

### **Преобразователь модернизированный ППШ-М.**

ППШ-М преобразователь полупроводниковый штепсельный модернизированный предназначен для преобразования энергии источника переменного (частотой 50Гц) или постоянного тока напряжением 12В в энергию постоянного тока для питания линейных и других электрических цепей в устройствах ЖАТ напряжением 22В, 55В и 77В при токе нагрузки до 80мА.

Выбор режима преобразования осуществляется автоматически с помощью внешнего реле (АР).

Применяется взамен блока ППШ-3.

ППШ-М имеет встроенный высококачественный инвертор – преобразователь

для генерации переменного напряжения синусоидальной формы со стабильной частотой и амплитудой.

Выпрямитель блока построен по принципу горячего резервирования и реализован на современной элементной базе с применением двухступенчатой токовой защиты.

Первая ступень токовой защиты блока выполнена на плавких предохранителях, гарантированно защищающих питающий трансформатор от перегрузок по току.

Вторая ступень токовой защиты блока выполнена на самовосстанавливающихся предохранителях, ограничивающих выходной ток ППШ-М при коротких замыканиях по выходу блока. При устранении короткого замыкания по выходу блок восстанавливает свою работу в течение не более 5 минут.

Питающий трансформатор ППШ-М имеет запас по мощности и термopредохранитель защиты обмоток от возгорания.

Светодиодная индикация блока позволяет визуально определять состояние каналов резервирования и исправность цепей диагностики ППШ-М.

Устройство диагностики ППШ-М позволяет оперативно передавать диагностическую информацию о состоянии блока в системы диспетчерского контроля.



⊖ Тип ППШ-М УХЛ  
Зав. № 20 г.