

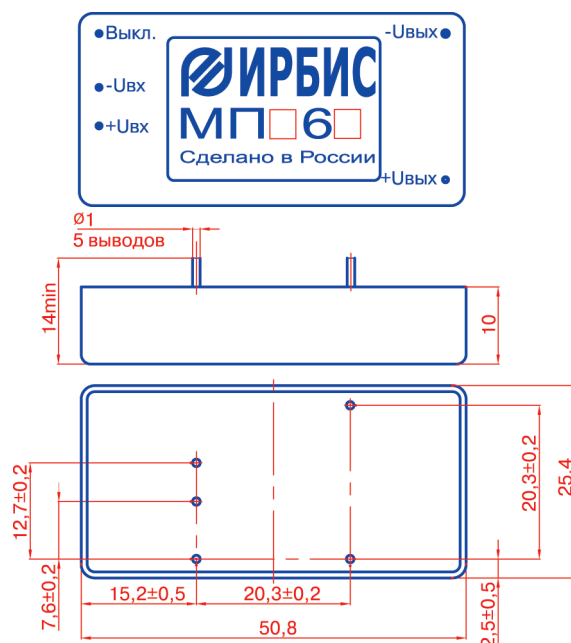
Серии МПА6_ МПВ6_ МПЕ6_ МПТ6_

Функциональное назначение

Одноканальный стабилизирующий модуль питания мощностью 6 Вт. Для модулей МПА6-3,3, МПВ6-3,3, МПЕ6-3,3, МПТ6-3,3, МПА6А, МПВ6А, МПЕ6А, МПТ6А, выходная мощность 5 Вт. Предназначен для питания напряжением постоянного тока радиоэлектронной аппаратуры. Вид климатического исполнения УХЛ категория 2.1 по ГОСТ 15150.



ТУ 6589-023-40039437-01



Технические характеристики

Конструктивно выполнен в металлическом корпусе, залитый компаундом. Масса $25 \pm 0,5$ г. Диапазон рабочих температур -40°C до $+85^{\circ}\text{C}$ на корпусе. Типовой КПД 78 ... 85%. Амплитуда пульсации выходного напряжения (от пика до пика) 150 мВ. Нестабильность выходного напряжения при изменении входного $\pm 0,5\%$. Нестабильность выходного напряжения при изменении тока от $0,1 I_{н.макс}$ до $I_{н.макс}$ нагрузки – 1%. Модуль имеет защиту от перегрузки по току и к. з. по выходу. После снятия перегрузки или к. з. модуль автоматически восстанавливает выходные параметры. Время к. з. не ограничено. Дистанционное выключение внешним сигналом. Коэффициент температурной нестабильности выходного напряжения $\pm 0,01\%/^{\circ}\text{C}$. Электрическая прочность изоляции 500 В постоянного напряжения. Расчетное время наработки между отказами 1 000 000 ч.

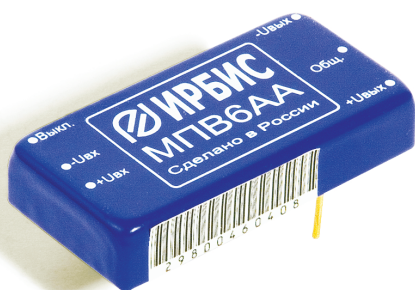
Наименование	Входное напряжение, В			Номинальное выходное напряжение, В	Диапазон выходного напряжения, В	Максимальный ток нагрузки, А
	Мин.	Ном.	Макс.			
МПА6-3,3	9	12	18	3,3	3,234 – 3,36	1,50
МПА6А				5	4,9 – 5,1	1,00
МПА6Б				6	5,88 – 6,12	1,00
МПА6Д				9	8,82 – 9,18	0,66
МПА6В				12	11,76 – 12,24	0,50
МПА6С				15	14,7 – 15,3	0,40
МПА6Г				20	19,6 – 20,4	0,30
МПА6Е				24	23,52 – 24,48	0,25
МПА6Н				27	26,46 – 27,54	0,22
МПВ6-3,3	18	27	36	3,3	3,234 – 3,36	1,50
МПВ6А				5	4,9 – 5,1	1,00
МПВ6Б				6	5,88 – 6,12	1,00
МПВ6Д				9	8,82 – 9,18	0,66
МПВ6В				12	11,76 – 12,24	0,50
МПВ6С				15	14,7 – 15,3	0,40
МПВ6Г				20	19,6 – 20,4	0,30
МПВ6Е				24	23,52 – 24,48	0,25
МПВ6Н				27	26,46 – 27,54	0,22

Наименование	Входное напряжение, В			Номинальное выходное напряжение, В	Диапазон выходного напряжения, В	Максимальный ток нагрузки, А
	Мин.	Ном.	Макс.			
МПЕ6-3,3	36	48	72	3,3	3,234 – 3,36	1,50
МПЕ6А				5	4,9 – 5,1	1,00
МПЕ6Б				6	5,88 – 6,12	1,00
МПЕ6Д				9	8,82 – 9,18	0,66
МПЕ6В				12	11,76 – 12,24	0,50
МПЕ6С				15	14,7 – 15,3	0,40
МПЕ6Г				20	19,6 – 20,4	0,30
МПЕ6Е				24	23,52 – 24,48	0,25
МПЕ6Н				27	26,46 – 27,54	0,22
МПТ6-3,3	72	110	150	3,3	3,234 – 3,36	1,50
МПТ6А				5	4,9 – 5,1	1,00
МПТ6Б				6	5,88 – 6,12	1,00
МПТ6Д				9	8,82 – 9,18	0,66
МПТ6В				12	11,76 – 12,24	0,50
МПТ6С				15	14,7 – 15,3	0,40
МПТ6Г				20	19,6 – 20,4	0,30
МПТ6Е				24	23,52 – 24,48	0,25
МПТ6Н				27	26,46 – 27,54	0,22

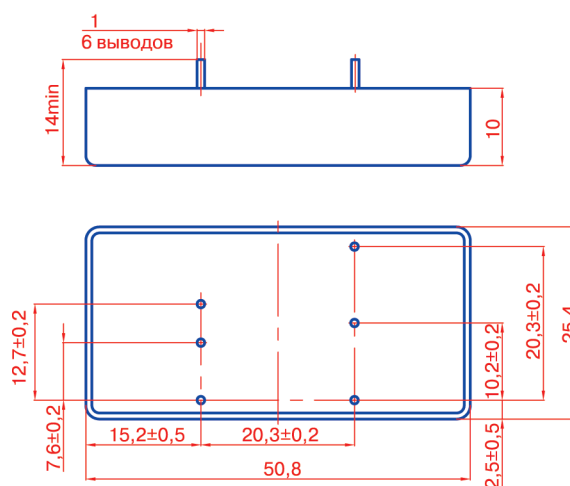
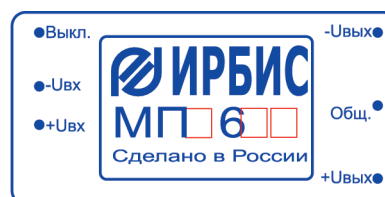
Серии МПА6__ МПВ6__ МПЕ6__ МПТ6__

Функциональное назначение

Двухканальный стабилизирующий модуль питания мощностью 6 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 -40°C до $+85^{\circ}\text{C}$ на корпусе. Амплитуда пульсации выходного напряжения по каждому каналу 150 мВ. Нестабильность выходного напряжения при изменении входного по каждому каналу $\pm 0,5\%$. Нестабильность выходного напряжения при изменении тока от $0,1 I_{\text{н.макс}}$ до $I_{\text{н.макс}}$ нагрузки по каждому каналу 1%. Модуль имеет защиту от перегрузки по току и к. з. по выходу. После снятия перегрузки или к. з. модуль автоматически восстанавливает свои выходные параметры. Время к. з. не ограничено. Дистанционное выключение внешним сигналом. Коэффициент температурной нестабильности выходного напряжения $\pm 0,02\%/^{\circ}\text{C}$. 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.			
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	Макс. ток нагр. 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