

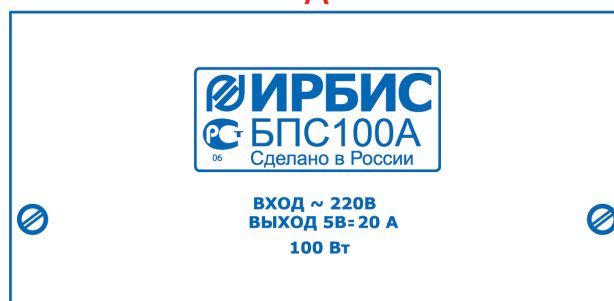
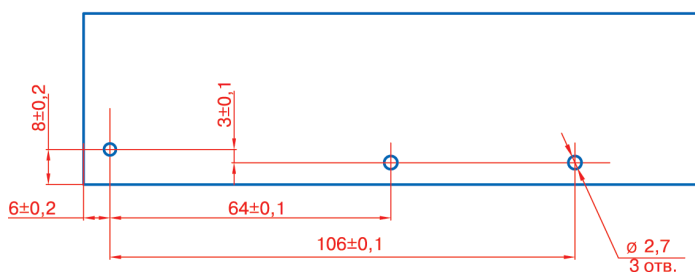
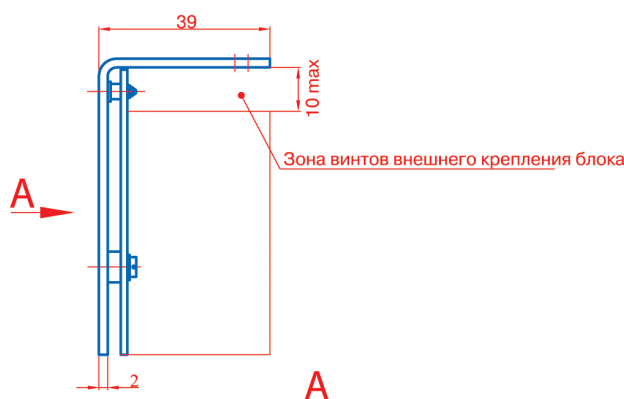
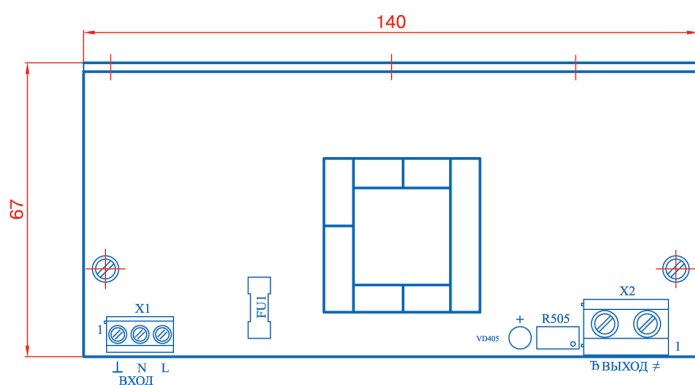
Серия БПС100_

Функциональное назначение

Одноканальные стабилизирующие блоки питания БПС100 предназначены для питания напряжением постоянного тока радиоэлектронной аппаратуры. Вид климатического исполнения УХЛ категория 4.2 по ГОСТ 15150.



ТУ 6589-027-40039437-06



Технические характеристики

Выпускается в виде открытой платы, закрепленной на радиаторе. Масса блока – 400 г. Диапазон рабочих температур от 0°C до +60°C на радиаторе. Типовой КПД 86 ... 90%. Нестабильность выходного напряжения при изменении напряжения питания от 175 В до 264 В не более ±5%. Нестабильность выходного напряжения при изменении тока нагрузки от х. х. до $I_{н, макс}$ не более ±1%. Амплитуда пульсации выходного напряжения не более 100 мВ. После снятия к. з. модуль автоматически восстанавливает свои выходные параметры. Электрическая прочность изоляции между входными и выходными контактами 1500 В (действ.). Срок службы 15 лет.

Наименование	Входное напряжение, В			Номинальное выходное напряжение, В	Диапазон выходного напряжения, В	Максимальный ток нагрузки, А
	Мин.	Ном.	Макс.			
БПС100-3,3	175	220	264	3,3	3,25 – 3,35	20
БПС100А				5	4,95 – 5,05	20
БПС100Б				6	5,94 – 6,06	16,7
БПС100Д				9	8,91 – 9,09	11,1
БПС100И				10	9,8 – 10,1	10
БПС100В				12	11,88 – 12,12	8,3
БПС100С				15	14,85 – 15,15	6,7
БПС100Г				20	19,8 – 20,2	5
БПС100Е				24	23,76 – 24,24	4,2
БПС100Н				27	26,73 – 27,27	3,7
БПС100З				32	31,68 – 32,32	3,1
БПС100Р				36	35,64 – 36,36	2,8
БПС100У				48	47,52 – 48,48	2,1
БПС100Ю	60	59,4 – 60,6	1,7			