

Руководство по эксплуатации Гарантийный талон

**Mini VRF-системы.
Наружные блоки**

SMZ1U30V2AI

SMZ1U36V2AI

SMZ1U45V3AI

SMZ1U54V3AI

SMZ1U60V2AI

SMZ3U45V2AI

SMZ3U54V2AI

SMZ3U60V2AI

Energolux[®]

- 4 Предварительные проверки до запуска
- 5 Порядковые процедуры запуска системы
- 6 Установочные проверки
 - 6 Проверки правильности монтажа
 - 8 Проверки монтажных процедур и предпусковых параметров
- 9 Стандартные комплектующие
- 10 Размещение наружных блоков
- 12 Электрические схемы
- 13 Технические характеристики
- 14 Расчет суммарной заводской заправки
- 15 Окончательное оформление карты запуска
- 16 ПРИЛОЖЕНИЕ I Карта установочных проверок
- 17 Гарантийные обязательства

Назначение прибора

Кондиционер с внешними и внутренними блоком предназначен для создания оптимальной температуры воздуха для обеспечения санитарно-гигиенических норм в жилых, общественных и административно-бытовых помещениях.

Система осуществляет охлаждение, осушение, нагрев, вентиляцию и очистку от пыли.

Правила безопасности

Монтаж кондиционера должен осуществляться квалифицированными специалистами официального дилера.

Перед установкой кондиционера убедитесь, что параметры местной электрической сети соответствуют параметрам, указанным на табличке с техническими данными прибора. Не допускается установка кондиционера в местах возможного скопления легко воспламеняющихся газов и помещениях с повышенной влажностью (ванные комнаты, зимние сады).

Не устанавливайте кондиционер вблизи источников тепла.

Все кабели и розетки должны соответствовать техническим характеристикам прибора и электрической сети.

Кондиционер должен быть надежно заземлен.

Внимательно прочитайте эту инструкцию перед установкой и эксплуатацией кондиционера, если у вас возникнут вопросы, обращайтесь к официальному дилеру производителя. Используйте прибор только по назначению указанному в данной инструкции.

Не храните бензин и другие летучие и легковоспламеняющиеся жидкости вблизи кондиционера – это очень опасно!

Если поврежден кабель питания, он должен быть заменен производителем или авторизованно сервисной службой или другим квалифицированным специалистом, во избежание серьезных травм. Кондиционер должен быть установлен с соблюдением существующих местных норм и правил эксплуатации электрических сетей.

Неисправные батарейки пульта должны быть заменены.

Кондиционер должен быть установлен на достаточно надежных кронштейнах. Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия с целью улучшения его свойств.

В тексте и цифровых обозначениях инструкции могут быть допущены опечатки. Если после прочтения инструкции у Вас останутся вопросы по эксплуатации прибора, обратитесь к продавцу или в специализированный сервисный центр для получения разъяснений. На изделии присутствует этикетка, на которой указаны технические характеристики и другая полезная информация о приборе.

Внимательно прочитайте эту инструкцию перед установкой и эксплуатацией кондиционера, если у вас возникнут вопросы, обращайтесь к официальному дилеру производителя.

Используйте прибор только по назначению указанному в данной инструкции.

Не храните бензин и другие летучие и легковоспламеняющиеся жидкости вблизи кондиционера – это очень опасно!

Кондиционер не дает притока свежего воздуха! Чаще проветривайте помещение, особенно если в помещении работают приборы на жидком топливе, которые снижают количество кислорода в воздухе.

Описание прибора

Наружный блок мультizonальной системы кондиционирования является частью системы кондиционирования и предназначен для производства жидкого хладагента (в режиме охлаждения) путем перевода хладагента из газообразного состояния с помощью сжатия в компрессоре и снятия теплоты конденсации в теплообменнике наружного блока посредством осевых вентиляторов.

В режиме обогрева данный процесс протекает в противоположном направлении и теплота конденсации снимается вентиляторами внутренних блоков.

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ПРОВЕРКИ ДО ЗАПУСКА

Для проведения безопасной и успешной пусконаладки системы следует внимательно ознакомиться с нижеприведенными рекомендациями и правилами и соблюсти их.

Параметры электропитания для наружных блоков 380 В/3Ф (или 230 В/3Ф), для внутренних блоков 220В. Наружный и внутренний блоки должны подключаться к отдельным источникам питания. Для предотвращения риска удара электрическим током и источник питания должен иметь заземление.



Наружные блоки следует включать за 6 часов до запуска системы, чтобы обеспечить прогрев масла компрессора.



Перед включением внутренних блоков коммуникационный кабель между наружным и внутренними блоками должен быть отсоединен от контактов P и Q наружного блока.

Это необходимо в целях безопасности в случае неправильного функционирования системы.



Пайку соединений фреонпровода необходимо выполнять при непрерывной подаче под давлением сухого азота, что позволит избежать попадания загрязнений в трубы.

Для надлежащего отвода конденсата в дренажную систему дренажная линия должна иметь уклон вниз не менее 1%.



Все внутренние блоки должны использовать один и тот же источник питания и включаться одновременно. Недопустимо запускать систему (наружный и внутренние блоки), если часть внутренних блоков отключена.

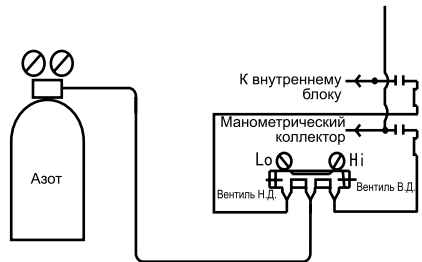


Для предотвращения электромагнитных наводок коммуникационный кабель должен быть экранированным. Экраны кабелей должны быть состыкованы с фиксацией к заземлению в одной точке.



Монтаж и прокладка соединительного фреонпровода должны быть выполнены надлежащим образом.

При проверке фреонпровода на утечки хладагента азот следует подавать только в магистраль внутреннего блока (т.е. теплообменника испарителя). Попадание азота в систему наружного блока недопустимо.



ПОРЯДКОВЫЕ ПРОЦЕДУРЫ ЗАПУСКА СИСТЕМЫ

Нижеприведенные инструкции являются стандартными при выполнении пуска наладки системы VRF. Следуйте этим инструкциям строго в указанном порядке.

1. Подготовьте в печатном виде необходимую документацию для проведения пусконаладочных работ

- архитектурно-строительные чертежи;
- контрольная карта проверки правильности монтажа и карты запуска;
- руководство по запуску системы;
- сервисное руководство по системе;
- карта диагностики неисправностей и перечень кодов неисправностей.

2. Внимательно прочитайте все предупреждения по технике безопасности («Внимание!», «Опасно!» «Предупреждение!»), указанные в документации.

3. Выполните установочные проверки

- проверки правильности монтажа;
- проверка стандартных монтажных процедур и предпусковых параметров системы.

4. Проверьте функциональные настройки и подачу питания

- установка Dip-переключателей внутренних блоков;
- установка Dip-переключателей наружных блоков;
- установка Dip-переключателей пультов управления;
- подача электропитания;
- фиксирование количества внутренних и наружных блоков.

5. Выполнилите пробную проверку работы системы

- включение внутренних блоков, включение наружных блоков;
- проверка пусковых параметров и заполнение карты;
- проверка соответствия рабочих параметров системы стандартным значениям;
- оформление карты запуска.

УСТАНОВОЧНЫЕ ПРОВЕРКИ

ПРОВЕРКИ ПРАВИЛЬНОСТИ МОНТАЖА

Соединительный фреоновый трубопровод

- теплоизоляция трубопровода выполнена правильно;
- соединительный трубопровод оснащен опoarми в достаточном количестве;
- все работы по пайке соединений труб были выполнены при непрерывной подаче сжатого сухого азота, что необходимо для создания инерционной среды и предотвращения окисления и загрязнения труб;
- все отводящие ветки трубопровода располагаются горизонтально;
- между соседними ответвлениями трубопровода расстояние не менее 1 м, а между разветвлением и внутренним блоком – не менее 0,5 м.

Дренажная линия

- теплоизоляция дренажного трубопровода выполнена правильно;
- имеется воздуховыпускное отверстие дренажной линии.
- дренажная линия расположена под уклоном вниз к горизонту не менее 1% (1 см на 1 метр длины)
- диаметр дренажной линии соответствует требованиям;
- блоки с дренажным насосом имеют отдельную дренажную линию.

Коммуникационный кабель

- коммуникационный кабель между наружным и внутренним блоками правильно подключен к контактам P и Q на контактной колодке блоков;
- правильно выполнено подключение коммуникационного кабеля между интерфейсным адаптером и наружным блоком для централизованного управления системой;
- цветовая маркировка жил кабеля должна быть одинаковой для всех соединений P-P и Q-Q;
- характеристика кабеля: 2x1,5 экранированный. Экран кабеля должен быть зафиксирован к заземлению в одной точке;
- между коммуникационным и силовым кабелем расстояние не менее 10 см;
- перед включением внутренних блоков коммуникационный кабель между наружным и внутренними блоками должен быть отсоединен от контактов P и Q контактной колодки наружного блока. Это необходимо в целях безопасности в случае неправильного функционирования системы.

Силовой кабель

- для каждого внутреннего блока предусмотрена отдельная линия силового кабеля;
- все внутренние блоки подключены к общему источнику электропитания;
- одинаковая фазность электропитания для всех внутренних блоков внутри группы, управляемой проводным пультом;
- автоматика защиты: каждый наружный и внутренний блок имеет автоматический выключатель силовой цепи;
- силовой кабель правильно подключен к контактной колодке наружного и внутренних блоков.

Внутренние блоки

- при проведении монтажных работ внутренние блоки были защищены от загрязнения.
- все внутренние блоки правильно снивелированы по уровню на монтажной позиции; устройства крепления блоков к строительной конструкции позволяет регулировать уровень расположения блоков;
- накидные гайки соединений фреоновой линии и каждого внутреннего блока правильно установлены и затянут;
- корпус каждого внутреннего блока не имеет каких-либо повреждений, например, царапин или вмятин;
- вокруг каждого внутреннего блока предусмотрен свободный сервисный зазор не менее 50 см;
- параметры электропитания: 208-230В/1Ф + Земля

Наружные блоки

- место установки наружного блока не подвержено вибрациям;
- наружные блоки установлены на виброизолирующих спорах;
- фундаментное основание, на котором установлен блок, является прочным и ровным, без какого-либо уклона;
- от стен и других препятствий до блока предусмотрено свободное расстояние не менее 1 м;
- корпус наружного блока не имеет каких-либо механических повреждений, например, царапин или вмятин;
- наружные блоки одной системы располагаются на расстоянии не менее 200 мм друг от друга.
- коллекторы (рефнеты наружных блоков) располагаются на одном уровне;
- каждый наружный блок оснащен автоматическим выключателем и устройством защитного отключения;
- наружные блоки оборудованы дренажным поддоном (для сбора конденсата при работе в режиме Обогрева);
- межблочные коммуникационный кабель правильно подсоединен к контактам А, В, С на контактной колодке наружных блоков;
- правильно выполнено подключение коммуникационной кабель между интерфейсным адаптером и Ведущем (Master) наружным блоком для централизованного управления системой;
- линия выравнивания масла расположена на одном уровне без подъемов и ловушек.

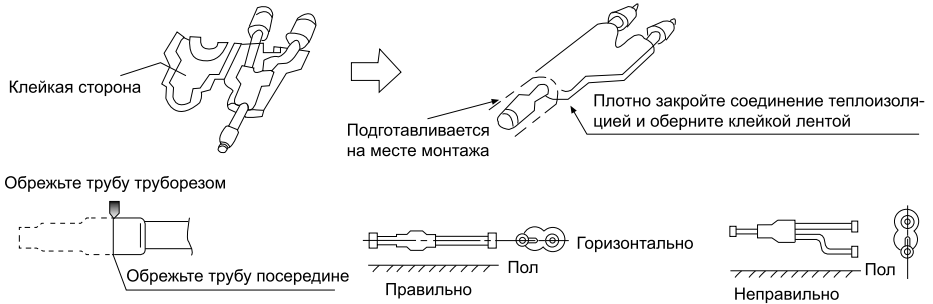
Предпусковые проверки

- не обнаружено никаких утечек при тестировании фреонопровда на герметичность под давлением 5,5 кГс/см² в течении 3 минут;
- не обнаружено никаких утечек при тестировании фреонопровда на герметичность под давлением 17,5 кГс/см² в течении 2 часов;
- не обнаружено никаких утечек при тестировании фреонопровда на герметичность под давлением 40,5 кГс/см² в течении 24 часов;
- при вакуумировании фреонопровода давление разрежения достигает -755 мм ртутного столба;
- подача питания к наружным блокам была выполнена как минимум за 6 часов до запуска системы;
- адресация внутренних блоков выполнена правильно;
- адресация наружных блоков выполнена согласно ранжированию – Master (Ведущий), Slave 1 (Ведомый 1), Slave 2 (Ведомый 2);
- сразу же после подачи электропитания к системе на дисплее Ведущего (Master) наружного блока отображается количество подключенных внутренних блоков;
- все внутренние блоки функционируют нормально в режиме Вентиляции.

ПРОВЕРКИ МОНТАЖНЫХ ПРОЦЕДУР И ПРЕДПУСКОВЫХ ПАРАМЕТРОВ

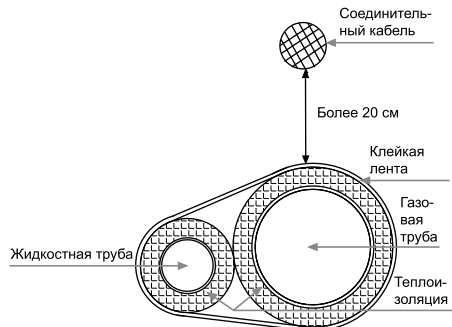
Стандартные процедуры при монтаже фреонопровода

А. Стандартная процедура монтажа рефнетов-разветвителей внутренних блоков




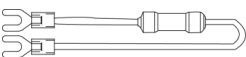



В. Стандартная процедура теплоизоляции труб.

- газовая и жидкостная трубы должны изолироваться отдельно. Линию жидкости следует изолировать полностью. Единственное исключение, если имеется полная уверенность в том, что кондиционер будет работать исключительно в режиме Охлаждения.
- теплоизоляционный материал должен выдерживать воздействие высоких температур: для газовой линии - более 120 °С, для жидкостной линии - более 70 °С;
- в стандартных условиях толщина теплоизоляции должна быть не менее 10 мм. Если температура окружающего воздуха около 30 °С, а относительная влажность выше 80%, толщина теплоизоляции должна быть не менее 20 мм.



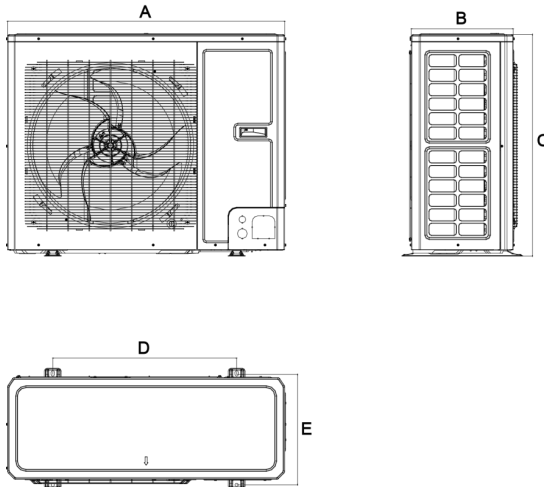
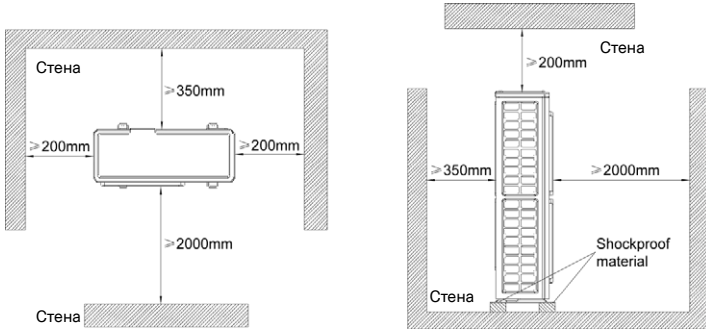
СТАНДАРТНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Пожалуйста, используйте данные аксессуары по необходимости

| No. | Название | Изображение | Кол-во | Примечание |
|-----|---|---|--------|---|
| 1 | Инструкция по эксплуатации |  | 1 | |
| 2 | Электропроводка (с доп. сопротивлением) |  | 1 | Должна быть подключена к последнему внутреннему блоку |
| 3 | Гофрированная труба |  | 1 | |
| 4 | Заглушка |  | 3 | |
| 5 | Дренажное подключение |  | 1 | |

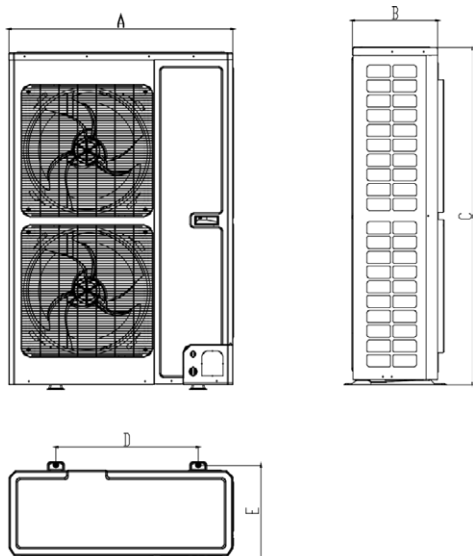
РАЗМЕЩЕНИЕ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

Если наружный блок установлен рядом с препятствиями или стенами, следует соблюдать ограничения, указанные на рисунке. Это необходимо для того, чтобы избежать снижение эффективности теплообмена в процессе рециркуляции.



| Модель | A | B | C | D | E |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| SMZ1U30V2AI | 980 | 360 | 790 | 650 | 395 |
| SMZ1U36V2AI | 980 | 360 | 790 | 650 | 395 |
| SMZ1U45V3AI | 980 | 360 | 790 | 650 | 395 |
| SMZ1U54V3AI | 940 | 460 | 820 | 610 | 486 |

ГАБАРИТЫ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

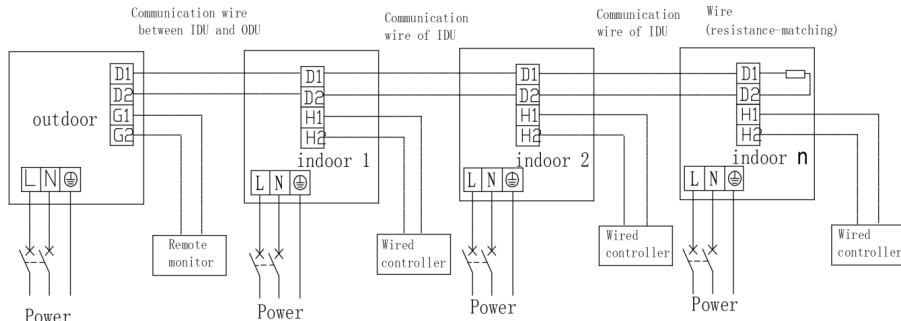


| Модель | A | B | C | D | E |
|--|-----|-----|------|-----|-----|
| SMZ1U60V2AI SMZ3U45V2AI SMZ3U54V2AI SMZ3U60V2AI | 900 | 340 | 1345 | 572 | 378 |

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ

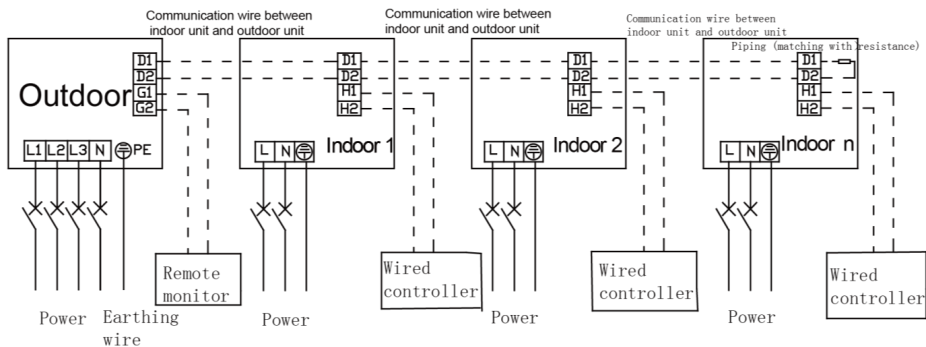
1. Подключение силового и межблочного кабелей

Схема подключений для 1-фазных моделей (SMZ1U30V2AI, SMZ1U36V2AI, SMZ1U45V3AI, SMZ1U54V3AI, SMZ1U60V2AI)



Подключение силового и межблочного кабелей к наружному и внутренним блокам.

Схема подключений для 3-фазных моделей (SMZ3U45V2AI, SMZ3U54V2AI, SMZ3U60V2AI)



Подключение силового и межблочного кабелей к наружному и внутренним блокам.

2. Выбор автомата защиты и силового кабеля

| Модель | Питание | Номинал автомата защиты (A) | Сечение заземляющего кабеля (мм ²) | Сечение силового кабеля (мм ²) |
|----------------------------|--|-----------------------------|--|--|
| SMZ1U30V2AI SMZ1U36V2AI | 220~240V 50Hz 208~230V 60Hz | 25 | 1×2.5 | 2×2.5 |
| SMZ1U45V3AI | 208-230В~ 60Гц | 32 | 1×4.0 | 2×4.0 |
| SMZ1U54V3AI | 220-240В~ 50Гц 208-230В~ 60Гц | 40 | 1×6.0 | 2×6.0 |
| SMZ1U60V2AI | 220-240В~ 50Гц 208-230В~ 60Гц | 40 | 1×6.0 | 2×6.0 |
| SMZ3U45V2AI | 380-415В 3N~ 50Гц 380-415В 3N~ 60Гц | 16 | 1×2.5 | 4×2.5 |
| SMZ3U54V2AI | 380-415В 3N~ 50Гц 380-415В 3N~ 60Гц | 16 | 1×2.5 | 4×2.5 |
| SMZ3U60V2AI | 380-415В 3N~ 50Гц 380-415В 3N~ 60Гц | 16 | 1×2.5 | 4×2.5 |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель наружного блока | | SMZ1 U 30V2AI | SMZ1 U 36V2AI | SMZ1 U 45V3AI | SMZ1 U 54V3AI | SMZ1 U 60V2AI | SMZ3U 45V2AI | SMZ3U 54V2AI | SMZ3U 60V2AI | |
|--|----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------------------------|--------------|--------------|--|
| | HP | 3 | 3,4 | 4 | 5 | 6 | 4 | 5 | 6 | |
| Производительность, кВт | Охлаждение | 8,00 | 10,00 | 12,10 | 14,1 | 16,00 | 12,10 | 14,00 | 16,00 | |
| | Обогрев | 9,00 | 11,00 | 13,00 | 16,00 | 18,00 | 14,00 | 16,50 | 18,00 | |
| Потребляемая мощность, кВт | Охлаждение | 2,05 | 2,7 | 3,45 | 3,92 | 4,75 | 3,03 | 3,59 | 4,75 | |
| | Обогрев | 1,9 | 2,5 | 2,7 | 4,16 | 4,65 | 3,27 | 3,95 | 4,65 | |
| Энергоэффективность, Вт/Вт | Охлаждение (EER) | 3,9 | 3,7 | 3,51 | 3,60 | 3,37 | 3,99 | 3,90 | 3,37 | |
| | Обогрев (COP) | 4,74 | 4,4 | 4,81 | 3,85 | 3,87 | 4,28 | 4,18 | 3,87 | |
| Рабочий ток, А | Охлаждение | 11 | 14,4 | 18,40 | 20,9 | 25,40 | 5,40 | 6,40 | 8,50 | |
| | Обогрев | 10,1 | 13,4 | 14,40 | 22,2 | 24,80 | 5,80 | 7,10 | 8,30 | |
| Электропитание | 1 фаза, 230 В, 50 Гц | | | | | | 3 фазы и нейтраль, 400 В, 50 Гц | | | |
| Расход воздуха (максимальный), м ³ /ч | 3900 | 4000 | 4400 | 5200 | 6600 | 6000 | 6300 | 6600 | | |
| Уровень звукового давления, дБ(А) | 56 | 56 | 57 | 58 | 58 | 57 | 58 | 58 | | |
| Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С | Охлаждение | -5 ~ +52 | | | | | | -5 ~ +52 | | |
| | Обогрев | -20 ~ +27 | | | | | | -20 ~ +27 | | |
| Заводская заправка хладагента, кг | 1,8 | 1,8 | 2,0 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | | |
| Дополнительная заправка хладагента, г/м | по формуле | | | | | | по формуле | | | |
| Максимальная суммарная длина фреонпровода, м | 300 | | | | | | 300 | | | |
| Максимальная длина между наружным и внутренним блоками, м | 120 | | | | | | 120 | | | |
| Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м | Ниже наружного | 50 | | | | | | 50 | | |
| | Выше наружного | 40 | | | | | | 40 | | |
| Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м | 15 | | | | | | 15 | | | |
| Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | |
| Диаметр газовой трубы, мм (дюймы) | 15,88(5/8) | 15,88(5/8) | 15,88 (5/8) | 15,88 (5/8) | 19,05 (3/4) | 15,88(5/8) | 15,88 (5/8) | 19,05 (3/4) | | |
| Размеры (В x Ш x Г), мм | Без упаковки | 790x980x360 | 790x980x360 | 980x980x360 | 940x820x460 | 1345x900x340 | 1345x900x340 | 1345x900x340 | 1345x900x340 | |
| | В упаковке | 937x1097x477 | 937x1097x477 | 1097x937x477 | 1023x973x563 | 1515x998x458 | 1515x998x458 | 1515x998x458 | 1515x998x458 | |
| Вес, кг | Без упаковки | 80 | 80 | 85 | 98 | 112 | 122 | 122 | 122 | |
| | В упаковке | 90 | 90 | 95 | 108 | 123 | 133 | 133 | 133 | |
| Максимальное количество подключаемых внутренних блоков | 4 | 5 | 6 | 8 | 9 | 7 | 8 | 9 | | |

Расчет дополнительной дозаправки фреона

Количество хладагента в наружном блоке:

| | | | |
|------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Модель | SMZ3U45V2AI | SMZ3U54V2AI | SMZ3U60V2AI |
| Кол-во хладагента (кг) | 5.0 | 5.0 | 5.0 |

Примечания:

Дополнительное количество фреона в системе рассчитываем по формуле, приведенной ниже:

Дополнительное количество хладагента = \sum длина трассы по жидкостной магистрали X дополнительное количество хладагента на метр

| Дополнительное количество фреона по жидкостной магистрали на метр | | | | | |
|---|--------|-------|-------|-------|-------|
| Ф22.2 | Ф19.05 | Ф15.9 | Ф12.7 | Ф9.52 | Ф6.35 |
| 0.35 | 0.25 | 0.17 | 0.11 | 0.054 | 0.022 |

Примечание:

Обращаем внимание, что в системе mini-VRF требуется расчёт дозаправки только на трассу.

Наружный блок заправлен на заводе и дополнительной заправки не требует. Дополнительная заправка системы не требуется, если длина трассы не превышает 20 метров.

Расчет суммарной заводской заправки системы можно осуществить в программе подбора VRF Selector. Программу подбора можно скачать на нашем официальном сайте www.severcon.ru

ПРИЛОЖЕНИЕ I Карта установочных проверок

КАРТА УСТАНОВОЧНЫХ ПРОВЕРОК

1 ПРОВЕРКИ ПРАВИЛЬНОСТИ МОНТАЖА

1.1 СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ТРУБОПРОВОД ХЛАДАГЕНТА

- | | |
|--|--------------------------|
| * Теплоизоляция трубопровода выполнена правильно. | ДА |
| * Соединительный трубопровод оснащен опорами в достаточном количестве. | <input type="checkbox"/> |
| * Все работы по пайке соединений труб были выполнены при непрерывной подаче сжатого сухого азота, что необходимо для создания инерционной среды и предотвращения окисления и загрязнения труб. | <input type="checkbox"/> |
| * Все отводящие ветки трубопровода располагаются горизонтально. | <input type="checkbox"/> |
| * Между соседними ответвлениями трубопровода расстояние не менее 1 м, а между разветвителем и внутренним блоком - не менее 0,5 м. | <input type="checkbox"/> |

1.2 ДРЕНАЖНАЯ ЛИНИЯ

- | | |
|--|--------------------------|
| * Теплоизоляция дренажного трубопровода выполнена правильно. | <input type="checkbox"/> |
| * Имеется воздуховывпускное отверстие дренажной линии. | <input type="checkbox"/> |
| * Дренажная линия расположена под уклоном вниз к горизонту не менее 1% (1 см на 1 метр длины). | <input type="checkbox"/> |
| * Диаметр дренажной линии соответствует требованиям. | <input type="checkbox"/> |
| * Блоки с дренажным насосом имеют отдельную дренажную линию. | <input type="checkbox"/> |

1.3 КОММУНИКАЦИОННЫЙ КАБЕЛЬ

- | | |
|---|--------------------------|
| * Коммуникационный кабель между наружным и внутренними блоками правильно подключен к контактам P и Q на контактной колодке блоков. | <input type="checkbox"/> |
| * Правильно выполнено подключение коммуникационного кабеля между интерфейсным адаптером и наружным блоком для централизованного управления системой. | <input type="checkbox"/> |
| * Цветовая маркировка жил кабеля должна быть одинаковой для всех соединений P-P и Q-Q. | <input type="checkbox"/> |
| * Характеристика кабеля: 2x15, экранированный. Экран кабеля должен быть зафиксирован к заземлению в одной точке. | <input type="checkbox"/> |
| * Линия обмена данными с коммуникационным кабелем проложена отдельно от силовой линии. | <input type="checkbox"/> |
| * Между коммуникационным и силовым кабелем расстояние не менее 10 см. | <input type="checkbox"/> |
| * Перед включением внутренних блоков коммуникационный кабель между наружным и внутренними блоками должен быть отсоединен от контактов P и Q колодки наружного блока. Это необходимо в целях безопасности в случае неправильного функционирования системы. | <input type="checkbox"/> |

3.1.4 СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ

- | | |
|---|--------------------------|
| * Для каждого внутреннего блока предусмотрена отдельная линия силового кабеля. | <input type="checkbox"/> |
| * Все внутренние блоки правильно подключены к общему источнику электропитания. | <input type="checkbox"/> |
| * Одинаковая фазность электропитания для всех внутренних блоков внутри группы, управляемой проводным пультом. | <input type="checkbox"/> |
| * Автоматика защиты: каждый наружный и внутренний блок имеет автоматический выключатель силовой цепи. | <input type="checkbox"/> |
| * Силовой кабель правильно подключен к контактной колодке наружного и внутренних блоков. | <input type="checkbox"/> |

1.5 ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

- | | |
|---|--------------------------|
| * При проведении монтажных работ внутренние блоки были защищены от загрязнения. | <input type="checkbox"/> |
| * Все внутренние блоки правильно снивелированы по уровню на монтажной позиции; устройства крепления блоков к строительной конструкции позволяет регулировать уровень расположения блоков. | <input type="checkbox"/> |
| * Накладные гайки соединений фреоновой линии и каждого внутреннего блока правильно установлены и затянуты. | <input type="checkbox"/> |
| * Корпус каждого внутреннего блока не имеет каких-либо повреждений, например, царапин или вмятин. | <input type="checkbox"/> |
| * Вокруг каждого внутреннего блока предусмотрен свободный сервисный зазор не менее 50 см. | <input type="checkbox"/> |
| * Параметры электропитания: 208-230В / 1Ф + Земля. | <input type="checkbox"/> |

1.6 НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

- | | |
|---|--------------------------|
| * Место установки наружного блока не подвержено вибрациям. | <input type="checkbox"/> |
| * Фундаментное основание, на котором установлен блок, является прочным и ровным, без какого-либо уклона. | <input type="checkbox"/> |
| * От стен и других препятствий до блока предусмотрено свободное расстояние не менее 1 м. | <input type="checkbox"/> |
| * Корпус наружного блока не имеет каких-либо механических повреждений, например, царапин или вмятин. | <input type="checkbox"/> |
| * Наружные блоки одной системы располагаются на расстоянии не менее 200 мм друг от друга. | <input type="checkbox"/> |
| * Коллекторы (рефнетты наружных блоков) располагаются на одном уровне. | <input type="checkbox"/> |
| * Каждый наружный блок оснащен автоматическим выключателем и устройством защитного отключения. | <input type="checkbox"/> |
| * Наружные блоки оборудованы дренажным поддоном (для сбора конденсата при работе в режиме Обогрева). | <input type="checkbox"/> |
| * Межблочный коммуникационный кабель правильно подсоединен к контактам A, B, C на контактной колодке наружных блоков. | <input type="checkbox"/> |
| * Правильно выполнено подключение коммуникационного кабеля между интерфейсным адаптером и Ведущим (Master) наружным блоком для централизованного управления системой. | <input type="checkbox"/> |
| * Линия выравнивания масла расположена на одном уровне без подъемов и ловушек. | <input type="checkbox"/> |
| * Наружные блоки установлены на виброизолирующих опорах. | <input type="checkbox"/> |

2. ПРЕДУСКОВЫЕ ПРОВЕРКИ

- | | |
|---|--------------------------|
| * Не обнаружено никаких утечек при тестировании фреонпровода на герметичность под давлением 5,5 кгс/см ² в течение 3 минут. | <input type="checkbox"/> |
| * Не обнаружено никаких утечек при тестировании фреонпровода на герметичность под давлением 17,5 кгс/см ² в течение 2 часов. | <input type="checkbox"/> |
| * Не обнаружено никаких утечек при тестировании фреонпровода на герметичность под давлением 40,5 кгс/см ² в течение 24 часов. | <input type="checkbox"/> |
| * При вакуумировании фреонпровода давление разрежения достигает -755 мм ртутного столба. | <input type="checkbox"/> |
| * Подача питания к наружным блокам была выполнена как минимум за 6 часов до запуска системы. | <input type="checkbox"/> |
| * Адресация внутренних блоков выполнена правильно. | <input type="checkbox"/> |
| * Адресация наружных блоков выполнена согласно ранжированию - Master (Ведущий), Slave 1 (Ведомый 1), Slave 2 (Ведомый 2). | <input type="checkbox"/> |
| * Сразу же после подачи электропитания к системе на дисплее платы Ведущего (Master) наружного блока отображается количество подключенных внутренних блоков. | <input type="checkbox"/> |
| * Все внутренние блоки функционируют нормально в режиме Вентиляции. | <input type="checkbox"/> |

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Внимательно ознакомьтесь с данным документом и проследите, чтобы он был правильно и четко заполнен и имел штамп продавца.

Тщательно проверьте внешний вид изделия и его комплектность. Все претензии по внешнему виду и комплектности предъявляйте продавцу при покупке изделия.

По всем вопросам, связанным с техобслуживанием изделия, обращайтесь только в специализированные организации.

Дополнительную информацию об этом и других изделиях марки Вы можете получить у продавца. Срок гарантии на установки 36 месяцев с момента производства.

Условия гарантии:

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 документ 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.
6. Настоящая гарантия действительна только на территории РФ на изделия, купленные на территории РФ.

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; 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;
- 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.

Особые условия эксплуатации оборудования кондиционирования и вентиляции

Настоящая гарантия не предоставляется, когда по требованию или желанию покупателя в нару-

шение действующих в РФ требований, стандартов и иной нормативно-правовой документации:

- было неправильно подобрано и куплено оборудование кондиционирования и вентиляции для конкретного помещения;
- были неправильно смонтированы элементы купленного оборудования.

ПРИМЕЧАНИЕ: в соответствии со ст. 26 Жилищного кодекса РФ и Постановлением правительства г. Москвы 73-ПП от 08.02.2005 (для г. Москвы) покупатель обязан согласовать монтаж купленного оборудования с эксплуатирующей организацией и компетентными органами исполнительной власти субъекта федерации. Продавец, изготовитель, импортер, уполномоченная изготовителем организация снимают с себя всякую ответственность за неблагоприятные последствия, связанные с использованием купленного оборудования без утвержденного плана монтажа и разрешения вышеуказанных организаций.

В соответствии с п. 11 приведенного в Постановлении Правительства РФ № 55 от 19.01.1998 г. «Перечня непродовольственных товаров надлежащего качества, не подлежащих возврату или обмену на аналогичный товар другого размера, формы, габарита, фасона, расцветки или комплектации» покупатель не вправе требовать обмена купленного изделия в порядке ст. 502 ГК РФ, а покупатель-потребитель — в порядке ст. 25 Закона РФ «О защите прав потребителей».

| Модель | Серийный номер |
|--------|----------------|
| | |

| Покупатель | | Дата продажи | |
|------------|---|--------------|------------|
| Продавец | | | |
| | (наименование, адрес, телефон) (.....) | | |
| | (подпись уполномоченного лица) | | (Ф. И. О.) |

Заполняется продавцом

Energolu[®]

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

сохраняется у клиента

Модель _____

Серийный номер _____

Дата продажи _____

Название продавца _____

Адрес продавца _____

Телефон продавца _____

Подпись продавца _____

Печать продавца _____

Изымается мастером при обслуживании

Energolu[®]

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 _____

Заполняется установщиком

Energolu[®]

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

сохраняется у клиента

Модель _____

Серийный номер _____

Дата продажи _____

Название установщика _____

Адрес установщика _____

Телефон установщика _____

Подпись установщика _____

Печать установщика _____

Изымается мастером при обслуживании

Energolu[®]

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 _____

Импортер:

Общество с ограниченной ответственностью «СЕВЕРКОН»
Российская Федерация, 109456, г. Москва, 1-й Вешняковский проезд, дом 1, стр. 7, пом. 7
Тел./факс.+7 (495) 132-45-86, e-mail: info@severcon.ru

Срок службы кондиционера 7 лет.

При ежегодном проведении регламентных работ по техническому обслуживанию увеличивается до 10 лет. По вопросам связанным с приемом претензий от покупателей, ремонта и технического обслуживания товара необходимо обращаться к Импортеру.

Утилизация:

По окончании срока службы кондиционер следует утилизировать. Подробную информацию по утилизации кондиционера Вы можете получить у представителя местного органа власти.



Дата изготовления:

Дата изготовления указана на приборе.

Сертификация:

Товар сертифицирован территории таможенного союза.

Товар соответствует требованиям:

ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»

ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»

ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»

Декларация соответствия ЕАЭС N RU Д-СН.НА27.В.00435/18

Декларация обновляется регулярно

Срок действия: с 17.09.2018 по 16.09.2023

(При отсутствии копии декларации в коробке, спрашивайте копию у продавцов)

Изготовитель: Гри Электрик Эпплайнсиз, Инк. оф Жухай Цзинци Вест Роуд, Цяньшань, Чжухай, Гуандун, 519070

Сделано в Китае



Energolux[®]

Energolux[®]

Energolux[®]



66129929618