

# Трёхфазный тиристорный регулятор М-3РН



Серия трехфазных полностью управляемых регуляторов для резистивных и инфракрасных нагревателей. Регуляторы оснащены дисплеем и интерфейсом RS485, располагают аналоговыми и логическими входами управления, а также различными технологиями коммутации тириستоров.

## Основные свойства и характеристики:

- Конфигурирование через последовательный порт RS485, протокол Modbus.
- Конфигурируемые режимы: Zero Crossing и Burst Firing.
- Применяется для резистивной нагрузки до 500А, включенной в 3/4 «звезду» или 3/6 «треугольник».
- Микропроцессорное управление полностью гальванически отделено от силовой схемы.
- Универсальный вход для сигнала управления с автокалибровкой нуля.
- Функция Heater Break Alarm (сигнал останова нагревателя) выполняет диагностику и определяет, где локализован дефект, в регуляторе или нагрузке.

Модели регуляторов с различными токами нагрузки имеют различные технологии охлаждения силовых тиристоров. При небольших токах до 50-60А применяется пассивная конвекция воздуха через алюминиевый радиатор, а модели с большими токами имеют принудительное охлаждение радиатора с одним, двумя или четырьмя встроенными вентиляторами, в зависимости от тока нагрузки.

Регуляторы выпускаются в модельном ряду, состоящем из 27 базовых исполнений, для каждого из которых предусмотрено большое число опций, дополнительных и сервисных функций. Все это многообразие зашифровано в [полном заказе номере регулятора](#).

<b>Напряжение на линии, В</b>	480 / 600
<b>Напряжение на нагрузке, В</b>	24...480 / 24...600
<b>Ток нагрузки, А (модельный ряд)</b>	30, 35, 40, 60, 90, 120, 150, 180, 210, 225, 300, 350, 400, 450, 500
<b>Управляющий вход</b>	SSR 4...30 VDC или 4...20 mA или 0...10 VDC или потенциометр
<b>Интерфейс</b>	RS485 Modbus, Profibus DP (опционально)
<b>Управление тиристорами</b>	Zero Crossing, Burst Firing (см. таблицу режимов и опций)
<b>Сертификация</b>	CE, UL
<b>Монтаж</b>	DIN рейка (до 110 А), настенный (от 125 А)
<b>Опция (на заказ)</b>	извещатель перегрева
<b>Температура окружающей среды</b>	0÷40°C (до 110А), 0÷45°C (125÷700А)
<b>Особенности</b>	конфигурирование через компьютер

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73,  
Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,  
Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,  
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,  
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: wts@nt-rt.ru

www.west.nt-rt.ru