

**Блок питания штепсельный БПШ-Р.
ТУ 32 ЦШ 162.25-2011 (черт.22383-00-00).**

БПШ-Р блок питания штепсельный резервируемый предназначен для питания линейных и других цепей постоянного тока в устройствах ЖАТ напряжением 16В, 20В и 60В (основные) с током потребления до 100мА.

Применяется взамен блоков питания БПШ.

Дополнительно в таблице 1 приведены значения выпрямленного напряжения при различных комбинациях переключателей между трансформатором и выпрямительным мостом при различных токах нагрузки.

Таблица 1.

Первичная обмотка (установленные переключки)	Вторичная обмотка (установленные переключки)	Ток нагрузки, мА.						Напряжени на выходе блока, В.
		0	20	40	60	80	100	
33-11 (220В)	73-32, 53-12	19,3	18,6	18,4	18,3	18,1	18,0	
	73-51, 53-12	23,05	22,3	21,8	21,7	21,5	21,5	
	73-71, 53-12	66,0	65,2	64,7	64,3	64,1	64,0	
	73-71, 51-12	41,7	40,8	40,6	40,3	40,0	39,9	
	73-71, 32-12	45,1	44,3	44,2	44,1	43,8	43,5	
	73-51, 32-12	2,8	1,5	1,35	1,26	1,16	1,08	

Блок построен по принципу горячего резервирования выпрямителей, реализован на современной элементной базе с применением двухступенчатой токовой защиты.

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

Вторая ступень токовой защиты блока выполнена на плавких предохранителях, защищающих выходной каскад БПШ-Р при коротких замыканиях по выходу блока.

Питающий трансформатор БПШ-Р имеет запас по мощности и термopредохранитель защиты обмоток от возгорания.

Светодиодная индикация блока позволяет визуально определять состояние каналов резервирования и исправность цепей диагностики БПШ-Р.

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

