



CLIMATE SOLUTION FOR GREEN ENVIRONMENT

Инструкция по установке, инструкция пользователя

**Внутренние блоки VRF, поколение V6 AC мотор.
Кассетный однопоточный тип,
MDV-D**Q1/N1-D(B)**

www.mdv-aircond.ru

Благодарим Вас за покупку нашего кондиционера.
Внимательно изучите данное руководство и храните
его в доступном месте.



СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|--|
| МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ | |
| РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ | |
| КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ | |
| ОСМОТР И ТРАНСПОРТИРОВКА ОБОРУДОВАНИЯ | |
| МОНТАЖ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА | |
| ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТРУБОПРОВОДА ХЛАДАГЕНТА | |
| МОНТАЖ ДРЕНАЖНОЙ ТРУБЫ | |
| ЭЛЕКТРОПРОВОДКА | |
| УПРАВЛЕНИЕ | |
| ТЕСТОВЫЙ ЗАПУСК | |
| НАЗВАНИЯ ЧАСТЕЙ | |
| ДИСПЛЕЙ | |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ | |
| НАСТРОЙКА ЖАЛЮЗИ | |
| ОБСЛУЖИВАНИЕ | |
| КОДЫ ОШИБОК | |

1. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Меры предосторожности, которые необходимо предпринять до прочтения инструкции по монтажу.

- Данная инструкция предназначена для внутренних блоков.
- При монтаже внутренних элементов пользуйтесь инструкцией по монтажу внутренних блоков.
- При монтаже блока электропитания ознакомьтесь с инструкцией по его монтажу.
- При монтаже распределителя хладагента пользуйтесь инструкцией по его монтажу.

Перечисленные в данной главе меры предосторожности подразделяются на две категории. В любом случае необходимо внимательно ознакомиться с приведенной информацией по технике безопасности.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



Несоблюдение предупреждения может повлечь смертельный исход.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



Несоблюдение предостережения может повлечь травматизм персонала или отказ оборудования.

По завершении монтажа оборудования убедитесь в том, что при вводе в эксплуатацию блок функционирует должным образом. Обязательно обучите клиента, как пользоваться блоком и как проводить его техническое обслуживание. Также необходимо проинформировать клиента о том, что данная инструкция по монтажу должна храниться вместе с руководством пользователя в качестве справочного материала.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- **Монтаж, ремонт или сервисное обслуживание оборудования должно выполняться только специально обученным квалифицированным персоналом.** Ненадлежащий монтаж, ремонт либо техническое обслуживание оборудования могут стать причиной поражения электрическим током, короткого замыкания, утечки, возникновения пожара или иного отказа
- **Монтаж оборудования следует производить в строгом соответствии с данной инструкцией.** Если оборудование смонтировано ненадлежащим образом, то это может стать причиной утечки воды, поражения электрическим током или возникновения пожара.

- **При монтаже блока в небольших помещениях во избежание утечки хладагента не допускайте концентрации хладагента в количествах, превышающих разрешенные безопасные нормы.** За дополнительной информацией обращайтесь к продавцу оборудования. Избыток хладагента в закрытом пространстве может привести к дефициту кислорода.
- **При монтаже используйте только комплексные вспомогательные и другие указанные части.** В противном случае существует риск обрушения оборудования, утечки воды, поражения электрическим током или возникновения пожара.
- **Оборудование необходимо устанавливать на прочных, устойчивых конструкциях, способных выдержать его вес.** Если прочность конструкции недостаточна или монтаж произведен неверно, это может привести к обрушению установленного оборудования и травматизму персонала.
- **Оборудование должно быть установлено на высоте 2,5 м над поверхностью пола.**
- **Не допускается монтаж оборудования в прачечных.**
- **Перед работой с контактными колодками необходимо отключить все цепи электропитания.**
- **Оборудование должно быть размещено так, чтобы имелся свободный доступ к вилке питания.**
- **На корпус оборудования должна быть нанесена маркировка (в виде текста или символов) с указанием направления потока жидкости.**
- **При проведении электротехнических работ необходимо руководствоваться местными нормами и стандартами, а также данной инструкцией по монтажу.** Требуется использование независимого контура электропитания, а также выделенной розетки. Если нагрузочная способность электрической схемы недостаточна или монтажные работы выполнены ненадлежащим образом, то существует опасность поражения током или возникновения пожара.
- **Необходимо использовать тип кабеля, указанный в документации, при этом соединение должно быть плотным, исключающим воздействие внешних сил на**
- **Евмисоединение выполнено некачественно, то это может стать причиной перегрева или воспламенения проводки в месте соединения.**
- **Необходимо правильно уложить соединения так, чтобы крышка панели управления прилегала плотно.** Если крышка панели управления прилегает неплотно, то это может стать причиной перегрева в месте подключения клеммы, воспламенения или поражения электротоком.
- **Если силовой кабель электропитания поврежден, то во избежание опасности он должен быть заменен вашим дилером или лицом с соответствующей квалификацией.**
- **Выключатель должен разрывать все провода соединения и иметь зазор между разомкнутыми контактами не менее 3 мм.**
- **При подключении трубопроводов не допускайте попадания воздуха в контур.**
- **В противном случае снижается мощность, появляется аномально высокое давление в контуре, а также повышается взрывоопасность, влекущая травматизм персонала.**
- **Запрещается изменять длину кабеля электропитания, а также использовать удлинители или подключать к розетке другие электрические приборы.** В противном случае возникает опасность возникновения пожара или поражения электротоком.
- **При выполнении специальных работ по монтажу оборудования учитывайте влияние сильного ветра, тайфунов или землетрясений.**

Неадекватное выполнение монтажных работ может привести к обрушению оборудования и травматизму

При утечке хладагента в процессе монтажа необходимо немедленно проверить помещение.

При попадании хладагента в помещение, где имеется открытый огонь, возможно образование токсичного газа.

Температура холодильного контура при работе кондиционера будет весьма высокой, поэтому необходимо не допускать соприкосновения межблочного кабеля с медными трубами.

После завершения работ по монтажу оборудования убедитесь в отсутствии утечки хладагента.

При утечке хладагента в помещении и контакте хладагента с источником огня (например, калорифером, печью или газовой плитой) возможно образование токсичного газа.

2. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ

- Для правильного монтажа кондиционера прочтите данное руководство.
- Монтаж кондиционера должен выполнять квалифицированный специалист.
- При монтаже внутреннего блока и его трубопровода как можно точнее выполняйте требования данного руководства.
- При монтаже кондиционера на металлических частях здания, его необходимо изолировать в соответствии с установленными стандартами к электроприборам.
- После завершения всех монтажных работ проведите тщательную проверку и только после этого включайте питание.
- В данное руководство могут быть внесены изменения без предварительного уведомления в следствии усовершенствования оборудования.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Заземление кондиционера.

Не подсоединяйте провод заземления к водопроводным трубам, молниеводводу или телефонному проводу заземления. Дефектное заземление может стать причиной поражения электротоком.

Обязательно установите устройство защитного отключения (УЗО).

Отсутствие УЗО может стать причиной поражения электротоком.

Вначале подключается проводка наружного блока, затем – проводка внутреннего блока.

Запрещается подключать кондиционер к источнику питания до завершения монтажа электропроводки и трубопроводов кондиционера.

В соответствии с предписаниями данной инструкции по монтажу, установите дренажную трубу для обеспечения дренажа и изолируйте трубы во избежание образования конденсата.

Неправильный монтаж дренажной трубы может стать причиной утечки воды и отказа оборудования.

Внутренние и наружные блоки, точка подключения силового кабеля и электропроводки должны находиться на расстоянии не менее 1 метра от телевизионных и радиоустройств во избежание возникновения помех.

В зависимости от вида радиоволн, расстояние в 1 метр может быть недостаточным для устранения помех.

Оборудование запрещается использовать детям и инвалидам без должного присмотра.










Запрещается устанавливать кондиционер в следующих местах.

- При наличии в помещении горючих веществ и газов.
- В солевой атмосфере (на побережье моря).
- При наличии едких газов (например, сульфидов) в воздухе (рядом с источниками минеральных вод).
- В условиях значительных перепадов напряжения (в заводских условиях).
- В автобусах или небольших помещениях.
- На кухнях, где имеется большое количество испарений масла.
- При наличии в помещении сильных электромагнитных волн.
- При наличии легковоспламеняющихся материалов или газов.
- При наличии испаряющихся кислот или щелочей.
- В других специфических условиях.




ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ ПРИ МОНТАЖЕ

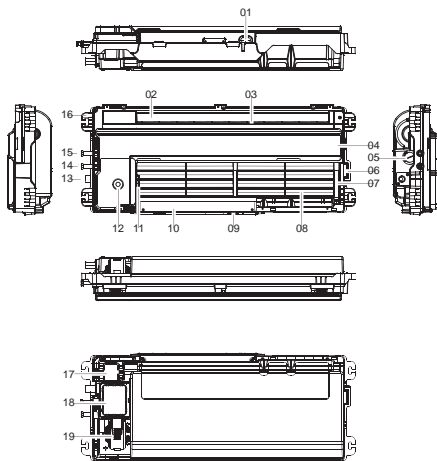
- Выбор места установки
- Монтаж внутреннего блока
- Монтаж наружного блока
- Монтаж трубопровода
- Подключение дренажной трубы
- Прокладка электропроводки
- Тестовый запуск

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

| № | Наименование | Вид | Кол-во | Назначение |
|----|--|---|--------|---|
| 1 | Инструкция по установке и пользователя | Инструкция | 1 | |
| 2 | Шаблон |  | 1 | |
| 3 | Теплоизоляция |  | 2 | |
| 4 | Хомут пластиковый |  | 10 | |
| 5 | Демпфер дренажа |  | 1 | устанавливается между блоком и дренажной трубой |
| 6 | Хомут |  | 1 | для демпфера дренажа |
| 7 | Шайба |  | 8 | для крепления блока |
| 8 | Гайка |  | 8 | для крепления блока |
| 9 | Винты для панели |  | 7 | для установки панели на блок |
| 10 | Гайки для труб |  | 2 | для соединения блока с трубками хладагента |

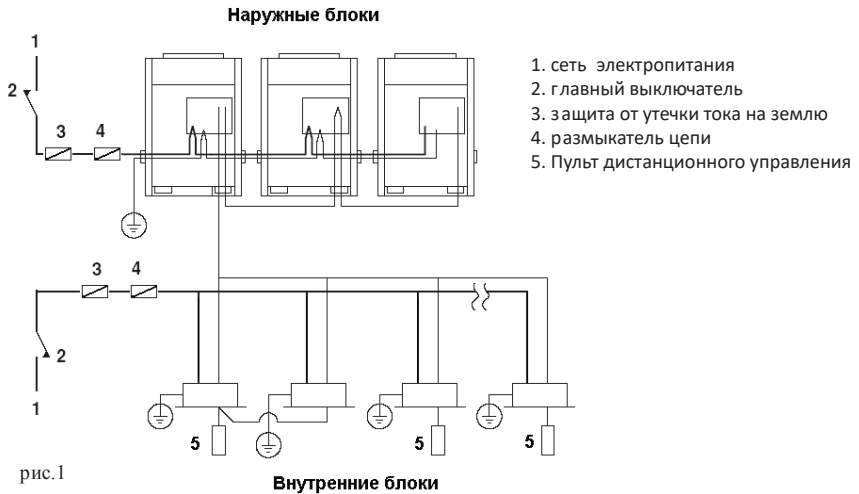
Аксессуары для монтажа приобретаются отдельно, в поставке нет.

| № | Наименование | Вид | Габариты | Кол-во | Примечание |
|---|------------------------------|---|---|--|------------------------|
| 1 | медные трубы |  | Выберите и приобретите медные трубы, которые соответствуют длине и размеру, рассчитанному для выбранной модели в руководстве по установке наружного блока, и вашим реальным требованиям проекта. | Приобретать исходя из актуальных требований проекта. | для контура хладагента |
| 2 | ПВХ или ПП трубы для дренажа |  | Наружный диаметр: 37-39 мм, внутренний диаметр: 32 мм | Приобретать исходя из актуальных требований проекта. | для дренажной системы |
| 3 | изоляция для труб |  | Внутренний диаметр основан на диаметре труб из меди и ПВХ/ПП. Толщина стенки изоляции 10 мм и более. Увеличьте толщину оболочки (20 мм или больше), если температура превышает 30 °С или влажность превышает 80%. | Приобретать исходя из актуальных требований проекта. | для теплоизоляции |



| | |
|----|-------------------------------------|
| 01 | Подвод кабелей питания и управления |
| 02 | Выход воздуха |
| 03 | Крыльчатка |
| 04 | Дренажный поддон |
| 05 | Крышка для проверки дренажа |
| 06 | Клипса крепления панели 2 |
| 07 | Дополнительный дренажный поддон |
| 08 | Вход воздуха |
| 09 | Крышка блока электрики/электроники |
| 10 | Блок электрики/электроники |
| 11 | Клипса крепления панели 1 |
| 12 | Заглушка слива дренажа |
| 13 | Выход дренажа ф25мм |
| 14 | Вход хладагента 1/4" |
| 15 | Выход хладагента 1/2" |
| 16 | Кронштейны для установки блока |
| 17 | Дренажная помпа |
| 18 | Коробка ЭРВ |
| 19 | Мотор |

МОНТАЖНАЯ СХЕМА



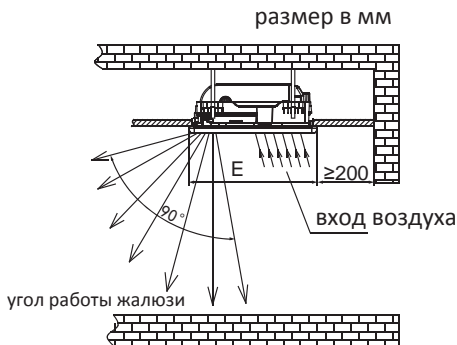
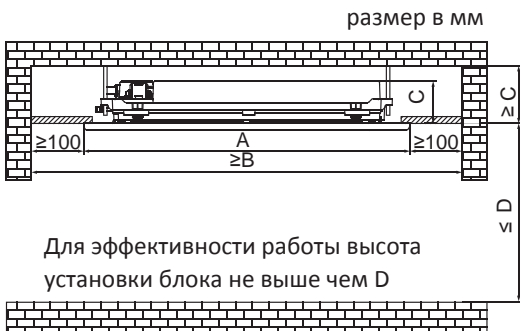
МОНТАЖ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

- вокруг кондиционера должно быть достаточно свободного пространства для монтажа и технического обслуживания.
- Потолок, на который монтируется внутренний блок, должен быть горизонтальным и достаточно прочным, чтобы выдерживать вес блока.
- не должно быть препятствий входу и выходу воздуха из кондиционера.
- выходящий из кондиционера воздух должен равномерно распределяться по помещению.
- трубопроводы хладагента и дренажный шланг должны быть доступны для обслуживания
- Кондиционер не должен находиться рядом с источниками тепла, например, нагревательными приборами.

ВНИМАНИЕ:

Установка оборудования в следующие помещения может привести к его отказу.

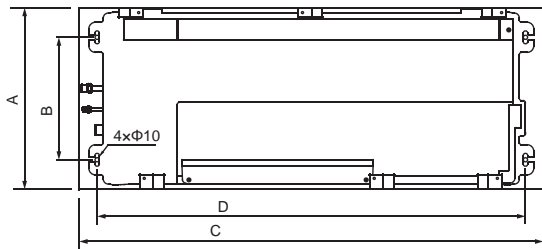
- Помещения, в которых присутствуют минеральные масла (смазочный материал).
- Помещения около моря, где присутствует много соли.
- Помещения с газами, вызывающими коррозию (Сульфиды).
- Помещения, где происходят скачки напряжения.
- Помещения, где сильные электромагнитные колебания
- Помещения с легковоспламеняющимися газами.
- Помещения, где присутствуют пары кислот и щелочей.



| | 18-36 | 45-71 |
|---|-------|-------|
| A | 1180 | 1350 |
| B | 1380 | 1550 |
| C | 153 | 189 |
| D | 3200 | 4000 |
| E | 465 | 505 |

ПОДГОТОВКА К МОНТАЖУ

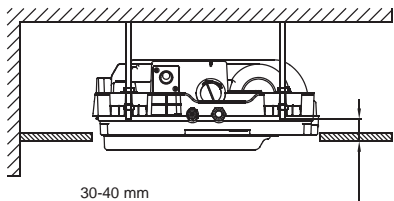
Габаритные и установочные размеры блока



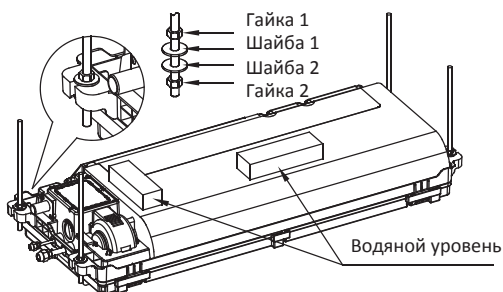
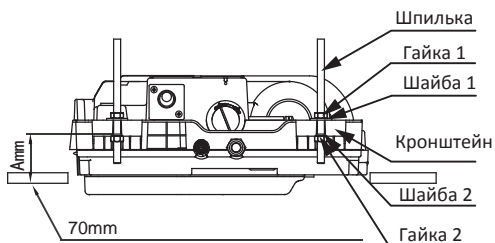
| | 18-36 | 45-71 |
|---|-------|-------|
| A | 430 | 470 |
| B | 290 | 300 |
| C | 1100 | 1290 |
| D | 1015 | 1235 |

Монтаж блока при существующем подвесном потолке

- Вырежьте в подвесном потолке отверстие, по форме и размерам совпадающее с бумажным трафаретом, прилегающим к кондиционеру.

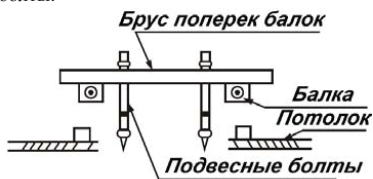


- Центр отверстия должен совпадать с центром кондиционера.
 - Проложите трубопроводы хладагента и дренажную трубу, а также провода электропитания. (Процедура прокладки труб описывается в Инструкции по монтажу наружного блока)
 - Для уменьшения вибрации, при необходимости, укрепите потолок.
 - Разметьте места монтажных болтов, к которым подвешивается кондиционер, в соответствии с бумажным трафаретом, прилегающим к кондиционеру и закрепите их на потолке.
 - Заведите монтажные болты в U-образные отверстия монтажных скоб внутреннего блока
 - Равномерно затяните шестигранные гайки на четырех монтажных скобах, чтобы кондиционер располагался ровно и строго горизонтально. При неправильном, искривленном положении дренажной трубки возможна утечка конденсата из-за несрабатывания датчика уровня воды.
- Зазоры между корпусом кондиционера и краями отверстия должны быть одинаковы со всех сторон.

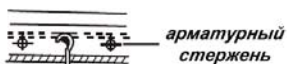
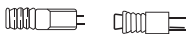


Деревянная конструкция

Положите квадратный брус поперек балок крыши, затем установите подвесные болты.



Железобетонные блоки
Используйте анкерные болты



(Скоба для подвешивания трубопровода и анкерный болт)

Новые бетонные блоки
Крепление болтов



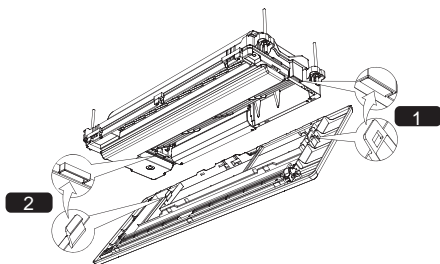
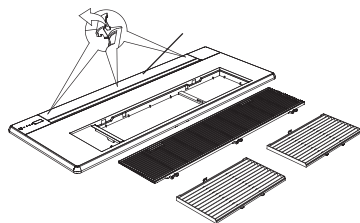
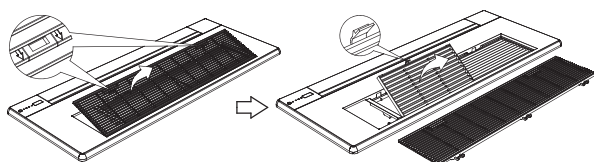
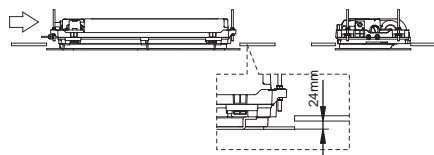
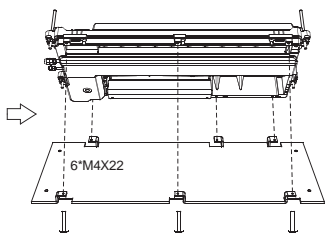
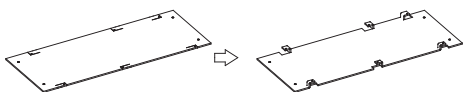
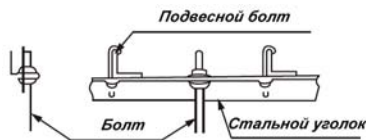
(При помощи самореза)



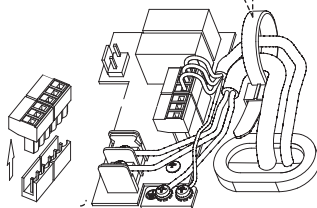
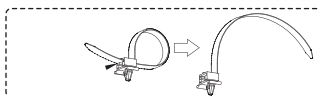
Дюбель и саморез

Стальная балка крыши

Установите непосредственно на стальной уголок

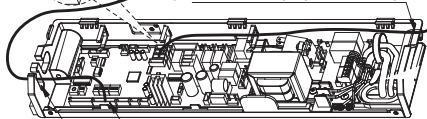


модели 18-22-28-36



5-ти проводной кабель к разъему CN22 платы

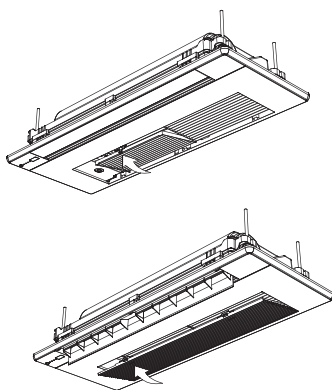
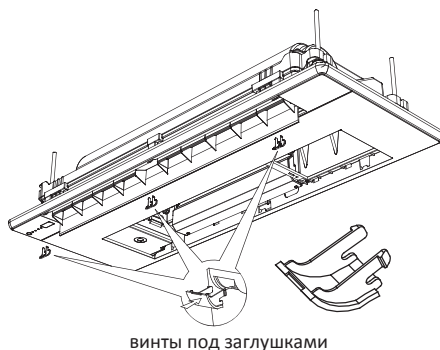
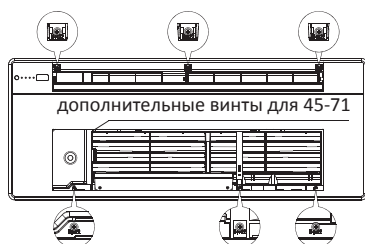
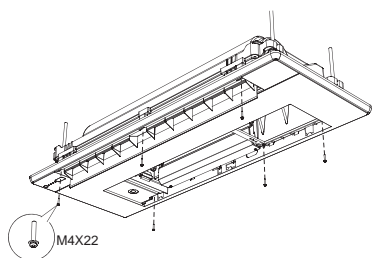
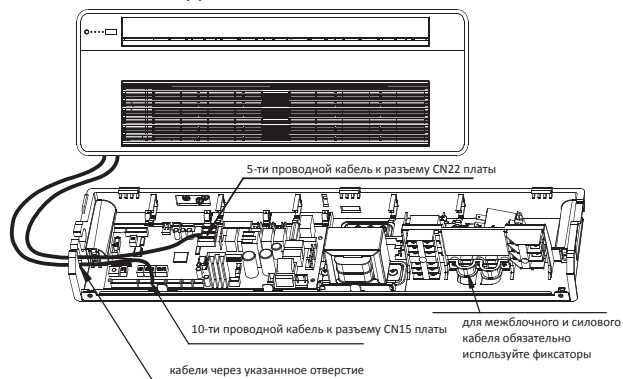
5-ти проводной кабель через указанное отверстие



10-ти проводной кабель к разъему CN15 платы

10-ти проводной кабель через указанное отверстие

модели 45-56-71



В. Монтаж блока до установки подвесных потолков

1. Если кондиционер устанавливается в новом доме, крепеж можно предусмотреть заранее. Потолок и крепления должны быть достаточно прочными, чтобы выдерживать вес кондиционера и не разрушиться при усадке бетона.
2. После установки кондиционера прикрепите к нему винтами M6x12 бумажный трафарет, позволяющий заранее определить размер и положение отверстия в подвесном потолке.
 - Потолок должен быть плоским и строго горизонтальным.
 - После окончания монтажа снимите с кондиционера бумажный трафарет.

МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДА

(см. Инструкцию по монтажу наружного блока)

- Монтаж трубопровода должен быть произведен к месту монтажа внутреннего блока до его установки.
- Подключение трубопровода хладагента выполняется после окончания установки внутреннего блока.
- Проверку герметичности контура хладагента, осушку и дозаправку производить в составе системы кондиционирования.

Трубопровод хладагента должен удовлетворять следующим требованиям:

Размер трубопроводов

| КАССЕТА | Диаметр для жидкости (мм) | Диаметр для газа (мм) |
|-----------|---------------------------|-----------------------|
| ≤ 4500 Вт | 6,35 | 12,7 |
| ≥ 5600 Вт | 9,53 | 15,9 |

ВНИМАНИЕ!

- Не допускайте попадание во время монтажа внутрь труб воздуха, пыли и других загрязнений.
- Не начинайте монтаж трубопровода, пока внутренний и наружный блоки не установлены и не закреплены на местах.
- Не допускайте попадания внутрь труб влаги.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!

1. Убедитесь в том, что используется нужный фреон (R410A):
2. Использование одного и того же вакуумного насоса для работы с различными хладагентами может привести к повреждению вакуумного насоса или блока.

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ СОЕДИНЕНИЯ ТРУБ

1. Рассчитайте требуемую длину труб и подготовьте их

- 1) Подключайте трубы сначала к внутреннему блоку, а затем к наружному.
 - Согните трубы в нужном направлении. Не повредите их.
 - Внешняя поверхность вальцовки и гайки смажьте маслом и поверните гайку на 3–4 оборота руками, перед тем, как затягивать гайку ключом (рис. 19).
 - При соединении и разъединении труб поворачивайте оба гаечных ключа одновременно.
- 2) Запорный клапан наружного блока должен быть полностью закрыт (в исходном положении). При под-

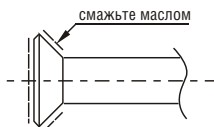


Рис. 19



Рис. 20

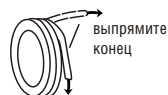


Рис. 21

ключении труб ослабьте гайки запорного клапана и снимите их, сделав вальцовочное соединение (в течение 5 мин.) сразу же затяните гайки. Если гайки клапана откручены долгое время, то пыль, влага и другие загрязнения могут попасть в трубопровод хладагента. Перед заправкой хладагента необходимо полностью удалить воздух и влагу из холодильного контура.

- 3) После подсоединения к внутреннему блоку удалите воздух из трубопровода.

Правила сгибания труб

- Угол изгиба не должен превышать 90°.
- Желательно, чтобы изгиб находился на середине отрезка трубы. Радиус изгиба должен быть не менее 100 мм (рис. 20).
- Не сгибайте трубу более 3-х раз.

Сгибание труб с тонкими стенками

- Вырежьте углубление в изоляции трубы на месте изгиба.
- Согните трубу, затем покройте ее изоляционной лентой.
- Чтобы труба не деформировалась, выбирайте максимально возможный радиус изгиба.
- Для сгибания труб с малым радиусом используйте трубогиб.

Использование труб, купленных на местном рынке

- При установке медных труб приобретенных на внутреннем рынке (диаметром не менее 9 мм) в контур хладагента, используйте ту же изоляцию.

2. Монтаж трубопроводов

- Просверлите в стене отверстие (диаметром 90 мм) и вставьте в него изолирующую втулку.
- Соедините трубы и электрические кабели вместе изолирующей лентой, не допускайте попадания в пучок труб воздуха, иначе на их поверхности будет конденсироваться вода.
- Пропустите изолированные трубы сквозь отверстие в стене. Действуйте аккуратно, чтобы не повредить трубы.

3. Подсоедините трубы к блокам.

4. Откройте запорные клапаны, чтобы хладагент мог перетекать по контуру хладагента.

5. С помощью течеискателя или мыльного раствора проверьте, нет ли утечек хладагента из системы.

6. Места соединений труб с внутренним блоком покройте звуко- и теплоизолирующим материалом.

Обмотайте трубы изолирующей лентой, чтобы избежать образования конденсата.

Развальцовка

Основная причина утечки хладагента из фреонового трубопровода кондиционера – некачественная развальцовка труб. Выполняйте развальцовку, как описано ниже:

1. Отрежьте трубу
2. Плотно закрепите медную трубку в зажиме и развальцуйте. Размер зажима зависит от диаметра трубы



Рис. 22

| Наружный диаметр, мм | А (мм) | |
|----------------------|----------|---------|
| | Максимум | Минимум |
| 6,35 | 8,7 | 8,3 |
| 9,53 | 12,4 | 12,0 |
| 12,7 | 15,8 | 15,4 |
| 15,9 | 19,0 | 18,6 |
| 19,1 | 23,3 | 22,9 |

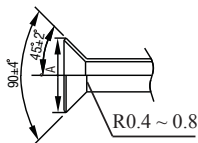


Рис. 23

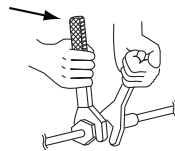


Рис. 24

Закрепление соединений

Соедините трубы, закрутите накидную гайку пальцами, затем затяните ее гаечным ключом и ключом с регулируемым крутящим моментом (рис. 24).

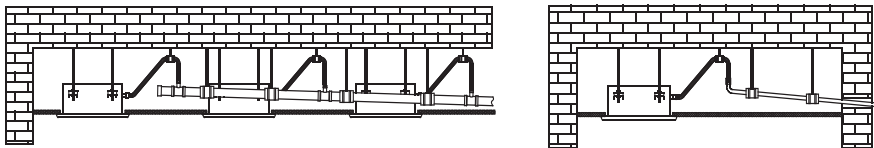
ВНИМАНИЕ!

Слишком большой крутящий момент может повредить гайку, а слишком маленький – привести к неплотному соединению и утечке хладагента. Допустимые значения крутящего момента приведены в таблице.

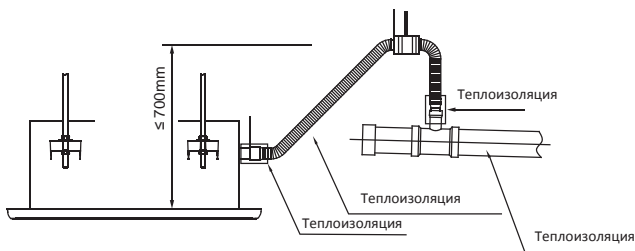
| Наружный диаметр, мм | Крутящий момент, Н х м (кг х см) |
|----------------------|----------------------------------|
| 6,35 | 14,20-17,20 (144-176) |
| 9,53 | 32,70-39,90 (333-407) |
| 12,7 | 49,50-60,30 (504-616) |
| 15,9 | 61,80-75,40 (630-770) |
| 19,1 | 97,20-118,60 (990-1210) |

Установка дренажного шланга внутреннего блока

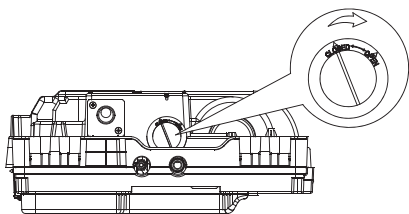
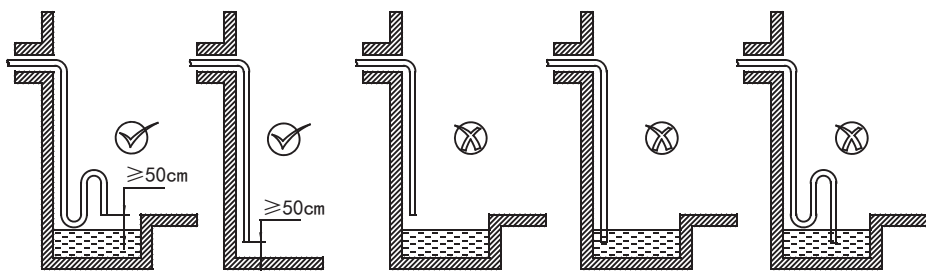
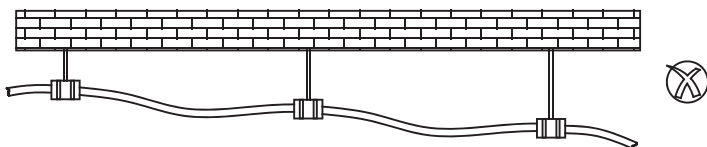
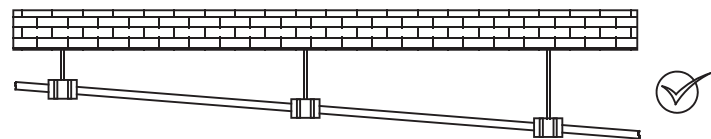
- 1) Для дренажного патрубка используется полихлорвиниловый шланг с наружным диаметром 37-39 мм, внутренним диаметром 32 мм.
- 2) Дренажный шланг и место его подключения к внутреннему блоку кондиционера должны быть хорошо теплоизолированы, чтобы на поверхности не конденсировалась влага.
- 3) Для подключения дренажного шланга к внутреннему блоку используйте жесткий полихлорвиниловый соединитель, убедитесь, что вода не вытекает через стыки.
- 4) Дренажный шланг должен быть наклонен наружу (в направлении потока воды) с уклоном более 1/100.
- 5) Для того чтобы дренажный шланг не провисал необходимо закрепить его в точках на расстоянии от 0.8 до 1 м. или скрепить дренажный шланг внутреннего блока с соединительной дренажной трубой



- 6) В случае, когда основная дренажная труба выше, чем дренажные шланги от нескольких внутренних блоков, то необходимо поднять шланги вертикально, но не более, чем на 700 мм. от места подключения к внутреннему блоку.



- 7) Выходное отверстие дренажного шланга должно быть на высоте не менее 50 мм от земли или дна емкости, куда стекает конденсат, не погружайте конец шланга в воду. Если конденсат сливается в канализацию, необходимо устроить на шланге U-образный сифон с водяным затвором, чтобы неприятный запах не проникал в помещение.



ДРЕНАЖ КОНДЕНСАТА

- Убедитесь, что конденсат беспрепятственно стекает по шлангу.
- Если подвесной потолок еще не установлен, нужно протестировать дренажную систему перед его установкой.

1) Снимите тестовую крышку и залейте в водосборник 2000 мл воды через трубку

2) Включите электропитание блока и запустите его в режиме охлаждения. Прислушайтесь к звукам, издаваемым насосом. Проверьте, удаляется ли конденсат по шлангу (после включения кондиционера может пройти около минуты до начала вытекания конденсата, в зависимости от длины шланга). Убедитесь, что вода не вытекает через места соединения труб.

ВНИМАНИЕ!

При обнаружении неполадок сразу же устраните проблему.

3) Выключите блок, отключите его питание и закройте тестовую крышку.

Чтобы полностью слить воду из водосборника во время обслуживания кондиционера, эта пробка должна быть установлена на место и плотно закреплена, иначе конденсат будет вытекать через отверстие.

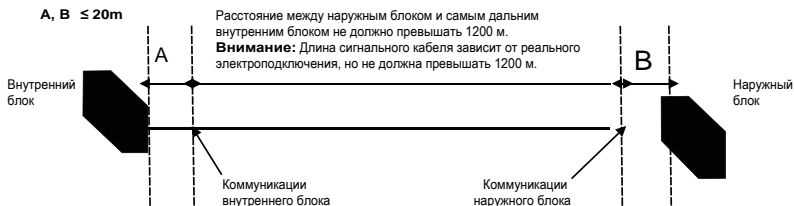
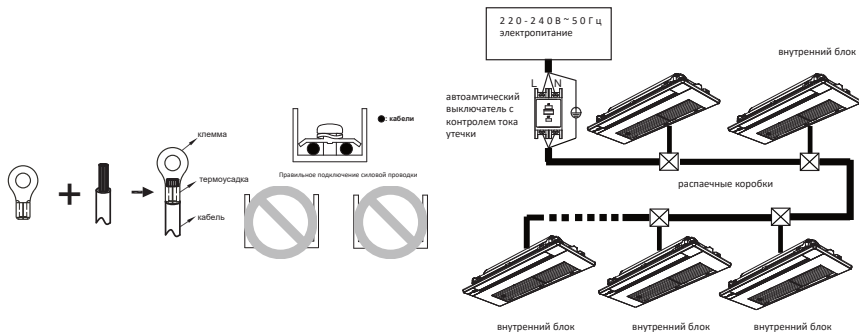
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

1. Электрические подключения выполнять в соответствии с электрическими схемами, приведенными и на панелях наружного и внутреннего блоков кондиционера.
2. Если электропроводка не подходит для питания кондиционера, электрик не должен подключать к ней кондиционер. Нужно объяснить владельцу кондиционера суть проблемы и способы ее устранения.
3. напряжение питания должно поддерживаться в пределах от 90% до 110% от номинального.
4. убедиться, что кондиционер заземлен.
5. Электрическое подключение должно полностью соответствовать государственным и местным стандартам и выполняться квалифицированными опытными электриками.
6. К предохранителю и сетевому размыкателю, к которым подключается кондиционер, нельзя подключать другие электроприборы. рекомендуемое сечение проводов связи указано в таблице.

| Модель | 1.8-7.1кВт | |
|--|--------------------------------------|---------------|
| электропитание | кол-во фаз | 1-фаза |
| | напряжение и частота | 220-240В~50Гц |
| кабель связи наружные блоки-внутренние блоки | экранированный 3*0,75мм ² | |
| кабель связи внутренний блок-пульт | экранированный 3*0,75мм ² | |
| предохранитель | 15А | |

* Пожалуйста, обратитесь к руководству по соответствующему проводному пульту для получения информации о кабеле проводного пульта.

Внимание! в стационарную электропроводку, к которой подключается кондиционер, обязательно должен быть встроена сетевой размыкатель с воздушным промежутком между контактами и предохранитель утечки на землю. Электропитание внутреннего блока отличается от электропитания наружного блока. Для внутреннего блока используйте универсальные устройства защиты, выключатели, которые соединяются с аналогичными устройствами наружного блока.



Схемы электрические характеристики, расположения контактов

| Производительность | Электропитание | | | | IFM | |
|--------------------|----------------|---------|-----|-----|------|------|
| | Гц | Вольты | MCA | MFA | kW | FLA |
| 1.8кВт | 50 | 220-240 | 0.2 | 15 | 0.04 | 0.16 |
| 2.2кВт | | | 0.2 | 15 | 0.04 | 0.16 |
| 2.8кВт | | | 0.3 | 15 | 0.04 | 0.24 |
| 3.6кВт | | | 0.3 | 15 | 0.04 | 0.24 |
| 4.5кВт | | | 0.3 | 15 | 0.05 | 0.24 |
| 5.6кВт | | | 0.3 | 15 | 0.05 | 0.24 |
| 7.1кВт | | | 0.4 | 15 | 0.06 | 0.32 |
| 1.8kW | 60 | 220-240 | 0.2 | 15 | 0.04 | 0.16 |
| 2.2kW | | | 0.2 | 15 | 0.04 | 0.16 |
| 2.8kW | | | 0.3 | 15 | 0.04 | 0.24 |
| 3.6kW | | | 0.3 | 15 | 0.04 | 0.24 |
| 4.5kW | | | 0.3 | 15 | 0.05 | 0.24 |
| 5.6kW | | | 0.3 | 15 | 0.06 | 0.24 |
| 7.1kW | | | 0.4 | 15 | 0.08 | 0.32 |

Аббревиатура:

MCA: Minimum Circuit Amps

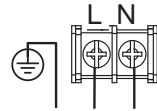
MFA: Maximum Fuse Amps

IFM: Indoor Fan Motor

kW: Rated motor output

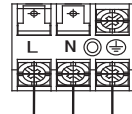
FLA: Full Load Amps

1.8 ~ 3.6 кВт

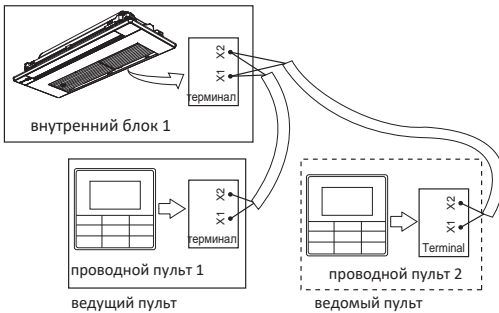


электропитание

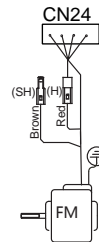
4.5 ~ 7.1 кВт



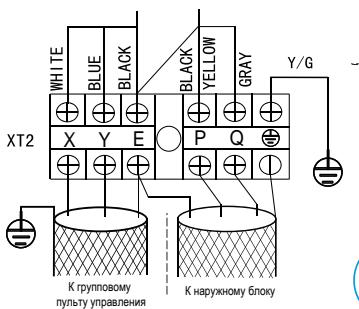
электропитание



Изменение расхода воздуха



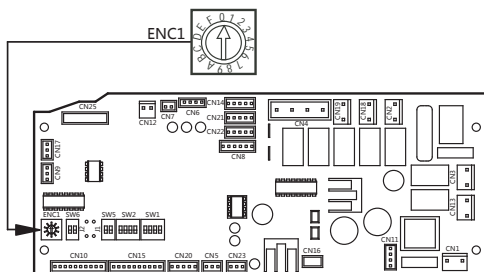
Переключатель сверхвысокой скорости воздушного потока / высокой скорости воздушного потока реализуется посредством переключения этих двух клемм



Настройки системы управления

- в зависимости от особенностей применения системы кондиционирования необходимо выставить в нужное положение переключатель, имеющийся на печатной плате в блоке управления внутреннего блока.
- После того, как настройки завершены, отключите электропитание с помощью сетевого размыкателя, а затем снова включите его.

Если отключение питания не произошло, настройки не вступят в силу.



Положение переключателя ENC1

Переключатель ENC1 служит для задания мощности блока.

| положение | производительность |
|-----------|--------------------|
| код | произв. (Вт*100) |
| 0 | 10/12 |
| 1 | 15/17/18 |
| 2 | 22 |
| 3 | 25/28 |
| 4 | 32/36 |
| 5 | 40 |
| 6 | 45 |
| 7 | 50/56 |
| 8 | 63/71 |

Примечание. Мощность блока задается на заводе-изготовителе и не может быть изменена.

Переключатели на плате (SW8 / SW9 опция)

0/1 распознавание положений переключателей:



= 0



= 1

J1



авторестарт включен



авторестарт выключен

J2



Сетевой модуль CN20 включен (требуется внешний сетевой модуль), и ИК приемник на плате дисплея отключен



Сетевой модуль CN20 отключен, а инфракрасный порт включен

SW8



SW8 [00] Alarm порт как выход сигнала аварии



SW8 [01] Alarm порт как контакты включения внешнего устройства



SW8 [10] Alarm порт как контакты сигнала работы блока



SW8 [11] Alarm порт как выход сигнала аварии

SW9



SW9_1 [0] Блок принудительно отключается, когда дистанционный переключатель находится в положении ВКЛ.



SW9_1 [1] Блок принудительно отключается, когда дистанционный переключатель находится в положении ВЫКЛ.

SW9_2 : резерв

7.3 Error Codes and Definitions

| код | значение |
|-----|--|
| E0 | конфликт режимов |
| E1 | ошибка связи НБ-ВБ |
| E2 | ошибка термистора T1 |
| E3 | ошибка термистора T2 |
| E4 | ошибка термистора T2B |
| E7 | ошибка чтения контрольной суммы EEPROM |
| E9 | ошибка связи с проводным пультом |
| Eb | ошибка катушки ЭРВ |
| Ed | ошибка НБ |
| EE | ошибка по уровню конденсата в поддоне |
| A0 | аварийное отключение |
| A1 | ошибка по утечке хладагента (резерв) |
| FE | не установлен адрес внутреннего блока |
| FA | не установлена производительность ВБ |
| F7 | адрес ВБ повторяется |
| F8 | ошибка MS блока |
| U4 | ошибка MS блока при самотестированию |

ПРОБНЫЙ ЗАПУСК

1. Пробный запуск следует производить только после окончания всех работ по установке.

2. Перед пробным запуском проверьте следующее.

- внутренний и наружный блоки установлены правильно.
- трубопроводы и электропроводка уложены правильно.
- трубопроводы хладагента проверены на отсутствие утечек.
- Дренажная система не засорена.
- теплоизоляция элементов произведена.
- заземляющий провод надежно подключен.
- значения длины трубопроводов и объема дополнительного хладагента записаны.
- напряжение источника питания соответствует требуемому значению.
- впускные и выпускные отверстия внутреннего и наружного блоков не перекрыты.
- запорные клапаны контуров жидкости и газа открыты.
- Кондиционер прогрет предварительным включением питания.

3. в соответствии с требованиями пользователя установите держатель пульта дистанционного управления в месте, из которого сигнал пульта свободно достигает внутреннего блока.

4. Произведите пробный запуск.

с помощью пульта Ду установите кондиционер в режим охлаждения и произведите указанные ниже проверки. При обнаружении неисправности устраните ее в соответствии с указаниями раздела «Поиск и устранение неисправностей» руководства пользователя.

* 1) внутренний блок

- а. Исправность переключателя пульта Ду.
- б. Исправность кнопок на пульте Ду.
- в. нормальное перемещение воздушной заслонки.
- г. Правильная регулировка температуры в помещении.
- д. Исправность индикаторов.
- е. Правильная работа временных кнопок.
- ж. нормальная работа дренажной системы.
- з. Отсутствие вибраций или необычного шума при работе.
- и. нормальная работа режима нагрева (для кондиционеров с функцией охлаждения/нагрева).

* 2) наружный блок

- а. Отсутствие вибраций или необычного шума при работе.
- б. убедитесь в отсутствии беспокойства, причиняемого вашим соседям генерируемым потоком воздуха, шумом или конденсацией воды.
- в. Отсутствие утечек хладагента.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

защитное устройство осуществляет задержку запуска примерно на 3 минуты при попытке запуска кондиционера сразу же после остановки.

Рабочие диапазоны температур и влажности

Диапазон рабочих температур, при которых устройство работает стабильно приведено в таблице ниже.

| | охлаждение | обогрев |
|--|---------------------|-------------|
| температура помещения | 17~32°C(СТ) | 15~27°C(СТ) |
| влажность помещения | ≤80% ^(а) | |
| (а) Конденсат будет образовываться на поверхности блока, и будет капать из блока, когда влажность в помещении превышает 80%. | | |

Описание дисплея

Панель дисплея имеет один тип, внешний вид которого показан на рисунке

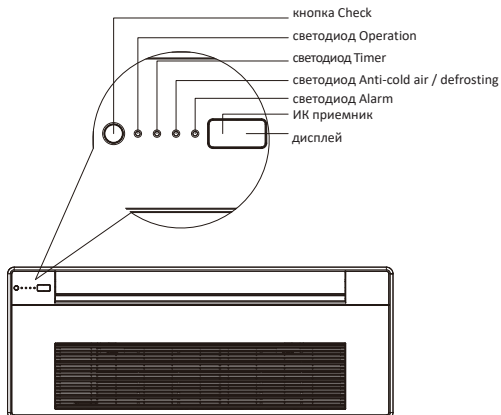
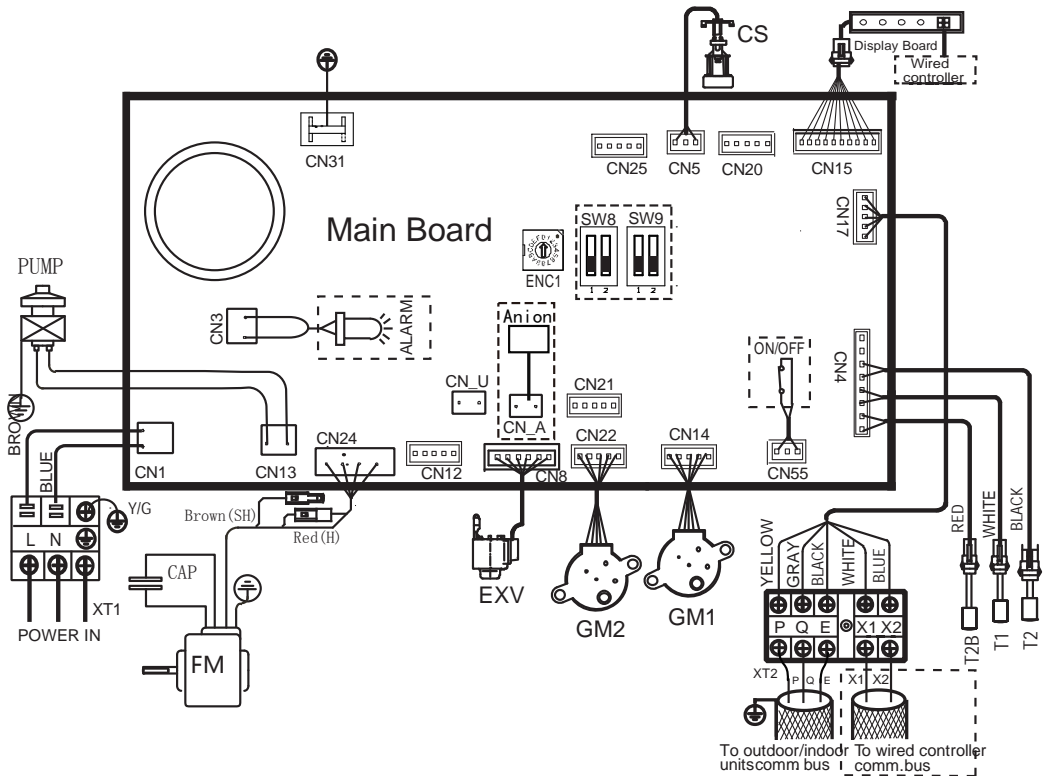


Таблица: данные на дисплее при нормальных условиях эксплуатации.

| Статус блока | | Выходные данные | |
|-------------------|---|--|---|
| | | Статус LED | Цифровой дисплей |
| Ожидание | | Operation LED медленно мигает | |
| Выключен | | Все LED погашены | |
| Работает | Нормальная работа | Operation LED светится | Охлаждение и нагрев: установленная температура Вентиляция: температура помещения |
| | защита от обдува холодным воздухом или оттайка наружн.блока | Operation LED, Defrosting LED светятся | Установленная температура |
| Установлен таймер | | Timer LED светится | |

Электрическая схема



| КОД | наименование |
|------|-----------------------------|
| FM | мотор вентилятора |
| PUMP | дренажная помпа |
| T1 | Датчик Твоздуха |
| T2B | Датчик Твыхода испарителя |
| T2 | Датчик Тсередины испарителя |
| EXV | ЭРВ |
| CN3 | Alarm порт |
| CS | датчик уровня |
| CN_U | порт MCAC-PIDU |
| GM | степ мотор |


Беспроводной пульт дистанционного управления

Установка


1. Меры предосторожности при установке

Пожалуйста, внимательно прочитайте «О безопасности» перед установкой пульта и пульт должен быть установлен правильно. После завершения установки убедитесь, что пульт работает правильно. Пожалуйста, проинструктируйте клиента, как управлять пультом и как выполнять техническое обслуживание.

О безопасности

 Несоблюдение этой инструкции может привести к материальному ущербу или травме.

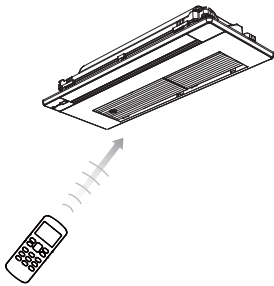
Информация, помеченная как **ПРИМЕЧАНИЕ**, содержит инструкции для обеспечения правильного использования пульта.

- 
- Убедитесь, что никакие препятствия не мешают работе беспроводного пульта дистанционного управления.
 - Убедитесь, что сигнал с пульта дистанционного управления передается на внутренний блок.
 - Убедитесь, что рядом с приемником нет источника света, или флуоресцентной лампы.
 - Убедитесь, что приемник сигналов блока не находится под воздействием прямых солнечных лучей.

Внимание

Меры предосторожности при обращении с пультом дистанционного управления

- Направьте передающую часть пульта дистанционного управления на фотоприёмник кондиционера.
- Если что-то блокирует путь передачи и приема сигналом, например шторы то управление внутренним блоком с пульта невозможно








- Расстояние передачи ИК сигнала составляет около 7 м при новых батарейках.
- 1 короткий звуковой сигнал от блока означает, что передача сигнала принята внутренним блоком.
- Не опускайте в воду и не роняйте пульт, это приведет к повреждениям.
- Никогда не нажимайте кнопку на пульте дистанционного управления твердым заостренным предметом. Пульт дистанционного управления может быть поврежден.

Место установки

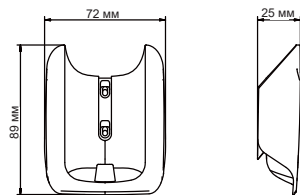
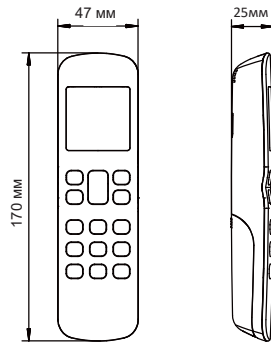
- Возможно, что сигналы не будут или будут приниматься плохо в помещениях с электронным люминесцентным освещением. Пожалуйста, проконсультируйтесь с продавцом, прежде чем покупать новые люминесцентные лампы.

2. Комплект поставки

Пожалуйста проверьте комплектацию.

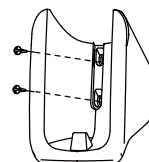
| № | Наименование | Изображение | Кол-во |
|---|---------------------------|---|--------|
| ① | Держатель пульта |  | 1 |
| ② | Крышка для винтов |  | 1 |
| ③ | Винт крепления (M2.0*4.5) |  | 2 |
| ④ | AAA батарейки |  | 2 |
| ⑤ | Инструкция |  | 1 |

3. Размеры пульта и держателя



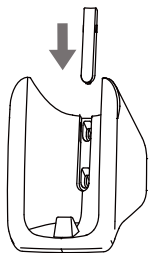
Установка держателя

- 1) Используйте винты, чтобы закрепить и зафиксировать держатель пульта пульта ДУ в устойчивом положении; Обязательно обратитесь к разделу «1. Меры предосторожности при установке», чтобы определить местоустановки пульта.

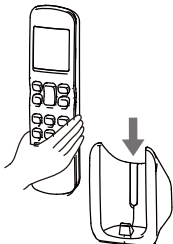


- 2) Вставьте заглушку в кронштейн сверху винтов;

Установка

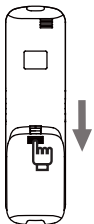


3) Вставьте пульт ДУ вертикально вниз в кронштейн пульта ДУ

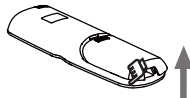


5. Замена батареек

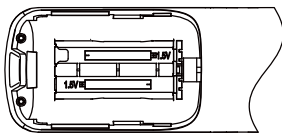
1) Сдвиньте, чтобы переместить крышку батарейного отсека сзади пульта дистанционного управления в направлении, указанном стрелкой;



2) Поднимите нижний левый конец крышки батарейного отсека, чтобы открыть ее.



3) Извлеките старые батарейки. Установите две новые батарейки AAA в соответствии с указанными положительной и отрицательной полярностью. Закройте крышку батарейного отсека.



Работа с пультом

1. Меры предосторожности

Чтобы в полной мере использовать функции пульт и избежать неисправностей из-за неправильного обращения, мы рекомендуем внимательно прочитать данную инструкцию перед использованием. Описанные здесь меры предосторожности обозначаются как **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ** и **ВНИМАНИЕ**. Эти пункты содержат важную информацию о безопасности. Обязательно соблюдайте все меры предосторожности.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Несоблюдение этих инструкций может привести к травме или гибели людей.



ВНИМАНИЕ

Несоблюдение этих инструкций может привести к материальному ущербу или травмам, которые могут быть серьезными в зависимости от обстоятельств.

Информация, обозначенная как **ПРИМЕЧАНИЕ**, содержит инструкции для правильного использования пульта.

После прочтения храните это руководство в удобном месте, чтобы вы могли обращаться к нему при необходимости. Если пульт передан новому пользователю, обязательно передайте руководство.



Предупреждение

Обратите внимание, что длительное прямое воздействие холодного или теплого воздуха из кондиционера или слишком холодного или теплого воздуха может нанести вред вашему здоровью.

- Не используйте пестициды, дезинфицирующие средства и легковоспламеняющиеся аэрозоли для распыления непосредственно на пульте дистанционного управления, поскольку это может привести к деформации устройства.

- Если неисправен пульт ДУ, выключите его и обратитесь к продавцу.

- Извлекайте батареи перед чисткой или обслуживанием пульта дистанционного управления. Не мойте контроллер водой.



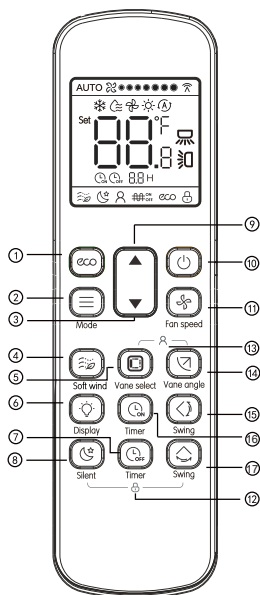
Внимание

- Не работайте с пультом мокрыми руками, чтобы влага не попала в пульт дистанционного управления и не повредила его.
- Не используйте кондиционер в целях, отличных от тех, для которых он предназначен. Не используйте кондиционер для охлаждения точных механизмов и инструментов, продуктов питания, растений, животных или произведений искусства, так как это может отрицательно повлиять на производительность, качество и/или срок службы этого.
- Время от времени проветривайте помещение. Будьте осторожны при использовании кондиционера с другим отопительным оборудованием.

2. Технические характеристики

| | |
|---------------------|---------------------------|
| Модель | RM12F |
| Напряжение питания | 3.0 В (батареи AAA x 2шт) |
| Рабочая температура | -5 ~ 43°C |
| Рабочая влажность | относ. влажность ≤ 90% |




3. Кнопки и их функции



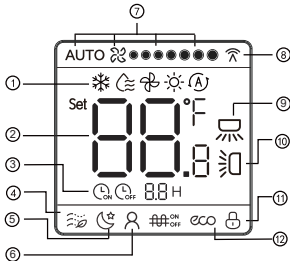
| № | Кнопка | Функции |
|---|-----------------|--|
| ① | ECO | Включить/выключить функцию ECO |
| ② | Mode | Установить режим: Охлаждение → Сушение → Вентиляция → Обогрев |
| ③ | Значение меньше | Регулировка настройки температуры или таймера, уменьшение значения. |
| ④ | Soft wind | Вкл/Выкл функции Soft Wind, только для режима охлаждения |
| ⑤ | Vane select | Во включенном состоянии нажать эту кнопку, чтобы выбрать жалюзи которой нужно управлять. |
| ⑥ | Display | Вкл/Выкл свечения дисплея на внутреннем блоке |
| ⑦ | Timer off | Активация таймера выключения |
| ⑧ | Silent | Вкл/Выкл функции Silent |
| ⑨ | Значение больше | Регулировка настройки температуры или таймера, увеличение значения. |
| ⑩ | Вкл/Выкл | Включить/выключить блок |
| ⑪ | Fan speed | Выбор скорости вентилятора |
| ⑫ | Lock Button | Блокировка кнопок пульта, нажать две кнопки одновременно |
| ⑬ | Follow me | Вкл/Выкл функцию Follow Me, нажать две кнопки одновременно |
| ⑭ | Vane angle | Настройка угла наклона горизонтальных жалюзи |
| ⑮ | Swing | Вкл/Выкл функцию качания вертикальных жалюзи |
| ⑯ | Timer on | Активация таймера включения |
| ⑰ | Swing | Вкл/Выкл функцию качания горизонтальных жалюзи |

Работа с пультом

Примечание:

- Кнопка  не работает с внутренними блоками 1 поколения (V4+).
- Кнопка  отвечает только с блоками с индивидуальной регулировкой жалюзи.
- Кнопка  работает только с блоками имеющими функцию Soft Wind.


4. Информация на дисплее пульта

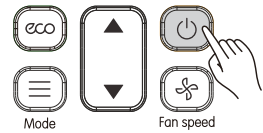



| No. | Наименование | Описание |
|-----|-------------------------------|--|
| ① | Режим работы | Показывает текущий режим работы |
| ② | Температура | Показывает текущую уставку температуры |
| ③ | Таймер ВКЛ/ВЫКЛ | Показывает уставки таймера |
| ④ | Режим Soft wind | Отображает статус функции Soft Wind |
| ⑤ | Режим Silent | Отображает статус функции Silent |
| ⑥ | Режим Follow me | Отображает статус функции Follow Me |
| ⑦ | Скорость вентилятора | Показывает текущую скорость |
| ⑧ | Передача сигнала | Отображается в момент передачи сигнала на блок |
| ⑨ | Качание жалюзи по горизонтали | Отображает включение качания жалюзи по вертикали |
| ⑩ | Качание жалюзи по вертикали | Отображает включение качания жалюзи по вертикали |
| ⑪ | Блокировка | Показывает статус блокировки пульта |
| ⑫ | Режим ECO | Отображает включение функции ECO |

5. Работа с пультом


5.1 Включение и выключение

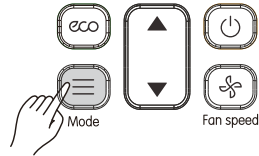
1) Нажмите , внутренний блок включится;




2) Нажмите  снова. Внутренний блок выключится. В выключенном состоянии есть отображение режима на дисплее.





5.2 Выбор режима работы и уставка температуры

1) Нажмите , есть отображение на дисплее.



2) Нажмите  каждое нажатие изменяет режим в порядке указанном на рисунке ниже;

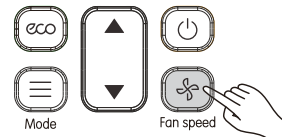



3) В режиме Охлаждения, Осушения или Обогрева нажмите  или  для настройки температуры. При нажатии  или  для настройки температуры изменяется на 0.5°C (по умолчанию). Длительное нажатие на эти кнопки изменяет температуру непрерывно.

Примечание:

- Температурная настройка не активна в режиме Вентиляции.

5.3 Настройка скорости вентилятора



Каждый раз, когда вы нажимаете кнопку,  скорость вентилятора изменяется в следующем порядке (см. рис. ниже).

1) 7 скоростей вращения вентилятора: по умолчанию в пульте ДУ используется режим с 7 скоростями вращения вентиляторов, при котором скорость вращения вентилятора будет регулироваться в порядке, показанном на рисунке.



2) 3 скорости вентилятора: скорость вентилятора будет регулироваться по очереди в порядке, показанном на рисунке.




Примечание:

- Скорость вентилятора, установленная на пульте дистанционного управления, должна соответствовать модели кондиционера.
- Скорость вентилятора не регулируется в режиме Осушения.

Работа с пультом

5.4 Функция Soft Wind

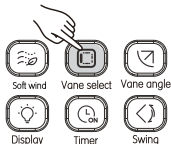
Нажмите  для управления этим режимом (см.рис.ниже).





- 1) В режиме охлаждения нажмите эту кнопку, чтобы включить или выключить функцию Soft Wind.
- 2) В режиме Soft Wind вентилятор работает на минимальной скорости и жалюзи будут установлены под минимальным углом.

5.5 Независимое управление жалюзи



Во включенном состоянии нажмите эту кнопку, чтобы выбрать жалюзи. Если нажимать эту кнопку непрерывно, можно переходить от жалюзи к жалюзи непрерывно.




Индикатор на внутреннем блоке, соответствующий выбранному жалюзи, будет включен, через 15 секунд выключится. После выбора необходимой жалюзи, используйте кнопки  и  для установки угла жалюзи.


5.6 Качание жалюзи

1) Вертикальные жалюзи



- 1) Нажмите  (см.рис.ниже). Включите функцию вертикального качания, и загорится индикатор , сигнал будет отправлен на внутренний блок;

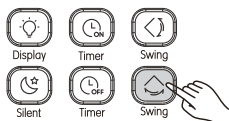




- 2) Когда вертикальное качание включено, нажмите , чтобы отключить эту функцию. Примечание:

- Когда блок выключен, кнопка  не работает.
- Каждый раз, когда посылается сигнал вертикального колебания, значок продолжает светиться в течение 15 секунд, а затем исчезает.

2) Горизонтальное качание



- 1) Когда блок включен. Нажмите  (см.рис.ниже). Включите функцию горизонтального качания, и иконка  на дисплее пульта ДУ будет светиться, и сигнал будет отправлен на внутренний блок;

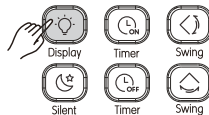



- 2) Когда горизонтальное качание жалюзи включено, нажмите , чтобы отключить функцию горизонтального качания. Примечание:
 - Когда устройство выключено, кнопка  не работает.
 - Каждый раз, когда посылается этот сигнал, иконка на дисплее пульта продолжает светиться в течение 15 секунд, а затем исчезает.

5.7 Включение/выключение свечения дисплея на внутр.блоке

Эта функция используется для управления состоянием включения / выключения дисплея внутреннего блока.



- 1) Когда пульт ДУ находится во включенном или выключенном состоянии, нажмите  (см.рис.ниже), дисплей внутреннего блока будет светиться;
 - Когда устройство включено, кнопка  не работает.
 - Каждый раз, когда посылается этот сигнал, иконка на дисплее пульта продолжает светиться в течение 15 секунд, а затем исчезает.

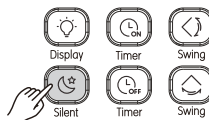




- 2) Когда дисплей внутреннего блока светится, нажмите  для выключения свечения дисплея.

5.8 Активация режима Silent


Функция «Silent» используется пультом дистанционного управления для отправки сигнала «Silent» на внутренний блок. Внутренний блок автоматически оптимизирует шум, когда находится в режиме «Silent».

- 1) Когда устройство работает в режиме охлаждения или нагрева, нажмите  (см.ниже) для активации функции Silent. На дисплее будет отображаться иконка  ;








- 2) В режиме Silent нажмите  для выключения функции Silent, иконка  пропадет с дисплея пульта.

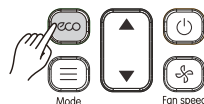
Примечание:

- После того, как он блок проработал в течение 8 часов, иконка  не будет отображаться на дисплее, и блок выйдет из режима Silent.
- Функции Silent и ECO не могут быть активированы одновременно.

5.9 Функция ECO

Пульт ДУ может отправлять сигнал ECO на внутренний блок, когда он работает в режиме охлаждения или обогрева.

- 1) Нажмите  (см.рис.ниже) сигнал режима ECO будет отправлен на внутренний блок, режим будет активирован. На дисплее появится иконка  ;
- 2) Нажмите  или  для выключения этой функции. Иконка  исчезнет с дисплея пульта.






Работа с пультом




Примечание:

- В режиме охлаждения, когда установлен режим ECO, для скорости вентилятора устанавливается значение «Авто», уставка температуры равна 26°C; в режиме обогрева, когда установлен режим ECO, для скорости вентилятора устанавливается значение «Авто», уставка температура не изменяется.
- После того, как блок проработал 8 часов, иконка ECO пропадет с дисплея, и блок выйдет из режима ECO.
- Функции Silent и ECO не могут быть реализованы одновременно.

5.10 Активация функции Follow Me

1) Когда блок находится в режиме охлаждения или нагрева, нажмите  и  одновременно для активации функции Follow Me. На экране отобразится значок  (см. рисунок ниже);




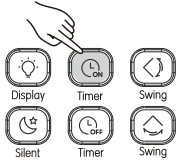
- 2) Отображаемая температура - это температура в помещении, определенная пультом дистанционного управления.
- 3) Когда функция Follow Me включена, нажмите  и  это отключит функцию, и значок  исчезнет с дисплея.



5.11 Операции с таймерами включения/выключения

«Таймер» используется для установки времени включения / выключения внутреннего блока.

1) Установка таймера включения:


① Нажмите  (см. рис. ниже), и на пульте ДУ отобразится «Таймер включен», а в области таймера появится «0.0h». Настройте параметры таймера;

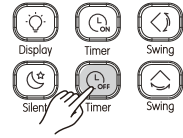




Нажмите  или , чтобы отрегулировать настройки таймера;

③ По завершении регулировки информация о таймере отправляется на внутренний блок.

2) Таймер выключения:

① Нажмите  (см. рис. ниже), и на пульте ДУ отобразится «Таймер выключен», а в области таймера появится «0.0h». Отрегулируйте настройки таймера выключения;



② Press  или , чтобы отрегулировать настройки таймера;

③ По завершении регулировки информация о уставках таймера отправляется на внутренний блок.

Примечание:






- Таймер выключения может быть установлен только тогда, когда устройство включено, а Таймер включения может быть установлено только когда устройство выключено.
- Когда таймер включен, вы можете установить режим работы, скорость вентилятора и температуру.
- Если период времени таймера менее 10 часов шаг уставки 0,5 часа больше 10 часов, шаг уставки равен 1 часу.

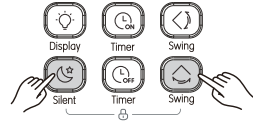
• Чтобы изменить время: нажмите соответствующую кнопку, измените время и подтвердите изменения.

• Установите Таймер ВКЛ или Таймер ВЫКЛ на 0.0ч, чтобы отменить настройки Таймер ВКЛ или Таймер ВЫКЛ.

5.12 Блокировка кнопок пульта

Как только кнопки на пульте дистанционного управления заблокированы, все остальные операции с кнопками, кроме «Разблокировка» и «Настройка адреса внутреннего блока», не будут работать.

- 1) Нажмите  и  одновременно, чтобы заблокировать кнопку (см. рисунок ниже), на экране отобразится значок блокировки;
- 2) Нажмите  и  одновременно, и значок блокировки  исчезнет. Кнопки разблокированы.

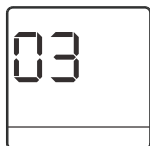




Установки


Конфигурационные параметры пульта ДУ

1) Способ конфигурации:

① Одновременно нажмите  и  на пульте ДУ на 5 секунд отображение температуры изменится



② Нажмите  и  для настройки параметров;

③ После завершения настройки нажмите  или подождите 5 секунд для записи изменений параметров. Последовательность действий для показана на рисунке ниже

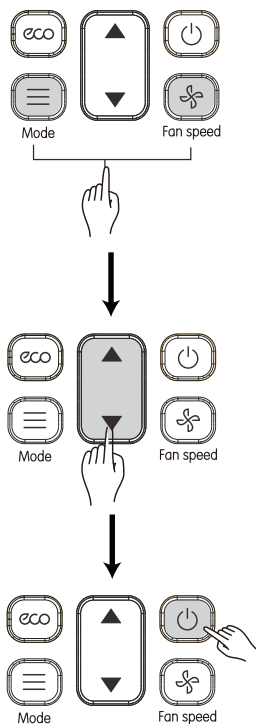


Таблица параметров пульта

| Параметр | Значение параметра |
|----------|---|
| 00 | 7 скоростей вентилятора, настройка температуры с шагом 0.5°C |
| 01 | 3 скорости вентилятора, настройка температуры с шагом 1.0°C |
| 02 | 7 скоростей вентилятора, настройка температуры с шагом 1.0°C (по умолчанию) |
| 03 | 3 скорости вентилятора, настройка температуры с шагом 0.5°C |

Примечание:

• Для внутренних блоков первого поколения (V4+) установите параметр 01.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ.

Срок эксплуатации прибора составляет 9 лет при условии соблюдения соответствующих правил по установке и эксплуатации.

ПРАВИЛА УТИЛИЗАЦИИ.

По истечении срока службы кондиционер должен подвергаться утилизации в соответствии с нормами, правилами и способами, действующими в месте утилизации.

УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ И ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН.

Внимательно ознакомьтесь с инструкцией и гарантийным талоном. Проследите, чтобы гарантийный талон был правильно заполнен и имел печать или штамп продавца. При отсутствии штампа и даты продажи (либо кассового чека с датой продажи) гарантийный срок изделия исчисляется со дня его изготовления. Тщательно проверьте внешний вид изделия и его комплектацию. Все претензии по внешнему виду и комплектности предъявляйте продавцу при покупке изделия. Гарантийное обслуживание купленного Вами прибора осуществляется через Продавца, специализированные сервисные центры или монтажную организацию, проводившую установку прибора (если изделие нуждается в специальной установке, подключении или сборке). По всем вопросам, связанным с техобслуживанием изделия, обращайтесь в специализированные сервисные центры.

Условия гарантии:

Гарантийный срок на изделие составляет 34 (тридцать четыре) месяца с даты пуска оборудования, но не более 36 (тридцати шести) месяцев со дня продажи. Для подтверждения гарантии необходимо не позднее 10 дней после запуска системы прислать на электронную почту заполненный лист запуска. Адрес электронной почты tech.support@profcond.com.

1. Настоящим документом покупателю гарантируется, что в случае обнаружения в течение гарантийного срока в проданном оборудовании дефектов, обусловленных неправильным производством этого оборудования или его компонентов, и при соблюдении покупателем указанных в документе условий, будет произведен бесплатный ремонт оборудования. Документ не ограничивает определенные законом права покупателей, но дополняет и уточняет оговоренные законом положения.
2. Для установки (подключения) изделия необходимо обращаться в специализированные организации. Продавец, изготовитель, уполномоченная изготовителем организация, импортер, не несут ответственности за недостатки изделия, возникшие из-за его неправильной установки (подключения).
3. В конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия могут быть внесены изменения с целью улучшения его характеристик. Такие изменения вносятся в изделие без предварительного уведомления покупателя и не влекут обязательств по изменению (улучшению) ранее выпущенных изделий.
4. Запрещается вносить в гарантийный талон какие-либо изменения, а также стирать или переписывать указанные в нем данные. Настоящая гарантия имеет силу, если документ правильно и четко заполнен.
5. Для выполнения гарантийного ремонта обращайтесь в специализированные организации, указанные продавцом.

Настоящая гарантия не распространяется:

- 1) на периодическое и сервисное обслуживание оборудования (чистку и т. п.);
- 2) изменения изделия, в том числе с целью усовершенствования и расширения области его применения;
- 3) детали отделки и корпуса, лампы, предохранители и прочие детали, обладающие ограниченным сроком использования.

Выполнение уполномоченным сервисным центром ремонтных работ и замена дефектных деталей изделия производятся в сервисном центре или у Покупателя (по усмотрению сервисного центра).

Гарантийный ремонт изделия выполняется в срок не более 45 дней. Указанный выше гарантийный срок ремонта распространяется только на изделия, которые используются в личных, семейных или домашних целях, не связанных с предпринимательской деятельностью. В случае использования изделия в предпринимательской деятельности, срок ремонта составляет 3 (три) месяца.

Настоящая гарантия не предоставляется в случаях:

- если будет изменен или будет неразборчив серийный номер изделия;
- использования изделия не по его прямому назначению, не в соответствии с его руководством по эксплуатации, в том числе эксплуатации изделия с перегрузкой или совместно со вспомогательным оборудованием, не рекомендованным продавцом, изготовителем, импортером, уполномоченной изготовителем организацией;
- серийный номер проданного оборудования, указанный в настоящем гарантийном талоне, не соответствует номеру, указанному на предоставляемом в ремонт оборудовании; нарушена целостность пломб, установленных на корпусе оборудования;
- наличия на изделии механических повреждений (сколов, трещин и т. п.), воздействия на изделие чрезмерной силы, химически агрессивных веществ, высоких температур, повышенной влажности или запыленности, концентрированных паров и т. п., если это стало причиной неисправности изделия;
- покупателем или третьими лицами были нарушены требования правил транспортировки, хранения, монтажа и пуско-наладки оборудования;
- ремонта, наладки, установки, адаптации или пуска изделия в эксплуатацию не уполномоченными на то организациями или лицами;
- стихийных бедствий (пожар, наводнение и т. п.) и других причин, находящихся вне контроля продавца, изготовителя, импортера, уполномоченной изготовителем организации;
- неправильного выполнения электрических и прочих соединений, а также неисправностей (несоответствия рабочих параметров указанным в руководстве) внешних сетей;
- дефектов, возникших вследствие воздействия на изделие посторонних предметов, жидкостей, насекомых и продуктов их жизнедеятельности и т. д.;
- неправильного хранения изделия;
- дефектов системы, в которой изделие использовалось как элемент этой системы;
- дефектов, возникших вследствие невыполнения покупателем руководства по эксплуатации Оборудования;
- истек срок действия гарантий, установленный в настоящем гарантийном талоне.

Заполняется продавцом



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

сохраняется у клиента

Модель _____

Серийный номер _____

Дата продажи _____

Название продавца _____

Адрес продавца _____

Телефон продавца _____

Подпись продавца _____

Печать продавца _____



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ОТРЫВНОЙ ТАЛОН

на гарантийное обслуживание

Модель _____

Серийный номер _____

Дата приема в ремонт _____

№ заказа-наряда _____

Проявление дефекта _____

Ф.И.О. клиента _____

Адрес клиента _____

Телефон клиента _____

Дата ремонта _____

Подпись мастера _____

Изымается мастером при обслуживании

Заполняется установщиком



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

сохраняется у клиента

Модель _____

Серийный номер _____

Дата продажи _____

Название установщика _____

Адрес установщика _____

Телефон установщика _____

Подпись установщика _____

Печать установщика _____



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ОТРЫВНОЙ ТАЛОН

на гарантийное обслуживание

Модель _____

Серийный номер _____

Дата приема в ремонт _____

№ заказа-наряда _____

Проявление дефекта _____

Ф.И.О. клиента _____

Адрес клиента _____

Телефон клиента _____

Дата ремонта _____

Подпись мастера _____

Изымается мастером при обслуживании

此页不做菲林，只做说明
材料；双胶纸80g
大小；~~A4~~ A5
黑白印刷，内容清晰
V1.0 李娟编制 2021.3.24
更改备注 版本不做升级