

## Регуляторы скорости СРМ2,5Щ и СРМ5Щ

### Применение

Симисторный регулятор скорости для установки в щиты управления. Плавное 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 или потенциометра номиналом 4,7-10 кОм. Применяется в системах вентиляции для регулирования скорости вращения канальных вентиляторов.



### Описание работы

При подаче питания на входные клеммы регулятора, на двигатель вентилятора подается напряжение, при этом на передней панели загорается зеленый светодиод.

Необходимая скорость вращения задается поворотной ручкой на лицевой панели регулятора, либо дистанционно.

Режим работы выбирается переключением переключателя на лицевой панели регулятора.

Для выключения вентилятора необходимо снять напряжение с регулятора.

### Таблица подбора регулятора скорости по мощности двигателя

Наименование регулятора	Максимальный рабочий ток, А	Мощность двигателя, Вт	Установленный предохранитель, А	Габаритные размеры, мм	Вес, кг	Вариант монтажа
СРМ2,5Щ	2,5	550	-	36x92x58	0,16	на din-рейку
СРМ5Щ	5	880	-	88x95x58	0,25	на din-рейку

### Технические характеристики

- Напряжение питания: 220 В ± 15%;
- Подаваемое напряжение на двигатель вентилятора: от 100 до 220 В;
- Диапазон рабочих температур: 0 ... 40 °С;
- Степень защиты: IP20;
- Монтаж: на DIN-рейку;
- Присоединение: через зажимы для гибких проводов сечением до 2,5 мм<sup>2</sup>;
- Усилие затяжки: 0,3 Н\*м.

### Режимы работы

Возможны два режима управления вентилятором:

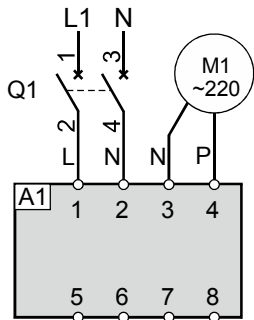
**Локальный** — вентилятор управляется с лицевой панели регулятора, устанавливается при производителем по умолчанию.

**Дистанционный** — управление числом оборотов вентилятора подаваемым внешним напряжением 0-10 В или переменным резистором 4,7 - 10 кОм. Недопустимо одновременное подключение сопротивления и сигнала 0-10 В.

Задание необходимого режима работы производится переключателем на лицевой панели регулятора.

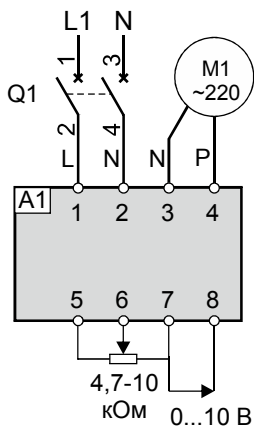


## Схема подключения СРМ2,5Ц, локальный режим работы



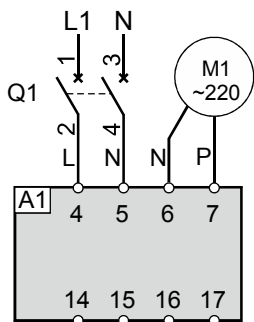
Q1 - автоматический выключатель;  
M1 - двигатель вентилятора на 220 В;  
A1 - регулятор скорости СРМ2,5Ц.  
Режим работы локальный, переключатель в положении 1, управление от ручки на лицевой панели.

## Схема подключения СРМ2,5Ц, дистанционный режим работы



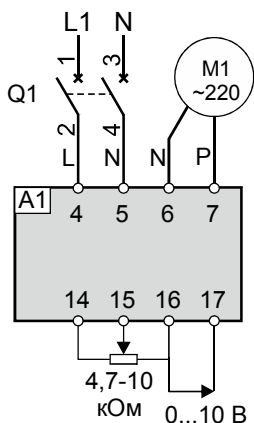
Q1 - автоматический выключатель;  
M1 - двигатель вентилятора на 220 В;  
A1 - регулятор скорости СРМ2,5Ц.  
Режим работы дистанционный, переключатель в положении 2, управление от внешнего резистора 4,7 - 10 кОм или от сигнала 0-10 В.

## Схема подключения СРМ5Ц, локальный режим работы



Q1 - автоматический выключатель;  
M1 - двигатель вентилятора на 220 В;  
A1 - регулятор скорости СРМ5Ц.  
Режим работы локальный, переключатель в положении 1, управление от ручки на лицевой панели.

## Схема подключения СРМ5Ц, дистанционный режим работы



Q1 - автоматический выключатель;  
M1 - двигатель вентилятора на 220 В;  
A1 - регулятор скорости СРМ5Ц.  
Режим работы дистанционный, переключатель в положении 2, управление от внешнего резистора 4,7 - 10 кОм или от сигнала 0-10 В.

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: [vsk@nt-rt.ru](mailto:vsk@nt-rt.ru) || Сайт: <http://ventiks.nt-rt.ru/>