

Инструкция по эксплуатации



Проводной пульт

SRC-16-1

Оглавление

Общие сведения	2
Основные функции	2
Режимы дисплея	3
Монтажная схема	3
Технические характеристики	4
Управление	4
Функции пульта управления	5
Схема подключения	7
Транспортировка и хранение	8
Утилизация	8
Сертификация	8
Условия гарантии	9

Общие сведения

Проводной пульт управления серии ERC-16-1 применяется для регулирования температуры воздуха в помещении путем открытия/закрытия клапанов и управления скоростью вращения вентиляторов фанкойлов.

Проводные пульты серии ERC-16-1 универсальны и подходят для работы с любыми типами канальных и напольно-потолочных фанкойлов.

Проводной пульт управления используют технологию микропроцессорного управления и ЖК-дисплей с большим экраном. Режимы ЖК-дисплея включают в себя: охлаждение (❄), обогрев (☀), вентиляцию (🌀), включение клапана (🔧), температуру в помещении, заданную температуру и т. д. Кнопки включают в себя: кнопку запуска и остановки (⏮), кнопку настройки функций (M), кнопку скорости обдува (🌀) и кнопку регулирования температуры (↕).

Основные функции

- Установка и измерение температуры в помещении
- Управление обычным трехскоростным фанкойлом переменного тока и электрическим клапаном
- Функция памяти в случае сбоя питания
- Функция защиты от низких температур
- Белая подсветка
- Поправка температуры

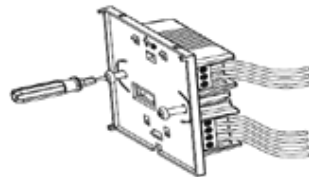
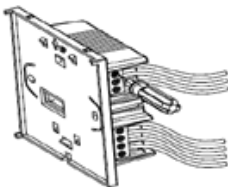
Режимы дисплея

- Функция блокировки кнопок
- Дисплей температуры в помещении
- Дисплей настройки температур
- Дисплей часов
- Включение электроклапана ☒
- Режим работы (охлаждение ❄️ обогрев ☀️ вентиляция 🌀)
- Скорость вентилятора (низкая █, средняя ███, высокая ██████) или автоматическая **AUTO**)

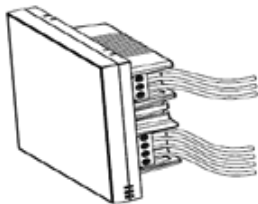
Монтажная схема



1. Разберите главный щит управления: протяните плоскую отвертку шириной 3,5 мм вдоль скоса на глубину 4 мм в гнездо для карты и с небольшим усилием подденьте вверх, чтобы открыть захватный крючок.
2. Снимите распределительную коробку.



3. Проверьте соединения согласно схеме подключения.
4. Используйте два винта из упаковочной коробки, чтобы закрепить опорную пластину терморегулятора, прикрепите ее к стене к стене.



5. Повесьте два верхних крючка под углом 30 градусов, слегка нажмите на два угла под терморегулятором, чтобы зафиксировать верхнюю часть корпуса, и установка завершена.

Технические характеристики

Чувствительный элемент:	NTC
Точность:	$\pm 1^{\circ}\text{C}$
Диапазон заданных величин	от 5°C до 35°C
Диапазон отображения:	0° – 55°C
Условия эксплуатации:	0° – 45°C
Влажность при эксплуатации: (без конденсации)	$5\sim 90\%\text{RH}$
Ключ	Софт-тач

Номинальная мощность:	2 Вт
Источник питания:	$85\sim 260\text{ В}$ переменного тока, 50/60 Гц
Максимальное сечение кабелей в колодке:	2 провода $\times 1,5\text{ мм}^2$ или 1 провод $\times 2,5\text{ мм}^2$
Номинальный ток: переключения	резистивный: 2 А, индуктивный: 1 А
Корпус:	PC + ABS огнестойкий
Размеры (Ш $\times$ В $\times$ Г):	$86\times 86\times 14,5\text{ мм}$
Шаг отверстия:	60 мм (стандарт)
Класс защиты:	IP20

Управление

- Включение/выключение: нажмите кнопку « $\odot$ » один раз, чтобы включить устройство; нажмите ее еще раз, чтобы выключить устройство, в то же время выключить электроклапан.
- Установка температуры: Нажмите кнопку “ $\vee$ ” на включенном устройстве, чтобы понизить установленную температуру, нажмите кнопку “ $\wedge$ ”, чтобы поднять установленную температуру, с каждым нажатием температура изменяется на $0,5^{\circ}\text{C}$.
Выбор режима: Нажмите кнопку “М” на включенном устройстве, чтобы изменить

рабочий режим. ЖК-дисплей: “❄” означает охлаждение, “☀” означает обогрев, “🌀” означает вентиляцию.

- Выбор скорости обдува: Нажмите кнопку (🌀) на включенном устройстве, чтобы выбрать скорость обдува:  высокую,  среднюю,  низкую или **AUTO**. В режиме “АВТО” скорость обдува меняется автоматически. То есть, когда разница между температурой в помещении и заданной температурой составляет 1 °С, автоматически выбирается низкая скорость обдува; когда разница между температурой в помещении и заданной температурой составляет 2 °С, автоматически выбирается средняя скорость обдува; когда разница между температурой в помещении и заданной температурой составляет 3 °С, автоматически выбирается высокая скорость обдува.
- Управление электроклапаном: В режиме охлаждения (обогрева), когда температура в помещении выше (ниже) заданной температуры на 1 °С, откроется электроклапан; когда температура в помещении достигает заданной температуры, пульт одновременно закрывает электрический клапан и выключает вентилятор.
- Настройка часов и регулировка выключателя с таймером: Нажимайте на кнопку "М" в течение 5 секунд, пока не мигнет "чч" из "чч:мм", нажмите кнопку "∧" или "∨" для настройки часа. Нажмите на кнопку "М", пока не мигнет "мм" из "чч:мм", нажмите кнопку "∧" или "∨" для настройки минут. Затем снова нажмите кнопку "М", на дисплее загорится значок недель, нажмите кнопку "∧" или "∨" для настройки недели. Нажимайте кнопку "М", пока не замигает значок "ВКЛ" и "чч" из "чч:мм". Нажмите кнопку "∧" или "∨", чтобы настроить часы включения устройства, затем нажмите кнопку "М", замигает "мм" из "чч:мм", нажмите "∧" или "∨", чтобы отрегулировать время минуты включения устройства. Нажмите еще раз кнопку "М", пока не замигает значок "ВЫКЛ" и "чч" из "чч:мм". Используя вышеописанный способ, чтобы установить часы и минуты выключения устройства.

Функции пульта управления

Функция блокировки кнопок

- Блокировка кнопок: Нажмите и удерживайте кнопку "М" в течение 6 секунд на выключенном устройстве, отрегулируйте параметр настройки "Лос 12", чтобы включить функцию блокировки кнопок, в режиме блокировки нажмите любую кнопку, значок блокировки кнопок "🔒" мигнет 3 раза,
- Временная разблокировка: Нажмите и удерживайте клавиши "∧" и "∨" в течение 6 секунд одновременно, чтоб включить режим временной разблокировки, значок " " исчезнет, после 30 секунд отсутствия нажатия кнопок режим блокировки включится вновь.

Функция защиты от низкой температуры

- Когда термостат выключается, и температура в помещении опускается ниже 5 °C, он автоматически включает режим нагрева со значком. Вентилятор работает на высокой скорости и включается клапан с электроприводом.

Регулировка функции защиты от низких температур

- Нажмите на кнопку "M" и удерживайте в течение 6 секунд, установите параметр "LoEn 09", чтобы включить функцию защиты от низких температур.

Установка параметров

- Нажмите на кнопку "i" и удерживайте в течение 6 секунд, отобразится "Addr 00" "00", нажмите кнопки "Λ", "∨", чтобы установить этот параметр. затем быстро нажмите кнопку "M" для ввода остальных параметров.

Название параметра	Параметрический объект	По умолчанию	Смысл функции
2/4 Выбор элемента управления	PiPE 02	02	управление 2:2 управление 4:4
Выбор DA/DB	dAb 03	db	da: тип DA db: Тип DB (0: Тип DA 1: Тип DB)
Встроенная температурная поправка	bc 04	0,0°C	-5~5°C
Настройка возвратной разности	bd 05	1°C	Настройка возвратной разности терморегулятора в пределах 1~5°C
Настройка верхнего температурного предела	uP 06	35°C	7°C ~ 35°C
Настройка нижнего температурного предела	dn 07	5°C	5°C ~ 33°C
Настройка температуры защиты от низких температур	Lo 08	5°C	5°C ~ 17°C
Включение защиты от низких температур	LoEn 09	0	0: выключить 1: включить
Настройка подачи питания оборудованию	Pon 10	0	0: отключить подачу питания 1: включить подачу питания 2: включение питания остается в состоянии, предшествующем сбою питания
Программирование часов	cLoc 11	1	0: без часов 1:однократное установление времени 2: многократное установление времени
Блокировка кнопок	Loc 12	0	0: не блокировать 1 заблокировать
Восстановление заводских настроек	dEF 21	0	0: не восстанавливать заводские настройки 1: восстановить заводские настройки

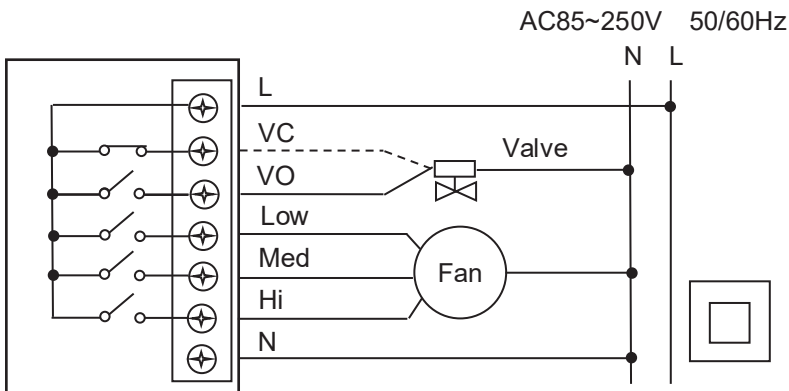
Аварийный сигнал

- Как только датчик выйдет из строя, термостат выключит вентилятор и закроет клапан, отобразится «E1» или «E2».

E1: Датчик аварийного состояния при коротком замыкании.

E2: Датчик аварийного состояния при размыкании.

Он отображает «Выс», когда температура выше 55 °С, и «Низ», когда температура ниже 0 °С.

Схема подключения

Транспортировка и хранение

Блоки в упаковке изготовителя могут транспортироваться всеми видами крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

При транспортировании должны быть исключены любые возможные удары и перемещения упаковок с блоками внутри транспортного средства.

Транспортирование и штабелирование производить в соответствии с манипуляционными знаками, указанными на упаковке.

Блоки должны храниться в упаковке изготовителя.

Утилизация

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

Сертификация

Товар сертифицирован на территории Таможенного союза.

Товар соответствует требованиям:

ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"

ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

Импортер и уполномоченное изготовителем лицо:

ООО «Р-Климат» Россия, 119049, г. Москва, ул. Якиманка Б., д. 35, стр. 1, эт. 3, пом 1, ком. 4.

Изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию и характеристики прибора.

Сделано в Китае.