



- 3 Фазы управления.
- 3 Промышленных входа.
- Плавных выход на заданное значение.
- Установка на DIN – рейку (ширина прибора 70мм).

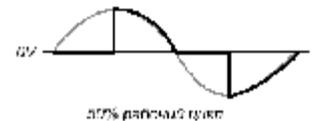
Технические характеристики:

Количество выходов:	3(A B C)
Напряжение питания, В	85 – 260 AC
Потребляемая мощность, Вт	3
Частота сети, Гц	50 (±1)
Диапазон регулирования, %	5 – 100
Максимальный вых ток, А	0,1
Допустимая влажность воздуха, %	30...80%.
Диапазон рабочих температур, С°	-25 – +55
Габаритные размеры, мм	89x70x66
Вес, кг	0,25 кг

Описание прибора:

Прибор предназначен для фазоимпульсной регулировки мощности потребителя. Прибор регулирует мощность которая проходит через нагрузку в пределах от 5 до 100%. При работе прибора с лампами накаливания четко виден результат, при низкой мощности лампа чуть накаливается, а при 100 % она светит максимальной яркостью. При использовании прибора с нагревателями можно достигнуть точной температуры без колебаний. Прибор работает только совместно с силовыми симисторами (модельный ряд симисторов представлен по адресу <http://www.regmik.com/BTA.html>).

Принцип фазоимпульсного управления заключается в том, что симистор каждый полупериод открывается не вблизи нуля, а с регулируемой фазовой задержкой от 0 до 180 градусов. При этом эффективное напряжение на нагревателе изменяется от 0 до максимального.



Работа прибора

Прибор имеет 3 промышленных входа (4-20мА; 0-10В; 0-5В). Управляющим является тот, на который подается больший уровень сигнала. При подаче на вход управления 0-100% значения определенного тока/напряжения, прибор регулирует выходную мощность активной нагрузки в пределах 5...100%.

В приборе предусмотрен плавный выход на заданную мощность. Это необходимо для снижения помех в сети питания. При включении прибора или при скачкообразном изменении уровня сигнала на управляющем входе прибора мощность в нагрузке возрастает не скачкообразно, а плавно. Время выхода на заданную мощность регулируется в пределах от 0,1 до 60 сек, которое задается с помощью ручки на передней панели прибора.

Входной сигнал «блокировка» запрещает запуск импульсов управления. При его снятии произойдет плавный выход на заданный уровень мощности. В качестве источника сигнала «блокировка» могут применяться транзистор п-р-п типа с открытым коллекторным выходом или контакты кнопки, тумблера, геркона или реле.

Данная инструкция по эксплуатации применима к прибору с версией прошивки (3)(колич. Сегм.при вкл.).

Дополнительную и расширенную информацию по настройке прибора можно получить на сайте:

<http://www.regmik.com/rm1.html>

