

Серии БПС30_п БПЛ30_п

Функциональное назначение

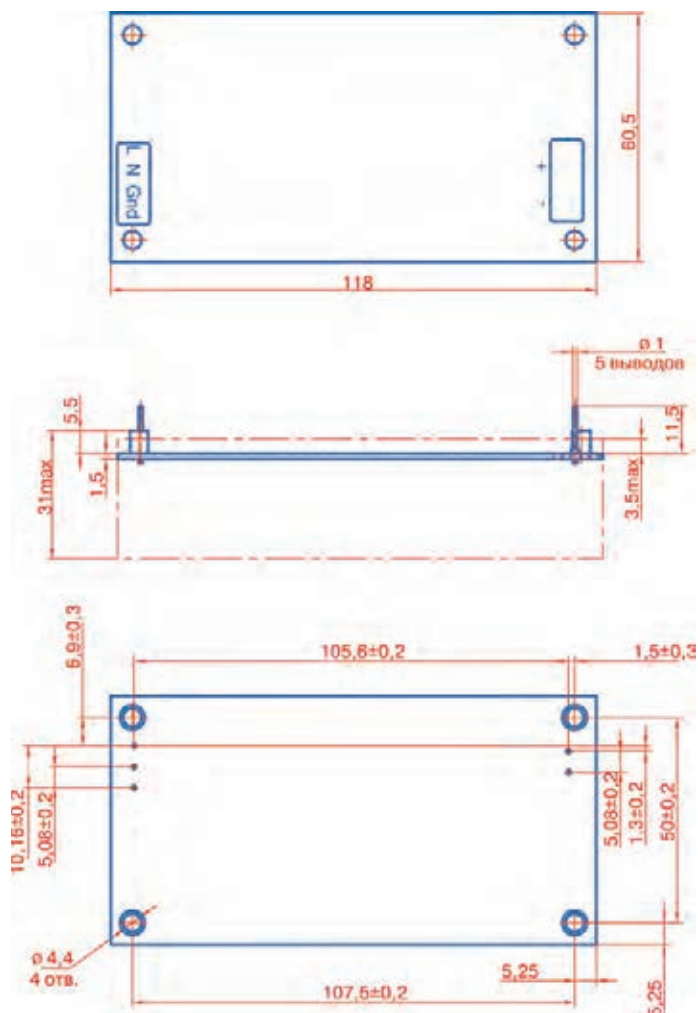
Одноканальные стабилизирующие блоки питания БПС30_п и БПЛ30_п. Предназначены для питания напряжением постоянного тока радиоэлектронной аппаратуры.



ТУ 6589-086-40039407-09

Технические характеристики

Конструктивное исполнение – плата, покрытая влагозащитным материалом. Масса блока 180 г. Диапазон рабочих температур от -40°C до $+50^{\circ}\text{C}$. Нестабильность выходного напряжения при изменении входного напряжения от номинального до минимального и до максимального значений при максимальном токе нагрузки не более $\pm 1\%$. Нестабильность выходного напряжения при изменении тока нагрузки от х. х. до 100% не более $\pm 0,5\%$. Защита от к. з. по выходу. После снятия к. з. блок автоматически восстанавливает свои выходные параметры. Повышенная допустимая емкость нагрузки. Электрическая прочность изоляции 1500 В (действ.). Срок службы 15 лет.



Наименование	Входное напряжение (действ.), В			Номинальное выходное напряжение, В	Диапазон выходного напряжения, В	Максимальный ток нагрузки, А	Амплитуда пульсаций, мВ не более
	Мин.	Ном.	Макс.				
БПС30Ап	165	220	265	5	4,9 – 5,1	5	50
БПС30Бп				6	5,88 – 6,12	5	50
БПС30Дп				9	8,82 – 9,18	3,3	50
БПС30Ип				10	9,8 – 10,2	3	50
БПС30Вп				12	11,76 – 12,24	2,5	50
БПС30Сп				15	14,70 – 15,30	2	50
БПС30Еп				24	23,52 – 24,48	1,25	150
БПС30Нп				27	26,46 – 27,54	1,1	150
БПС30Уп				48	47,04 – 48,96	0,65	200
БПС30Юп				60	58,8 – 61,2	0,5	200

Наименование	Входное напряжение (действ.), В			Номинальное выходное напряжение, В	Диапазон выходного напряжения, В	Максимальный ток нагрузки, А	Амплитуда пульсаций, мВ не более
	Мин.	Ном.	Макс.				
БПЛ30Ап	85	110	132	5	4,9 – 5,1	5	50
БПЛ30Бп				6	5,88 – 6,12	5	50
БПЛ30Дп				9	8,82 – 9,18	3,3	50
БПЛ30Ип				10	9,8 – 10,2	3	50
БПЛ30Вп				12	11,76 – 12,24	2,5	50
БПЛ30Сп				15	14,70 – 15,30	2	50
БПЛ30Еп				24	23,52 – 24,48	1,25	150
БПЛ30Нп				27	26,46 – 27,54	1,1	150
БПЛ30Уп				48	47,04 – 48,96	0,65	200
БПЛ30Юп				60	58,8 – 61,2	0,5	200