

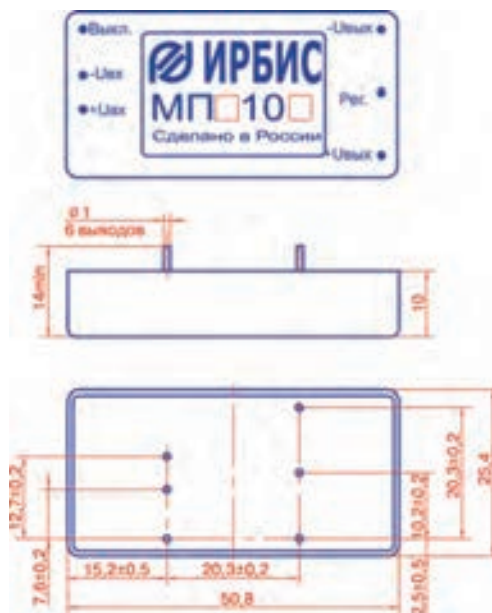
Серии МПА10_ МПВ10_ МПЕ10_

Функциональное назначение

Модуль питания стабилизирующий мощностью 10 Вт с одним выходным каналом. Предназначен для питания напряжением постоянного тока радиоэлектронной аппаратуры. Для модулей МПА10-3,3, МПВ10-3,3, МПЕ10-3,3, мощность 8,25 Вт. Вид климатического исполнения УХЛ категория 2.1 по ГОСТ 15150.



TU 6589-013-40039437-99



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. Ток срабатывания защиты – (1,05 ... 1,5)I_{н.макс}. Время к. з. не ограничено. Дистанционное выключение, регулировка выходного напряжения в пределах ±5%. Коэффициент нестабильности выходного напряжения от изменения температуры – ±0,02 %/°C. Электрическая прочность изоляции между входными и выходными контактами не менее 500 В постоянного напряжения. Расчетное время наработки между отказами 1 000 000 ч.

Наименование	Входное напряжение, В			Номинальное выходное напряжение, В	Уставка выходного напряжения, В	Максимальный ток нагрузки, А
	Мин.	Ном.	Макс.			
МПА10-3,3	9	12	18	3,3	3,234 – 3,36	2,50
МПА10А				5	4,9 – 5,1	2,00
МПА10Б				6	5,88 – 6,12	1,66
МПА10Д				9	8,82 – 9,18	1,10
МПА10В				12	11,76 – 12,24	0,83
МПА10С				15	14,7 – 15,3	0,66
МПА10Г				20	19,6 – 20,4	0,50
МПА10Е				24	23,52 – 24,48	0,41
МПА10Н				27	26,46 – 27,54	0,37

Наименование	Входное напряжение, В			Номинальное выходное напряжение, В	Уставка выходного напряжения, В	Максимальный ток нагрузки, А
	Мин.	Ном.	Макс.			
МПВ10-3,3	18	27	36	3,3	3,234 – 3,36	2,50
МПВ10А				5	4,9 – 5,1	2,00
МПВ10Б				6	5,88 – 6,12	1,66
МПВ10Д				9	8,82 – 9,18	1,10
МПВ10В				12	11,76 – 12,24	0,83
МПВ10С				15	14,7 – 15,3	0,66
МПВ10Г				20	19,6 – 20,4	0,50
МПВ10Е				24	23,52 – 24,48	0,41
МПВ10Н				27	26,46 – 27,54	0,37

Наименование	Входное напряжение, В			Номинальное выходное напряжение, В	Уставка выходного напряжения, В	Максимальный ток нагрузки, А
	Мин.	Ном.	Макс.			
МПЕ10-3,3	36	48	72	3,3	3,234 – 3,36	2,50
МПЕ10А				5	4,9 – 5,1	2,00
МПЕ10Б				6	5,88 – 6,12	1,66
МПЕ10Д				9	8,82 – 9,18	1,10
МПЕ10В				12	11,76 – 12,24	0,83
МПЕ10С				15	14,7 – 15,3	0,66
МПЕ10Г				20	19,6 – 20,4	0,50
МПЕ10Е				24	23,52 – 24,48	0,41
МПЕ10Н				27	26,46 – 27,54	0,37
МПЕ10У						