

Прохлада в летний зной

В знойные летние дни и долгие бессонные ночи что может быть лучшим спасением от жары, как не прохладный уют в доме. Ваш новый кондиционер отныне спасет вас от изнуряющего зноя летних дней и принесет вам покой.

С этого лета с жарой будет бороться ваш новый кондиционер.

Оптимальное соотношение «цена-качество»

Ваш новый кондиционер способен не только охлаждать воздух летом, но и нагревать его зимой, что допускается благодаря наличию современной системы «тепловой насос». Данная технология способна повысить эффективность работы на 300%, по сравнению с технологией электрического нагрева, что позволяет сократить эксплуатационные расходы. Теперь один агрегат может выполнять обе функции и эксплуатироваться круглый год.

Стильный дизайн

Стильный и гармоничный дизайн не привлекает к себе излишнего внимания и подходит под любой интерьер и декор, при этом эстетика помещения не нарушается. Нежный оттенок корпуса нового кондиционера и его закругленные формы усилят ощущение элитарности в помещении. Ваш новый кондиционер сочетает в себе функциональность и эстетику.

Компактный и простой в эксплуатации кассетный тип

Конструкция кондиционера предполагает установку в большинство типов подвесных потолков, что делает его идеально пригодным для офисов и помещений коммерческого назначения.

Свежий охлажденный/обогретый воздух подается сквозь регулируемые 1, 2 или 4 стороны электроприбора.

Все функции кондиционера регулируются просто, с пульта дистанционного управления.

Основные компоненты

Техника безопасности	3
Подготовка к эксплуатации	7
Внешний вид	9
Обслуживание и регламентные работы	10
Устранение неполадок	13
Приложение.....	14

МОНТАЖ

Меры безопасности	18
Подготовка к установке	19
Выбор места установки комнатного блока	20
Монтаж комнатного блока	23
Продувка блока	24
Подключение магистрали хладагента	24
Обрезка и развальцовка трубок	25
Выполнение теста на герметичность и изоляцию ..	26
Монтаж сливного шланга	27
Подключение соединительного кабеля	29
Установка адреса внутреннего блока и варианта установки.....	30
Обнаружение и устранение неисправностей.....	37
Удлинение кабеля питания	40



Правильная утилизация изделия (Использованное электрическое и электронное оборудование)

(Действительно для стран, использующих систему раздельного сбора отходов)

Наличие данного знака показывает, что изделие и его электронные аксессуары (например, зарядное устройство, гарнитура, кабель USB) по окончании их срока службы нельзя утилизировать вместе с бытовыми отходами. Во избежание нанесения вреда окружающей среде и здоровью людей при неконтролируемой утилизации, а также для обеспечения возможности их переработки для повторного использования утилизируйте изделие и его электронные аксессуары отдельно от прочих отходов. Сведения о месте и способе утилизации изделия в соответствии с нормами природоохраны можно получить у продавца или в соответствующей государственной организации.

Бизнес-пользователи должны обратиться к поставщику и ознакомиться с условиями договора покупки. Запрещается утилизировать изделие и его электронные аксессуары вместе с другими производственными отходами.

Техника безопасности

Прежде чем приступить к эксплуатации устройства, ознакомьтесь с инструкцией и изучите все правила техники безопасности и корректной эксплуатации.

В данном руководстве собраны все функции и правила эксплуатации, которые применимы ко всей линейке моделей кондиционеров. В связи с этим набор функций, доступных вам в вашей модели, может быть несколько ограниченным. При наличии вопросов вы всегда можете связаться с ближайшим сервисным центром или получить помощь в интерактивном режиме на сайте www.samsung.com.

Важные предупреждающие знаки и правила техники безопасности:

	ОСТОРОЖНО!	При несоблюдении техники безопасности существует риск травматизма и летального исхода .
	ВНИМАНИЕ!	При несоблюдении техники безопасности существует риск травматизма и материального ущерба .
		Придерживайтесь правил.
		ЗАПРЕЩАЕТСЯ.
		Для предотвращения риска поражения электрическим током убедитесь, что электроприбор заземлен.
		Выньте вилку из розетки.
		НЕ РАЗБИРАТЬ!

ДЛЯ МОНТАЖА

ОСТОРОЖНО!



Для подключения данного электроприбора допускается использование электропроводки и электрических шнуров, технические характеристики которых соответствуют таковым электроприбора или превосходят их. Подключать дополнительные потребители электропитания к такой электропроводке или электрическим шнурам не допускается. Использование удлинителей не допускается.

- ▶ Использование удлинителей может стать причиной поражения электрическим током или возникновения пожара.
- ▶ Не допускается подключать через трансформатор. Существует риск поражения электрическим током или возникновения пожара.
- ▶ При несовпадении параметров напряжения, частоты или номинального тока существует риск возникновения пожара.

Монтаж данного электроприбора должен производиться квалифицированным специалистом или представителем сервисного центра.

- ▶ В противном случае существует риск поражения электрическим током, возникновения пожара, взрыва, выхода электроприбора из строя или травматизма.

Необходима установка индивидуального выключателя и автомата отключения цепи для каждого отдельного кондиционера.

- ▶ В противном случае существует риск поражения электрическим током или возникновения пожара.

Наружный блок следует надежно закрепить таким образом, чтобы его электропроводка не подвергалась действию внешних факторов.

- ▶ В противном случае существует риск поражения электрическим током или возникновения пожара.



Не допускается установка электроприбора близ источников тепла и легковоспламеняющихся веществ. Не допускается устанавливать электроприбор в местах с повышенной влажностью, загрязненных маслом и местах с повышенной запыленностью, местах, подверженных действию прямых солнечных лучей и осадков. Не допускается установка электроприбора близ источников возможной утечки газа.

- ▶ В противном случае существует риск поражения электрическим током или возникновения пожара.

Не допускается устанавливать наружный блок в месте, откуда он может упасть (например, на высокой стене).

- ▶ При падении наружного блока существует риск травматизма, летального исхода или порчи имущества.



Данный электроприбор нуждается в должном заземлении. Не допускается заземлять электроприбор на газовую или водопроводную пластиковую трубу, а также на телефонный кабель.

- ▶ В противном случае существует риск поражения электрическим током, возникновения пожара, взрыва или выхода электроприбора из строя.
- ▶ Запрещается вставлять вилку электроприбора в розетку, которая не заземлена как следует. Убедитесь, что заземление выполнено в соответствии с местными или государственными стандартами и нормами.

Техника безопасности

ДЛЯ МОНТАЖА



ВНИМАНИЕ!



Монтаж электроприбора допускается производить на ровной и прочной поверхности, способной выдержать его вес.

- ▶ В противном случае возможно появление ненормальных вибраций, шумов, а также возможен выход электроприбора из строя.

Дренажный шланг следует прокладывать с соблюдением правил, чтобы вода сливалась правильно.

- ▶ В противном случае существует риск затопления и порчи имущества.

При монтаже наружного блока убедитесь, что дренажный шланг подключен, что необходимо для правильного слива конденсата.

- ▶ Конденсат, образующийся в наружном блоке в ходе работы кондиционера в режиме обогрева, способен подтекать, что может привести к порче имущества.
В частности, зимой при обрыве и падении сосульки существует риск травматизма, летального исхода или порчи имущества.

ДЛЯ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ



ОСТОРОЖНО!



Если автомат отключения сети поврежден, обратитесь в ближайший сервисный центр.



Не допускается тянуть за шнур либо «переламывать» его. Не допускается скручивать шнур или завязывать его узлом. Не допускается цеплять сетевой шнур за металлические объекты, помещать на него тяжелые объекты, пропускать его в узкое пространство между объектами либо за электроприбором.

- ▶ В противном случае существует риск поражения электрическим током или возникновения пожара.

ДЛЯ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ



ВНИМАНИЕ!



Если вы не собираетесь использовать электроприбор в течение длительного периода времени, а также во время грозы, следует обесточить электроприбор, выключив автомат отключения цепи.

- ▶ В противном случае существует риск поражения электрическим током или возникновения пожара.

ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ



ОСТОРОЖНО!



Если на электроприбор попала вода, обратитесь в ближайший сервисный центр.

- ▶ В противном случае существует риск поражения электрическим током или возникновения пожара.

Если электроприбор издает нехарактерный шум, от него исходит запах горячей проводки и дым, немедленно отключите электроприбор от сети, вынув вилку из розетки, и обратитесь в ближайший сервисный центр.

- ▶ В противном случае существует риск поражения электрическим током или возникновения пожара.

В случае утечки газа (например, пропана или сжиженного углеводородного газа и пр.) немедленно проветрите помещение, не касаясь сетевого шнура.

Не касайтесь электроприбора или сетевого шнура!

- ▶ Не допускается использовать вентилятор!
- ▶ В противном случае существует риск возникновения искры и, как следствие, взрыва или пожара.

При необходимости переустановить электроприбор на новое место обратитесь в ближайший сервисный центр.

- ▶ В противном случае существует риск выхода электроприбора из строя, появления утечки конденсата, поражения электрическим током или возникновения пожара.
- ▶ Доставка не входит в стоимость товара. При переустановке электроприбора на новое место с вас взимаются дополнительная оплата за монтажные работы.
- ▶ Если требуется монтаж электроприбора в нетипичном месте, например, в промзоне или на морском побережье, где электроприбор будет подвержен действию соли, взвешенной в воздухе, обратитесь в ближайший сервисный центр.

ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ



ОСТОРОЖНО!



Запрещается прикасаться к автомату отключения сети мокрыми руками.

► В противном случае существует риск поражения электрическим током.

Не допускается подвергать электроприбор чрезмерной ударной нагрузке и тащить его волоком.

► В противном случае существует риск возникновения пожара, травматизма или выхода электроприбора из строя.

Запрещается помещать объекты близ наружного блока, по которым на него могли бы забраться дети.

► В противном случае существует риск серьезного детского травматизма.

Не допускается обесточивать кондиционер посредством выключения автомата размыкания цепи, если кондиционер работает.

► Выключение кондиционера с его последующим включением посредством автомата размыкания способно стать причиной искры, что чревато поражением электрическим током или пожаром.

После распаковки кондиционера все упаковочные материалы должны храниться вне зоны досягаемости детей, поскольку для них такие материалы являются источником повышенной опасности.

► Пластиковый мешок, обмотавшийся вокруг головы ребенка, может стать причиной удушья.

Запрещается вставлять пальцы или посторонние предметы в щель кондиционера, когда последний работает или когда передняя панель закрывается.

► Убедитесь, что дети не получают увечья, вставляя пальцы в электроприбор.

Не прикасайтесь к передней панели кондиционера, когда последний работает в режиме обогрева.

► В противном случае существует риск поражения электрическим током или ожога.

Запрещается вставлять пальцы и посторонние предметы в щель кондиционера.

► Убедитесь, что дети не получают увечья, вставляя пальцы в электроприбор.

Запрещается эксплуатировать кондиционер в течение длительного времени в плохо вентилируемых помещениях или в помещениях, где находятся немощные люди.

► Для насыщения воздуха кислородом рекомендуется открывать окно не реже одного раза в час.



При попадании посторонних веществ, в частности воды, внутрь электроприбора, обесточьте его, вынув вилку из розетки и выключив автомат размыкания цепи. Обратитесь в ближайший сервисный центр.

► В противном случае существует риск поражения электрическим током или возникновения пожара.



Запрещается самостоятельно ремонтировать, разбирать электроприбор или вносить изменения в его конструкцию.

► Запрещается использовать какие бы то ни было другие модели плавких предохранителей (из медной или стальной проволоки и пр.), отличных от стандартного.

► В противном случае существует риск поражения электрическим током, возникновения пожара, выхода электроприбора из строя или травматизма.

ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ



ВНИМАНИЕ!



Не допускается устанавливать объекты или технику непосредственно под внутрикомнатным блоком.

► В случае просачивания конденсата из внутрикомнатного блока существует риск возникновения пожара или порчи имущества.

Необходимо осматривать монтажную раму наружного блока на предмет поломки не реже одного раза в год.

► В противном случае существует риск травматизма, летального исхода или порчи имущества.

Значение максимальной силы тока измеряется в соответствии со стандартом IEC по безопасности, а значение силы тока измеряется в соответствии со стандартом ISO по энергетическому КПД.

Техника безопасности

для ЭКСПЛУАТАЦИИ



ВНИМАНИЕ!



Запрещается становиться на электроприбор и помещать на него какие бы то ни было предметы (белье, зажженные свечи и сигареты, посуду, бытовую химию, металлические предметы и пр.).

- ▶ В противном случае существует риск поражения электрическим током, возникновения пожара, выхода электроприбора из строя или травматизма.

Запрещается включать электроприбор мокрыми руками.

- ▶ В противном случае существует риск поражения электрическим током.

Запрещается распылять летучие вещества, например, инсектициды, на поверхность электроприбора.

- ▶ Помимо того, что это опасно для человека, при этом также существует риск поражения электрическим током, возникновения пожара и выхода электроприбора из строя.

Вода из кондиционера не предназначена для питья!

- ▶ Такая вода может быть опасной для здоровья человека.

Не допускается подвергать пульт дистанционного управления чрезмерной механической нагрузке. Запрещается разбирать пульт дистанционного управления.

Запрещается прикасаться к трубкам, подключенным к электроприбору.

- ▶ В противном случае существует риск травматизма или ожога.

Запрещается использовать кондиционер для хранения прецизионного оборудования, пищи, животных, растений, косметики, а также для каких-либо других необычных целей.

- ▶ В противном случае существует риск порчи имущества.

Не рекомендуется направлять поток воздуха из кондиционера непосредственно на людей, животных или растения в течение длительного времени.

- ▶ В противном случае существует риск причинения ущерба людям, животным или растениям.

Данное устройство не предназначено для эксплуатации лицами (в т.ч. детьми) с физическими и умственными недостатками, не имеющими навыков эксплуатации и незнакомыми с правилами эксплуатации электроприбора. Допускается эксплуатация устройства вышеуказанными категориями лиц под надзором или после инструктажа лица, ответственного за безопасность указанных лиц. Не оставляйте детей без присмотра, дабы иметь уверенность, что они не играют с электроприбором.

для ОЧИСТКИ



ОСТОРОЖНО!



Не допускается чистить электроприбор путем распыления воды непосредственно на его поверхности. Запрещается использовать бензин, растворители, разбавители и спирт для чистки электроприбора.

- ▶ В противном случае существует риск изменения цвета и деформации его корпуса, поражения электрическим током или возникновения пожара.

Прежде чем приступить к чистке или регламентным работам с электроприбором, его следует отключить от электрической сети, вытащив вилку из розетки, и дождаться полной остановки вентилятора.

- ▶ В противном случае существует риск поражения электрическим током или возникновения пожара.

для ОЧИСТКИ



ВНИМАНИЕ!



Следует соблюдать осторожность во время чистки поверхностей теплообменника в наружном блоке: его края острые.

- ▶ Во избежание порезов рекомендуется надевать хлопчатобумажные перчатки во время чистки.



Не допускается самостоятельно чистить внутренние поверхности кондиционера.

- ▶ При необходимости чистки внутренних поверхностей электроприбора обратитесь в ближайший сервисный центр.
- ▶ При чистке встроенного фильтра соблюдайте инструкции, содержащиеся в разделе «Обслуживание и регламентные работы».
- ▶ В противном случае существует риск порчи имущества, поражения электрическим током или возникновения пожара.

Подготовка к эксплуатации

Рабочие диапазоны

В нижеприведенной таблице приведены диапазоны температур и влажности, при которых можно включать кондиционер воздуха.

Заглядываете в эту таблицу, чтобы эффективно пользоваться кондиционером.

РЕЖИМ	ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА	ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ	ВЛАЖНОСТЬ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ
ОХЛАЖДЕНИЕ	-5°C до 48°C	18°C до 32°C	80% или меньше
ОБОГРЕВ	-15°C до 24°C	27°C или меньше	
ОСУШЕНИЕ	-5°C до 48°C	18°C до 32°C	



ПРИМЕЧАНИЕ

- Стандартная температура для обогрева равна 7°C. Если температура наружного воздуха упадет до 0°C или ниже, нагревательная способность может быть снижена в зависимости от реальной температуры наружного воздуха.
Если режим охлаждения включен при температуре в помещении, превышающей 32°C (внутренняя температура), то охлаждение осуществляется не на полную мощность.
- В случае эксплуатации кондиционера в среде с относительной влажностью свыше нормальной (80%) имеется вероятность образования конденсата, который будет капать на пол.

Техническое обслуживание Вашего кондиционера

Внутренняя защита, обеспечиваемая системой управления аппаратом

► Если в кондиционере случится неисправность, то сработает следующая внутренняя защита.

Тип	Описание
От холодного воздуха	Если тепловой насос будет работать на обогрев, то при холодном воздухе встроенный вентилятор отключится.
Удаление льда(Режим De-ice) Цикл размораживания	Если тепловой насос будет работать на обогрев, то при холодном воздухе встроенный вентилятор отключится.
Защита внутренней батареи	Если кондиционер будет работать в режиме Cool (Охлаждение), то компрессор отключится для защиты внутренней батареи.
Защита компрессора	Кондиционер не будет включаться в работу немедленно, чтобы защитить компрессор наружного блока после его запуска.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Если тепловой насос будет работать в режиме Heat (Обогрев), то включится цикл De-ice (Удаление льда) для удаления наледи из наружного блока, которая может образовываться при низких температурах. Встроенный вентилятор выключается автоматически и включается снова только после завершения цикла удаления льда.

Подготовка к эксплуатации

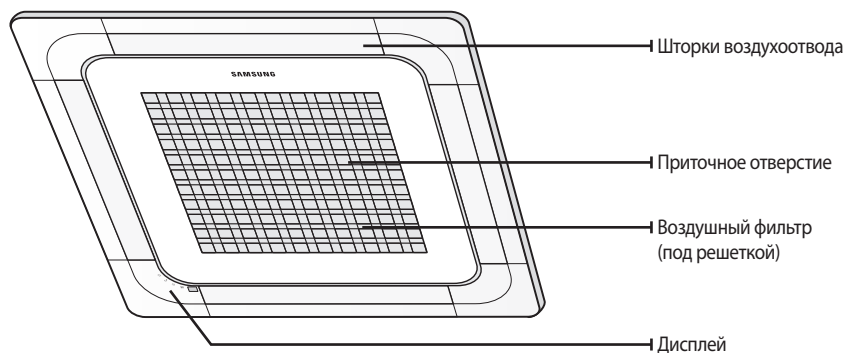
Рекомендации по эксплуатации кондиционера

Ниже представлены правила эксплуатации кондиционера.

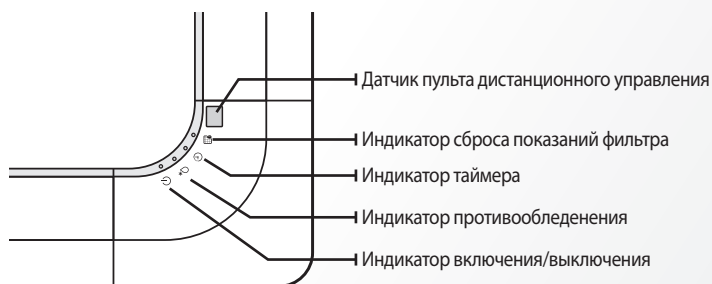
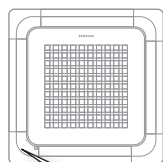
РЕЖИМ	ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ
Охлаждение	• Если температура воздуха на улице гораздо выше желаемой температуры в помещении, то для охлаждения его может потребоваться некоторое время. • Избегайте резких перепадов температуры. Это способствует повышенному расходу электроэнергии, но не быстрому охлаждению температуры в помещении.
Обогрев	• Поскольку кондиционер нагревает воздух в помещении путем забора тепловой энергии из воздуха вне помещения, теплоотдача может снизиться, если температура воздуха вне помещения будет слишком низкой. Если вам кажется, что кондиционер нагревает воздух недостаточно, рекомендуется догрев воздуха при помощи другого обогревателя.
Обледенение	• В тех случаях, когда кондиционер работает в режиме обогрева, ввиду разницы температур электроприбора и воздуха снаружи происходит обледенение. В этом случае: - кондиционер перестает обогревать воздух. - кондиционер автоматически перейдет в режим противообледенения на 10 мин. - пар, исходящий из наружного блока кондиционера в режиме противообледенения, является нормальным явлением. Вмешательство не требуется; через 10 мин. кондиционер перейдет в нормальный режим работы. ✳ В режиме противообледенения кондиционер не функционирует ни в режиме обогрева, ни в режиме охлаждения.
Вентилятор	• Вентилятор включается только через 3 - 5 мин. после включения кондиционера с целью прогрева самого кондиционера и предотвращения попадания холодного воздуха в помещение.
Высокие температуры внутри и снаружи помещения	• Если температуры внутри помещения и снаружи его высоки, а кондиционер работает в режиме обогрева, вентилятор в наружном блоке и компрессор могут периодически останавливаться. Это нормальное поведение электроприбора; подождите, пока он не включится снова.
Сбой питания	• В случае аварийного отключения питания в сети во время работы кондиционера последний немедленно прекращает работу и выключается. При возобновлении тока в сети кондиционер включается автоматически.
Механизм защиты	• При включении кондиционера после выключения или извлечения вилки из розетки охлажденный/обогретый воздух не выходит на протяжении 3 мин. в целях защиты компрессора наружного блока.
Автоматическое управление интенсивностью воздушного потока при помощи шторок	• Если кондиционер эксплуатируется в ненормальных условиях (например, при открытых окнах, или кондиционер, рассчитанный на небольшое помещение, эксплуатируется в большом), воздух в помещении может переувлажниться из-за очень острого угла расположения шторок, регулирующих направление воздушного потока, и эффективность работы электроприбора снизится. В этом случае внутрикомнатный блок кондиционера автоматически регистрирует повышение влажности воздуха в помещении и открывает шторки под более широким углом, что обеспечивает стабильность его работы.

Внешний вид

Основное



Дисплей

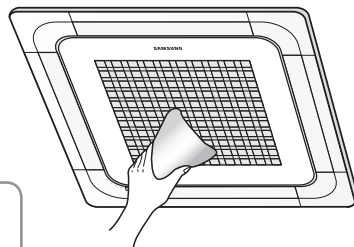


ПРИМЕЧАНИЕ

- Внешний вид кондиционера и его дисплея может несколько отличаться от тех, что изображены на рис. выше, — в зависимости от модели.

Очистка внешних поверхностей

Внешние поверхности электроприбора допускается вытирать слегка влажной или сухой тряпкой по мере необходимости.
Для очистки деталей со сложной геометрической формой используйте кисточку с мягким ворсом.

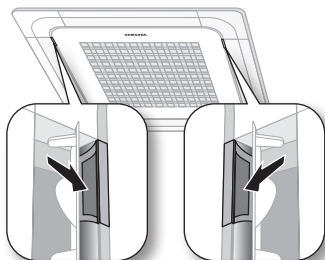


- Не допускается применять бензин или растворитель. Они способны повредить поверхность корпуса и привести к возгоранию.

Очистка воздушного фильтра и решетки

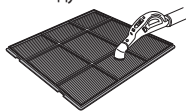
Откройте решетку на передней панели.

- ▶ Откройте шторы, расположенные слева и справа от логотипа «Samsung». Прижмите оба рычажка и потяните решетку вертикально вниз. Решетка крепится при помощи двух клипс для предотвращения ее падения.



Вычистите решетку и воздушный фильтр при помощи пылесоса или мягкой щетки. Если загрязнение фильтра значительное, промойте его проточной водой и просушите на воздухе.

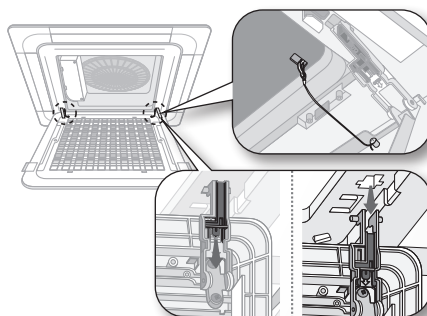
- ▶ Рекомендуется чистить фильтр не реже одного раза каждые две недели.
- ▶ Если воздушный фильтр высохнет в замкнутом помещении (или помещении с повышенной влажностью), он может приобрести характерный запах. Чтобы избавиться от запаха, снова промойте и высушите фильтр в хорошо проветриваемом помещении или на воздухе.



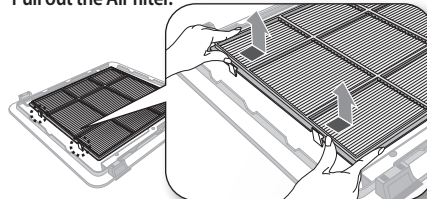
Снимите решетку на передней панели.

- ▶ В первую очередь демонтируйте клипсы, а затем сами петли. Чтобы снять решетку, потяните зеленый выключатель на петельном креплении вниз, после чего нажмите и потяните на себя петельное крепление (решетка крепится на двух петлях, поэтому описанную процедуру необходимо выполнять для обеих петель).

✱ При необходимости почистить только фильтр, снимать решетку нет необходимости. Придерживайтесь шагов 4 и 5.



Pull out the Air filter.



Установите воздушный фильтр на место.

- ▶ При правильной установке воздушного фильтра вы услышите характерный щелчок.

Поставьте решетку на место.

- ▶ Порядок установки решетки обратен порядку ее демонтажа.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Внешний вид и расположение решеток может несколько отличаться от того, что изображен на рис. выше, — в зависимости от модели.
- После очистки фильтра нажмите и удержите кнопку «Filter Reset» (обнуление фильтра) на пульте дистанционного управления в течение 2 секунд, чтобы обнулить счетчик фильтра. Когда подойдет время очередной чистки фильтра, на дисплее отобразится соответствующий символ.
- Если угол отклонения шторок воздухоотвода был изменен вследствие открытия передней решетки для переустановки или проведения регламентных работ, то следует выключить и снова включить автомат размыкания цепи прежде, чем возобновлять эксплуатацию кондиционера. Иначе, если угол отклонения шторок на каждом креплении не совпадает, то при выключении кондиционера шторки могут не закрываться.

Обслуживание и регламентные работы

В случае предстоящего длительного периода простоя электроприбора, рекомендуется слить всю воду из него. Это способствует его лучшему сохранению.

- ▶ Слив воды и осушение кондиционера осуществляются путем включения его в режиме вентилятора на 3-4 ч, а затем отключением от сети. Если вода остается в системе, имеется риск повреждения внутренних деталей.
- ▶ Прежде чем снова приступать к эксплуатации кондиционера, рекомендуется оставить его работать в режиме циркуляции на 3-4 часа. Это способствует устранению возможных неприятных запахов, образующихся в результате накопления внутри электроприбора влаги.

Регулярный техосмотр

В целях профилактики неполадок рекомендуется ознакомиться с данным приложением.

Тип	Описание	Ежемесячно	Каждые 4 мес.	Ежегодно
Внутриконтный блок	Очистка воздушного фильтра (1)	●		
	Очистка поддона для сбора конденсата (2)			●
	Тщательная очистка теплообменника (2)			●
	Очистка трубки для дренажа конденсата (2)		●	
	Замена батареек в пульте д/у (1)			●
Наружный блок	Очистка наружной части теплообменника (2)		●	
	Очистка внутренней части теплообменника (2)			●
	Очистка электрической части сжатым воздухом (2)			●
	Проверка плотности разъемов электрической части (2)			●
	Очистка вентилятора (2)			●
	Проверка плотности крепления узла вентилятора (2)			●
	Очистка поддона для сбора конденсата (2)			●

● : Наличие такой галочки означает необходимость регулярного техобслуживания внутриконтного или наружного блоков, тип которого представлен в колонке «Описание», что позволяет гарантировать бесперебойную эксплуатацию кондиционера.



ПРИМЕЧАНИЕ

(1) Перечисленные выше мероприятия необходимо производить чаще в случае эксплуатации кондиционера в сильно запыленной среде.

(2) Такие мероприятия допускается производить исключительно силами квалифицированных специалистов. Более подробная информация приведена в руководстве по установке.

Устранение неполадок

Если кондиционер перестает работать в нормальном режиме, рекомендуем ознакомиться с данным приложением. Возможно, вы найдете причину неполадки здесь, что поможет вам избежать ненужных трат средств и времени.

ПРОБЛЕМА	РЕШЕНИЕ
Электроприбор не начинает работать немедленно после включения.	Механизм защиты не позволяет электроприбору включаться непосредственно сразу после включения питания в целях защиты от перегрузки. Кондиционер запустится через три минуты.
Электроприбор не включается вообще.	- Убедитесь, что электроприбор включен в сеть. Плотно вставьте вилку в розетку. - Проверьте, не выключен ли автомат размыкания цепи. - Проверьте, есть ли напряжение в сети («ест ли свет»). - Проверьте состояние плавкого предохранителя. Убедитесь, что он не сгорел.
Температура не изменяется.	Убедитесь, не работает ли кондиционер работает в режиме «Fan» — режиме вентилятора. Нажмите кнопку «Mode» на пульте д/у и выберите какой-нибудь другой режим.
Охлажденный (обогретый) воздух не выходит из кондиционера.	- Убедитесь, что заданная температура выше (ниже) температуры в помещении. Нажмите кнопку «Temperature» (температура) на пульте д/у, чтобы изменить настройку температуры. Чтобы повысить или понизить температуру, нажимайте кнопку «Temperature». - Проверьте, не забит ли воздушный фильтр. Чистить воздушный фильтр следует не реже одного раза каждые 2 недели. - Убедитесь, что кондиционер не был включен только что. В противном случае подождите 3 минуты. Охлажденный воздух не подается немедленно в целях защиты компрессора наружного блока. - Убедитесь, что кондиционер не установлен в месте, подверженном действию прямых солнечных лучей. Для усиления охлаждающего эффекта рекомендуется зашторить окна. - Убедитесь, что наружный блок кондиционера не заблокирован. - Проверьте, не чрезмерна ли длина трубки с хладагентом. - Убедитесь, способен ли кондиционер работать в других режимах кроме режима «Cool» — режима охлаждения. - Убедитесь, способен ли пульт д/у работать в других режимах кроме охлаждения.
Скорость вращения вентилятора не изменяется.	Убедитесь, что кондиционер не работает в режимах «Auto» (автоматический) или «Dry» (осушение). В режимах «Auto» или «Dry» скорость вращения вентилятора регулируются автоматически.
Таймер не настраивается.	Убедитесь, что вы не забыли нажать кнопку «Power» (сеть) на пульте д/у после задания времени.
Во время работы воздухоочистителя ощущается неприятный запах.	Убедитесь, что электроприбор не работает в задымленной среде, или внутри помещения на проникает воздух с улицы, насыщенный резким неприятным запахом. Переключите кондиционер в режим «Fan» (вентилирование) или откройте окна и проветрите помещение.
Из кондиционера доносится булькающий звук.	- Булькающий звук слышен при циркуляции хладагента по каналам компрессора. Кондиционер должен некоторое время поработать в выбранном режиме. - После нажатия на кнопку «Power» (сеть) на пульте д/у звук может издавать дренажный насос внутри кондиционера.
Со шторок воздухоотвода капает вода.	Убедитесь, что кондиционер не работает длительное время в режиме охлаждения с опущенными шторками. В результате разницы температур может образовываться конденсат.
Электроприбор не реагирует на команды с пульта д/у.	- Проверьте, не разряжены ли батарейки в пульте. - Убедитесь, что батарейки установлены правильно. - Убедитесь, что сигнал от датчика пульта д/у не блокируется посторонними предметами. - Проверьте, нет ли вблизи кондиционера источников яркого освещения. Яркий свет от ламп дневного освещения или неоновых реклам способен перекрывать электромагнитные волны.
Электроприбор не включается и не выключается по команде с проводного пульта управления.	Убедитесь, что проводной пульт управления не установлен в режим группового управления.
Электроприбор не реагирует на команды с проводного пульта управления.	Убедитесь, что индикатор «TEST» (ПРОВЕРКА) не горит на дисплее проводного пульта. В противном случае выключите электроприбор и выключите автомат размыкания цепи. Обратитесь в ближайший сервисный центр.
Индикаторы цифрового дисплея мигают.	Нажмите кнопку «Power» (сеть) на пульте д/у и выключите электроприбор, выключите автомат размыкания цепи. После этого включите автомат снова.

Приложение

УСТАНОВКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Кондиционер-это сложное техническое изделие, требующее регулярного профилактического обслуживания. Несоблюдение рекомендаций по уходу может привести к сокращению срока службы изделия и выходу из строя дорогостоящих частей кондиционера.

Установка*

Рекомендуется производить установку кондиционера при помощи организаций, имеющих лицензии на проведение подобных работ и сертификат корпорации «Самсунг». Контакты сертифицированных установщиков можно узнать в «Информационном центре для Потребителей» по телефонам, указанным в гарантийном талоне **8-800-555-55-55**.

- ▶ При выборе места установки кондиционера следует учитывать необходимость свободного доступа специалистов для проведения профилактических и ремонтных работ. При отсутствии свободного доступа, стоимость монтажных работ оплачивается владельцем кондиционера.

Обслуживание*

Под **сервисным обслуживанием** понимается устранение недостатков(дефектов) изделия, возникших по вине Изготовителя. Сервисное обслуживание выполняется уполномоченными сервисными центрами «Самсунг», их контакты можно узнать в «Информационном центре для Потребителей» по телефонам, указанным в гарантийном талоне **8-800-555-55-55**.

Под **профилактическим обслуживанием** понимается периодическое проведение чистки, проверки, настройки кондиционера, необходимые для его нормальной работы. Рекомендуется производить **профилактическое обслуживание** кондиционера при помощи организаций, имеющих лицензии на проведение подобных работ и сертификат корпорации «Самсунг». Их контакты можно узнать в «Информационном центре для Потребителей» по телефонам, указанным в гарантийном талоне **8-800-555-55-55**.

Рекомендации по составу профилактических работ и периодичности проведения:

- ▶ Не реже одного раза в год, предпочтительнее в летний(сухой и тёплый) период, приглашайте сертифицированного специалиста для проведения профилактических работ.

Профилактические работы включают:

- чистку теплообменника внешнего и внутреннего блоков
- чистку дренажной системы
- проверку рабочего давления системы
- проверку температурных режимов работы системы
- дозаправку хладагентом, в случае необходимости(примерно один раз за два года).

- ▶ Дополнительно, пожалуйста, ознакомьтесь с разделом “Чистка Вашего кондиционера”.

*** Изготовитель предоставляет гарантию и бесплатное сервисное обслуживание в течение 12 месяцев, если монтаж или сервисные работы были выполнены организацией, не являющейся сертифицированным установщиком или сервисным центром Самсунг.**

Установка и профилактические работы относятся к платным услугам и гарантийные обязательства компании на эти работы не распространяются.

Указанные выше затраты на профессиональную установку и профилактические работы окупятся длительной и надёжной работой кондиционера.

ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ					
Изготовитель		Samsung			
Модель	наружный блок	AC052JX4DEH	AC071JX4DEH	AC090JX4DEH	AC100JX4DEH
	Внутренний блок	AC052JN4DEH	AC071JN4DEH	AC090JN4DEH	AC100JN4DEH
Низкий расход электроэнергии		B	C	B	C
Потребление электроэнергии в режиме охлаждения, кВт*ч/год (Фактическое потребление зависит от условий эксплуатации и климата)		800	1225	1400	1800
Производительность в режиме охлаждения, кВт		4,98	7,18	8,79	10,26
Индекс энергетической эФФективности (в режиме охлаждения при полной нагрузке)		3,11	2,93	3,14	2,85
режим Охлаждение + Нагрев		←	←	←	←
Воздушное охлаждение		←	←	←	←
Производительность в режиме нагрева, кВт		4,98	7,18	9,23	10,26
Класс энергетической эФФективности в режиме нагрева, A:высокий G:Низкий		A	B	A	A
Корректированный уровень звуковой мощности, дБ(А)	Внешний	62	65	70	71
	Внутренний	53	59	58	59

	Символ «не для пищевой продукции» применяется в соответствие с техническим регламентом Таможенного союза «О безопасности упаковки» 005/2011 и указывает на то, что упаковка данного продукта не предназначена для повторного использования и подлежит утилизации. Упаковку данного продукта запрещается использовать для хранения пищевой продукции.
	Символ «петля Мебиуса» указывает на возможность утилизации упаковки. Символ может быть дополнен обозначением материала упаковки в виде цифрового и/или буквенного обозначения.

ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ				
Изготовитель		Samsung		
Модель	наружный блок	AC100JX4DGH	AC120JX4DGH	AC140JX4DGH
	Внутренний блок	AC100JN4DEH	AC120JN4DEH	AC140JN4DEH
Низкий расход электроэнергии		C	-	-
Потребление электроэнергии в режиме охлаждения, кВт*ч/год (Фактическое потребление зависит от условий эксплуатации и климата)		1775	2160	2600
Производительность в режиме охлаждения, кВт		10,26	12,31	14,07
Индекс энергетической эФФективности (в режиме охлаждения при полной нагрузке)		2,89	2,85	2,71
режим Охлаждение + Нагрев		←	←	←
Воздушное охлаждение		←	←	←
Производительность в режиме нагрева, кВт		10,26	13,48	14,07
Класс энергетической эФФективности в режиме нагрева, A:высокий G:Низкий		A	-	-
Корректированный уровень звуковой мощности, дБ(A)	Внешний	71	74	74
	Внутренний	59	60	61

Меры безопасности

Тщательно соблюдайте перечисленные ниже меры безопасности, поскольку это важно для обеспечения безопасной работы оборудования.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Всегда отключайте кондиционер от источника питания перед тем, как выполнять его сервисное обслуживание или получать доступ к его внутренним компонентам.
- Удостоверьтесь, что работы по установке и тестированию выполняются квалифицированным персоналом.
- Проследите за тем, чтобы кондиционер не устанавливался в легко доступном месте.

Общая информация

- ▶ Перед установкой кондиционера внимательно прочитайте содержание данного Руководства и храните его в надежном месте, чтобы иметь возможность пользоваться им для справок после установки.
- ▶ Для обеспечения максимальной безопасности монтажники должны внимательно прочитать следующие предупреждения.
- ▶ Храните Руководство по эксплуатации и установке в безопасном месте и не забудьте передать его новому владельцу, если кондиционер будет продан или передан.
- ▶ Это Руководство объясняет, как установить внутренний блок с раздельной системой с двумя аппаратами SAMSUNG. Использование других типов аппаратов с различными системами управления может привести к повреждению аппаратов и аннулированию гарантии. Изготовитель не несет ответственности за поломку, связанную с использованием несовместимых аппаратов.
- ▶ Изготовитель не несет ответственности за ущерб, связанный с несанкционированными переделками или неправильным подключением к электропитанию и невыполнением требований, изложенных далее в таблице "Предельные сроки эксплуатации", включенными в Руководство, и в таких случаях он немедленно аннулирует гарантию.
- ▶ Этот кондиционер должен использоваться только для тех целей, для которых он был разработан: внутренний блок не должен устанавливаться в помещениях, используемых для стирки белья.
- ▶ Не пользуйтесь этими аппаратами, если они повреждены. Если возникнут проблемы, выключите этот аппарат и отсоедините его от источника питания.
- ▶ Для предотвращения поражения электрическим током, возгораний или травм всегда останавливайте блок, отключайте защитный выключатель и обращайтесь в службу технической поддержки компании SAMSUNG, если из блока идет дым, если кабель питания сильно нагрет или поврежден, или если устройство издает очень сильный шум.
- ▶ Не забывайте регулярно проверять аппарат, электрические соединения, трубы для хладагента и защиты. Эти операции должны выполняться только квалифицированным персоналом.
- ▶ В этом устройстве имеются движущие части, которые всегда должны быть вне досягаемости детей.
- ▶ Не пытайтесь самостоятельно ремонтировать, перемещать, переделывать или переустанавливать это устройство. Если указанные операции выполнены неуполномоченными лицами, то эти операции могут привести к поражению электрическим током или возгоранию.
- ▶ Не ставьте сосуды с жидкостями или другие предметы на это устройство.
- ▶ Все материалы, используемые для производства и упаковки кондиционера, пригодны для переработки.
- ▶ Упаковочный материал и отработавшие батарейки пульта дистанционного управления (поставляются по желанию покупателя) должны утилизироваться в соответствии с действующим законодательством.
- ▶ В кондиционере содержится хладагент, который должен утилизироваться отдельно. Кондиционер в конце своего срока службы должен утилизироваться в специальных центрах или возвращаться продавцу для того, чтобы от него можно было избавляться правильно и безопасно.

Монтаж устройства

ВНИМАНИЕ: При установке этого устройства всегда помните, что сначала следует соединять трубки для хладагента, а затем электропровода.

Всегда сначала демонтируйте электропровода, а затем трубки хладагента.

- ▶ При получении этого изделия осмотрите его, чтобы убедиться, что оно не было повреждено во время транспортировки. Если изделие повреждено, не монтируйте его и немедленно сообщите о повреждении перевозчику или продавцу (если монтажник или уполномоченный техник получили изделие из магазина розничной торговли.)
 - ▶ После завершения монтажных работ всегда проводите проверку работоспособности кондиционера и проинструктируйте пользователя, как управлять его работой.
 - ▶ Не пользуйтесь кондиционером в помещениях с опасными веществами или рядом с оборудованием, у которого имеется открытое пламя, чтобы избежать возникновения пожара, взрывов или травм.
 - ▶ Наш товар предназначен для установки в соответствии с требованиями по минимальным зазорам, указанным в руководстве по монтажу и установке, в целях обеспечения доступа с обеих боковых сторон, а также возможности проведения регламентных работ или ремонта. Все комплектующие товара должны быть легко доступны и подлежат монтажу-демонтажу без привлечения вспомогательных персонала и приспособлений.
- В связи с этим, в тех случаях когда товар установлен с нарушением требований по минимальным зазорам, указанным в руководстве по монтажу и установке, затраты на доступ и ремонт товара (с соблюдением МЕР БЕЗОПАСНОСТИ, предусмотренных в превалирующих нормах) с использованием верхозападного снаряжения, приставных лестниц, лесов и других видов приспособлений для высотных работ, НЕ СЧИТАЮТСЯ покрываемыми гарантийными обязательствами, и их стоимость подлежит оплате конечным пользователем.

Электропитание, предохранитель или автоматический выключатель

- ▶ Всегда проверяйте, чтобы источник питания соответствовал действующим стандартам безопасности. Всегда устанавливайте кондиционер в соответствии с действующими местными стандартами безопасности.
- ▶ Всегда проверяйте возможность надежного заземления.

- ▶ Убедитесь, что напряжение и частота сети электропитания соответствуют техническим требованиям установки и что установленная мощность достаточна для обеспечения работы любого другого бытового прибора, подключенного к той же линии электропитания.
- ▶ Всегда следите за тем, чтобы автоматические выключатели и аппараты защиты были соответствующих габаритов.
- ▶ Убедитесь, что кондиционер подключен к источнику питания в соответствии с инструкциями, приведенными на монтажной схеме, имеющейся в Руководстве.
- ▶ Всегда следите за тем, чтобы электрические соединения (кабельный ввод, монтажные провода, устройства электрозащиты...) соответствовали электрическим характеристикам и инструкциями, приведенным на схеме прокладки электропроводов. Всегда следите за тем, чтобы все соединения соответствовали стандартам, касающимся установки кондиционеров.
- ▶ Устройства, отключаемые от источника питания, подлежат полному отключению в целях защиты от скачков напряжения.
- ▶ Не пытайтесь выполнять модификации кабеля питания, расширение проводки и подключение нескольких проводов.
 - Это может привести к поражению электрическим током или возгоранию из-за плохого соединения, изоляции или превышения ограничения тока.
 - Когда расширение проводки требуется из-за повреждения линии электропитания, обратитесь к разделу «Zgjatimi i kordonit elektrik në manualin e instalimit».



- ◆ Убедитесь, что кабели были заземлены.
 - Не подключайте заземление к газовым трубам, водопроводным трубам, громоотводам и телефонным проводам. Если у прибора нет должного заземления, это может вызвать удар электрическим током или возгорание.
- ◆ Установите прерыватель цепи.
 - Если прерыватель цепи не установлен, это может вызвать удар электрическим током или возгорание.
- ◆ Убедитесь, что конденсированная вода, капаящая из дренажной трубки, безопасно течет в соответствующее место.
- ◆ Устанавливайте силовой кабель и кабель связи комнатного и наружного блоков как минимум на расстоянии 1 м от электроприборов.
- ◆ Комнатный блок прибора следует размещать как можно дальше от осветительного оборудования, в котором применяются дроссели.
 - При использовании дистанционного управления из-за дросселей осветительных приборов могут возникать ошибки приема.
- ◆ Не устанавливайте кондиционер в местах.
 - С минеральным маслом или арсеновой кислотой. Могут загореться полимерные детали, могут отключиться аксессуары или пролиться вода. Может упасть мощность теплообменника, и кондиционер может выйти из строя.
 - С коррозионными газами, например, сернистым газом, который поступает из вентиляционной трубы или вентиляционного отверстия.
 - Может начаться коррозия медной трубки или соединительной трубки, и хладагент будет вытекать.
 - С приборами, генерирующими электромагнитные волны. Кондиционер может перестать работать от дистанционного управления.
 - С риском присутствия легковоспламеняющихся газов, углеродистых волокон или легковоспламеняющейся пыли.
 - Места, где используются бензин и растворители. Это может привести к удару электрическим током и возгоранию.

Подготовка к установке

При совместном с владельцем выборе места установки кондиционера примите во внимание следующие предупреждения.

Общие ограничения

НЕ устанавливайте кондиционер в месте возможного контакта со следующими элементами:

- ◆ Взрывные газы
- ◆ Соленый воздух
- ◆ Машинное масло
- ◆ Сульфидный Газ
- ◆ Специфические условия окружающей среды

Если вам необходимо установить кондиционер в данных условиях, обратитесь к вашему дилеру.

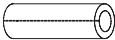
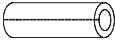
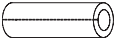
Не рекомендуется устанавливать кондиционер в следующих местах:

- ◆ В местах, подверженных воздействию прямых солнечных лучей. Вблизи от источников тепла.
- ◆ В помещениях с высокой влажностью, или в местах, где возможен контакт с водой. (помещениях для стирки белья)
- ◆ В местах, где шторы или мебель могут блокировать свободное поступление и выпуск воздуха.
- ◆ В местах, где вокруг кондиционера не остается минимально необходимого свободного пространства. (как показано на рисунке)
- ◆ В помещениях с плохой вентиляцией.
- ◆ На опорах недостаточно крепких, чтобы выдержать вес кондиционера без деформации или повреждения, или неспособных гасить вибрации от работы кондиционера.
- ◆ В местах, не позволяющих корректной установки дренажной трубы. (в конце процедуры установки. Необходимо всегда проверять эффективность работы дренажной системы)

Подготовка к установке

Прилагаемые принадлежности

- ◆ В комплекте с внутренним блоком поставляются следующие компоненты.
Указанный тип и количество могут отличаться в зависимости от спецификаций.

Листовой металл 	Изоляционное покрытие трубки A 	Изоляционное покрытие трубки B 	Изоляция дренажа 	Зажим гибкого рукава 
Гибкий шланг 	Кабельная стяжка 	Руководство пользователя 	Руководство по установке 	

Выбор места установки комнатного блока

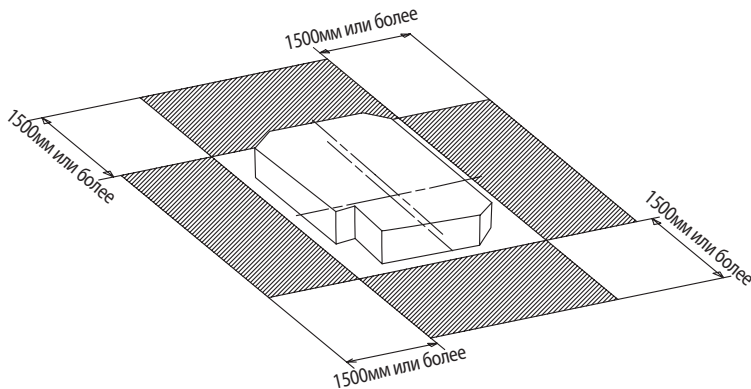
Внутренний блок

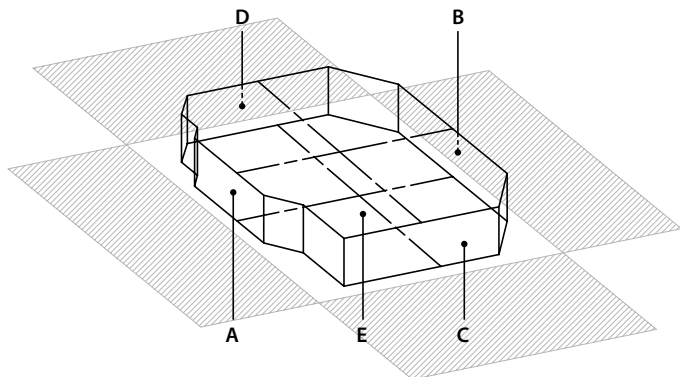
- ◆ Возле впускного и выпускного воздушных отверстий не должно быть никаких препятствий.
- ◆ Внутренний блок следует устанавливать на потолок, который может выдержать его вес.
- ◆ обеспечьте достаточное пространство вокруг комнатного блока.
- ◆ Убедитесь, что вода, капающая из дренажной трубки, безопасно течет в соответствующее место.
- ◆ Внутренний блок необходимо устанавливать в малодоступном месте. (недоступном для пользователей)



1. Если вы будете устанавливать кассету или внутренний блок канального типа на потолок при температуре более 27°C или влажности более 80%, то на корпус внутреннего блока необходимо наложить дополнительные 10 мм пенополиэтилена или другого подобного изоляционного материала.

Необходимое Пространство для Комнатного Блока





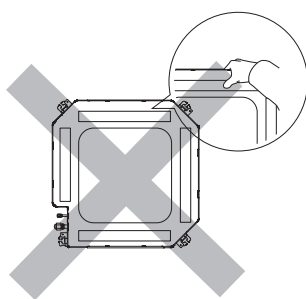
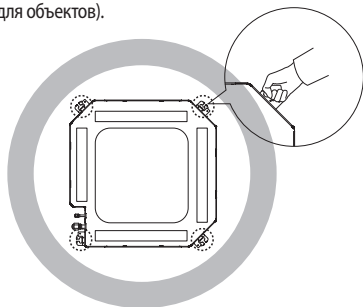
Толщина: более 10мм

Внутренний блок	A	B	C	D	E
052/071	435x140	530x140	530x140	580x140	830x830
090/100/120/140	435x224	530x224	530x224	580x224	830x830

- ◆ Конец трубки и криволинейные участки изолируйте отдельно.
- ◆ Изолируйте каналы низкого и высокого давления одновременно с изоляцией соединительного канала.



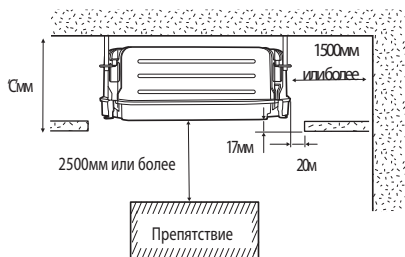
- Агрегаты следует размещать с учетом вышеупомянутых отступов в целях обеспечения доступа с каждой стороны как для нормальной работы самого электроприбора, так и для проведения регламентных и ремонтных работ с ним. Элементы конструкции агрегата должны быть легкодоступны, а условия работы с ними безопасными (как для людей, так и для объектов).



*Внешний отдельных моделей может несколько отличаться от схематического рисунка.

Не держитесь за выпускную часть во время переноса внутреннего блока во избежание поломки. Вы должны держаться за подвесную плиту на углу и нести внутренний блок.

Требования к месту монтажа внутрикомнатного блока

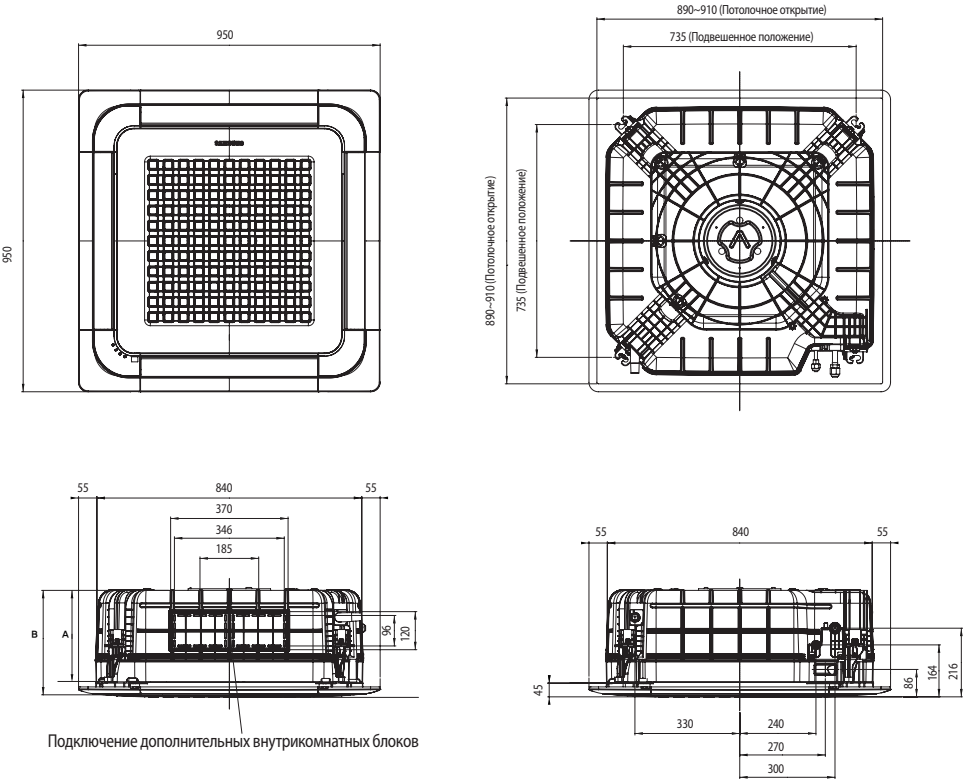


		МОДЕЛЬ	
		052 **071**	**090** **100** **120** **140**
C	мм	251	335
Размер нетто	мм	840×204×840	840×288×840

Выбор места установки комнатного блока

Чертеж комнатного блока

Ед. изм.: мм



		МОДЕЛЬ		
		052	**071**	**090/100/120/140**
A	мм	204	204	288
B	мм	253	253	337
Размер нетто	мм	840×204×840	840×204×840	840×288×840
Вес нетто	кг	14,5	14,5	18,0
Подключение жидкостной трубки		1/4"	1/4"	3/8"
Подключение газовой трубки		1/2"	5/8"	5/8"
Соединение шланга слива	мм	OD: Φ25 ; ID: Φ20		

Монтаж комнатного блока

При совместном с владельцем выборе места установки кондиционера примите во внимание следующие предупреждения.

1. Определите положение отверстия для трубы и сливного шланга как показано на рисунке, и просверлите отверстие внутренним диаметром 65 мм так, чтобы оно слегка наклонялось вниз.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Поскольку схема сделана из бумаги, она легко может сжаться или растянуться под действием температуры и влажности. Поэтому перед сверлением отверстий сделайте замеры расстояний между отметками.

2. Монтаж может осуществляться на анкерных болтах, к имеющимся потолочным конструкциям либо к специальным монтажным консолям, как показано на рисунке.

3. Установите висячие болты в зависимости от типа потолка.



ВНИМАНИЕ

- Убедитесь, что потолок достаточно прочный, чтобы выдерживать вес комнатного блока. Перед тем, как повесить блок, проверьте прочность болтов.
- Если длина висячих болтов больше 1,5 м, необходимо предотвратить возникновение вибрации.
- Расстояние между болтом подвески и верхней частью кронштейна внутреннего блока не должна превышать 25 мм (между внутренней трубой и подвесной плитой)

4. Накрутите восемь гаек на висячие болты, оставляя место для подвешивания комнатного блока.



ВНИМАНИЕ

- Вам необходимо установить все стержни подвески.
- Важно предусмотреть достаточные отступы и зазоры в фальшпотолках в целях обеспечения доступа при проведении регламентных работ и ремонта дренажной магистрали, магистрали хладагента либо, при необходимости, при демонтаже блока.

5. Подвесьте Внутренний блок на висячие болты между двумя гайками.



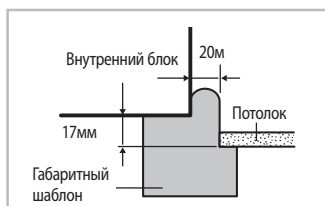
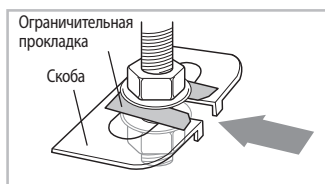
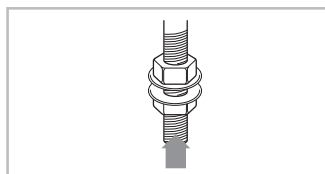
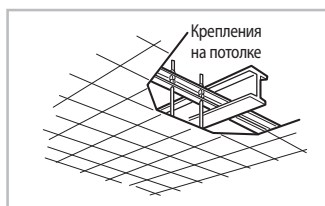
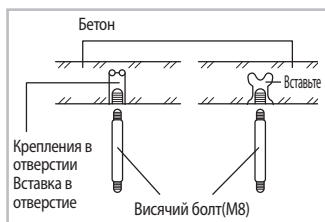
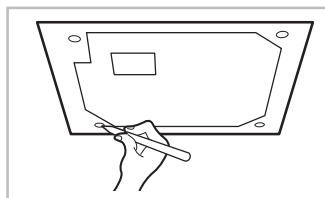
ПРИМЕЧАНИЕ

- Трубопровод следует прокладывать и подключать внутри потолка во время подвешивания блока. Если потолок уже построен, проложите трубопровод на нужное место для подключения к блоку прежде, чем устанавливать сам блок.

6. Закрутите гайки, поддерживающие блок. Вырежьте ограничительную прокладку и поместите ее на скобу.

7. Отрегулируйте положение блока относительно передней панели.

- 1) Поместите шаблон на внутрикомнатный блок.
- 2) Отрегулируйте высоту установки внутрикомнатного блока относительно потолка по шаблону.
- 3) Проверьте горизонтальность установки внутрикомнатного блока по уровню и надежно закрепите блок.
- 4) Удалите шаблон, подключите оставшиеся кабели и установите переднюю панель.



Продувка блока

Кондиционер поставляется с закачанным в него зарядом азота. (инертный газ)Инертный газ необходимо откачать из системы перед подсоединением соединительных труб.

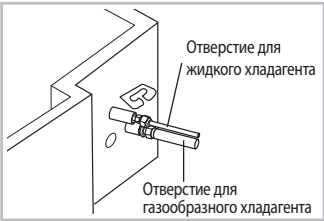
Открутить колпачки на концах всех трубок хладагента.

РЕЗУЛЬТАТ : Весь инертный газ из комнатного блока удаляется.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Чтобы во время монтажа в трубки не попадали посторонние вещества, не снимайте колпачки полностью, пока не начнете подключать трубы.



Подключение магистрали хладагента

Имеются 2 трубки различного диаметра для хладагента:

- ◆ Трубка меньшего диаметра для жидкого хладагента
- ◆ Трубка большего диаметра для газообразного хладагента
- ◆ Медная трубка должна быть внутри чистой и без пыли

1. Соедините трубки сборки со всеми трубками, затягивая гайки сначала вручную, а потом динамометрическим гаечным ключом, прикладывая такой крутящий момент.



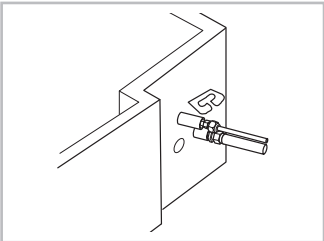
Наружный диаметр (D)	Крутящий момент (Н·м)
ø6,35 мм	14~18
ø9,52 мм	34~42
ø12,70 мм	49~61
ø15,88 мм	68~82
ø19,05 мм	100~120



ПРИМЕЧАНИЕ

- Если трубки необходимо укоротить, обратитесь к разделу на стр. 25.

2. Используйте изолятор толщина, которого достаточна для покрытия рефрижерантной трубы для предотвращения попадания конденсируемой воды с поверхности трубы на пол и для более эффективной работы блока.
3. Обрежьте все излишки изоляционной пены.
4. Убедитесь в том, что на согнутой области нет трещин или неровностей.
5. В теплых и влажных регионах необходимо удвоить толщину изоляции (10мм или более) для предотвращения конденсации в том числе и на изоляторе.
6. Не удлиняйте и не соединяйте трубы, соединяющие комнатный и внешний блоки. Разрешается использование только тех соединений, которыми блоки были оснащены изначально.



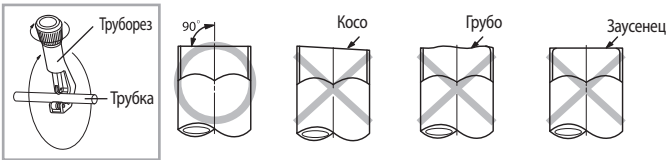


ВНИМАНИЕ

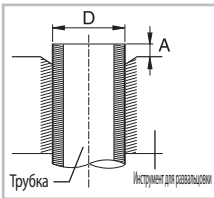
- 1. Подключите между собой внутрикомнатный и наружный блоки с использованием трубок с развальцованными торцами (в комплект поставки не входят). В качестве магистралей допускается использовать изолированную, бесшовную (несварную), обезжиренную и раскисленную медную трубку(тип Cu-DHP в соответствии с нормой ISO 1337 или UNI EN 12735-1), пригодную для работы под давлением не менее 4200 КПа и выдерживающую давление разрыва не менее 20700 КПа. Медные трубки, используемые для сантехнических и отопительных нужд, абсолютно непригодны.
- Размеры и ограничения (разница высоты установки, длина труб и кабелей, максимальный изгиб, заряд охладителя и т.д.) см. в руководстве по установке внешнего блока.
- Все соединения хладагента должны быть доступными, чтобы можно было обслуживать блок и заменять хладагент.

Обрезка и развальцовка трубок

- 1. Прежде чем приступить к монтажу, убедитесь, что у вас имеются все необходимые инструменты. (труборез, развертка, вальцовка и трубодержатель)
- 2. Чтобы укоротить трубку, обрежьте ее при помощи трубореза под 90° относительно длины трубки. Примеры правильной и неправильно обрезки трубок приведены ниже.

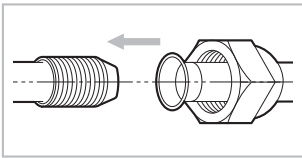


- 3. Во избежание утечек газа следует удалить все заусенцы с кромки трубки при помощи развертки.
- 4. Наденьте конусную гайку на конец трубки и развальцуйте его.



Наружный диаметр (D)	Глубина (A)
ø6,35 мм	1,3 мм
ø9,52 мм	1,8 мм
ø12,70 мм	2,0 мм
ø15,88 мм	2,2 мм
ø19,05 мм	2,2 мм

- 5. Убедитесь, что развальцовка выполнена правильно, в соответствии с примерами ниже.



Наружный диаметр (D, мм)	Соединительный крутящий момент (Н·м)	Размер раструба (L, мм)	Профиль раструба (мм)
ø 6,35	14~18	8,7~9,1	
ø 9,52	34~42	12,8~13,2	
ø 12,70	49~61	16,2~16,6	
ø 15,88	68~82	19,3~19,7	
ø 19,05	100~120	23,6~24,0	



- При необходимости пайки трубок твердым припоем убедитесь, что в системе циркулирует азот без примеси кислорода.
- Диапазон дутьевого давления азота составляет 0,02 – 0,05 МПа.

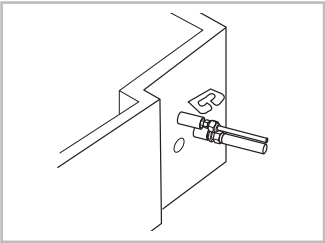
Выполнение теста на герметичность и изоляцию

Проверка утечек

Для выявления точек потенциальной утечки газа во внутрикомнатном блоке необходимо испытать место присоединения каждой магистрали хладагента при помощи маркера утечки R410A.

С целью оперативного обнаружения утечки хладагента в местах подключения через соединительную арматуру перед воссозданием вакуума и возобновления пуска газа-хладанта установщик обязан произвести испытания всей системы под давлением с применением азота (с использованием баллона с редуктором давления) и давлением свыше 40 бар (манометр.).

Выдержите систему в условиях вакуума в течение 15 минут и закачайте азот в систему под давлением.



ВНИМАНИЕ

- При необходимости пайки трубок твердым припоем убедитесь, что в системе циркулирует азот без примеси кислорода.

Изоляция

После проведения испытаний на утечку допускается приступить к изолированию трубок и шлангов.

- 1 Чтобы избежать проблем конденсации, обертайте каждую трубку хладагента акрилонитрил-бутадиеновой резиной (АБР) (Acrylonitrile Butadien Rubber) отдельно.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Швы на трубах должны смотреть вверх.

- 2 Обверните трубы и дренажный шланг изолянтной без чрезмерного сдавливания.
- 3 Оберните изолянтной остальные трубки, ведущие к наружному блоку сплит-системы.
- 4 Трубки и электрические кабели, соединяющие комнатный и наружный блоки, нужно прикрепить к стене.

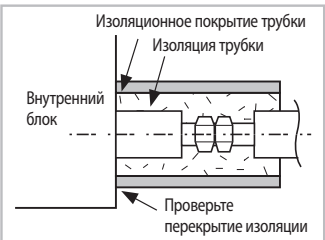
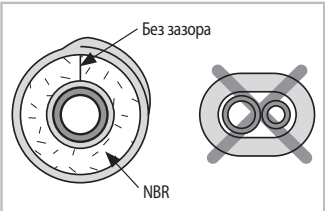


ВНИМАНИЕ

- Все соединения хладагента должны быть доступными, чтобы можно было обслуживать блок и заменять хладагент.

- 5 Выберите изолятор для трубки хладагента.

- ◆ Изолируйте трубки газовой и жидкостной сторон, выбирая толщину соответственно размеру трубки.
- ◆ Температура внутри помещения 30°C и влажность 85% являются нормальными условиями.
При монтаже в месте с высокой относительной влажностью используйте изолятор более толстый на единицу, сверяясь с таблицей внизу.
Если блок будет работать в неблагоприятных условиях, выберите более толстую изоляцию.
- ◆ Допустимая температура изолятора должна быть выше 120°C.



ВНИМАНИЕ

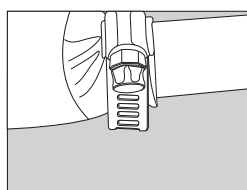
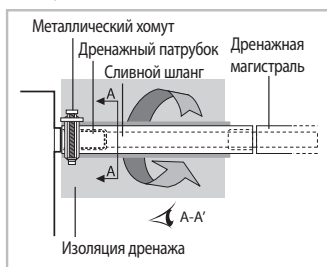
- Должна плотно прилегать к корпусу без зазоров.

Трубка	Размер трубки	Тип изоляции (Нагрев/Охлаждение)		Примечания
		Стандарт [30°C, Меньше чем 85%]	Высокая влажность [30°C, 85%]	
		EPDM, NBR		
Жидкостная	Ø6,35 ~ Ø9,52	9t	9t	Внутренняя температура выше120°C
	Ø12,7 ~ Ø19,05	13t	13t	
Газовая трубка	Ø6,35	13t	19t	
	Ø9,52	19t	25t	
	Ø12,70			
	Ø15,88			
	Ø19,05			

- ◆ При установке изоляции в местах и условиях, указанных ниже, используйте ту же изоляцию, которая используется для условий высокой влажности.
 - <Геологические условия>
 - Места с высокой влажностью, такие как береговая линия, горячий источник, близость озера или реки и водораздел (если часть здания покрыта землей и песком.)
 - <Условия выполнения операции>
 - Потолок ресторана, сауна, бассейнов и т. д.
 - <Условия строительства здания>
 - Потолок, который часто подвергается воздействию влаги и охлаждению, не накрывается.
- Например, труба установлена в коридоре общежития и мастерской или возле входной двери, которая часто открывается и закрывается.
- Место, где устанавливается труба, очень влажно из-за отсутствия системы вентиляции.

Монтаж сливного шланга

- 1 Насадите дренажный шланг по возможности глубже на дренажный патрубок.
- 2 Закрепите металлическую защелку, как показано на рисунке.
- 3 Оберните большой фрагмент изоляции, поставляемый в комплекте, вокруг металлического хомута и дренажного шланга в целях их изолирования и закрепите его хомутами.
- 4 Заизолируйте дренажную магистраль в пределах здания по всей длине (приобретается в зависимости от условий монтажа).
Если дренажный шланг не удастся расположить с достаточным уклоном, прикрепите к шлангу поднимающуюся дренажную трубку (приобретается в зависимости от условий монтажа).
- 5 При присоединении дренажного шланга к дренажному патрубку необходимо шланг натягивают вплоть до изоляции.

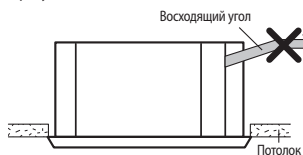


Убедитесь, что внутрикомнатный блок выставлен по уровню относительно потолка.

Организируйте проветривание, чтобы осторожно спустить конденсат.



Не допускается располагать подключенный к штуцеру шланг под восходящим углом. При таком подключении вода стекает обратно в блок после его выключения, в результате чего образуется течь.



Необходимо увеличить высоту дренажной трубки: установите дренажную трубку на высоте строго 300 мм от штуцера для подключения дренажного шланга. Если ее высота превысит 550 мм, возможна течь воды.



Не допускается оказывать давление на магистраль, расположенные на боковой стенке блока, при присоединении дренажного шланга. Шланг может свободно свисать от точки его присоединения к штуцеру. Прикрепите шланг к стенке, раме или другой опоре по возможности ближе к блоку.

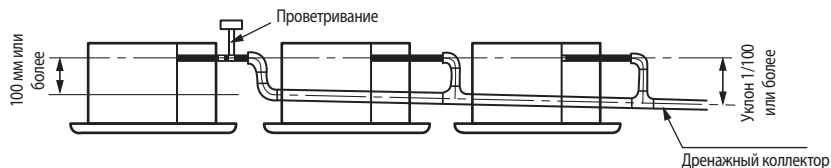


Монтаж сливного шланга



ПРИМЕЧАНИЕ

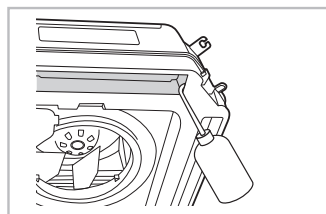
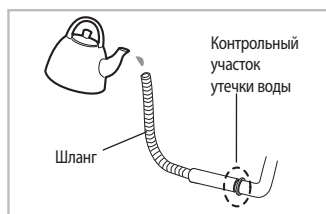
- При устройстве дренажных коллекторов см. рисунок ниже.



Испытание на герметичность

1. Проверочный тест на утечку в соединительной части гибкого шланга и распределительной трубы (ПВХ).

- 1) Подключите общий шланг к соединительной части гибкого шланга внутреннего блока, и залейте немного воды.
- 2) После заливки воды, заново соберите резиновый колпачок на соединительной части гибкого шланга внутреннего блока и крепко затяните его с помощью наружного обода, чтобы предотвратить утечку.
- 3) Выполните проверку утечки в той части, в которой используется клей для гибкого шланга и распределительная труба.



ВНИМАНИЕ

- Испытание на герметичность следует проводить в течение, как минимум, более 24 часов.

2. Проверьте отвод водяного конденсата.

- 1) В сливную полку раковины внутреннего блока налейте около 2 литров воды, как показано на рисунке.
- 2) Когда завершено подсоединение электрического кабеля
 - ◆ Включите внутренний и наружный блоки.
 - ◆ Работает режим охлаждения.



ВНИМАНИЕ

- Правильность работы дренажного насоса можно проверить только в режиме охлаждения.

Когда подсоединение электрического кабеля не было завершено.

- ◆ Снимите крышку блока управления внутреннего блока.
- ◆ Подключите источник питания 220В, 50Гц к клеммам L, N.
- ◆ Поставьте на место крышку блока управления и включите внутренний блок.



ВНИМАНИЕ

- Если из-за недостатка воды в сливной полке раковины не удастся обнаружить поплавковый переключатель, дренажный насос работать не будет.
- Если источник питания подключен непосредственно к клеммам L, N, может появиться сообщение об ошибке связи.
- После завершения проверки дренажной системы, выключите блок и отсоедините источник питания.
- Установите на место крышку блока управления.

- 3) Проверьте, правильно ли работает дренажный насос.
- 4) Проверьте, надлежащим ли образом выполняется дренаж в конце сливной трубы.
- 5) Проверьте наличие утечки в сливной трубе и в месте подсоединения сливной трубы.
- 6) Если происходит утечка, проверьте, ровно ли стоит внутренний блок, а также проверьте место подсоединения сливного шланга, место подсоединения сливной трубы и подсоединение дренажного насоса.
- 7) Если проверка дренажной системы завершена, а в сливной полке раковины остается водяной конденсат, удалите воду.

Подключение соединительного кабеля



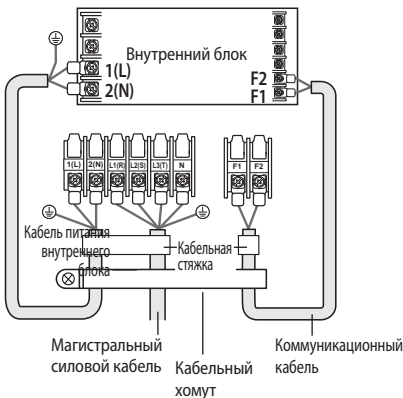
ВНИМАНИЕ

- Помните, что сначала всегда следует присоединять трубки хладагента, а затем электрические провода. При отключении системы всегда сначала отключайте электрические кабели, а затем отсоединяйте трубки хладагента.
- Никогда не забывайте подключать кондиционер к системе заземления перед тем, как выполнять электрические соединения.

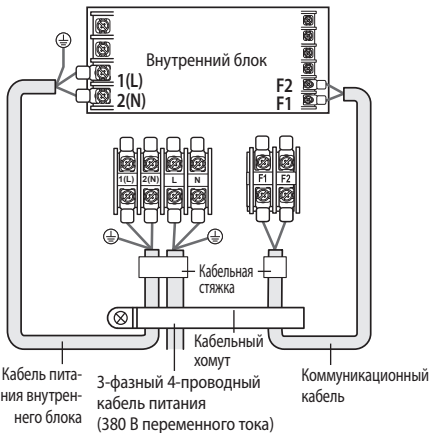
- Внутренний блок питается от наружного блока по соединительному кабелю H07 RN-F (или по кабелю большей мощности) с изоляцией из синтетического каучука и в рубашке из полихлоропрена (неопрена) в соответствии с требованиями стандарта EN 60335-2-40.
- Удалите винт с электрической коробки и снимите крышку.
 - Проложите соединительный кабель через боковую стенку внутреннего блока и подключите кабель к клеммам, как показано на рисунке ниже.
 - Проложите другой конец кабеля к наружному блоку через потолок и отверстие в стене.
 - Поставьте на место крышку электрической коробки и тщательно закрутите винт.

Монтажная схема

1 фаза



3 фаза



- Допускается подключать только кабели с нормированными параметрами.
- Подключение допускается производить только с использованием динамометрической отвертки, позволяющей затягивать винты с нужным моментом.
- Клеммы, затянутые неплотно, могут стать причиной возгорания, вызванного дугой. Если же клеммы притянуты с чрезмерным усилием, клемма может повредиться.

Крутящий момент затяжки (кгс·см)	
M3	5,0~6,0
M4	12,0~15,0
M5	20,0~25,0

Технические характеристики кабеля, соединяющего внутрикомнатный и наружный блоки (общего назначения)

Подвод электропитания к внутреннему блоку			Коммуникационный кабель
Источник питания	Макс/мин. (В)	Кабель питания внутреннего блока	
220-240 В~, 50 Гц	±10%	0,75~1,5 мм², 3 жилы	0,75~1,5 мм², 2 жилы

- * Кабель питания для узлов устройства при использовании вне помещения не должен быть легче, чем гибкий кабель с полихлоропреновой изоляцией. (код обозначения IEC:60245 IEC 57 / CENELEC: H05RN-F или IEC:60245 IEC 66 / CENELEC: H07RN-F)
- * Информация о подключении к наружному источнику питания приведена в Руководстве по подключению наружного блока к ВНЕШНЕЙ СЕТИ.



При установке внутреннего блока в компьютерном помещении применяйте кабель типа FROHH2R с двойным экранированием (алюминиевая лента / оплетка из полистирола + медь).

Установка адреса внутреннего блока и варианта установки

Определите вариант установки внутреннего блока, который предусматривает использование пульта дистанционного управления.

Процедура настройки варианта



Шаг 1. Войдите в режим настройки варианта (режим обслуживания)

1. Удалите батарейки из пульта дистанционного управления.
2. Удерживая кнопки Temp + и Temp-, вставьте батарейки в пульт управления.



3. Убедитесь, что вы ввели статус настройки варианта. На дисплее должны отобразиться «Авто)», «Он (Вкл.)» И «00».



Шаг 2. Процедура настройки варианта

После ввода статуса настройки варианта выберите опцию из числа приведенных ниже.



Можно устанавливать варианты с SEG1 по SEG 24

- SEG1, SEG7, SEG13, SEG19 не выставляются значением страницы.
- Каждый SEG меняет разный вариант. Информация о настройке будет предоставлена ниже.

SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6	SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12
0	X	X	X	X	X	1	X	X	X	X	X
SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18	SEG19	SEG20	SEG21	SEG22	SEG23	SEG24
2	X	X	X	X	X	3	X	X	X	X	X

Вкл (On) (SEG1~12)	Выкл (Off) (SEG13~24)
on 00	on 00

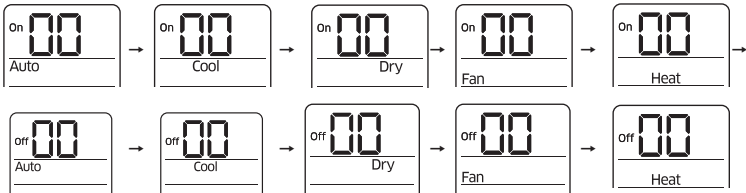
Установка варианта	Статус
1. Настройка варианта SEG2, SEG3 Нажмите кнопку Fan (снижение скорости вентилятора) (V) для ввода значения SEG2. Нажмите кнопку Fan (увеличение скорости вентилятора) (Λ) для ввода значения SEG3. Каждый раз, когда вы будете нажимать эту кнопку, будут поочередно выбираться $\square \rightarrow \text{B} \rightarrow \dots \text{E} \rightarrow \text{F}$.	SEG2 SEG3
2. Переход к следующей «странице» Для осуществления перехода нажмите кнопку Mode (Режим) (на дисплее отобразится «Cool», «On»)	
3. Настройка варианта SEG4, SEG5 Нажмите кнопку Fan (снижение скорости вентилятора) (V) для ввода значения SEG4. Нажмите кнопку Fan (увеличение скорости вентилятора) (Λ) для ввода значения SEG5. Каждый раз, когда вы будете нажимать эту кнопку, будут поочередно выбираться $\square \rightarrow \text{B} \rightarrow \dots \text{E} \rightarrow \text{F}$.	SEG4 SEG5
4. Переход к следующей «странице» Для осуществления перехода нажмите кнопку Mode (Режим) (на дисплее отобразится «Dry», «On»)	
5. Настройка варианта SEG6, SEG8 Нажмите кнопку Fan (снижение скорости вентилятора) (V) для ввода значения SEG6. Нажмите кнопку Fan (увеличение скорости вентилятора) (Λ) для ввода значения SEG8. Каждый раз, когда вы будете нажимать эту кнопку, будут поочередно выбираться $\square \rightarrow \text{B} \rightarrow \dots \text{E} \rightarrow \text{F}$.	SEG6 SEG8
6. Переход к следующей «странице» Для осуществления перехода нажмите кнопку Mode (Режим) (на дисплее отобразится «Fan», «On»)	
7. Настройка варианта SEG9, SEG10 Нажмите кнопку Fan (снижение скорости вентилятора) (V) для ввода значения SEG9. Нажмите кнопку Fan (увеличение скорости вентилятора) (Λ) для ввода значения SEG10. Каждый раз, когда вы будете нажимать эту кнопку, будут поочередно выбираться $\square \rightarrow \text{B} \rightarrow \dots \text{E} \rightarrow \text{F}$.	SEG9 SEG10
8. Переход к следующей «странице» Для осуществления перехода нажмите кнопку Mode (Режим) (на дисплее отобразится «Heat», «On»)	
9. Настройка варианта SEG11, SEG12 Нажмите кнопку Fan (снижение скорости вентилятора) (V) для ввода значения SEG11. Нажмите кнопку Fan (увеличение скорости вентилятора) (Λ) для ввода значения SEG12. Каждый раз, когда вы будете нажимать эту кнопку, будут поочередно выбираться $\square \rightarrow \text{B} \rightarrow \dots \text{E} \rightarrow \text{F}$.	SEG11 SEG12
10. Переход к следующей «странице» Для осуществления перехода нажмите кнопку Mode (Режим) (на дисплее отобразится «Auto», «Off»)	
11. Настройка варианта SEG14, SEG15 Нажмите кнопку Fan (снижение скорости вентилятора) (V) для ввода значения SEG14. Нажмите кнопку Fan (увеличение скорости вентилятора) (Λ) для ввода значения SEG15. Каждый раз, когда вы будете нажимать эту кнопку, будут поочередно выбираться $\square \rightarrow \text{B} \rightarrow \dots \text{E} \rightarrow \text{F}$.	SEG14 SEG15
12. Переход к следующей «странице» Нажмите кнопку Mode (Режим), чтобы перевести режим Охлаждение (Cool) в состояние ВЫКЛ (OFF).	

Установка адреса внутреннего блока и варианта установки

Установка варианта	Статус
13. Настройка варианта SEG16, SEG17 Нажмите кнопку Fan (снижение скорости вентилятора) (V) для ввода значения SEG16. Нажмите кнопку Fan (увеличение скорости вентилятора) (Λ) для ввода значения SEG17. Каждый раз, когда вы будете нажимать эту кнопку, будут поочередно выбираться 0 → 8 → ... E → F.	off 08 Cool off 80 Cool SEG16SEG17
14. Переход к следующей «странице» Mode Для осуществления перехода нажмите кнопку Mode (Режим) (на дисплее отобразится «Dry», «Off»)	off 00 Dry
15. Настройка варианта SEG18, SEG20 Нажмите кнопку Fan (снижение скорости вентилятора) (V) для ввода значения SEG18. Нажмите кнопку Fan (увеличение скорости вентилятора) (Λ) для ввода значения SEG20. Каждый раз, когда вы будете нажимать эту кнопку, будут поочередно выбираться 0 → 8 → ... E → F.	off 08 Dry off 80 Dry SEG18SEG20
16. Переход к следующей «странице» Mode Для осуществления перехода нажмите кнопку Mode (Режим) (на дисплее отобразится «Fan», «Off»)	off 00 Fan
17. Настройка варианта SEG21, SEG22 Нажмите кнопку Fan (снижение скорости вентилятора) (V) для ввода значения SEG21. Нажмите кнопку Fan (увеличение скорости вентилятора) (Λ) для ввода значения SEG22. Каждый раз, когда вы будете нажимать эту кнопку, будут поочередно выбираться 0 → 8 → ... E → F.	off 08 Fan off 80 Fan SEG21SEG22
18. Переход к следующей «странице» Mode Для осуществления перехода нажмите кнопку Mode (Режим) (на дисплее отобразится «Heat», «Off»)	off 00 Heat
19. Настройка режима SEG23, SEG24 Нажмите кнопку Fan (снижение скорости вентилятора) (V) для ввода значения SEG23. Нажмите кнопку Fan (увеличение скорости вентилятора) (Λ) для ввода значения SEG24. Каждый раз, когда вы будете нажимать эту кнопку, будут поочередно выбираться 0 → 8 → ... E → F.	off 08 Heat off 80 Heat SEG23SEG24

Шаг 3. Проверьте вариант, который вы установили

После установки варианта, нажмите кнопку Mode для просмотра каждой «страницы», чтобы убедиться в том, что код введенного варианта является правильным.



Шаг 4. Введите вариант

Дважды нажмите кнопку питания (⏻), одновременно направляя пульт дистанционного управления на внутренний блок.

**ПРИМЕЧАНИЕ**

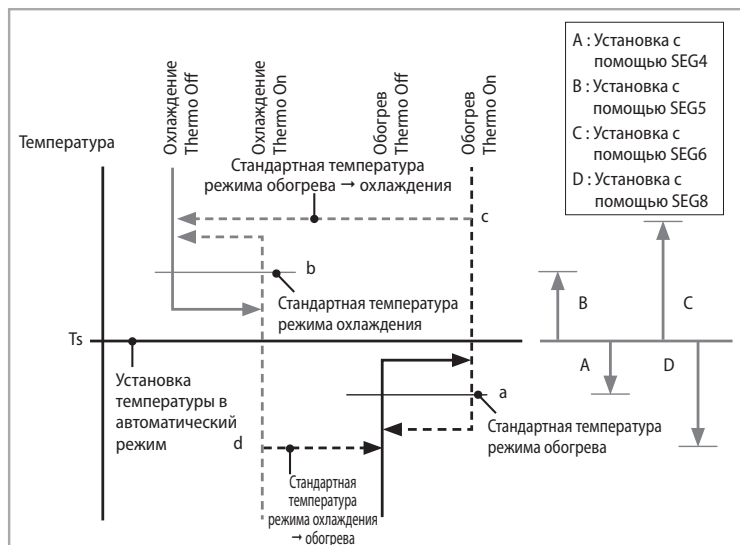
Вводя опции таким образом, если вы только меняете настройки после того, как система была в эксплуатации, вы должны пройти через все 20 дополнительных сегментов и установить их. Если вы этого не сделаете, контроллер установит сегменты, которые не были изменены, на «0». Например, если меняете SEG17 на «1», и вводите эти опции во внутренний блок, остальные 19 сегментов будут установлены на «0».

Шаг 5. Операция проверки

- 1) Перезагрузите внутренний блок, нажав кнопку сброса (RESET) внутреннего блока или наружного блока.
- 2) Выньте батарейки из пульта дистанционного управления и вставьте их снова, а затем нажмите кнопку этой операции.

Дополнительная информация SEG 3, 4, 5, 6, 8, 9

Если SEG 3 установлен на «1» и сопровождается завершением режима авто замены только для работы в HR, блок будет работать так, как продемонстрировано ниже.



* Режим охлаждения / обогрева может быть изменен, если в течение определенного времени поддерживается статус выключателя Thermo Off с помощью SEG9.

Установка адреса внутреннего блока (MAIN/RMC)

1. Проверьте подается ли питание.
 - ▶ Если внутренний блок не подключен, то во внутреннем блоке не должно быть никакого дополнительного питания.
2. Чтобы получить вариант, пульт (дисплей) должен быть подключен к внутреннему блоку.
3. Перед установкой внутреннего блока присвойте адрес внутреннему блоку в соответствии с проектом системы кондиционирования воздуха.
4. Присвойте адрес внутреннего блока, пользуясь беспроводным пультом дистанционного управления.
 - ▶ Начальный АДРЕС внутреннего блока настроен как «MAIN : 0, RMC : 0».
 - ▶ Требуется только установка Настройки Основного и RMC Адреса.
 - ▶ Нет необходимости присваивать Основной Адрес внутреннему блоку, если внешний блок адресуется автоматически.

Основной Адрес внутреннего блока будет автоматически следовать внешним блокам.
 - ▶ Присвойте 12-цифровой код во время установки адреса внутреннего блока.
 - ▶ Нет необходимости назначать сегменты SEG 4,5,8,10, которые не применяются. Хотя эти сегменты настроены, они не будут приниматься во внимание.
 - ▶ Если Вы назначаете используемые сегменты цифрами, которые отличаются от указанных, первоначальная установка будет сохранена.

Установка адреса внутреннего блока и варианта установки

№ варианта : 0AXXXX-1XXXXX-2XXXXX-3XXXXX

Опция	SEG1		SEG2		SEG3		SEG4	SEG5		SEG6	
Объяснение	СТРАНИЦА		РЕЖИМ		Установка главного адреса		В РЕЗЕРВЕ	В РЕЗЕРВЕ	Цифра разряда единиц внутреннего блока		
Индикация и детали	Индикация	Детали	Индикация	Детали	Индикация	Детали			Индикация	Детали	
	0		A		0	Нет главного адреса			0~3	Однозначное число	
					1	Режим установки главного адреса					
Опция	SEG7		SEG8		SEG9		SEG10	SEG11		SEG12	
Объяснение	СТРАНИЦА		В РЕЗЕРВЕ		Настройка адреса RMC		В РЕЗЕРВЕ	Групповой воздуховод(*16)		Групповой адрес	
Индикация и детали	Индикация	Детали			Индикация	Детали		Индикация	Детали		
	1				0	Нет адреса RMC		RMC1	0~2	RMC2	0~F
					1	Режим установки адреса RMC					

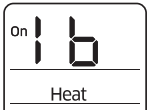
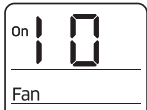
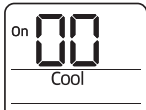
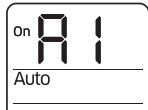


- Можно установить основной адрес (SEG6) в диапазоне 0 ~ 3, а если будут установлены другие номера, произойдет «ошибка связи».
- Если SEG 3 обозначен как 0, внутренний блок сохранит предыдущий главный адрес даже если в опции введено значение SEG6.
- Если SEG 9 обозначен как 0, внутренний блок сохранит предыдущий RMC адрес даже если в опции введено значение SEG11~12.

(Пример) Если Вы хотите установить как «MAIN : 3, CHANNEL : 1, RMC : B»,

SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
0	A	1	-	-	3
SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12
1	-	1	-	1	B

Назначьте коды вариантов кроме SEG1,7 которые являются страницными вариантами.



Настройка варианта монтажа внутрикомнатного блока (в соответствии с конкретными условиями монтажа)

1. Убедитесь в том, что питание внешнего блока включено.
2. К внутреннему блоку следует подключить индикаторную панель, чтобы получать значения параметров.
3. Установите вариант установки в соответствии с требованиями установки кондиционера.
 - Значение по умолчанию варианта установки внутреннего блока является таким "020000-100000-200000-300000".
 - Если в помещении есть больше, чем один внутренний блок, адрес беспроводного пульта дистанционного управления (SEG20) дает возможность управлять внутренним блоком в индивидуальном порядке. Это предотвращает нежелательное перекрытие сигнала пульта сигналами от других блоков.
 - Не нужно распределить непригодные SEG3, 6, 8, 9, 10, 11, 16, 21, 22, 23, 24. Даже если эти сегменты установлены, они будут игнорироваться.
 - Если Вы назначаете используемые сегменты цифрами, которые отличаются от указанных, первоначальная установка будет сохранена.
4. Введите вариант внутреннего блока с помощью беспроводной или проводной пульта дистанционного управления.

№ варианта : 02XXXX-1XXXXX-2XXXXX-3XXXXX

Опция	SEG1		SEG2		SEG3		SEG4		SEG5		SEG6	
Объяснение	СТРАНИЦА		РЕЖИМ		В РЕЗЕРВЕ		Использование датчика наружной температуры		Использование пульта центрального управления		RPM установочная компенсация	
Настройки / Детали	Индикация	Детали	Индикация	Детали			Индикация	Детали	Индикация	Детали	0. Неиспользован 1. Режим высокого потолка 2. Комплект высокого потолка	
	0		2				0	Не используется	0	Не используется		
							1	Используется	1	Используется		
Опция	SEG7		SEG8		SEG9		SEG10		SEG11		SEG12	
Объяснение	СТРАНИЦА		Использование дренажного насоса*		В РЕЗЕРВЕ		В РЕЗЕРВЕ		В РЕЗЕРВЕ		В РЕЗЕРВЕ	
Настройки / Детали	Индикация	Детали	Индикация	Детали								
	1		0	Не используется								
			1	Используется								
			2	Используется + 3 минуты задержки								
Опция	SEG13		SEG14		SEG15		SEG16		SEG17		SEG18	
Объяснение	СТРАНИЦА		Использование внешнего управления		Настройка выходных сигналов внешнего управления		Плазменная супер-ионизация*		Управление звуковым сигналом		Количество часов использования фильтра	
Настройки / Детали	Индикация	Детали	Индикация	Детали	Индикация	Детали	Индикация	Детали	Индикация	Детали	Индикация	Детали
	2		0	Не используется	0	Датчик температуры на	0	Не используется	0	Звуковой сигнал используется	2	1000 часов
			1	ВКЛ/ВЫКЛ управление	1	Эксплуатация вкл	1	Используется	1	Звуковой сигнал не используется	6	2000 часов
			2	ВЫКЛ управление								

Установка адреса внутреннего блока и варианта установки

Опция	SEG19		SEG20		SEG21		SEG22	SEG23	SEG24
Объяснение	СТРАНИЦА		Адрес беспроводного контроллера		Компенсация установки обогрева		В РЕЗЕРВЕ	В РЕЗЕРВЕ	В РЕЗЕРВЕ
Настройки / Детали	Индикация	Детали	Индикация	Детали	Индикация	Детали			
	3		0 или 1	Внутренний блок 1	0	Не используется			
			2	Внутренний блок 2	1	2 °C			
			3	Внутренний блок 3					
			4	Внутренний блок 4	2	5 °C			

* SEG8: Для кассет на 4 направления, эта настройка всегда будет 2. Если введено любое другое значение, оно будет игнорироваться.

Функция S-PI: Если SEG16 установлен на 1, будет использоваться функция S-PI, но если кондиционер выключен, функции S-PI не будет, даже если SEG 16 установлено значение «1».

- Если для SEG 20 будет введено любое число, отличное от 0 ~ 4, то внутренний блок установлен, «Внутренний 1».
- Пример) Если вы хотите установить «Датчик внешней температуры: ИСПОЛЬЗУЙТЕ, внешний пульт управления: ИСПОЛЬЗУЙТЕ, напоминание о фильтре: 2000 часов».

SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
0	2	-	1	0	-
SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12
1	0	-	-	-	-
SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18
2	1	0	-	0	6
SEG19	SEG20	SEG21	SEG22	SEG23	SEG24
3	0	-	-	-	-

Назначьте коды вариантов кроме SEG 1, 7, 13, 19 которые являются страничными вариантами (Номер страницы).

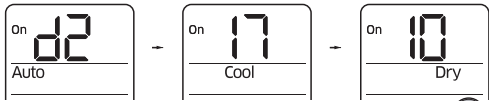
Изменение одной функции

Есть возможность изменить одну функцию без необходимости вводить все 20 значений параметров, как это было продемонстрировано в предыдущем разделе.

Опция	SEG1		SEG2		SEG3		SEG4		SEG5		SEG6	
Объяснение	СТРАНИЦА		РЕЖИМ		Режим варианта, который вы хотите изменить		Цифра из разряда десятков варианта SEG, которую вы будете менять		Цифра из разряда единиц варианта SEG, которую вы будете менять		Измененное значение	
Детали	Индикация	Детали	Индикация	Детали	Индикация	Детали	Индикация	Детали	Индикация	Детали	Индикация	Детали
	0		D		Режим варианта	0~F	Цифра из разряда десятков SEG	0~9	Цифра из разряда единиц SEG	0~9	Измененное значение	0~F

-  ПРИМЕЧАНИЕ
- Когда меняете цифру установки адреса внутреннего блока, установите SEG3 как 'A'.
 - Если вы меняете цифру варианта установки внутреннего блока, установите '2' для SEG3.
- Например, при установке 'зуммер контроля' в статус 'Не используется'.

Опция	SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
Объяснение	СТРАНИЦА	РЕЖИМ	Режим варианта, который вы хотите изменить	Цифра из разряда десятков варианта SEG, которую вы будете менять	Цифра из разряда единиц варианта SEG, которую вы будете менять	Измененное значение
Индикация	0	D	2	1	7	1



- После введения дважды нажмите кнопку питания , одновременно направляя пульт дистанционного управления на внутренний блок.

Обнаружение и устранение неисправностей

Неисправности	Светодиодный дисплей				Примечания
	Операция	Размораживание	Таймер	Фильтр	
Сброс питания		X	X	X	
Ошибка температурного датчика комнатного блока (РАЗРЫВ/КЗ)	X		X	X	
Ошибка датчика теплообменника внутрикомнатного блока (разомк./КЗ)			X	X	
Ошибка двигателя вентилятора во внутреннем блоке	X	X		X	
Ошибка датчика наружной температуры Ошибка температурного датчика конденсатора Ошибка сброса температурного датчика		X		X	
Отсутствие связи между внутрикомнатным и наружным блоками в течение 2 минут (ошибка связи в течение более 2 минут)	X			X	
Ошибка наружного блока	X				
Обнаружение поплавкового выключателя	X	X			
Ошибка EEPROM				X	
Ошибка опции EEPROM					

- Включен Мерцает X Выключен
- ◆ Если при мигающем светодиоде выключить кондиционер, светодиод тоже выключится.

Обнаружение и устранение неисправностей

Проводной пульт ДУ

Если происходит ошибка, то на проводном пульте дистанционного управления отображается 

Если вы захотите увидеть код ошибки, нажмите кнопку Test.

№	Код ошибки	Расшифровка	Примечания
1	E101	3мин. Ошибка связи между внешним и внутренним блоками	
2	E201	Количество наружных и внутрикомнатных блоков совпадает	Проверьте, сколько внутренних блоков отображается на установке внешнего блока
3	E202	Ненормальное состояние, отсутствие связи между материнскими платами внутрикомнатного и наружного блоков	Проверьте электрические подключения и настройки
4	E203	1мин. Таймаут ошибки связи [Материнская - Инвертер]	
5	E221	Ошибка датчика наружной температуры	Убедитесь, что датчик температуры воздуха вне помещения не разомк./не закорочен
6	E231	Ошибка датчика температуры конденсатора	Убедитесь, что датчик конденсатора не разомк./не закорочен
7	E251	Ошибка датчика температуры отдаваемого воздуха	Убедитесь, что датчик температуры отдаваемого воздуха не разомк./не закорочен
8	E320	Ошибка датчика защиты от перегрузки	Убедитесь, что датчик защиты от перегрузки не закорочен
9	E403	Определение обледенения наружного блока при остановке компрессора	Проверьте конденсатор наружного блока
10	E404	Защита наружного блока от перегрузки когда компрессор остановлен	Проверьте компрессор в момент запуска
11	E416	Температура отдаваемого компрессором наружного блока воздуха превышает норму	
12	E440	Эксплуатация в режиме обогрева невозможна ввиду того, что температура воздуха снаружи помещения превышает 30°C	
13	E441	Эксплуатация в режиме охлаждения невозможна ввиду того, что температура воздуха снаружи помещения ниже -5°C	
14	E458	Ошибка вентилятора № 1 или № 2 двигателя постоянного тока без щёток в наружном блоке	Ошибка вентилятора 1 (FAN1)
15	E475		Ошибка вентилятора 2 (FAN2)
16	E461	Ошибка при запуске компрессора	
17	E462	Ошибка аварийного прерывания подачи первичного тока	
18	E463	Ошибка перегрузки по току/перегрузки по фазочастотной характеристике	Проверьте датчик защиты от перегрузки
19	E464	Перегрузка модуля биполярного транзистора с изолированным затвором по току	
20	E465	Ошибка перегрузки компрессора	
21	E466	Ошибка перенапряжения на вставке постоянного тока	Проверьте силу перем.тока или напряжение вставки постоянного тока
22	E467	Ошибка отсутствия контакта от провода компрессора	Убедитесь в подключении проводки компрессора
23	E468	Ошибка амперметра	Проверьте узел печатной платы инвертера в наружном блоке
24	E471	Ошибка электронно-перепрограммируемого ПЗУ наружного блока	Перепроверьте дату электронно-перепрограммируемого ПЗУ наружного блока
25	E474	Ошибка датчика температуры модуля биполярного транзистора с изолированным затвором или модуля компенсации сдвига фаз	Проверьте узел печатной платы инвертера в наружном блоке
26	E484	Ошибка перегрузки фазочастотной характеристики (PFC)	Проверьте узел печатной платы инвертера в наружном блоке

№	Код ошибки	Расшифровка	Примечания
27	E500	Модуль интеллектуального управления питанием перегрет	Проверьте узел печатной платы инвертера в наружном блоке
28	E554	Ошибка: утечка газа	Осмотрите внутрикомнатный и наружный блоки
29	E556	Параметры мощности наружного и внутрикомнатного блоков не совпадают	Осмотрите внутрикомнатный и наружный блоки
30	E121	Датчик температуры помещения (ошибка: обрыв/ короткое замыкание)	Ошибка комнатного блока
31	E122	Ошибка датчика увлажнения Eva In (Обрыв/Короткое замыкание)	
32	E123	Ошибка датчика увлажнения Eva Out (Обрыв/Короткое замыкание)	
33	E153	2-ое обнаружение S/W поплавка внутреннего блока	
34	E154	Ошибка внутреннего блока вентилятора	Ошибка проводного ПДУ
35	E601	Ошибка связи между внутренним блоком и проводным пультом ДУ	
36	E602	Ошибка связи между ведущим и ведомым проводным пультом ДУ	
37	E606	Кросс-ошибка COM1/COM2, установленных крест-накрест	
38	ER	Ошибка установки варианта для проводного пульта дистанционного управления COM2	

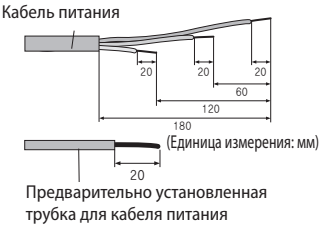
Удлинение кабеля питания

1. Подготовьте следующие инструменты.

Инструменты и материалы	Обжимные клещи	Соединительная муфта (мм)	Изолента	Термоусадочная трубка (мм)
Параметры	MH-14	длина — 20; Ø 6,5	Ширина — 19 мм	длина — 70; Ø 8,0
Внешний вид				

2. Снимите защитную оболочку с обрезиненных и проволоочных жил кабеля питания

- Снимите 20 мм проволоочной защиты кабеля с установленной заранее трубки.

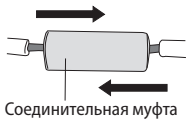


- Для получения информации о технических характеристиках кабеля питания для внутреннего и наружного блоков, обратитесь к руководству по установке.
- После снятия проволоочной защиты кабеля с установленной заранее трубки, вставьте термоусадочную трубку.

3. Вставьте оба конца сердечника силового кабеля в соединительную муфту.

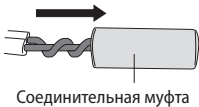
► **Способ 1**

вставьте концы в муфту с двух сторон.



► **Способ 2**

скрутите концы и вставьте скрутку в муфту.

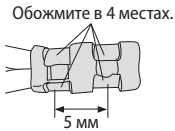
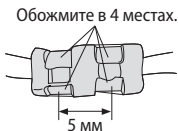


4. С помощью клещей сожмите муфту в двух местах, переверните и сожмите в двух местах в том же районе.

- Диаметр обжима — 8,0 мм.
- После этого потяните за оба конца кабеля и убедитесь в прочности соединения.

► **Способ 1**

► **Способ 2**



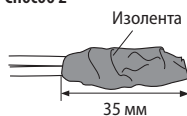
5. Обмотайте соединение изолянт в два слоя или более и разместите термоусадочную трубку по центру изолянта.

Необходимо три или более слоев изоляции.

► Способ 1



► Способ 2



6. Нагрейте термоусадочную трубку, чтобы она сжалась.

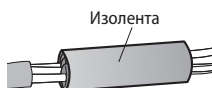


7. После этого обмотайте трубку изолянт.



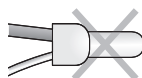
ОСТОРОЖНО

- Убедитесь, что соединительные детали не выступают наружу.
- Обязательно используйте изолянт и термоусадочную трубку из утвержденных армированных изоляционных материалов, которые имеют один и тот же уровень выдерживаемого напряжения с помощью кабеля питания. (Соблюдайте местные правила по расширениям.)



ВНИМАНИЕ

- Если потребуется увеличить длину электропровода, НЕ используйте круглый коннектор со сжатием.
- Ненадежное подключение проводов может привести к поражению электрическим током или возгоранию.





Адрес производителя : «Самсунг Электроникс Ко., Лтд.»
129, Самсунг-ро, Ёнгтонг-гу, Сувон-си, Кёнги-ду, Корея 16677

Адрес завода: «Сузхоу Самсунг Электроникс Ко., Лтд.»
501, Сухонг Ист роуд, Сузхоу, 215021 Джангсу, Китай.

Адрес завода: «Сузхоу Самсунг Электроникс Ко. Лтд. Экспорт»
218 Джиепу Роуд, Индастри Парк Сузхоу, Джангсу, Китай

Импортер: ООО «Самсунг Электроникс Рус Компани»
Адрес: Российская Федерация, 123242, г. Москва, Новинский
бульвар, д. 31, помещение 1,2

СДЕЛАНО В КИТАЕ

SAMSUNG

ЕСТЬ ВОПРОСЫ ИЛИ КОММЕНТАРИИ?

СТРАНА	ПОЗВОНИТЕ НАМ	ИЛИ ПОСЕТИТЕ НАС ПО АДРЕСУ
RUSSIA	8-800-555-55-55 (VIP care 8-800-555-55-88)	www.samsung.com/ru/support
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com/support
GEORGIA	0-800-555-555	www.samsung.com/support
ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com/support
AZERBAIJAN	0-88-555-55-55	www.samsung.com/support
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799, VIP care 7700)	www.samsung.com/kz_ru/support
UZBEKISTAN	00-800-500-55-500 (GSM: 7799)	www.samsung.com/support
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500 (GSM: 9977)	www.samsung.com/support
TAJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/support
MONGOLIA	+7-495-363-17-00	www.samsung.com/support
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ua/support (Ukrainian) www.samsung.com/ua_ru/support (Russian)
MOLDOVA	0-800-614-40	www.samsung.com/support



Серия кассетного типа
AC***JN4DEN*

Кондиционер Руководство по монтажу

представьте себе возможности

Благодарим за покупку этого изделия компании Samsung.



RU UK KK DB68-06450A-01

SAMSUNG