

Серии

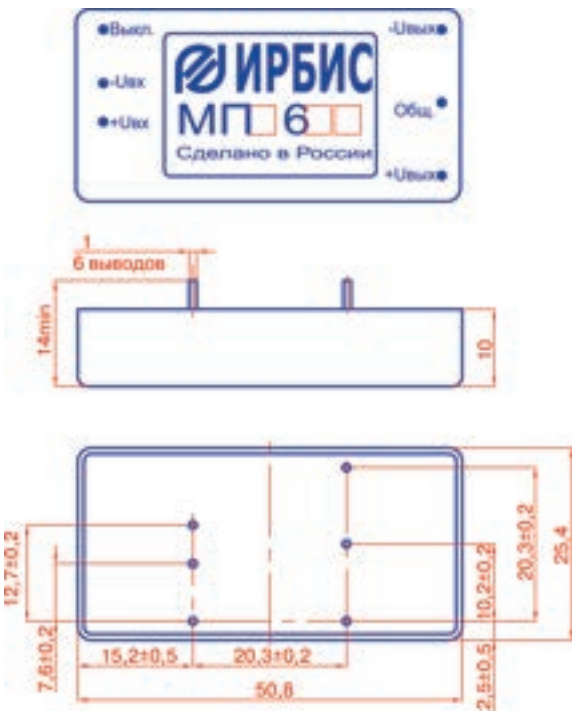
МПА6__
МПВ6__
МПЕ6__
МПТ6__

Функциональное назначение

Двухканальный стабилизирующий модуль питания мощностью 6 Вт. Для модулей МПА6АА, МПВ6АА, МПЕ6АА, МПТ6АА выходная мощность 5 Вт. Предназначен для питания напряжением постоянного тока радиоэлектронной аппаратуры. Вид климатического исполнения УХЛ категория 2.1 по ГОСТ 15150.



ТУ 6589-024-40039437-09



Технические характеристики

Конструктивно выполнен в металлическом корпусе, залитый компаундом. Масса 30 г. Типовой КПД 75 ... 83%. Диапазон рабочих температур от –40°С окружающей среды до +80°С на корпусе. Амплитуда пульсации выходного напряжения по каждому каналу не более 150 мВ. Нестабильность выходного напряжения при изменении тока нагрузки от 0,1In.макс до In.макс по каждому каналу 1%. Модуль имеет защиту от перегрузок по току и к. з. по выходу. После снятия перегрузки или к. з. модуль автоматически восстанавливает выходные параметры. Время к. з. не ограничено. Модуль допускает дистанционное выключение внешним сигналом. Коэффициент нестability выходного напряжения от изменения температуры – ±0,02 %/°С. Электрическая прочность изоляции между входными и выходными контактами 500 В постоянного напряжения. Расчетное время наработки между отказами 1 000 000 ч.

Наименование	Входное напряжение, В			Номинальное выходное напряжение, В	Диапазон выходного напряжения, В	Максимальный ток нагрузки канала, А
	Мин.	Ном.	Макс.			
МПА6АА	9	12	18	±5	4,9 – 5,1	0,50
МПА6ББ				±6	5,88 – 6,12	0,50
МПА6ДД				±9	8,82 – 9,18	0,33
МПА6ВВ				±12	11,76 – 12,24	0,25
МПА6СС				±15	14,7 – 15,3	0,20
МПЕ6АА	36	48	72	±5	4,9 – 5,1	0,50
МПЕ6ББ				±6	5,88 – 6,12	0,50
МПЕ6ДД				±9	8,82 – 9,18	0,33
МПЕ6ВВ				±12	11,76 – 12,24	0,25
МПЕ6СС				±15	14,7 – 15,3	0,20

Наименование	Входное напряжение, В			Номинальное выходное напряжение, В	Диапазон выходного напряжения, В	Максимальный ток нагрузки канала, А
	Мин.	Ном.	Макс.			
МПВ6АА	18	27	36	±5	4,9 – 5,1	0,50
МПВ6ББ				±6	5,88 – 6,12	0,50
МПВ6ДД				±9	8,82 – 9,18	0,33
МПВ6ВВ				±12	11,76 – 12,24	0,25
МПВ6СС				±15	14,7 – 15,3	0,20
МПТ6АА	72	110	150	±5	4,9 – 5,1	0,50
МПТ6ББ				±6	5,88 – 6,12	0,50
МПТ6ДД				±9	8,82 – 9,18	0,33
МПТ6ВВ				±12	11,76 – 12,24	0,25
МПТ6СС				±15	14,7 – 15,3	0,20