

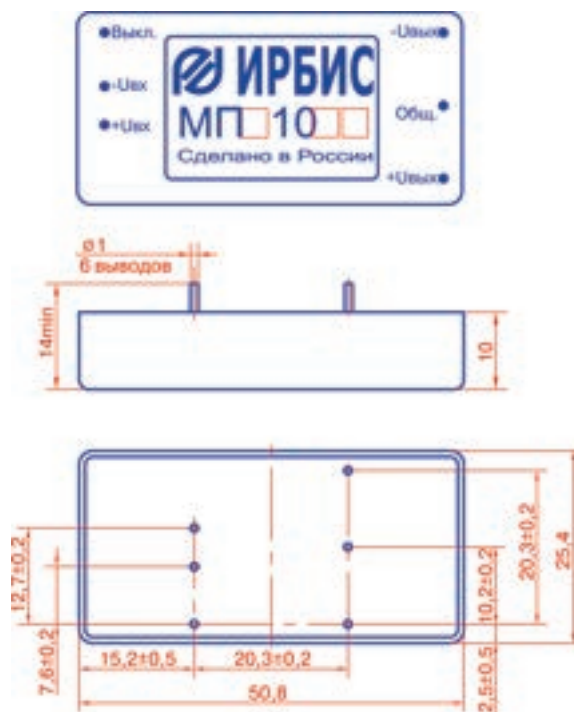
Серии МПА10__ МПВ10__ МПЕ10__

Функциональное назначение

Модуль питания стабилизирующий мощностью 10 Вт с двумя выходными каналами. Предназначен для питания напряжением постоянного тока радиоэлектронной аппаратуры. Вид климатического исполнения УХЛ категория 2.1 по ГОСТ 15150.



ТУ 6589-014-40039437-99



Технические характеристики

Конструктивно выполнен в металлическом корпусе, залитый компаундом. Масса 30 г. Типовой КПД 76 ... 83%. Диапазон рабочих температур от -40°C окружающей среды до +80°C на корпусе. Амплитуда пульсации выходного напряжения по каждому каналу (от пика до пика) 150 мВ. Нестабильность выходного напряжения при изменении тока нагрузки от 100% до х. х. по каждому каналу не более 0,5%. Модуль имеет защиту от перегрузок по току и к. з. по выходу с автоматическим возвратом. После снятия перегрузки или к. з. модуль автоматически восстанавливает выходные параметры. Время к. з. не ограничено. Модуль допускает дистанционное выключение. Коэффициент нестабильности выходного напряжения от изменения температуры - ±0,02 %/°C. 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	Макс. ток нагр. канала, А
	Мин.	Ном.	Макс.			
МПВ10АА	18	27	36	±5	4,8 – 5,1	1,0
МПВ10ББ				±6	5,88 – 6,12	0,83
МПВ10ДД				±9	8,82 – 9,18	0,56
МПВ10ВВ				±12	11,76 – 12,24	0,41
МПВ10СС				±15	14,7 – 15,3	0,33

Наименование	Входное напряжение, В			Номинальное выходное напряжение, В	Диапазон выходного напряжения, В	Макс. ток нагр. канала, А
	Мин.	Ном.	Макс.			
МПА10АА	9	12	18	±5	4,8 – 5,1	1,0
МПА10ББ				±6	5,88 – 6,12	0,83
МПА10ДД				±9	8,82 – 9,18	0,56
МПА10ВВ				±12	11,76 – 12,24	0,41
МПА10СС				±15	14,7 – 15,3	0,33

Наименование	Входное напряжение, В			Номинальное выходное напряжение, В	Диапазон выходного напряжения, В	Макс. ток нагр. канала, А
	Мин.	Ном.	Макс.			
МПЕ10АА	36	48	72	±5	4,8 – 5,1	1,0
МПЕ10ББ				±6	5,88 – 6,12	0,83
МПЕ10ДД				±9	8,82 – 9,18	0,56
МПЕ10ВВ				±12	11,76 – 12,24	0,41
МПЕ10СС				±15	14,7 – 15,3	0,33