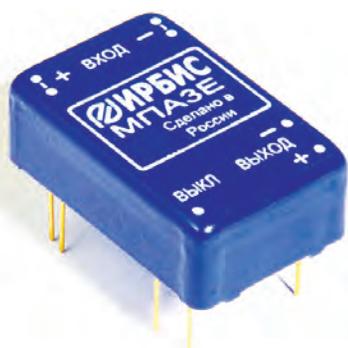


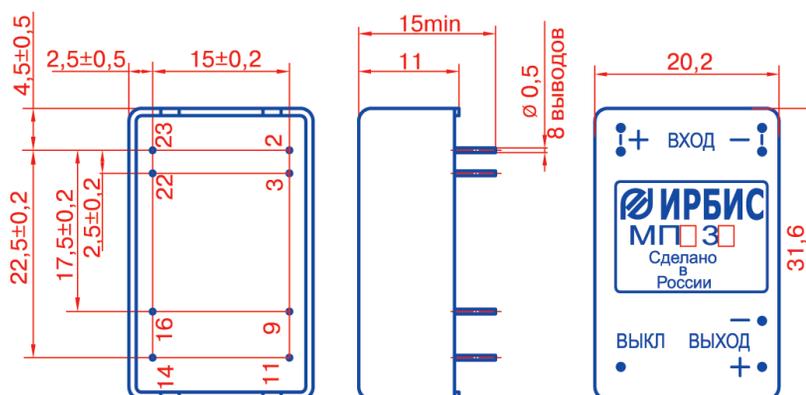
Серии МПАЗ_ МПВЗ_ МПЕЗ_

Функциональное назначение

Одноканальный стабилизирующий модуль мощностью 3 Вт. Для питания радиоэлектронной, телекоммуникационной аппаратуры, компьютерного оборудования, распределенных систем питания. Предназначен для питания напряжением постоянного тока радиоэлектронной аппаратуры. Вид климатического исполнения УХЛ категория 2.1 по ГОСТ 115150.



ТУ 6589-004-40039437-07



Номера выводов показаны условно

Технические характеристики

Конструктивно выполнен в металлическом корпусе, залитый компаундом. Масса 8 г. Типовой КПД 75...84%. Удельная мощность 390 Вт/дм³. Точность установки выходного напряжения $\pm 2\%$. Нестабильность выходного напряжения при изменении входного $\pm 0,5\%$. Настабильность выходного напряжения при изменении тока нагрузки от $I_{н, макс}$ до $0,1 I_{н, макс}$ – $\pm 1\%$. Коэффициент нестабильности выходного напряжения от изменения температуры – $\pm 0,01\%/^{\circ}\text{C}$. Амплитуда пульсаций выходного напряжения (от пика до пика) менее 150 мВ. Модуль имеет защиту от перегрузки и короткого замыкания по выходу. После снятия перегрузки или к. з. модуль автоматически восстанавливает свои выходные параметры. Время к. з. не ограничено. Диапазон рабочих температур от -40°C окружающей среды до $+85^{\circ}\text{C}$ на корпусе. 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, А
	Мин.	Ном.	Макс.			
МПВ-3,3	18	27	36	3,3	3,234 – 3,36	0,75
МПВ3А				5	4,9 – 5,1	0,50
МПВ3Б				6	5,88 – 6,12	0,50
МПВ3-7				7	6,86 – 7,14	0,42
МПВ3Д				9	8,82 – 9,18	0,34
МПВ3И				10	9,9 – 10,2	0,30
МПВ3В				12	11,76 – 12,24	0,25
МПВ3С				15	14,7 – 15,3	0,20
МПВ3Г				20	19,6 – 20,4	0,15
МПВ3Е				24	23,52 – 24,48	0,13
МПВ3Н				27	26,46 – 27,54	0,11

Наименование	Входное напряжение, В			Номинальное выходное напряжение, В	Диапазон выходного напряжения, В	Максимальный ток нагрузки, А
	Мин.	Ном.	Макс.			
МПА3-3,3	9	12	18	3,3	3,234 – 3,36	0,75
МПА3А				5	4,9 – 5,1	0,50
МПА3Б				6	5,88 – 6,12	0,50
МПА3-7				7	6,86 – 7,14	0,42
МПА3Д				9	8,82 – 9,18	0,34
МПА3И				10	9,8 – 10,2	0,30
МПА3В				12	11,76 – 12,24	0,25
МПА3С				15	14,7 – 15,3	0,20
МПА3Г				20	19,6 – 20,4	0,15
МПА3Е				24	23,52 – 24,48	0,13
МПА3Н				27	26,46 – 27,54	0,11

Наименование	Входное напряжение, В			Номинальное выходное напряжение, В	Диапазон выходного напряжения, В	Максимальный ток нагрузки, А
	Мин.	Ном.	Макс.			
МПЕ3-3,3	36	48	72	3,3	3,234 – 3,36	0,75
МПЕ3А				5	4,9 – 5,1	0,50
МПЕ3Б				6	5,88 – 6,12	0,50
МПЕ3-7				7	6,86 – 7,14	0,42
МПЕ3Д				9	8,82 – 9,18	0,34
МПЕ3И				10	9,9 – 10,2	0,30
МПЕ3В				12	11,76 – 12,24	0,25
МПЕ3С				15	14,7 – 15,3	0,20
МПЕ3Г				20	19,6 – 20,4	0,15
МПЕ3Е				24	23,52 – 24,48	0,13
МПЕ3Н				27	26,46 – 27,54	0,11