

Серии МПК25_ МПТ25_

Функциональное назначение

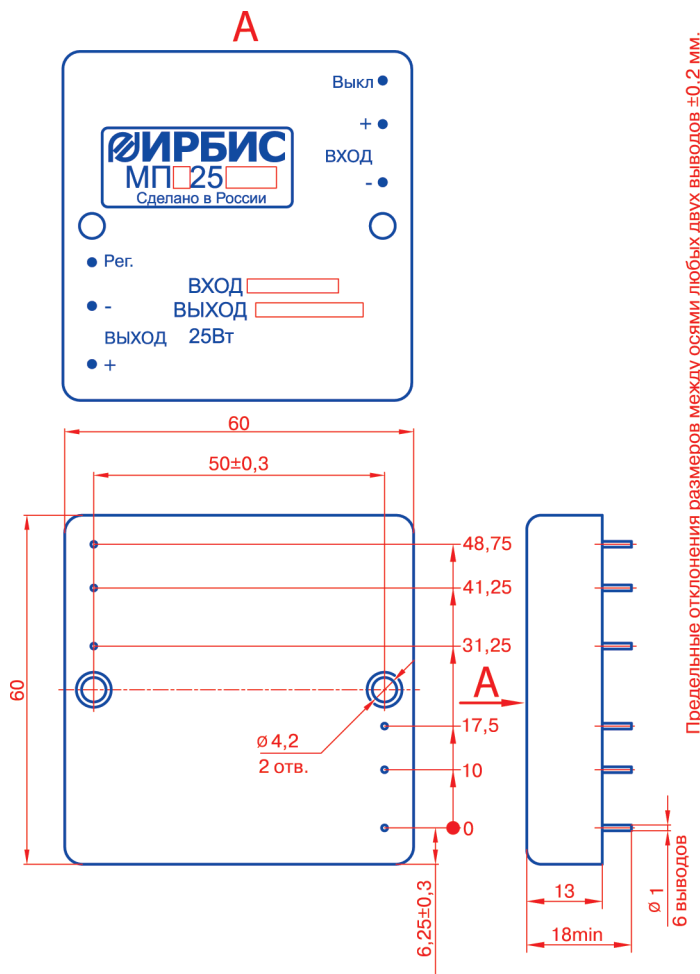
Модуль питания стабилизирующий серий МПК25, МПТ25 мощностью 25 Вт, с одним выходным каналом. Предназначен для питания напряжением постоянного тока радиоэлектронной аппаратуры. Вид климатического исполнения УХЛ категория 2.1 по ГОСТ 15150.



ТУ 6589-035-40039437-11

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°C до +85°C 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 ±5%. Нестабильность выходного напряжения при изменении тока нагрузки в пределах от 0,1I_{н,макс} до I_{н,макс} не более ±5%. Коэффициент температурной неустойчивости выходного напряжения в диапазоне температур от -40°C до +85°C на корпусе не более 0,02 %/°C. 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						

* – специполнение