

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.

Свободный монтаж

Канальные кондиционеры являются более тонкими, нестандартны и предназначены для установки в помещениях нерегулярной формы со специфическими требованиями по воздуху. Кроме того, воздухозаборник допускается устанавливать как снизу, так и сзади агрегата, что обеспечивает известную свободу при выборе места установки.

Основные компоненты

Техника безопасности	3
Подготовка к эксплуатации	9
Внешний вид	12
Обслуживание и регламентные работы	13
Приложение	15

МОНТАЖ

Меры безопасности	20
Подготовка к установке	22
Выбор места установки комнатного блока	23
Монтаж комнатного блока	28
Продувка блока	29
Подключение магистрали хладагента	30
Обрезка и развальцовка трубок	31
Выполнение теста на герметичность и изоляцию	32
Монтаж сливного шланга	33
Подключение соединительного кабеля	35
Регулирование воздушного потока	36
Настройка кода варианта внутреннего блока	38
Установка адреса внутреннего блока и варианта установки	39
Обнаружение и устранение неисправностей	42



**Утилизация отдельно от бытовых отходов
(отходы электрического и электронного оборудования)**

(Действительно для стран, использующих систему раздельного сбора отходов)

Данный символ, помещенный на товаре или документации к нему, указывает на недопустимость утилизации товара с бытовыми отходами по истечении срока его эксплуатации. Во избежание нанесения вреда окружающей среде и здоровью человека вследствие бесконтрольной утилизации отходов не следует выбрасывать данный товар вместе с бытовыми отходами, а придерживаться специальных рекомендаций по утилизации и переработке природно-сырьевых ресурсов с целью их повторного использования.

Владельцы бытовой техники могут обратиться к продавцу данного товара или в местные исполнительные органы и получить у них информацию о том, где и как они могут сдать такого рода отходы для их экологически безопасной переработки.








Субъекты хозяйствования могут обратиться к поставщику и свериться с условиями контракта купли-продажи. Данный товар подлежит утилизации отдельно от других промышленных отходов.

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 несопадении 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.

ДЛЯ МОНТАЖА



ОСТОРОЖНО!

- ⊘ **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 пыленностью, 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.

- ⓪ **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.

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 горящей 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



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.

ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ



ОСТОРОЖНО!



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.



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.

ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ



ВНИМАНИЕ!

 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 вышеозначенными 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 приступать 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 электроприбора

В таблице ниже приведены рабочие диапазоны кондиционера по температуре и влажности.

Наиболее оптимальные результаты достигаются при соблюдении указанных рабочих диапазонов.

РЕЖИМ	РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА		ВЛАЖНОСТЬ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЯ	ВНЕ ДОПУСТИМЫХ ПАРАМЕТРОВ
	В ПОМЕЩЕНИИ	ВНЕ ПОМЕЩЕНИЯ		
ОХЛАЖДЕНИЕ	18°C ~32°C	-5°C ~ +43°C	80% или менее	Имеется вероятность скопления во внутреннем блоке конденсата, который может капать или разбрызгиваться под воздействием струи воздуха.
ОБОГРЕВ	27°C и ниже	-15°C ~ +24°C		Срабатывает встроенный механизм защиты, и кондиционер выключается.
ОСУШЕНИЕ	18°C ~32°C	-5°C ~ +43°C		Имеется вероятность скопления во внутреннем блоке конденсата, который может капать или разбрызгиваться под воздействием струи воздуха.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Общепринятая температура, при которой допускается обогрев помещения — 7°C/45°F. При падении температуры снаружи помещения ниже 0°C/32°F теплоотдача может снизиться в зависимости от параметров температуры. При включении функции охлаждения при температурах свыше 32°C/90°F (внутри помещения) оптимальные параметры теплоотдачи на охлаждение не достигаются.



ВНИМАНИЕ!

- В случае эксплуатации кондиционера в среде с относительной влажностью свыше нормальной (80%) имеется вероятность образования конденсата, который будет капать на пол.

Подготовка к эксплуатации

Регламентные работы

Механизмы внутренней защиты, обеспечиваемые системой управления

► Механизм внутренней защиты срабатывает каждый раз в случае внутренней поломки кондиционера.

Тип	Описание
Против холодного воздуха	Встроенный вентилятор отключается для защиты от холодного воздуха в то время, как тепловой насос нагнетает обогретый воздух.
Цикл противообледенения (Цикл противообледенения)	Встроенный вентилятор отключается для защиты от холодного воздуха в то время, как тепловой насос нагнетает обогретый воздух.
Противозащита встроенных батарей	Компрессор отключается в целях защиты встроенных батарей в то время, как кондиционер работает в режиме охлаждения.
Защита компрессора	Кондиционер не включается немедленно в целях защиты компрессора наружного блока после включения.



• Если тепловой насос работает в режиме обогрева, режим противообледенения включается в целях удаления льда с наружного блока, образование которого может иметь место при низких температурах. Внутренний вентилятор автоматически выключается и включается только после выполнения цикла противообледенения.

Рекомендации по эксплуатации кондиционера

Ниже представлены правила эксплуатации кондиционера.

РЕЖИМ	ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ
Охлаждение	<ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• 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.

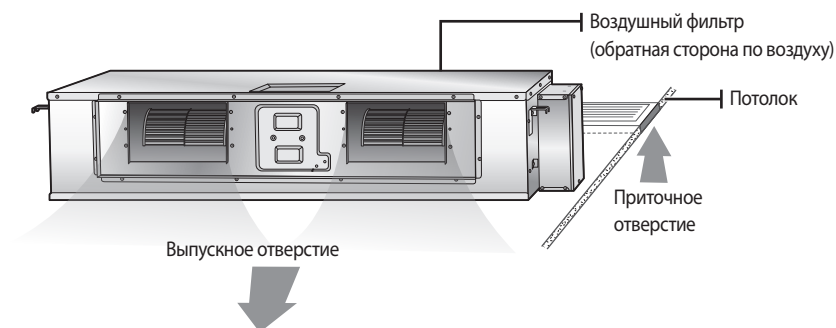
РЕЖИМ	ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ
Обледенение	<ul style="list-style-type: none"> • В тех случаях, когда кондиционер работает в режиме обогрева, ввиду разницы температур электроприбора и воздуха снаружи происходит обледенение. В этом случае: <ul style="list-style-type: none"> - кондиционер перестает обогревать воздух. - кондиционер автоматически перейдет в режим противообледенения на 10 мин. - пар, исходящий из наружного блока кондиционера в режиме противообледенения, является нормальным явлением. <p>Вмешательство не требуется; через 10 мин. кондиционер перейдет в нормальный режим работы.</p> <p>✳ В режиме противообледенения кондиционер не функционирует ни в режиме обогрева, ни в режиме охлаждения.</p>
Вентилятор	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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.

Внешний вид

Благодарим вас за приобретение кондиционера, изготовленного нашей компанией. Надеемся, что Вы останетесь довольны качеством его.

Мы настоятельно рекомендуем Вам ознакомиться с данным руководством прежде, чем приступать к эксплуатации электроприбора, в целях ознакомления со всеми правилами и предосторожностями.

КАНАЛЬНАЯ СИСТЕМА «МА»



ПРИМЕЧАНИЕ

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

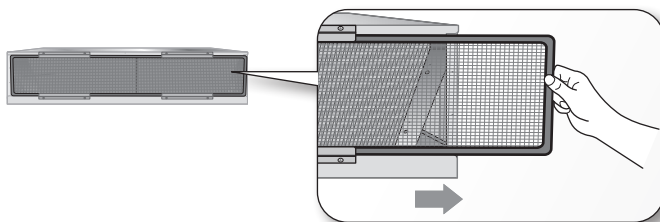
Обслуживание и регламентные работы

ЧИСТКА ФИЛЬТРА

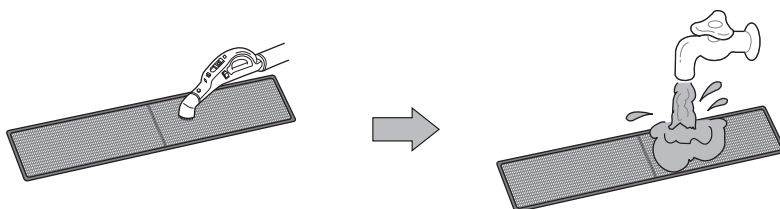
Для того чтобы обеспечить бесперебойную работу электроприбора, следует периодически проводить регламентные работы. Перед чисткой электроприбора выключите его и выньте вилку из розетки.

Перед тем как приступить к очистке фильтра, выключите кондиционер и выньте вилку из розетки. Фильтр, эффективно улавливающий крупные частицы, изготовлен из моющегося вспененного материала. Этот фильтр допускает чистку пылесосом и водой (обычное промывание).

1. Выдвиньте вправо воздушный фильтр в задней части кондиционера.

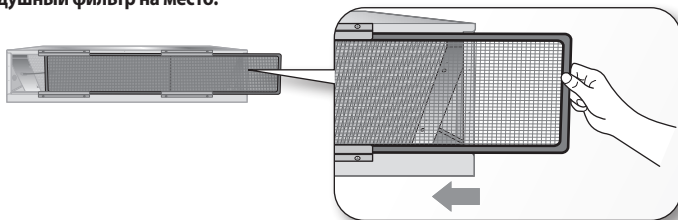


2. Почистите воздушный фильтр пылесосом или мягкой щеткой. Если загрязнение фильтра значительное, промойте его проточной водой и просушите на воздухе.



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

3. Установите воздушный фильтр на место.



- 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.

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
Внутрикомнатный 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 внутрикомнатного или наружного блоков, тип которого представлен в колонке «Описание», что позволяет гарантировать бесперебойную эксплуатацию кондиционера.



• Перечисленные выше мероприятия необходимо производить чаще в случае эксплуатации кондиционера в сильно запыленной среде.



• 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.	<ul style="list-style-type: none">• 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.	<ul style="list-style-type: none">• Убедитесь, что электроприбор включен в сеть. Плотно вставьте вилку в розетку.• Проверьте, не выключен ли автомат размыкания цепи.• Проверьте, есть ли напряжение в сети («есть ли свет»).• Проверьте состояние плавкого предохранителя. Убедитесь, что он не сгорел.
Температура не изменяется.	<ul style="list-style-type: none">• Убедитесь, не работает ли кондиционер 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.	<ul style="list-style-type: none">• 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.

Приложение

ПРОБЛЕМА	РЕШЕНИЕ
Скорость вращения вентилятора не изменяется.	<ul style="list-style-type: none">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.	<ul style="list-style-type: none">Убедитесь, что вы не забыли нажать кнопку «Power» (сеть) на пульте д/у после задания времени.
Во время работы воздухоочистителя ощущается неприятный запах.	<ul style="list-style-type: none">Убедитесь, что электроприбор не работает в задымленной среде, или внутрь 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.	<ul style="list-style-type: none">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.	<ul style="list-style-type: none">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.	<ul style="list-style-type: none">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.	<ul style="list-style-type: none">Убедитесь, что проводной пульт управления не установлен в режим группового управления.
Электроприбор не реагирует на команды с проводного пульта управления.	<ul style="list-style-type: none">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.	<ul style="list-style-type: none">Нажмите кнопку «Power» (сеть) на пульте д/у и выключите электроприбор, выключите автомат размыкания цепи. После этого включите автомат снова.

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 хладоном, 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.

Приложение

ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ					
Изготовитель		Samsung			
Модель	наружный блок	RC052SHXEC	RC071SHXEC	RC100SHXEC	RC100SHXGC
	Внутренний блок	NS052SSXEC	NS071SSXEC	NS100SSXEC	NS100SSXEC
Низкий расход электроэнергии		C	D	F	E
Потребление электроэнергии в режиме охлаждения, кВт ^ч /год (Фактическое потребление зависит от условий эксплуатации и климата)		890	1340	2250	1993
Производительность в режиме охлаждения, кВт		5,00	7,00	10,00	10,00
Индекс энергетической эФФективности (в режиме охлаждения при полной нагрузке)		2,81	2,61	2,21	2,51
режим Охлаждение + Нагрев		←	←	←	←
Воздушное охлаждение		←	←	←	←
Производительность в режиме нагрева, кВт		5,50	7,70	11,20	11,20
Класс энергетической эФФективности в режиме нагрева, А:высокий G:Низкий		C	C	D	D
Корректированный уровень звуковой мощности, дБ(А)	Внешний				
	Внутренний				
Сертификат		№ ТС ВУ/112 02.01.002 00704			
Орган по сертификации		НП РУП «БелГИСС»			
Срок действия		с 26.03.2014 по 25.03.2019			

ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ			
Изготовитель		Samsung	
Модель	наружный блок	RC140SHXEC	RC140SHXGC
	Внутренний блок	NS140SSXEC	NS140SSXEC
Низкий расход электроэнергии		-	-
Потребление электроэнергии в режиме охлаждения, кВт*ч/год (Фактическое потребление зависит от условий эксплуатации и климата)		2575	2575
Производительность в режиме охлаждения, кВт		14,00	14,00
Индекс энергетической эффективности (в режиме охлаждения при полной нагрузке)		2,72	2,72
режим Охлаждение + Нагрев		←	←
Воздушное охлаждение		←	←
Производительность в режиме нагрева, кВт		16,00	16,00
Класс энергетической эффективности в режиме нагрева, А:высокий G:Низкий		-	-
Корректированный уровень звуковой мощности, дБ(А)	Внешний		
	Внутренний		
Сертификат		№ ТС ВУ/112 02.01.002 00704	
Орган по сертификации		НП РУП «БелГИСС»	
Срок действия		с 26.03.2014 по 25.03.2019	

	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.

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

- ▶ Прежде чем приступать к эксплуатации кондиционера, ознакомьтесь с данным руководством и сохраните его в надежном месте, чтобы иметь возможность проконсультироваться впоследствии по возникшим вопросам.
- ▶ 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.
- ▶ Кондиционер соответствует требованиям таких директив Европейского союза, как Директива по низковольтному оборудованию (72/23/EEC), EMC (89/336/EEC) и Директива по оборудованию, работающему под давлением (97/23/EEC).
- ▶ 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.
- ▶ Кондиционер должен использоваться только для целей, для которых он был разработан: внутренний блок нельзя устанавливать 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

ВАЖНО: При установке этого устройства всегда помните, что сначала следует соединить 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 верхолазного 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. Электроприбор надлежит устанавливать строго в соответствии с действующими национальными правилами техники 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.



ВНИМАНИЕ

- ◆ 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 силовую кабель и кабель связи комнатного и наружного блоков как минимум на расстоянии 1 м от электроприборов.
 - ◆ Внутренний 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 легко воспламеняющихся газов, углеродистых волокон или легко воспламеняющейся пыли.
- Места, где используются бензин и растворители. Это может привести к удару электрическим током и возгоранию.

Подготовка к установке

Аксессуары

- ◆ С кондиционером поставляются следующие аксессуары.
Тип и количество аксессуаров может изменяться согласно спецификации.

Руководство пользователя 	руководство по монтажу 	Гибкий шланг 	Изоляция дренажа 	Изоляция трубки А 
Изоляция трубки В 	Изоляция трубки С 	Хомут шланга 	Резина 	Кабельная стяжка 

Аксессуары проводного дистанционного управления

Проводное дистанционное управление 	Кабельная стяжка 	Кабельный хомут 	Шуруп М4 X 16 	
Силовой кабель комнатного блока 	Кабель связи проводного дистанционного управления 	Соединительная муфта для проводов 	Руководство пользователя 	руководство по монтажу 

Общие ограничения

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

НЕ устанавливайте кондиционер в месте возможного контакта со следующими элементами:

- ◆ Взрывные газы
- ◆ Солёный 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. (помещения 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)

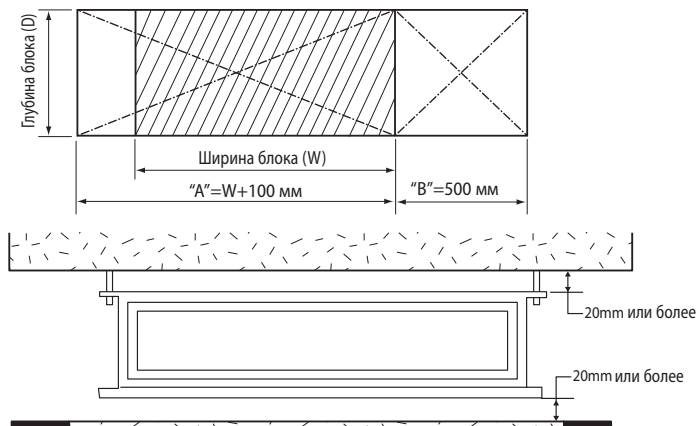
Выбор места установки комнатного блока

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, капаящая из дренажной трубки, безопасно течет в соответствующее место.
- ◆ Внутренний блок необходимо устанавливать в малодоступном месте (недосягаемом для пользователей)
- ◆ После подключения камеры заизолируйте соединения между комнатным блоком и камерой изоляцией с толщиной не менее 10. Иначе из соединения будет происходить утечка воздуха, или на нем будет образовываться роса.

Необходимое пространство для монтажа и обслуживания

- ◆ Конструктивный стандарт для смотрового отверстия.
 - 1) Если потолок сделан из ткани, смотровое отверстие не нужно.
 - 2) Если потолок сделан из гипсокартона, смотровое отверстие зависит от внутренней высоты потолка.
 - a. Высота больше 500мм: Используется только "В" [Осмотр РВА].
 - b. Высота меньше 500мм : Используются "А" и "В".
 - c. "А" и "В" – смотровые отверстие

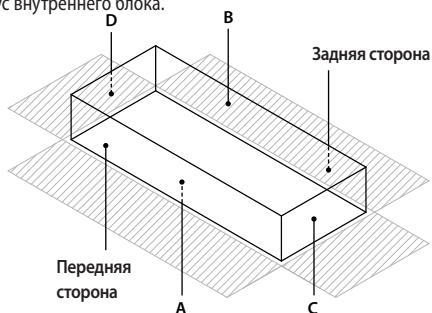


- ◆ Между потолком и дном комнатного блока должен быть промежуток не менее 20 мм. В противном случае шум от вибрации комнатного блока будет беспокоить пользователя. Если потолок только строится, в нем следует сделать отверстие для проверки, обслуживания, чистки и ремонта блока..
- ◆ Можно установить блок на высоте около 2,2~2,5м от пола, если трубопровод блока имеет достаточную длину (не менее 300 мм), чтобы избежать контакта с вентилятором.

Выбор места установки комнатного блока

Инструкции по наложению изоляции

◆ Всякий раз, когда вы устанавливаете внутренний блок кассетного или канального типа на потолке с высокой влажностью (выше 80% при 27°C), необходимо накладывать дополнительно 10 мм полиэтиленовой пены или иной изоляции с подобным материалом на корпус внутреннего блока.



Толщина: более 10 мм

Внутренний блок		A	B	C	D	Передняя/задняя сторона
NS052SSXE*	900X480X260	900X480	900X480	480X260	480X260	Изолируйте одновременно переднюю и заднюю стороны и каналы низкого и высокого давления.
NS071SSXE*						
NS100SSXE*	1150x480x260	1150X480	1150X480	480X260	480X260	
NS140SSXE*	1150X480X320	1150X480	1150X480	480X320	480X320	

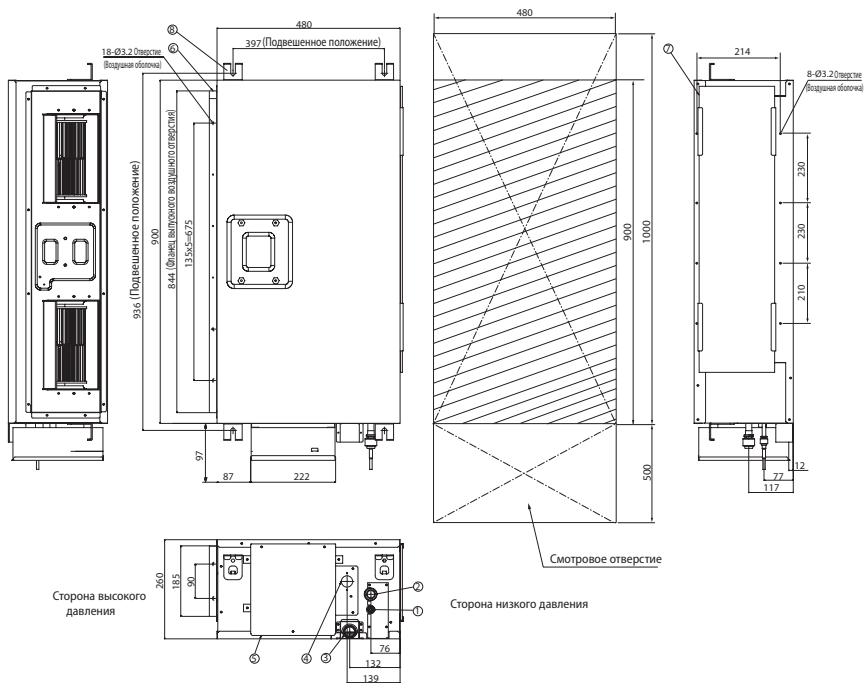
◆ Конец трубки и криволинейные участки изолируйте отдельно.

◆ Изолируйте каналы низкого и высокого давления одновременно с изоляцией соединительного канала.

Чертеж комнатного блока

NS052SSXE*
NS071SSXE*

Блок : мм



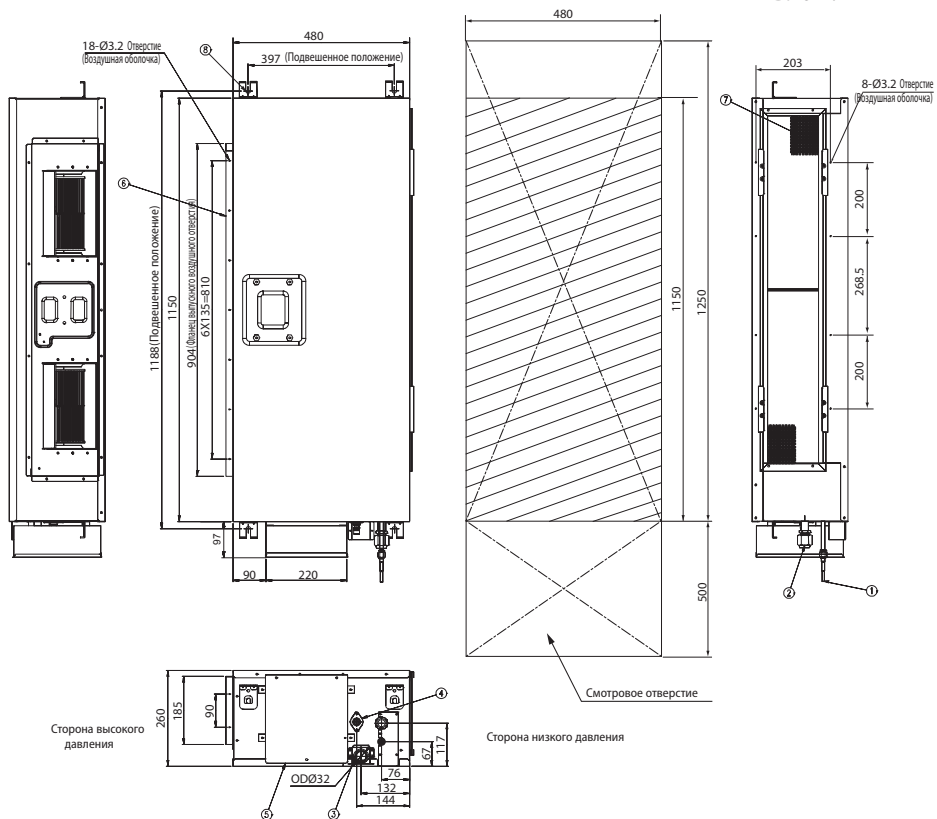
№	Название	Описание
1	Подключение жидкостной трубки	**052/071** : $\phi 6,35$ (1/4")
2	Подключение газовой трубки	**052** : $\phi 12,70$ (1/2"); **071** : $\phi 15,88$ (5/8")
3	Подключение дренажной трубки	OD25 ID20(Без дренажного насоса)
4	Подключение дренажной трубки	С дренажным насосом (опция)
5	Подключение источника питания	
6	Фланец выпускного отверстия	844x185
7	Воздушный фильтр	
8	Крюк	M8~M10

Выбор места установки комнатного блока

Чертеж комнатного блока

NS100SSXE*

Блок : мм

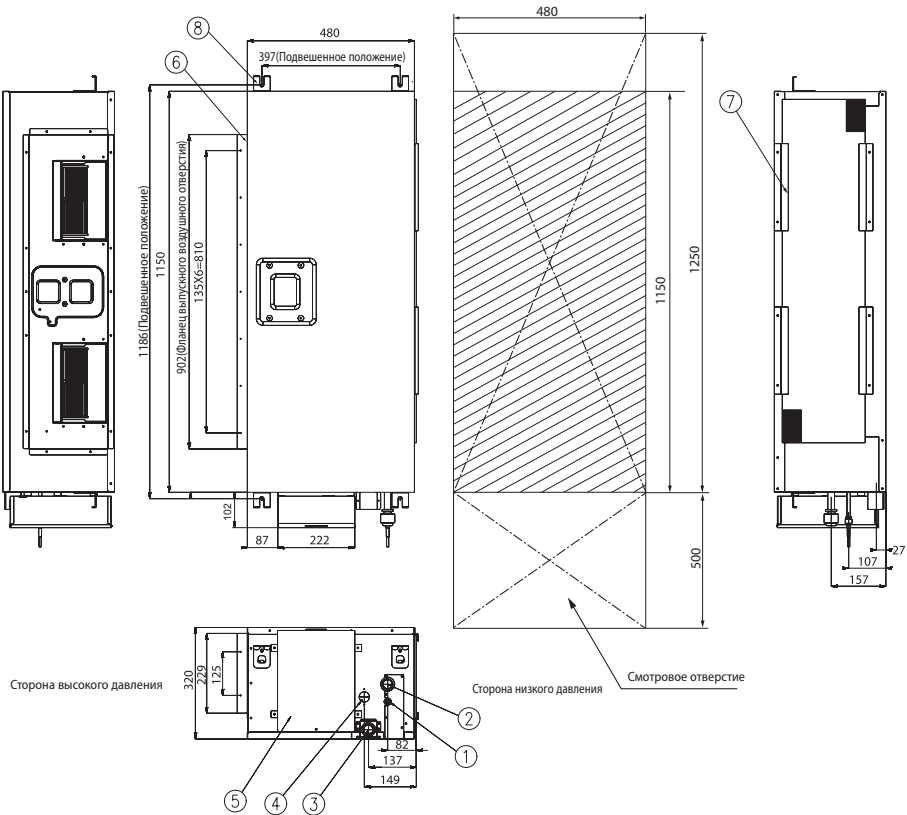


№	Название	Описание
1	Подключение жидкостной трубки	ø9,52 (3/8")
2	Подключение газовой трубки	ø15,88 (5/8")
3	Подключение дренажной трубки	OD25 ID20(Без дренажного насоса)
4	Подключение дренажной трубки	С дренажным насосом (опция)
5	Подключение источника питания	
6	Фланец выпускного отверстия	902x229
7	Воздушный фильтр	
8	Крюк	M8~M10

Чертеж комнатного блока

NS140SSXE*

Блок : мм



№	Название	Описание
1	Подключение жидкостной трубки	ø9,52 (3/8")
2	Подключение газовой трубки	ø15,88 (5/8")
3	Подключение дренажной трубки	OD25 ID20(Без дренажного насоса)
4	Подключение дренажной трубки	С дренажным насосом (опция)
5	Подключение источника питания	
6	Фланец выпускного отверстия	1000x253
7	Воздушный фильтр	
8	Крюк	M8~M10

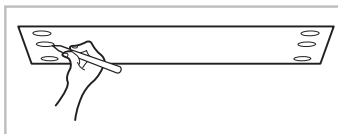
Монтаж комнатного блока

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

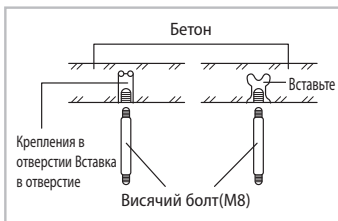
- 1 Приложите металлический шаблон на потолок на то место, где собираетесь установить Внутренний блок.



- 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.



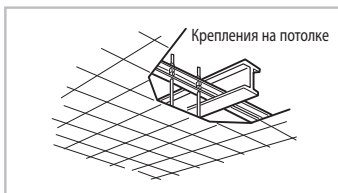
- 2 Вставьте крепежные болты с помощью существующих креплений для потолка или сделайте соответствующие крепления, как показано на рисунке.



- 3 Установите висячие болты в зависимости от типа потолка.



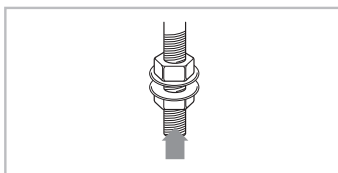
- Убедитесь, что потолок достаточно прочный, чтобы выдерживать вес комнатного блока. Перед тем, как повесить блок, проверьте прочность болтов.
- Если длина висячих болтов больше 1,5 м, необходимо предотвратить возникновение вибрации.
- Если это невозможно, сделайте отверстие в фальш-потолке для выполнения необходимых операций.



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



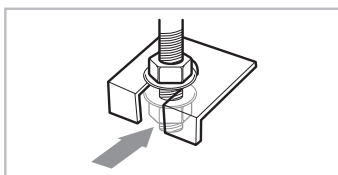
- Вам необходимо установить все стержни подвески.



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



- 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.

- 7 Выровняйте блок с помощью измерительной пластины с 4 сторон.



- Для беспрепятственного дренажа конденсата, установите сторону, которая будет соединена с дренажным шлангом под углом 3мм, как показано на рис. Если вы хотите установить дренажный насос, блоку также нужно задать наклон.

Если сливной шланг установлен с правой стороны.



Продувка блока

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

Открыть колпачки на концах всех трубок хладагента.

РЕЗУЛЬТАТ : Весь инертный газ из комнатного блока удаляется.



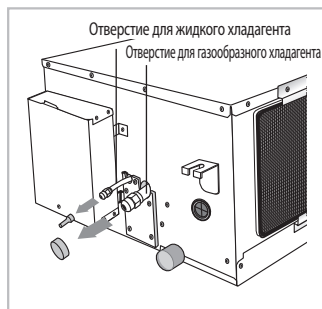
ПРИМЕЧАНИЕ

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



ВНИМАНИЕ

- 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.

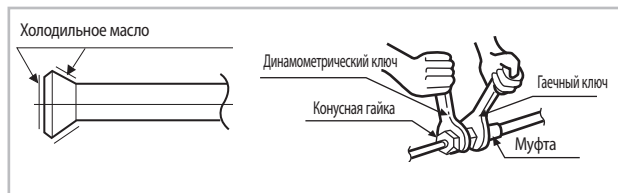


Подключение магистрали хладагента

Имеются 2 трубки различного диаметра для хладагента:

- ◆ Меньшая для жидкого хладагента
- ◆ большая 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:

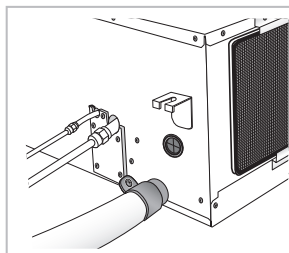
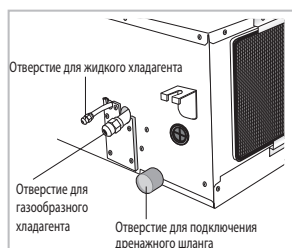


Наружный диаметр (D)	Момент затяжки, (Н·м)
ø6,35 мм	18
ø9,52 мм	42
ø12,70 мм	55
ø15,88 мм	65
ø19,05 мм	100



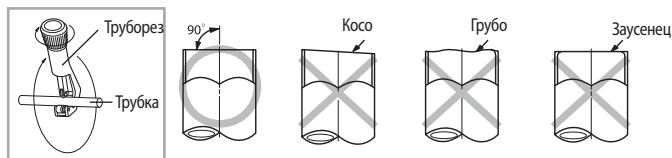
- Если трубки необходимо укоротить, обратитесь к разделу на стр. 31.

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.

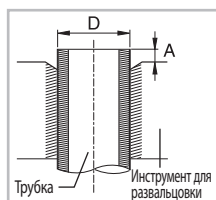


Обрезка и развальцовка трубок

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



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



Наружный диаметр (D)	Выступ (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

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



- Совместите трубки и притяните конусные гайки сперва вручную, а затем при помощи динамометрического ключа со следующим усилием.

Вентиль	Конусная гайка		Крышка клапана		Крышка канала нагнетания		Клапанная игла		Канал нагнетания	
	Динамометр. ключ, мм	Н•м	Динамометр. ключ, мм	Н•м	Динамометр. ключ, мм	Н•м	Динамометр. ключ, мм	Н•м	Динамометр. ключ, мм	Н•м
1/4"	17	18	23	20	18	16~18	Унив.ключ(шестигр.) 5	9	-	0,34
3/8"	22	42	23	20	18	16~18	Унив.ключ(шестигр.) 5	9	-	0,34
1/2"	26	55	29	40	18	16~18	Унив.ключ(шестигр.) 5	13	-	0,34
5/8"	29	65	29	40	18	16~18	Унив.ключ(шестигр.) 5	13	-	0,34
3/4"	36	100	38	40	18	16~18	Унив.ключ(шестигр.) 5	13	-	0,34



- 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

◆ ИСПЫТАНИЕ НА УТЕЧКУ С АЗОТОМ (до открытия клапанов)

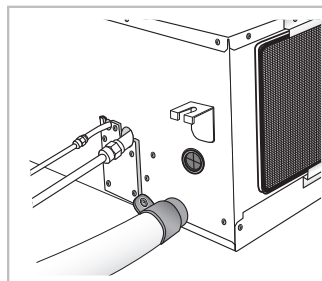
Для проведения обычной проверки на утечку охладителя, перед воссозданием вакуума и закачиванием R-410A, установщик должен закачать в систему азот (используя цилиндр с редуктором) под давлением выше 30 бар.

◆ ИСПЫТАНИЕ НА УТЕЧКУ С R410A (после открытия клапанов)

Перед открытием клапанов следует спустить азот из системы и создать вакуум. После открытия клапанов следует произвести испытания на утечку с использованием маркера утечки хладагента R-410A.



- Выпустите весь азот, создайте вакуум и заполните систему.



Изоляция

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

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



- Швы на трубах должны смотреть вверх.



- Изоляция произведена в полном соответствии с европейскими нормами ЕЕС/EU 2037/2000, в которой предусматривается применение защитной оболочки и не предусматривается использование хлорфторуглеродов и частично галодированных хлорфторуглеродов как вредных для здоровья человека и окружающей среды.

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



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

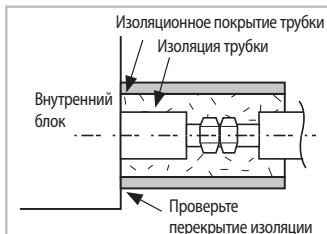
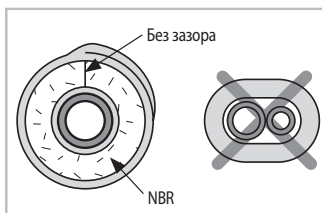
- 5 Выберите изолятор для трубки хладагента.

- ◆ Изолируйте трубки газовой и жидкостной сторон, выбирая толщину согласно размеру трубки.
- ◆ Стандартные условия - комнатная температура 30°C и относительная влажность 85%.

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.



- Должна плотно прилегать к корпусу без зазоров.

Выполнение теста на герметичность и изоляцию

Трубка	Размер трубки	Тип изоляции (Нагрев/Охлаждение)		Примечания
		Стандарт [30°C, 85%]	Высокая влажность [30°C, 85%]	
		EPDM, NBR		
Жидкостная	Ø6,35 ~ Ø9,52	9t	9t	Внутренняя температура выше 120°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, бассейн 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

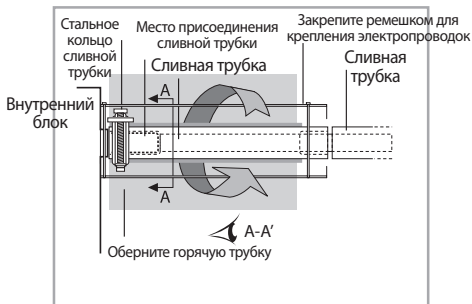
При монтаже дренажного шланга и подсоединении его к комнатному блоку необходимо обеспечить, чтобы конденсирующаяся вода правильно стекала наружу.

1 Чем короче установленная сливная трубка, тем лучше.

- ◆ Чтобы обеспечить слив конденсата, сливную трубку следует укладывать с уклоном.
- ◆ Закрепите сливную трубку ремешком для крепления электропроводок так, чтобы она не отделялась от кондиционера.
- ◆ При использовании насосом присоедините этот конец к сливному насосу.

2 Изолируйте и закрепите сливную трубку в соответствии с рисунком.

- ◆ Вставьте сливную трубку в нижнюю часть отвода воды из емкости.
- ◆ Замкните стальное кольцо сливной трубки так, как показано на рисунке.
- ◆ Полностью обмотайте и оберните стальное кольцо и сливную трубку пористым термоизолирующим материалом; закрепите оба конца наружного слоя теплоизолирующей ленты.
- ◆ После установки сливную трубку следует полностью изолировать термоизолирующим материалом. (Выполняется по месту.)

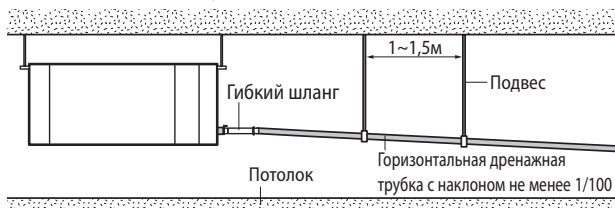


Монтаж сливного шланга

Подключение дренажной трубки

Без дренажного насоса

1. Установите горизонтальную дренажную трубку с наклоном не менее 1/100 и зафиксируйте ее подвесом на расстоянии 1,0~1,5 м.
2. Установите U-образный фильтр на конце дренажной трубки, чтобы плохие запахи не попадали в Внутренний блок.
3. Запрещается устанавливать дренажную трубку направленной вверх. Это может привести к возникновению обратного потока воды в блок.



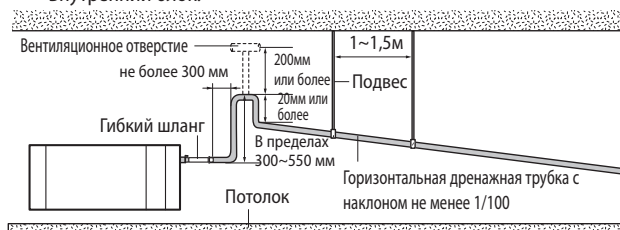
С дренажным насосом

1. Дренажный насос следует устанавливать на расстоянии 300 мм – 550 мм от гибкого шланга, а потом опустить ее меньше, чем на 20 мм.
2. Установите горизонтальную дренажную трубку с наклоном не менее 1/100 и зафиксируйте ее подвесом на расстоянии 1,0~1,5 м.
3. Установите вентиляционное отверстие на горизонтальной дренажной трубке, чтобы предотвратить обратный ток воды в Внутренний блок.



• Этого можно не делать, если горизонтальная дренажная трубка имеет достаточный наклон.

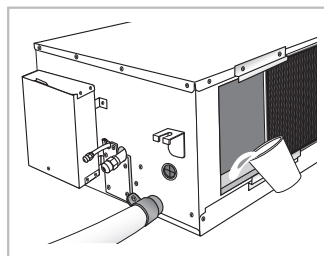
4. Гибкий шланг нельзя устанавливать направленным вверх, так как это может вызвать обратный ток воды в Внутренний блок.



Испытание дренажа

Приготовьте небольшое количество воды, около 5 литров.

1. Налейте воду в нижний поддон комнатного блока, как показано на рисунке.
2. Убедитесь, что вода вытекает через дренажный шланг.



Подключение соединительного кабеля



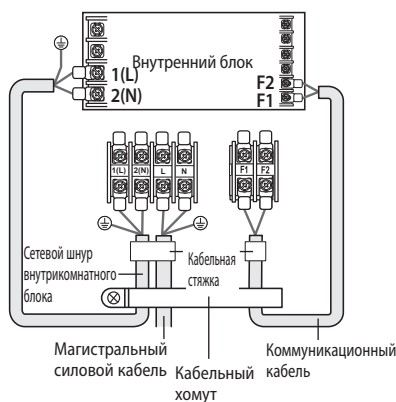
- Помните, что сначала всегда следует присоединять трубы хладагента, а затем электрические провода.
- При отключении системы всегда сначала отключайте электрические кабели, а затем отсоединяйте трубы хладагента.
- Никогда не забывайте подключать кондиционер к системе заземления перед тем, как выполнять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

Внутренний блок питается от наружного блока с помощью соединительного кабеля H07RN-F или кабеля более высокого класса с изоляцией из синтетической резины и в полихлоропропановой (неопреновой) оболочке в соответствии с требованиями стандарта EN 60335-2-40.

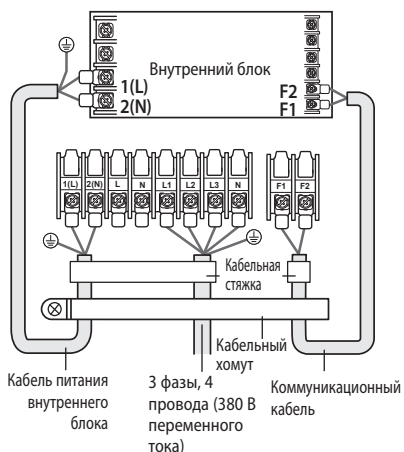
1. Удалите винт с электрической коробки и снимите крышку.
2. Проложите соединительный кабель через боковую стенку внутреннего блока и подключите кабель к клеммам, как показано на рисунке ниже.
3. Проложите другой конец кабеля к наружному блоку через потолок и отверстие в стене.
4. Поставьте на место крышку электрической коробки и тщательно закрутите винт.

Монтажная схема

1 фаза



3 фаза



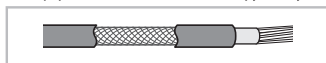
Технические характеристики кабеля, соединяющего внутрикомнатный и наружный блоки (общего назначения)

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

* Для подключения кабеля применяйте материалы класса H07RN-F или H05RN-F.

* Винты на клеммной колодке не должны отвинчиваться крутящим моментом менее 12 кгс·см.

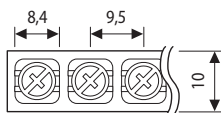
* Информация о подключении к наружному источнику питания приведена в Руководстве по подключению наружного блока к ВНЕШНЕЙ СЕТИ.



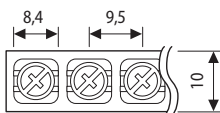
При установке внутреннего блока в компьютерном помещении применяйте кабель типа FROHN2R с двойным экранированием (алюминиевая лента / оплетка из полистирола + медь).

Клеммная колодка SPEC (Внутренний блок)

Для сети перемен.тока : винты M4



Коммуникационный : винты M4



Регулирование воздушного потока

Настройки E. S. P (внешнего статического давления) для двигателя с фазовым контролем

Имея двигатель с фазовым контролем, можно отрегулировать скорость вращения вентилятора комнатного блока в зависимости от условий монтажа.

Если внешнее статическое давление высокое, и канал удлиняется, или если внешнее статическое давление низкое, и канал укорачивается, отрегулируйте скорость вентилятора по приведенной ниже таблице.

Статическое давление (мм вод.ст.)	0~2	2~4	4~6
Модель	Код опции комнатного блока		
NS052SSXE*	011014-15624E-273438-370010	011014-116370-273438-370010	011034-15614A-273438-370010
NS071SSXE*	011034-1561E8-274750-370010	011034-15637B-274750-370010	011044-1562E4-274750-270010

Статическое давление (мм вод.ст.)	0~3	3~6	6~8
Модель	Код опции комнатного блока		
NS100SSXE*	011034-14618C-276470-370010	011044-156293-276470-370010	011044-1563F4-276470-370010

Статическое давление (мм вод.ст.)	0~4	4~7	7~10
Модель	Код опции комнатного блока		
NS140SSXE*	011034-1571AC-278CA0-370010	011044-1572A4-278CA0-370010	011044-1572FD-278CA0-370010

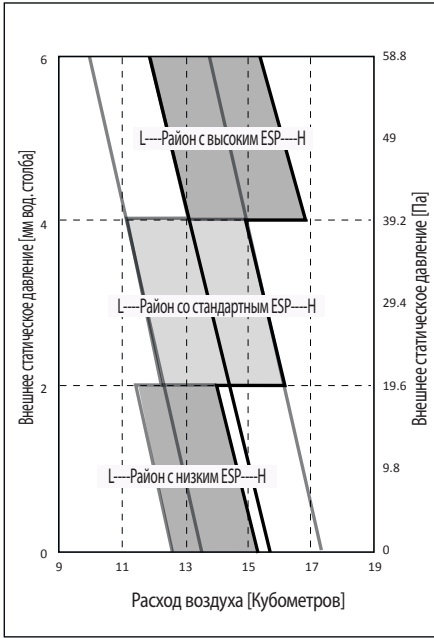


ПРИМЕЧАНИЕ

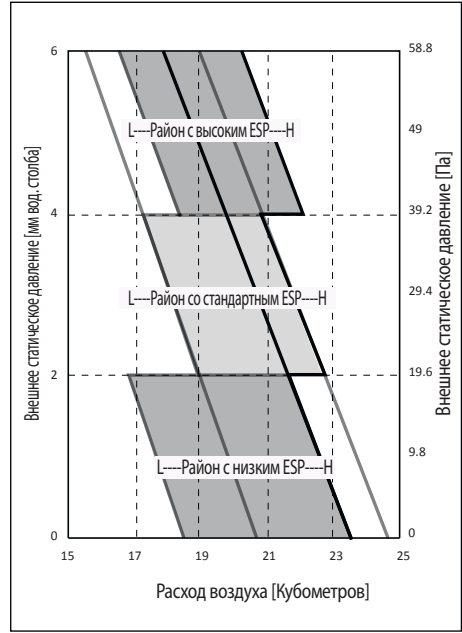
- Код опций, записанный курсивом, показывает стандартный диапазон E. S. P (внешнее статическое давление) фабричных установок. Вам не нужно отдельно устанавливать скорость вентилятора, если внешнее статическое давление места установки в стандартном диапазоне E. S. P. Если оно вне стандартного диапазона E. S. P, введите соответствующий код опций.
- При введении неправильного кода опций может произойти сбой или кондиционер выйдет из строя. Код опций должен ввести специалист по установке или сервисный работник.

Рекомендуемый рабочий диапазон

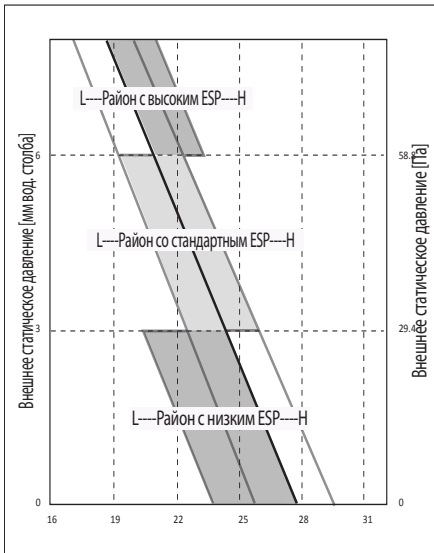
052



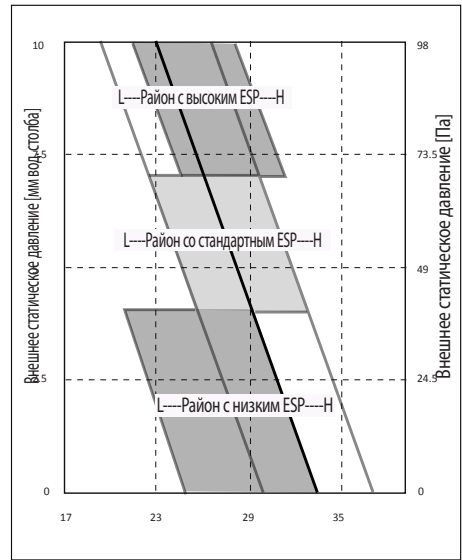
071



100



140





Расход воздуха [Кубометров]


Расход воздуха [Кубометров]

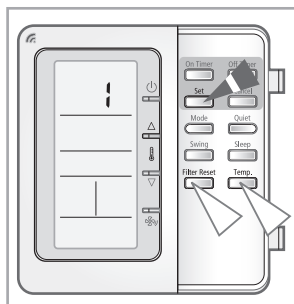
Настройка кода варианта внутреннего блока

- ▶ Установка опционного кода этого параметра беспроводным ПДУ возможна, если установлен комплект приемника. Пожалуйста, пользуйтесь подходящим беспроводным ПДУ типа MR-DH00, который устанавливает 24-значный опционный код. Ниже приведена инструкция по установке опционного кода беспроводным ПДУ (WMMR-WH02).


Для того чтобы установить код варианта внутреннего блока с помощью проводного пульта дистанционного управления, удерживайте одновременно нажатыми внизу клавиши  и  в течение 5 секунд.

1 Отобразится меню !

Нажмите кнопку , чтобы ввести режим кода варианта внутреннего блока.




• Первая цифра представляет номер страницы, а остальные пять цифр - коды опций.

2 Нажмите кнопку , чтобы изменить страницу. Вы можете изменять страницу от 0 до 3.

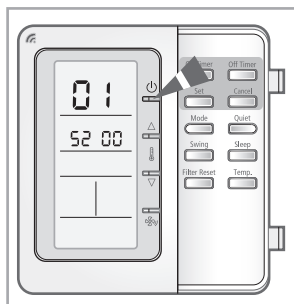
3 Нажимайте поочередно кнопки  и  и кнопку , чтобы установить код варианта.




• Код варианта, который настроен в настоящее время, будет мерцать.

4 Нажмите кнопку , чтобы сохранить измененные настройки.

Вы переместитесь на дисплей выбора меню.



• Нажимайте эту кнопку  в любое время установки, чтобы выйти без настройки.





• Код варианта не будет вводиться, если вы не нажмете кнопку .

- Настройка кода варианта внутреннего блока возможна только в ведущем проводном пульте дистанционного управления (Master).
- Проверять код опции внутреннего блока Вы можете только на ведомом (Slave) проводном пульте дистанционного управления.
- Настройка кода варианта внутреннего блока возможна, если подсоединен хотя бы один внутренний блок. Если подсоединено больше, чем 2 внутренних блока, то вы можете проверять код варианта внутреннего блока только на ведомом пульте дистанционного управления (Master).



Установка адреса внутреннего блока и варианта установки


Установите адрес внутреннего блока и вариант установки с пульта дистанционного управления. Устанавливайте каждый вариант в отдельности, так как вы не можете устанавливать настройку АДРЕСА и настройку варианта внутреннего блока одновременно. Вам нужно устанавливать настройку АДРЕСА и настройку варианта внутреннего блока по два раза,

Настройка адреса внутреннего блока




Для того чтобы проверить и установить Главный/Групповой адрес внутреннего блока с помощью проводного пульта дистанционного управления, удерживайте кнопки  и  одновременно в течение 5 секунд.


1 Отобразится меню .

Нажмите кнопку  и отобразится меню .

2 Нажмите кнопку .

Отобразится основной адрес (в десятичной системе счисления) и адрес группы (в шестнадцатеричной системе счисления) внутреннего блока, установленного в настоящее время.

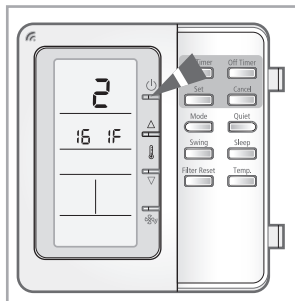
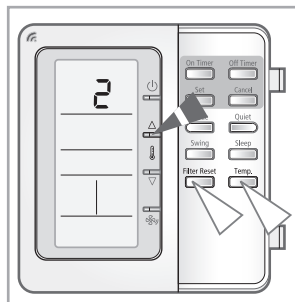
3 Нажимайте кнопки  и  и эту кнопку , чтобы установить Главный / Групповой адрес внутреннего блока.

4 Нажмите кнопку .


Проводной пульт дистанционного управления посылает данные на внутренний блок.

5 Нажмите кнопку  чтобы выйти.

Вы переместитесь на дисплей выбора меню.





ПРИМЕЧАНИЕ

- Нажмите кнопку  в любой момент во время установки, чтобы выйти без настройки.
- Настройка главного / группового адреса внутреннего блока возможна только из ведущего проводного пульта дистанционного управления.

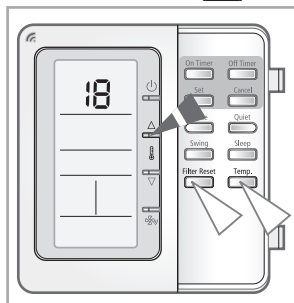
Установка адреса внутреннего блока и варианта установки


Установка варианта внутреннего блока

Для того чтобы проверить и установить DIP код варианта внутреннего блока с помощью проводного пульта дистанционного управления, удерживайте кнопки  и  одновременно в течение 5 секунд.

- 1 Отобразится меню ↓

Нажимайте кнопку , пока не отобразится .



- 2 Нажмите кнопку .

Отобразится текущий DIP код варианта, установленного во внутреннем блоке.




- 3 Нажмите кнопку  и измените номер страницы.

Все коды вариантов содержат 24 цифры. Вы можете установить шесть цифр за один раз, и они будут отличаться номерами страниц (0, 1, 2, 3).

SGE1	SGE2	SGE3	SGE4	SGE5	SGE6
0	2	В РЕЗЕРВЕ	Датчик наружной температуры	Центральное управление	В РЕЗЕРВЕ
SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12
1	Дренажный насос	ГОРЯЧАЯ КАТУШКА	В РЕЗЕРВЕ	В РЕЗЕРВЕ	Ведущий / Ведомый
SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18
2	Внешнее управление	Выход внешнего управления	В РЕЗЕРВЕ	Зуммер	Количество часов использования фильтра
SEG19	SEG20	SEG21	-	-	-
3	Индивидуальное управление пульта дистанционного управления	В РЕЗЕРВЕ	-	-	-

Вариант	SEG1		SEG2		SEG3		SEG4		SEG5		SEG6	
Объяснение	СТРАНИЦА		РЕЖИМ		В РЕЗЕРВЕ		Использование датчика наружной температуры		Использование пульта центрального управления		В РЕЗЕРВЕ	
Индикация и детали	Индикация	Детали	Индикация	Детали			Индикация	Детали	Индикация	Детали		
	0		2				0	Не используется	0	Не используется		
	1		Используется				1	Используется	1	Используется		
Вариант	SEG7		SEG8		SEG9		SEG10		SEG11		SEG12	
Объяснение	СТРАНИЦА		Использование дренажного насоса		ГОРЯЧАЯ КАТУШКА		В РЕЗЕРВЕ		В РЕЗЕРВЕ		Ведущий / Ведомый	
Индикация и детали	Индикация	Детали	Индикация	Детали	Индикация	Детали					Индикация	Детали
	1		0	Не используется	0	Не используется					0	Ведомый
			1	Используется	1	Используется					1	Ведущий
			2	Используется + 3 минуты задержки	-	-	-	-				
Вариант	SEG13		SEG14		SEG15		SEG16		SEG17		SEG18	
Объяснение	СТРАНИЦА		Использование внешнего управления		Настройка выходных сигналов внешнего управления		В РЕЗЕРВЕ		Управление звуковым сигналом		Количество часов использования фильтра	
Индикация и детали	Индикация	Детали	Индикация	Детали	Индикация	Детали			Индикация	Детали	Индикация	Детали
	2		0	Не используется	0	Датчик температуры на			0	Звуковой сигнал используется	2	1000 часов
			1	ВКЛ/ВЫКЛ управление	1	Работает			1	Звуковой сигнал не используется	6	2000 часов
			2	ВЫКЛ управление	-	-	-	-	-	-		
Вариант	SEG19		SEG20		SEG21		-		-		-	
Объяснение	СТРАНИЦА		Индивидуальное управление пульта дистанционного управления		В РЕЗЕРВЕ		-		-		-	
Индикация и детали	Индикация	Детали	Индикация	Детали			-	-	-	-		
	3		0 или 1	В помещении 1			-	-	-	-		
			2	В помещении 2			-	-	-	-		
			3	В помещении 3	-	-	-	-				
4			В помещении 4	-	-	-	-					

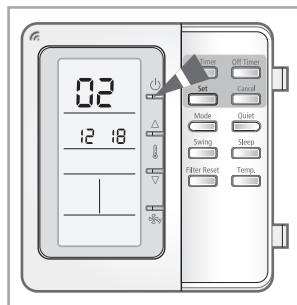
4 Нажмите кнопки   и  для установки варианта DIP кода внутреннего блока .



5 Нажмите кнопку  .

Проводной пульт дистанционного управления посылает данные на внутренний блок.

6 Нажмите кнопку  чтобы выйти.

Вы переместитесь на дисплей выбора меню.



- 1. Нажмите кнопку  в любой момент во время установки, чтобы выйти без настройки.
- Настройка DIP кода варианта внутреннего блока возможна только из ведущего проводного пульта дистанционного управления.
- Установка DIP кода выбора внутреннего блока доступна, когда существует прямая связь между проводным пультом дистанционного управления и внутренним блоком.
- DIP код варианта внутреннего блока не будет действовать, если вы не нажмете кнопку  .

Обнаружение и устранение неисправностей

- ◆ Если во время работы возникает ошибка, начинает мигать светодиод, и работа прибора останавливается.
- ◆ Если снова запустить кондиционер, он некоторое время работает нормально, а потом снова выявляет ошибку..









Светодиодный дисплей приемника и блок дисплея

Неисправности	Индикаторы					Примечания
	Скрытого типа					
						
	Стандартного типа					
						
Сброс питания		X	X	X	X	
Ошибка температурного датчика комнатного блока (РАЗРЫВ/КЗ)	X	X		X	X	
Ошибка датчика теплообменника комнатного блока		X		X	X	
Ошибка датчика наружной температуры						
Ошибка температурного датчика конденсатора		X	X		X	
Ошибка сброса температурного датчика						
1. Отсутствие связи в течение 2 минут между комнатным и наружным блоками (ошибка связи длительностью больше 2 минут) 2. Внутренний блок принял ошибку связи от наружного блока 3. Наружный блок отслеживает 3-минутную ошибку 4. При передаче ошибки связи от наружного блока возникло несоответствие переданного числа и установленного числа после завершения отслеживания. (ошибка связи длительностью больше 2 минут)	X	X			X	1. Ошибка комнатного блока (Индикаторы не отражают работу кондиционера). 2. Ошибка внешнего блока (Индикаторы не отражают работу кондиционера).

 Включено
  Мигает
 X Выключено

- ◆ Если при мигающем светодиоде выключить кондиционер, светодиод тоже выключится.

Светодиодный дисплей приемника и блок дисплея


Неисправности	Индикаторы					Примечания
	Скрытого типа					
	Зеленый	Красный				
	Стандартного типа					
						
Ошибка связи между комнатными блоками		X	X	X		
1. Ошибка закрытия электронного терморегулирующего вентиля 2. Ошибка открытия электронного терморегулирующего вентиля 3. 2-е выявление высокой температуры конденсатора 4. 2-е выявление сброса высокой температуры 5. Ошибка реверсной фазы 6. Компрессор выключился из-за 6-го выявления замораживания	X	X				
Детектирование поплавкового выключателя	X	X				
Ошибка настройки опционных выключателей для опционных аксессуаров	X	X		X		
Ошибка EEPROM		X			X	
Ошибка опции EEPROM						

 Включено
  Мигает
 X Выключено

◆ Если при мигающем светодиоде выключить кондиционер, светодиод тоже выключится.

Обнаружение и устранение неисправностей

Проводное дистанционное управление

- ◆ Если происходит ошибка, то на проводном пульте дистанционного управления отображается . Если вы захотите увидеть код ошибки, нажмите кнопку Test.

Дисплей	Объяснение	Примечание
101	Неисправность коммуникаций внутреннего блока	Неисправность коммуникаций
102	Ошибочное отключение Внутреннего / Наружного блока 60 пакетов по каналу передачи данных	
201	Внутренний блок не подключен	
203	Ошибка связи между Outdoor Main и Inverter Micom (Произошла через 1 минуту после обнаружения в Main и Inverter)	
121	Датчик внутренней температуры (Ошибка: Отсоединен/ Закорочен)	Неисправность внутреннего датчика
122	Датчик Eva In внутреннего блока (Ошибка: Отсоединен/ Закорочен)	
128	Отсоединение датчика Eva In внутреннего блока (Sensor Separation)	
221	Ошибка датчика наружной температуры (Ошибка: Отсоединен/ Закорочен)	Неисправность наружного датчика
237	Ошибка датчика температуры COND (Ошибка: Отсоединен/ Закорочен)	
251	Ошибка датчика температуры на выходе компрессора инвертора (Ошибка: Отсоединен/ Закорочен)	
425	Ошибка: не подсоединен кабель электропитания	
153	2-ое срабатывание плавающего переключателя внутреннего блока	Ошибка самодиагностики
460	Ошибка: нет проводной связи между наружным блоком и внутренним блоком (Подключение к клеммам электропитания)	
554	Полная утечка хладагента из наружного блока (Утечка газа)	
458	Не работает вентилятор наружного блока 1	
475	Не работает вентилятор наружного блока 2	
416	Чрезмерная температура на выходе	Неисправность управления защитой наружного блока
461	Ошибка при запуске компрессора [инвертора]	
462	Ошибка: Первичный ток слишком большой	
464	Ошибка: максимальное значение постоянного тока [инвертора]	
467	Ошибка: неправильная скорость вращения компрессора [инвертора]	
468	Ошибка: неправильные текущие показания датчика [инвертора]	
469	Ошибка: неправильные текущие показания датчика постоянного тока [инвертора] DC LINK	
471	Ошибка: показания/записи устройства EEPROM [инвертора]	
474	Ошибка: превышена температура радиатора [инвертора]	
556	Ошибка: вариант установки мощности наружного блока	
601	Ошибка связи между внутренним блоком и проводным пультом дистанционного управления	Неисправность проводного пульта дистанционного управления
602	Ошибка связи между ведущим проводным пультом дистанционного управления и ведомым	
606	Ошибка: перекрестное соединение COM1/COM2	
EA	Ошибка установки варианта для проводного пульта дистанционного управления COM2	



Адрес производителя : «Самсунг Электроникс Ко., Лтд.»
129, Самсунг-ро, Ёнгтонг-гу, Сувон-си, Кёнги-ду, Корея 443-742

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

Импортер: ООО «Самсунг Электроникс Рус Компани»
Адрес: 125009, г. Москва, ул. Воздвиженка 10

СДЕЛАНО В КИТАЕ



ЕСТЬ ВОПРОСЫ ИЛИ КОММЕНТАРИИ?

СТРАНА	ПОЗВОНИТЕ НАМ	ИЛИ ПОСЕТИТЕ НАС ПО АДРЕСУ
RUSSIA	8-800-555-55-55	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/support
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/support
KYRGYZSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru/support
TADJIKISTAN	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

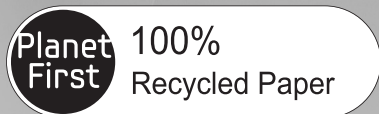


Серия канального типа

NS***SS***

Кондиционер

Руководство пользователя и по установке



Это Руководство на 100% изготовлено из бумажных отходов.

представьте себе **ВОЗМОЖНОСТИ**

Благодарим Вас за покупку этого изделия компании Samsung.

