


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, чтобы 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	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	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 выключается 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 (t1).
t2	Установка время включения.
2P	Повторный таймер включения (t2).
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 исчезновения 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.