

Симисторный регулятор скорости СРМ5щ



ВХОДЫ СРМ5щ

1, 2 — питание 220 В,
контакт 2 нейтраль
5, 6, 7 и 8 — переменный
резистор или сигнал
0...10В контакт 7 земля

ВЫХОДЫ СРМ5щ

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

НАЗНАЧЕНИЕ

Симисторный регулятор скорости СРМ5щ предназначен для регулирования скорости вращения канальных вентиляторов в системах вентиляции и кондиционирования.

Работа регулятора основана на изменении выходного напряжения с помощью симистора.

Регулирование ведется от 100 до 220В.

Возможно управление от внешнего сигнала 0 ... 10В или с помощью потенциометра, расположенного на лицевой панели.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	220 В ± 15%
Подаваемое напряжение на двигатель вентилятора	от 100 до 220В
Макс. рабочий ток	5 А
Мощность двигателя	880 Вт
Рабочая температура	от 0 до + 40 °С
Класс защиты	IP20
Монтаж	на DIN-рейку (35 мм)
Присоединение	через зажимы для гибких проводов сечением до 2,5мм ²
Левое положение ручки	напряжение 100В
Правое положение ручки	напряжение 220В
Для сигнала 0 ... 10В	значение сигнала 0В - напряжение 100В, сигнал 10В - 220В

РЕЖИМ РАБОТЫ

Возможны два режима управления вентилятором:



переключатель
включен вверх

— **локальный** — вентилятор управляется с лицевой панели регулятора, выставляется при изготовлении; Левое положение ручки соответствует напряжению 100 В, правое положение ручки соответствует напряжению 220 В



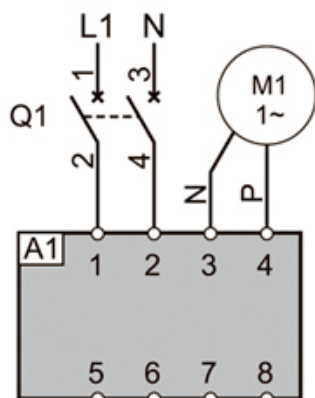
переключатель
включен вниз

— **дистанционный** — управление числом оборотов вентилятора подаваемым внешним напряжением 0 ... 10 В или переменным резистором 4,7-10 кОм. Значение сигнала 0 В соответствует напряжению 100 В, значение сигнала 10 В соответствует напряжению 220 В

Задание необходимого режима работы производится переключателем на лицевой панели регулятора.

Симисторный регулятор скорости СРМ5щ

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ СРМ5щ

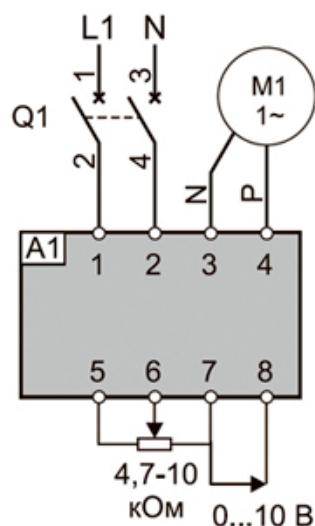


Q1 - автоматический выключатель;

M1 - двигатель вентилятора на 220 В;

A1 - регулятор скорости СРМ5щ.

Режим работы локальный, переключатель в положении 1, управление от ручки СКОРОСТЬ.



Q1 - автоматический выключатель;

M1 - двигатель вентилятора на 220 В;

A1 - регулятор скорости СРМ5щ;

Режим работы дистанционный, переключатель в положении 2, управление от внешнего резистора 4,7 - 10 кОм или от сигнала 0...10 В.

Контакт 7 - земля.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ СРМ5щ

