

ИНСТРУКЦИЯ

Регулятор мощности НП-РМ-01М

1. Назначение

Регулятор мощности НП-РМ-01М предназначен для ручного управления электрической мощностью нагрузки с функцией ограничения выходной мощности.

2. Основные характеристики

Параметр	Значение	Примечание
Питание блока регулятора (эл.сеть 50Гц)	100 В-250 В	Напряжение на выходе регулятора меньше или равно напряжению электросети
Номинальная мощность нагрузки, Вт	Не более 3000	Потребляемая мощность от сети 2300 Вт
Максимальный ток нагрузки	16 А	В кратковременном режиме
Диапазон регулировки выходного напряжения, %	25%-86%	От напряжения электросети
Длина шнура питания, м	1,5	
Габариты, мм	150 x 110 x 70	

3. Описание

На передней панели регулятора находится:

- электрическая розетка для подключения нагрузки
- ручка регулировки мощности нагрузки
- вольтметр контроля действующего значения напряжения на нагрузке

На левой панели регулятора находится ввод кабеля питающего напряжения (сети)

На правой панели регулятора находится клавишный выключатель тока нагрузки

На задней панели регулятора находится радиатор охлаждения силового элемента

4. Порядок работы

ВНИМАНИЕ! Все подключения и отключения нагрузки и/или питающей электросети необходимо производить при **ВЫКЛЮЧЕННОМ** (в положение «0») выключателе тока нагрузки

Для начала работы необходимо:

- убедиться что выключатель тока нагрузки находится в положении «Выключено» («0»)
- подключить нагрузку в розетку на лицевой панели регулятора
- подключить вилку регулятора в розетку электросети 220в
- включить выключатель тока нагрузки
- ручкой регулировки мощности нагрузки установить требуемое значение, ориентируясь по показаниям вольтметра (и положению ручки регулятора)

ВНИМАНИЕ! В процессе работы радиатор охлаждения (на задней панели) может нагреваться до 70 град С. Температура радиатора прямо пропорциональна мощности нагрузки. Прикосновение может вызвать ожоги

Для завершения работы необходимо:

- отключить ток в нагрузке выключателем на левой панели регулятора
- отключить вилку из розетки электросети 220В
- отключить нагрузку из розетки регулятора

ВНИМАНИЕ! После отключения тока нагрузки выключателем - в нагрузке регулятора, розетке подключения нагрузки регулятора может присутствовать **ОПАСНОЕ** для ЖИЗНИ фазное напряжение электросети.

Все манипуляции с нагрузкой необходимо производить после отключения вилки регулятора от питающей электросети

Точное соблюдение рекомендаций по порядку работы позволить избежать поражения электрическим током, выхода из строя регулятора и/или нагрузки, существенно продлить срок службы элементов коммутации (вилки и розеток).