

**Блок питания табло БПТ-6В/12А**  
**ТУ 3185-002-93006952-2013 (черт. 22403-00-00)**

Блок питания табло БПТ-6В/12А предназначен для электропитания светодиодного табло стабилизированным напряжением 6 В при токе нагрузки до 12 А. Блок БПТ устанавливается и размещается в местах установки ранее применявшихся блоков БПС-Н6-12.

Масса блока не более 2,5 кг.

БПТ имеет горячее резервирование, встроенную индикацию, обеспечивающую визуальный контроль состояния каналов резервирования, а также устройство передачи диагностической информации в систему диспетчерского контроля (ДК).

Охлаждение блока естественное (воздушная конвекция).

Электропитание БПТ осуществляется от однофазной цепи переменного тока частотой 50 Гц с диапазоном допустимых рабочих значений напряжения от 198 до 242 В при номинальном значении напряжения 220 В. Питание цепей диагностики осуществляется от источника питания постоянного тока номинальным напряжением 24 В с допустимыми отклонениями от 21,6 до 29 В.

Ток, потребляемый БПТ от источника переменного тока, не более 1,0 А, потребляемый от источника постоянного тока – не более 10 мА.

Установившееся значение выходного напряжения в НКУ при номинальном напряжении питания и максимальной нагрузке  $6 \pm 1\%$ В.

Величина пульсаций выходного напряжения БПТ от пика до пика с резистивной нагрузкой при изменении входного напряжения и тока нагрузки в допустимых пределах не более 300 мВ.

Коэффициент полезного действия модулей при номинальном напряжении питания и токе нагрузки 12 А не менее 80 %.

Максимальный ток нагрузки – 12А.



БПТ-6В/12А