

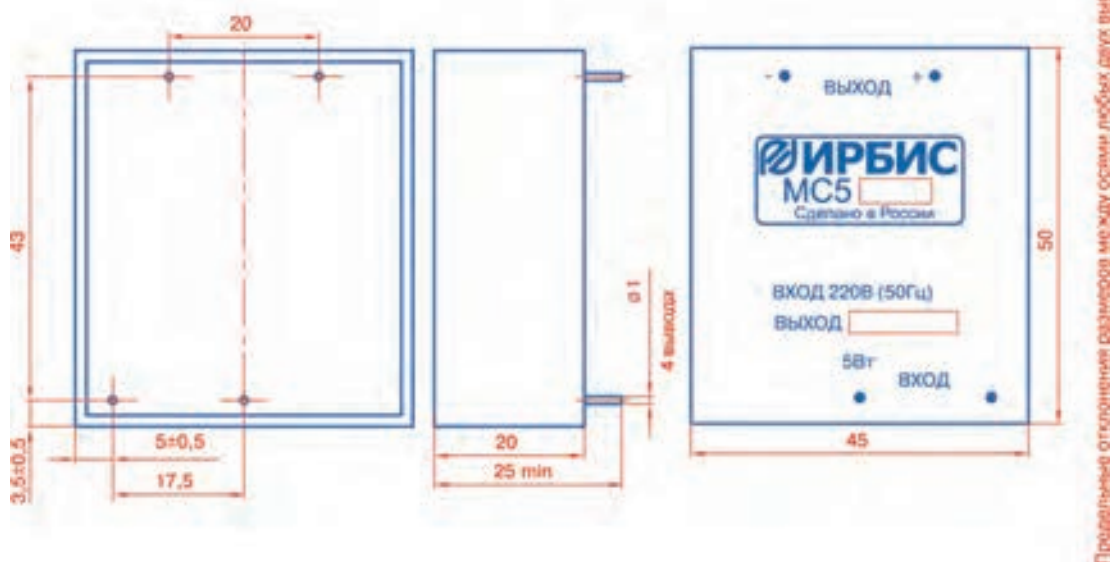
Серии MC5_

Функциональное назначение

Одноканальные модули питания серий MC5 предназначены для питания напряжением постоянного тока радиоэлектронной аппаратуры. Вид климатического исполнения УХЛ категория 4 по ГОСТ 15150.



ТУ 6589-021-40039437-15



Технические характеристики

Пластмассовый корпус, залитый компаундом. Масса модуля – 75 г. Допустимый диапазон рабочих температур: от -40°C до $+55^{\circ}\text{C}$. Типовой КПД 62 ... 72%. Нестабильность выходного напряжения при изменении тока нагрузки от $0,1I_{\text{н, макс}}$ до $I_{\text{н, макс}}$ не более $\pm 1\%$. Электрическая прочность изоляции 3000 В (действ.). Модуль имеет защиту от к. з. по выходу. После снятия к. з. модуль автоматически восстанавливает свои выходные параметры. Расчетное время наработки на отказ 100 000 ч. Срок службы 15 лет.

Наименование	Входное напряжение (действ.), В			Номинальное выходное напряжение, В	Диапазон выходного напряжения, В	Максимальный ток нагрузки, А	Пульсация выходного напряжения, мВ не более
	Мин.	Ном.	Макс.				
MC5A	160	220	264	5	4,90–5,10	1,00	150
MC5Б				6	5,88–6,12	0,83	150
MC5Д				9	8,82–9,18	0,55	150
MC5И				10	9,80–10,20	0,50	150
MC5В				12	11,76–12,24	0,41	150
MC5С				15	14,70–15,30	0,33	150
MC5Г				20	19,60–20,40	0,25	250
MC5Е				24	23,52–24,48	0,21	250
MC5Н				27	26,46–27,54	0,18	250
MC5У				48	47,04–48,96	0,10	250
MC5Ю	60	58,80–61,20	0,08	250			