

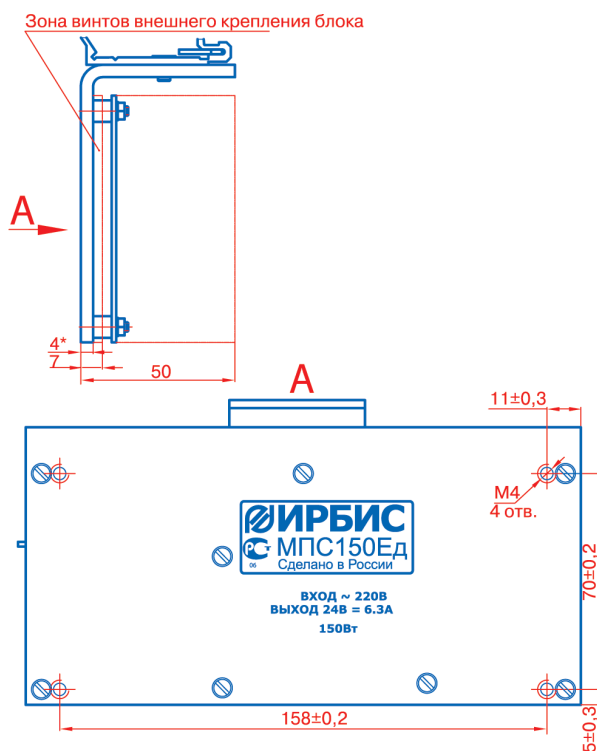
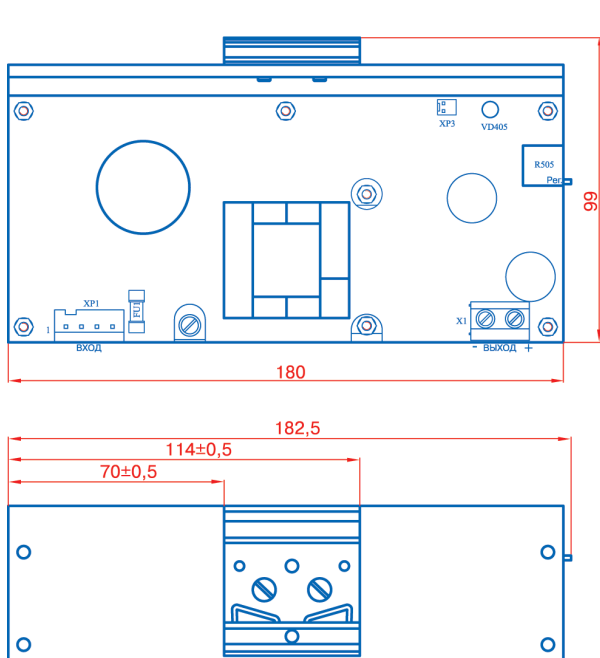
Серия МПС150_

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



Наименование	Входное напряжение, 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			

Технические характеристики

Конструктивно выпускается в двух видах: открытой платы, закрепленной на радиаторе, и с кронштейном для крепления модуля на DIN-рейке. Масса модулей 750 и 800 г соответственно. Диапазон рабочих температур 0°С до +60°С на радиаторе. Типовой КПД 86 ... 90%. 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 $\pm 1\%$. 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.