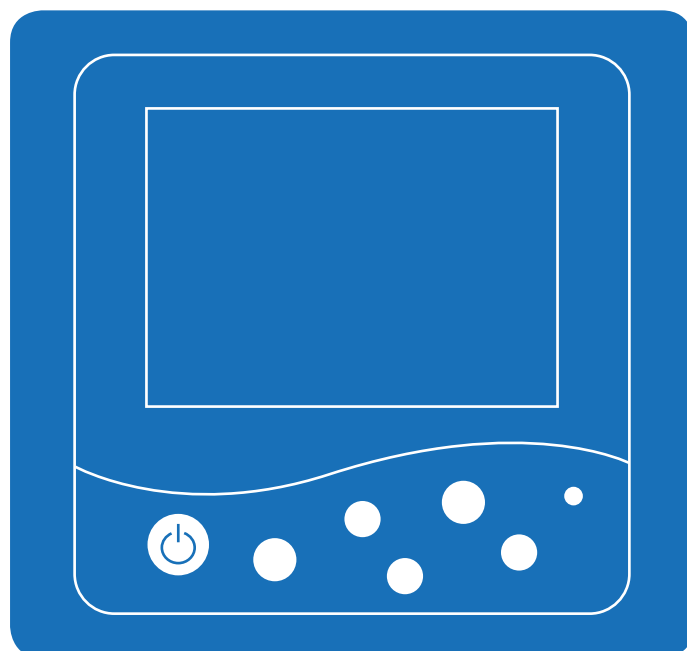


# Универсальный термостат ESC-RC-202

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Большая библиотека технической документации  
<http://splitoff.ru/tehn-doc.html>  
каталоги, инструкции, сервисные мануалы, схемы.

## 1. ОПИСАНИЕ ТЕРМОСТАТА



Универсальный термостат ESC-RC-202 предназначен для как индивидуального, так и группового управления работой двухтрубных фанкойлов или теплового оборудования. С данного термостата можно производить включение/выключение оборудования, задавать и контролировать значения температуры воздуха в помещении и управлять скоростью работы вентилятора. Кроме того, термостат ESC-RC-202 поддерживает протокол MODBUS.

Термостат ESC-RC-202 прост и удобен в использовании, имеет привлекательный дизайн, оснащен LCD экраном с автоматической под-светкой теплого синего цвета.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Параметр  | Значение  |
|---|---|
| Диапазон регулирования температуры воздуха            | 5 – 35 °С   |
| Диапазон измерения температуры воздуха                | 0 – 50 °С   |
| Температурный дифференциал                            | 0,5 °С  |
| Температурный диапазон при эксплуатации               | 0 – 45 °С   |
| Влажностный диапазон при эксплуатации                 | 5 - 90 %  |
| Температурный диапазон при хранении и транспортировке | -20 - 60 °С   |
| Электропитание  | 220 В, 50/60Гц                                      |
| Потребляемая мощность                                 | 2 Вт  |
| Токовая нагрузка: активная/индуктивная                | 2 / 1 А   |
| Класс защиты  | IP 30   |
| Кабель подключения                                    | 2 x 1.5 мм <sup>2</sup> или 1 x 2.5 мм <sup>2</sup> |
| Корпус термостата                                     | пластик   |
| Дисплей   | LCD   |
| Тип датчика температуры                               | NTC   |
| Монтажная глубина                                     | 60 мм   |
| Габаритные размеры (ДхШхВ)                            | 86x13x86 мм   |
| Протокол общения                                      | MODBUS  |

## 3. МОНТАЖ ТЕРМОСТАТА

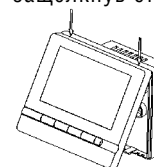
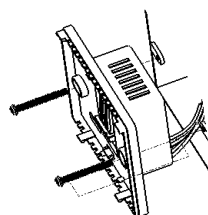
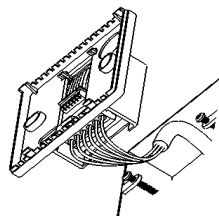
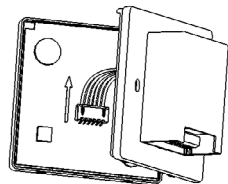
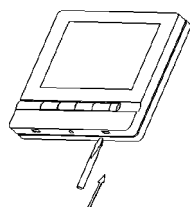
1) Откройте корпус.

2) Отсоедините внутренний кабель.

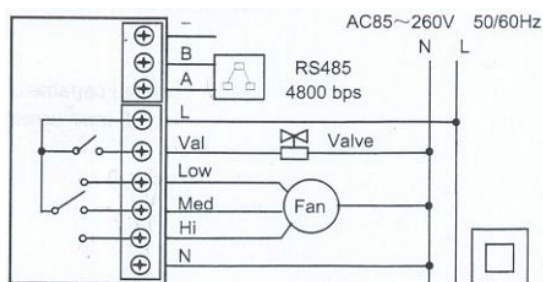
3) Выполните электроподключение.

4) Закрепите термостат на стене.


5) Присоедините внутренний кабель и закройте корпус, защелкнув стопоры.



## 4. СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ



## 5. УПРАВЛЕНИЕ ФАНКОЙЛОМ

 - Включение/Выключение. С помощью однократного нажатия этой клавиши вы можете включить оборудование, при повторном нажатии оборудование выключится.

**М** - Выбор режима работы. С помощью нажатия этой клавиши вы можете выбрать желаемый режим работы. Режимы сменяют друг друга в следующей последовательности: Нагрев, Охлаждение, Вентиляция. На дисплее пульта высветятся и будут мигать соответствующие символы: ❄ - охлаждение, ☀ - нагрев, 🌀 - вентиляция.

**▲** и **▼** - Регулирование температуры воздуха. С помощью этих клавиш вы можете увеличить или понизить температуру воздуха в помещении. Однократное нажатие клавиши изменяет значение температуры воздуха в помещении на 1 °С. Задаваемый параметр отображается на экране термостата.

**↻** - Скорость работы вентилятора. Нажатием этой клавиши Вы можете выбрать скорость работы вентилятора. Переключение происходит в следующей последовательности: Высокая - Средняя - Низкая - Автоматически. При этом на дисплее отображаются соответствующие символы: 🌀- высокая, 🌀- средняя, 🌀- низкая, 🌀- автоматически. В автоматическом режиме скорость работы вентилятора меняется в зависимости от разницы между заданным и действительным значениями температуры воздуха в помещении. Если эта разница более 1°С, то вентилятор будет работать на низкой скорости, при более 2 °С - на средней скорости, при более 3 °С - на высокой скорости.

**🌙** - Ночной режим: нажмите клавишу 🕒 и удерживайте ее до тех пор пока на экране не появится значок 🌙. Далее нажмите клавишу ▲ для активации режима, или ▼ для его отключения. Далее, с помощью клавиш 🕒, ▲ и ▼ установите часы.

**Регулировка времени:** нажмите клавишу 🕒, на экране загорится значок «mm» в строке «hh:mm». С помощью клавиш ▲ и ▼ установите минуты. Далее, нажмите клавишу 🕒 и на экране загорится значок «hh» в строке «hh:mm». С помощью клавиш ▲ и ▼ установите часы.

**Установка времени включения фанкойла по таймеру:** нажмите клавишу 🕒, при этом на экране появятся значки 🕒 и «TIMER ON» с мигающим значком «mm» в строке «hh:mm». Установка таймера аналогична установке времени. Установка времени выключения фанкойла по таймеру: нажмите клавишу 🕒, при этом на экране появятся значки 🕒 и «TIMER OFF» с мигающим значком «mm» в строке «hh:mm». Установка таймера аналогична установке времени.

Термостат ESC-RC-202 оснащен функцией защиты от замерзания. При снижении температуры воздуха до +5 °С, инициируется автоматический режим работы (вентилятор будет работать на высокой скорости, а клапан теплоносителя будет открыт). При повышении значения температуры воздуха до +7 °С оборудование снова начнет работать в нормальном режиме. Чтобы активировать эту функцию, при выключенном термостате нажмите и удерживайте в течение 3 секунд клавишу М. При этом на экране отобразится значение 00 (функция неактивна) или 01 (функция активна). Изменить значение можно с помощью клавиш ▲ и ▼.

Установка кода (адреса обращения по протоколу MODBUS). Данная операция выполняется при выключенном термостате. Одновременно нажмите клавиш **М** и 🕒 в течении 3 секунд, на экране отобразится текущая температура воздуха в помещении. Далее, нажмите клавишу 🌀, значения температуры исчезнут автоматически. Воспользовавшись клавишами ▲ и ▼ установите код/имя оборудования (от 01 до 32).

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений без предварительного уведомления.