

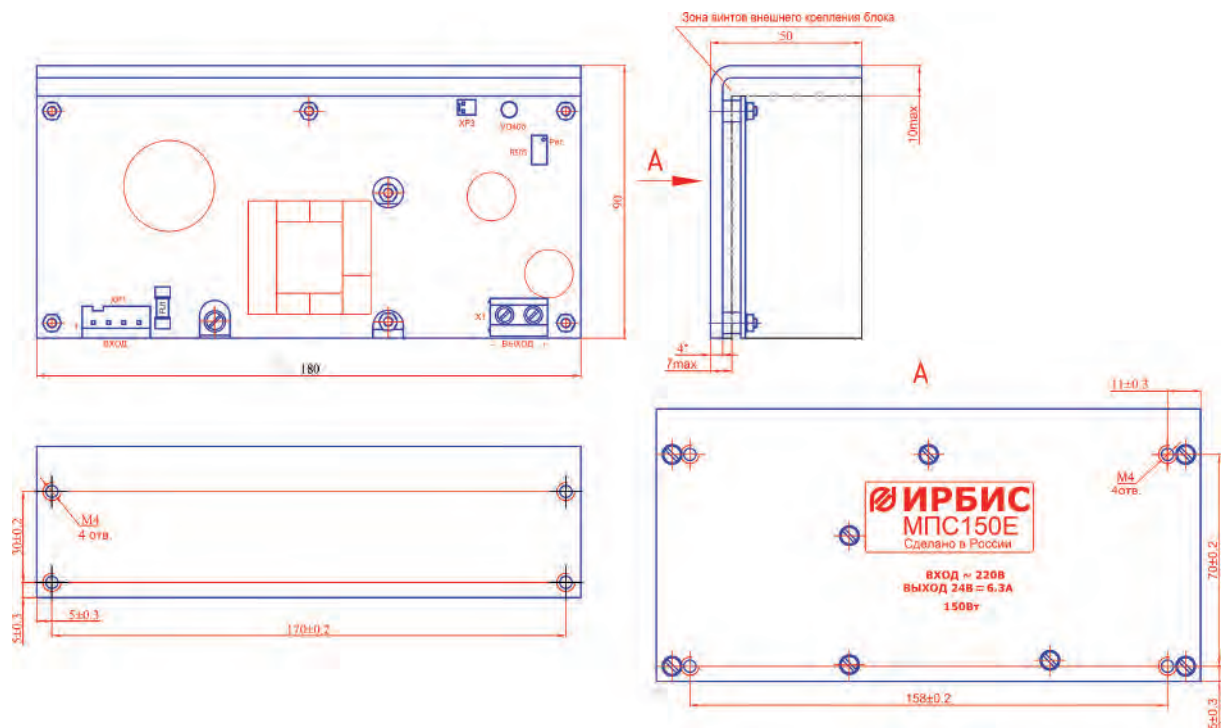
Серия МПС150_

Функциональное назначение

Одноканальные стабилизирующие модули питания МПС150 – 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

Конструктивно выпускается в виде открытой платы, закрепленной на радиаторе. Масса модуля 750 г. Диапазон рабочих температур 0°C до +60°C на радиаторе. Типовой КПД 84 ... 86%. Нестабильность выходного напряжения при изменении напряжения питания от 175 В до 264 В не более $\pm 0,5\%$. 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.			
МПС150-3,3	175	220	264	3,3	3,25 3,35	30
МПС150А				5	4,95 5,05	25
МПС150Б				6	5,94 6,06	25
МПС150Д				9	8,91 9,09	16,7
МПС150В				12	11,88 12,12	12,5
МПС150С				15	14,85 15,15	10
МПС150Г				20	19,8 20,2	7,5
МПС150Е				24	23,76 24,24	6,3
МПС150Н				27	26,73 27,27	5,6
МПС150Р				36	35,64 36,36	4,2
МПС150У				48	47,52 48,48	3,1
МПС150Ю				60	59,4 60,6	2,5