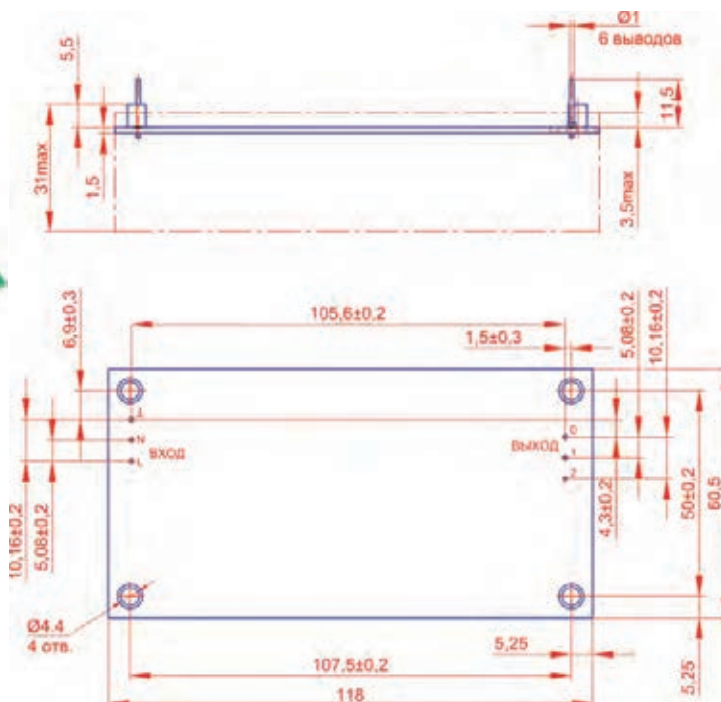


Серии БПС30_п БПЛ30_п

Функциональное назначение

Двухканальные стабилизирующие блоки питания БПС30_п и БПЛ30_п. Предназначены для питания напряжением постоянного тока радиоэлектронной аппаратуры.



Технические характеристики

Конструктивное исполнение – плата, покрытая влагозащитным материалом. Масса блока 170 г. Диапазон рабочих температур от -40°C до $+50^{\circ}\text{C}$. Типовой КПД – 76 ... 82%. Нестабильность выходного напряжения каждого канала при изменении входного напряжения от минимального до номинального и 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.). Срок службы 15 лет.

Наименование	Входное напряжение (действ.), В			Выходной канал		Диапазон выходного напряжения, В	Максимальный ток нагрузки, А	Пульсации выходного напряжения, мВ не более
	Мин.	Ном.	Макс.	Номер	Номинальное выходное напряжение, В			
БПС30ААп	165	220	264	1	+5	4,9 – 5,1	2,5	50
				2	-5	4,85 – 5,15	2,5	50
БПС30ДДп				1	+9	8,89 – 9,18	2,2	50
				2	-9	8,73 – 9,27	2,2	50
БПС30ВВп				1	+12	11,76 – 12,24	2	50
				2	-12	11,64 – 12,36	1,25	50
БПС30ССп				1	+15	14,70 – 15,30	1,5	50
				2	-15	14,55 – 15,45	1,5	50
БПС30ЕЕп				1	+24	23,52 – 24,48	0,8	100
				2	-24	23,28 – 24,72	0,8	100
БПС30ННп	1	+27	26,46 – 27,54	0,7	150			
	2	-27	26,19 – 27,81	0,7	150			
БПС30АВп	1	+5	4,9 – 5,1	4	50			
	2	+12	11,64 – 12,36	1,5	100			
БПС30АЕп	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	Пульсации выходного напряжения, мВ не более
	Мин.	Ном.	Макс.					
БПЛ30ААп	85	110	145	1	+5	4,9 – 5,1	2,5	50
				2	-5	4,85 – 5,15	2,5	50
БПЛ30ДДп				1	+9	8,89 – 9,18	2,2	50
				2	-9	8,73 – 9,27	2,2	50
БПЛ30ВВп				1	+12	11,76 – 12,24	2	50
				2	-12	11,64 – 12,36	1,25	50
БПЛ30ССп				1	+15	14,70 – 15,30	1,5	50
				2	-15	14,55 – 15,45	1,5	50
БПЛ30ЕЕп				1	+24	23,52 – 24,48	0,8	100
				2	-24	23,28 – 24,72	0,8	100
БПЛ30ННп	1	+27	26,46 – 27,54	0,7	150			
	2	-27	26,19 – 27,81	0,7	150			
БПЛ30АВп	1	+5	4,9 – 5,1	4	50			
	2	+12	11,64 – 12,36	1,5	100			
БПЛ30АЕп	1	+5	4,9 – 5,1	4	50			
	2	+24	23,28 – 24,72	0,8	100			