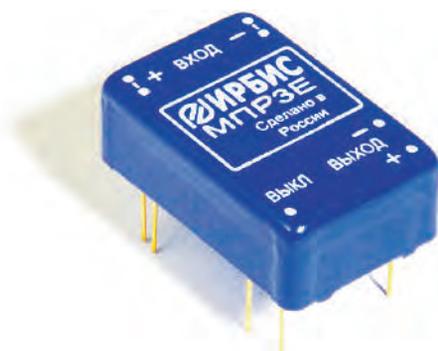


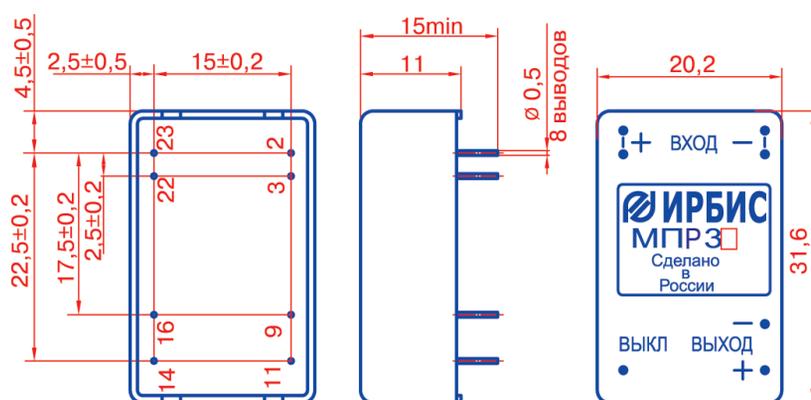
Серии МПРЗ_ МПБЗ_

Функциональное назначение

Одноканальный стабилизирующий модуль мощностью 3 Вт. Предназначен для питания напряжением постоянного тока радиоэлектронной аппаратуры. Вид климатического исполнения УХЛ категория 2.1 по ГОСТ 15150.



ТУ 6589-004-40039437-07



Номера выводов показаны условно
Вывод "9" – не задействован

Технические характеристики

Конструктивно выполнен в металлическом корпусе, залитый компаундом. Масса модуля 18 г. Типовой КПД 75 ... 84%. Удельная мощность 390 Вт/дм³. Точность установки выходного напряжения $\pm 2\%$. Нестабильность выходного напряжения при изменении входного $\pm 0,5\%$. Нестабильность выходного напряжения при изменении тока нагрузки от 0 до $I_{н, макс}$ – 1%. Коэффициент нестability выходного напряжения при изменении температуры – $\pm 0,01\%/^{\circ}\text{C}$. Амплитуда пульсаций выходного напряжения (от пика до пика) менее 120 мВ. Модуль имеет защиту от перегрузки по току и короткого замыкания по выходу. После снятия перегрузки или к. з. модуль автоматически восстанавливает свои выходные параметры. Время к. з. не ограничено. Возможно дистанционное выключение модуля. 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.			
МПРЗ-3,3	9	24	36	3,3	3,234 – 3,36	0,75
МПРЗА				5	4,9 – 5,1	0,50
МПРЗБ				6	5,88 – 6,12	0,50
МПРЗ-7				7	6,86 – 7,14	0,42
МПРЗД				9	8,82 – 9,18	0,34
МПРЗИ				10	9,8 – 10,2	0,30
МПРЗВ				12	11,76 – 12,24	0,25
МПРЗС				15	14,7 – 15,3	0,20
МПРЗГ				20	19,6 – 20,4	0,15
МПРЗЕ				24	23,52 – 24,48	0,13
МПРЗН				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.			
МПБЗ-3,3	18	48	72	3,3	3,234 – 3,36	0,75
МПБЗА				5	4,9 – 5,1	0,50
МПБЗБ				6	5,88 – 6,12	0,50
МПБЗ-7				7	6,86 – 7,14	0,42
МПБЗД				9	8,82 – 9,18	0,34
МПБЗИ				10	9,8 – 10,2	0,30
МПБЗВ				12	11,76 – 12,24	0,25
МПБЗС				15	14,7 – 15,3	0,20
МПБЗГ				20	19,6 – 20,4	0,15
МПБЗЕ				24	23,52 – 24,48	0,13
МПБЗН				27	26,46 – 27,54	0,11