

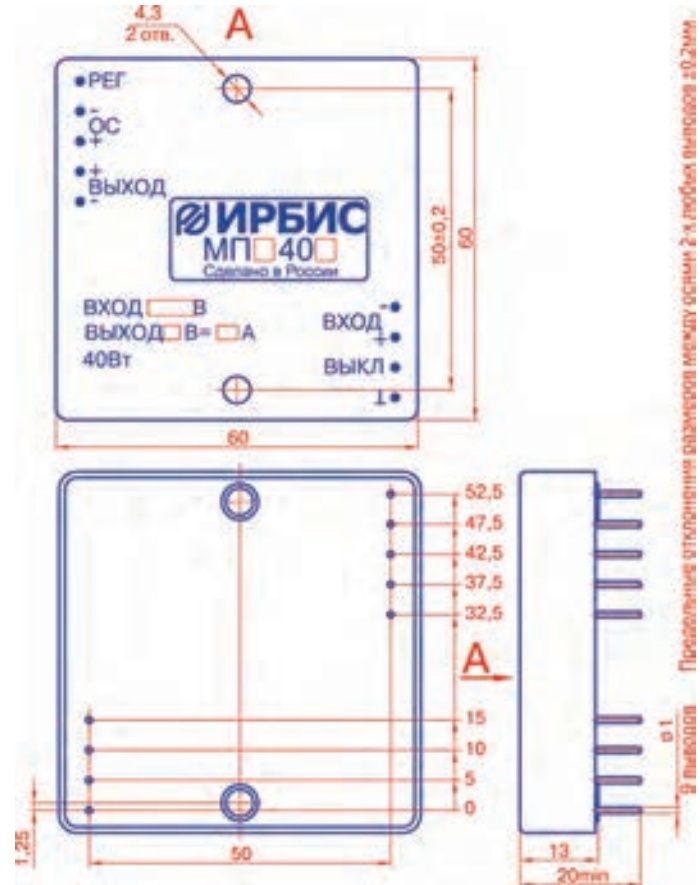
Серии МПВ40_ МПЕ40_

Функциональное назначение

Модуль питания стабилизирующий серий МП_40, мощностью 40 Вт, с одним выходным каналом. Предназначен для питания напряжением постоянного тока радиоэлектронной аппаратуры. Вид климатического исполнения УХЛ категория 2.1 по ГОСТ 15150.



ТУ 6589-083-40039437-07



Технические характеристики

Металлический корпус, залитый компаундом. Масса не более 100 г. Диапазон рабочих температур от -40°C до $+85^{\circ}\text{C}$ на корпусе. Типовой КПД 82 ... 88%. Амплитуда пульсации выходного напряжения (от пика до пика) 150 мВ. Нестабильность выходного напряжения при изменении входного при максимальном токе нагрузки не более $\pm 0,5\%$. Нестабильность выходного напряжения при изменении тока нагрузки не более 1%. Модуль имеет дистанционное выключение, регулировку выходного напряжения $\pm 5\%$, защиту от перегрузки по току и к. з. по выходу, допускает организацию удаленной обратной связи. После снятия перегрузки или к. з. модуль автоматически восстанавливает свои выходные параметры. Время к. з. не ограничено. Коэффициент температурной неустойчивости выходного напряжения не более $0,02\ \%/^{\circ}\text{C}$. Электрическая прочность изоляции 500 В постоянного напряжения. 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.			
МПВ40А	18	27	36	5	4,9 – 5,1	8,00
МПВ40Д				9	8,82 – 9,18	4,44
МПВ40И				10	9,8 – 10,2	4,00
МПВ40В				12	11,76 – 12,24	3,33
МПВ40С				15	14,7 – 15,3	2,67
МПВ40Г				20	19,6 – 20,4	2,00
МПВ40Е				24	23,52 – 24,48	1,67
МПВ40Н				27	26,46 – 27,54	1,48
МПВ40З				32	31,36 – 32,64	1,25

Наименование	Входное напряжение, В			Номинальное выходное напряжение, В	Диапазон выходного напряжения, В	Максимальный ток нагрузки, А
	Мин.	Ном.	Макс.			
МПЕ40А	36	48	72	5	4,9 – 5,1	8,00
МПЕ40Д				9	8,82 – 9,18	4,44
МПЕ40И				10	9,8 – 10,2	4,00
МПЕ40В				12	11,76 – 12,24	3,33
МПЕ40С				15	14,7 – 15,3	2,67
МПЕ40Г				20	19,6 – 20,4	2,00
МПЕ40Е				24	23,52 – 24,48	1,67
МПЕ40Н				27	26,46 – 27,54	1,48
МПЕ40З				32	31,36 – 32,64	1,25
МПЕ40У	48	47,04 – 48,96	0,83			