайтесь в специализированные сервисные и установочные центры.
 • В противном случае это может привести к пожару, поражению электрическим током, взрыву или травмам.
 - Надежно прикрепите крышку электроблока к внутреннему блоку, а сервисную панель к наружному блоку.
 • Неадекватное закрепление крышки электроблока на внутреннем блоке и сервисной панели на наружном блоке может стать причиной пожара или поражения электрическим током из-за пыли, воды и т.п.
 • Обязательно установите выключатель, предотвращающий утечку воздуха.
 - Если не выполнить необходимые установки, это может привести к пожару и поражению электрическим током.
 • Не храните и не используйте горючие газы или легко воспламеняющиеся вещества рядом с кондиционером.
 - В противном случае это может привести к пожару или к сбою в работе устройства.
 • Убедитесь, что установочная рама наружного блока не повреждена вследствие продолжительного использования.
 - Это может привести к травмам или несчастному случаю.
 • Не разбирайте и не пытайтесь отремонтировать устройство самостоятельно.
 - Это может привести к пожару или поражению электрическим током.

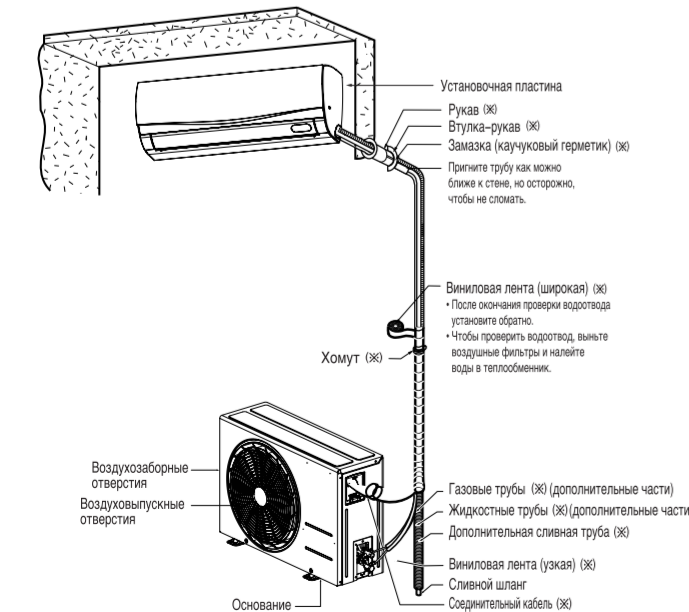
УСТАНОВОЧНЫЕ ДЕТАЛИ & ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ

Название	Количество	Форма
Установочная пластина	1 ШТ	
Винт типа -A-	6 ШТ	
Винт типа -B-	2 ШТ	
Винт типа -C-	2 ШТ	
Держатель пульта дистанционного управления	1 ШТ	

ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ

Рисунок	Название	Рисунок	Название
	Отвертка		Мультиметр
	Электродрель		Шестиугольный гаечный ключ
	Рулетка, нож		Алгоритм
	Трубочное сверло		Детектор утечки газа
	Разводной ключ		Термометр, уровень
	Диаметрический ключ		Набор электрострументов

ПЛАН УСТАНОВКИ



* Эта деталь может быть изменена в соответствии с типом модели.

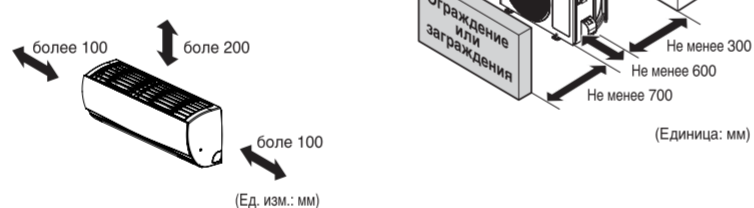
- ПРИМЕЧАНИЯ**
- Необходимо приобрести детали для установки.

УСТАНОВКА

ВЫБОР НАИЛУЧШЕГО РАЗМЕЩЕНИЯ

Комнатный

- Вблизи кондиционера не должно быть источников тепла и пара.
- Выберите место, в котором вокруг устройства не будет никаких препятствий.
- Необходимо обеспечить удобный отвод конденсата от внутреннего блока.
- Не устанавливайте кондиционер рядом с дверью.
- Убедитесь, что расстояние от стены до правого или левого края изделия составляет не менее 100 мм. Кондиционер необходимо устанавливать как можно выше, при этом расстояние до потолка должно быть не менее 200 мм.
- Используйте магнитный искатель для гвоздей, чтобы избежать ненужного повреждения стены.



* Эта деталь может быть изменена в соответствии с типом модели.

ВНИМАНИЕ

Монтаж комнатного блока производится на стене там, где высота от пола составляет более 2300 мм.

Наружное устройство

- Если над устройством делается навес, предотвращающий воздействие прямого солнечного света или дождя, то убедитесь в том, что этот навес не мешает излучению тепла от конденсатора.

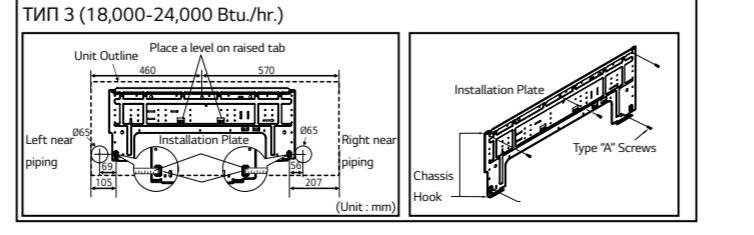
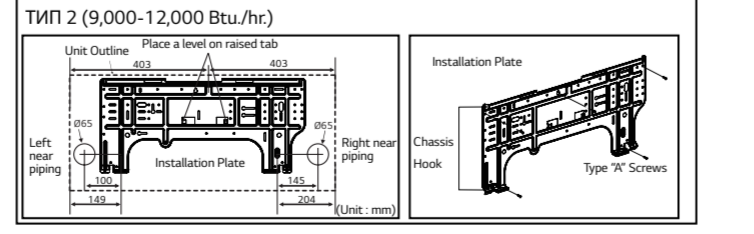
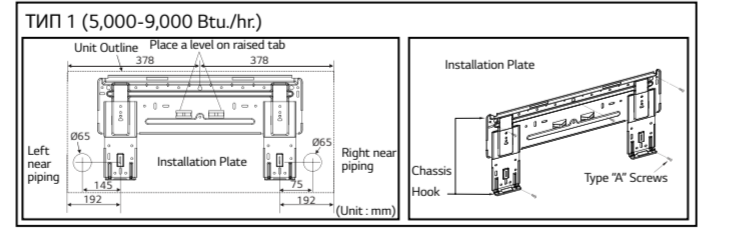
- Убедитесь в том, что расстояние по бокам и сверху более 300 мм. Спереди зазор должен быть не менее 700 мм.
- Не устанавливайте на пути горячего воздуха места проживания животных и растений.
- Учитывайте массу кондиционера и выбирайте место с минимальным уровнем шума и вибрации.
- Выберите место, в котором горячий воздух и шум не будет беспокоить соседей.



ФИКСАЦИЯ УСТАНОВОЧНОЙ ПЛАСТИНЫ

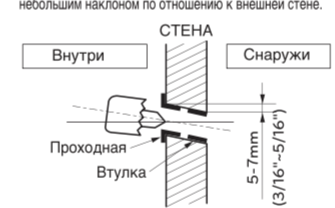
Стена должна быть достаточно прочной и крепкой, чтобы выдержать нагрузку.

- 1 Смонтируйте на стене установочную пластину винтами типа -A-. Если монтаж производится на бетонной стене, используйте анкеровые болты.
 - Смонтируйте установочную пластину горизонтально, выровняв ее по центральной линии при помощи уровня.
- 2 Разметьте стену, нанеся центральную линию. Также важно внимательно отнестись к выбору места крепления установочной пластины. Обычно проводка подводится от силовых розеток к блоку через отверстие в стене. Сверление отверстий в стене для подключения труб необходимо производить очень осторожно.



ВЫСВЕРЛИВАНИЕ ОТВЕРСТИЯ В СТЕНЕ

- 1 Просверлите отверстие для трубы при помощи трубореза длиной 70 мм. Просверлите отверстие для трубореза либо справа, либо слева от блока с небольшим наклоном по отношению к внешней стене.



ВНИМАНИЕ

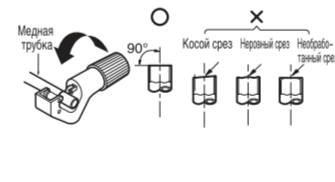
Используйте втулку для предотвращения повреждения улаза трубореза.

РАЗВАЛЬЦОВКА

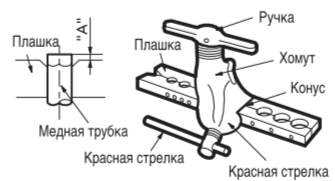
Основной причиной утечки газа является неправильно выполненная развальцовка труб. Проведите развальцовку должным образом в соответствии со следующим порядком.

Обрежьте трубы и кабель.

- 1 Используйте прилагаемый комплект труб или трубы, приобретенные на месте.
- 2 Измерьте расстояние между внутренним и наружным блоками.
- 3 Трубы должны быть немного длиннее измеренного расстояния.
- 4 Кабель должен быть на 1,5 м длиннее трубы.



Внешний диаметр	A	Толщина
Ø6.35	1/4"	1.1-1.3 0.7
Ø9.52	3/8"	1.5-1.7 0.8
Ø12.7	1/2"	1.6-1.8 0.8
Ø15.88	5/8"	1.6-1.8 1.0
Ø19.05	3/4"	1.9-2.1 1.0



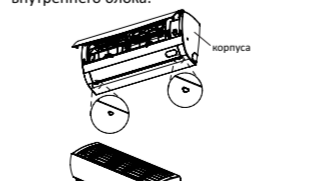
Проверка

- 1 Сравните развальцовку с рисунком ниже.
- 2 При возникновении дефектов отрежьте секцию и повторите развальцовку.



Присоединение труборезов к внутреннему блоку.

- 1 Для модели с характеристикой 5 000-12 000 БТЕ/ч потяните крышку корпуса с левой и правой стороны внутреннего блока.



- Если потребуется использовать сдвиг вниз, см. линию реза внутри крышки корпуса. (В этом случае привлекательность внешнего вида кондиционера уменьшается)
- Полностью снимите крышку корпуса с левой и правой стороны.
- Крышка корпуса
- Линия реза

* Данная функция может меняться в соответствии с типом модели.

Удаление заусенцев

- 1 Полностью удалите все заусенцы с поперечного среза трубы/трубки.
- 2 При удалении заусенцев направляйте конец трубки/трубы вниз, для того чтобы избежать попадания заусенцев внутрь трубы.



Закручивание гаек

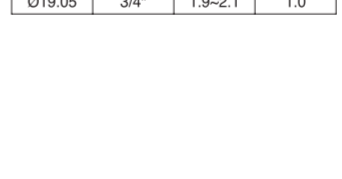
- Удалите конусные гайки с задних панелей внутреннего и наружного блоков, после чего по завершении удаления заусенцев поместите их на труборез (после развальцовки эти гайки будут невозможны кноуны).



Развальцовка

- 1 Крепко зафиксируйте медную трубку в плашке в соответствии с размерами, приведенными в следующей таблице.
- 2 Выполните развальцовку при помощи развальцовочного инструмента.

Внешний диаметр	A	Толщина
Ø6.35	1/4"	1.1-1.3 0.7
Ø9.52	3/8"	1.5-1.7 0.8
Ø12.7	1/2"	1.6-1.8 0.8
Ø15.88	5/8"	1.6-1.8 1.0
Ø19.05	3/4"	1.9-2.1 1.0



* Данная функция может меняться в соответствии с типом модели.

- Не устанавливайте продукт в месте, где не исключена возможность его падения.
- В противном случае это может привести к травмированию.
- Соблюдайте осторожность при распаковке и установке продукта.
- Острые края могут привести к травмам.
- Тщательно используйте медные трубы, представленные в таблице "Развальцовка".
- Никогда не используйте медные трубы меньшего диаметра, чем приведенные в таблице, даже если они широко распространены на рынке.
- Не используйте медные трубы, имеющие повреждения.
- В противном случае расширительный клапан или волосная трубка могут засориться.
- Для модели R410A используйте трубу, конусную гайку и инструменты, указанные для хладагента R410A.
- Использование труб, конусной гайки и инструментов (R22) может вызвать повышение давления в циркулирующем хладагенте (в трубах), и привести к взрыву и травмам.
- Желательно, чтобы объем остаточного масла не превышал 40 мг/10 м.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

- Не используйте разветвители питания для подключения других приборов.
- Это может привести к порожению электрическим током или пожару вследствие перегрева.
- Не используйте поврежденный кабель питания.
- В противном случае это может привести к пожару или поражению электрическим током.
- Не пытайтесь изменить или удлинить кабель питания.
- В противном случае это может привести к пожару или поражению электрическим током.
- Соблюдайте осторожность с тем, чтобы не отсоединить кабель питания во время работы устройства.
- В противном случае это может привести к пожару или поражению электрическим током.
- Отключите питание устройства при возникновении странных звуков, запахов или появления дыма.
- В противном случае это может привести к поражению электрическим током или пожару.
- Держите устройство вдали от открытого огня.
- В противном случае это может привести к пожару.
- При необходимости отключите питание устройства, удерживая кабель питания за вилку и не прикасайтесь к металлическим частям устройства при замене фильтра.
- В противном случае это может привести к пожару или поражению электрическим током.
- Не используйте кабель питания вблизи нагревательных приборов.
- В противном случае это может привести к пожару или поражению электрическим током.

- Не открывайте всасывающее отверстие внутреннего/наружного блока во время работы устройства.
- В противном случае это может привести к поражению электрическим током и сбоем в работе устройства.
- Не допускайте попадания воды в электроблок.
- В противном случае это может привести к сбою в работе устройства или поражению электрическим током.
- При отключении от сети беритесь за вилку.
- Это может привести к поражению электрическим током и повреждениям.
- Ни в коем случае не прикасайтесь к металлическим частям устройства при замене фильтра.
- Они острые и могут привести к травмам.
- Не наступайте на внутренний/наружный блоки и не кладите посторонние предметы на них.
- Это может привести к травмам вследствие падения.
- Не ставьте тяжелые предметы на кабель питания.
- В противном случае это может привести к пожару или поражению электрическим током.
- При контакте устройства с водой обязательно обратитесь в сервисный центр.
- В противном случае это может привести к пожару или поражению электрическим током.
- Следите за тем, чтобы дети не могли наступить на наружный блок.
- В противном случае это может привести к серьезным травмам детей, вызванных их падением.

ВНИМАНИЕ!

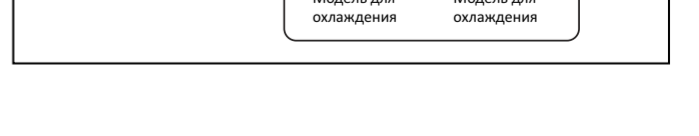
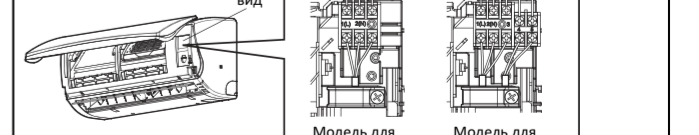
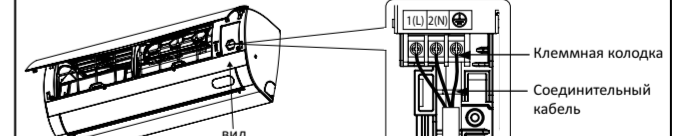
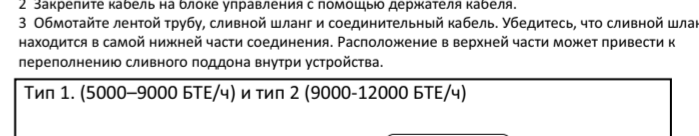
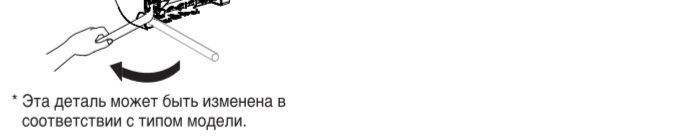
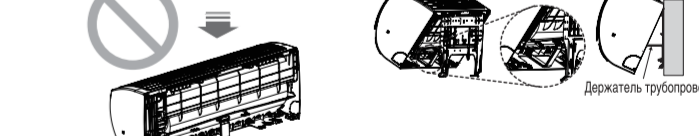
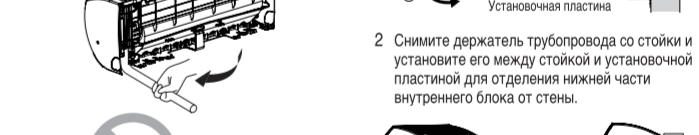
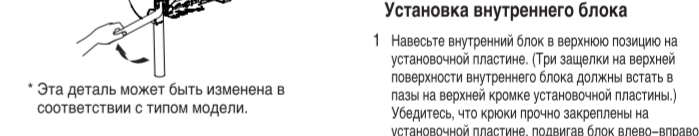
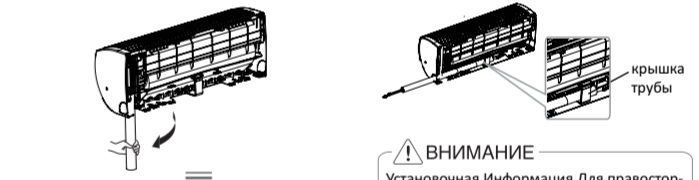
УСТАНОВКА

- Установите дренажный шланг, чтобы обеспечить безопасное удаление воды.
- В противном случае это может привести к протечке.
- Устанавливайте продукт так, чтобы шум и горячие потоки воздуха наружного блока не беспокоили окружающих.
- В противном случае это может привести к конфликтам.
- После установки и ремонта продукта всегда проверяйте наличие утечки газа.
- В противном случае это может привести к сбою в работе устройства.
- После установки убедитесь в отсутствии переноса устройства.
- В противном случае это может привести к вибрациям и протечке.

РАБОТА УСТРОЙСТВА

- Avoid excessive cooling and perform ventilation sometimes.
- Избегайте переохлаждения и время от времени осуществляйте вентилирование.
- В противном случае это может привести к негативному воздействию на ваше здоровье.
- Используйте мягкую ткань для очистки.
- Не применяйте воск, растворители и другие едкие чистящие средства.
- Это может привести к ухудшению внешнего вида кондиционера, изменению цвета или появлению дефектов на поверхности его корпуса.
- Не используйте устройство для поддержания оптимальных условий содержания растений, животных, специальных устройств и произведений искусства.
- В противном случае это может привести к их повреждениям.
- Не устанавливайте загрязнителя перед впускными и выпускными отверстиями воздушных потоков.
- В противном случае это может привести к сбою в работе устройства или несчастному случаю. Otherwise, it may cause the failure of appliance or an accident.

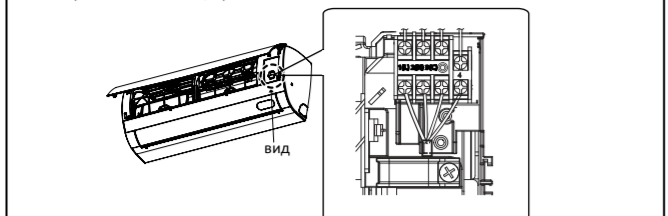
- Возьмите за крышку отска трубореза и медленно разверните трубы вниз. Затем медленно зажмите их вилку.
- 4 Нему после подключения труб оденьте крышку трубы, по крайней задней части комнатного единицы.



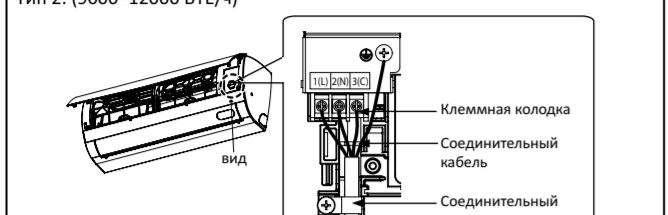
Электроразводка (для модели инвертора)

- 1 Вставьте соединительный кабель через нижнюю сторону внутреннего блока и подключите кабель (подробности см. в разделе "Подключение кабелей").
- 2 Закрепите кабель на блоке управления с помощью держателя кабеля.
- 3 Обмотайте лентой трубу, сливной шланг и соединительный кабель. Убедитесь, что сливной шланг находится в самой нижней части соединения. Расположение в верхней части может привести к переполнению сливного поддона внутри устройства.

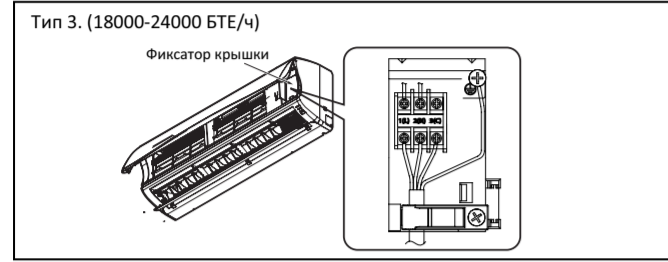
Тип 1. (5000-9000 БТЕ/ч)



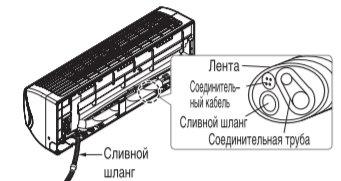
Тип 2. (9000-12000 БТЕ/ч)



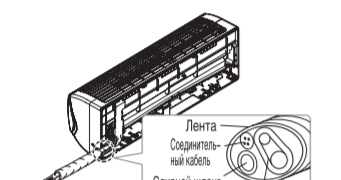
Тип 3. (18000-24000 БТЕ/ч)



<Левосторонняя прокладка труб>



<Правосторонняя прокладка труб>

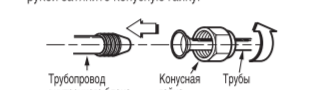


ВНИМАНИЕ

- Если сливной шланг проходит внутри помещения, изолируйте его специальным материалом, чтобы избежать образования капель конденсата на внешней поверхности, которые могут повредить мебель и пол.
- Рекомендуется использовать вспененный полиизолон.

СОЕДИНЕНИЕ УСТАНОВОЧНОГО ТРУБОПРОВОДА И СЛИВНОГО ШЛАНГА НА ВНУТРЕННЕМ БЛОКЕ

- 1 Разместите центр трубопровода нужным образом и рукой затяните конусную гайку.



- 2 Затяните конусную гайку ключом.

Внешний диаметр	Крутящий момент
мм	кгf.cm
06.35	1/4 180-250 17.6-24.5
09.52	3/8 340-420 33.3-41.2
012.7	1/2 550-660 53.9-64.7
015.88	5/8 630-820 61.7-80.4

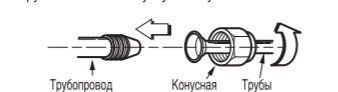


- 3 Для удлинения сливного шланга со стороны внутреннего блока установите сливную трубу, как показано на рисунке.



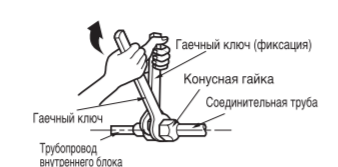
МЕСТО СОЕДИНЕНИЯ ОБЕРНИТЕ ИЗОЛИРУЮЩИМ МАТЕРИАЛОМ

- 1 Разместите центр трубопровода нужным образом и рукой затяните конусную гайку.



- 2 Затяните конусную гайку ключом.

Внешний диаметр	Крутящий момент
мм	кгf.cm
06.35	1/4 180-250 17.6-24.5
09.52	3/8 340-420 33.3-41.2
012.7	1/2 550-660 53.9-64.7
015.88	5/8 630-820 61.7-80.4

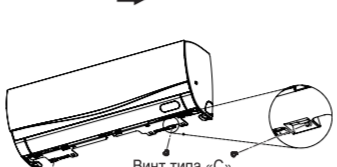
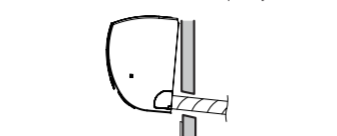


- 3 Для удлинения сливного шланга со стороны внутреннего блока установите сливную трубу, как показано на рисунке.

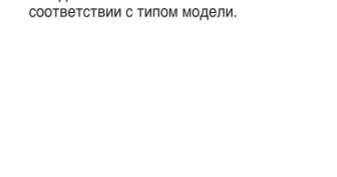


ЗАВЕРШЕНИЕ УСТАНОВКИ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

- 1 Установите держатель трубопровода в исходное положение.
- 2 Убедитесь, что торцы прочно закреплены на установочной пластине, подвигая внутренний блок влево-вправо.
- 3 Прижмите нижнюю левую и правую части внутреннего блока к установочной пластине, чтобы зашлифовать на месте (до щелчка).
- 4 В заключение закрепите внутренний блок на установочной пластине с помощью двух винтов типа «С». Установите на место крышку.



- Эта деталь может быть изменена в соответствии с типом модели.



- В конце затяните нижнюю гайку с помощью гаечного ключа с ограничением по крутящему моменту, затягивая до щелчка гаечного ключа.



УСТАНОВКА НАРУЖНОГО УСТРОЙСТВА

- Держатель трубопровода на устройстве, ослабьте винты.



Внешний диаметр	Крутящий момент
мм	кгf.cm
06.35	1/4 180-250 17.6-24.5
09.52	3/8 340-420 33.3-41.2
012.7	1/2 550-660 53.9-64.7
015.88	5/8 630-820 61.7-80.4

ПОДКЛЮЧЕНИЕ КАБЕЛЕЙ К ВНУТРЕННЕМУ БЛОКУ

- Подключите кабель к внутреннему блоку кондиционера, поочередно подсоединив провод к клеммам на панели управления в соответствии с подключением наружного блока. (Цвет проводов наружного блока и номер клеммы должны совпадать с цветом проводов и номером внутреннего блока.)

ВНИМАНИЕ

- Схема соединений может изменяться без предварительного уведомления.
- Заземляющий провод должен быть длиннее обычного провода.
- При установке см. схему соединений на крышке корпуса.
- Подсоедините провода достаточно крепко, чтобы их нельзя было легко вырвать.
- Подключите провода в соответствии с цветными кодами, сверяясь с монтажной схемой.
- Если розетка не используется, установите автоматический выключатель между источником питания и устройством, как показано на рисунке.

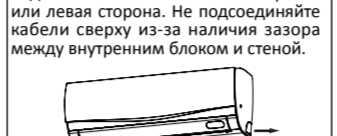
ВНИМАНИЕ

- Кабель питания, подключенный к блоку, необходимо выбрать в соответствии с национальными правилами подвода электропроводки.
- Поставленные шурупы для компонентов устройства для наружного использования не должны быть светлее полипропиленового армированного гибкого шнура (кодовое обозначение 60245 IEC 57, H05RN-F) и временная проводка должна быть проложена таким образом, что если кабель выскочит из кабельного крепления, тонкие шнурки будут оставаться натянутыми в большей степени, чем провод заземления.



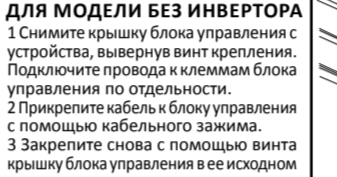
Направление кабелей к главному источнику питания

- Наилучшим расположением для подключения кабелей является правая или левая сторона. Не подсоединяйте кабели сверху из-за наличия зазора между внутренним блоком и стеной.



ПОДСОЕДИНЕНИЕ КАБЕЛЕЙ К НАРУЖНОМУ БЛОКУ

- 1 Снимите крышку блока управления с устройства, вывернув винт крепления.
- 2 Прикрепите кабель к блоку управления с помощью кабельного зажима.
- 3 Закрепите снова с помощью винта крышку блока управления в ее исходном положении.



Автоматический выключатель (А)	Класс		
Тип кабеля (В)	5k-12k	18k	24k
15	20	30	

ВНИМАНИЕ

- Если фактическое давление выше указанного, система, скорее всего, переполнена, поэтому необходим слив.
- Если фактическое давление ниже указанного, система, скорее всего, заполнена меньше необходимого уровня, поэтому необходимо доливание.

ТИП КАБЕЛЕЙ

ТИП	РИСУНОК
Кабель питания, соединяющий с внутренним блоком	
Кабель питания, соединяющий с внутренним и наружным блоком	
Кабель питания, соединяющий с внутренним блоком	
Кабель питания, соединяющий с внутренним блоком	

охлаждение БТЕ/ч	5k-12k	18k	24k	
Нормальная площадь клеммы (мм²) (модель без инвертора)	0.75	0.75	1.0	1.5
Нормальная площадь клеммы (мм²) (модель с инвертором)	1.0	1.0	1.0	1.5
Кабель питания, соединяющий с внутренним блоком	H05VV-F			
Кабель питания, соединяющий с внутренним и наружным блоком	H05VV-F			

ДЛЯ МОДЕЛИ ИНВЕРТОРА

- 1 Снимите крышку блока управления с устройства, вывернув винт крепления.
- 2 Прикрепите кабель к блоку управления с помощью кабельного зажима.
- 3 Закрепите снова с помощью винта крышку блока управления в ее исходном положении.

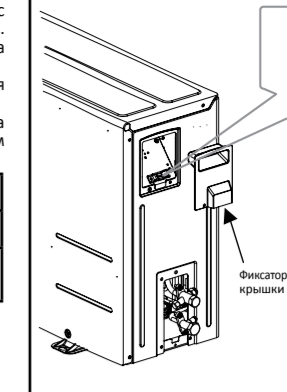
Автоматический выключатель (А)	Класс		
Тип кабеля (В)	5k-12k	18k	24k
15	20	30	



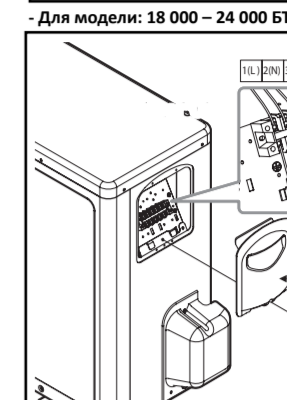
ВНИМАНИЕ

- В соответствии с подтверждением указанных выше условий подготовки электропроводки стандартным образом: 1. Для кондиционера обязательно нужна специальная схема электропитания. Метод монтажа электропроводки см. на схеме соединений, расположенной за панелью управления.
- Проверьте винты и убедитесь в том, что они плотно затянуты. (Если они развинчены, это может привести к порыву проводов.)
- Спецификация источника электропитания.
- Убедитесь в том, что электрическая мощность достаточна.
- Проверьте, что напряжение при запуске поддерживается на уровне не менее 90 процентов номинального напряжения, указанного на заводской табличке.
- Убедитесь в том, что толщина кабеля находится на уровне, заданном в спецификации источника электропитания. (Особенно обратите внимание на соотношение между длиной и толщиной кабеля.)
- Всегда устанавливайте автоматический выключатель утечки на землю во влажной среде.
- Перепад напряжения может привести к: - Выбору неправильного выключателя, который может повредить контактный узел, привести к перегоранию предохранителя, нарушению нормальной функционирования при перегрузке.
- В заземляющую электропроводку должны быть встроены средства отсоединения от источника электропитания, причем эти средства должны иметь воздушный зазор не менее 3 мм для каждого активного (фазового) проводника.

Для модели: 5 000 – 18 000 БТЕ/ч



Для модели: 18 000 – 24 000 БТЕ/ч



ПРОВЕРКА ДРЕНАЖА

- 1 Влейте стакан воды на испаритель.
- 2 Убедитесь, что вода проходит по сливному шлангу внутреннего блока без протечек и выводит из сливного трубопровода.

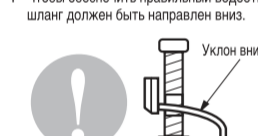


ВНИМАНИЕ

- В соответствии с подтверждением указанных выше условий подготовки электропроводки стандартным образом: 1. Для кондиционера обязательно нужна специальная схема электропитания. Метод монтажа электропроводки см. на схеме соединений, расположенной за панелью управления.
- Проверьте винты и убедитесь в том, что они плотно затянуты. (Если они развинчены, это может привести к порыву проводов.)
- Спецификация источника электропитания.
- Убедитесь в том, что электрическая мощность достаточна.
- Проверьте, что напряжение при запуске поддерживается на уровне не менее 90 процентов номинального напряжения, указанного на заводской табличке.
- Убедитесь в том, что толщина кабеля находится на уровне, заданном в спецификации источника электропитания. (Особенно обратите внимание на соотношение между длиной и толщиной кабеля.)
- Всегда устанавливайте автоматический выключатель утечки на землю во влажной среде.
- Перепад напряжения может привести к: - Выбору неправильного выключателя, который может повредить контактный узел, привести к перегоранию предохранителя, нарушению нормальной функционирования при перегрузке.
- В заземляющую электропроводку должны быть встроены средства отсоединения от источника электропитания, причем эти средства должны иметь воздушный зазор не менее 3 мм для каждого активного (фазового) проводника.

ДРЕНАЖНЫЕ ТРУБЫ

- 1 Чтобы обеспечить грамотный водоотвод, сливной шланг должен быть направлен вниз.



- 2 Не устанавливайте водоотвод следующим образом.



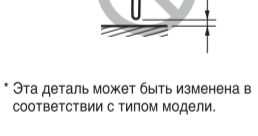
- 3 Закрепите трубопровод вдоль наружной стены.



- 4 Закрепите трубопровод вдоль наружной стены с помощью конусной опоры или ее аналога.



- 5 Уплотните трубопровод с помощью резинового уплотнителя, нанесенного вокруг трубопровода по его диаметру.



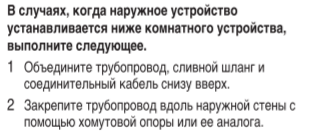
- Эта деталь может быть изменена в соответствии с типом модели.

Формирование трубопровода

- Сформируйте трубопровод покрывающей изоляционным материалом соединительного участка комнатного устройства и закрепите אותו винтовыми лентами двух типов.
- Если Вы хотите подогнать дополнительный сливной шланг, сделайте слив на небольшом расстоянии вниз. Соответствующим образом закрепите сливной шланг.



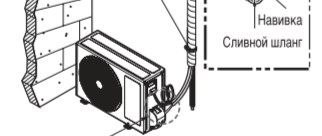
- 1 Обмотайте трубопровод, сливной шланг и соединительный кабель снизу вверх.
- 2 Закрепите трубопровод вдоль наружной стены с помощью конусной опоры или ее аналога.



- 3 Уплотните трубопровод с помощью резинового уплотнителя, нанесенного вокруг трубопровода по его диаметру.



- 4 Уплотните трубопровод с помощью резинового уплотнителя, нанесенного вокруг трубопровода по его диаметру.



- Эта деталь может быть изменена в соответствии с типом модели.

Продукция воздухом с помощью вакуумного насоса

- Подготовьте Убедитесь в том, что все торцы (как с газом, так и с жидкостью) между комнатным и наружным устройствами надлежащим образом подсоединены, а также выполнена вся проверка для выполнения проверки. Снимите крышки рабочих клапанов для газовых и жидкостных трубопроводов на наружном устройстве. Обратите внимание на то, что рабочие клапаны как для газовых, так и для жидкостных трубопроводов на наружном устройстве на этой стадии закрыты в закрытом состоянии.
- Проверка на утечку Подсоедините распределительный клапан (с манометром) и цилиндр с сухим азотом к рабочему отверстию с помощью впускных шлангов.

ВНИМАНИЕ

- Для продувки воздухом обязательно используйте распределительный клапан. Если распределительный клапан не доступен, используйте спорный клапан. Ручка трехходового клапана должна все время находиться в закрытом состоянии.
- Поднимите давление в системе до 17.6 kps/cm² (дюйм) для модели R-22 или 28.1 kps/cm² (дюйм) для модели R-410A, используя осушенный азот, и переключите клапан баллона, когда прибор покажет значение 17.6 kps/cm² (дюйм) для модели R-22 или 28.1 kps/cm² (дюйм) для модели R-410A. Следующий шаг – проверка на протечку с использованием жидкого мыла.

ВНИМАНИЕ

- Во избежание попадания азота в жидкую систему в систему охлаждения верните часть цилиндра давления выше его для при повышении давления в системе. Обычно цилиндр используется в вертикальном стоячем положении.

ВНИМАНИЕ

- Существует опасность возгорания или взрыва. При проверке трубопровода на протечку, протечка или ремонт труб следует использовать инертный газ (азот). При использовании горючих газов, включая кислород, существует опасность возгорания или взрыва.

Проверка на утечку все соединения трубопровода (как комнатного, так и наружного), а также газовые и жидкостные рабочие клапаны. На утечку указывает пузырек. Мыло не наносите на поверхность отстойных tanks.

- После того, как будет доказано, что в системе нет утечки, снимите давление, отвинтив впускной шланг на нормальную систему отсоедините шланг от цилиндра.



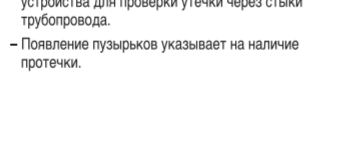
- Эта деталь может быть изменена в соответствии с типом модели.

Метод с мыльной водой

- Снимите крышки с двухходового и трехходового клапанов.
- Снимите крышку рабочего отверстия с трехходового клапана.
- С помощью мягкой кисти нанесите мыльную воду или нейтральный жидкостный растворитель на соединения комнатного устройства и наружного устройства для проверки утечки через стыки трубопровода.
- Появление пузырьков указывает на наличие протечки.

Завершение работы

- С помощью гаечного ключа рабочего клапана поверните шток клапана жидкостного клапана против часовой стрелки для полного открытия клапана.
- Поверните клапан газового счетчика по часовой стрелке для того, чтобы полностью открыть клапан.
- Немного отвинтите впускной шланг, подсоединенный к рабочему отверстию, для сброса давления, после чего снимите шланг.
- Затем установите наконечник гайки и ее фиксатор на рабочем отверстии с газовой стороны, после чего осторожно затяните наконечник гайки с помощью регулируемого гаечного ключа. Данный процесс имеет очень большое значение для предотвращения утечки из системы.

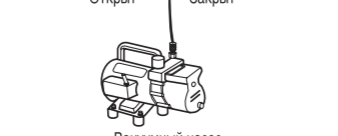
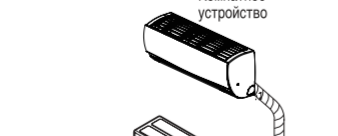
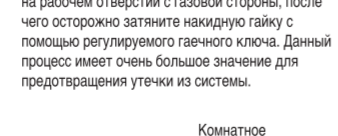
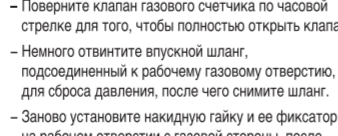


Установка наружного блока

- Закрепите наружный блок в горизонтальном положении с помощью болтов и гаек (№10мм) на бетонном или жестком креплении.
- При установке на стене, крыше или на плоской крыше закрепите установочную плиту с помощью гаек и шпильки.
- Если вибрация блока передается на трубопровод, установите блок на резиновом амортизаторе.

Проверка производительности

- Дайте поработать кондиционеру в течение 15-20 минут, затем проверьте охлаждающую систему:
- Измерьте давление газа на стороне рабочего клапана.
- Измерьте температуру воздуха на впускном и выпускном отверстиях кондиционера.
- Убедитесь, что разность температур превышает 8°C.
- Для справки: давление в газовом трубопроводе в оптимальных условиях представлено в таблице (охлаждение). Кондиционер готов к эксплуатации.



ВНИМАНИЕ

- Используйте 2 батареи типа AAA (1.5 В). Не используйте аккумуляторы.
- Изложите батареи из пульт дистанционного управления, если система не будет использоваться в течение длительного периода времени.

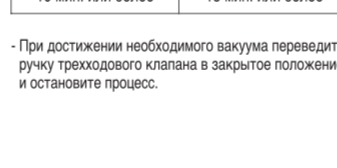
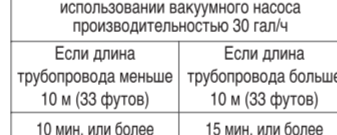
Вакуумный

- Присоедините конец впускного шланга, указанного в предыдущих стадиях, к вакуумному насосу для откачки трубопровода и внутреннего устройства. Убедитесь в том, что ручка «L» распределительного клапана находится в открытом положении. После этого запустите вакуумный насос. Время откачки зависит от длины трубопровода и производительности насоса. Данная таблица показывает время, необходимое для Вакуумный



Время, необходимое для откачки при использовании вакуумного насоса производительностью 30 га/ч	Если длина трубопровода меньше 10 м (33 футов)	Если длина трубопровода больше 10 м (33 футов)
	10 мин. или более	15 мин. или более

- При достижении необходимого вакуума переведите ручку трехходового клапана в закрытое положение и остановите процесс.

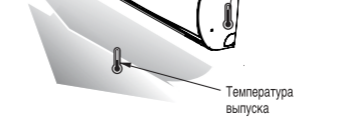
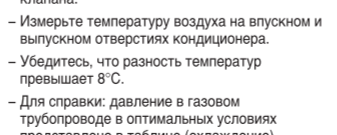
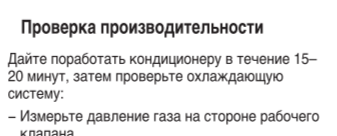
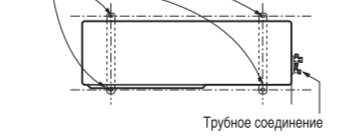
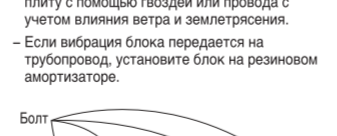


Тестовый прогон

- Проверьте правильность подсоединения всех труб и проводов.
- Убедитесь, что полностью открыты рабочие клапаны газового и жидкостного трубопроводов.

Подготовка пульт дистанционного управления

- Вставьте батареи в пульт дистанционного управления. Тип батареи используется AAA(1.5 В)



ВНИМАНИЕ

- Используйте 2 батареи типа AAA (1.5 В). Не используйте аккумуляторы.
- Изложите батареи из пульт дистанционного управления, если система не будет использоваться в течение длительного периода времени.

Процедура перекачки

- Подсоедините шланг манометра низкого давления к впускному отверстию на рабочем клапане с газовой стороны.
- Наполните открытой рабочей камерой в газовой стороне и выполните продувку воздушным шлангом коллектора с помощью охладителя.
- Полностью закройте рабочий клапан с жидкостной стороны.
- Выключите рабочий переключатель устройства и запустите режим работы с охлаждением.
- Когда показание манометра низкого давления достигнет до уровня от 1 до 0.5 kps/cm² (от 14.2 до 7.1 PSI.G), полностью закройте клапан с газовой стороны, после чего быстро выключите устройство.
- По завершении процедуры перекачки весь хладагент соберется в наружном устройстве.