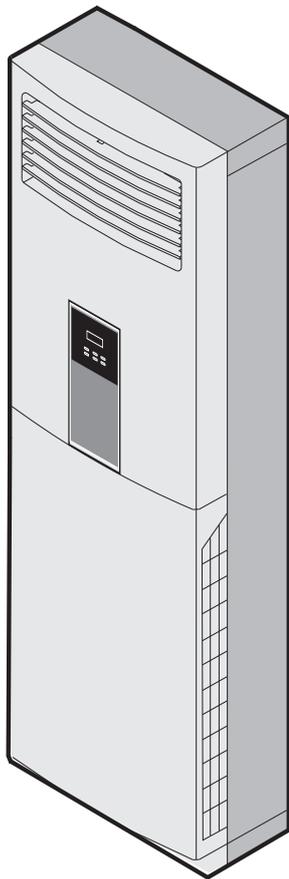


Кондиционер

Руководство пользователя

русский



SAF(FSX) 24/45
RAF(FSX) 24/45
R22/R410A

Содержание

1. Меры предосторожности.....	1
2. Характеристики и функции.....	2
3. Система.....	3
4. Пульт дистанционного управления.....	4
5. Инструкции по эксплуатации.....	6
6. Обслуживание.....	9
7. Предохранение.....	10
8. Поиск и устранение неисправностей....	11
9. Инструкции по установке.....	12



Спасибо за выбор нашего кондиционера высшего качества.

Для гарантии правильного функционирования в течение многих лет, следует внимательно прочитать Руководство Пользователя перед его использованием.

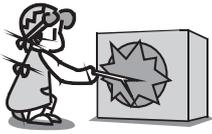
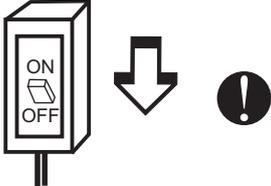
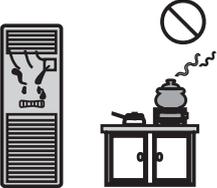
После прочтения, сохраните его в надежном месте. При возникновении вопросов по использованию или в случае неполадок обращайтесь к руководству.

Данный кондиционер предназначен для использования в бытовых целях.

Меры предосторожности

Символы в данном Руководстве по использованию и уходу означают следующее:

-  Не делайте.
-  Удостоверьтесь в выполнении этой инструкции.
-  Характеристика устройства, а не недостаток.
-  Заземление строго необходимо.
-  Обратите внимание на эту ситуацию.
-  Предупреждение: Неправильная эксплуатация может нанести серьезный ущерб здоровью, вплоть до тяжелых травм или летального исхода.

 <p>Используйте правильное электропитание в соответствии с требованиями на табличке с паспортными данными. Иначе здоровью может быть нанесен вред или может возникнуть пожар.</p>	  <p>Держите автоматический выключатель электропитания чистым и подсоединяйте к нему шнур электропитания надежно и правильно, во избежание электрошока или возникновения пожара, вызванного неправильной электропроводкой.</p>	 <p>При чистке устройства не используйте бензин, щелочные или кислотные чистящие средства.</p>
 <p>Не делайте узлов на шнуре электропитания, не вытягивайте и не давите его, иначе шнур электропитания может быть поврежден.</p>	  <p>Никогда не вставляйте в блок палки или подобные предметы. Это может вызвать травмы, так как вентилятор работает на высокой скорости.</p>	 <p>Длительное воздействие потока прохладного воздуха может быть вредно для здоровья. Рекомендуется, чтобы поток воздуха распространялся по всей комнате.</p>
 <p>При возникновении неполадок в работе устройства немедленно выключите его, а затем выключатель электропитания.</p>	 <p>Рекомендуется, чтобы установкой, ремонтом или перемещением устройства занимался квалифицированный специалист.</p>	 <p>Не допускайте, чтобы поток воздуха достигал газовые горелки и плиты.</p>
 <p>Не используйте устройство для сушки одежды или охлаждения еды и т.п.</p>	 <p>Не кладите какие-либо предметы на наружный блок.</p>	 <p>Пользователь должен проследить, чтобы квалифицированный техник произвел заземление устройства согласно местным требованиям или распоряжениям.</p>

Характеристики и функции

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУХА ПО ГОРИЗОНТАЛИ

Автоматическое распределение воздушного потока в горизонтальном направлении. Щиток автоматически двигается влево и вправо для равномерного распределения кондиционированного воздуха по комнате.

ИОНИЗАТОР (опционально)

ИОНИЗАТОР может сделать воздух более свежим и приятным.

Важное примечание: Ионизатор включается и выключается автоматически при включении или отключении блока.

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ

Режим функционирования (охлаждение, осушение, обогрев) переключается автоматически для поддержания требуемой постоянной температуры.

Более подробно, см. описание функционирования в режиме FEEL.

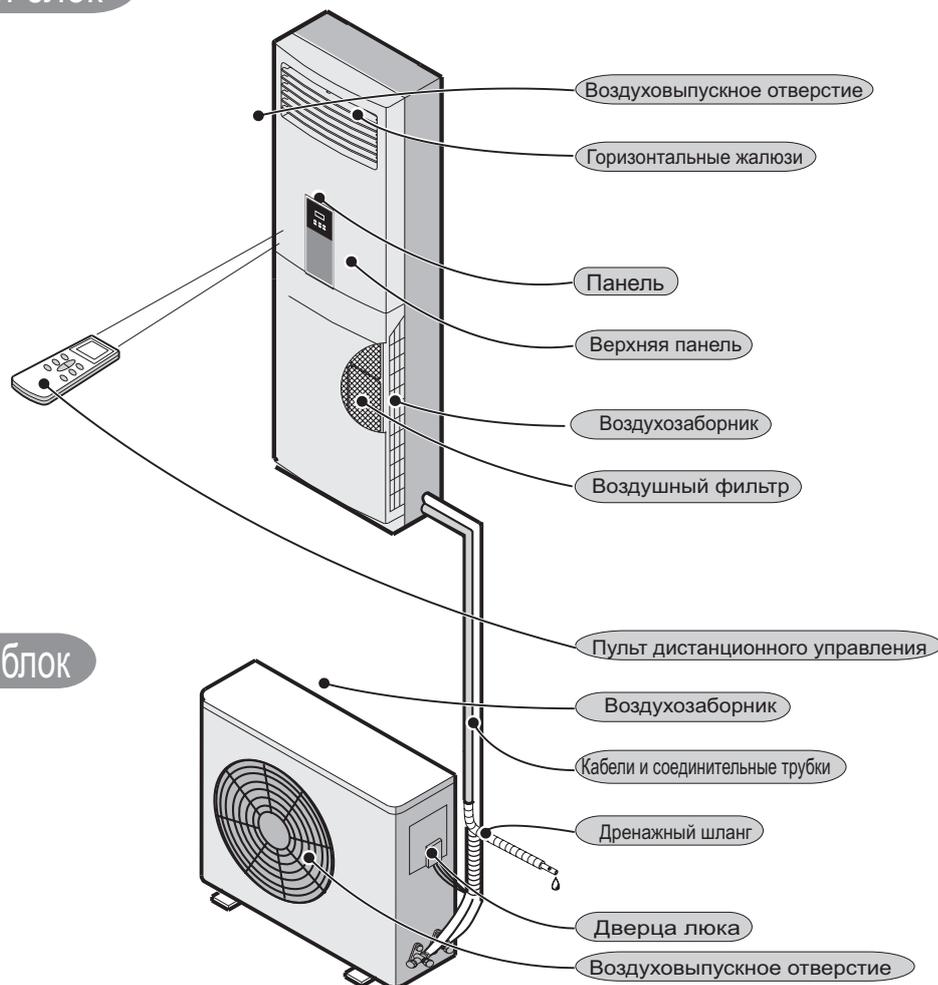
ВРЕМЯ ОЖИДАНИЯ

Если в режиме обогрева нажать кнопку "SLEEP" (дежурный режим), установка термостата кондиционера постепенно понижается в течение периода функционирования; в режиме охлаждения, установка термостата постепенно повышается в течение периода функционирования. Когда достигается установленный период времени, блок автоматически отключается.

ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Пульт дистанционного управления позволяет легко управлять кондиционером.

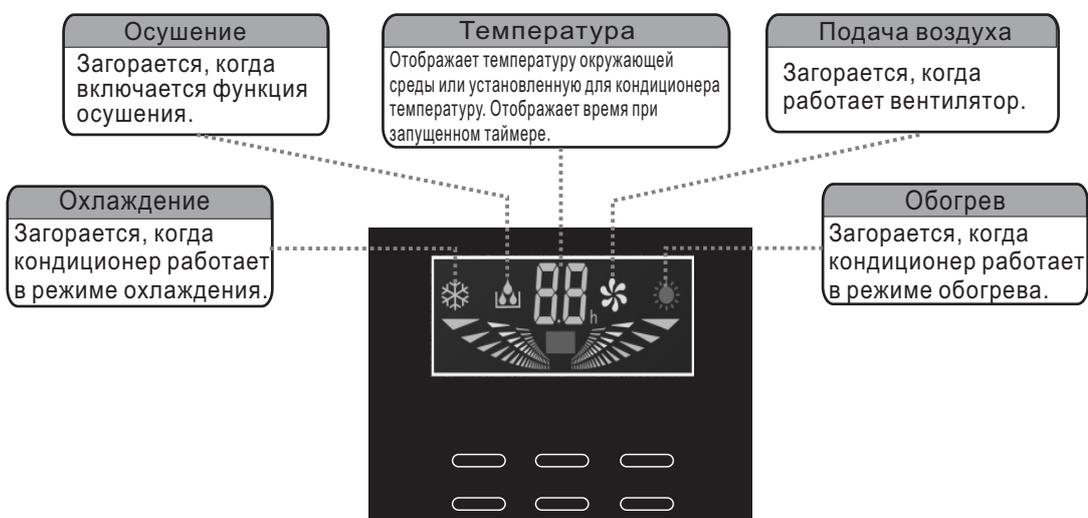
Внутренний блок



Наружный блок

На данном рисунке изображен внешний вид стандартной модели. Поэтому, форма может отличаться от выбранной вами модификации кондиционера.

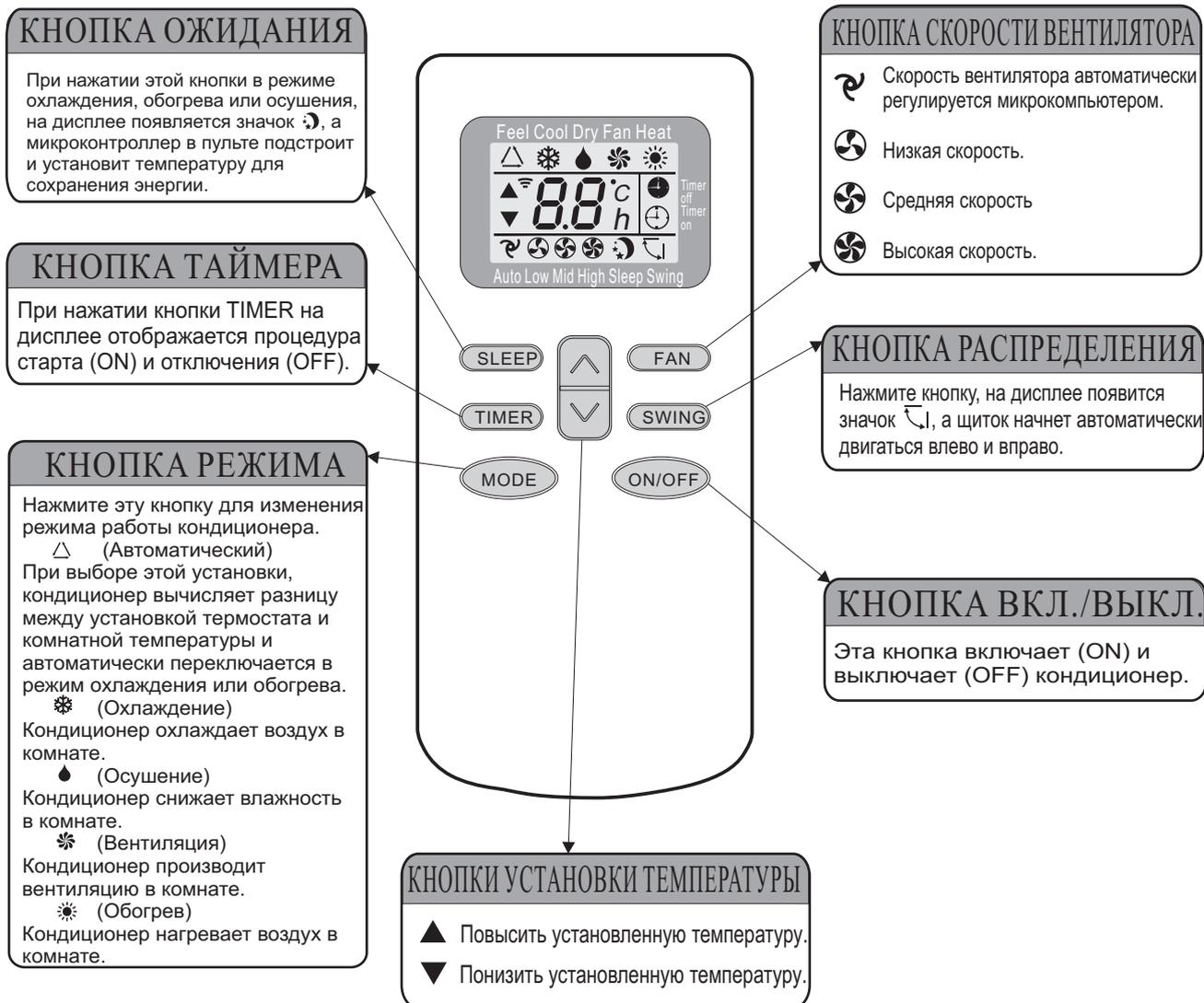
Панель управления



Примечание: Описания кнопок на панели см. в описаниях кнопок на пульте дистанционного управления на следующей странице.

Пульт дистанционного управления

Пульт дистанционного управления



■ При замене старых батарей или первой установке, пульт выполняет короткий "Автотест": все символы отображаются на экране в течение двух секунд, затем поочередно мигают символы "COOL" и "HEAT". Если кондиционер имеет только функцию охлаждения, нажмите любую кнопку, когда мигает символ охлаждения, пульт переключит кондиционер в режим охлаждения. Если кондиционер имеет функции обогрева и охлаждения, нажмите любую кнопку, когда мигает символ обогрева, пульт переключит кондиционер в режим охлаждения и обогрева. Если не нажать ни одну из кнопок в течение 10 секунд, пульт переключит устройство в автоматический режим охлаждения и обогрева. Для кондиционера с функцией охлаждения можно использовать пульт, предназначенный для кондиционера с функциями охлаждения и обогрева, но функция обогрева будет недоступна. Даже если кондиционер выключен, пульт все равно отображает определенную информацию.

■ Подсветка пульта включается при нажатии любой из кнопок в течение 1,5-3 секунд, и отключается автоматически, если ни одну из кнопок не нажимать в течение 10 секунд.

Пульт дистанционного управления

Пульт дистанционного управления

Установка батарей

Снимите крышку батарейного отсека, потянув ее в направлении, которое показано стрелкой.

Вставьте новые батареи соблюдая полярность (+) и (-).

Установите крышку батарейного отсека обратно.

Примечание:

Используйте батареи 2 LR03 AAA (1,5 вольт).

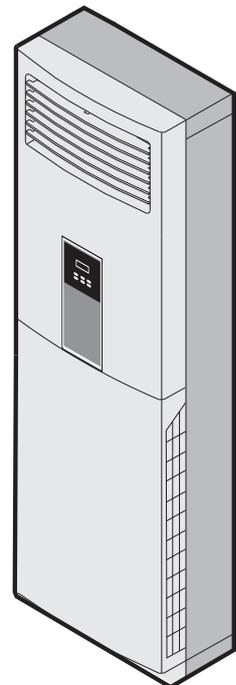
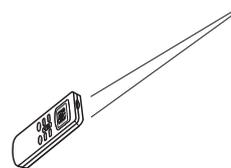
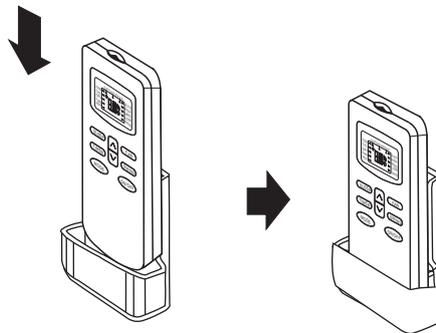
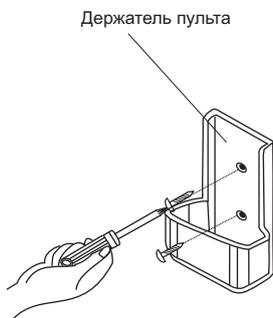
Не используйте аккумуляторы.

Заменяйте старые батареи новыми того же типа, когда дисплей становится тусклым.

Хранение и Советы по использованию пульта дистанционного управления

Пульт дистанционного управления можно хранить в держателе, который крепится на стену.

Примечание: Держатель пульта является опцией.



Руководство по применению

Для управления кондиционером, наведите пульт управления на приемник сигналов. Пульт управления управляет кондиционером на расстоянии до семи метров при наведении на приемник сигналов внутреннего блока.

Рисунок сверху предназначен для справки. Для точного соответствия – обратитесь к вашему пульту.



Инструкции по эксплуатации

Процедура работы режима FEEL

FEEL управляет кондиционером автоматически в следующих режимах (обогрев, осушение, вентиляция, охлаждение) в зависимости от температуры помещения при включении устройства.

Наведите пульт на кондиционер.

Включение

Нажмите кнопку , когда устройство примет сигнал, индикатор RUN на внутреннем блоке загорится.

1

Когда устройство не находится в режиме FEEL.

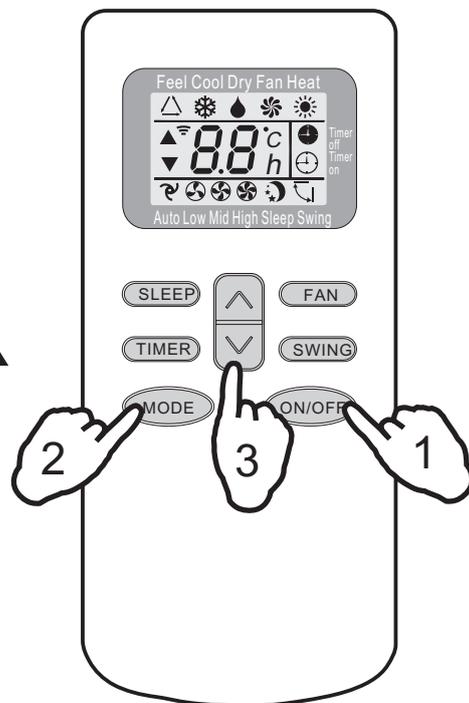
Выбор режима FEEL

Нажимая кнопку MODE.
Выберите режим FEEL.

2

Режим функционирования и температура определяются комнатной температурой

Комнатная температура	Режим работы	Требуемая температура
Менее 20°C	ОБОГРЕВ для модели с ТЕПЛОВЫМ НАСОСОМ ВЕНТИЛЯЦИЯ для модели ТОЛЬКО с ФУНКЦИЕЙ ОХЛАЖДЕНИЯ	23°C
20°C~26°C	ОСУШЕНИЕ	18°C
Более 26°C	ОХЛАЖДЕНИЕ	23°C



Изменение температуры также возможно в режиме FEEL.
Доступно 6 уровней подстройки кнопкой  или .

Установка температуры

Нажмите кнопку  или .

При нажатии этой  кнопки, температура добавляется на 1°C.
После добавления температуры на 2°C, индикатор не меняет значение.

При нажатии кнопки , температура снижается на 1°C.
После понижения температуры на 2°C, индикатор не меняет значение.

3

ПРИМЕЧАНИЕ

Воздух не идет во время работы.
Иногда требуется некоторое время для смены одного режима на другой

Включение режима авто (AUTO) выполняется простым нажатием кнопки ON/OFF при следующем включении.



- Если нужно сменить режим FEEL, нажмите кнопку обогрева (HEATING), осушения (DRY) или охлаждения (COOLING).

Режим таймера

Кондиционер можно легко поставить на таймер, нажав кнопку **TIMER**, когда вы уходите утром, а при возвращении в комнате устанавливается комфортная температура. Таймер также можно устанавливать на ночь для более спокойного сна.

ВРЕМЯ ВКЛЮЧЕНИЯ



Установка автоматического включения кондиционера в указанное время.

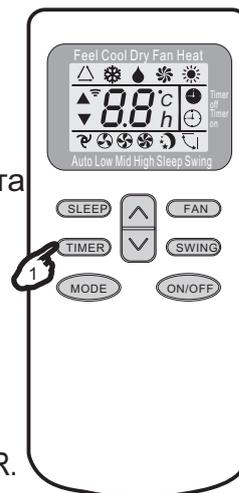
Чтобы запрограммировать автоматический старт, устройство должно быть выключено. Нажмите **TIMER**, установите желаемое время с помощью кнопки ▲ или ▼, нажмите кнопку несколько раз, пока на экране пульта не появится время в часах, которое пройдет от момента программирования до автоматического старта.

ВАЖНО!

До перехода к автоматическому старту: запрограммируйте режим работы (охлаждение, обогрев, осушение, вентиляция) нажатием кнопки **MODE**, а скорость вентиляции кнопкой **FAN**.

Примечание: Чтобы отменить заданную функцию, повторно нажмите кнопку **TIMER**.

Примечание: При отключении питания таймер включения следует поставить вновь.



ВРЕМЯ ВЫКЛЮЧЕНИЯ



Установка автоматического выключения кондиционера в указанное время.

Чтобы запрограммировать автоматическое отключение, устройство должно быть включено. Нажмите **TIMER**, установите время с помощью кнопки ▲ или ▼, нажмите кнопку несколько раз, пока на экране пульта не появится время в часах, которое пройдет с момента программирования до автоматического выключения.

Примечание: Чтобы отменить заданную функцию, повторно нажмите кнопку **TIMER**.

Примечание: При отключении питания таймер выключения следует поставить вновь.

Примечание: Минимальное время установки таймера – 30 минут.

ФУНКЦИЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ

Горизонтальные жалюзи будут автоматически двигаться при нажатии кнопки распределения на пульте управления или кнопки распределения, на панели управления, когда кондиционер включен.

При повторном нажатии кнопки распределения жалюзи перестанут двигаться.

Примечание: Оптимальное положение поперечных жалюзи выбирается только вручную. Они не двигаются автоматически.

ФУНКЦИЯ БЛОКИРОВКИ КЛАВИАТУРЫ

При нажатии клавиши вентиляции на панели управления кондиционера дольше 5 секунд происходит блокировка клавиатуры. Все функции будут отключены.

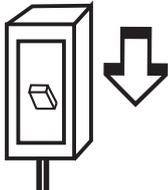
Повторное нажатие кнопки вентиляции дольше 5 секунд разблокирует клавиатуру. (Функции на пульте управления будут доступны)

ЭКСТРЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

ЭКСТРЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ: *Когда пульт не функционирует, включать и выключать кондиционер можно кнопкой ON/OFF на внутреннем блоке.*

Уход за внутренним блоком

1 Остановите устройство, нажав кнопку ON/OFF, а затем отключите питание с помощью выключателя электропитания.



2 Вытрите устройство мягкой и сухой тканью. Температура воды должна быть ниже 40 С.



3 Никогда не используйте летучие вещества такие как бензин и шлифовальный порошок для очистки устройства.

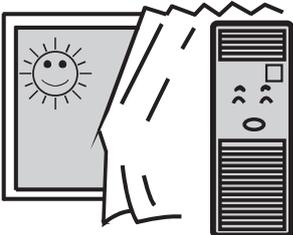


4 Не допускайте попадания капель воды во внутренний блок.



5 Высушите устройство.

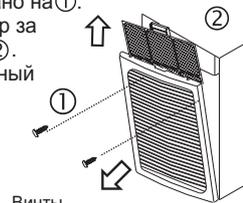
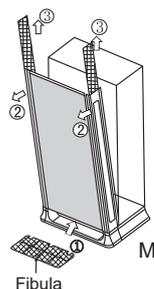
В солнечную погоду включите устройство в режиме ТОЛЬКО ВЕНТИЛЯЦИИ в течение половины дня для сушки компонентов внутреннего блока.



Очистка воздушного фильтра

1 Выключите выключатель питания и снимите воздушный фильтр следующим образом.

- Отвинтите два винта, которые держат решетку воздухозаборника, и затем снимите решетку, как показано на ①.
- Вытяните воздушный фильтр за решеткой, как показано на ②.
- Извлеките низкотемпературный катализатор (LTC)* из рамы фильтра.

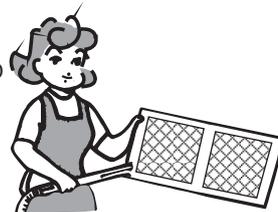


- Нажмите вниз на крепление фильтра (как показано) и затем вытяните фильтр вниз и наискось в направлении стрелки 1.
- Держите за края с обеих сторон нижней планки и слегка вытяните ее в направлении стрелки 2, сняв с магнитных креплений.
- Потяните фильтры для левой и правой частей в направлении стрелки 3.

* Низкотемпературный каталитический (LTC) фильтр является опцией.

2 Прочистите воздушный фильтр

Вытрите воздушный фильтр мягкой тканью, слегка похлопайте по нему, пропылесосьте, в случае сильного загрязнения, промойте в теплой воде с нейтральным моющим средством. Просушите его в темном и прохладном месте.



3 *Уход за воздушным фильтром

- Установите LTC-фильтр обратно в чистый фильтр.
- Похлопайте по фильтру, установленному на раме.
- Его не обязательно часто чистить или менять. LTC-фильтр можно использовать в течение десяти лет.

- ☑ Обращайтесь с ним бережно, не трогайте его руками или инструментами.
- *LTC-фильтр является опцией.

4 Установите LTC-фильтр обратно в чистый фильтр



- ☑ Воздушный фильтр следует чистить каждые 300 часов работы.

Условия эксплуатации

Диапазон температур:

R410A и R407C		Комнатная		Наружная	
		DB[°C]	WB[°C]	DB[°C]	WB[°C]
Охлажд.	Верхняя граница	32	23	46	НД
	Нижняя граница	21	15	21	НД
Обогрев	Верхняя граница	27	НД	24	18
	Нижняя граница	10	НД	-9	-10

R22		Комнатная		Наружная	
		DB[°C]	WB[°C]	DB[°C]	WB[°C]
Охлажд.	Верхняя граница	32	23	46	НД
	Нижняя граница	21	15	21	НД
Обогрев	Верхняя граница	27	НД	24	18
	Нижняя граница	15	НД	-5	-6

Шумовое загрязнение

- Для более тихой работы устанавливайте кондиционер там, где основание может выдержать его вес.
- Устанавливайте наружный блок там, где выходящий воздух и шум работы не будут мешать соседям.
- Не делайте препятствий перед воздухо-выпускным отверстием наружного блока, чтобы не увеличивался уровень шума.

Характеристики предохранителя

- 1** Предохранитель срабатывает в следующих случаях.
 - Перезапуск блока после остановки функционирования или смене режима работы во время функционирования. Следует подождать три минуты.
 - Подключите электропитание к устройству и включите блок. Он должен включиться в течение 20 секунд.
- 2**
 - Если функционирование прекратилось, нажмите кнопку **ON/OFF** для перезапуска.
 - Если был установлен таймер, его следует вновь установить.

Осмотр

После продолжительной эксплуатации кондиционер следует осматривать на предмет следующего.

- Перегрев кабеля электропитания и вилки или даже запах горелого.
 - Необычный звук работы или вибрация.
 - Утечка воды из внутреннего блока.
 - Напряжение на металлическом кожухе.
- ☑ Если происходит одно из перечисленного выше, остановите кондиционер. После пяти лет эксплуатации рекомендуется произвести детальный осмотр, даже если ни одно из вышеприведенного не наблюдается

Характеристики режима ОБОГРЕВА

Предварительный обогрев

В начале функционирования **ОБОГРЕВА**, воздушный поток от внешнего блока выпускается через 2-5 минут.

Остаточный обогрев

После завершения работы в режиме **ОБОГРЕВА**, воздушный поток от внутреннего блока еще может быть теплым в течение 2-5 минут.

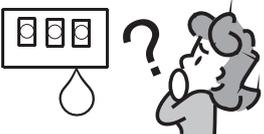
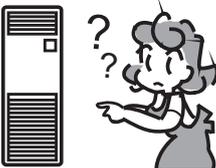
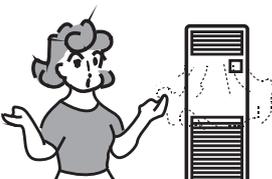
Разморозка

В процессе **ОБОГРЕВА**, устройство автоматически производит разморозку для повышения эффективности. Эта процедура занимает 2-10 минут. Во время разморозки вентиляторы прекращают функционирование. После разморозки, устройство автоматически возвращается в режим **ОБОГРЕВА**.

Примечание: Обогрев НЕ доступен в моделях с функцией только охлаждения.

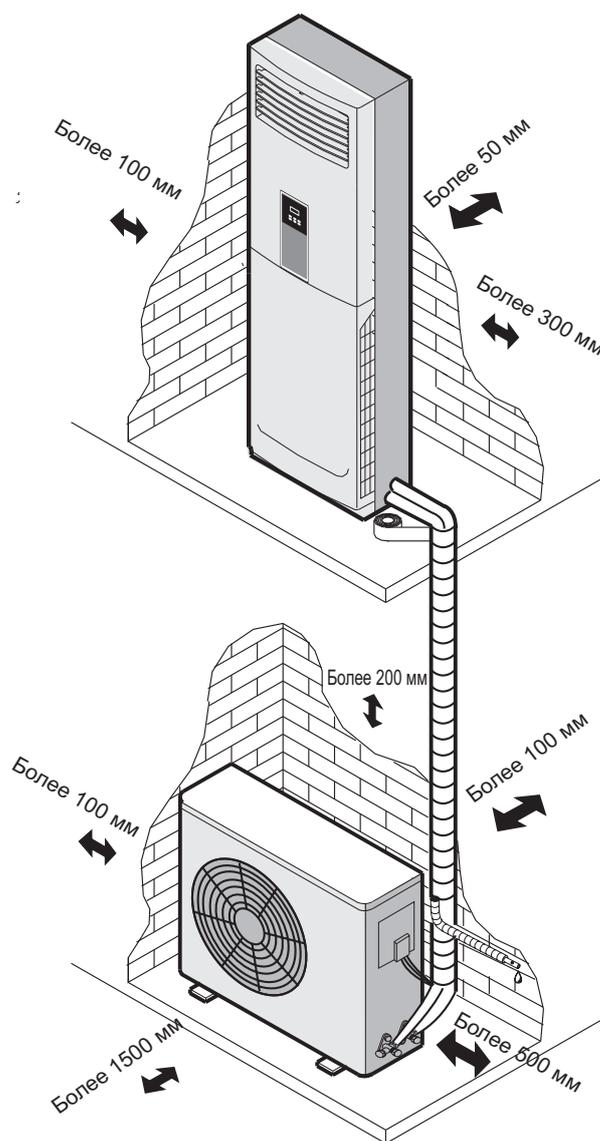
Поиск и устранение неисправностей

Следующие ситуации не всегда являются неполадками. Убедитесь в этом прежде, чем обратиться в сервис-центр.

Неисправность	Причина
<p>Не функционирует</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Сработал предохранитель или плавкая вставка расплавилась. • Сработал механизм предотвращения утечки. • Контакт электророзетки не надежен. • Иногда кондиционер останавливается для предохранения устройства.
<p>Недостаточно прохладно или тепло</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Воздушный фильтр загрязнен? • Воздухозаборники и воздуховыпускные отверстия кондиционера заблокированы? • Температура установлена правильно?
<p>Неэффективное управление</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Иногда на функционирование могут влиять серьезные помехи (разряд статического электричества, сбой электропитания). В подобном случае, выключите выключатель электропитания и включите его снова через 2-3 секунды.
<p>Не реагирует мгновенно</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Переход от одного режима работы к другому во время функционирования занимает примерно 3 минуты.
<p>Специфический запах</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Источником запаха может быть мебель или сигаретный дым, вышедший из блока.
<p>Звук капающей воды</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Вызван циркуляцией хладагента внутри кондиционера. Не является неполадкой.
<p>Слышен металлический звук</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Вызывается расширением или сжатием внутренних компонентов из-за температурных перепадов. Не является неполадкой.
<p>Пар из воздуховыпускного отверстия</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Воздух в комнате охлаждается холодным воздухом, выходящим из блока, а пар образуется в режиме ОХЛАЖДЕНИЯ или ОСУШЕНИЯ, когда в помещении слишком влажно.

Инструкции по установке

Схема установки кондиционера



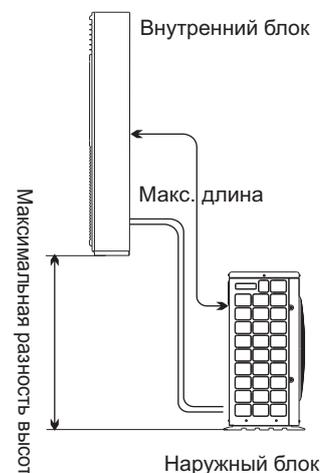
- ❑ Кондиционер следует устанавливать согласно международным требованиям. Рисунок вверху схематически изображает кондиционер, внешний вид которого может не совпадать с купленным вами.

Инструкции по установке

Место установки

● Место для установки внутреннего блока должно гарантировать:

1. Отсутствие препятствий около воздуховыпускного отверстия для распространения воздуха по всей комнате.
2. Легкое соединение трубопровода и сверление отверстия в стене.
3. Соблюдение дистанции между потолком и стеной, как показано на рисунке на предыдущей странице.
4. Соблюдение требуемой дистанции для снятия и установки фильтра.
5. Не располагайте ближе одного метра от кондиционера телевизоры, радио и т.д. Это может вызвать помехи в работе.
6. Не кладите ничего вблизи воздухозаборника.
7. Устанавливайте блок в том месте, которое выдержит вес, чтобы не создавать избыточный шум и вибрацию при работе.
8. Не устанавливайте внутренний блок там, где он будет подвергаться воздействию маслянистого дыма, соленого воздуха, сульфидных испарений, пыли и прямых солнечных лучей.

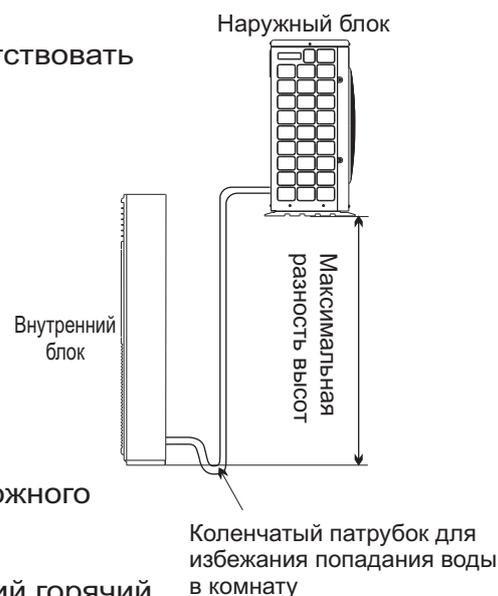


● Место для установки наружного блока

1. Устанавливайте в удобном и хорошо проветриваемом месте.
2. При установке соблюдайте требуемое расстояние до стены, указанное на предыдущей странице.
3. Длина трубопровода и разность высот должна соответствовать таблице внизу.

Модель	24000 БТЕ/ч R22/R410A	45000 БТЕ/ч R410A	45000 БТЕ/ч R22
Максимальная длина трубы	15 м	50 м	50 м
Максимальная разность высот	7 м	25 м	20 м

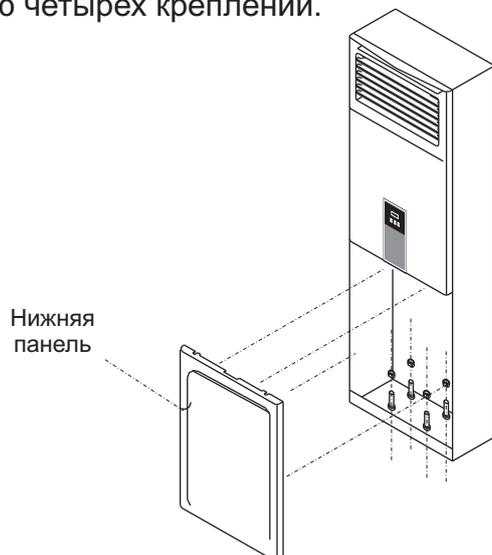
4. При установке в особых условиях, например, в месте с повышенным содержанием жирных загрязнений, испарениями вулканизационных веществ или очень соленым воздухом на морском побережье, примите дополнительные меры по изоляции.
5. Избегайте установки вблизи дороги или в месте возможного загрязнения грязной водой.
6. Устанавливайте в месте, в котором шум или исходящий горячий воздух от внешнего блока не будет мешать соседям.
7. Устанавливайте на устойчивое основание, которое не будет источником дополнительного шума.
8. Устанавливайте в месте, где доступ к воздуху не ограничен.



Инструкции по установке

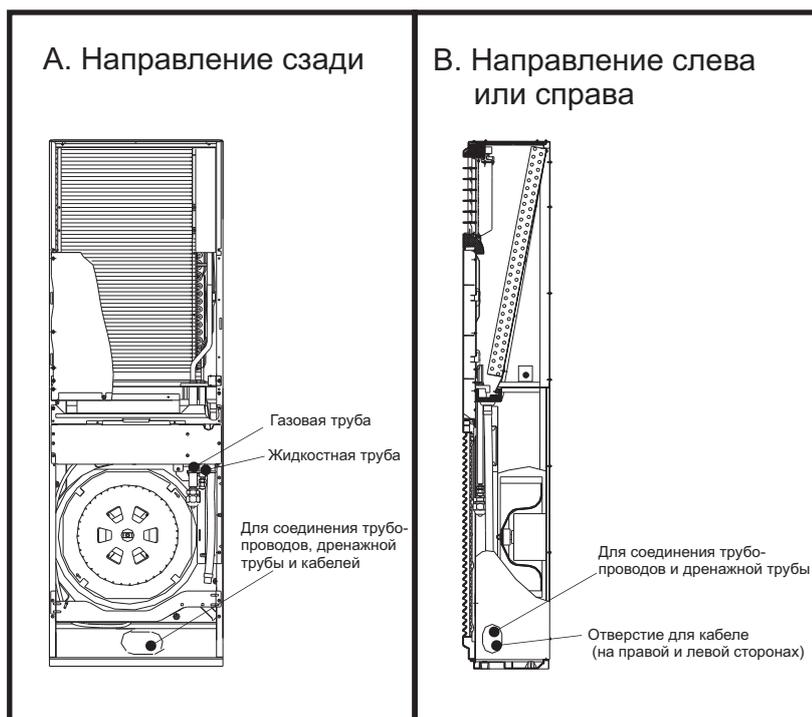
Установка внутреннего блока

Закрепите панель на внутреннем блоке с помощью четырех креплений.



Направление трубопроводов

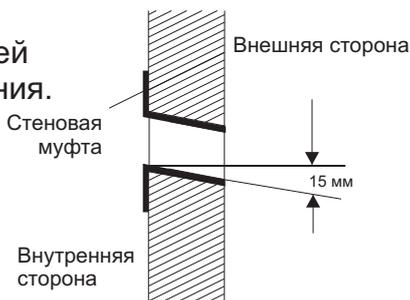
Внутренний трубопровод, дренаж и электропроводку можно проложить в трех направлениях. Выберите наиболее удобное в данных условиях.



Инструкции по установке

Отверстие в стене

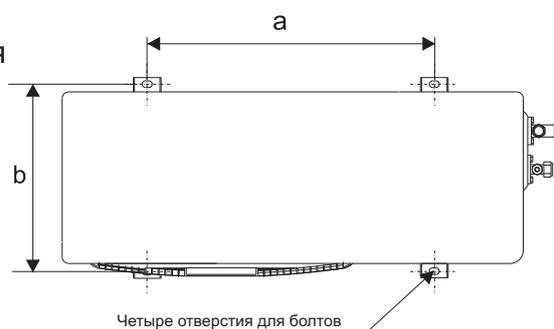
1. Отверстие должно идти сверху (от внутренней стороны) вниз для более легкого дренирования.
2. Установите стенную муфту в отверстие в стене для предотвращения повреждения трубопроводов и кабелей.
3. Установите на стенную муфту колпак во избежание загрязнения стены.



Установка наружного блока

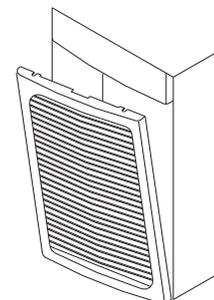
1. Закрепите наружный блок четырьмя болтами, четырьмя шайбами и четырьмя гайками для предотвращения шума и вибрации.
2. Размеры установки следующие.

Модель	a	b
24000Btu/h R22	545 мм	330 мм
24000Btu/h R410A	706 мм	357 мм
45000Btu/h R22	572 мм	378 мм
45000Btu/h R410A	705 мм	363 мм



Соединение трубопроводов

1. Снимите решетку воздухозаборника.
 - a. Ослабьте два болта и снимите решетку воздухозаборника.
 - b. Когда будет произведено подсоединение трубопроводов к внутреннему блоку, установите решетку воздухозаборника обратно.
2. Отсоедините две раструбные гайки на трубопроводах внутреннего блока.
 - a. При ослаблении гаек произойдет небольшой выброс защитного газа для профилактики коррозии.
 - b. Проведите соединительные трубопроводы снаружи внутрь корпуса внутреннего блока, снимите пластиковые уплотнительные колпачки с их концов.
 - c. Подсоединяться к коннектору внутреннего блока удобнее с помощью коленчатого трубопровода.
3. Подсоедините соединительные трубопроводы к коннекторам внутреннего блока.
 - a. Убедитесь, что трубопроводы внутреннего блока и соединительные трубопроводы находятся на одной осевой линии при соединении.
 - b. Поверните раструбные гайки по часовой стрелке сначала руками, затем затяните их тарированными ключами.
 - c. Обратите внимание на допустимый крутящий момент, указанный в таблице справа для предотвращения деформации и повреждения трубопроводов, коннекторов и раструбных гаек.



Наружный диаметр	Крутящий момент (Н.м)
Ф6,35 мм или 1/4 дюйма	12 ~ 20
Ф9,53 мм или 3/8 дюйма	35 ~ 40
Ф12,7 мм или 1/2 дюйма	60 ~ 65
Ф15,88 мм или 5/8 дюйма	73 ~ 78
Ф19,05 мм или 3/4 дюйма	90 ~ 95

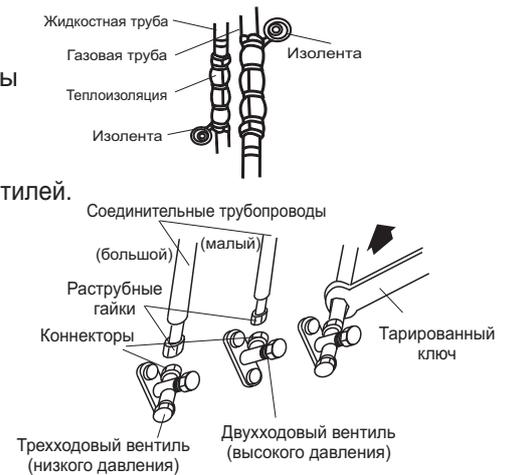
Инструкции по установке

4. Теплоизоляция соединительных стыков.

Во избежание появления конденсата соединительные стыки рекомендуется изолировать. Жидкостные и газовые трубопроводы должны изолироваться соответственно.

5. Подсоедините соединительные трубопроводы к наружному блоку.

- Отсоедините две раструбные гайки от двухходового и трехходового вентилялей.
- Снимите пластиковые колпачки с соединительных трубопроводов.
- Поверните раструбные гайки сначала руками, затем затяните их тарированными ключами, убедившись, что коннекторы и трубопроводы находятся на одной осевой линии. Обратите внимание на допустимый крутящий момент.

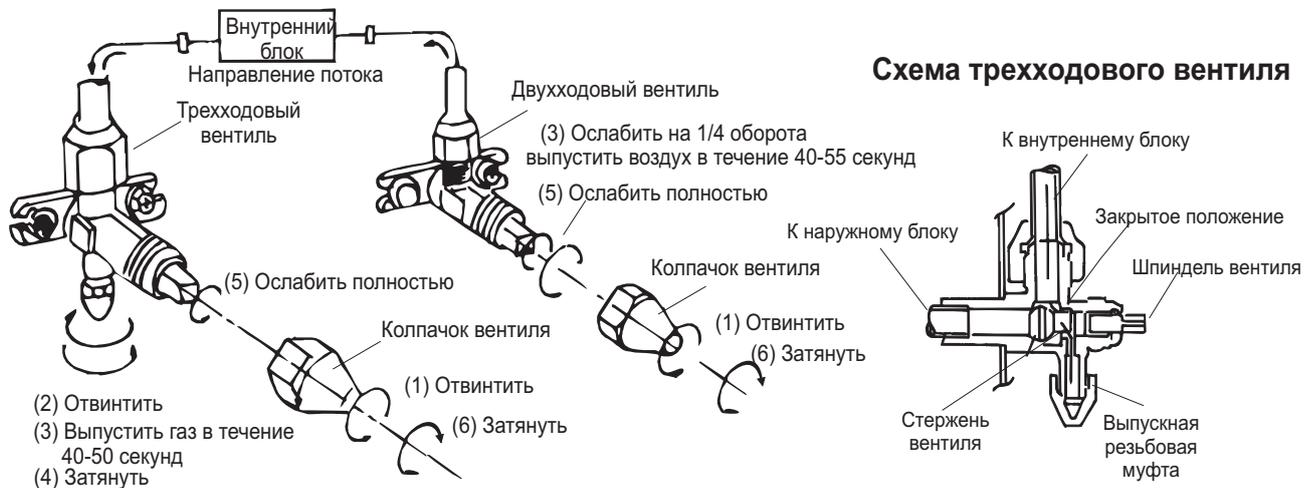


Выпуск воздуха

Воздух и влага, которые остались в охлаждающей системе могут привести к следующим неприятным последствиям:

- Повышение давления в системе охлаждения.
- Снижение эффективности охлаждения (или *обогрева).
- Влага может замерзнуть и заблокировать работу охлаждающей системы.
- Коррозия отдельных частей системы.

После соединения внутреннего и наружного блоков, необходимо полностью выпустить воздух из трубопроводов следующим образом:



Процесс выпуска воздуха:

- (1). Снять колпачок вентиля.
- (2). Снять выпускную резьбовую муфту 3-ходового вентиля.
- (3). Ослабить шпindel и стержень 2-ходового вентиля на 1/4 оборота и выпустить воздух в течение 40~55 секунд.
- (4). Затянуть выпускную резьбовую муфту 3-ходового вентиля.
- (5). Полностью ослабить шпindel и стержень.
- (6). Завернуть колпачки вентиля.

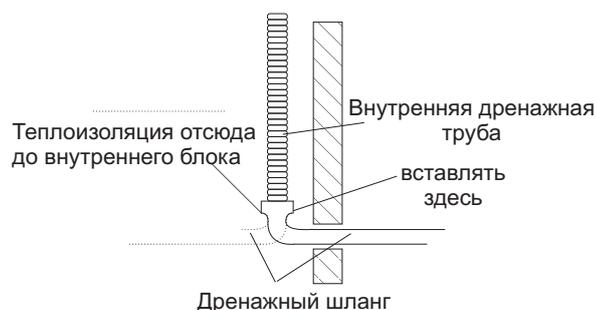
После выпуска воздуха, проверить все соединения трубопровода наружного и внутреннего блоков с помощью электронного детектора утечки или мыльной воды.

Инструкции по установке

Дополнительная заправка

Объем заправки хладагентом указан на шильдике наружного блока.

- Дополнительный хладагент следует заправлять по отверстию для обслуживания трехходового вентиля, когда устройство работает в режиме охлаждения.
Не допускайте попадания воздуха в охлаждающую систему при заправке хладагента.



Организация дренаживания

- Проведите дренажную трубу от стены на улицу.
- Проводите дренажную трубу вниз для более легкого дренаживания.
- Подсоедините дренажный шланг к внутренней дренажной трубе и надежно соедините их во избежание появления конденсата из-за утечки.
- Следует произвести теплоизоляцию той части дренажной трубы, которая находится внутри помещения.

Обмотка трубопроводов

- Обмотайте изолентой соединительные трубопроводы и кабели (не обматывать вместе с дренажной трубой). Дренажную трубу следует зафиксировать вдоль них отдельно.
- При обмотке изолентой от стыка наружного блока к стыку внутреннего блока, каждый последующий круг изоленты должен на половину покрывать предыдущий круг.



Соединение электропроводки

1. Важное примечание

- (1). Пользователь должен проследить, чтобы внешнее соединение электропроводки было выполнено правильно.
- (2). Внешняя электропроводка должна производиться квалифицированным электриком и соответствовать местным правилам и требованиям.
- (3). Особое внимание следует уделить электропитанию (согласно табличке с паспортными данными).
- (4). Соответствующее электропитание вашего устройство показано на табличке с паспортными данными.
- (5). Устройство должно иметь надежное заземление. Заземляющий провод, должен устанавливаться пользователем.
- (6). Никогда не меняйте внутреннюю проводку устройства самостоятельно.

2. Подсоединение электропроводки к наружному блоку

- (1). Снимите решетку воздухозаборника и кожух электроблока внутреннего блока.
- (2). Снимите дверцу люка наружного блока.
- (3). Подключите кабель электропитания, управляющий соединительный кабель и соединительный кабель разморозки к наружному и внутреннему блокам. (Соединительный кабель разморозки не предусмотрен для моделей с тепловым насосом.) См. следующие страницы с более подробными описаниями.
- (4). Убедитесь в надежности соединения кабелей и их закреплении после соединения.
- (5). Заземление должно быть произведено для наружного и внутреннего блоков.
- (6). Установите обратно компоненты, которые были сняты в процессе установки.

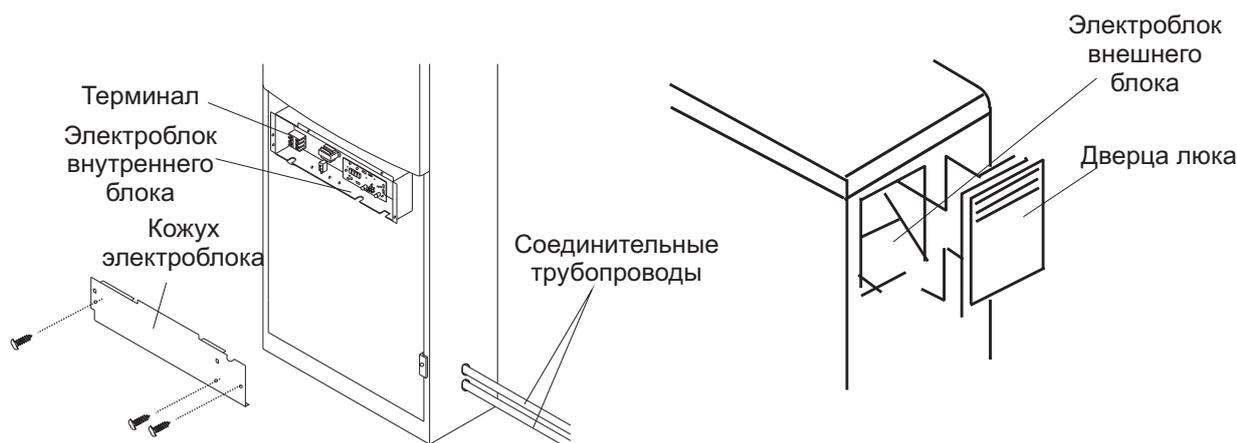
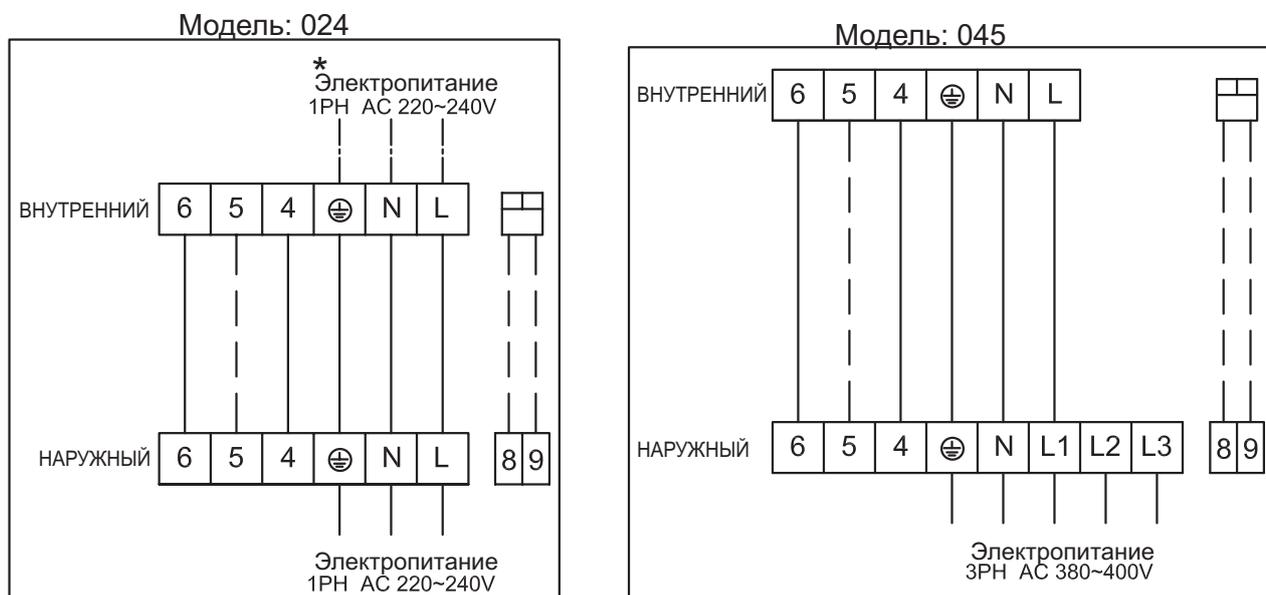


 Рисунок вверху предназначен для справки. Для точного соответствия – обратитесь к вашему устройству.

3. Таблица установки соединительного кабеля



Примечание: 1. — — — — Соединение только для модели с тепловым насосом
 2. * Опция, Электропитание от наружного или внутреннего блока

4. Спецификация кабелей

Модель		024	045
Электропитание от внут. блока	Кабель питания	3 x 2,5 мм ²	НД
	Кабель от внут. блока к внеш. (модель ST)	2 x 1,5 мм ² (Терминал "4", "6") 3 x 2,5 мм ² (Терминал "L", "N", "⊕")	НД
	Кабель от внут. блока к внеш. (модель RC)	3 x 1,5 мм ² (Терминал "4", "5", "6") 3 x 2,5 мм ² (Терминал "L", "N", "⊕")	НД
Электропитание от внеш. блока	Кабель питания	3 x 2,5 мм ²	5 x 2,5 мм ²
	Кабель от внут. блока к внеш. (модель ST)	2 x 1,5 мм ² (Терминал "4", "6") 3 x 2,0 мм ² (Терминал "L", "N", "⊕")	2 x 1,5 мм ² (Терминал "4", "6") 3 x 2,0 мм ² (Терминал "L", "N", "⊕")
	Кабель от внут. блока к внеш. (модель RC)	3 x 1,5 мм ² (Терминал "4", "5", "6") 3 x 2,0 мм ² (Терминал "L", "N", "⊕")	3 x 1,5 мм ² (Терминал "4", "5", "6") 3 x 2,0 мм ² (Терминал "L", "N", "⊕")
Низковольтный кабель (опция OCT)		2 x 0,5 мм ²	

Примечание: Модель RC: с тепловым насосом
 Модель ST: только охлаждение

Тестовый запуск

Перед тестированием

- a. Проверьте правильность обработки трубопроводов, дренажной системы и внешней электропроводки.
- b. Проверьте соответствие электропитания всем требованиям, нет ли утечки хладагента, все ли кабели и трубопроводы соединены и надежно закреплены.

Функциональное тестирование

- a. После проверки, подключите к устройству электропитание и нажмите кнопки на панели управления, чтобы проверить их работоспособность.
- b. Проверьте правильность работы ЖК-экрана.

Примечания

1. Внимательно ознакомьтесь с данным руководством пользователя и инструкциями по установке.
2. Не выпускайте воздух или хладагент из системы охлаждения во время установки или переустановки устройства.
3. Произведите пробный запуск кондиционера после окончания установки и проследите за его функционированием.
4. Тип плавкой вставки для панели управления внутреннего блока – 50T, номинальная спецификация – T 5 A, 250V. Плавкая вставка для всего блока не поставляется производителем, поэтому установщик должен сам установить соответствующую вставку или иное устройство для защиты цепи электропитания от перегрузки по току согласно максимальной потребляемой мощности.
5. Кондиционер надежно функционирует при статическом давлении окружающей среды 0,8-1,05 нормального атмосферного давления.