

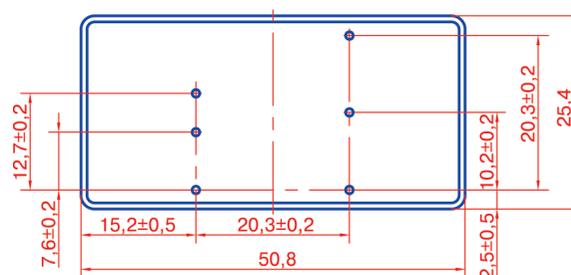
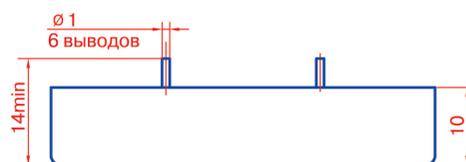
Серии МПА10_ МПВ10_ МПЕ10_

Функциональное назначение

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



ТУ 6589-013-40039437-99



Технические характеристики

Конструктивно выполнен в металлическом корпусе. масса $30 \pm 0,5$ г. Типовой КПД 75 ... 85%. Диапазон рабочих температур от -40°C до $+85^{\circ}\text{C}$ на корпусе. Амплитуда пульсаций выходного напряжения (от пика до пика) 150 мВ. Нестабильность выходного напряжения при изменении входного напряжения не более $\pm 0,3\%$. Нестабильность выходного напряжения при изменении тока нагрузки не более 0,5%. Модуль имеет защиту от перегрузки и к. з. по выходу с автоматическим возвратом. Ток срабатывания защиты – $(1,05 \dots 1,5)I_{\text{н.макс}}$. Время к. з. не ограничено. Дистанционное выключение, регулировка выходного напряжения в пределах $\pm 5\%$. Нестабильность выходного напряжения при изменении температуры от -40°C до 85°C на корпусе не более $\pm 2\%$. Электрическая прочность изоляции между входом и выходом не менее 500 В постоянного напряжения. Расчетное время работки между отказами 1 000 000 ч.

Наименование	Входное напряжение, В			Номинальное выходное напряжение, В	Диапазон 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	Диапазон 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	Диапазон 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 – 27,54	0,41
МПЕ10Н				27	26,46 – 24,48	0,37
МПЕ10У				48	47,04 – 48,96	0,20

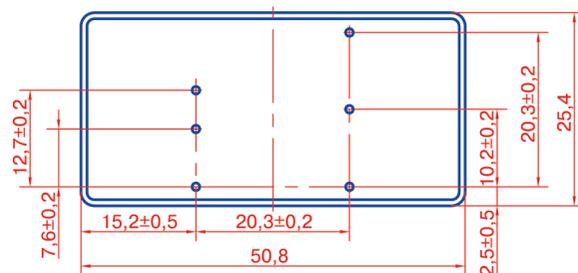
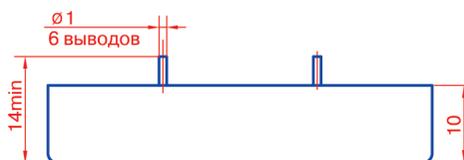
Серии МПА10__ МПВ10__ МПЕ10__

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.



TU 6589-014-40039437-99



Технические характеристики

Конструктивно выполнен в металлическом корпусе. Масса 30 г. Диапазон рабочих температур от -40°C до $+85^{\circ}\text{C}$ на корпусе. Типовой КПД 77 ... 83%. Амплитуда пульсаций выходного напряжения по каждому каналу (от пика до пика) 150 мВ. Нестабильность выходного напряжения при изменении входного напряжения по каждому каналу не более $\pm 0,3\%$. Нестабильность выходного напряжения при изменении тока нагрузки по каждому каналу не более 0,5%. Модуль имеет защиту от перегрузки и к. з. по выходу с автоматическим возвратом. Время к. з. не ограничено. Дистанционное выключение, регулировка выходного напряжения в пределах $\pm 5\%$. Нестабильность выходного напряжения при изменении температуры от -40°C до 85°C на корпусе не более $\pm 2\%$. Электрическая прочность изоляции 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.			
МПА10АА	9	12	18	± 5	4,9 – 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.			
МПВ10АА	18	27	36	± 5	4,9 – 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.			
МПЕ10АА	36	48	72	± 5	4,9 – 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