

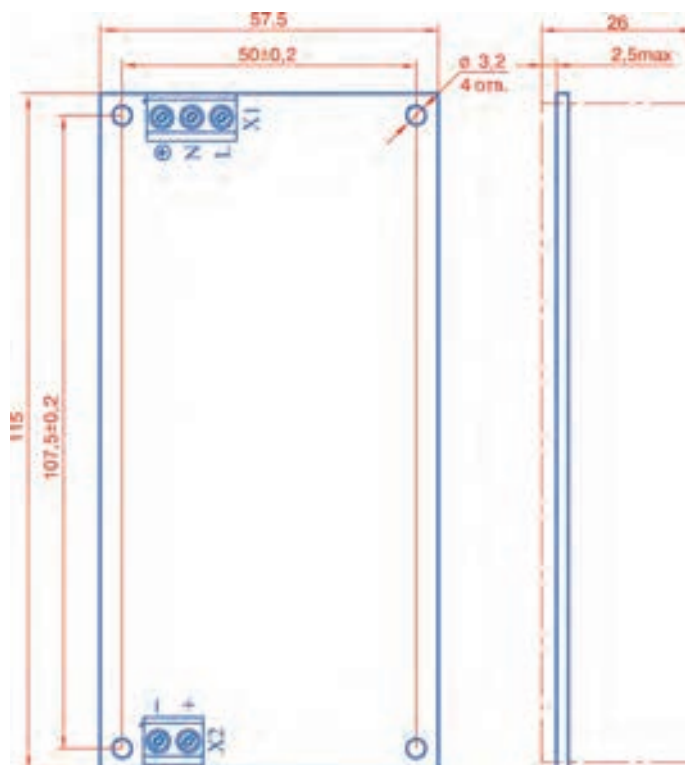
## Серии БПС30\_ БПЛ30\_

### Функциональное назначение

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



БПС30\_ ТУ 6589-037-40039437-03



### Технические характеристики

Выпускается в виде открытой платы. Масса блока 140 г. Диапазон рабочих температур от 0 до +50 °С. Типовой КПД – 76 ... 82%. Нестабильность выходного напряжения при изменении входного напряжения от номинального до минимального и максимального значений при максимальном токе нагрузки не более 0,5%. Нестабильность выходного напряжения при изменении тока нагрузки от х. х. до 100% не более ±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.				
БПС30А	165	220	265	5	4,9 – 5,1	5	50
БПС30Б				6	5,88 – 6,12	5	50
БПС30Д				9	8,82 – 9,18	3,3	50
БПС30И				10	9,8 – 10,2	3	50
БПС30В				12	11,76 – 12,24	2,5	50
БПС30С				15	14,70 – 15,30	2	50
БПС30Г				20	19,6 – 20,4	1,5	100
БПС30Е				24	23,52 – 24,48	1,25	100
БПС30Н				27	26,46 – 27,54	1,1	100
БПС30У				48	47,04 – 48,96	0,65	150
БПС30Ю	60	58,8 – 61,2	0,5	150			

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.				
БПЛ30А	85	110	132	5	4,9 – 5,1	5	50
БПЛ30Б				6	5,88 – 6,12	5	50
БПЛ30Д				9	8,82 – 9,18	3,3	50
БПЛ30И				10	9,8 – 10,2	3	50
БПЛ30В				12	11,76 – 12,24	2,5	50
БПЛ30С				15	14,70 – 15,30	2	50
БПЛ30Е				24	23,52 – 24,48	1,25	100
БПЛ30Н				27	26,46 – 27,54	1,1	100
БПЛ30У				48	47,04 – 48,96	0,65	150
БПЛ30Ю				60	58,8 – 61,2	0,5	150