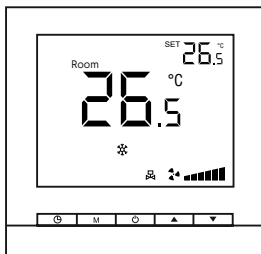


## Инструкция по эксплуатации



## Проводной пульт

SRC-25

## Оглавление

Общие сведения . . . . .	2
Основные характеристики . . . . .	2
Отображение состояния . . . . .	3
Технические характеристики . . . . .	3
Управление . . . . .	3
Схема подключения . . . . .	5
Транспортировка и хранение . . . . .	7
Протокол связи Modbus . . . . .	8
Сертификация . . . . .	8
Утилизация . . . . .	8
Условия гарантии . . . . .	9

## Общие сведения

Проводной пульт управления серии SRC-25 применяется для регулирования температуры воздуха в помещении путем открытия/закрытия клапанов и управления скоростью вращения вентиляторов фанкойлов.

Проводные пульты серии ERC-25 универсальны и подходят для работы с любыми типами канальных и напольно-потолочных фанкойлов.

Проводной пульт серии SRC-25 оснащены микропроцессором с возможностью подключения к системе диспетчеризации по протоколу MODBUS и большим ЖК-дисплеем.

На нем отображаются следующие элементы: режимы работы (охлаждение, обогрев или вентиляция), скорость вентилятора, температура воздуха, заданная температура и т. д. Клавиши обозначают включение/выключение (C), режим (M), скорость вентилятора (⚙) и регулировку температуры (▼▲).

## Основные характеристики

- Регулировка температуры в помещении
- Ручное или автоматическое переключение на 3 скорости
- Разморозка (защита от низких температур)
- Блокировка клавиатуры (дополнительно)
- Автоматический перезапуск (регулируется)

## Отображение состояния

- Режим работы: охлаждение ❄️, нагрев ☀️ или вентиляция 🌀
- Скорость вентилятора (низкая ■■, средняя ■■■■, высокая ■■■■■■ или АВТОМАТИЧЕСКАЯ)
- Клапан блока управления вентилятором (БУВ) состояние клапана ОТКРЫТ 🚪
- Индикация комнатной температуры
- Заданная температура

## Технические характеристики

Чувствительный элемент:	NTC
Точность:	±1 °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°-90%RH
Ключ	Софт-тач

Номинальная мощность:	<1 Вт
Источник питания:	85°-260 В переменного тока, 50/60 Гц
Электропроводка:	2 провода × 1,5 мм <sup>2</sup> или 1 провод × 2,5 мм <sup>2</sup>
Номинальный ток: переключения	резистивный: 2 А, индуктивный: 1 А
Корпус:	PC + ABS огнестойкий
Размеры (Ш×В×Г):	90×90×14,5 мм
Шаг отверстия:	60 мм (стандарт)
Класс защиты:	IP30


## Управление

- Вкл/Выкл: нажмите ⏻, чтобы включить, нажмите еще раз, чтобы выключить термостат
- Установка температуры: нажмите ▼, чтобы уменьшить заданное значение, нажмите ▲, чтобы увеличить заданное значение, и измените 0,5 ° C один раз.
- Выбор режима: нажмите ❄️, чтобы перевести систему в режим охлаждения, обогрева ☀️ или вентиляции 🌀, соответствующий значок начнет мигать.
- Выбор скорости вентилятора: нажмите 🌀, чтобы изменить скорость вентилятора на ■■■■■■ (Высокую), ■■■■ (Среднюю), ■■ (Низкую) или АВТО (Автоматическую). При выборе автоматической скорости вентилятора «АВТО» скорость вентилятора будет изменяться автоматически. Автоматическая НИЗКАЯ скорость, это когда разница между комнатной температурой и заданным значением составляет 1°C; Автоматическая СРЕДНЯЯ скорость, это когда разница между комнатной температурой и заданным значением составляет 2 ° C; Автоматическая ВЫСОКАЯ ско-






рость, это когда разница между комнатной температурой и заданным значением составляет 3 °С.

- Регулирующий клапан с электроприводом в конфигурации с 2 трубами: если разница между температурой в помещении и заданным значением превышает 1°С, клапан фанкойла будет открыт; если комнатная температура и заданное значение равны, SRC-25 закроет клапан фанкойла при работающем вентиляторе.

### Функция блокировки клавиатуры

- Блокировка клавиатуры: клавиатура будет автоматически заблокирована через 30 секунд в случае, если никто не использует термостат, чтобы не допустить управления термостатом другими операторами.
- Разблокировка клавиатуры: нажмите и удерживайте  в течение 5 секунд, чтобы разблокировать (в случае, если никто не использует термостат, его клавиатура будет автоматически заблокирована).

### Автоматический перезапуск и память сбоя в цепи питания (заводская установка «3 03» означает, что эта функция не работает)



- Выключите термостат и  нажмите  и удерживайте в течение 6 секунд, отобразится «01 15», установите на «01 21», нажав , а затем нажмите,  чтобы выбрать «03 03», нажмите , чтобы установить в диапазоне 00-08

3 03	00: Память сбоя в цепи питания
	03: Памяти сбоя в цепи питания нет
	06: Автоматический перезапуск




### Примечание

Используйте эту функцию строго в соответствии с вышеуказанными шагами.

### Функция защиты от низкой температуры




- Когда термостат выключается, и температура в помещении опускается ниже 5 °С, он автоматически включает режим нагрева со значком. Вентилятор работает на высокой скорости и включается клапан с электроприводом.
- Настройка защиты от низкой температуры
- Выключите термостат, нажмите и удерживайте «М» в течение 3 секунд, отобразится «ВЫКЛ» или «ВКЛ», нажмите  или  для настройки. «ВКЛ» означает, что защита от низкой температуры не активна, «ВКЛ» означает, что функция защиты от низкой температуры активна. значение по умолчанию — «ВЫКЛ».

### Настройка адреса термостата

- Выключите термостат, нажмите и удерживайте  примерно 5 секунд, затем отобразится «XX», нажмите  или , чтобы установить ID термостата, система автоматически подтвердит настройку «Нет». (диапазон настройки от 1 до 32).

### Регулировка температуры

Если пользователь хочет, чтобы отображаемая на термостате температура была выше или ниже реальной ( $\pm 5\text{ }^{\circ}\text{C}$ ), можно выполнить следующие операции:

- Выключите термостат, нажмите и удерживайте «M» и  в течение 3 секунд, отобразится «XX °C» (без отображения модели термостата), нажмите  или , чтобы отрегулировать значение температуры, оно будет автоматически подтверждено через 6 секунд

### Аварийный сигнал

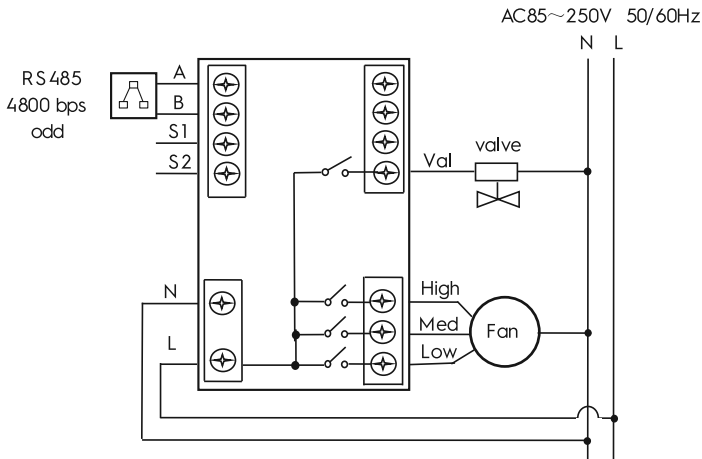
- Как только датчик выйдет из строя, термостат выключит вентилятор и закроет клапан, отобразится «E1» или «E2».

E1: Датчик аварийного состояния при коротком замыкании.

E2: Датчик аварийного состояния при размыкании.

Он отображает «Выс», когда температура выше  $55\text{ }^{\circ}\text{C}$ , и «Низ», когда температура ниже  $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

### Схема подключения



## Протокол связи Modbus

Серийный номер	Описание	Протокол
1	Media	RS485
2	Baud Rate	4800 BPS
3	Transmit Mode	RTU
4	Data Unit	Additional address + Function code + Data + CRC
5	Address	1-247
6	Function Code	1, 2, 3, 4, 6
7	Data Bulk	<255
8	DATA	0-255
9	CRC	CRC-16
10	Byte format	11 format:1 start bit+8 data bit+1odd parity+1 stop bit
11	Calibration Mode	CRC-16
12	0 Address	Broadcast Address
13	Interface Definition	A(+), B(-),GND three-wire system

### 01 Информация о команде

Код	Адрес выходного регистра	Спецификация протокола	Описание данных
01	1	FCU Valve	«0»=OFF, «1»=ON
01	3	Damper(reserved)	«0»=OFF, «1»=ON
01	5	Fan speed- High	«0»=OFF, «1»=ON
01	6	Fan speed- Med	«0»=OFF, «1»=ON
01	7	Fan speed- low	«0»=OFF, «1»=ON
01	8	Heater	«0»=OFF, «1»=ON

### 02 Информация о команде

Код	Адрес входного дискретного регистра	Спецификация протокола	Описание данных
02	3	Sensor Short	«0»=OK, «1»=FAULT
02	4	Sensor Turnoff	«0»=OK, «1»=FAULT

**03/06 Информация о команде**

Код	Регистр временного хранения информации	Спецификация протокола	Описание данных
03/06	3(2)	State	«0»=OFF, «1»=ON
02=Frost Protect (read only)	4	Sensor Turnoff	«0»=OK, «1»=FAULT
03/06	4(3)	Mode	1=Cool, 2=Heat, 3=Ventilation
03/06	5(4)	Set Room Temperature	Temperature (5~35 °C)
03	6(5)	Fan Mode	8006/8001/8002: 00=Auto; 01= High; 02= Med; 03= Low;  T68/T69: 00=High; 01=Med; 02=Low; 03=Auto;
03/06	7(6)	Model	01: DA2; 02: DB2; 03: Y; 04: FCV2
03/06	8(7)	N/A	
03	9(8)	Communication Detection	Every communication change between 0/1
03	10(9)	Room Temperature	0–70 °C
03/06	12(11)	Enable Frost Protection	«0»= Disable, «01»= Enable
03/06	13(12)	Keypad Lock	00: Disable, 01: Enable 02: Lock ON/OFF, 03: Lock «Mode», «Timer», «Fan speed», «UP», «Down», «ECO»
03/06	14(13)	Max-Temperature	(2~49.5 °C)/4~99 °C default 35 °C (display 70)
03/06	15(14)	Min-Temperature	(0~47.5 °C)/0~95 °C default 5 °C (display 10)
03/06	16(15)	Power down memory	00: set the on/off status according to power down memory 01: thermostat off when power on 02: thermostat on when power on

**04 Информация о команде**

Код	Адрес входного регистра	Спецификация протокола	Описание данных
04	1(0)	Room Temperature	Temperature (0~+99)

**Примечание**

Диапазон значений температуры (0~+99 °C)

Старший байт-целое число: 0~+99;

Младший байт-это десятичные дробы: 0/5

## 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.

Тел./Факс: +7 (495) 777-19-67,

e-mail: info@rusklimat.ru.

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

Сделано в Китае.



## Условия гарантии

Поздравляем Вас с приобретением техники отличного качества!

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

Настоящая гарантия действительна только на территории РФ и только на изделия, купленные на территории РФ. Гарантия распространяется только на дефекты производственного характера (дефекты материала, изготовления или сборки изделия). Настоящая гарантия включает в себя выполнение уполномоченным сервисным центром ремонтных работ и замену дефектных деталей или изделия в сервисном центре или у Покупателя (по усмотрению сервисного центра).

Гарантийные работы выполняются уполномоченной производителем организацией.

### Правильное заполнение гарантийного талона

Внимательно ознакомьтесь с гарантийным талоном. Он должен быть полностью и правильно заполнен, а также иметь штамп организации Продавца с отметкой о дате продажи. При первом запуске в эксплуатацию, организация производившая его, должна поставить свой штамп с отметкой о дате запуска.

Запрещается вносить в Гарантийный талон какие-либо изменения, а также стирать или переписывать какие-либо указанные в нем данные.

### Внешний вид и комплектность изделия

Тщательно проверьте внешний вид изделия и его комплектность, все претензии по внешнему виду и комплектности изделия предъявляйте Продавцу при покупке изделия.

### Общие правила установки (подключения) изделия

Установка и/или подключение изделий допускается исключительно специалистами специализированных организаций, имеющими лицензии, установленные российским законодательством на данный вид работ.

Дополнительную информацию по продукту вы можете получить у Продавца или по нашей информационной линии в г. Москве:

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия, с целью улучшения его технологических характеристик. Такие изменения вносятся в изделие без предварительного уведомления Покупателей и не влекут за собой обязательств по изменению и/или улучшению ранее выпущенных изделий. Убедительно просим Вас во избежание недоразумений до установки/эксплуатации изделия внимательно изучить его инструкцию по эксплуатации.

Запрещается вносить в Гарантийный талон какие-либо изменения, а так же стирать или переписывать какие-либо указанные в нем данные.

### **Срок действия гарантии.**

Настоящая гарантия имеет силу только в случае, если Гарантийный талон полностью, правильно и разборчиво заполнен и в нем указаны: модель изделия, его серийный номер, наименование и адрес Продавца, дата продажи, а также имеется подпись и штамп Продавца.

Условием предоставления дополнительного сервисного обслуживания является обязательное проведение ежегодного технического обслуживания водонагревателя, специалистом авторизованного сервисного центра с занесением информации в соответствующие графы гарантийного талона, с момента начала эксплуатации.

При отсутствии соответствующих документов гарантийный срок исчисляется с момента изготовления оборудования. Дата изготовления определяется по серийному номеру на заводской табличке.

Гарантия на оборудование — 1 года.

### **Действительность гарантии**

Настоящая гарантия включает в себя выполнение уполномоченным сервисным центром ремонтных работ и замену дефектных деталей изделия в в срок не более 45 (сорока пяти) дней. Настоящая гарантия не дает права на возмещение и покрытие ущерба, происшедшего в результате переделки и регулировки изделия, без предварительного письменного согласия изготовителя, с целью приведения его в соответствие с национальными или местными техническими стандартами и нормами безопасности. Также обращаем внимание Покупателя на то, что в соответствии с Жилищным Кодексом РФ Покупатель обязан согласовать монтаж купленного оборудования с эксплуатирующей организацией и компетентными органами исполнительной власти субъекта Российской Федерации. Продавец и Изготовитель не несут ответственность за любые неблагоприятные последствия, связанные с использованием Покупателем купленного изделия надлежащего качества без утвержденного плана монтажа и разрешения вышеуказанных организаций.

### **Настоящая гарантия не распространяется на:**

Монтажные работы, а так же регламентные работы при плановых технических обслуживаниях, включая диагностические и регулировочные работы, а также расходные при этом материалы. Любые адаптации и изменения изделия, в т.ч. с целью усовершенствования и расширения обычной сферы его применения, которая указана в Инструкции по эксплуатации изделия, без предварительного письменного согласия изготовителя.

Нормальный износ любых других деталей, естественное старение лакокрасочного покрытия, резиновых элементов (прокладки и уплотнения) и других сменных и быстроизнашивающихся деталей и узлов имеющих свой ограниченный срок службы, а так же на затраты связанные с воздействием выпадающих из нагреваемой воды солей (накипи).

Слабые посторонние звуки, шум, вибрация, которые не влияют на характеристики и работоспособность изделия или его элементов.

Ущерб в результате неполного или несоответствующего обслуживания (например, не выполнение ежегодного технического обслуживания).

**Настоящая гарантия не предоставляется в случаях:**

Если будет полностью/частично изменен, стерт, удален или будет неразборчив серийный номер изделия;

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 (изготовителем);

Наличия на изделии механических повреждений (сколов, трещин, и т.д.), воздействий на изделие чрезмерной силы, химически агрессивных веществ, высоких температур, повышенной влажности/запыленности, концентрированных паров, если что-либо из перечисленного стало причиной неисправности изделия;

Ремонта/наладки/инсталляции/адаптации/пуска в эксплуатацию изделия не уполномоченными на то организациями/лицами;

Стихийных бедствий (пожар, наводнение и т.д.) и других причин находящихся вне контроля Продавца (изготовителя) и Покупателя, которые причинили вред изделию;

Неправильного подключения изделия к водопроводной сети, а также неисправностей (не соответствия рабочим параметрам и безопасности) водопроводной сети и прочих внешних сетей;

Неправильного хранения изделия;

Покупатель-потребитель предупрежден о том, что в соответствии с п.11 “Перечня непродовольственных товаров надлежащего качества, не подлежащих возврату или обмену на аналогичный товар другого размера, формы, габарита, фасона, расцветки или комплектации” Пост. Правительства РФ от 19.01.1998. №55 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 в соответствии со ст. 10 Закона “О защите прав потребителей” предоставлена Покупателю в полном объеме;

Покупатель получил Инструкцию по эксплуатации на русском языке;

Покупатель ознакомлен и согласен с условиями гарантийного обслуживания, особенностями монтажа и эксплуатации купленного изделия;

Покупатель претензий к внешнему виду, комплектности купленного изделия не имеет.

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 .....

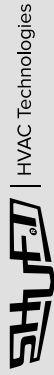
Штамп организации

Заполняется при проведении технического обслуживания



ИЗЫМАЕТСЯ МАСТЕРОМ ПРИ ОБСЛУЖИВАНИИ

## ТАЛОН НА ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ



Модель: .....

Серийный номер: .....

Дата покупки: .....

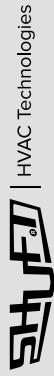
Штамп продавца/ .....

Дата монтажа и пуска в эксплуатацию: .....

Штамп организации, производившей пуск в эксплуатацию .....

ИЗЫМАЕТСЯ МАСТЕРОМ ПРИ ОБСЛУЖИВАНИИ

## ТАЛОН НА ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ



Модель: .....

Серийный номер: .....

Дата покупки: .....

Штамп продавца/ .....

Дата монтажа и пуска в эксплуатацию: .....

Штамп организации, производившей пуск в эксплуатацию .....

ИЗЫМАЕТСЯ МАСТЕРОМ ПРИ ОБСЛУЖИВАНИИ

## ТАЛОН НА ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ



Модель: .....

Серийный номер: .....

Дата покупки: .....

Штамп продавца/ .....

Дата монтажа и пуска в эксплуатацию: .....

Штамп организации, производившей пуск в эксплуатацию .....

ИЗЫМАЕТСЯ МАСТЕРОМ ПРИ ОБСЛУЖИВАНИИ

## ТАЛОН НА ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ



Модель: .....

Серийный номер: .....

Дата покупки: .....

Штамп продавца/ .....

Дата монтажа и пуска в эксплуатацию: .....

Штамп организации, производившей пуск в эксплуатацию .....

Ф.И.О. покупателя:.....

.....

Адрес:.....

.....

Телефон:.....

Код заказа:.....

Дата ремонта:.....

Сервис-центр:.....

Мастер:.....

Ф.И.О. покупателя:.....

.....

Адрес:.....

.....

Телефон:.....

Код заказа:.....

Дата ремонта:.....

Сервис-центр:.....

Мастер:.....

Ф.И.О. покупателя:.....

.....

Адрес:.....

.....

Телефон:.....

Код заказа:.....

Дата ремонта:.....

Сервис-центр:.....

Мастер:.....

Ф.И.О. покупателя:.....

.....

Адрес:.....

.....

Телефон:.....

Код заказа:.....

Дата ремонта:.....

Сервис-центр:.....

Мастер:.....



HVAC Technologies

---

---