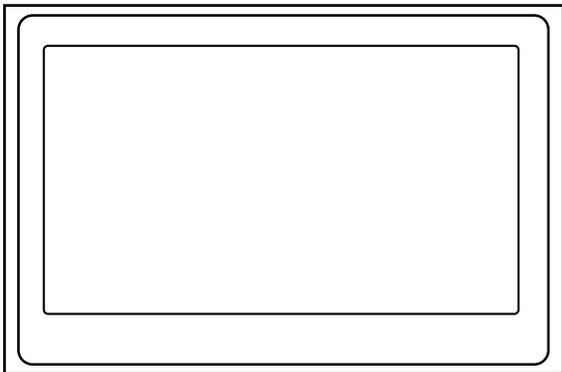


Инструкция по эксплуатации



Центральный пульт управления

SXC-02

Оглавление

Меры предосторожности.	3
Монтаж	3
Функции, интерфейс, схема подключения	4
Монтаж и установка.	4
Описание интерфейса	6
Описание шлюза и конфигурация	7
Подключение центрального пульта управления	8
Утилизация	14
Дата изготовления	14
Гарантия.	14
Условия гарантии.	15

Меры предосторожности

Внимательно прочтите данное руководство. Это позволит избежать травмирования персонала, правильно и безопасно выполнять операции.

Монтаж и обслуживание кондиционера и пульта управления должен производиться специалистами. Люди, не имеющие специальной подготовки, могут произвести монтаж неправильно, что может привести к поражению пользователя электрическим током или к пожару. По возможности, максимально строго придерживайтесь данного руководства.

- Неправильный монтаж может привести к поражению пользователя электрическим током или к пожару.
- В случае утечки и накопления легковоспламеняющегося газа около центрального пульта управления может возникнуть пожар.
- Для подключения центрального пульта управления используйте провод подходящего сечения. В противном случае возможно падение напряжения на проводе, что может привести к пожару.
- Не допускайте попадания легковоспламеняющейся жидкости на проводной пульт управления.
- Не касайтесь пульта и кондиционера мокрыми руками, не допускайте попадания воды на кондиционер и пульт управления. Это может привести к поражению пользователя электрическим током.
- Не разбирайте кондиционер и проводной пульт самостоятельно. При необходимости свяжитесь с дилером.
- Самостоятельная разборка пульта управления может привести к неправильной работе или к перегреву устройства, что может привести к пожару.

- Не устанавливайте пульт управления в местах с высоким содержанием паров машинного масла или сернистого газа, способных деформировать устройство, что в свою очередь может вызвать выход системы из строя.
- Не монтировать пульт в помещениях с повышенной влажностью.
- Не монтировать пульт в помещениях, где имеются электрические приборы высокого напряжения, передающие станции и другие источники электрических помех.
- Пульт управления — низковольтное устройство. Не подсоединяйте его напрямую к бытовой сети 220 В или к сети высокого напряжения 380 В. Расстояние между жгутами проводов должно составлять не менее 300-500 мм.
- Соединяя пульт управления с внутренним блоком, сверяйтесь со схемами соединений, приведенными в руководстве.
- Экранирующий провод пульта управления должен быть надежно заземлен.

Монтаж

Перед установкой пульта, проверьте комплектацию, которая должна включать следующие позиции: (Тип и количество аксессуаров может быть изменено.)

Состав комплекта

Название	Пульт	Монтажная коробка	Адаптер	Колпачок (соединитель)	Саморезы	Переходник USB	Инструкция
Количество	1	1	1	2	2	1	1

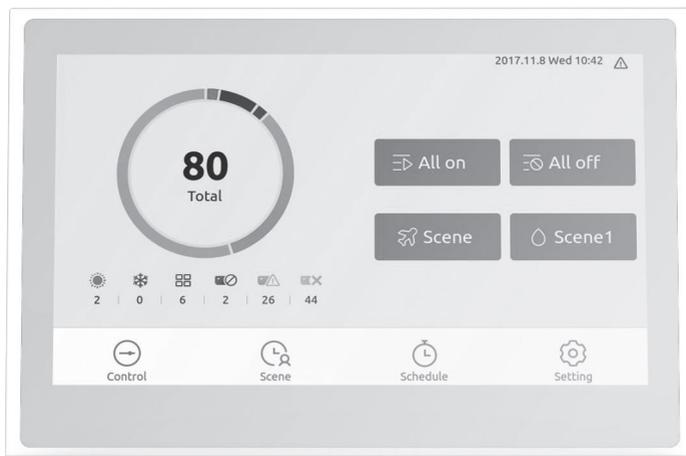
ВНИМАНИЕ

- Центральный пульт управления должен быть установлен квалифицированным специалистом.
- Перед установкой убедитесь, что на центральный пульт управления не подается напряжение. Нельзя включать электропитание до полного окончания монтажных работ.
- Сечение проводов должно соответствовать нормативам и стандартам и соответствовать току, потребляемому центральным пультом управления.
- Убедитесь, что все монтажные работы завершены.

Функции, интерфейс, схема подключения

Функции

- Управление до 64 внутренних блоков



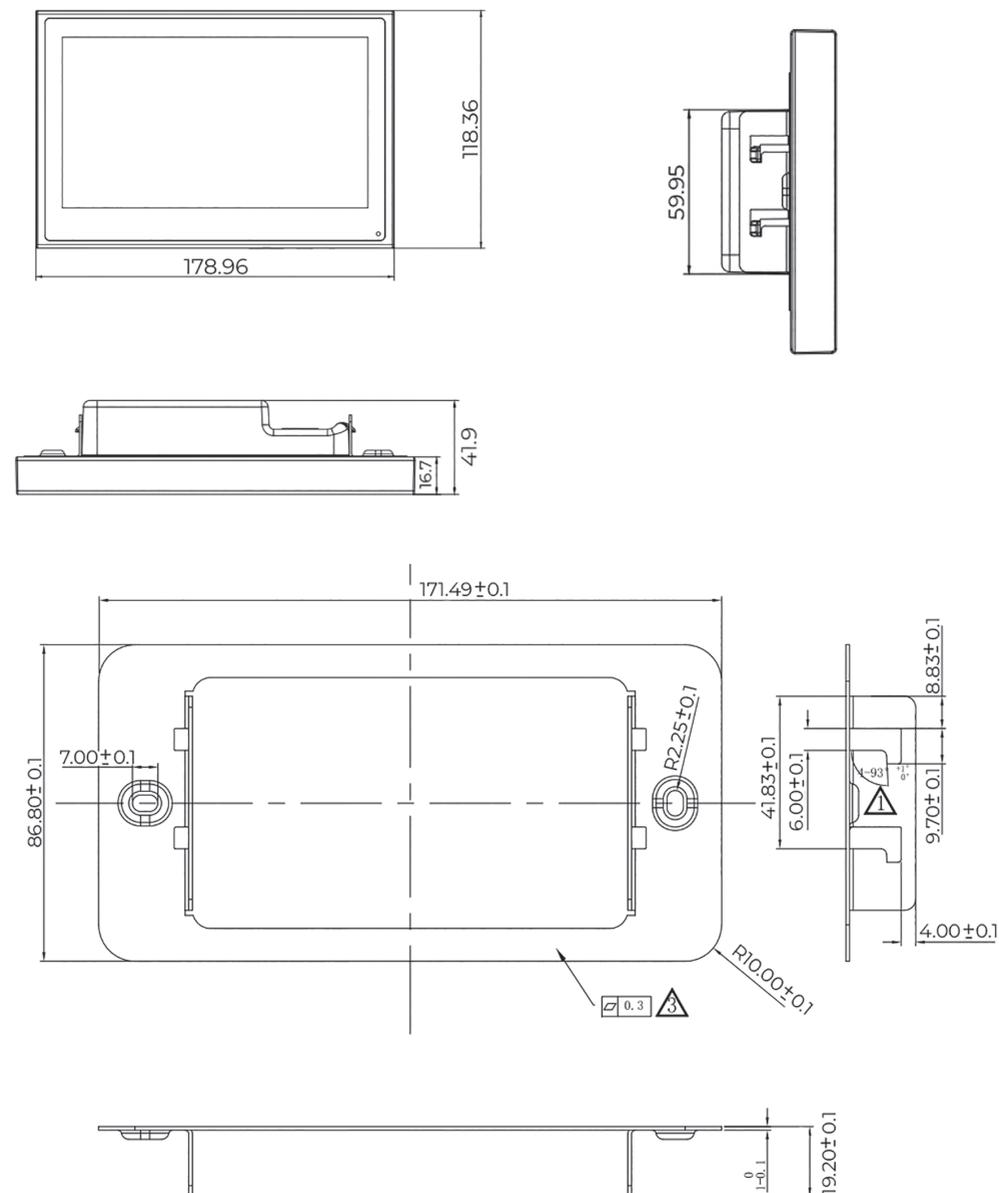
- Функция индивидуального и группового управления
- Настройка недельного таймера
- Функция сканирования внутренних блоков
- Функция пожарной сигнализации
- Функция резервного копирования backup и восстановления информации

Монтаж и установка

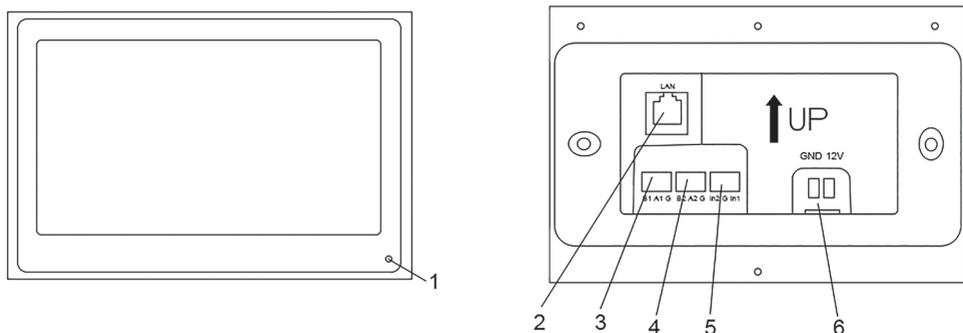
Габаритные и установочные размеры.

Для установки пульта в стене необходимо сделать нишу с размерами Установочные размеры: 120×59.95×25.2 мм;

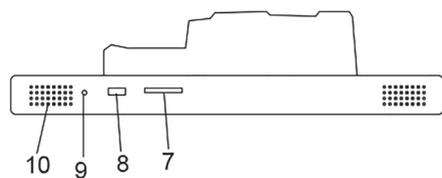
Габаритные размеры пульта (Д×Ш×Г): 178.96×118.36×16.7 мм



Описание интерфейса



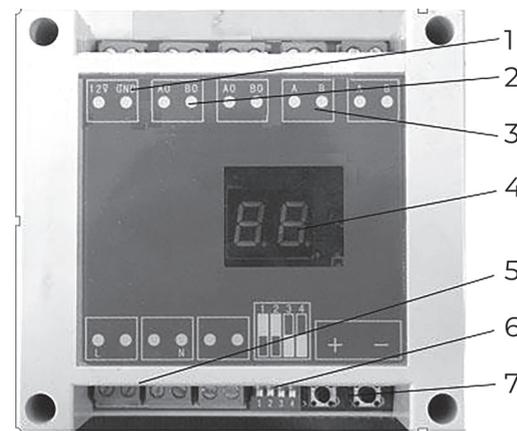
1. Индикатор ;
2. Разъём типа RJ45 сетевой интерфейс (не используется);
3. Интерфейс RS485_1: напряжение на линиях B1 — сигнальная линия, отрицательный полюс A1 — сигнальная линия, положительный полюс
4. Интерфейс RS485_2: напряжение на линиях B2 — сигнальная линия, отрицательный полюс A2 — сигнальная линия, положительный полюс (не используется);
5. Входной интерфейс (защита от пожара): IN-1 — вход; IN-2 — вход; G — заземление в цепи сигнала (Signal Ground) ;
6. Power adapter 12B (input), GND — отрицательный полюс, 12D — положительный полюс;



7. Слот для карты (TF card);
8. Разъём для микро USB;
9. Кнопка перезагрузки (reset);
10. Зуммер (звуковой сигнал);

Описание шлюза и конфигурация

Интерфейс шлюза



1. 12В;
2. Интерфейс A0-B0, RS485 (предназначен для подключения RS485 к системе кондиционирования. Код «A0» на цифровом дисплее означает ошибку связи);
3. A-B интерфейс RS485 (Предназначен для подключения к центральному пульту управления и другим шлюзам (устройствам). Код «AA» на цифровом дисплее означает ошибку связи);
4. Цифровой дисплей (на дисплее отображается адрес блока и код ошибки);
5. 220В (220В, 50/60 Гц, выбираем 12В);
6. DIP — переключатель;
7. Сенсорный переключатель (для настройки адресации шлюза);

Комбинации				Функция (назначение)
1	2	3	4	
ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	Для контроля и управления полупромышленного оборудования (LCAC)

Конфигурация шлюзов

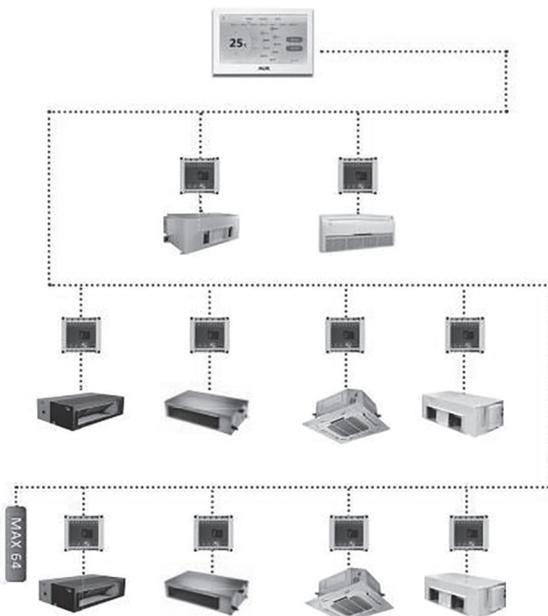
Для завершения конфигурации системы войдите в режим настройки адресации (Address Setting Key). Количество шлюзов должно соответствовать количеству систем. Например, если вы установили 10 систем, в конфигурацию системы должно быть включено 10 шлюзов, и адрес каждого шлюза должен быть в интервале 1—10.

Настройка адресации шлюзов:

- Шаг 1: Нажмите кнопку «+» или «-» и поворотный переключатель (dial tube).
- Шаг 2: Нажмите одновременно кнопки «+» или «-» и удерживайте в течении 5 секунд. После этого войдите в режим «Настройки адресации». Обратите внимание, что дисплей при этом будет светиться.
- Шаг 3: Нажмите кнопку «+», адрес изменится в большую сторону на +1, нажмите кнопку «-», адрес изменится в меньшую сторону на -1;
- Шаг 4: После настройки соответствующих адресов, нажмите и удерживайте две кнопки «+» или «-» одновременно в течении 5 секунд. Цифровой дисплей не мигает, настройка завершена успешно.

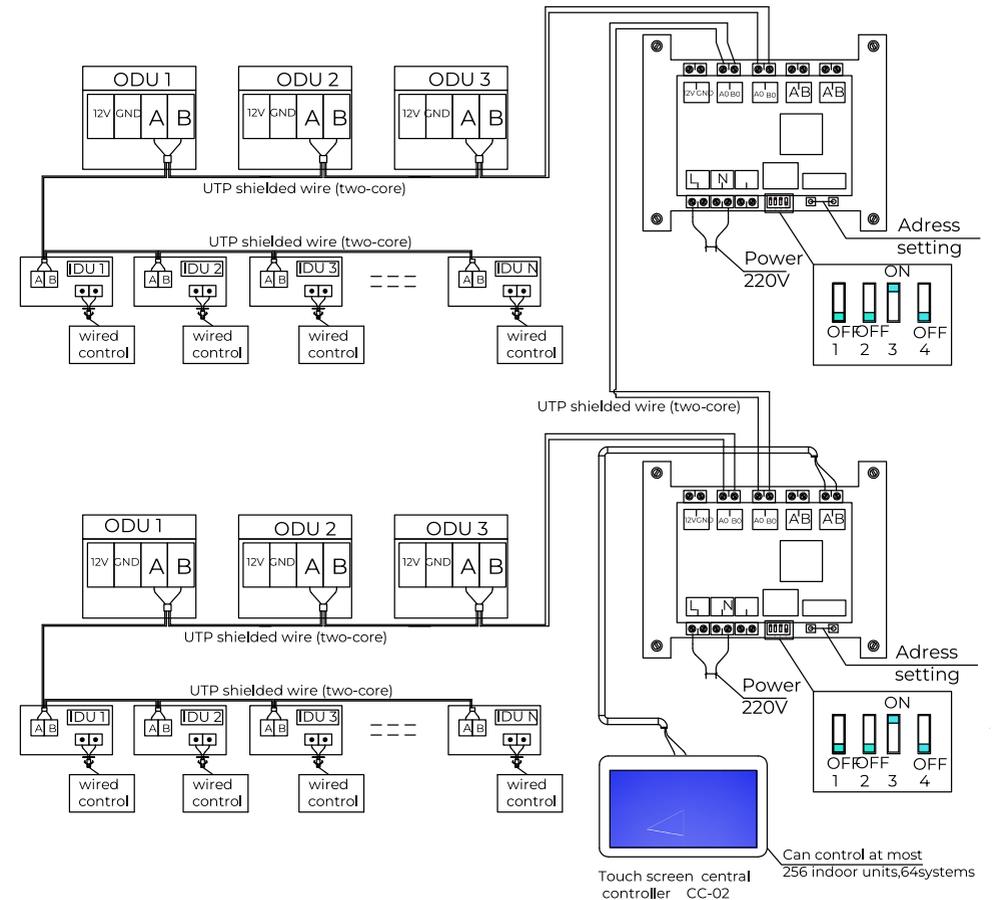
Подключение центрального пульта управления

Структура системы



Возможность управления и контроля до 64 внутренних блоков.

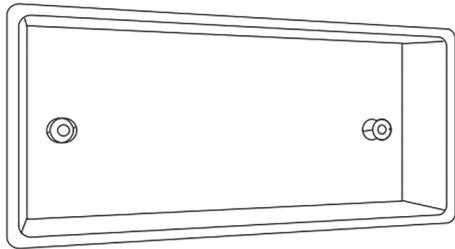
Схема подключения центрального пульта управления



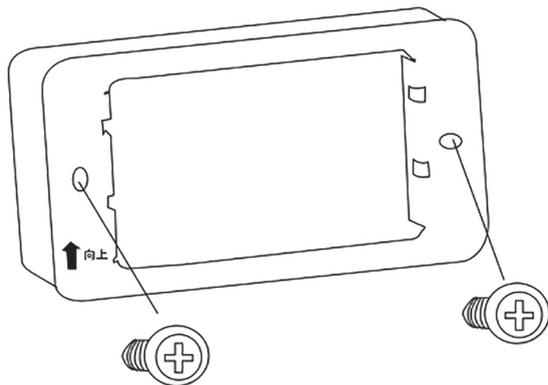
Установка центрального пульта управления

Шаг 1: Выберите место для установки. Коробка пульта устанавливается в специально проделанную нишу.

Габариты: Д×Ш×Г: 168×79×60 мм

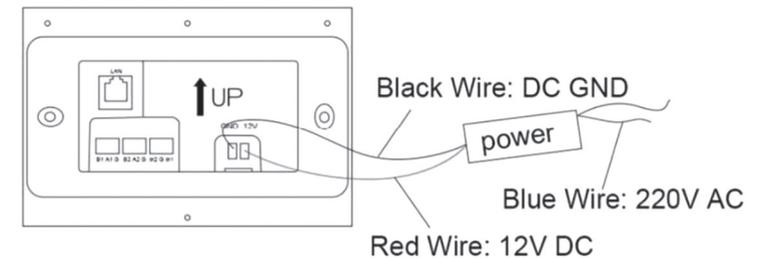


Шаг 2: Зафиксируйте корпус пульта при помощи винтов. При установке пульта держите устройство строго горизонтально. Будьте осторожны не повредите руки, края пульта острые.



Шаг 3: Обратите внимание, что гнездо линии электропередач находится с тыльной стороны пульта. Подключите провод, в порядке расположения меток на гнезде сигнальной линии.

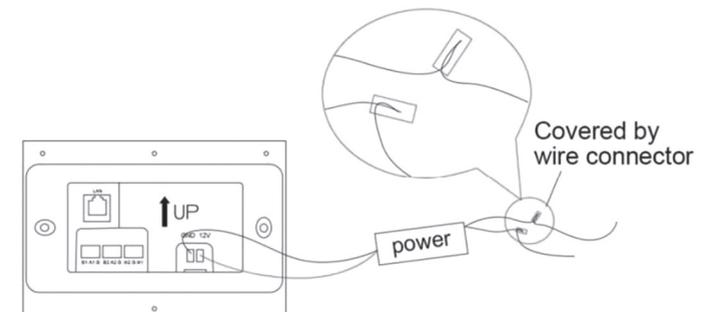
Шаг 4: Голубой и серый провода предназначены для подсоединения AC 220V (power adaptor), черный провод на другом конце для подсоединения заземляющего провода GND, красный провод для 12V, должно быть затянуто винтами.



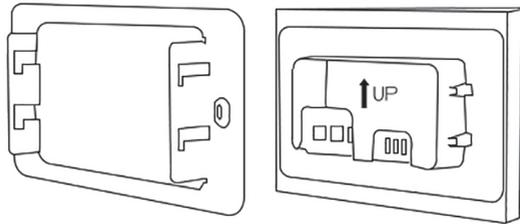
Шаг 5: колпачок (соединитель) для того, чтобы «обжать» провод. Далее используйте обжимные клещи для того, чтобы надёжно затянуть коннектор (соединительный элемент), как это показано на рисунке.

Примечание

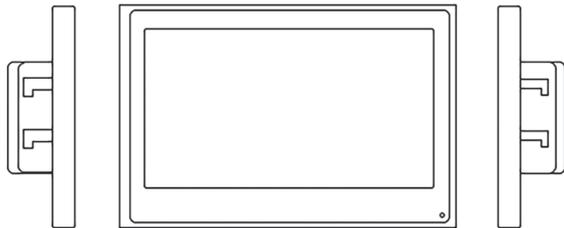
Плотное положение провода должно быть на проводнике металлической крышки. После фиксации и закрепления коннектора, пожалуйста, убедитесь, что сердечник проводника (conductor core) не открыт во избежание воздействия удара током.



Шаг 6: Обратите внимание на указатели направления на корпусе пульта управления. После выравнивания 4 фиксаторов, расположенных с тыльной стороны по бокам пульта, закрепите контроллер в установочной коробе на стене.



Шаг 7: Слегка нажмите на пульт по направлению вниз до упора. После этого он может быть установлен на металлический кронштейн.



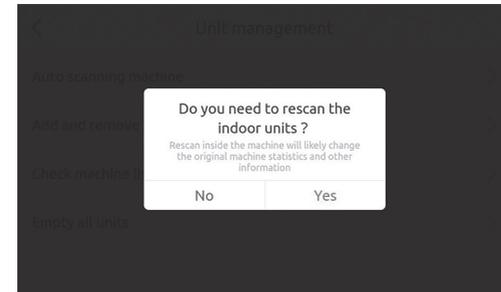
Алгоритм настройки центрального пульта управления

Шаг 1:

Все соединения между системой и пультом управления должны быть сделаны без ошибок в соответствии с данным руководством.

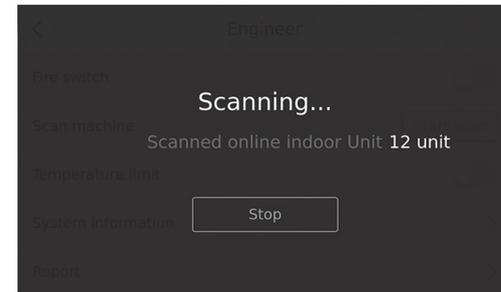
Шаг 2:

После успешного запуска центрального пульта управления, войдите в режим Настройки (Settings) > Инженерный режим (пароль 0000) > Управление внутренними блоками > Автоматическое сканирование внутренних блоков, нажмите кнопку «Да». Тем самым вы войдёте в режим автоматического сканирования внутренних блоков, и на дисплее отобразится количество сканируемых внутренних блоков.



Шаг 3:

Остановите процесс сканирования согласно фактическому номеру (адресу) внутреннего блока. Если сканируемый номер (адрес) не соответствует фактическому номеру, необходимо проверить межблочные соединения и питание. После получения подтверждения, что в системе отсутствуют проблемы, повторно просканируйте все внутренние блоки до тех пор пока все блоки не будут проверены системой.



Шаг 4:

После завершения процесса сканирования можно приступить к управлению.

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 зашифрована в code-128.

Дата изготовления определяется следующим образом:

SN XXXXXXX XXXX XXXXXX XXXXX
 |
 месяц и год производства

Гарантия

Гарантийный срок составляет 1 год. Гарантийное обслуживание производится в соответствии с гарантийными обязательствами, перечисленными в гарантийном талоне.

Гарантийные обязательства

Настоящий документ не ограничивает определенные законом права потребителей, но дополняет и уточняет оговоренные законом обязательства, предполагающие соглашение Сторон, либо договор.

Поздравляем вас с приобретением техники отличного качества!

Убедительно просим вас во избежание недоразумений до установки/эксплуатации изделия внимательно изучить его инструкцию по эксплуатации.

В конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия, с целью улучшения его технических характеристик, могут быть внесены изменения. Такие изменения вносятся без предварительного уведомления Покупателя и не влекут обязательств по изменению/улучшению ранее выпущенных изделий.

Дополнительную информацию об этом и других изделиях Вы можете получить у Продавца или по нашей информационной линии:

Тел.: 8 (800) 500-07-75

Режим работы с 10:00 до 19:00 (пн-пт). По России звонок бесплатный

По вопросам гарантийного обслуживания обращаться по почте: E-mail: svc@rusklimat.ru

Внешний вид и комплектность изделия

Тщательно проверьте внешний вид изделия и его комплектность, все претензии по внешнему виду и комплектности предъявляйте Продавцу при покупке изделия. Гарантийное обслуживание купленного вами прибора осуществляется через Продавца, специализированные сервисные центры или монтажную организацию, проводившую установку прибора (если изделие нуждается в специальной установке, подключении или сборке).

По всем вопросам, связанным с техобслуживанием изделия, обращайтесь в специализированные сервисные центры. Подробная информация о сервисных центрах, уполномоченных осуществлять ремонт и техническое обслуживание изделия, находится на вышеуказанном сайте.

Заполнение гарантийного талона

Внимательно ознакомьтесь с гарантийным талоном и проследите, чтобы он был правильно заполнен и имел штамп Продавца. При отсутствии штампа Продавца и даты продажи (либо кассового чека с датой продажи) гарантийный срок исчисляется с даты производства изделия.

Запрещается вносить в гарантийный талон какие-либо изменения, а также стирать или переписывать указанные в нём данные. Гарантийный талон должен содержать: наименование и модель изделия, его серийный номер, дату продажи, а также подпись уполномоченного лица и штамп Продавца.

В случае неисправности прибора по вине изготовителя обязательство по устранению неисправности будет возложено на уполномоченную изготовителем организацию. В данном случае покупатель вправе обратиться к Продавцу. Ответственность за неисправность прибора, возникшую по вине организации, проводившей установку (монтаж) прибора возлагается на монтажную организацию. В данном случае необходимо обратиться к организации, проводившей установку (монтаж) прибора.

Для установки (подключения) изделия (если оно нуждается в специальной установке, подключении или сборке) рекомендуем обращаться в специализированные сервисные центры, где можете воспользоваться услугами квалифицированных специалистов.

Продавец, уполномоченная изготовителем организация, импортер и изготовитель не несут ответственности за недостатки изделия, возникшие из-за его неправильной установки (подключения).

Настоящая гарантия не дает права на возмещение и покрытие ущерба, произошедшего в результате переделки или регулировки изделия, без предварительного письменного согласия изготовителя, с целью приведения его в соответствие с национальными или местными техническими стандартами и нормами безопасности, действующими в любой другой стране, кроме РФ, где это изделие было первоначально продано.

Настоящая гарантия распространяется на производственные или конструкционные дефекты изделия.

Выполнение ремонтных работ и замена дефектных деталей изделия специалистами уполномоченного сервисного центра производятся в сервисном центре или непосредственно у Покупателя (по усмотрению сервисного центра). Гарантийный ремонт изделия на территории Российской Федерации выполняется в срок не более 45 дней. В случае если во время устранения недостатков товара станет очевидным, что они не будут устранены в определённый соглашением Сторон срок, Стороны могут заключить соглашение о новом сроке устранения недостатков товара.

Гарантийный срок на комплектующие изделия (детали, которые могут быть сняты с изделия без применения каких-либо инструментов, т.е. ящики, полки, решётки, корзины, насадки, щётки, трубки, шланги и др. подобные комплектующие) составляет 3 (три) месяца. Гарантийный срок на новые комплектующие, установленные на изделие при гарантийном или платном ремонте, либо приобретённые отдельно от изделия, составляет 3 (три) месяца со дня выдачи отремонтированного изделия Покупателю, либо продажи последнему этих комплектующих. Гарантийное обслуживание на территории иных стран осуществляется в соответствии с требованиями местного законодательства. По вопросам гарантийного обслуживания можно обращаться к продавцу или по электронной почте.

Настоящая гарантия не распространяется на:

- периодическое обслуживание и сервисное обслуживание изделия (чистку, замену фильтров или устройств, выполняющих функции фильтров);
- любые адаптации и изменения изделия, в т.ч. с целью усовершенствования и расширения обычной сферы его применения, которая указана в Инструкции по экс-

плуатации изделия, без предварительного письменного согласия изготовителя.

Настоящая гарантия также не предоставляется в случаях, если недостаток в товаре возник в результате:

- использования изделия не по его прямому назначению, не в соответствии с его Инструкцией по эксплуатации, в том числе эксплуатации изделия с перегрузкой или совместно со вспомогательным оборудованием, не рекомендуемым Продавцом, уполномоченной изготовителем организацией, импортером, изготовителем;
- наличия на изделии механических повреждений (сколов, трещин и т.д.), воздействий на изделие чрезмерной силы, химически агрессивных веществ, высоких температур, повышенной влажности/запылённости, концентрированных паров, если что-либо из перечисленного стало причиной неисправности изделия;
- ремонта/наладки/инсталляции/адаптации/пуска изделия в эксплуатацию не уполномоченными на то организациями/лицами;
- неаккуратного обращения с устройством, ставшего причиной физических, либо косметических повреждений поверхности;
- если нарушены правила транспортировки/хранения/монтажа/эксплуатации;
- стихийных бедствий (пожар, наводнение и т.д.) и других причин, находящихся вне контроля Продавца, уполномоченной изготовителем организации, импортера, изготовителя и Покупателя, которые причинили вред изделию;
- неправильного подключения изделия к электрической или водопроводной сети, а также неисправностей (несоответствие рабочих параметров) электрической или водопроводной сети и прочих внешних сетей;
- дефектов, возникших вследствие попадания внутрь изделия посторонних предметов, жидкостей, кроме предусмотренных инструкцией по эксплуатации, насекомых и продуктов их жизнедеятельности и т.д.;
- необходимости замены ламп, фильтров, элементов питания, аккумуляторов, предохранителей, а также стеклянных/фарфоровых/матерчатых и перемещаемых вручную деталей и других дополнительных быстроизнашивающихся/сменных деталей изделия, которые имеют собственный ограниченный период работоспособности, в связи с их естественным износом;
- дефектов системы, в которой изделие использовалось как элемент этой системы.

Покупатель предупреждён о том, что, если товар отнесен к категории товаров, предусмотренных «Перечнем непродовольственных товаров надлежащего качества, не подлежащих обмену» Пост. Правительства РФ от 31.12.2020 № 2463 он не вправе требовать обмена купленного изделия в порядке ст. 25 Закона «О защите прав потребителей» и ст. 502 ГК РФ. С момента подписания Покупателем Гарантийного талона считается, что:

- вся необходимая информация о купленном изделии и его потребительских свойствах предоставлена Покупателю в полном объёме, в соответствии со ст. 10 Закона «О защите прав потребителей»;

- покупатель получил Инструкцию по эксплуатации купленного изделия на русском языке и обслуживания/особенностями эксплуатации купленного изделия;
- покупатель ознакомлен и согласен с условиями гарантийного обслуживания/особенностями эксплуатации купленного изделия;
- покупатель претензий к внешнему виду/комплектности купленного изделия не имеет.

Отметить здесь, если работа изделия проверялась в присутствии Покупателя.

Подпись Покупателя: _____

Дата: _____

ТАЛОН НА ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ



| HVAC Technologies

Заполняется при продаже

Модель:

Серийный номер:

Наименование и адрес продавца

Телефон:

Дата продажи

Ф.И.О и подпись продавца

Штамп продавца

Заполняется при монтаже и пуске в эксплуатацию

Дата монтажа

Дата пуска в эксплуатацию

Наименование и адрес организации

Телефон

Ф.И.О и подпись технического специалиста

Штамп организации

Заполняется при проведении технического обслуживания



HVAC Technologies
