

Серии МПВ60_ МПЕ60_

Функциональное назначение

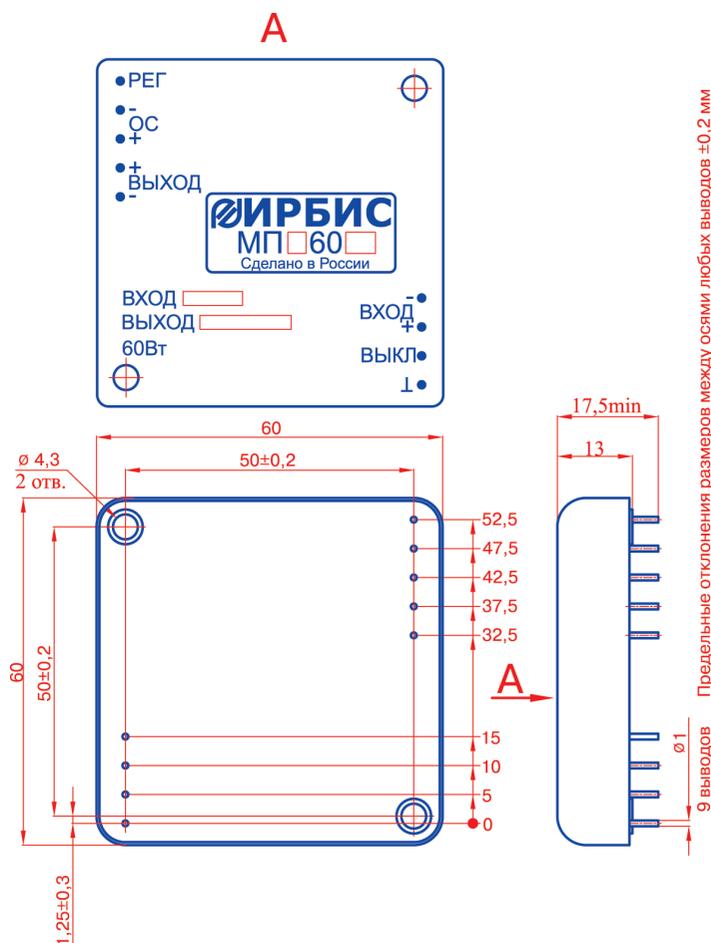
Модуль питания стабилизирующий серии МП_60 мощностью 60 Вт с одним выходным каналом. Для модулей МПВ60-3,3, МПЕ60-3,3 выходная мощность 33 Вт, для МПВ60А, МПЕ60А – 50 Вт. Предназначен для питания напряжением постоянного тока радиоэлектронной аппаратуры. Вид климатического исполнения УХЛ категория 2.1 по ГОСТ 15150.



TU 6589-002-40039437-09

Технические характеристики

Металлический корпус. Масса $80 \pm 0,5$ г. Диапазон рабочих температур от -40°C до $+85^{\circ}\text{C}$ на корпусе. Типовой КПД 76 ... 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 выводы для удаленной обратной связи с нагрузкой, внешнее выключение, регулировку выходного напряжения в пределах $\pm 3\%$, защиту от перегрузки по току и к. з. по выходу. После снятия перегрузки или к. з. модуль автоматически восстанавливает свои выходные параметры. Время к. з. не ограничено. Коэффициент температурной нестабильности 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.			
МПВ60-3,3	18	27	36	3,3	3,234 – 3,66	10
МПВ60А				5	4,9 – 5,1	10
МПВ60Б				6	5,88 – 6,12	10
МПВ60Д				9	8,82 – 9,18	9
МПВ60И				10	9,8 – 10,2	6
МПВ60В				12	11,76 – 12,24	5
МПВ60С				15	14,7 – 15,3	4
МПВ60Г				20	19,6 – 20,4	3
МПВ60Е				24	23,52 – 24,48	2,5
МПВ60Н				27	26,46 – 27,54	2,2
МПВ60З				32	31,36 – 32,64	1,9
МПВ60У				48	47,04 – 48,96	1,25
МПВ60Ю				60	58,8 – 61,2	1

Наименование	Входное напряжение, В			Номинальное выходное напряжение, В	Диапазон выходного напряжения, В	Максимальный ток нагрузки, А
	Мин.	Ном.	Макс.			
МПЕ60-3,3	36	48	72	3,3	3,234 – 3,66	10
МПЕ60А				5	4,9 – 5,1	10
МПЕ60Б				6	5,88 – 6,12	10
МПЕ60Д				9	8,82 – 9,18	9
МПЕ60И				10	9,8 – 10,2	6
МПЕ60В				12	11,76 – 12,24	5
МПЕ60С				15	14,7 – 15,3	4
МПЕ60Г				20	19,6 – 20,4	3
МПЕ60Е				24	23,52 – 24,48	2,5
МПЕ60Н				27	26,46 – 27,54	2,2
МПЕ60З				32	31,36 – 32,64	1,9
МПЕ60У				48	47,04 – 48,96	1,25
МПЕ60Ю				60	58,8 – 61,2	1