

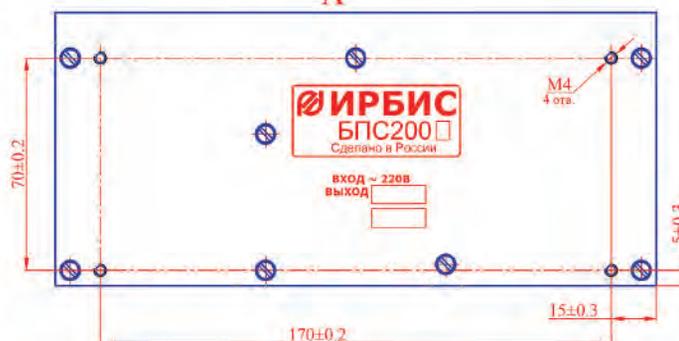
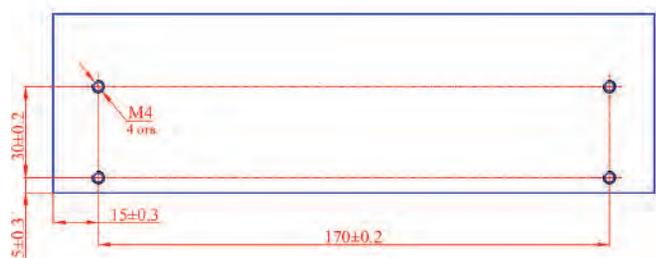
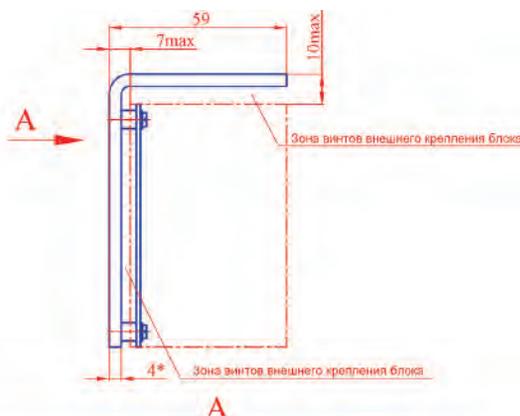
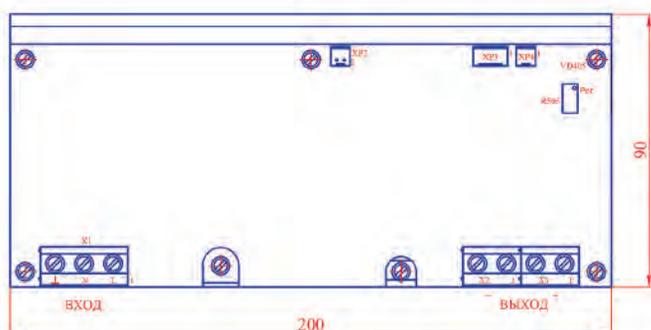
Серии БПС200_к БПС200_к

Функциональное назначение

Одноканальные стабилизирующие блоки питания БПС200 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 двух конструктивных исполнениях: открытая плата, закрепленная на радиаторе, блок в корпусе. Масса блока БПС200 – 900 г, БПС200_к – 1000 г. Диапазон рабочих температур от 0 °С до +40°С на радиаторе. Типовой КПД 86 ... 90%. 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 выходной ток, А
	Мин.	Ном.	Макс.			
БПС200А, БПС200Ак	175	220	264	5	4,95 – 5,05	33,3
БПС200Б, БПС200Бк				6	5,94 – 6,06	33,3
БПС200Д, БПС200Дк				9	8,91 – 9,09	22,2
БПС200В, БПС200Вк				12	11,88 – 12,12	16,7
БПС200С, БПС200Ск				15	14,85 – 15,15	13,3
БПС200Е, БПС200Ек				24	23,76 – 24,24	8,3
БПС200Н, БПС200Нк				27	26,73 – 27,27	7,4
БПС200З, БПС200Зк				32	31,68 – 32,32	6,2
БПС200Р, БПС200Рк				36	35,64 – 36,36	5,5
БПС200У, БПС200Ук				48	47,52 – 48,48	4,2
БПС200Ю, БПС200Юк				60	59,4 – 60,6	3,3