

**Блок питания типа БПСМ-30В/15А
ТУ 3185-001-93006952 (черт. 22404-00-00)**

Блок питания типа БПСМ-30В/15А предназначен для использования в качестве вторичного источника электропитания устройств железнодорожной автоматики взамен блоков БПС-30В/10А и БПС-80, а также для общепромышленного применения.

БПСМ имеет следующие настройки по назначению:

- БПСМ-30В/15А-12 предназначен для эксплуатации в панелях питания электрической централизации, имеющих 12 аккумуляторов в составе резервной батареи, в качестве источника стабилизированного напряжения;

- БПСМ-30В/15А-14 предназначен для эксплуатации в панелях питания электрической централизации, имеющих 14 аккумуляторов в составе резервной батареи, в качестве источника стабилизированного напряжения;

- БПСМ-30В/15А-Т предназначен для эксплуатации в панелях питания электрической централизации в качестве источника стабилизированного тока;

Переход от одной модификации блока к другой осуществляется путём перепрограммирования контроллера блока.

Охлаждение блока естественное (воздушная конвекция). Масса блока не более 3,8 кг.

Электропитание БПСМ осуществляется от однофазной цепи переменного тока напряжением $220 \text{ В} \pm 10\%$ частотой (50 ± 1) Гц с диапазоном допустимых рабочих значений напряжения от 160 до 260 В.

БПСМ отличается от ранее выпускаемых блоков БПС-30В/10А и БПС-80 повышенной нагрузочной способностью – до 15А, повышенным КПД – порядка 91%, применением современной элементной базы (радиоэлементы рассчитаны на работу при температуре $+ 105^\circ\text{C}$).



БПСМ-30В/15А