

Симисторные регуляторы скорости СРМ2,5щ СРМ5щ



Пластмассовый корпус на DIN рейку

Плавное регулирование скоростью вращения

Управление внешним сигналом 0 ... 10 В

Симисторный регулятор скорости для установки в щиты управления. Регулирование ведется от 100 до 220 В. Работа регулятора основана на изменении выходного напряжения с помощью симистора. Возможно управление от внешнего сигнала 0 ... 10 В. Применяется в системах вентиляции и кондиционирования для регулирования скорости вращения канальных вентиляторов.

Технические характеристики

Напряжение питания: 220 В 15%

Подаваемое напряжение на двигатель вентилятора: от 100 до 220 В

Рабочая температура: от 0 до + 40 °С

Класс защиты: IP20

Монтаж: на 35 мм DIN рейку

Присоединение: через зажимы для гибких проводов сечением до 2,5 мм²

Усилие затяжки: 0,3 Н·м

крайнее левое положение резистора - питание 100 В на двигатель вентилятора

крайнее правое положение резистора - питание 220 В

для сигнала 0 ...10 В: Значение сигнала 0 В - 100 В питания, сигнал 10 В - питание 220 В

Входы СРМ2,5щ:

1, 2 - питание 220 В, контакт 2 нейтраль

5, 6, 7 и 8 - переменный резистор или сигнал 0 ... 10 В

Выходы СРМ2,5щ:

3, 4 - фазовое управление вентилятором, контакт 3 -нейтраль

Входы СРМ5щ:

4, 5 - питание 220 В, контакт 5 нейтраль

14, 15, 16 и 17 - переменный резистор или сигнал 0 ... 10 В

Выходы СРМ5щ:

6, 7 - фазовое управление вентилятором, контакт 6 -нейтраль

Наименование регулятора	Максимальный рабочий ток, (А)	Габаритные размеры, (мм)	Вес, (кг)
СРМ2,5щ	2,5	35x90x58	0,16
СРМ5щ	5	71x80x67	0,2

Режимы работы

Возможны два режима управления вентилятором:

локальный - вентилятор управляется с лицевой панели регулятора при помощи ручки "скорость"

дистанционный - управление числом оборотов вентилятора подаваемым внешним напряжением 0 ... 10 В или переменным резистором 15 кОм

Задание необходимого режима работы производится переключателем на лицевой панели регулятора

локальный

переключатель
включен



дистанционный

переключатель
включен



Габаритные размеры СРМ2,5щ

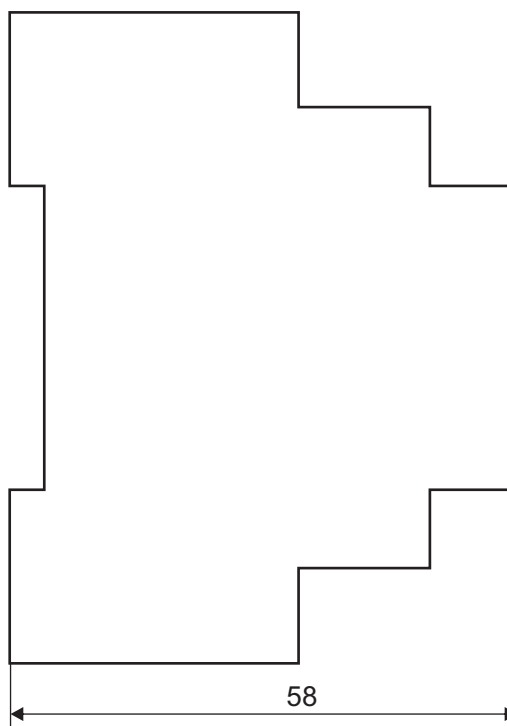
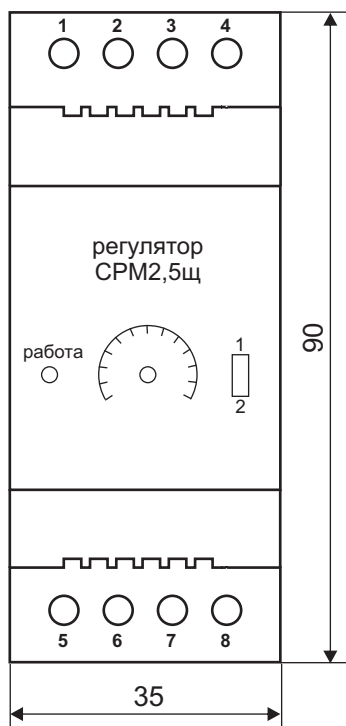
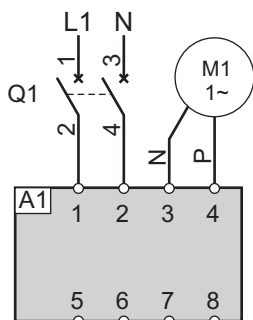


Схема подключения СРМ2,5щ

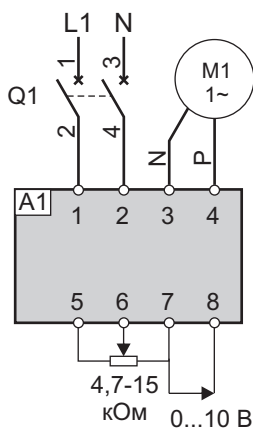


Q1 - автоматический выключатель С60а 2Р 4А

M1 - двигатель вентилятора на 220 В

A1 - регулятор скорости СРМ2,5щ

Режим работы локальный, переключатель в положении 1, управление от ручки скорости



Q1 - автоматический выключатель С60а 2Р 4А

M1 - двигатель вентилятора на 220 В

A1 - регулятор скорости СРМ2,5щ

Режим работы дистанционный, переключатель в положении 2, управление от внешнего резистора 15 кОм или от сигнала 0...10 В

Габаритные размеры СРМ5щ

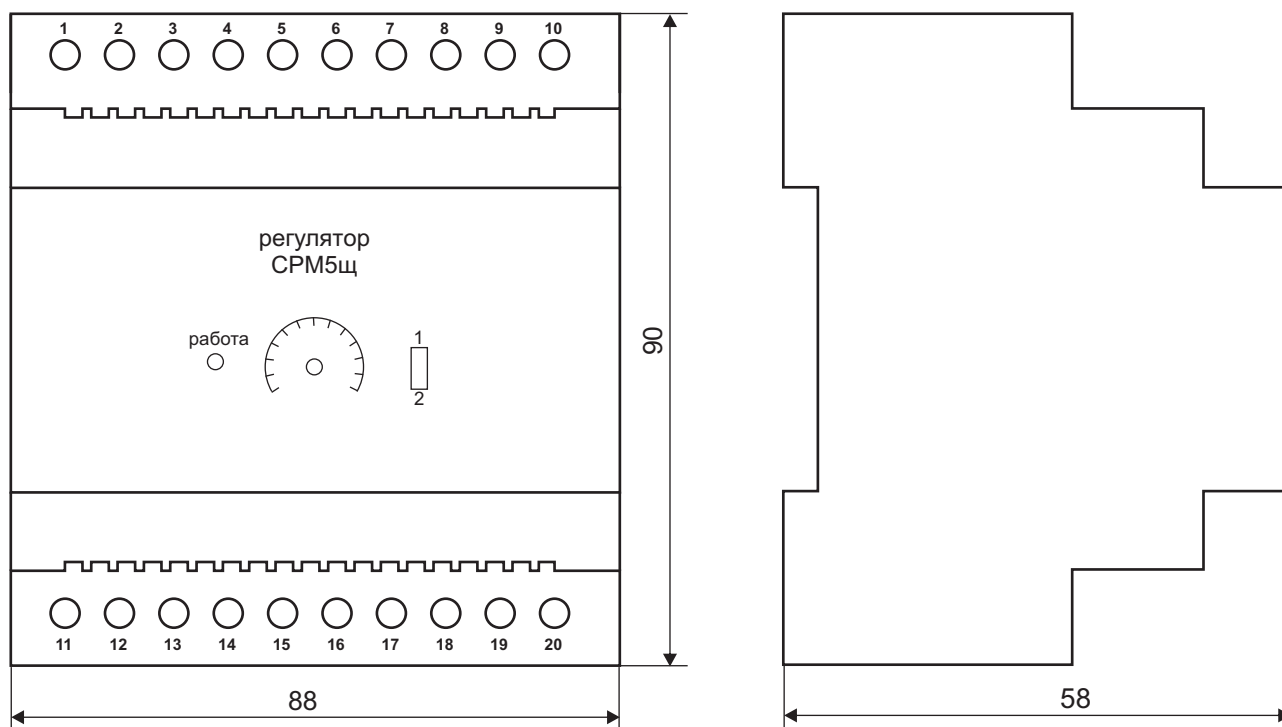
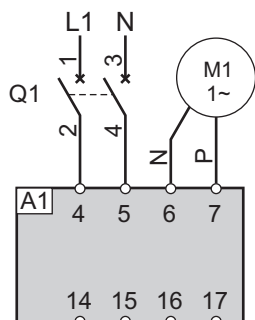
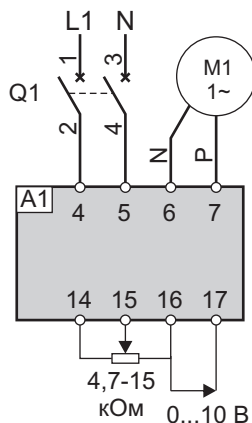


Схема подключения СРМ5щ



Q1 - автоматический выключатель С60а 2Р 6А
 М1 - двигатель вентилятора на 220 В
 А1 - регулятор скорости СРМ5щ
 Режим работы локальный, переключатель в положении 1,
 управление от ручки скорости



Q1 - автоматический выключатель С60а 2Р 6А
 М1 - двигатель вентилятора на 220 В
 А1 - регулятор скорости СРМ5щ
 Режим работы дистанционный, переключатель в положении 2,
 управление от внешнего резистора 15 кОм или от сигнала
 0...10 В