

**AKIP**  
DON

Цифровой  
ВЫСОКОТОЧНЫЙ  
регулятор -  
стабилизатор  
МОЩНОСТИ  
**PM-2 2A**

Регулятор мощности **PM-2 2A** предназначен для поддержания на нагрузке потребителя заданного высокостабильного эффективного (среднеквадратичного, True RMS) значения напряжения переменного тока с частотой 50 Гц. Прибор может применяться в различных технологических процессах на производстве и в быту, где требуется данная функция.

Идеально подходит для регулировки мощности нагревательных приборов, в частности паяльников для радиомонтажников, также можно управлять асинхронными двигателями небольшой мощности.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Диапазон входного напряжения, при котором прибор сохраняет работоспособность ..... 150 - 260 V.
2. Диапазон задания напряжения, поступающего на нагрузку ..... 35 - 255 V.
3. Стабильность поддержания заданного напряжения ..... плюс-минус 1 V.
4. Максимальный коммутируемый ток прибора ..... 2 Ампера.
5. Максимальная мощность нагрузки ..... 400 Ватт.
6. Условия эксплуатации прибора:  
температура окружающей среды для рабочего состояния прибора ..... от 0 до +45 °С;  
относительная влажность ..... до 80% при температуре 25 °С.

Для эксплуатации прибор необходимо вставить в розетку и подключить нагрузку. Без нагрузки прибор можно использовать как вольтметр среднеквадратичного значения напряжения сети.





При подаче на прибор напряжения через 2 секунды на индикаторе появляется значение входного напряжения или напряжения, подаваемого на нагрузку, в зависимости от предварительных настроек прибора. Еще через 4 секунды напряжение подается на нагрузку.

Нажимая кнопку **[M]**, входим в меню прибора. Меню содержит два параметра: **УН** - установка выходного напряжения, и **ПВ** - показания вольтметра. Для изменения значения нужного параметра необходимо выбрать параметр кнопкой **[M]**, и подтвердить его, нажав кнопку **[P]**.

Если выбрано **УН** (установка выходного напряжения), то при его подтверждении входим в значение параметра, о чем свидетельствует точка в младшем разряде. Изменить значение можно кнопками **[M]** и **[P]**. После изменения значения необходимо подождать 5 секунд, и система перейдет в основной режим (поддержание заданного напряжения на нагрузке и индикация входного или выходного напряжения). Все настройки и изменения хранятся в энергонезависимой памяти и сохраняются вне зависимости от того, подключен прибор к сети, или нет.

В параметре **ПВ** можно поменять показания индикатора. При подтверждении этого параметра, если перед этим индикатор показывал напряжение на нагрузке, то будет показывать входное напряжение, а если показывал входное, то будет показывать напряжение на нагрузке.

Если выставленное выходное напряжение больше входного (или входное меньше выставленного выходного) индикатор будет мигать и показывать входное напряжение. Аналогично если пробит симистор и на выходе появляется входное напряжение.

В приборе есть возможность калибровки вольтметра. Для этого необходимо снять напряжение с прибора, нажать кнопку , подать известное напряжение на прибор (вставить в розетку), и когда индикатор засветится, отпустить кнопку . Затем, нажимая кнопку , выбрать три черточки ( - - - ) и подтвердить, нажав кнопку . Появятся показания вольтметра входного напряжения и точка в младшем разряде. Нажимая приблизительно раз в секунду кнопки плюс или минус, добиться правильных показаний вольтметра. Подождать 5 секунд, точка в младшем разряде пропадет, прибор перейдет в основной режим, новые коэффициенты сохранятся в энергонезависимой памяти.

**РЕКОМЕНДАЦИЯ !** Сохраните данную инструкцию.