

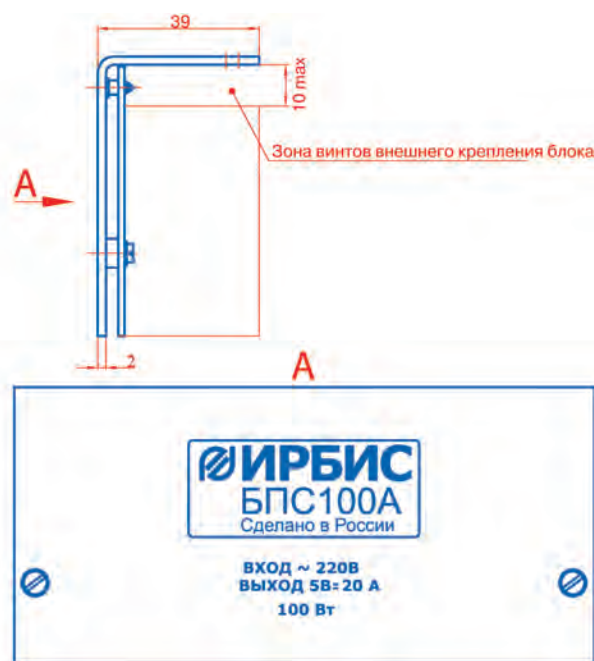
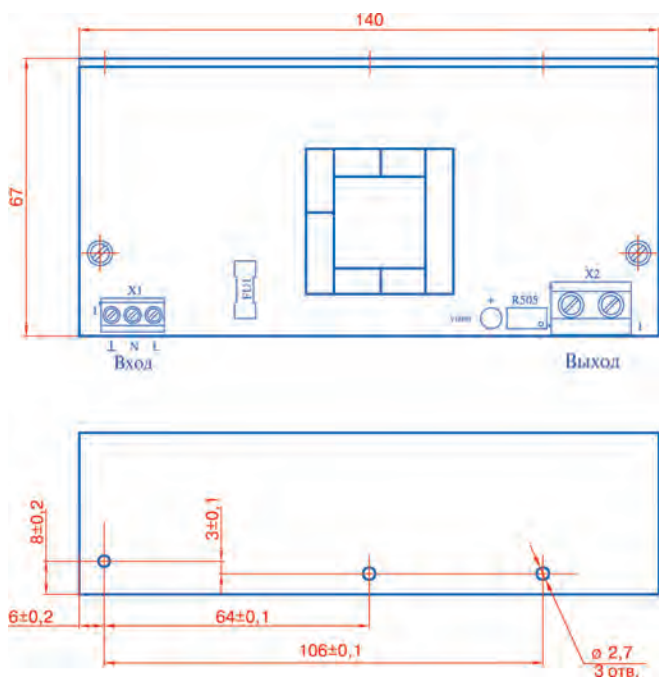
Серия БПС100_

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°С до +60°С на радиаторе. Типовой КПД 80 ... 88%. Нестабильность выходного напряжения при изменении напряжения питания от 175 В до 264 В не более ±0,5%. 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. Модуль имеет защиту от к. з. по выходу. 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 (действ.), 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	9,9 – 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			