

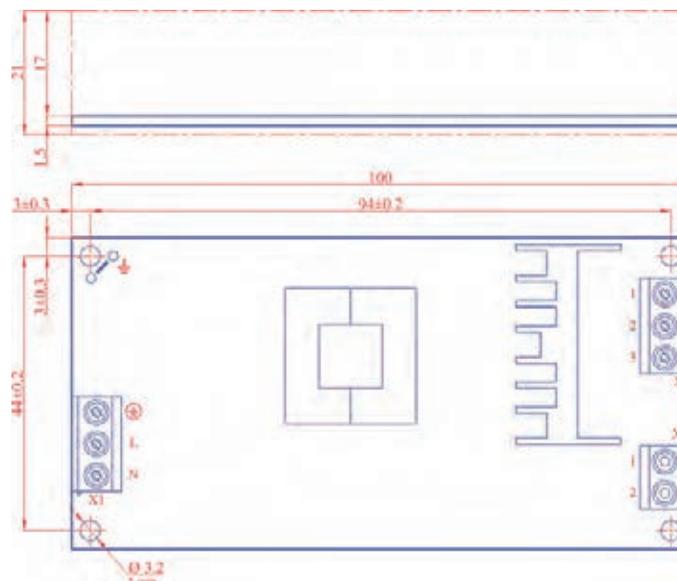
Серия БПС15_

Функциональное назначение

Трехканальные стабилизирующие блоки питания серии БПС15 предназначены для питания напряжением постоянного тока радиоэлектронной аппаратуры. Вид климатического исполнения УХЛ категория 4.2 по ГОСТ 15150.



ТУ 6589-063-40039437-05



Технические характеристики

Выпускается в виде открытой платы. Масса блока 85 г. Диапазон рабочих температур от 0°C до +50°C. Нестабильность выходного напряжения основного и дополнительных каналов при изменении напряжения питания от 130 В до 264 В не более $\pm 0,5\%$. Нестабильность выходного напряжения основного канала при изменении тока нагрузки от $0,1I_{н,макс}$ до $I_{н,макс}$ не более 1%. Нестабильность выходного напряжения дополнительных каналов при изменении тока нагрузки от х. х. до $I_{н,макс}$ не более 1%. Нестабильность выходного напряжения дополнительных каналов при изменении тока нагрузки основного канала от $0,2I_{н,макс}$ до $I_{н,макс}$ не более 2%. Блок имеет защиту от к. з. по выходу каждого канала с автоматическим возвратом. Коэффициент температурной нестабильности выходного напряжения не более $\pm 0,01\%/^{\circ}\text{C}$. Электрическая прочность изоляции 1500 В (действ.). Срок службы 15 лет.

Наименование	Выходной канал		Входное напряжение (действ.), В			Диапазон выходного напряжения, В	Максимальный ток нагрузки, А	Пульсации выходного напряжения, мВ не более
	Номер	Номинальное выходное напряжение, В	Мин.	Ном.	Макс.			
БПС15АВВ	1	5	130	220	264	4,9 – 5,1	1,00	150
	2	12				11,5 – 12,5	0,40	100
	3	12				11,5 – 12,5	0,40	100
БПС15АСС	1	5				4,9 – 5,1	1,00	150
	2	15				14,4 – 15,6	0,35	100
	3	15				14,4 – 15,6	0,35	100
БПС15АЕЕ	1	5				4,9 – 5,1	1,00	150
	2	24				23 – 25	0,20	100
	3	24				23 – 25	0,20	100
БПС15ВЕЕ	1	12	11,76 – 12,24	0,42	150			
	2	24	23 – 25	0,20	100			
	3	24	23 – 25	0,20	100			
БПС15СЕЕ	1	15	14,7 – 15,3	0,33	150			
	2	24	23 – 25	0,20	100			
	3	24	23 – 25	0,20	100			