

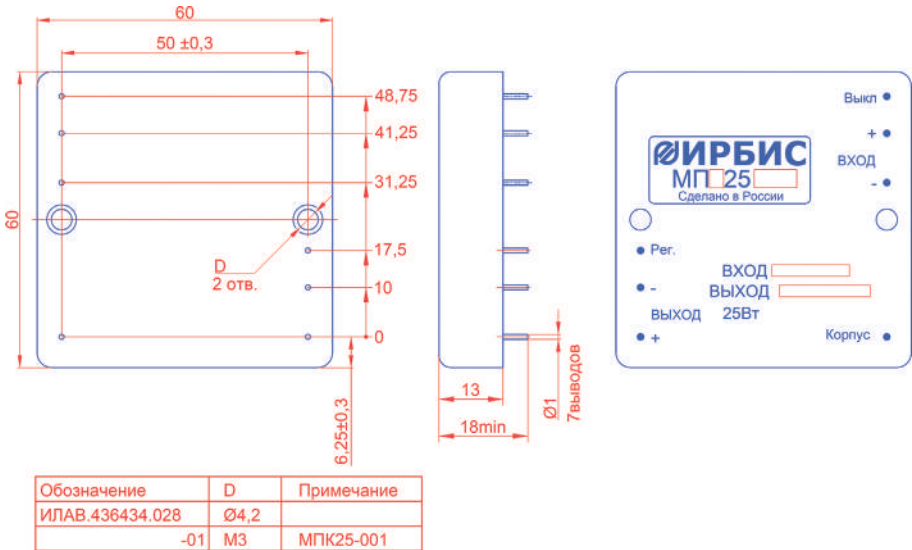
Серии

МПК25_

МПТ25_

Функциональное назначение

Модуль питания стабилизирующий серий МПК25, МПС25 мощностью 25 Вт, с одним выходным каналом. Для модулей МПК25-3,3, МПТ25-3,3 выходная мощность 19,8 Вт. Предназначен для питания напряжением постоянного тока радиоэлектронной аппаратуры. Вид климатического исполнения УХЛ категория 2.1 по ГОСТ 15150.



Технические характеристики

Металлический корпус. Масса модуля 90 г. Для модулей МПК25-3,3, МПТ25-3,3 выходная мощность 19,8 Вт. Диапазон рабочих температур от –40°С до +85°С на корпусе. Типовой КПД 84...88%. Амплитуда пульсации выходного напряжения 100 мВ. Нестабильность выходного напряжения при изменении входного напряжения от минимального до максимального не более ±0,5%. Нестабильность выходного напряжения при изменении тока нагрузки в пределах от 0,1I_{н.макс} до I_{н.макс} не более ±0,5%. Коэффициент температурной нестабильности выходного напряжения в диапазоне температур от –40°С до +85°С на корпусе не более ±0,02 %/°С. Модуль имеет дистанционное выключение, регулировку выходного напряжения ±5%, защиту от перегрузки 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. Электрическая прочность изоляции 1500 В (действ.). Расчетное время наработки между отказами 500 000 ч.

Наименование	Входное напряжение, В			Номинальное выходное напряжение, В	Диапазон выходного напряжения, В	Максимальный ток нагрузки, А
	Мин.	Ном.	Макс.			
МПТ25-3,3	75	110	150	3,3	3,23 – 3,37	6,00
МПТ25А				5	4,9 – 5,1	5,00
МПТ25Б				6	5,88 – 6,12	4,17
МПТ25Д				9	8,82 – 9,18	2,78
МПТ25И				10	9,8 – 10,2	2,50
МПТ25В				12	11,76 – 12,24	2,08
МПТ25С				15	14,7 – 15,3	1,67
МПТ25Г				20	19,6 – 20,4	1,25
МПТ25Е				24	23,52 – 24,48	1,04
МПТ25Н				27	26,46 – 27,54	0,93
МПТ25З				32	31,36 – 32,64	0,78

Наименование	Входное напряжение, В			Номинальное выходное напряжение, В	Диапазон выходного напряжения, В	Максимальный ток нагрузки, А
	Мин.	Ном.	Макс.			
МПК25-3,3	230	300	370	3,3	3,23 – 3,37	6,00
МПК25А				5	4,9 – 5,1	5,00
МПК25Б				6	5,88 – 6,12	4,17
МПК25Д				9	8,82 – 9,18	2,78
МПК25И				10	9,8 – 10,2	2,50
МПК25В				12	11,76 – 12,24	2,08
МПК25С				15	14,7 – 15,3	1,67
МПК25Г				20	19,6 – 20,4	1,25
МПК25Е				24	23,52 – 24,48	1,04
МПК25Н				27	26,46 – 27,54	0,93
МПК25З				32	31,36 – 32,64	0,78
МПК25-001*	180	240	300	24	23,52 – 24,48	1,04
МПК25-002*	145	210	270	5	4,9 – 5,1	5,00
МПК25-003*				12	11,76 – 12,24	2,08
МПК25-004*				15	14,7 – 15,3	1,67

* – специ исполнение