

Мультизональная система кондиционирования. Внутренний блок канального типа. Руководство по эксплуатации.

Данная инструкция содержит информацию о следующих моделях :

| | |
|-----------------|-------------------|
| AMV-R22P/ NaB-K | AMVL-R22P/ NaB-K |
| AMV-R25P/ NaB-K | AMVL-R25P/ NaB-K |
| AMV-R28P/ NBa-K | AMVL-R28P/ NaB-K |
| AMV-R36P/ NaB-K | AMVL-R36P/ NaB-K |
| AMV-R45P/ NaB-K | AMVL-R45P/ NaB-K |
| AMV-R50P/ NaB-K | AMVL-R50P/ NaB-K |
| AMV-R56P/ NaB-K | AMVL-R56P/ NaB-K |
| AMV-R63P/ NaB-K | AMVL-R63P/ NaB-K |
| AMV-R71P/ NaB-K | AMVL-R71P/ NaB-K |
| AMV-R80P/NaB-K | AMVL-R80P/ NaB-K |
| AMV-R90P/NaB-K | AMVL-R90P/ NaB-K |
| AMV-R112P/NaB-K | AMVL-R112P/ NaB-K |
| AMV-R125P/NaB-K | AMVL-R125P/ NaB-K |
| AMV-R140P/NaB-K | AMVL-R140P/ NaB-K |

Внимательно прочитайте инструкцию, прежде чем пользоваться кондиционером!

Мы рады, что Вы приобрели кондиционер AERONIK, и надеемся, что он будет долгое время обеспечивать Вам комфортный климат. Пожалуйста, внимательно прочитайте инструкцию по установке и эксплуатации кондиционера и сохраните ее на будущее. При пользовании кондиционером соблюдайте все описанные в инструкции правила.

| | | | | |
|-------------------|--|--|----|----|
| СОДЕРЖАНИЕ | Важная информация для покупателя | | 2 | |
| | Правила безопасности | | 3 | |
| | Выбор места для установки и сведения о монтаже | | 4 | |
| | Установка канального внутреннего блока | | 6 | |
| | Конструкция канального блока и названия его частей | | 17 | |
| | Допустимый для эксплуатации диапазон температур | | 17 | |
| | Использование проводного пульта управления | Элементы проводного пульта управления | | 18 |
| | | Включение и выключение кондиционера | | 17 |
| | | Режим «Сон» (SLEEP) | | 19 |
| | | Изменение скорости вентилятора | | 19 |
| | | Изменение температуры в помещении | | 20 |
| | | Выбор режима работы кондиционера | | 20 |
| | | Сигналы о неполадках | | 20 |
| | Использование беспроводного пульта ДУ | Названия и функции кнопок инфракрасного пульта ДУ | | 24 |
| | | Названия и функции кнопок беспроводного инфракрасного пульта ДУ (с открытой крышкой) | | 25 |
| | | Использование пульта ДУ | | 26 |
| | | Как установить батарейки в пульт | | 26 |
| | Анализ и устранение проблем | | 27 | |
| | Обслуживание | | 28 | |
| | Список моделей и технические характеристики | | 29 | |

Важная информация для покупателя

- ☆ Суммарная производительность внутренних блоков не должна превышать производительность внешнего блока, иначе мощность охлаждения (обогрева) будет недостаточной.
- ☆ Для каждого внутреннего блока должен быть установлен автоматический выключатель или предохранитель, параметры которого должны выбираться в соответствии с электрическими параметрами внутреннего блока. Необходимо установить также главный выключатель, централизованно выключающий все внутренние блоки в случае неисправности. Предохранитель каждого внутреннего блока должен иметь функцию защиты от короткого замыкания и предотвращать недопустимое превышение нагрузки. В нормальном состоянии контакты этого предохранителя должны быть замкнуты. Главный выключатель должен отключать все внутренние блоки от электросети. Перед обслуживанием и ремонтом любого внутреннего блока необходимо полностью обесточить систему.
- ☆ Подключите систему кондиционирования к электросети и замкните главный выключатель не менее чем за 8 часов до пуска. В противном случае возможны неисправности.
- ☆ Внутренний блок продолжает работать 20-70 секунд после сигнала отключения (нажатия кнопки OFF на пульте). За это время вентилятор выдувает из блока остаток охлажденного или нагретого воздуха. Такая задержка отключения нормальна и не является неисправностью кондиционера.
- ☆ Если режим работы, заданный внутреннему блоку, несовместим с режимом работы наружного блока, то через 5 секунд на внутреннем блоке или пульте ДУ мигнет световой индикатор неполадки, а затем внутренний блок перестанет работать. В этом случае надо задать режим внутреннего блока, совместимый с режимом наружного блока, и внутренний блок вновь начнет нормально работать. Режим охлаждения совместим с режимом осушения, режим вентиляции совместим с любым другим режимом.
- ☆ Прибор нельзя устанавливать в прачечной, ванной комнате и других помещениях с высокой влажностью.
- ☆ В стационарную электропроводку должен быть встроен размыкающий выключатель с расстоянием между контактами в разомкнутом состоянии не менее 3 мм.
- ☆ Допустимое отклонение параметров электросети от номинала: напряжение +/-10%, частота переменного тока +/-1 Гц.
- ☆ Допустимая относительная влажность воздуха 30-95%.
- ☆ Прибор можно транспортировать и хранить при температуре от -25 до 55°C.
- ☆ Главный выключатель приобретается отдельно. Ручка выключателя должна быть серого или черного цвета. Должна быть возможность заблокировать его в положении «выкл.» (OFF).
- ☆ Главный выключатель нужно установить на стене на высоте 0,6 – 1,7 м. Необходима защита от сверхтоков (EN 60947-3, EN 60947-2).
- ☆ Данный прибор может работать на охлаждение при наружной (уличной) температуре от 18 до 43°C по сухому термометру, а на обогрев – при температуре от -16 до 15°C по влажному термометру.

Правила безопасности

1. Внимательно прочитайте правила безопасности и соблюдайте их при использовании кондиционера.
2. Обратите внимание на правила, отмеченные следующими значками:



Осторожно ! Несоблюдение правила может привести к смерти или тяжелым травмам



Внимание ! Несоблюдение правила может привести к травмам или повреждению имущества.



Осторожно !

- В целях безопасности, кондиционер необходимо надежно заземлить, заземляющий провод нужно подсоединить к специальному заземляющему оборудованию здания. Если такого оборудования нет, заземление должен выполнять специалист-электрик. Запрещается подключать заземляющий провод к газовым, водопроводным, водосточным трубам.
- Для кондиционера нужно предусмотреть отдельную линию электроснабжения, не подключая его параллельно с другими электроприборами. В линии электроснабжения должен быть встроен выключатель с подходящими параметрами, защищающий от короткого замыкания и сверхтока.
- Убедитесь, что электрические кабели исправны, не повреждены и имеют достаточное сечение. Иначе может произойти возгорание или поражение людей электрическим током.
- Выключайте кондиционер с помощью пульта, а не отключая его от электросети, иначе срок его службы значительно сократится.
- Не удлиняйте кабель и не используйте неподходящий кабель, иначе может произойти возгорание или поражение людей электрическим током.
- Не касайтесь кондиционера мокрыми руками.
- Не вставляйте пальцы или какие-либо предметы в воздухораспределительные отверстия внутреннего блока, иначе вы можете получить серьезную травму.
- Обнаружив неисправность кондиционера, в особенности запах гари, немедленно обесточьте систему кондиционирования при помощи главного выключателя. Затем обратитесь в специализированный сервисный центр. Если неисправный кондиционер будет продолжать работать, то возможно возгорание или поражение людей электрическим током.
- Демонтаж кондиционера и установку его на новом месте, а также все виды ремонта должны выполнять только квалифицированные специалисты сервисного центра. Не делайте это самостоятельно!
- Не устанавливайте предохранитель с неподходящими параметрами и не заменяйте предохранитель металлической проволокой – это приведет к неисправности кондиционера и может стать причиной пожара.
- Если предполагается длительный перерыв в использовании кондиционера, необходимо отключить его от электросети.

- Отключайте кондиционер от электросети перед техническим обслуживанием или очисткой, иначе может произойти возгорание или поражение людей электрическим током.
- Не направляйте воздух из кондиционера на печь, иначе из-за неполного сгорания топлива может образоваться ядовитый угарный газ.
- Химикаты, дезодоранты, растворители и прочие горючие вещества должны находиться на расстоянии не менее 1 метра от кондиционера во избежание возгорания или взрыва.
- Не загромождайте воздухозаборные и воздухораспределительные отверстия кондиционера, иначе его эффективность снизится, и он может выключиться. Минимальные расстояния от кондиционера до окружающих предметов указаны ниже.



Внимание!

- Убедитесь, что напряжение в питающей электросети соответствует требованиям для кондиционера.
- Перед включением кондиционера убедитесь, что провода, фреоновые трубы и дренажная трубка подключены правильно – в противном случае возможно возгорание, утечка фреона или поражение электрическим током.
- Промежуток времени между запуском кондиционера и его отключением, или выключением и последующим пуском, должен быть не менее 5 минут.
- Не устанавливайте кондиционер в местах с высокой влажностью или повышенным содержанием веществ, вызывающих коррозию.
- После окончания монтажа проверьте, нет ли утечки электрического тока.

Выбор места для установки и советы по монтажу

● Выбор места для установки кондиционера

Установка должна соответствовать местным и государственным стандартам безопасности. От качества монтажа зависит эффективность и срок службы системы кондиционирования, поэтому необходимо поручать установку квалифицированным специалистам, а не пытаться установить кондиционер самостоятельно.

Подключайте кондиционер к электрической сети только после окончания монтажа.

● Выбор места для установки канального внутреннего блока

- ☆ Не размещайте кондиционер под прямым солнечным светом.
- ☆ Потолочные балки, подвесной потолок и прочие конструкции должны быть достаточно прочными, чтобы выдержать вес кондиционера.
- ☆ Дренажная трубка должна обеспечивать свободный отток конденсированной воды от блока.
- ☆ Воздухозаборные и воздухораспределительные отверстия должны быть свободны, рядом с ними не должно

быть никаких предметов и препятствий.

- ☆ Место должно быть удобным для прокладки фреоновой трассы, соединяющей внутренний блок с наружным блоком системы кондиционирования.
- ☆ Нельзя устанавливать кондиционер в помещении, где хранятся воспламеняющиеся или взрывчатые вещества, или где возможна утечка горючих газов.
- ☆ Нельзя устанавливать кондиционер в помещении, где в воздухе содержатся вызывающие коррозию газы, высокое содержание солей, пыли или влаги.



Внимание !

Размещение кондиционера в перечисленных ниже местах не рекомендуется – это может привести к неисправности. Если вам все же необходимо установить кондиционер в таком месте, проконсультируйтесь предварительно у авторизованного дилера, а в случае неисправностей обращайтесь в сервисный центр:

- ① Помещения, где в воздухе содержатся пары масла;
- ② Морское побережье, где повышено содержание солей в воздухе;
- ③ Места возле вулканических источников;
- ④ Помещения, где работает высокочастотное оборудование (беспроводные передатчики, электросварочный аппарат, медицинское оборудование и т.п.);
- ⑤ Места со специальными условиями и требованиями.

● **Электрическое подключение**

- ☆ Электрическое подключение кондиционера должно выполняться в соответствии с государственными стандартами безопасности.
- ☆ Напряжение в электросети должно быть подходящим для кондиционера, нужно предусмотреть отдельную линию электроснабжения, не подключая его параллельно с другими электроприборами.
- ☆ Всё электрическое оборудование должно быть установлено профессиональными электриками, в соответствии с правилами безопасности, местными нормативами и инструкцией по установке.
- ☆ Силовой кабель должен иметь достаточную площадь сечения. Поврежденным кабель необходимо сразу же заменить кабелем того же типа и сечения.
- ☆ Кондиционер обязательно нужно заземлить, подключив его к специальному заземляющему оборудованию в здании. Заземление должен выполнять специалист. В линии электроснабжения должен быть встроены выключатель с подходящими параметрами, защищающий от короткого замыкания и сверхтока, имеющий функции размыкания цепи при превышении допустимой температуры и нагрузки.

● **Требования к заземлению**

- ☆ Кондиционер относится к классу электрической защиты I, поэтому необходимо принять меры по его надежному заземлению.
- ☆ Желто-зеленый заземляющий провод не разрешается использовать для других целей (кроме заземления кондиционера), отрезать или фиксировать винтом. Нарушение правил заземления может привести к

поражению людей электрическим током.

- ☆ Сопротивление заземляющей цепи должно соответствовать требованиям стандарта GB17790.
- ☆ Оборудование, к которому подключается заземляющий провод, не входит в комплект поставки кондиционера и должно быть предоставлено владельцем кондиционера. НЕ подключайте заземляющий провод к следующим трубам:
 - ① водопроводные трубы ;
 - ② газовые трубы ;
 - ③ мусоропровод ;
 - ④ места, не рекомендованные специалистами-электриками.

● Дополнительное оборудование и крепежные материалы

Все дополнительные компоненты и крепежные материалы, необходимые для установки кондиционера, описаны в упаковочном списке, который вкладывается в каждую коробку с кондиционером.

Установка канального внутреннего блока

● Монтажная схема канального блока

Схема относится к моделям AMV (L) -R22P/NaB-K, AMV (L) -R28P/NaB-K, AMV (L) -R36P/NaB-K, AMV (L) -R22PS/NaB-K, AMV (L) -R28PS/NaB-K, AMV (L) -R36PS/NaB-K, AMV (L) -R22P/HB-K, AMV (L) -R28P/HB-K, AMV (L) -R36P/HB-K, AMV (L) -R22PS/HB-K, AMV (L) -R28PS/HB-K, AMV (L) -R36PS/HB-K, AMV (L) -R22P/NaB-D, AMV (L) -R28P/NaB-D, AMV (L) -R36P/NaB-D.

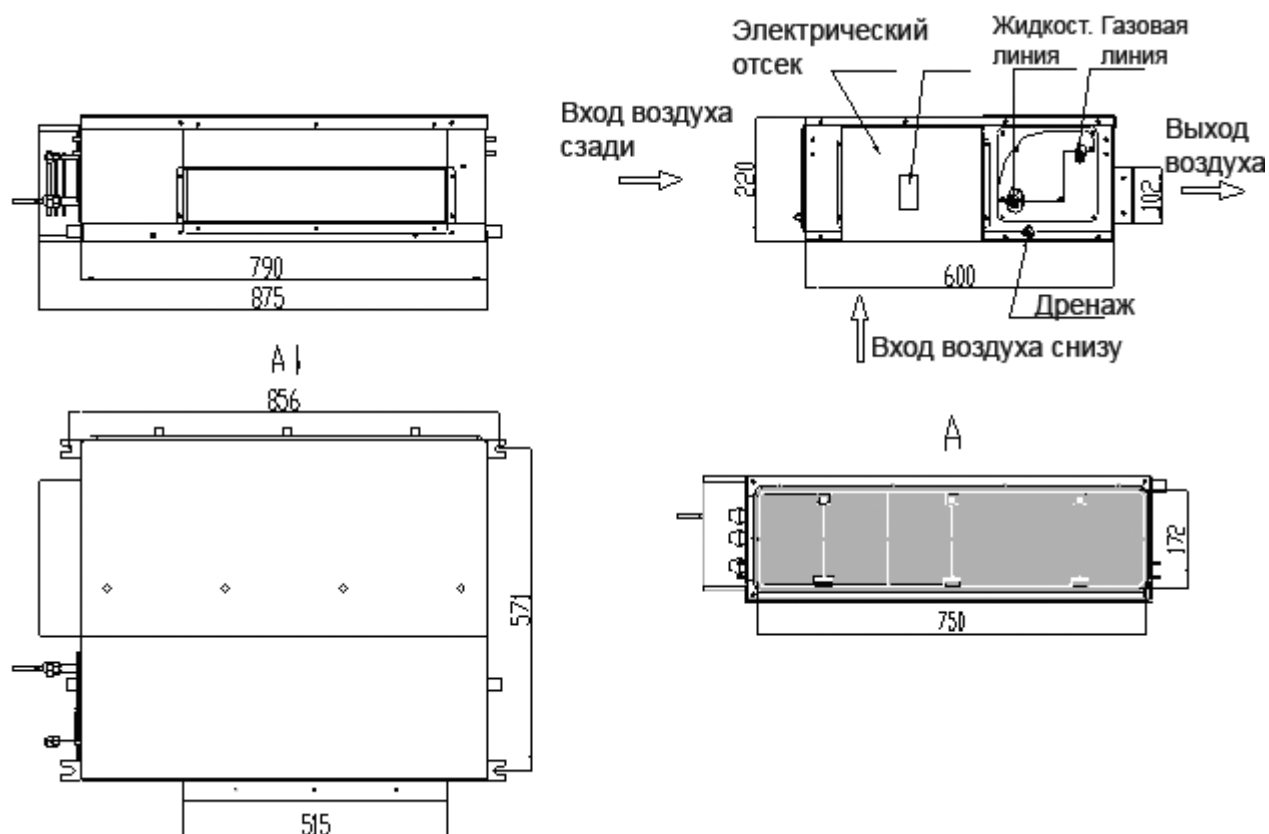
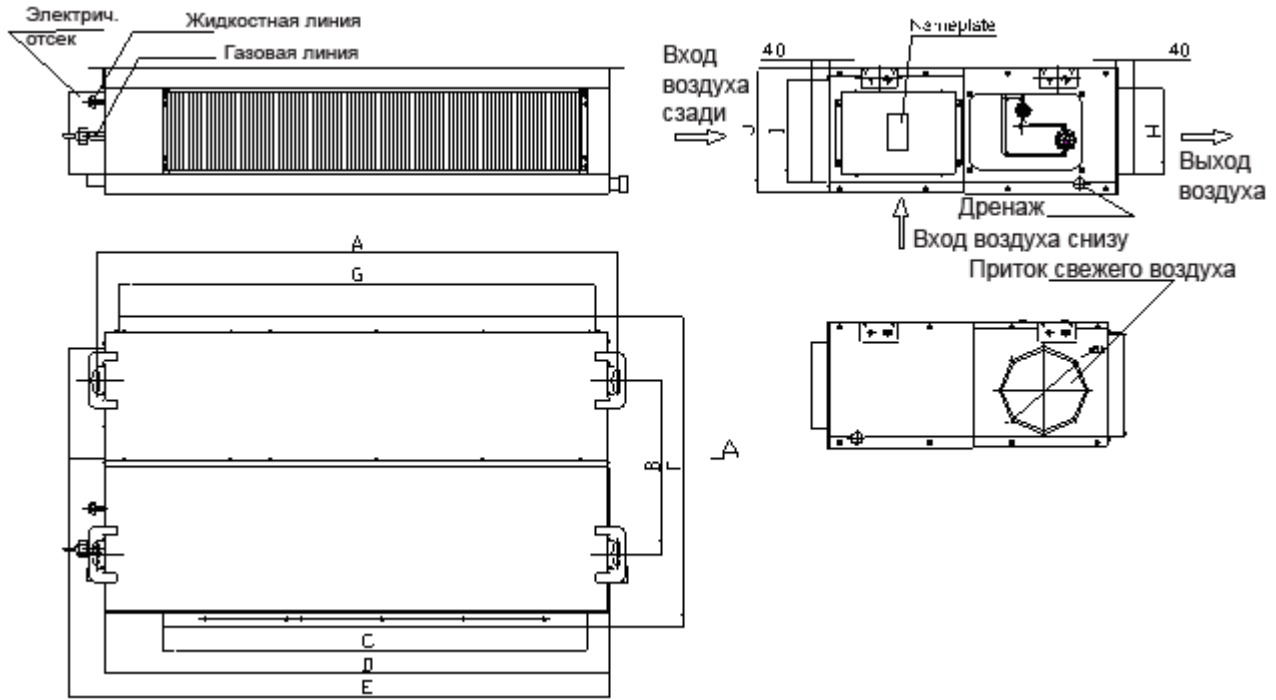


Рис.1

Следующая схема относится к моделям AMV (L) -R45P/NaB-K, AMV (L) -R56P/NaB-K, AMV (L) -R71P/NaB-K, AMV (L) -R90P/NaB-K, AMV (L) -R112P/NaB-K, AMV (L) -R140P/NaB-K, AMV (L) -R45PS/NaB-K, AMV (L) -R56PS/NaB-K, AMV (L) -R71PS/NaB-K, AMV (L) -R90PS/NaB-K, AMV (L) -R112PS/NaB-K, AMV (L) -R140PS/NaB-K, AMV (L) -R45P/HB-K, AMV (L) -R56P/HB-K, AMV (L) -R71P/HB-K, AMV (L) -R90P/HB-K, AMV (L) -R112P/HB-K, AMV (L) -R140P/HB-K, AMV (L) -R45PS/HB-K, AMV (L) -R56PS/HB-K, AMV (L) -R71PS/HB-K, AMV (L) -R90PS/HB-K, AMV (L) -R112PS/HB-K, AMV (L) -R140PS/HB-K, AMV (L) -R56P/NaB-D, AMV (L) -R71P/NaB-D, AMV (L) -R90P/NaB-D, AMV (L) -R112P/NaB-D, AMV (L) -R140P/NaB-D.



1. Электрическое подключение выполняется с левой стороны блока, если смотреть на блок со стороны воздухораспределительного отверстия.
2. Круглый приточный воздуховод может быть подключен к блоку двумя способами, в зависимости от условий – снизу или сзади.

| Модель | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J |
|---|------|-----|------|------|------|-----|------|-----|-----|-----|
| AMV(L)-R45P/NaB-K, AMV(L)-R45P/HB-K, AMV(L)-R45PS/NaB-K, AMV(L)-R45PS/HB-K | 932 | 430 | 738 | 892 | 980 | 736 | 738 | 125 | 203 | 266 |
| AMV(L)-R56P/NaB-K, AMV(L)-R71P/NaB-K, AMV(L)-R56PS/NaB-K, AMV(L)-R71PS/NaB-K, AMV(L)-R56P/HB-K, AMV(L)-R71P/HB-K, AMV(L)-R56PS/HB-K, AMV(L)-R71PS/HB-K, AMV(L)-R56P/NaB-D | 1114 | 420 | 918 | 1074 | 1112 | 736 | 918 | 207 | 207 | 300 |
| AMV(L)-R90P/NaB-K, AMV(L)-R112P/NaB-K, AMV(L)-R90PS/NaB-K, AMV(L)-R112PS/NaB-K, AMV(L)-R90P/HB-K, AMV(L)-R112P/HB-K, AMV(L)-R90PS/HB-K, AMV(L)-R112PS/HB-K, AMV(L)-R90P/NaB-D | 1382 | 420 | 1155 | 1340 | 1425 | 756 | 1278 | 207 | 250 | 300 |
| AMV(L)-R140P/NaB-K, AMV(L)-R140P/HB-K, AMV(L)-R140PS/NaB-K, AMV(L)-R140PS/HB-K | 1382 | 420 | 1155 | 1340 | 1463 | 756 | 1278 | 207 | 250 | 300 |

● Свободное пространство вокруг блока

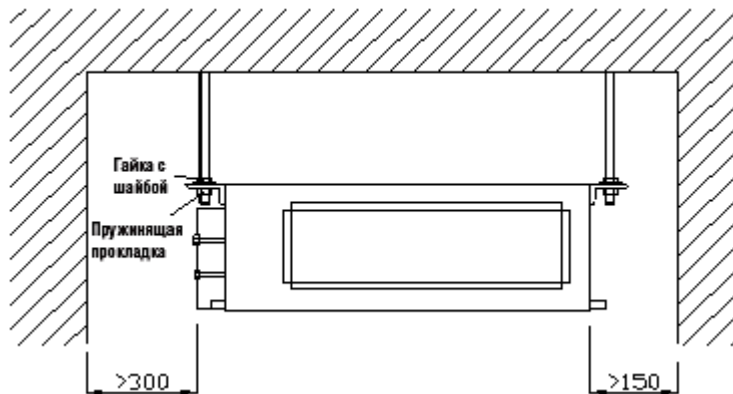


Рис.2

● Требования к месту установки кондиционера

1. Убедитесь, что потолок и перекрытия достаточно прочные и выдержат вес блока.
2. Дренажная трубка должна обеспечивать свободный отток конденсированной воды от блока.
3. Место должно быть удобным для прокладки фреоновой трассы, соединяющей внутренний блок с наружным блоком системы кондиционирования.
4. Минимально допустимые расстояние от блока до стен и предметов показано на рис. 2.
Соблюдайте указанные зазоры – они необходимы для обслуживания блока.
5. Не размещайте блок вблизи обогревателей, открытого огня, источников пара и горючего газа.
6. Блок предназначен для скрытой установки за подвесным потолком (см. рисунок б).
7. Внутренний блок, наружный блок, кабели и фреоновые трассы должны располагаться на расстоянии не менее 1 метра от телевизора и радиоприемника, иначе кондиционер будет вызывать шум и помехи.

● Установка внутреннего блока

1. Вставьте болт М10 с плоской головкой в отверстие, а затем вбейте гвоздь в болт (рис. 3). Расстояние между отверстиями указано на рис. 1.

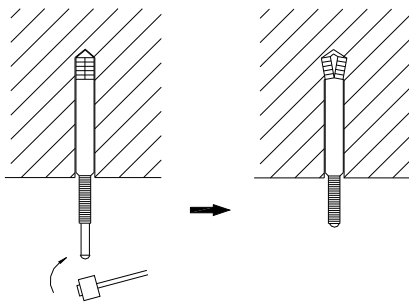


Рис.3

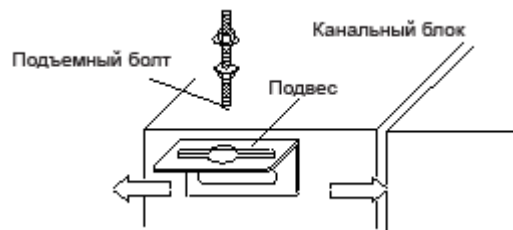


Рис.4

2. Крепление подвеса к блоку показано на рис. 4.
3. Крепление блока к потолку показано на рис. 5.

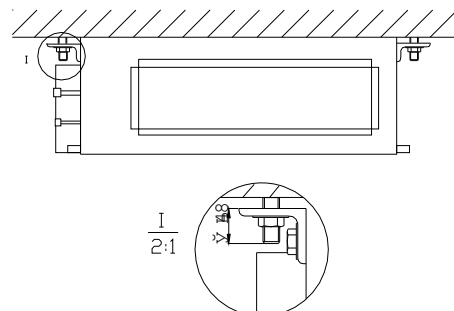


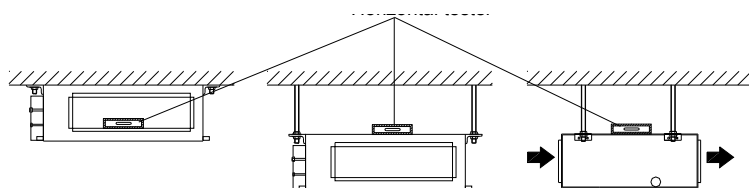
Рис.5

⚠ **Внимание :**

- ☆ Нужно укрепить края отверстия в потолке, чтобы потолок был ровным и не вибрировал сильно во время работы кондиционера. Обратитесь к владельцу здания.
- ☆ Если потолок недостаточно крепкий, необходимо сделать специальную стальную угловую конструкцию для крепления внутреннего блока и подвесить к ней канальный блок кондиционера.

● **Проверка горизонтального положения канального блока**

Выровняйте блок строго горизонтально и проверьте его положение с помощью пузырькового уровня (пузырек должен располагаться в середине пробирки с водой). Убедитесь, что блок не наклонен ни вправо, ни влево, ни вперед, ни назад.



● **Установка воздуховода**

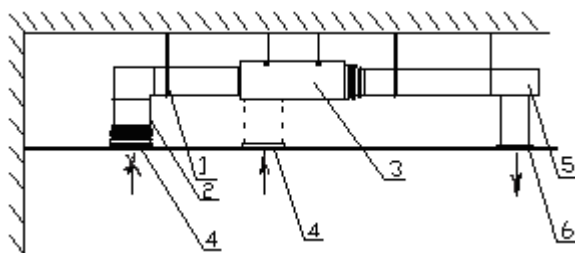


Рис.6 - Схема установки канального внутреннего блока

| №. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----------|--------|----------------------|----------------|---------|---------------------------|-------------------------|
| Название | Подвес | Приточный воздуховод | Канальный блок | Решетка | Воздухподающий воздуховод | Воздухораспред. решетка |

Внимание : На рисунке 6 показан пример установки канального блока с воздухоподающим воздуховодом, подключенным сзади. При необходимости воздуховод может быть подключен к блоку и снизу. Способ установки блока при этом не меняется.

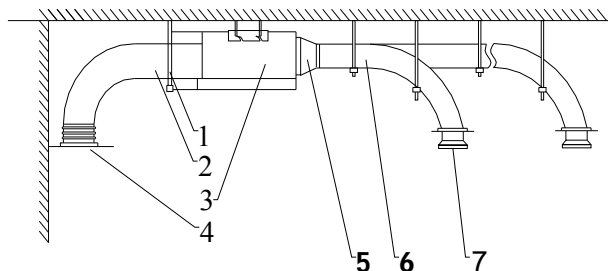
Круглый или прямоугольный приточный воздуховод подключается к отверстию во внутреннем блоке, при этом хотя бы одно отверстие должно быть открыто. Круглый воздуховод должен быть покрыт теплоизолирующим материалом, чтобы тепло или холод без потерь передавались в помещения. Круглый воздуховод подключается к блоку при помощи переходника, размер которого должен совпадать с размером воздухоподающего отверстия во внутреннем блоке. После установки переходника к нему подключают круглый воздуховод длиной не более 10 метров.

К канальному блоку типоразмера 70 можно подключить до 3 круглых воздуховодов, а к моделям 100 и 120 – до 4 воздуховодов. Типоразмеры 50 и менее не позволяют подключить несколько круглых воздуховодов.

Переходник длиной 200 мм и круглые воздуховоды диаметром 200 мм выпускаются нашей компанией и приобретаются отдельно от кондиционера. Ниже показана схема подключения круглых воздуховодов.

⚠ Внимание:

1. Длина самого длинного воздуховода – это суммарная длина воздухоподающего воздуховода до самой дальней воздухораспределительной решетки плюс длина приточного воздуховода до самой дальней решетки.
2. Для кондиционеров с дополнительным электронагревателем: если нужно подключить круглый воздуховод, то длина прямой части воздуховода должна быть не менее 200 мм.

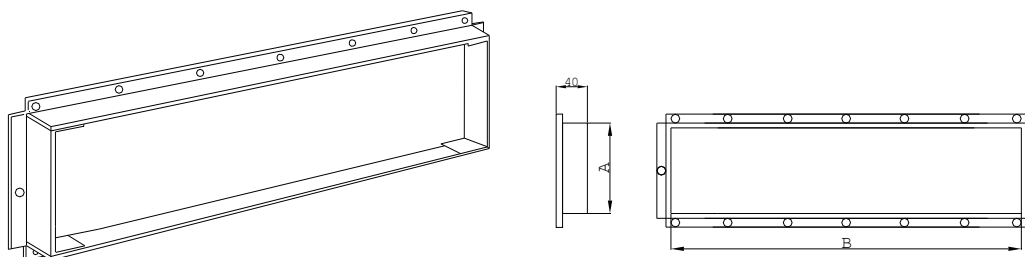


| Номер | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----------|------|----------------------|----------------|---------|------------|----------------------------|--------------------------|
| Название | Винт | Приточный воздуховод | Канальный блок | Решетка | Переходник | Воздухоподающий воздуховод | Воздухо-распред. решетка |

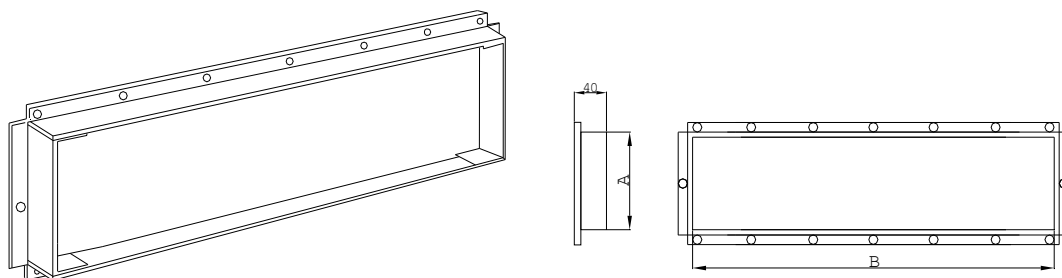
● Процедура установки круглого воздуховода

1. Соедините круглый воздуховод с переходником и закрепите его винтами;
2. Прикрепите переходник к воздуховыпускному фланцу внутреннего блока заклепками;
3. Или: Прикрепите круглый воздуховод к воздуховыпускному фланцу внутреннего блока.

● Тип и размеры приточного и воздухоподающего воздуховодов



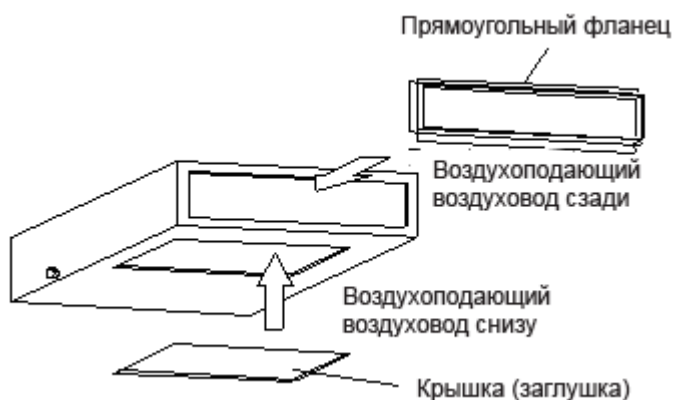
| Модель | Размеры приточного воздуховода | | Размеры воздухоподающего воздуховода | |
|---------------------------------|--------------------------------|------|--------------------------------------|------|
| | A | B | A | B |
| AMV(L)-R22, 25, 28, 36P/Na-K | 100 | 515 | 172 | 515 |
| AMV(L)-R45, 50P/Na-K | 125 | 738 | 207 | 738 |
| AMV(L)-R56, 63, 71, 80P/Na-K | 207 | 918 | 250 | 1008 |
| AMV(L)-R90, 112, 125, 140P/Na-K | 207 | 1155 | 250 | 1278 |



| Модель | Размеры приточного воздуховода | | Размеры воздуховода | |
|-----------------------------------|--------------------------------|-----|---------------------|-----|
| | А | В | А | В |
| AMV(L)-R22, 25, 28, 32, 36P/NaB-K | 100 | 515 | - | - |
| AMV(L)-R40, 45, 50P/Na-K | 125 | 738 | 203 | 738 |

● Установка приточного воздуховода

1. В стандартной комплектации (при поставке с завода) каналный блок подготовлен для подключения приточного воздуховода сзади. Нижнее отверстие закрыто крышкой (см. рисунок).
2. Если нужно подключить приточный воздуховод к блоку снизу, измените положение прямоугольного фланца и крышки, закрывающей отверстие – поменяйте их местами.



3. Прикрепите воздуховод к внутреннему блоку заклепками. Для удобства регулировки используйте гофрированный воздуховод.

☆ Способ подключения выбирается в соответствии с общим планом системы кондиционирования, с учетом удобства обслуживания. Варианты показаны на рисунке 7 (а) и (б).

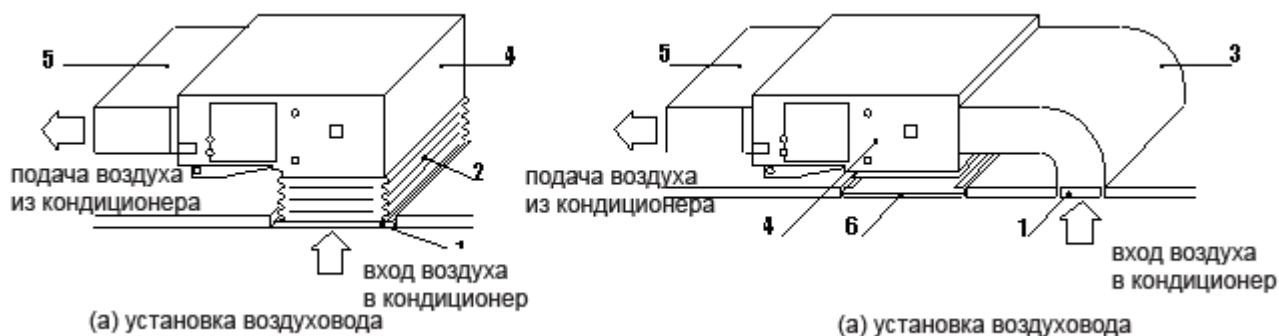


Рис.7 Установка приточного воздуховода

| No. | Название | No. | Название |
|-----|-----------------------------------|-----|-------------------|
| 1 | Приточный воздуховод (с фильтром) | 4 | Внутренний блок |
| 2 | Гибкий воздуховод | 5 | Воздуховод |
| 3 | Приточный воздуховод | 6 | Смотровая решетка |

● Установка воздуховода для подмеса свежего воздуха

1. Если нужно подключить воздуховод для притока свежего воздуха с улицы, вырежьте отверстие, как показано на рисунке 8. Если воздуховод не подключен, нужно закупорить отверстие губчатой пробкой.
2. Вставьте в отверстие круглую втулку, чтобы можно было подключить воздуховод для свежего воздуха как показано на рисунке 9.
3. Воздуховод и место его подключения к блоку необходимо хорошо загерметизировать и теплоизолировать.
4. Воздух с улицы, который подается по данному воздуховоду, должен быть предварительно профильтрован.

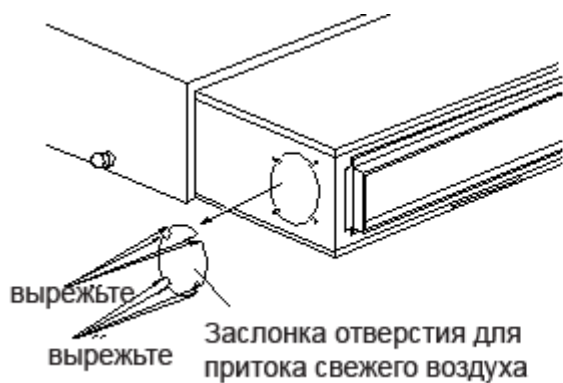


Рис.8

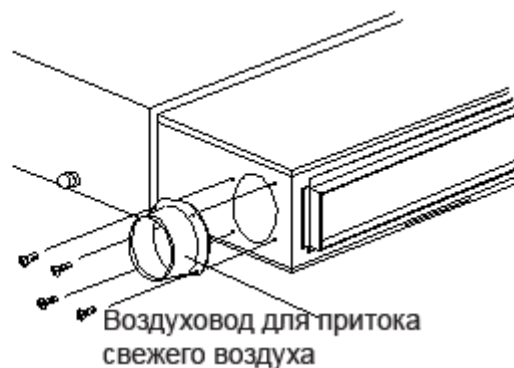


Рис.9

⚠ Внимание:

- Все воздуховоды (воздухоподающий, воздуховыпускной, приточный для свежего воздуха) должны быть покрыты теплоизоляцией, чтобы избежать потерь тепла и конденсации воды на их поверхности. Приклейте к поверхности воздуховода пластиковые гвозди для крепления изоляции, затем оберните воздуховод слоем теплоизоляции и покройте сверху жестяной фольгой. Закрепите пластиковыми гвоздями и плотно запечатайте место стыка полосками фольги. Можно также использовать другие материалы с высокими теплоизолирующими качествами.
- Воздухоподающий и воздуховыпускной воздуховоды необходимо прикрепить к установленным заранее потолочным панелям при помощи металлических подвесов. Места соединения воздуховодов должны быть хорошо герметизированы во избежание утечки воздуха.
- Конструкция и использование воздуховодов должны соответствовать действующим инженерным нормам и правилам.
- Рекомендуется оставить не менее 150 мм зазора между стеной и краем воздуховода. На отверстие воздуховода нужно установить сетчатый фильтр.
- При проектировании и установке воздуховодов надо обратить внимание на шумоглушение и снижение вибрации. Источники шума должны находиться вдали от помещений, где находятся

люди. Запрещается располагать воздухораспределительное отверстие, из которого выходит кондиционированный воздух, прямо над головами людей (в офисах, квартирах, вестибюлях и т.п.).

● Установка дренажной системы

- Дренажная трубка должна иметь наклон 5-10 градусов наружу вниз, чтобы облегчить стекание воды. Трубка и место ее соединения с внутренним блоком должны быть покрыты теплоизоляцией, чтобы на ее поверхности не конденсировалась влага (рис. 10)
- В левой и правой частях внутреннего блока есть отверстия для отвода конденсата. Выберите, с какой стороны будете отводить конденсат, и закройте отверстие с противоположной стороны пробкой, чтобы вода не вытекала оттуда. Герметизируйте отверстие теплоизолирующим материалом.
- В стандартной комплектации, при поставке с завода, пробкой закрыто отверстие справа.



Рис.10: Теплоизоляция дренажной трубки



Внимание: Убедитесь, что из места соединения трубки не вытекает конденсат.

● Конструкция дренажной системы

- Дренажная трубка должна быть слегка (на 1/50—1/100) наклонена наружу вниз, чтобы вода свободно стекала по ней.
- Подключая дренажную трубку к блоку, не вставляйте ее с чрезмерным усилием, чтобы не повредить ее. Трубка должна быть закреплена как можно ближе к блоку.
- В качестве дренажной трубки можно использовать обычную жесткую трубку из ПВХ. Конец трубки надо вставить в дренажное отверстие внутреннего блока. Прочно закрепите трубку проволокой. Запрещается использовать клей для крепления и герметизации места соединения.
- Если для удаления конденсата из нескольких блоков используется общая трубка, то она должна располагаться примерно на 100 мм ниже, чем дренажное отверстие каждого блока. В этом случае для отвода конденсата надо использовать специальную трубку с более толстыми стенками.

● Проверка дренажной системы

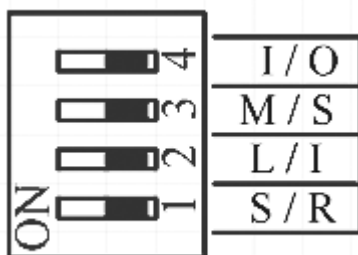
- Перед электрическим подключением необходимо проверить работу дренажной системы. Не начинайте электрическое подключение, если конденсат не удаляется из внутреннего блока.

- Во время проверки убедитесь, что вода течет по дренажной трубке в правильном направлении. Внимательно проследите, нет ли утечки воды из мест соединений.
- Если система кондиционирования устанавливается в новом здании, рекомендуем проверить дренажную систему до чистовой отделки помещений, чтобы в случае неполадки вода не испортила побелку и обои.

Поворотный переключатель S7

1. Перед тем, как подать питание на главную плату управления, необходимо установить положение четырехразрядного поворотного переключателя. Его положение определяет состояние внутреннего блока в процессе работы.

2. Функции переключателя:



| Поворотный переключатель | Функция | Положение ON (вкл) | Положение OFF (выкл) |
|--------------------------|--|--|--|
| 1 (S / R) | Выбор режима работы памяти: А, Выбор между режимом ожидания и автоматическим перезапуском кондиционера после возобновления электроснабжения; В, Функция доступна без проводного пульта ДУ. | После возобновления питания – режим ожидания (standby) | После возобновления питания – перезапуск |
| 2 (L / I) | Выбор между проводным пультом и приемом сигналов беспроводного пульта: А, Если выбран проводной пульт, то инфракрасные сигналы от беспроводного пульта не принимаются; В, Если выбран прием инфракрасных сигналов ДУ, проводной пульт не работает. | Проводной пульт управления | Приемник инфракрасных сигналов ДУ |
| 3 (M / S) | Выбор: ведущий или ведомый блок: А, Установка приоритета в случае конфликта режимов; В, Функция доступна без проводного пульта ДУ. | Ведущий внутренний блок | Ведомый внутренний блок |
| 4 (I/O) | Выбор датчика температуры: А, Выбор между датчиком температуры воздуха, расположенным на главной плате (T amb.) и датчиком на приемнике сигналов (T amb.1). В, Функция доступна без проводного пульта ДУ. | Датчик температуры на главной плате управления блока | Датчик температуры на приемнике |

● **Подключение электрических проводов к контактам на клеммной колодке внутреннего блока (рис. 11)**

А. Подключение одножильного провода

1. Зачистите конец провода от изоляции на длину примерно 25 мм;

2. Отвинтите винты на электрической плате внутреннего блока кондиционера;
3. С помощью кусачек согните зачищенный конец провода в кольцо, соответствующее по размеру диаметру винта;
4. Вставьте винт в проволочное кольцо и закрепите его на электрической монтажной плате.

В. Подключение многожильного кабеля

1. Зачистите конец витого кабеля от изоляции на длину примерно 10 мм;
2. Отвинтите винты на электрической плате внутреннего блока кондиционера;
3. С помощью обжимных кусачек прижмите концы всех жил многожильного кабеля к контактам на плате;
4. Вставьте винты в проволочные кольца и закрепите их на электрической монтажной плате.

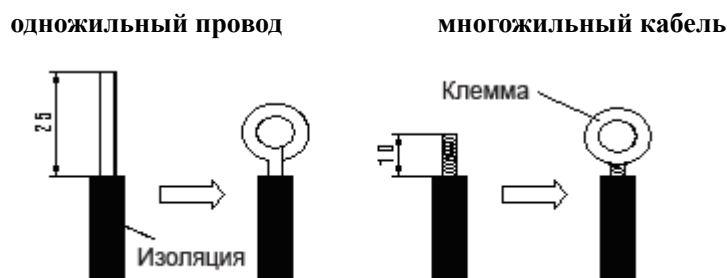


Рис.11

⚠ Предупреждения:


1. Если силовой кабель или сигнальный провод кондиционера поврежден, их нужно заменить специально предназначенными для этой цели проводами;
2. Перед подключением проверьте еще раз по техпаспорту, какое напряжение должно подаваться на различные компоненты кондиционера. Подключайте провода в точном соответствии с электрической монтажной схемой.
3. Кондиционер должен быть оборудован специальным электрическим силовым кабелем, и подключаться к электросети через выключатель, защищающий от перегрузки.
4. Кондиционер должен быть правильно заземлен, чтобы даже в случае нарушения изоляции не произошло возгорания или поражения людей током.
5. Все межблочные провода должны подключаться к зажимным контактам или одиночным проводам. Непосредственное соединение нескольких многожильных кабелей с клеммной колодкой может стать причиной искры и пожара.
6. Все подключения должны выполняться в соответствии с электрической монтажной схемой. Неверное подключение приведет к неисправности кондиционера.
7. Силовой кабель не должен касаться фреоновых трасс или движущихся компонентов кондиционера (компрессора, вентилятора).
8. Не изменяйте конструкцию электрической системы кондиционера. Производитель не несет ответственности за неисправность кондиционера и любой ущерб, если их причиной стало несанкционированное изменение конструкции агрегата.

● Подключение межблочных проводов

1. Откройте крышку электрического отсека внутреннего блока;

2. Пропустите межблочный провод через резиновую уплотняющую прокладку;
3. Подключите межблочный провод к контактам CN15, CN16 or CN17 на электрической монтажной плате внутреннего блока;
4. Прочно скрепите вместе все жилы межблочного провода и зафиксируйте их.

● **Подключение силового кабеля**

 **Внимание:** Питание всех внутренних блоков системы должно осуществляться от единой электросети с одними и теми же параметрами.

Канальные внутренние блоки питаются от однофазной сети переменного тока.

1. Откройте крышку электрического отсека внутреннего блока;
2. Пропустите силовой кабель через резиновую уплотняющую прокладку;
3. Подключите межблочный провод к контактам L и N, а также к заземляющему винту;
4. Прочно скрепите вместе все жилы силового кабеля и зафиксируйте их.

● **Подключение сигнального провода пульта дистанционного управления**

1. Откройте крышку электрического отсека внутреннего блока;
2. Пропустите сигнальный провод пульта ДУ через резиновую уплотняющую прокладку;
3. Подключите межблочный провод к контактам на электрической монтажной плате внутреннего блока;
4. Прочно скрепите вместе все жилы межблочного провода и зафиксируйте их.

 **Внимание:**

Обратите особое внимание на следующие электрические подключения, иначе электромагнитные помехи могут помешать нормальной работе кондиционера:

1. Сигнальные провода должны прокладываться отдельно от силового кабеля и межблочных проводов (соединяющих наружный блок с внутренним);
2. Если кондиционер должен быть установлен в месте, подверженном электромагнитным помехам, рекомендуется использовать экранированные двухжильные сигнальные и межблочные провода.

● **Прочие подключения**

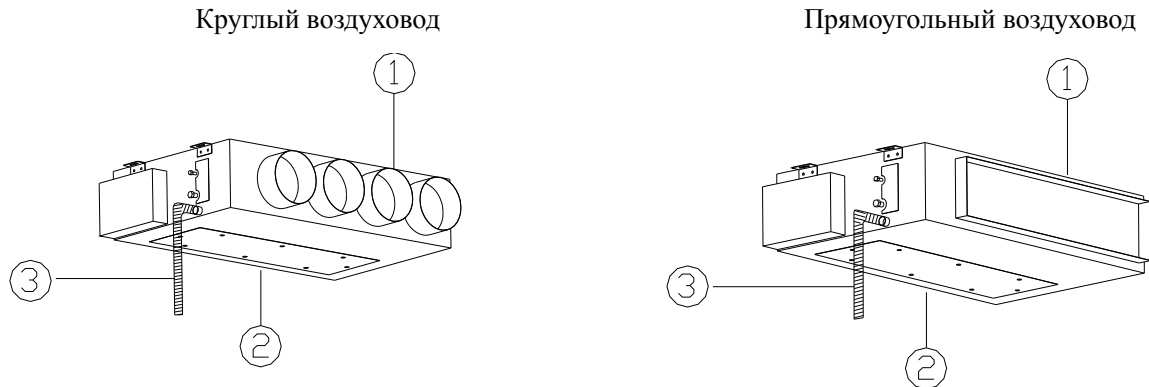
1. Для моделей AMV(L)-22P/Na-K, AMV(L)-25P/Na-K, AMV(L)-28P/Na-K, AMV(L)-R36P/ Na-K , AMV(L)-45P/Na-K и AMV(L)-R50P/ Na-K:

если по проекту требуется более высокое статическое давление, измените схему подключения внутреннего блока как указано на прилагающейся к блоку монтажной схеме.

2. Для моделей AMV(L)-R56P/ Na-K, AMV(L)-R63P/ Na-K, AMV(L)-R71P/ Na-K, AMV(L)-R80P/ Na-K, AMV(L)-R90P/ Na-K, AMV(L)-R112P/Na-K, AMV(L)-R125P/ Na-K и AMV(L)-R140P/ Na-K:

если по проекту требуется более высокое статическое давление, в процессе монтажа измените настройки контроллера скорости вентилятора (см. «Инструкцию по пользованию контроллером скорости вентилятора»).

Конструкция канального блока и названия его частей



| | |
|---|---------------------------------|
| — | Внутренний блок канального типа |
| ① | Нагнетательный воздуховод |
| ② | Приточный воздуховод |
| ③ | Дренаж конденсата |

Замечания:

1. Трубы холодильного контура и воздуховоды не входят в комплект поставки кондиционера и должны приобретаться отдельно.
2. Кондиционер настроен для подключения к прямоугольному воздуховоду.

Допустимый для эксплуатации диапазон температур

Рабочая температура

| | В помещении | | На улице | |
|---------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|
| | По сухому термометру, °C | По мокрому термометру, °C | По сухому термометру, °C | По мокрому термометру, °C |
| Охлаждение - номинальная | 27 | 19 | 35 | 24 |
| Охлаждение - максимальная | 32 | 23 | 43 | 26 |
| Охлаждение - минимальная | 21 | 15 | 18 | — |
| Обогрев - номинальная | 20 | 15 | 7 | 6 |
| Обогрев - максимальная | 27 | — | 24 | 18 |
| Обогрев - минимальная | 20 | 15 | —15 | —16 |

Использование проводного пульта управления

Элементы проводного пульта управления

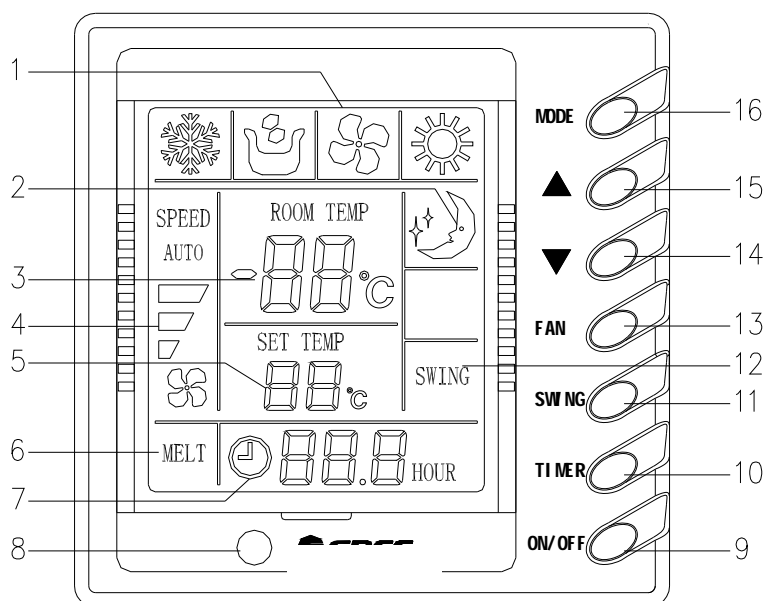


Рис.1

| Элементы проводного пульта для настенного внутреннего блока | | | |
|---|--|----|---|
| 1 | Режим работы (охлаждение, осушение, вентиляция, обогрев) | 9 | Кнопка ВКЛ./ВЫКЛ. (ON/OFF) |
| 2 | Режим сна | 10 | Кнопка таймера (TIMER) |
| 3 | Температура в помещении / сигнал неполадки | 11 | Кнопка покачивания воздухо-распределительных жалюзи (SWING) |
| 4 | Скорость вентилятора (высокая, средняя, низкая, автоматический выбор скорости) | 12 | Индикатор покачивания жалюзи |
| 5 | Заданная температура | 13 | Кнопка управления вентилятором (FAN) |
| 6 | Индикатор размораживания | 14 | Кнопка снижения температуры / уменьшения времени таймера |
| 7 | Таймер | 15 | Кнопка повышения температуры / увеличения времени таймера |
| 8 | Приемник сигналов ДУ | 16 | Кнопка режима работы (MODE) |

1) Включение и выключение кондиционера (Рис. 2)

- ❖ Чтобы включить кондиционер, нажмите кнопку On/Off.
- Чтобы выключить кондиционер, еще раз нажмите кнопку On/Off.

Внимание : На рис. 2 изображен дисплей пульта управления после включения питания, но ДО включения кондиционера. Когда подключено питания и провод пульта управления, то на дисплее отображается температура в помещении, независимо от того, работает кондиционер или остановлен. В данный момент на дисплее больше ничего не отображается,

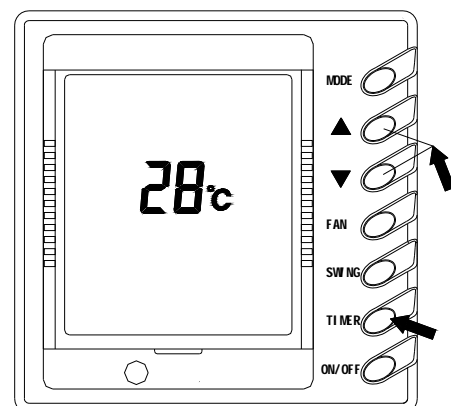


Рис. 2

значит кондиционер не работает.

2) Таймер (Рис. 3)

- ❖ С помощью кнопки TIMER вы можете запрограммировать включение или отключение кондиционера через указанное вами время (если сейчас кондиционер работает – он выключится, и наоборот, если он не работает – то включится).
- ❖ Если в данный момент таймер еще не установлен (в зоне дисплея «Таймер» нет изображения), нажмите кнопку TIMER, и на дисплее появится надпись “⌚ xx.x Hours”. Значок “⌚” и слово “hours” (часы) будут мигать каждые 0,5 сек. Кнопками “▲” или “▼” задайте время, через которое кондиционер должен будет включиться или выключиться автоматически.

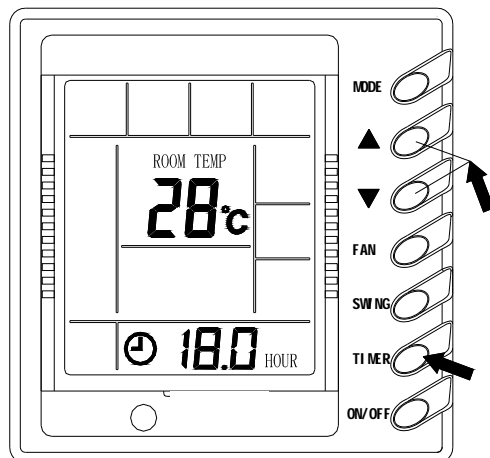


Рис. 3

- ❖ Установив желаемое время кнопками “▲” и “▼”, еще раз нажмите кнопку TIMER. Теперь символы “⌚” и “hours” перестанут мигать – это означает, что таймер включен и сработает в заданное вами время.
- ❖ После включения питания нажмите кнопку TIMER, и на дисплее появятся мигающие символы “⌚ 0.0 hour”. Если вы не хотите включать таймер, сразу нажмите кнопку TIMER еще раз, и значок “⌚” исчезнет с дисплея.
- ❖ Если в данный момент таймер уже установлен (на дисплее постоянно светятся символы “⌚” и “hours”), нажмите кнопку TIMER, и символы “⌚ xx.x hours” начнут мигать (“xx.x” – это заданное время таймера в часах. При отключении питания время таймера сбрасывается). С помощью кнопок “▲” и “▼” измените время таймера, а затем снова нажмите кнопку TIMER для подтверждения изменений.
- ❖ Время таймера (время, через которое кондиционер автоматически включится или выключится) может составлять от 0,5 часа до 24 часов. Каждое нажатие кнопки “▲” увеличивает время на 0,5 часа, а нажатие “▼” уменьшает на 0,5 часа. Время изменяется циклически таким образом:

Кнопка “▲” : 0.0 → 0.5 → 1.0 → …… → 23.5 → 24.0

Кнопка “▼” : 0.0 ← 0.5 ← 1.0 ← …… ← 23.5 ← 24.0

Внимание : Время отображается в зоне «таймер» на ЖК-дисплее

3) Режим «Сон» (SLEEP) (Рис. 4)

- ❖ Если кондиционер работает на охлаждение или осушение, то в режиме «сон», после нажатия кнопки SLEEP, заданная температура повышается на 1°C через час, и еще на 1°C еще через час. Таким образом, кондиционер повышает температуру на 2 градуса за 2 часа, и затем поддерживает эту температуру.

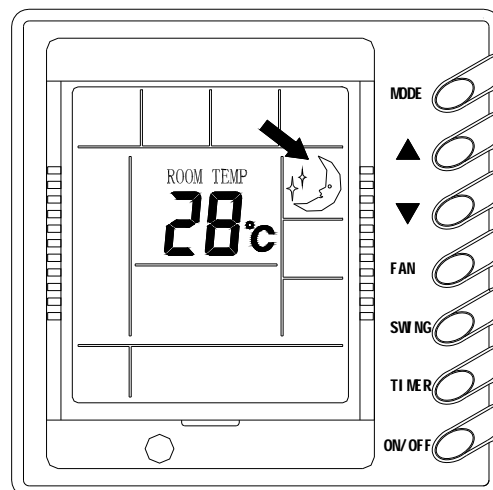


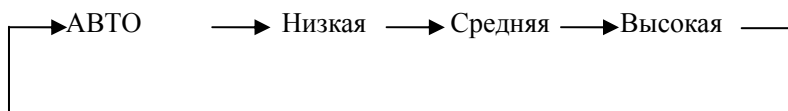
Рис. 4

- ❖ Если кондиционер работает на обогрев, то в режиме «сон», после нажатия кнопки SLEEP, заданная температура понижается на 1°C через час, и еще на 1°C еще через час. Таким образом, кондиционер понижает температуру на 2 градуса за 2 часа, и затем поддерживает ее.
- ❖ В режиме вентиляции «Сон» не работает.

Внимание : На проводном пульте управления нет кнопки SLEEP. Если надо включить режим «Сон» - пользуйтесь беспроводным инфракрасным пультом ДУ.

4) Изменение скорости вентилятора (Рис. 6)

- ❖ При каждом нажатии кнопки FAN скорость вентилятора изменяется. Изменение скорости происходит циклически, в такой последовательности :



- ❖ В режиме осушения автоматически устанавливается низкая скорость вращения вентилятора, и ее нельзя изменить.

5) Изменение температуры в помещении (р. 7)

- ❖ Если в данный момент не программируется таймер, кнопки ▲ ” и “ ▼ ” позволяют задать желаемую температуру.

▲ : Повышение заданной температуры ;

▼ : Снижение заданной температуры.

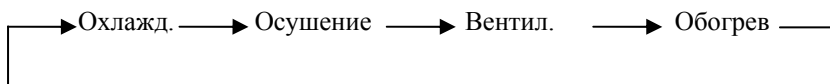
(каждое нажатие кнопки изменяет температуру на 1°C.)

- ❖ В любом режиме работы кондиционера можно задать температуру в диапазоне от 16°C до 30°C.

❖

6) Выбор режима работы кондиционера (рис. 8)

- ❖ При нажатии кнопки MODE режимы работы переключаются циклически в такой последовательности :



- ❖ В режиме охлаждения на дисплее показан значок охлаждения, а заданная температура должна быть ниже

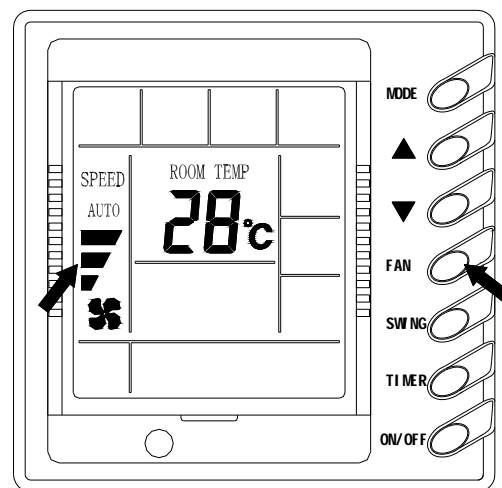


Рис. 6

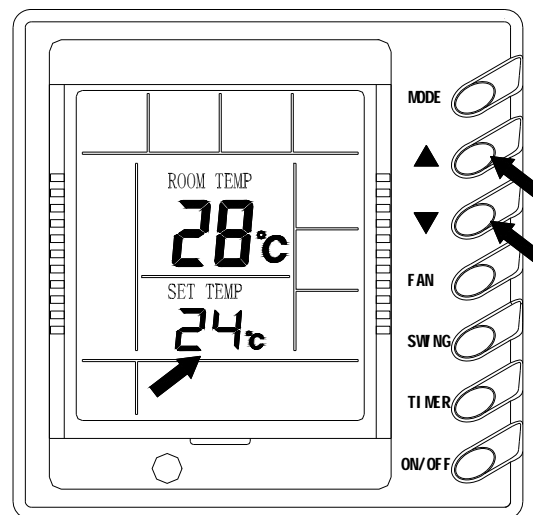


Рис. 7

реальной температуры в помещении. Если заданная температура выше реальной, кондиционер не начнет работать.

- ❖ В режиме осушения на дисплее показан значок осушения. Вентилятор вращается с низкой скоростью, а температура практически не меняется. В этом режиме осушение происходит эффективнее, чем при охлаждении, и экономится электроэнергия.
- ❖ В режиме обогрева на дисплее показан значок обогрева, реальной температуры в помещении. Если заданная температура в помещении не меняется.
- ❖ В режиме вентиляции на дисплее показан значок вентиляции, реальной температуры в помещении не меняется.

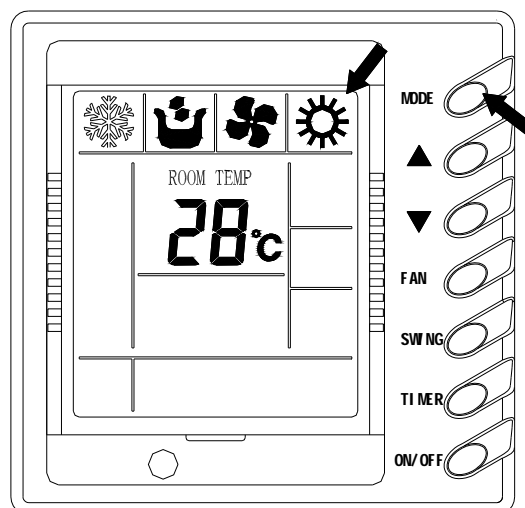


Рис. 8

7) Сигналы о неполадках (Рис. 9)

- ❖ Если возникла неисправность кондиционера, ее код появляется в зоне дисплея, где обычно отображается температура воздуха. На рис. 9 показан код неисправности E1 – значит, сработала защита компрессора по высокому давлению
- ❖ При возникновении неисправности внешний блок и вентилятор прекращают работать (кроме режима вентиляции), однако изображение на ЖК-дисплее сохраняется. В режиме вентиляции вентилятор внутреннего блока продолжает работать, даже если возникла неисправность.
- ❖ Обнаружив неисправность, запишите ее код, обесточьте кондиционер и немедленно обратитесь в сервисный центр. Ремонт должны заниматься только квалифицированные специалисты!

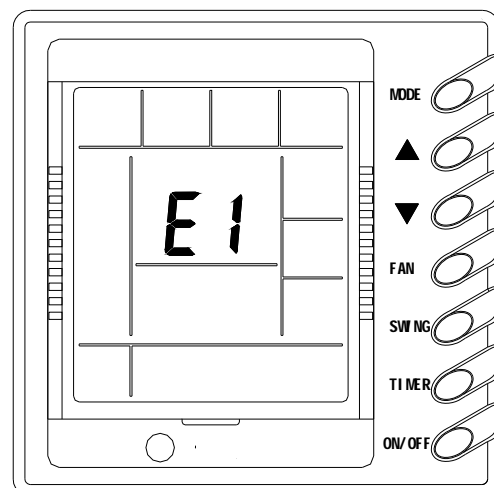


Рис. 9

Коды неисправностей имеют такие значения :

| Код неисправности | Неисправность |
|--------------------------|---|
| E1 | Защита компрессора по высокому давлению |
| E2 | Защита внутреннего блока от обмерзания |
| E3 | Защита компрессора по низкому давлению |
| E4 | Защита компрессора по температуре нагнетания |
| E5 | Защита компрессора от перегрузки |
| E6 | Неполадки передачи сигнала |
| E7 | Конфликт режимов работы блоков |
| F0 | Неисправность датчика температуры воздуха во внутреннем блоке |
| F1 | Неисправность датчика температуры теплообменника во внутреннем блоке (датчик в начале теплообменника) |
| F2 | Неисправность датчика температуры теплообменника во внутреннем блоке (датчик в середине теплообменника) |
| F3 | Неисправность датчика температуры теплообменника во внутреннем блоке (датчик в конце теплообменника) |
| F4 | Неисправность датчика температуры воздуха во внешнем блоке |
| F5 | Неисправность датчика температуры теплообменника во внешнем блоке (датчик в начале теплообменника) |
| F6 | Неисправность датчика температуры теплообменника во внешнем блоке (датчик в середине теплообменника) |
| F7 | Неисправность датчика температуры теплообменника во внешнем блоке (датчик в конце теплообменника) |
| F8 | Неисправность датчика 1 температуры нагнетания (номинальная частота) |
| F9 | Неисправность датчика 1 температуры нагнетания (цифровой) |
| FA | Неисправность датчика 1 температуры всасывания (номинальная частота) |
| Fb | Неисправность датчика 1 температуры всасывания (цифровой) |
| Fc | Неисправность датчика высокого давления |
| Fd | Неисправность датчика низкого давления |

Выбор датчика температуры воздуха

В то время, как кондиционер не работает, одновременно нажмите кнопки FAN и SLEEP /SWING и удерживайте их нажатыми в течение 5 секунд (рис. 20). В области дисплея, где отображается температура в помещении, появится "01". Вы можете выбрать, какой датчик будет измерять температуру воздуха в помещении, с помощью кнопок ▲ или ▼. Есть 4 варианта:

- «Температурой в помещении» считается температура воздуха, входящего во внутренний блок. На дисплее изображено 01 (рис. 21).
- «Температурой в помещении» считается температура, измеренная датчиком на проводном пульте управления. На дисплее изображено 02 (рис. 22).
- В режиме обогрева выбран датчик на проводном пульте, а в любом другом режиме выбран датчик на внутреннем блоке. На дисплее изображено 03 (рис. 20).
- В режиме обогрева выбран датчик на внутреннем блоке, а в любом другом режиме выбран датчик на проводном пульте. На дисплее изображено 04 (рис. 23).

По умолчанию выбран третий режим (рис. 20).

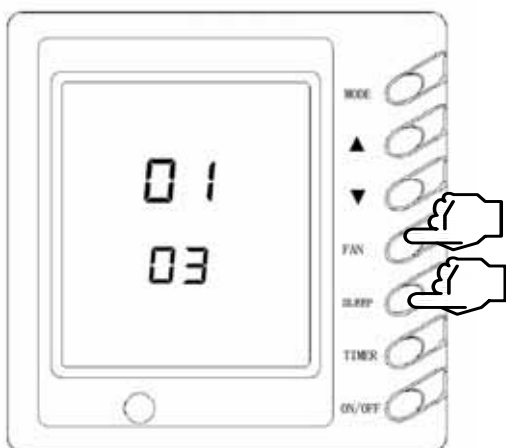


Рис.20

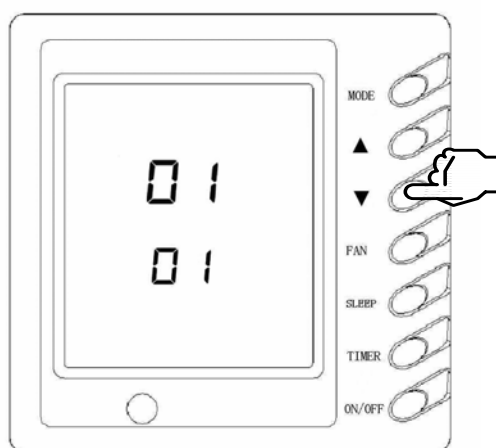


Рис.21

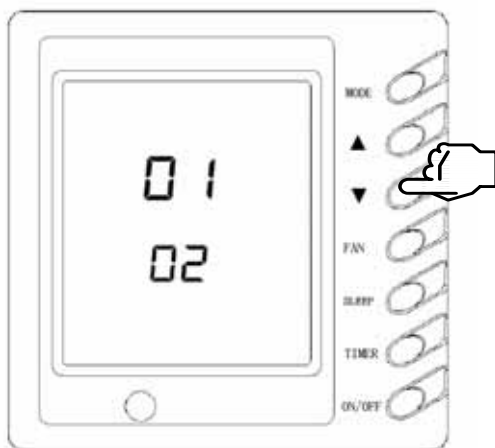


Рис.22

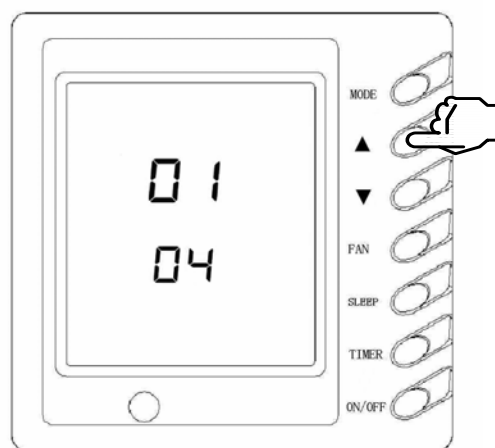


Рис.23

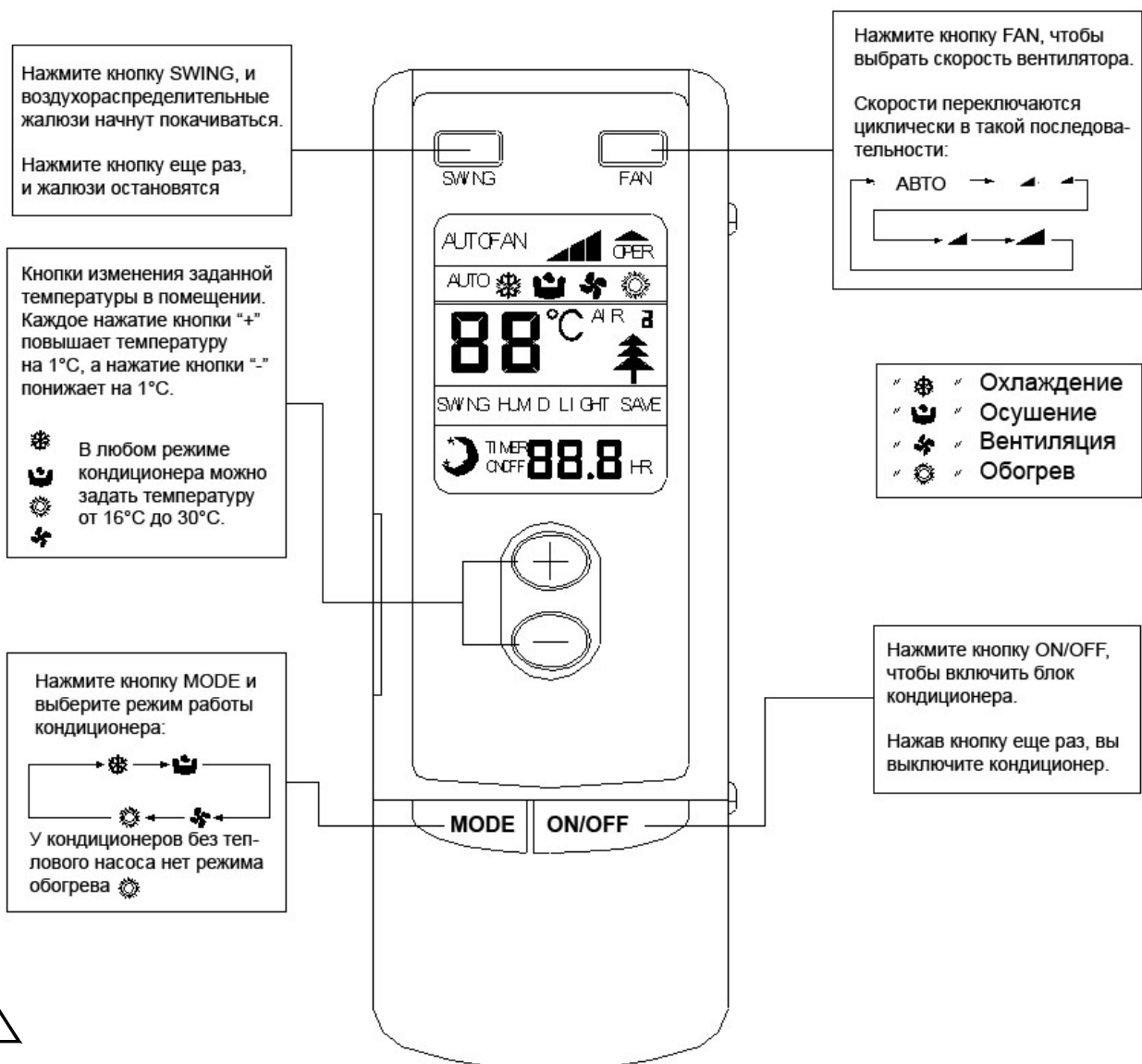
Использование беспроводного пульта ДУ

Названия и функции кнопок инфракрасного пульта ДУ



Внимание!

- Между пультом ДУ и приемником сигнала (во внутреннем блоке) не должно быть препятствий.
- Расстояние от пульта до внутреннего блока не должно превышать 10 м.
- Не допускайте падений и ударов пульта ДУ.
- Не допускайте попадания жидкостей внутрь пульта ДУ.
- Пульт не должен подвергаться воздействию высокой температуры или прямому солнечному свету.



Внимание!

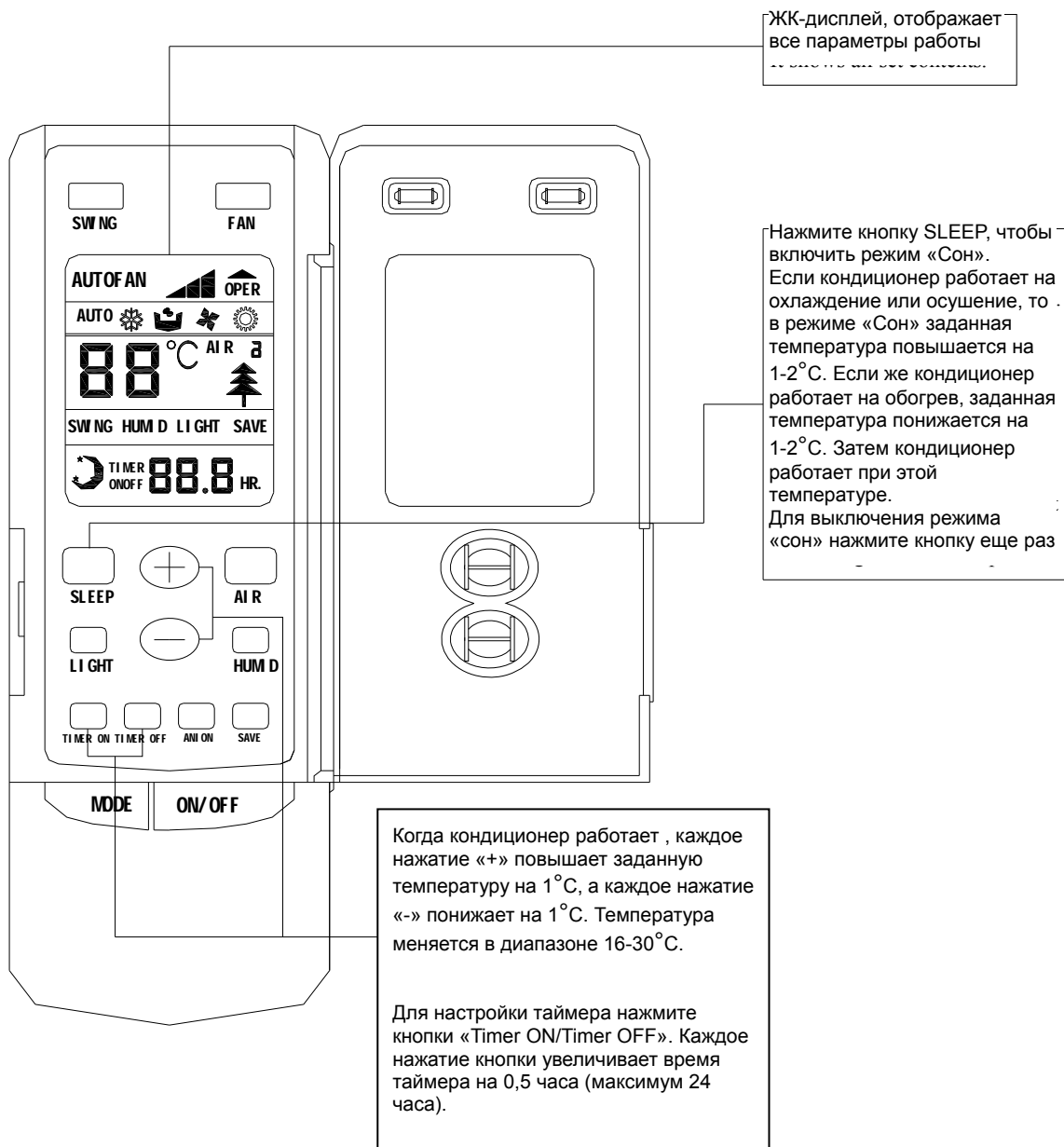
Внутренний блок продолжает работать 20-70 секунд после сигнала отключения (нажатия кнопки OFF на пульте). За это время вентилятор выдувает из блока остаток охлажденного или нагретого воздуха. Такая задержка отключения нормальна и не является неисправностью кондиционера.

Названия и функции кнопок беспроводного инфракрасного пульта ДУ (с открытой крышкой)



Внимание!

Данный беспроводный пульт дистанционного управления универсален и подходит для нескольких разных типов внутренних блоков. В инструкции описаны только те функции пульта, которые относятся к канальным внутренним блокам.



Использование пульта ДУ

Обычные режимы

1. Подключите кондиционер к электросети, нажмите кнопку включения (on/off) – и кондиционер включится.
2. Выберите режим работы с помощью кнопки MODE.
3. Нажмите кнопку FAN и выберите скорость вентилятора.
4. С помощью кнопок +/- задайте желаемую температуру в помещении.

Специальные режимы

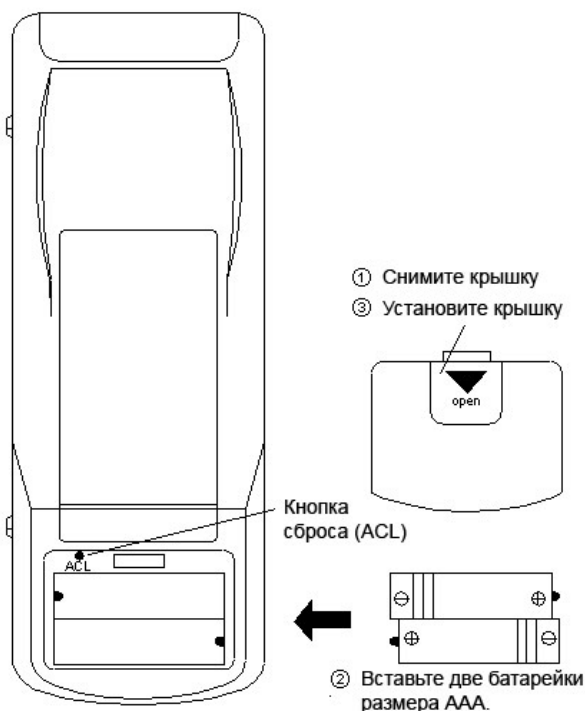
6. Нажмите кнопку SLEEP, чтобы включить режим сна.
7. Нажмите кнопку TIMER OFF, чтобы запрограммировать «таймер отключения», и кондиционер автоматически выключится через указанное вами время.
8. Чтобы остановить работающий внутренний блок, еще раз нажмите кнопку **on/off**. В режимах охлаждения и осушения кондиционер прекратит работать через 20-70 секунд, а в режиме обогрева – через 60 секунд.

Внимание: Если режим работы, заданный внутреннему блоку, несовместим с режимом работы наружного блока, то через 5 секунд на внутреннем блоке или пульте ДУ мигнет световой индикатор неполадки, а затем внутренний блок перестанет работать. В этом случае надо задать режим внутреннего блока, совместимый с режимом наружного блока, и внутренний блок вновь начнет нормально работать. Режим охлаждения совместим с режимом осушения, режим вентиляции совместим с любым другим режимом.

Как установить батарейки в пульт

Беспроводной пульт ДУ работает от двух батареек AAA (сухих элементов).

1. Сдвиньте вниз заднюю крышку пульта ДУ, выньте старые батарейки и установите две новые батарейки. Убедитесь, что вы соблюдаете полярность.
2. Установите на место крышку пульта.



1. После установки батареек на дисплее появятся все надписи и коды. Через 10 секунд пульт готов к работе.
2. Срок службы батареек в пульте – около 1 года.
3. Не вставляйте в пульт одновременно новые и старые батарейки, или батарейки разных типов и наименований.
4. Перед длительным перерывом в использовании выньте батарейки из пульта. В противном случае возможна неисправность из-за утечки электролита.
5. Пульт должен находиться не ближе 1 м от телевизора и других электроприборов.
6. Расстояние от кондиционера до пульта не должно превышать 10 м.
7. Если новые батарейки установлены, но пульт не работает, снимите заднюю крышку и нажмите кнопку ACL.

Анализ и устранение проблем



Внимание !

Не пытайтесь самостоятельно ремонтировать кондиционер: неквалифицированный ремонт приведет к дальнейшей поломке прибора, может вызвать возгорание или электрошок. Обращайтесь в сервисный центр и поручайте ремонт специалистам.

Перед тем, как обратиться в сервис-центр, выполните несложные проверки. Это поможет вам сэкономить время и деньги.

| Симптомы проблемы | Анализ проблемы |
|---|---|
| После выключения кондиционер не запускается вновь | Защита от перегрузки не позволяет включить кондиционер ранее чем через 3 минуты после отключения. |
| Кондиционер отключается через некоторое время после пуска | Нет ли препятствий входящему и выходящему потокам воздуха? |
| Кондиционер не работает | Подключен ли кондиционер к электросети? Нет ли перебоев питания? Может, сработал предохранитель? Проверьте напряжение в электросети. Возможно, оно слишком высокое или низкое? Запрограммирован таймер отключения? |
| Кондиционер работает, но очень слабо охлаждает или обогревает помещение | Правильно ли установлена температура? Нет ли препятствий входящему и выходящему потокам воздуха? Воздушный фильтр сильно загрязнен и препятствует нормальному прохождению воздуха? Закрываются ли окна и двери? Может, выбрана низкая скорость вентилятора? Если кондиционер работает на охлаждение: нет ли в помещении нагревательных приборов или других мощных источников тепла? |
| Беспроводной пульт управления не работает | Иногда после замены батареек пульт не работает. В этом случае снимите заднюю крышку с пульта и нажмите кнопку "ACL". Если вы переключаете режимы слишком часто или на кондиционер поступают какие-то другие сигналы дистанционного управления, то он перестает реагировать на команды. Для возобновления нормальной работы отключите кондиционер от сети главным выключателем и снова включите его питание. Пульт ДУ находится на допустимом расстоянии от кондиционера (до 10 м)? Нет ли препятствий между пультом и приемником на корпусе кондиционера? Возможно, батарейки разряжены и не создают достаточное напряжение. Замените батарейки. |

Если выше перечисленные действия не помогли решить проблему, немедленно обесточьте кондиционер и обратитесь в сервисный центр.

Обслуживание

⚠ Внимание : Перед очисткой внимательно прочитайте эту страницу инструкции.

- Перед тем, как открывать панель, обесточьте кондиционер (отключите его от электросети);
- Очищайте кондиционер только после того, как он остановлен и отключен от электрической сети. В противном случае возможен электрошок или травмы;
- Во избежание электрошока не мойте кондиционер водой;
- Очищайте и разбирайте кондиционер, только стоя на устойчивой поверхности (стремянке).

Регулярное обслуживание

(1) Очистка воздушного фильтра

- Во время очистки не разбирайте фильтр на части.
- Если помещение сильно запылено, фильтр нужно очищать чаще обычного (каждые 2-3 недели).

(2) Перед началом сезона использования кондиционера

- Убедитесь, что обеспечен свободный вход и выход воздуха из кондиционера, отверстия и воздуховоды не засорены;
- Проверьте заземление кондиционера;
- Проверьте все электрические подключения;
- После подключения к электрической сети, световой индикатор на проводном пульте управления должен светиться.

Важно: Если вы заметили какие-то ненормальные явления при включении кондиционера, выключите его и обратитесь в сервисный центр.

(3) По окончании сезона использования кондиционера

- В сухую погоду включите кондиционер на полдня в режиме вентиляции, чтобы просушить его.
- Если кондиционер не будет использоваться долгое время, обесточьте его (отключите от электросети).

Список моделей и технические характеристики

Внимание :

1. Холодопроизводительность кондиционера измерена при температуре на улице 35°C (по сухому термометру) / 24°C (по влажному термометру), температуре в помещении 27°C (по сухому термометру) / 19°C (по влажному термометру).
2. Теплопроизводительность кондиционера измерена при температуре на улице 7°C (по сухому термометру) / 6°C (по влажному термометру), температуре в помещении 20°C (по сухому термометру), без учета мощности электрического нагревателя.
3. Уровень шума измерялся в безэховой камере на расстоянии 1,4 метра от агрегата. В зависимости от окружающей среды шум в реальных условиях может быть выше указанного в таблицах.
4. Технические характеристики измерялись в соответствии со стандартом GB/T 18837-2002. Параметры могут быть изменены, точные данные указаны в техпаспорте каждого кондиционера.

Внутренние блоки канального типа – только охлаждение

| Данные | | Модель | AMVL-R22P/Na-K | AMVL-R25 P/ Na-K | AMVL-R28P/ Na-K | AMVL-R36P/ Na-K | AMVL-R45P/ Na-K |
|---|---------------------|--------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Холодопроизводительность | Вт | | 2200 | 2500 | 2800 | 3600 | 4500 |
| Расход воздуха | м ³ /час | | 450 | 450 | 570 | 570 | 840 |
| Уровень шума (высокая/низкая скорость) | дБ(А) | | 37/33 | 37/33 | 39/35 | 39/35 | 40/36 |
| Мощность двигателя вентилятора | Вт | | 20 | | 20 | | 70 |
| Внешнее статическое давление | Па | | 0/20 | | 0/20 | | 15/40 |
| Питание: напряжение-частота тока | | | 220~240 В 50 Гц | | | | |
| Класс электробезопасности | | | I | | | | |
| Габаритные размеры | Ширина | мм | 875 | | 875 | | 980 |
| | Глубина | мм | 680 | | 680 | | 736 |
| | Высота | мм | 220 | | 220 | | 266 |
| Дренажная трубка (внутр. × внеш. диаметр) | | мм | φ 20 × φ 17 | | φ 20 × φ 17 | | φ 30 × φ 27 |
| Нагнетательный воздуховод | Длина | мм | 515 | | 515 | | 738 |
| | Ширина | мм | 100 | | 100 | | 125 |
| Приточный воздуховод | Длина | мм | 515 | | 515 | | 738 |
| | Ширина | м | 172 | | 172 | | 207 |
| Газовая линия, диаметр | | дюйм | φ 3/8 " | | φ 3/8 " | φ 1/2 " | φ 1/2 " |
| Жидкостная линия, диаметр | | дюйм | φ 1/4 " | | φ 1/4 " | φ 1/4 " | φ 1/4 " |

| Данные | | Модель | AMVL- R50P/ Na-K | AMVL- R56 P/ Na-K | AMVL- R63P/ Na-K | AMVL- R71P/ Na-K | AMVL- R80P/ Na-K |
|---|---------------------|-----------------|---------------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Холодопроизводительность | Вт | | 5000 | 5600 | 6300 | 7100 | 8000 |
| Расход воздуха | м ³ /час | | 840 | 1400 | 1400 | 1400 | 1400 |
| Уровень шума (высокая/низкая скорость) | дБ(А) | | 40/36 | 42/38 | 42/38 | 42/38 | 42/38 |
| Мощность двигателя вентилятора | Вт | | 70 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| Внешнее статическое давление | Па | | 15/40 | ≤50 | ≤50 | ≤50 | ≤50 |
| Питание: напряжение-частота тока | | 220~240 В 50 Гц | | | | | |
| Класс электробезопасности | | I | | | | | |
| Габаритные размеры | Ширина | мм | 980 | 1112 | | | |
| | Глубина | мм | 736 | 756 | | | |
| | Высота | мм | 266 | 300 | | | |
| Дренажная трубка (внутр. × внеш. диаметр) | | мм | φ 30 × φ 27 | φ 30 × φ 27 | | | |
| Нагнетательный воздуховод | Длина | мм | 738 | 918 | | | |
| | Ширина | мм | 125 | 207 | | | |
| Приточный воздуховод | Длина | мм | 738 | 1008 | | | |
| | Ширина | мм | 207 | 250 | | | |
| Газовая линия, диаметр | | дюйм | φ 1/2 " | φ 5/8 " | | | |
| Жидкостная линия, диаметр | | дюйм | φ 1/4 " | φ 3/8 " | | | |

| Данные | | Модель | AMVL- R90P/ Na-K | AMVL- R112P/ Na-K | AMVL- R125P/ Na-K | AMVL- R140P/ Na-K |
|---|---------------------|-----------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Холодопроизводительность | Вт | | 9000 | 11200 | 12500 | 14000 |
| Расход воздуха | м ³ /час | | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 |
| Уровень шума (высокая/низкая скорость) | дБ(А) | | 44/40 | 44/40 | 44/40 | 44/40 |
| Мощность двигателя вентилятора | Вт | | 225 | 225 | 225 | 225 |
| Внешнее статическое давление | Па | | ≤50 | ≤50 | ≤50 | ≤50 |
| Питание: напряжение-частота тока | | 220~240 В 50 Гц | | | | |
| Класс электробезопасности | | I | | | | |
| Габаритные размеры | Ширина | мм | 1382 | | | |
| | Глубина | мм | 756 | | | |
| | Высота | мм | 300 | | | |
| Дренажная трубка (внутр. × внеш. диаметр) | | мм | φ 30 × φ 27 | | | |
| Нагнетательный воздуховод | Длина | мм | 1155 | | | |
| | Ширина | мм | 207 | | | |
| Приточный воздуховод | Длина | мм | 1278 | | | |
| | Ширина | мм | 250 | | | |
| Газовая линия, диаметр | | дюйм | φ 5/8 " | | | |
| Жидкостная линия, диаметр | | дюйм | φ 3/8 " | | | |

● **Внутренние блоки канального типа – тепловой насос**

| Данные | | Модель | AMV- R22 P/ Na-K | AMV- R25P/ Na-K | AMV- R28P/ Na-K | AGMV- R36P/ Na-K | AMV- R45P/ Na-K |
|--|---------------------|--------|---------------------|--------------------|--------------------|---------------------|--------------------|
| Холодопроизводительность | Вт | | 2200 | 2500 | 2800 | 3600 | 4500 |
| Теплопроизводительность | Вт | | 2500 | 3000 | 3100 | 4000 | 5000 |
| Расход воздуха | м ³ /час | | 450 | 450 | 570 | 570 | 840 |
| Уровень шума (высокая/низкая скорость) | дБ(А) | | 37/33 | 37/33 | 39/35 | 39/35 | 40/36 |
| Мощность двигателя вентилятора | Вт | | 20 | 20 | 20 | 20 | 70 |
| Внешнее статическое давление | Па | | 0/20 | 0/20 | 0/20 | 0/20 | 15/40 |
| Питание: напряжение-частота тока | | | 220~240 В 50 Гц | | | | |
| Класс электробезопасности | | | I | | | | |
| Габаритные размеры | Ширина | мм | 875 | | 875 | | 980 |
| | Глубина | мм | 680 | | 680 | | 736 |
| | Высота | мм | 220 | | 220 | | 266 |
| Дренажная трубка (внутр. × внеш. диаметр) | | мм | φ 20 × φ 17 | | φ 20 × φ 17 | | φ 30 × φ 27 |
| Нагнетательный воздуховод | Длина | мм | 515 | | 515 | | 738 |
| | Ширина | мм | 100 | | 100 | | 125 |
| Приточный воздуховод | Длина | мм | 515 | | 515 | | 738 |
| | Ширина | мм | 172 | | 172 | | 207 |
| Газовая линия, диаметр | | дюйм | φ 3/8 " | | φ 3/8 " | φ 1/2 " | φ 1/2 " |
| Жидкостная линия, диаметр | | дюйм | φ 1/4 " | | φ 1/4 " | φ 1/4 " | φ 1/4 " |

| Данные | | Модель | AMV- R50P/ Na-K | AMV- R56P/ Na-K | AMV- R63P/ Na-K | AMV- R71P/ Na-K | AMV- R80P/ Na-K |
|--|---------------------|--------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Холодопроизводительность | Вт | | 5000 | 5600 | 6300 | 7100 | 8000 |
| Теплопроизводительность | Вт | | 5800 | 6600 | 7000 | 8000 | 9000 |
| Расход воздуха | м ³ /час | | 840 | 1400 | 1400 | 1400 | 1400 |
| Уровень шума (высокая/низкая скорость) | дБ(А) | | 40/36 | 42/38 | 42/38 | 42/38 | 42/38 |
| Мощность двигателя вентилятора | Вт | | 70 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| Внешнее статическое давление | Па | | 15/40 | ≤50 | ≤50 | ≤50 | ≤50 |
| Питание: напряжение-частота тока | | | 220~240 В 50 Гц | | | | |
| Класс электробезопасности | | | I | | | | |
| Габаритные размеры | Ширина | мм | 980 | 1112 | | | |
| | Глубина | мм | 736 | 756 | | | |
| | Высота | мм | 266 | 300 | | | |
| Дренажная трубка (внутр. × внеш. диаметр) | | мм | φ 30 × φ 27 | φ 30 × φ 27 | | | |
| Нагнетательный воздуховод | Длина | мм | 738 | 918 | | | |
| | Ширина | мм | 125 | 207 | | | |
| Приточный воздуховод | Длина | мм | 738 | 1008 | | | |
| | Ширина | мм | 207 | 250 | | | |
| Газовая линия, диаметр | | дюйм | φ 1/2 " | φ 5/8 " | | | |
| Жидкостная линия, диаметр | | дюйм | φ 1/4 " | φ 3/8 " | | | |

| Данные \ Модель | | GMV- R90P/ Na-K | GMV- R112P/ Na-K | GMV- R125P/ Na-K | GMV- R140P/ Na-K |
|--|---------------------|-----------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Холодопроизводительность | Вт | 9000 | 11200 | 12500 | 14000 |
| Теплопроизводительность | Вт | 11000 | 13000 | 13500 | 15000 |
| Расход воздуха | м ³ /час | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 |
| Уровень шума (высокая/низкая скорость) | дБ(А) | 44/40 | 44/40 | 44/40 | 44/40 |
| Мощность двигателя вентилятора | Вт | 225 | 225 | 225 | 225 |
| Внешнее статическое давление | Па | ≤50 | ≤50 | ≤50 | ≤50 |
| Питание: напряжение-частота тока | | 220~240 В 50 Гц | | | |
| Класс электробезопасности | | I | | | |
| Габаритные размеры | Ширина | мм 1382 | | | |
| | Глубина | мм 756 | | | |
| | Высота | мм 300 | | | |
| Дренажная трубка (внутр. × внеш. диаметр) | | мм $\phi 30 \times \phi 27$ | | | |
| Нагнетательный воздуховод | Длина | мм 1155 | | | |
| | Ширина | мм 207 | | | |
| Приточный воздуховод | Длина | мм 1278 | | | |
| | Ширина | мм 250 | | | |
| Газовая линия, диаметр | | дюйм $\phi 5/8$ " | | | |
| Жидкостная линия, диаметр | | дюйм $\phi 3/8$ " | | | |

ЗАМЕЧАНИЯ:

1. Кондиционеры типа «только охлаждение» не работают на обогрев;
2. Количество дозаправляемого фреона зависит от длины и диаметра трассы и должно рассчитываться для каждой системы индивидуально;
3. Производительность измерена и рассчитана при номинальных условиях работы кондиционера;
4. Технические характеристики могут отличаться от указанных в таблице. Точные значения записаны в техпаспорте кондиционера.