


Программируемый регулятор скорости SGRD

	<p>Описание</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>Технические данные</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

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 OC .
OC	Защита от превышения тока. Больше чем 3.2 А.

Клавиши управления

Клавиш	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 установкой 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.
P1	Установка минимального выходного напряжения 0...175 В (0...80%). Заводская установка 75 В (30%).
P2	Установка время включения. От минимума до установленного значения, установка 0...30 сек.
P3	Работа после исчезновения напряжения и восстановления напряжения. "on" – регулятор включается с предыдущими 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 ранее 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 5х20 мм.

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

<p>Проверка</p> <p>Убедитесь, что бы было соответствующее напряжение, подключение сделано по схеме, электродвигатель работает, протектор не выгоревший.</p> <p>Как поменять протектор</p> <p>Открывайте крышку регулятора, поменяйте протектор и закройте крышку. Рекомендуется использовать керамические протекторы быстрого действия. Гарантия не действует если используется неправильный протектор.</p>	<p>Транспортировка и складирование</p> <p>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. Не рекомендуется складировать продукты дольше чем 1 (один) год.</p>	<p>Гарантия</p> <p>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.</p>	<p>Обслуживание</p> <p>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.</p>
---	--	--	--