

**Блок выпрямительный резервируемый БВ-Р.
ТУ 32 ЦШ 162.31-2011 (черт.22396-00-00)**

БВ-Р предназначен для выпрямления однофазного переменного тока напряжением до $220 \pm 10\%$ В частотой 50Гц, и применяется для питания устройств ЖАТ. БВ-Р применяется взамен блока БВ.

Выпрямитель блока построен по принципу горячего резервирования и реализован на современной элементной базе с применением современных высоковольтных мощных выпрямительных диодов. Защита выпрямителей от перегрузок по току выполнена на плавких предохранителях.

БВ-Р имеет встроенную индикацию, обеспечивающую визуальный контроль состояния каналов резервирования, а также устройство передачи диагностической информации в системы диспетчерского контроля.

Выпрямленное напряжение на выходе блока БВ-Р при питании его от источника переменного тока частотой 50Гц номинальным напряжением 220В и токе нагрузки 5 А не менее 185 В. При изменении питающего напряжения в диапазоне $\pm 10\%$ от номинального значения 220 В, выходное напряжение может изменяться в пределах $\pm 15\%$ от выпрямленного напряжения измеренного при номинальном входном напряжении.

Блок БВ-Р подключается к нагрузке с током потребления не более $5 + 10\%$ А.

