

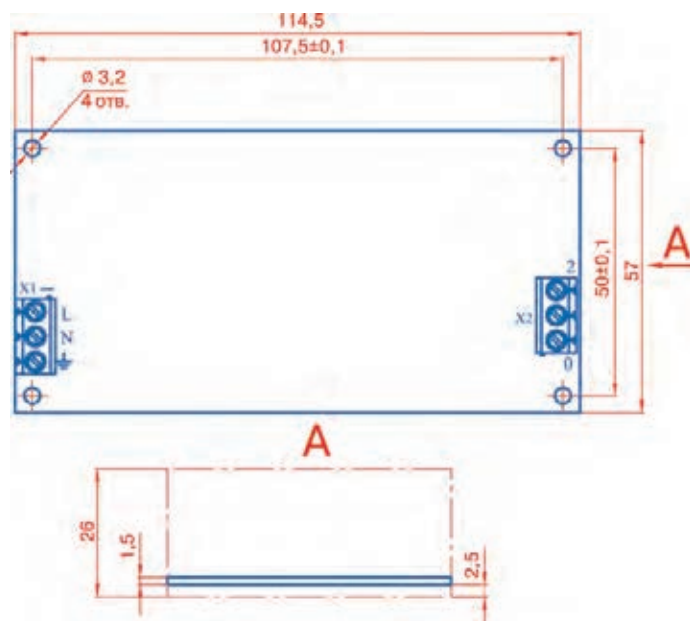
Серии БПС30__ БПЛ30__

Функциональное назначение

Двухканальные стабилизирующие блоки питания БПС30 и БПЛ30. Предназначены для питания напряжением постоянного тока радиоэлектронной аппаратуры. Вид климатического исполнения УХЛ категория 4.2 по ГОСТ 15150.



ТУ 6589-046-40039437-07



Технические характеристики

Выпускается в виде открытой платы. Диапазон рабочих температур от 0°C до 50°C. Нестабильность выходного напряжения каждого канала при изменении входного напряжения от номинального до максимального при номинальном токе нагрузки не более $\pm 0,5\%$. Нестабильность выходного напряжения каждого канала при изменении тока нагрузки от минимального до номинального и от номинального до максимального не более 5,0%. Блок имеет защиту от к. з. по выходу каждого канала с автоматическим возвратом. Повышенная допустимая емкость нагрузки. Электрическая прочность изоляции 1500 В (действ.). Масса не более 160 г. Срок службы 15 лет.

Контакт	Назначение	Тип разъема
X1.1	~220	Клеммник винтовой ТВ-02В (3 контакта)
X1.2	~220	
X1.3	"Земля"	
Для разнополярных выходных каналов:		
X2.0	Выход канала 2 "-"	Клеммник винтовой ТВ-02В (3 контакта)
X2.1	Выход каналов 1,2 "Общий"	
X2.2	Выход канала 1 "+"	
Для однополярных выходных каналов:		
X2.0	Выход каналов 1,2 "Общий"	Клеммник винтовой ТВ-02В (3 контакта)
X2.1	Выход канала 1 "+"	
X2.2	Выход канала 2 "+"	

Наименование	Входное напряжение (действ.), В			Выходной канал		Диапазон выходного напряжения, В	Максимальный ток нагрузки, А	Пульсация выходного напряжения, мВ не более
	Мин.	Ном.	Макс.	Номер	Номинальное выходное напряжение, В			
БПС30АА	165	220	264	1	+5	4,9 – 5,1	2,5	50
				2	-5	4,85 – 5,15	2,5	50
БПС30ДД				1	+9	8,89 – 9,18	2,2	50
				2	-9	8,73 – 9,27	2,2	50
БПС30ВВ				1	+12	11,76 – 12,24	2	50
				2	-12	11,64 – 12,36	1,25	50
БПС30СС				1	+15	14,70 – 15,30	1,5	50
				2	-15	14,55 – 15,45	1,5	50
БПС30ЕЕ				1	+24	23,52 – 24,48	0,8	100
				2	-24	23,28 – 24,72	0,8	100
БПС30НН	1	+27	26,46 – 27,54	0,7	150			
	2	-27	26,19 – 27,81	0,7	150			
БПС30АВ	1	+5	4,9 – 5,1	4	50			
	2	+12	11,64 – 12,36	1,5	100			
БПС30АЕ	1	+5	4,9 – 5,1	4	50			
	2	+24	23,28 – 24,72	0,8	100			

Наименование	Входное напряжение (действ.), В			Номер	Номинальное выходное напряжение, В	Диапазон выходного напряжения, В	Максимальный ток нагрузки, А	Пульсация выходного напряжения, мВ не более
	Мин.	Ном.	Макс.					
БПЛ30АА	85	110	132	1	+5	4,9 – 5,1	2,5	50
				2	-5	4,85 – 5,15	2,5	50
БПЛ30ВВ				1	+12	11,76 – 12,24	2	50
				2	-12	11,64 – 12,36	1,25	50
БПЛ30СС				1	+15	14,70 – 15,30	1,5	50
				2	-15	14,55 – 15,45	1,5	50
БПЛ30ЕЕ				1	+24	23,52 – 24,48	0,8	100
				2	-24	23,28 – 24,72	0,8	100
БПЛ30НН				1	+27	26,46 – 27,54	0,7	150
				2	-27	26,19 – 27,81	0,7	150
БПЛ30АВ	1	+5	4,9 – 5,1	4	50			
	2	+12	11,64 – 12,36	1,5	100			
БПЛ30АЕ	1	+5	4,9 – 5,1	4	50			
	2	+24	23,28 – 24,72	0,8	100			