ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ РЕГУЛЯТОРА МОЩНОСТИ

«РМ-3»

Данный регулятор мощности обеспечивает регулирование напряжения на выходе, с отображением его текущего значения в *процентах,*или в*Вольтах*. Максимально допустимая нагрузка – 16А, или 3,5кВт; рекомендуемая нагрузка – не более 3 кВт.

Подключение регулятора мощности:

Данный регулятор мощности оборудован сетевым шнуром со штепсельной вилкой для подключения к бытовой сети переменного тока 110/220В, частотой 50~60Гц. Подключение нагрузки осуществляется к концевикам выводного кабеля.

Управление регулятором мощности:

1. Управление «РМ-3» осуществляется при помощи **«+»** и **«-»**. Кратким нажатием одной из кнопок изменяется значение напряжения/процентовка на единицу, длительное нажатие повлечет быстрое изменение значения.

2. Одновременное краткое нажатие двух кнопок сменит отображение контролируемого параметра на индикаторе на проценты, или Вольты. При отображении в процентах на индикаторе горят первая и вторая точки (1.0.0), при отображении в Вольтах – точек нет (220).

3. Одновременное длительное нажатие (более 5 сек.) обеих кнопок выведет на индикатор текущее действующее напряжение сети, при этом на выходе устройства будет максимальное напряжение (управляющий симистор полностью открыт). Для возврата к управлению нагрузкой следует повторно зажать обе кнопки на 5 секунд.

Дополнительное описание:

- Данный регулятор обеспечивает регулирование напряжения фазоимпульсным методом, то есть обеспечивает изменение угла открытия симистора. Данный метод обеспечивает «плавное» регулирование нагрузки, исключая резкие перепады напряжения в сети при подключении мощной нагрузки.

- При использовании мощной нагрузки, устройство может производить незначительный шум, по звуковому давлению, не превышающий 25 дБ.

- Регулятор оборудован энергонезависимой памятью, позволяющей запоминать последнее установленное значение напряжения, для его автоматического воспроизведения при повторном включении. Запоминание значения происходит каждые 30 минут после запуска устройства.

Предупреждение! Категорически запрещается закорачивать выводы кабеля нагрузки, это приведет к пробою силового ключа (симистора) и повреждению печатной платы устройства. Вскрытие корпуса и самостоятельный ремонт также не допускаются.