



АС-DC ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ (мощность 40 Вт)

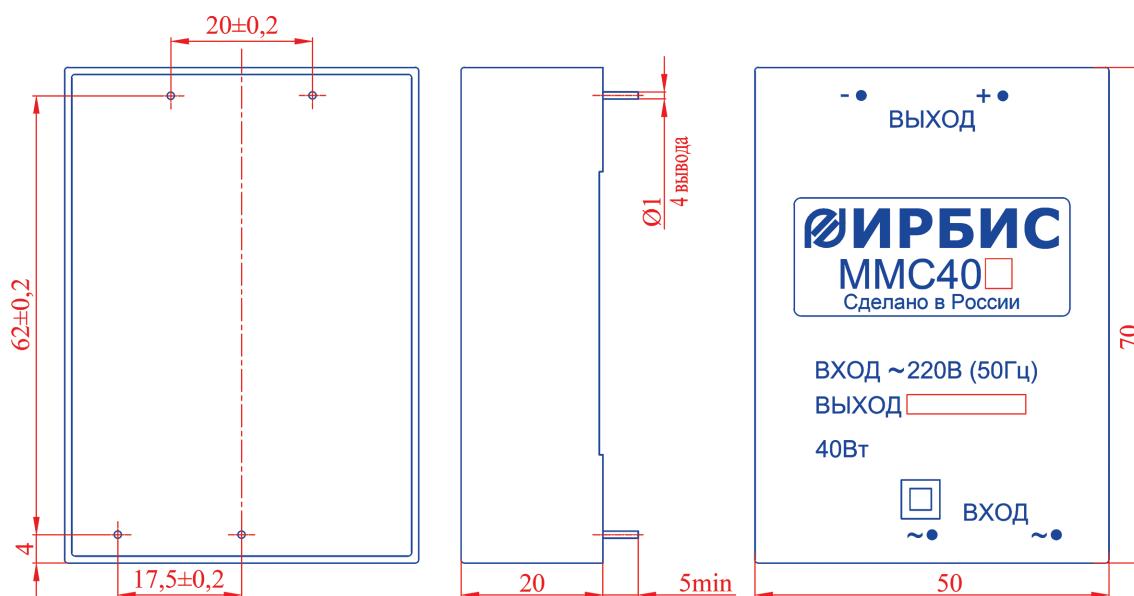
Серия ММС40_

Функциональное назначение



ИЛАВ.436231.015.TV

Модернизированные одноканальные модули питания серии ММС40 являются расширением серии модулей питания “ММС”, в которых применяются компоненты с повышенным сроком службы, предназначены для питания напряжением постоянного тока радиоэлектронной аппаратуры. Вид климатического исполнения УХЛ категория 4 по ГОСТ 15150.



Наименование	Входное напряжение (действ.), В			Номинальное выходное напряжение, В	Диапазон выходного напряжения, В	Максимальный ток нагрузки, А	Пulsации выходного напряжения, мВ не более
	Мин.	Ном.	Макс.				
ММС40А	160	220	264	5	4,9 – 5,1	6(8*)	150
ММС40В				12	11,76 – 12,24	3,33	150
ММС40Е				24	23,52 – 24,48	1,67	200
ММС40Н				27	26,46 – 27,54	1,48	200

* Кратковременно при $t_{и} < 1$ мин $T_c < 85^\circ\text{C}$

Технические характеристики

Пластмассовый корпус, залитый компаундом. Масса модуля – 115 г. Допустимый диапазон рабочих температур: от -40°C до $+50^\circ\text{C}$. Максимальная температура корпуса в точке T_c – $+85^\circ\text{C}$. Типовой КПД – 85...90%. Нестабильность выходного напряжения при изменении тока нагрузки от $0,1 I_{н, макс}$ до $I_{н, макс}$ не более 1%. Диапазон допустимой нагрузки – 0 ... 100%. Устойчивость к импульсным перенапряжениям по входу по ГОСТ Р 51317.4.5 (МЭК 61000-4-5) класс 4, критерий А. Устойчивость к провалам и кратковременным изменениям входного напряжения по ГОСТ 30804.4.11-2003 – класс 2. Модуль имеет защиту от к. з. по выходу. После снятия к. з. модуль автоматически восстанавливает свои выходные параметры. Электрическая прочность изоляции “вход – выход” 3000 В (действ.). Имеет увеличенное расчетное время наработки на отказ 350 000 ч. Срок службы 15 лет.