

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ КОНДИЦИОНЕР

Полностью прочтите данное руководство перед установкой изделия. Работы по установке должны выполняться в соответствии с государственными стандартами электропроводки и только персоналом, имеющим соответствующее разрешение. После внимательного прочтения данного руководства по установке, сохраните его для дальнейшего использования в справочных целях.

Скрытый потолочный канал



СОДЕРЖАНИЕ

3 МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

6 УСТАНОВОЧНЫЕ ДЕТАЛИ

7 УСТАНОВКА

- 7 Выбор места установки
- 8 Размеры потолка и положение подвесного болта
- 9 Подключение проводов
- 11 Наименования и функции деталей устройства
- 12 Проверьте дренаж
- 13 Дренажный канал

15 УСТАНОВКА ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

- 16 Установка проводного пульта дистанционного управления

17 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

- 17 Настройка программы установки — тестовый режим
- 18 Настройки программы установки — настройка адресов централизованного управления
- 19 Настройки программы установки — терморезистор
- 20 Настройки программы установки — групповая настройка
- 21 Настройки программы установки — настройка режима сухого контакта
- 22 Настройки программы установки — настройка дополнительной функции

23 КАК ЗАДАТЬ E.S.P?

- 23 Настройки программы установки E.S.P.

25 ФУНКЦИЯ САМОДИАГНОСТИКИ

25 НАСТРОЙКА DIP-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ

Меры предосторожности



Чтобы избежать телесных повреждений при использовании изделия, а также предотвратить причинение материального ущерба, необходимо следовать инструкциям, приведенным ниже.

- Перед установкой кондиционера внимательно ознакомьтесь с данными указаниями.
- Ознакомьтесь с перечисленными здесь мерами предосторожности, поскольку они содержат важные моменты обеспечения безопасности.
- Несоблюдение данных указаний приведет к ущербу или поломке. Серьезность опасности классифицируется следующим образом.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ Данный знак указывает на опасность летального исхода или тяжкого телесного повреждения.

⚠ ВНИМАНИЕ Данный знак указывает на опасность телесного повреждения или причинения материального ущерба.

- Значение знаков, используемых в данном руководстве, описано ниже.

| | |
|---|--|
|  | Не поступайте следующим образом. |
|  | Следите за соблюдением данной инструкции. |

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

Установка

- Всегда делайте заземление.
 - Несоблюдение данного указания может привести к поражению электрическим током.
- Не допускается использовать поврежденный кабель электропитания, вилку или плохо закрепленную розетку.
 - В противном случае возможно возгорание или поражение электрическим током.
- Для монтажа устройства обращайтесь в сервисный центр или в профессиональную монтажную организацию.
 - Несоблюдение данного указания может привести к возгоранию, взрыву, поражению электрическим током или к тяжким телесным повреждениям.
- Надежно закрепите крышку электрических соединений внутреннего блока и эксплуатационную панель на наружном блоке.
 - Если крышка электрических соединений и крышка эксплуатационной панели не будут надежно установлены соответственно на внутреннем и наружном блоках, это может привести к возгоранию или поражению электрическим током в результате попадания пыли, воды и т. д.
- Всегда устанавливайте прерыватель утечки воздуха и специальный распределительный щит.
 - Несоблюдение данного указания может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- Не храните и не используйте горючие газы и вещества рядом с кондиционером.
 - Несоблюдение данного указания может привести к возгоранию или повреждению устройства.

- Убедитесь, что устанавливаемая рама наружного устройства не повреждена в результате длительного использования.
 - Несоблюдение данного указания может привести к телесному повреждению или несчастному случаю.
- Не разбирайте и не ремонтируйте устройство самостоятельно.
 - Несоблюдение данного указания может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- Не устанавливайте устройство в местах возможного падения.
 - Несоблюдение данного указания может привести к телесным повреждениям.
- Соблюдайте осторожность при распаковке и установке.
 - Можно пораниться об острые края.

Эксплуатация

- Не используйте выпускной канал с другими устройствами.
 - Это может привести к поражению электрическим током или пожару вследствие повышенного тепловыделения.
- Не используйте поврежденный шнур питания.
 - В противном случае возможно возгорание или поражение электрическим током.
- Не меняйте и не удлиняйте кабель питания самостоятельно.
 - В противном случае возможно возгорание или поражение электрическим током.
- Не допускайте натяжения кабеля питания при эксплуатации.
 - В противном случае возможно возгорание или поражение электрическим током.
- Выключите устройство, если от него исходит странный звук, запах или дым.
 - В противном случае возможно возгорание или поражение электрическим током.
- Держите устройство вдали от огня.
 - В противном случае возможно возгорание или поражение электрическим током.
- При необходимости отключайте кабель питания, придерживая штепсель, и не касайтесь его влажными руками.
 - В противном случае возможно возгорание или поражение электрическим током.
- Не используйте шнур питания рядом с нагревателями.
 - В противном случае возможно возгорание или поражение электрическим током.
- Не открывайте воздухозаборник внутреннего/наружного блока во время работы.
 - В противном случае возможно поражение электрическим током и повреждение устройства.
- Не допускайте попадания воды в электрические детали.
 - В противном случае возможно поражение электрическим током или повреждение устройства.
- При отсоединении разъема придерживайте его за основание.
 - В противном случае возможно поражение электрическим током или повреждение устройства.
- Не прикасайтесь к металлическим деталям устройства при извлечении фильтра.
 - Некоторые из них имеют острые края и могут привести к телесному повреждению.
- Не наступайте на внутренний или наружный блок и не размещайте на них какие-либо предметы.

- Их падение или падение блока может привести к их поломке или телесному повреждению.
- Не кладите тяжелые предметы на шнур питания.
 - В противном случае возможно возгорание или поражение электрическим током.
- При падении изделия в воду, всегда связывайтесь с сервисным центром.
 - В противном случае возможно возгорание или поражение электрическим током.
- Следите, чтобы дети не становились на наружное устройство.
 - В противном случае дети могут получить тяжкие телесные повреждения при падении устройства.



ВНИМАНИЕ

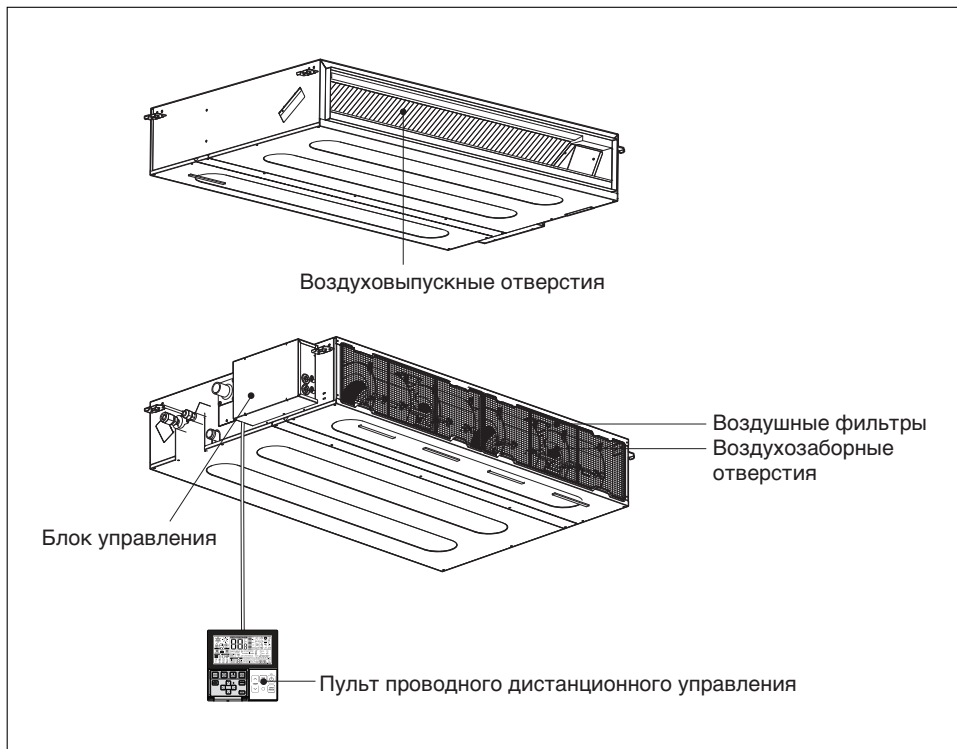
Установка

- Устанавливайте сливной шланг таким образом, чтобы обеспечить надежный слив.
 - В противном случае это может вызвать утечку воды.
- Устанавливайте устройство таким образом, чтобы шум и нагретый воздух от наружного устройства не создавали неудобств соседям.
 - В противном случае это может привести к конфликтам с соседями.
- После монтажа или ремонта устройства проверяйте его на утечку газа.
 - В противном случае это может привести к повреждению устройства.
- Устройство должно быть выровнено при монтаже.
 - В противном случае возможна вибрация или утечка воды.
- Средства для разъединения должны быть включены в фиксированную проводку в соответствии с правилами подключения.

Эксплуатация

- Не допускайте избыточного охлаждения и периодически переключайтесь в режим вентиляции.
 - В противном случае это может нанести вред вашему здоровью.
- Для очистки пользуйтесь мягкой тканью. Не используйте воск, растворитель или сильное моющее средство.
 - Наружная часть кондиционера может быть повреждена, может измениться цвет, или могут появиться поверхностные трещины.
- Не используйте устройство для каких-либо специальных целей, например для сохранения животных, овощей, точных приборов или предметов искусства.
 - В противном случае это может нанести вред имуществу.
- Не размещайте посторонние предметы у воздухозаборника и выпускного отверстия.
 - Это может привести к повреждению устройства или аварии.

Установочные детали



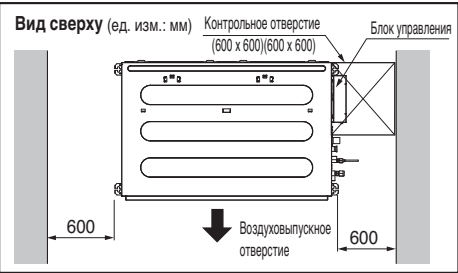
| Название | Сливной шланг | Металлический хомут | Шайба для скоб для подвески | Пластиковая лента | Изоляция для подгонки трубопровода | Другие |
|------------|---|---|---|---|--|--|
| Количество | 1 EA | 2 EA | 8 EA | 4 EA | 1 комплект | |
| Форма |  |  |  |  |  для трубопровода с газом  для трубопровода с жидкостью | <ul style="list-style-type: none"> • Руководство пользователя • Руководство по монтажу |

Установка

Выбор места установки

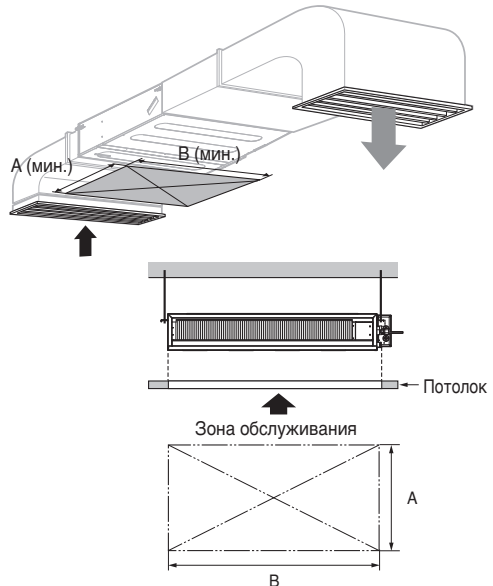
Внутренний блок

- Место установки должно выдерживать массу, превышающую вес внутреннего устройства в 4 раза.
- Место установки должно быть доступным для проведения проверок устройства.
- Место установки устройства должно быть ровным.
- Возможность легкого отвода воды. (Достаточное расстояние «Н» необходимо для получения наклона для слива конденсата, как показано на рисунке.)
- Это место должно обеспечивать простоту подсоединения к наружному блоку.
- Данное место должно быть защищено от электрических помех.
- Место установки должно обеспечивать хорошую циркуляцию воздуха в помещении.
- Вблизи устройства не должно быть источников тепла или пара.



(ед. изм.: мм)

| Производительность (БТЕ/ч) | A | B |
|----------------------------|-----|-------|
| 9 | 800 | 800 |
| 12/18 | 800 | 1 000 |
| 24 | 800 | 1 200 |



Размеры потолка и положение подвесного болта

Установка устройства

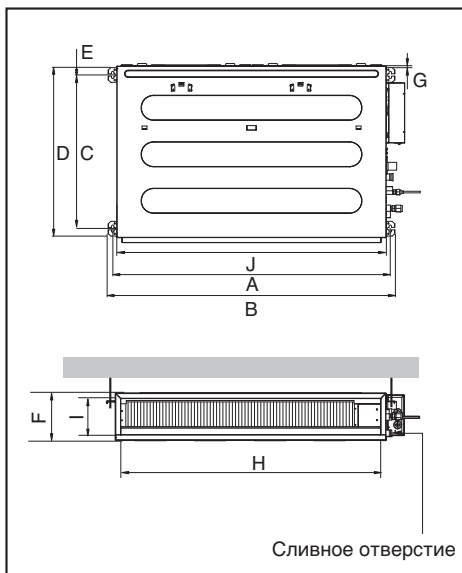
Устанавливайте устройство под потолком надлежащим образом.

ПОЛОЖЕНИЕ ПОДВЕСНОГО БОЛТА

- В месте соединения блока и канала проложите ткань, которая будет заглушать лишнюю вибрацию.
- Используйте фильтр из аксессуаров в отверстиях для исходящей вентиляционной струи.

(Ед. изм.: мм)

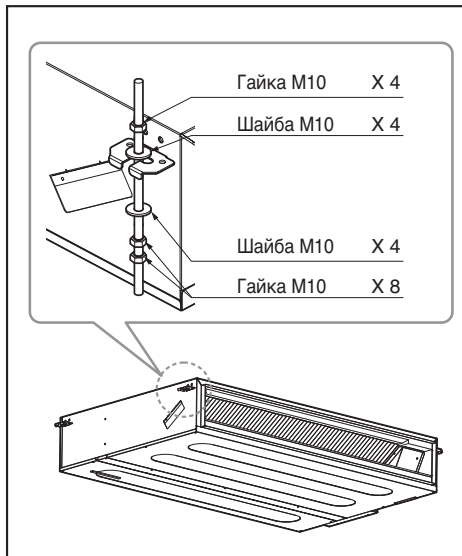
| Мощность (кВт/ч) | Размеры | | | | | | | | | |
|------------------|---------|-------|-----|-----|----|-----|----|-------|-----|-------|
| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J |
| 9 | 733 | 772 | 628 | 700 | 36 | 190 | 20 | 660 | 155 | 700 |
| 12/18 | 933 | 972 | 628 | 700 | 36 | 190 | 20 | 860 | 155 | 900 |
| 24 | 1 133 | 1 172 | 628 | 700 | 36 | 190 | 20 | 1 060 | 155 | 1 100 |



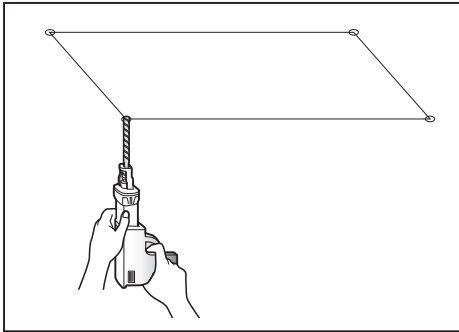
- * Установите блок с боковым уклоном к дренажному отверстию для легкого стока воды.

ПОЛОЖЕНИЕ КОНСОЛЬНОГО БОЛТА

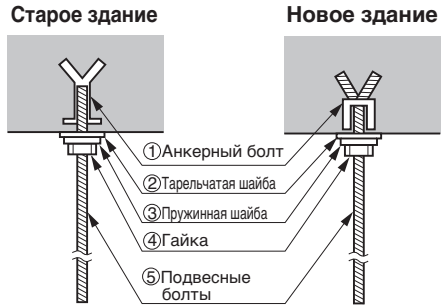
- Место для выравнивания блока, что поможет поддержать вес блока.
- Место, где блок сможет выдержать собственную вибрацию.
- Место, легко доступное для осуществления обслуживания.



- Выберите и отметьте место для крепежных болтов.
- Просверлите отверстие для фиксатора в потолке.



- Вставьте фиксатор и шайбу в подвесные болты, чтобы закрепить подвесные болты на потолке.
- Надежно закрепите болты подвески в анкерах.
- Закрепите монтажную пластину подвесными болтами (выполните грубую регулировку высоты) с помощью гаек, шайб и пружинных шайб.



⚠ ВНИМАНИЕ

Хорошо затяните болт и гайку, чтобы предотвратить падение блока.

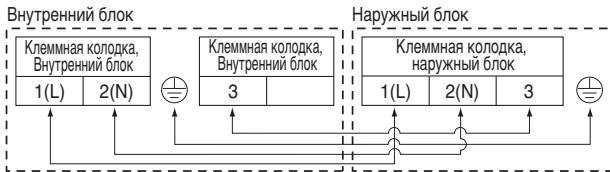
РУССКИЙ ЯЗЫК

Подключение проводов

Подключайте провода к клеммам распределительной коробки по отдельности в соответствии с подключением в коробке наружного блока.

- Убедитесь в соответствии цветовой маркировки проводов и номеров клемм на внутреннем и наружном блоках.

Серия L1/L2/L3

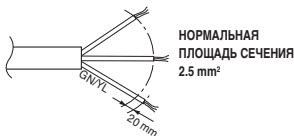


⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Убедитесь в том, что винты распределительной коробки полностью затянуты.

⚠ ВНИМАНИЕ

Капит питания, подключенный к блоку, необходимо выбирать в соответствии со следующими спецификациями. (Тип кабеля CV, утвержденный IEC 60502-1).



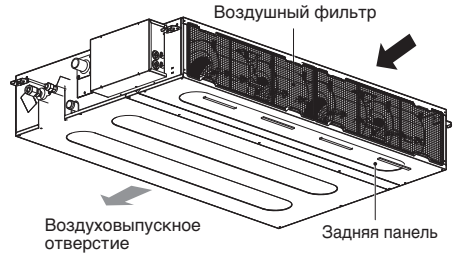
⚠ ВНИМАНИЕ

После подтверждения указанных выше условий, подготовьтесь к подключению проводов следующим образом:

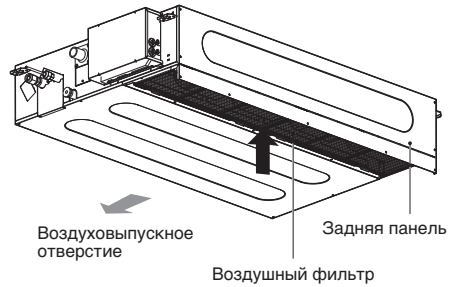
- 1) **Обязательно выделите отдельный источник питания для кондиционера.**
Подключите провода в строгом соответствии со схемой, нанесенной на внутреннюю поверхность крышки распределительной коробки.
- 2) Установите автомат защиты между устройством и источником питания.
- 3) Винты, прижимающие проводку к электроарматуре внутри корпуса, могут разболтаться от вибраций в процессе транспортировки. Убедитесь, что все они плотно закручены. (Плохо закрученные винты крепления проводов могут привести к возгоранию проводки.)
- 4) Спецификация источника питания.
- 5) Убедитесь, что подаваемой электрической мощности достаточно.
- 6) Убедитесь, что проводка выдерживает пусковое напряжение, превышающее 90 % от номинального напряжения, указанного на шильдике.
- 7) Убедитесь, что площадь сечения кабеля соответствует указанному в технических требованиях к электропроводке для данного источника питания. (В частности, обратите внимание на соотношение длины кабеля и площади его сечения.)
- 8) Убедитесь, что у вас есть прерыватель утечки тока в местах с высоким процентом влажности.
- 9) При понижении напряжения могут возникнуть следующие неполадки.
 - Вибрация магнитного выключателя, повреждение в точке контакта, поломка плавкого предохранителя, неудобства, связанные с обычной работой защитного устройства от перегрузок.
 - Компрессор не получает мощности, необходимой для выполнения запуска.

Наименования и функции деталей устройства

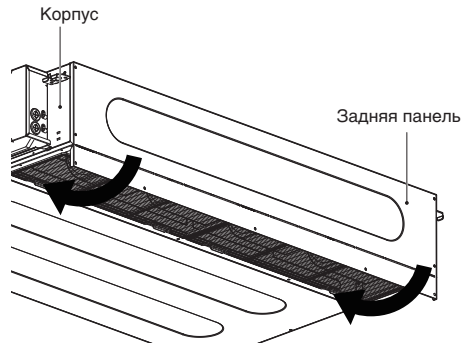
- Воздушный канал с низкостатичным давлением при всасывании воздуха с обратной стороны.



- Изолента с малым уровнем статического напряжения, если вытяжная труба находится снизу.



- Если вытяжная труба находится снизу, согните заднюю панель и закрепите ее на корпусе винтами.

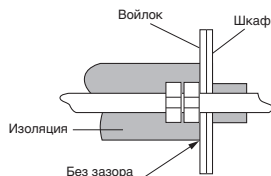
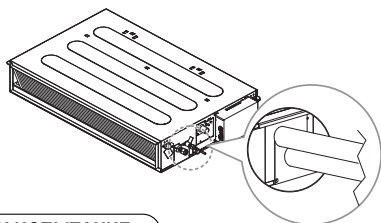
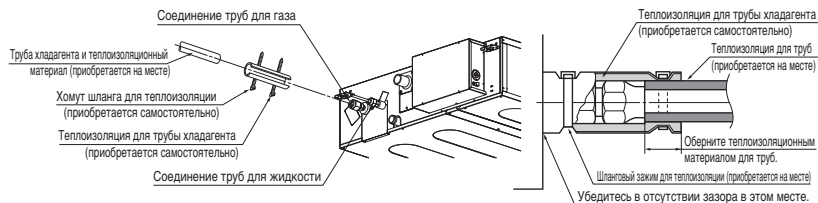


ИЗОЛЯЦИЯ, ДРУГОЕ

Полностью заизолируйте соединения и трубы.

ТЕРМОИЗОЛЯЦИЯ ВНУТРЕННИЙ БЛОК

Работы по термоизоляции должны производиться в соответствии с местными нормативами.



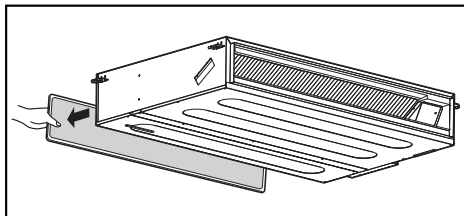
ПРОВЕРКА И ИСПЫТАНИЕ

■ После завершения всех работ проверьте работу устройства.

- Распределение воздуха Циркуляция воздуха в норме?
- Дренаж Слив происходит нормально без образования конденсата?
- Утечка газа Соединение труб выполнено правильно?
- Проводка Провода проложены правильно?
- Стопорный болт Стопорный болт компрессора ослаблен?
- Изоляция Устройство полностью заизолировано?
- Заземление Устройство надежно заземлено?

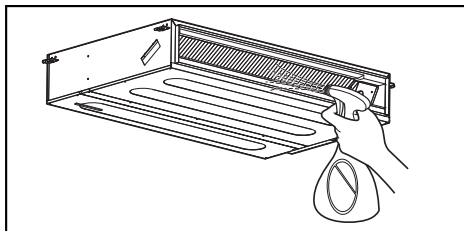
Проверьте дренаж

1. Извлеките воздушный фильтр.



2. Проверьте дренаж.

- Вылейте один-два стакана воды на испаритель.
- Вода должна выливаться из сливного шланга внутреннего блока без протечек.



⚠ ВНИМАНИЕ

1. Установка наклона для внутреннего блока имеет большое значение для дренажной системы кондиционера канального типа.
2. Толщина изоляции соединительной трубки должна составлять 19 мм.

Вид спереди

- По завершении монтажа блок должен быть установлен горизонтально или наклонно к дренажной трубке



Использование сливного насоса

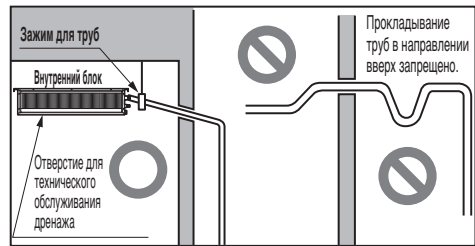
Дренажный канал

- Дренажные каналы должны быть направлены под углом вниз с коэффициентом нисхождения 1/50 - 1/100: не поднимайте и не опускайте каналы во избежание обратного потока.
- Будьте осторожны во время соединения дренажных труб - не оказывайте чрезмерного давления на отверстие для водостока на внутреннем блоке.
- Внешний диаметр дренажного соединения на внутреннем блоке 32 мм.

Материал труб: поливинилхлорид VP-25 и фитинги.

- Обязательно установите теплоизоляцию на дренажные трубы.

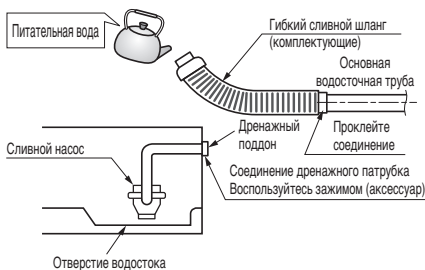
Материал для теплоизоляции: полиэтиленовая пена толщиной не менее 8 мм.



Испытание дренажа

Кондиционер использует сливной насос для откачивания воды.

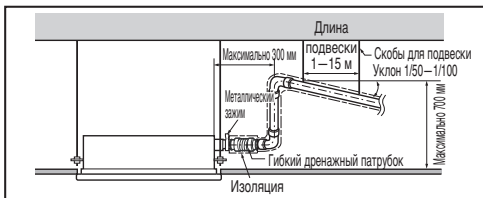
Проделайте следующие действия, чтобы проверить, как работает сливной насос:



- Соедините основную водосточную трубу с внешней и оставьте ее на время до тех пор, пока не закончите тестирование.
- Налейте воду в гибкий дренажный патрубков и проверьте, не протекает ли труба.
- После того как электротехнические работы будут завершены, обязательно проверьте, что сливной насос в норме, что он не производит шума.
- После завершения проверки соедините гибкий дренажный патрубков с дренажным отверстием на внутреннем блоке.

⚠ ВНИМАНИЕ

Предоставленный дренажный патрубок не следует сгибать или крепить винтами. Изгибы или изломы шланга могут вызвать протечку воды.



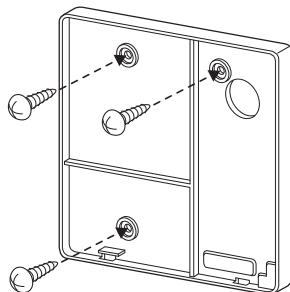
ПЕРЕДАЧА

Обучите клиента процедурам работы и ухода за устройством, используя руководство по эксплуатации (чистка воздушного фильтра, контроль температуры и т. д.)

Установка пульта дистанционного управления

1. Прочно зафиксируйте винтами установочную пластину пульта управления в месте установки.

- При установке следите за тем, чтобы она не была изогнута, поскольку это может стать причиной ненадежного крепления. Крепите установочную пластину пульта управления на настенный короб, если таковой имеется.
- Установите устройство, чтобы не было зазора между ним и стеной, а после установки оно не качалось.

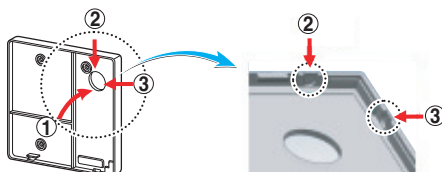


2. Расположение проводки пульта управления допускается в трех направлениях.

- Направления подсоединения: по стене, сверху или справа.
- При подключении кабеля к пульту ДУ сверху или справа перед установкой следует извлечь из пульта ДУ направляющие.

* Снимите направляющие с помощью острогубцев.

- ① Прокладка к стене
- ② Верхний направляющий желобок
- ③ Правый направляющий желобок

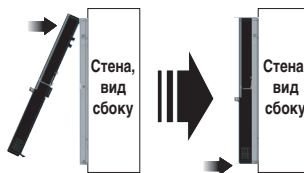


<Направляющие желобки для кабелей>

3. Закрепите верхнюю часть пульта дистанционного управления на установочной панели, как это показано на рисунке ниже, а затем подсоедините его к установочной панели, нажав на нижнюю часть.

- Между пультом и установочной панелью не должно оставаться зазора ни сверху, ни снизу, ни с правой, ни с левой стороны.
- Перед установкой на монтажную панель проложите кабель так, чтобы он не мешал схемной части.

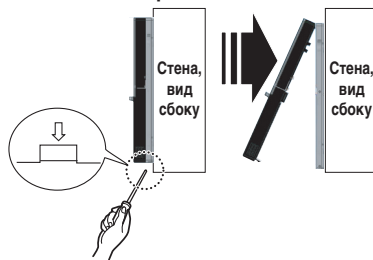
<Порядок присоединения>



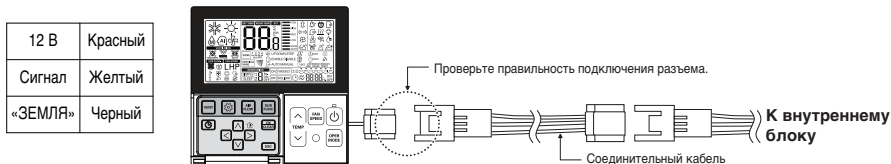
При снятии пульта ДУ с установочной панели действуйте, как это показано на рисунке ниже. После ввода жала отвертки в монтажное отверстие поверните ее против часовой стрелки, и пульт ДУ будет снят.

- Существует два монтажных отверстия. Демонтаж следует производить поочередно.
- При демонтаже будьте осторожны, чтобы не повредить внутренние элементы пульта.

<Порядок отсоединения>



4. Соедините внутренний блок и пульт дистанционного управления с помощью соединительного кабеля.



5. Если расстояние между внутренним блоком и пультом управления больше 10 м, воспользуйтесь удлинителем.

⚠ ВНИМАНИЕ

При установке проводного пульта дистанционного управления не заглубляйте его в стену (это может вызвать повреждения температурного датчика).

Не используйте кабель длиной свыше 50 м (это может привести к ошибке передачи данных).

- При установке удлинителя проверьте направление подключения разъема на боковой части пульта дистанционного управления и сторону изделия, к которой производится подключение.
- При неправильном соединении удлинителя передача данных осуществляться не будет.
- Требования к удлиненному кабелю: 2547 1007 22# 2 жилы 3, экранирование 5 категории или выше.

Установка проводного пульта дистанционного управления

- Так как датчик комнатной температуры установлен в пульте ДУ, для поддержания заданной температуры в помещении монтажную коробку пульта следует устанавливать в месте, защищенном от попадания прямых солнечных лучей, повышенной влажности и потока холодного воздуха. Установите пульт ДУ на высоте около 1.5 м над уровнем пола в месте с хорошей циркуляцией воздуха при средней температуре.

Не устанавливайте пульт ДУ в местах, где на него могут повлиять:

- Воздушная тяга или мертвые зоны за дверями и в углах.
- Теплый или холодный воздух из трубопроводов.
- Тепло, излучаемое солнцем или приборами.
- Внутренние трубопроводы и дымоходы.
- Неконтролируемые зоны, например с наружной стороны стены за пультом дистанционного управления.
- Данный пульт дистанционного управления оборудован 7-сегментным светодиодным индикатором. Для правильного отображения информации светодиодных индикаторов пульт дистанционного управления следует устанавливать как показано на рис.1. (Стандартная высота над уровнем пола составляет 1.2–1.5 м).

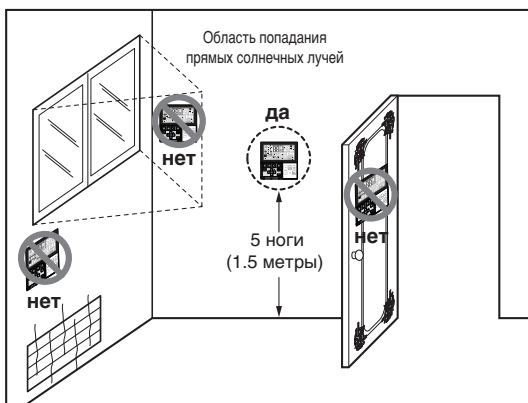


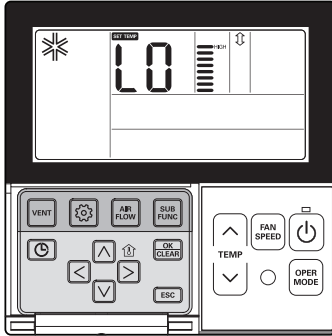
Рис. 1. Типовое размещение пульта дистанционного управления


Дополнительные функции

Настройка программы установки — тестовый режим

После установки устройства следует выполнить тестовый прогон.

Подробную информацию см. в описании устройства.

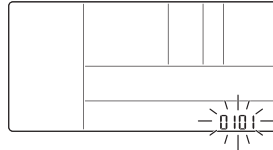



- 1 Если нажать кнопку  и удерживать ее в течение 3 секунд, пульт ДУ перейдет в установочный режим.
 - При кратковременном однократном нажатии данной кнопки выполняется вход в режим пользовательской настройки. Удерживайте кнопку в нажатом состоянии не менее 3 секунд.
 - Для устройства RAC отмените направления потока воздуха «вправо» и «влево».

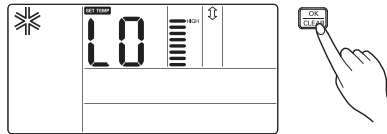
0101

Код функции Установка

- 2 Значение «01» мигает в нижней части окна индикатора.



- 3 Чтобы начать, нажмите кнопку .

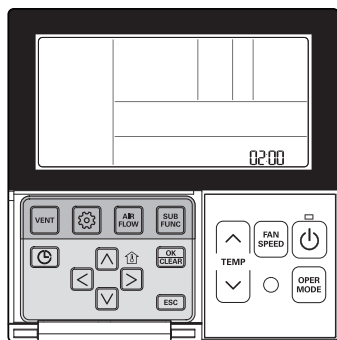



- 4 В тестовом режиме нажатие на нижнюю кнопку означает выход из него.
 - Выберите функцию, температуру «вверх»/«вниз», направление потока воздуха, кнопку «старт/стоп».

Настройки программы установки – настройка адресов централизованного управления


Это функция для соединения с централизованным управлением.

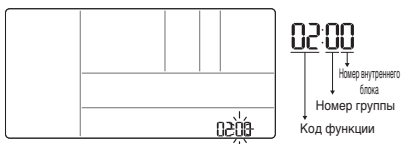
Обратитесь к руководству по программе централизованного управления, чтобы узнать больше.





1 Если нажать кнопку  и удерживать ее в течение 3 секунд, пульт ДУ перейдет в установочный режим.
– При кратковременном однократном нажатии данной кнопки выполняется вход в режим пользовательской настройки. Удерживайте кнопку в нажатом состоянии не менее 3 секунд.

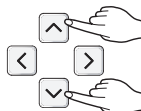




2 Если вы входите в режим установки адреса, нажав кнопку , это указывается, как на картинке внизу.



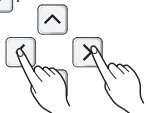
3 Настройте номер группы, используя кнопки  .



02:F0



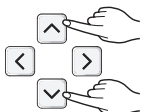
4 Перейдите в режим настройки номера внутреннего блока, нажимая кнопки  .



02:F0



5 Настройте номер внутреннего блока с помощью кнопок  .

02:F5



6 Для сохранения нажмите кнопку  .

02:F5



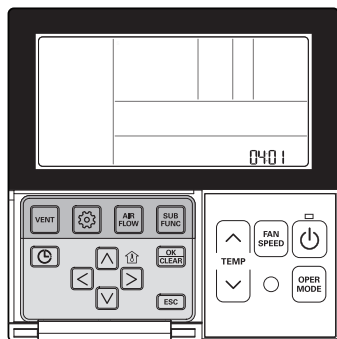
7 Нажатие на кнопку  приведет к завершению работы в режиме настроек.


* Если в течение 25 секунд не было зафиксировано ни одного действия, выход из меню настройки осуществляется автоматически.


* При автоматическом выходе без нажатия кнопки изменяемое значение на дисплее не отображается.

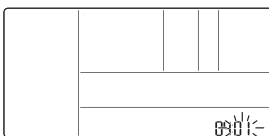
Настройки программы установки — терморезистор



Эта функция позволяет выбрать термодатчик для определения температуры воздуха в помещении.



1 Если нажать кнопку  и удерживать ее в течение 3 секунд, пульт ДУ перейдет в установочный режим.
 - При кратковременном однократном нажатии данной кнопки выполняется вход в режим пользовательской настройки. Удерживайте кнопку в нажатом состоянии не менее 3 секунд.

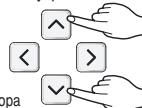
2 Если перейти в меню выбора термодатчика комнатной температуры, нажав на кнопку , отобразится приведенная ниже картинка.




3 Установите значение терморезистора нажатием кнопок  . (01: пульт ДУ, 02: внутр. блок, 03: 2 термодатчика).

0401


Код функции Настройки терморезистора



4 Для сохранения нажмите кнопку .

0401



5 Нажатие на кнопку  приведет к завершению работы в режиме настроек.
 * Если в течение 25 секунд не было зафиксировано ни одного действия, выход из меню настройки осуществляется автоматически.
 * При автоматическом выходе без нажатия кнопки изменяемое значение на дисплее не отображается.

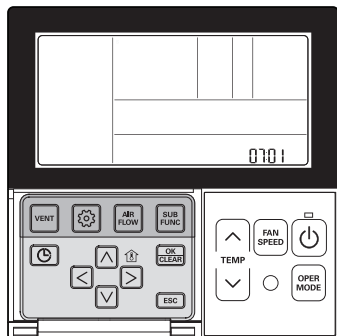
<Таблица терморезистора>

| Выбор термодатчика | | Функция | |
|--------------------|---------------------------------|--|--|
| 01 | Пульт дистанционного управления | Работа с термодатчиком пульта ДУ | |
| 02 | Внутренний блок | Работа с термодатчиком внутреннего блока | |
| 03 | 2 термодатчика | Охлаждение | Ориентиром является более высокая температура, полученная при сравнении показаний термодатчиков в пульте ДУ и внутреннем блоке. (Имеются модели, которые ориентируются на более низкую температуру.) |
| | | Нагревание | Ориентиром является более низкая температура, полученная при сравнении показаний термодатчиков в пульте ДУ и внутреннем блоке. |

* Функция работы с двумя термодатчиками имеет разные эксплуатационные характеристики в зависимости от модели.

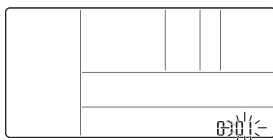
Настройки программы установки — групповая настройка

Данная функция необходима для настроек управления группы или двумя пультами ДУ.

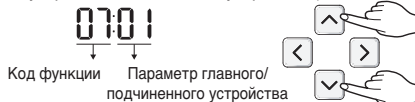


1 Если нажать кнопку и удерживать ее в течение 3 секунд, пульт ДУ перейдет в установочный режим.
— При кратковременном однократном нажатии данной кнопки выполняется вход в режим пользовательской настройки. Удерживайте кнопку в нажатом состоянии не менее 3 секунд.

2 Нажав на кнопку несколько раз, вы попадаете в меню выбора главного/подчиненного устройства, как показано на картинке ниже.



3 Выберите главное/подчиненное устройство нажатием кнопок . (00: подчиненное устройство, 01: главное устройство).



4 Для сохранения нажмите кнопку .

00 01

5 Нажатие на кнопку приведет к завершению работы в режиме настроек.

* Если в течение 25 секунд не было зафиксировано ни одного действия, выход из меню настройки осуществляется автоматически.

* При автоматическом выходе без нажатия кнопки изменяемое значение на дисплее не отображается.

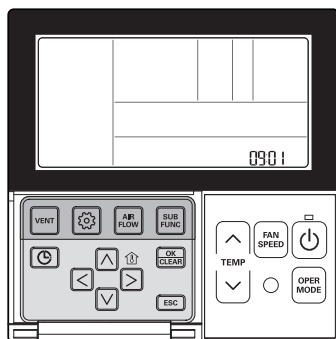
| Пульт дистанционного управления | Функция |
|---------------------------------|--|
| Главный | Внутренний блок работает на пульте ДУ главного устройства в управлении группой (главное устройство уже установлено, когда блок поступает со склада). |
| Ведомый | Для управления группой установите все пульты как дополнительные устройства, за исключением одного пульта главного устройства. |


* Обратитесь к разделу «Управление группой», чтобы узнать больше.

• Если настроено управление группой, тогда настройки основных функций, мощность воздушного потока «слабая/средняя/сильная», настройка блокировки пульта ДУ, настройка времени и другие функции могут быть ограничены.


Настройки программы установки — настройка режима сухого контакта

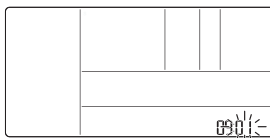
Функция «Сухой контакт» может использоваться, только когда отдельно приобретено и установлено оборудование для сухого контакта.





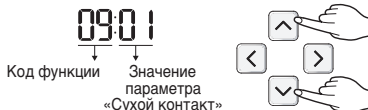
1 Если нажать кнопку  и удерживать ее в течение 3 секунд, пульт ДУ перейдет в установочный режим.
 – При кратковременном однократном нажатии данной кнопки выполняется вход в режим пользовательской настройки. Удерживайте кнопку в нажатом состоянии не менее 3 секунд.



2 Нажав на кнопку  несколько раз, вы попадаете в меню установки режима сухого контакта, как показано на картинке ниже.



3 Выберите настройки сухого контакта нажатием кнопок  . (00: автоматически, 01: вручную).



4 Для сохранения нажмите кнопку .

09:01



5 Нажатие на кнопку  приведет к завершению работы в режиме настроек.

- * Если в течение 25 секунд не было зафиксировано ни одного действия, выход из меню настройки осуществляется автоматически.
- * При автоматическом выходе без нажатия кнопки изменяемое значение на дисплее не отображается.

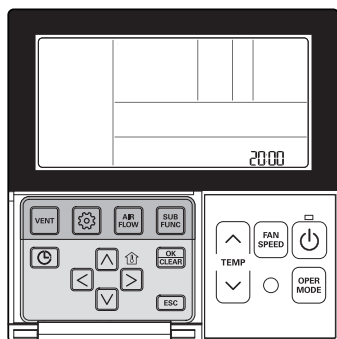
► Что такое сухой контакт?

Как и в случае карточки от номера в отеле или датчика телесного восприятия, это сигнал точки контакта, когда кондиционер используется посредством взаимозамыкания.

- Обратитесь к руководству по сухому контакту, чтобы узнать больше.

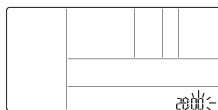
Настройки программы установки — настройка дополнительной функции

Настройка особых функций для внутреннего блока в случае, если плазменная очистка / электрический обогревательный элемент / осушитель / подъемная решетка / вентиляционный набор / дополнительный нагреватель недавно установлены либо установленный блок снят.



1 Если нажать кнопку и удерживать ее в течение 3 секунд, пульт ДУ перейдет в установочный режим.
 – При кратковременном однократном нажатии данной кнопки выполняется вход в режим пользовательской настройки. Удерживайте кнопку в нажатом состоянии не менее 3 секунд.

2 Нажав на кнопку несколько раз, вы попадаете в выбранный код функции варианта, как показано на картинке.



| Функция | Код |
|----------------------------|-----|
| Плазменная очистка | 20 |
| Электрический нагреватель | 21 |
| Осушитель | 22 |
| Подъемная решётка | 23 |
| Вентиляционный набор | 24 |
| Дополнительный нагреватель | 25 |

3 Выберите существующее условие каждого режима нажатием кнопок .

(00: не установлено,
01: установлено).

2001

Код функции Существующее условие

4 Для сохранения нажмите кнопку .

5 Нажатие на кнопку приведет к завершению работы в режиме настроек.

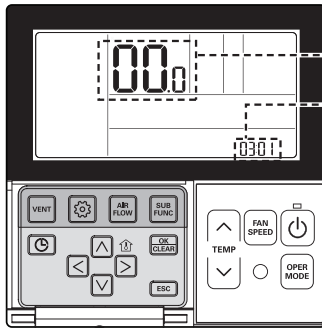
- * Если в течение 25 секунд не было зафиксировано ни одного действия, выход из меню настройки осуществляется автоматически.
- * При автоматическом выходе без нажатия кнопки изменяемое значение на дисплее не отображается.

Как задать E.S.P.?

Настройки программы установки E.S.P.

Данная функция определяет величину каждого уровня воздушного напора и предназначена для облегчения настройки.

- При неправильном выборе значения ESP нормальная работа кондиционера может быть нарушена.
- Данную настройку должен выполнять квалифицированный специалист.



1 Если нажать кнопку и удерживать ее в течение 3–5 секунд, пульт ДУ перейдет в установочный режим.
- При кратковременном однократном нажатии данной кнопки выполняется вход в режим пользовательской настройки. Удерживайте кнопку в нажатом состоянии не менее 3 секунд.

2 Вход в установку режима ESP нажатием кнопки обозначен на картинке ниже.

3 Выберите шаг вентилятора ESP, нажав кнопки .
(01: очень низкая, 02: низкая, 03: умеренная, 04: высокая, 05: очень высокая).

4 Перейдите в настройку значения ESP нажатием кнопки (На устройстве, которое только что прибыло со склада, это значение равно 000.)

5 Кнопками установите значение ESP.
(Вы можете установить значение ESP от 1 до 255, где 1 — наименьшее значение, а 255 — наибольшее.)

6 Снова выберите шаг вентилятора ESP с помощью кнопкок и укажите значение ESP как № 4 и 5 в соответствии с напором воздушного потока.

7 Для сохранения нажмите кнопку .

8 Для выхода нажмите кнопку .

* Если в течение 25 секунд не было зафиксировано ни одного действия, выход из меню настройки осуществляется автоматически.
* При автоматическом выходе без нажатия кнопки изменяемое значение на дисплее не отображается.

- При установке значения ESP на устройстве без слабого потока воздуха или функции сильного потока устройство может не работать.
- Будьте осторожны, не меняйте значение ESP для каждого шага вентилятора.
- Для некоторых устройств установка значения ESP для очень низкой/высокой скорости не работает.
- Значение ESP доступно для определенного диапазона, которым располагает устройство.

ABNH09GL1A2

(Ед. изм.: куб. м в мин.)

| Значение параметра | Статическое давление (мм вод. ст. (Па)) | | | | | |
|--------------------|---|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 0 (0) | 1 (10) | 2 (20) | 3 (30) | 4 (40) | 5 (50) |
| 60 | - | - | - | - | - | - |
| 65 | 5.03 | - | - | - | - | - |
| 70 | 5.60 | 4.85 | - | - | - | - |
| 75 | 6.19 | 5.44 | 4.57 | - | - | - |
| 80 | 6.79 | 6.05 | 5.17 | - | - | - |
| 85 | 7.41 | 6.67 | 5.80 | 4.80 | - | - |
| 90 | 8.05 | 7.31 | 6.43 | 5.44 | - | - |
| 95 | 8.71 | 7.96 | 7.09 | 6.09 | 4.97 | - |
| 100 | 9.38 | 8.63 | 7.76 | 6.76 | 5.64 | - |
| 105 | 10.07 | 9.32 | 8.45 | 7.45 | 6.33 | 5.08 |
| 110 | - | 10.03 | 9.16 | 8.16 | 7.04 | 5.79 |
| 115 | - | - | 9.88 | 8.88 | 7.76 | 6.51 |
| 120 | - | - | - | 9.62 | 8.50 | 7.25 |
| 125 | - | - | - | 10.38 | 9.26 | 8.01 |
| 130 | - | - | - | - | 10.03 | 8.78 |

ABNH12GL2A2, ABNH18GL2A2

(Ед. изм.: куб. м в мин.)

| Значение параметра | Статическое давление (мм вод. ст. (Па)) | | | | | |
|--------------------|---|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 0 (0) | 1 (10) | 2 (20) | 3 (30) | 4 (40) | 5 (50) |
| 75 | 6.50 | - | - | - | - | - |
| 80 | 7.34 | 6.70 | - | - | - | - |
| 85 | 8.20 | 7.55 | 6.69 | - | - | - |
| 90 | 9.07 | 8.43 | 7.56 | 6.47 | - | - |
| 95 | 9.96 | 9.32 | 8.45 | 7.36 | - | - |
| 100 | 10.87 | 10.22 | 9.36 | 8.27 | 6.96 | - |
| 105 | 11.79 | 11.15 | 10.28 | 9.19 | 7.89 | 6.35 |
| 110 | 12.73 | 12.09 | 11.22 | 10.14 | 8.83 | 7.30 |
| 115 | 13.69 | 13.05 | 12.18 | 11.09 | 9.78 | 8.25 |
| 120 | 14.67 | 14.02 | 13.16 | 12.07 | 10.76 | 9.23 |
| 125 | 15.66 | 15.01 | 14.15 | 13.06 | 11.75 | 10.22 |
| 130 | 16.67 | 16.02 | 15.16 | 14.07 | 12.76 | 11.23 |
| 135 | - | - | 16.18 | 15.10 | 13.79 | 12.26 |
| 140 | - | - | - | 16.14 | 14.83 | 13.30 |
| 145 | - | - | - | - | 15.89 | 14.36 |

ABNH24GL3A2

(Ед. изм.: куб. м в мин.)

| Значение параметра | Статическое давление (мм вод. ст. (Па)) | | | | | |
|--------------------|---|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 0 (0) | 1 (10) | 2 (20) | 3 (30) | 4 (40) | 5 (50) |
| 85 | 10.19 | - | - | - | - | - |
| 90 | 12.18 | 10.71 | 11.09 | - | - | - |
| 95 | 13.81 | 12.34 | 12.19 | - | - | - |
| 100 | 15.16 | 13.69 | 13.38 | 10.71 | - | - |
| 105 | 16.30 | 14.83 | 14.36 | 11.85 | - | - |
| 110 | 17.31 | 15.85 | 15.23 | 12.86 | 10.97 | - |
| 115 | 18.27 | 16.80 | 16.07 | 13.82 | 11.93 | - |
| 120 | 19.26 | 17.79 | 16.93 | 14.80 | 12.91 | 10.49 |
| 125 | 20.34 | 18.87 | 17.89 | 15.88 | 13.99 | 11.57 |
| 130 | 21.60 | 20.13 | 19.01 | 17.14 | 15.25 | 12.83 |
| 135 | - | 21.64 | 20.36 | 18.66 | 16.76 | 14.35 |
| 140 | - | - | 22.01 | 20.50 | 18.61 | 16.19 |
| 145 | - | - | - | 22.75 | 20.86 | 18.44 |

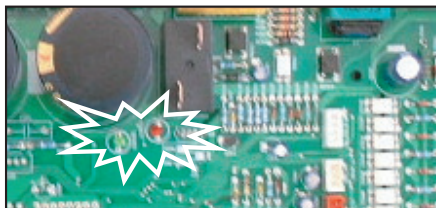
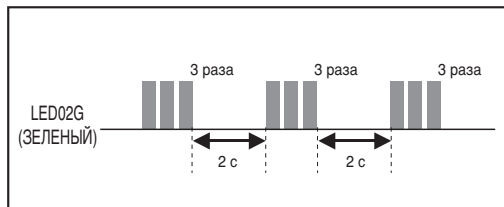
Примечание :

1. В таблице выше показана корреляция между расходом воздуха и E.S.P.

Функция самодиагностики

Ошибка внутреннего блока

Пример. Ошибка 03 (ошибка пульта ДУ)

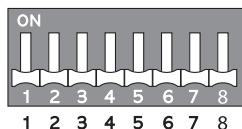


РУССКИЙ ЯЗЫК

| Код ошибки | Описание | Светодиодный индикатор 1 (красный) | Светодиодный индикатор 2 (зеленый) | Состояние внутреннего блока |
|------------|---|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| 01 | Ошибка датчика внутреннего блока в комнате | 0 | 1 раз ● | ВЫКЛ |
| 02 | Ошибка датчика внутри трубы внутреннего блока | 0 | 2 раза ● | ВЫКЛ |
| 03 | Ошибка пульта ДУ | 0 | 3 раза ● | ВЫКЛ |
| 04 | Ошибка в сливном насосе | 0 | 4 раза ● | ВЫКЛ |
| 05 | Ошибка в согласованности внутреннего и наружного блоков | 0 | 5 раза ● | ВЫКЛ |
| 06 | Ошибка в датчике внешней трубы внутреннего блока | 0 | 6 раза ● | ВЫКЛ |
| 09 | Ошибка EEPROM (внутренний блок) | 0 | 9 раза ● | ВЫКЛ |
| 10 | Блокирован мотор вентилятора BLDC (внутренний блок) | 1 раз ● | 0 | ВЫКЛ |

- * Когда происходит ОШИБКА в различных системах функций, пульт ДУ отключается, поэтому необходимо проверить, мигает ли светодиод на наружном блоке, для подтверждения кода ошибки.
- * После того как светодиод 1 включится и выключится несколько раз, отобразив число десятков кода ошибки, светодиод 2 включится и выключится, отобразит число единиц кода ошибки.

Настройка DIP-переключателя



| Функция | Описание | Настройка Выкл | Настройка Вкл | По умолчанию | |
|---------|-----------------------|--|---|--------------|------|
| SW3 | Управление группой | Выбор главного или ведомого устройства | Главный | Ведомый | Выкл |
| SW4 | Режим сухих контактов | Выбор режима сухих контактов | Проводной/беспроводной пульт дистанционного управления Выбор ручного или автоматического режима работы | Авто | Выкл |
| SW5 | Монтаж | Функция непрерывного вентилятора | Удаление непрерывного режима работы | Рабочий | Выкл |

