

## Программируемый регулятор скорости SGRD

	<p><b>Описание</b></p> <p>Программируемые регуляторы скорости SGRD предназначены для регулирования скорости вращения однофазных электродвигателей вентиляторов, управляемых напряжением. С одним регулятором можно управлять несколькими моторами, важно что бы суммарный ток не превышал тока регулятора.</p>	<p><b>Технические данные</b></p> <p>Напряжение - 230 В, 50 Hz.          Максимальный управляемый ток, протектор:          SGRD 1.5 - 1.50 А, F - 2.50 А-Н.          SGRD 2.5 - 2.50 А, F - 3.15 А-Н.          IP класс — IP20          Температура окружающей среды [°C] - 30          Влажность окружающей среды [%] - 90          Тип электродвигателя: однофазный мотор, которому можно менять скорость. Электродвигатели должны иметь защиту от перегрева.</p>
--	--	--

Индикации аварии	Описание
AI	Защита от перегрева. Нагрузка выключается, включается при падении температуры.
HC	Превышен ток нагрузки: SGRD1.5 – 1.8 А, SGRD2.5 – 2.8 А. Через 5 минут нагрузка отключается и на дисплее показывает индикацию <b>OC</b> .
OC	Защита от превышения тока. Больше чем 3.2 А.
Клавиши управления	Описание
▶	Включение регулятора. Нажмите клавиш и держите 0,5 секунд. Увеличение скорости: нажимайте клавиш до 0,5 секунд и увеличивайте скорость.
▶	Выключение регулятора. Держать клавиш 0,5 секунд. Регулятор выключаем нажимая клавиш при установке минимальной скорости. Уменьшение скорости: нажимайте клавиш до 0,5 секунд и уменьшайте скорость.
+	Для входа в меню программирования одновременно нажать клавиши.
Программирование / Пункт меню	Описание
t1	Установка время выключения.
1P	Повторный таймер выключения ( <b>t1</b> ).
t2	Установка время включения.
2P	Повторный таймер включения ( <b>t2</b> ).
Замечание	Если таймер выключения или включения не повторный (1P->OFF или 2P->OFF), таймер включения или выключения запускается при установке пунктов t1 или t2.
P1	Установка минимального выходного напряжения 0...175 В (0...80%). Заводская установка 75 В (30%).
P2	Установка время включения. От максимума до установленного значения, установка 0...30 сек.
P3	Работа после исчезание напряжения и восстановления напряжения. "on" – регулятор включается с былыми настройками. "off" – регулятор не включается, пока пользователь не включает.
P4	Определение шага значения 1...10. Заводская установка 5.
OU	Выход из меню программирования.

Входя в меню, на дисплее показывает пункт **t1**, нажимая клавиш ▶, можно установить значение пункта. Установка подтверждается одновременно нажимая клавиши ◀ + ▶. После подтверждения установки возвращается к названию пункта. Что бы перейти к программированию следующего пункта нажмите ◀. Установка осуществляется повторяя раньше описанные шаги. В меню пункте **OU** нажимая клавиш ◀, вернетесь в начало меню или нажимая ▶ выходите из меню программирования. Если в режиме программирования никакой клавиш не нажимается 2 минуты, регулятор автоматически выходит из меню программирования.

### Монтаж и электрическое подключение

--	--	--	--

**L** - Питание фазы, 230В, 50 Hz. **L1** - не регулируемый выход 230В. **N** - нейтрал, **M** - регулируемый выход для электродвигателя. **F** - протектор 5x20 мм.

1. Отключите питание, 2. Открывайте крышку регулятора. 3. Открутите винты. 4. Прикрепите к стене надштукатурную коробку. 5. Подключите регулятор по схеме. 6. прикрепите регулятор к надштукатурной коробки. 7. Закройте крышку. 8. Включите питание.

#### Проверка

Убедитесь, что бы было соответствующее напряжение, подключение сделано по схеме, электродвигатель работает, протектор не выгоревший.

#### Как поменять протектор

Открывайте крышку регулятора, поменяйте протектор и закройте крышку. Рекомендуется использовать керамические протекторы быстрого действия. Гарантия не действует если используется неправильный протектор.

#### Транспортировка и складирование

Все продукты упакованы производителем для нормальной транспортировки. Для выгрузки и складирования используйте подходящее оборудование подъема, чтобы избежать повреждения продуктов и рабочих. До полной инсталляции складировать продукты в сухом месте с не больше чем 70% (20°C) влажностью, средняя температура должна быть 5-40°C. Место складирования должна быть защищена от воды и грязи. Избегайте складирования на долгое время.

#### Гарантия

Продукту предоставляется гарантия 2 года, начиная от даты выставления инвойса производителем. Гарантия действительна если все требования транспортировки, складирования, электрического подключения и монтажа были соблюдены. В случае поломки или неисправности продукта во время периода гарантии, покупатель должен сообщить производителю не позже чем через 5 дней и как можно скорей прислать продукт своими средствами. Производитель не отвечает за повреждения, которые произошли во время транспортировки.

#### Обслуживание

Обслуживание регулятора не требует специальных средств. Перед чисткой корпуса регулятора отключите питание. Корпус чистится с мягкой влажной тканью. Жидкость не должна попасть в нутрь регулятора. Включите питание только тогда, когда регулятор высохнет.