



DC-DC ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ (мощность 60 Вт)

Серии **МПБ60_**
МПД60_
МПР60_

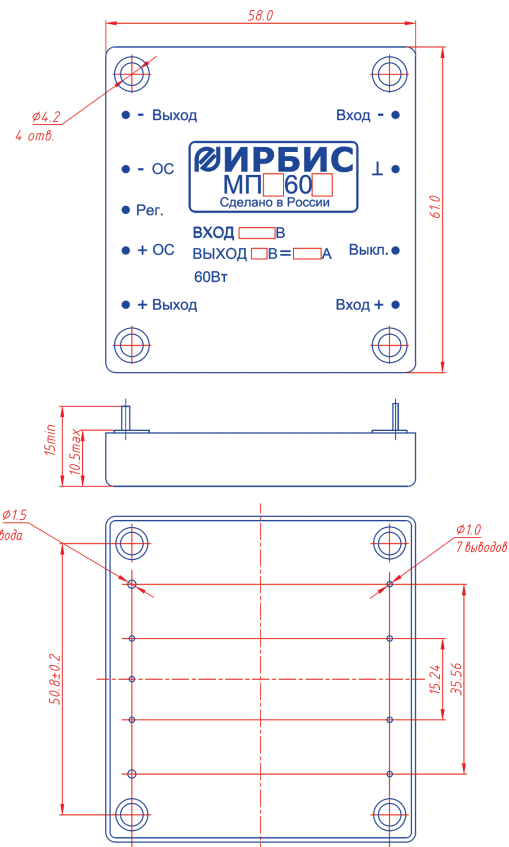
Функциональное назначение

Модуль питания серий МПБ (Д, Р) 60 мощностью 60 Вт с одним выходным каналом и диапазоном входного напряжения 1 : 4. Предназначен для питания напряжением постоянного тока радиоэлектронной аппаратуры. Вид климатического исполнения УХЛ категория 2.1 по ГОСТ 15150.



Технические характеристики

Металлический корпус, залитый компаундом. Масса не более 150 г. Типовой КПД 88 ... 92%. Диапазон рабочих температур окружающей среды от -60°C до +105°C на корпусе. Амплитуда пульсации выходного напряжения (от пика до пика) не более 150 мВ. Нестабильность выходного напряжения при изменении входного напряжения при максимальном токе нагрузки не более ±0,5%. Нестабильность выходного напряжения при изменении тока нагрузки не более 1%. Минимальный ток нагрузки – холостой ход. Модуль имеет выводы для удаленной обратной связи с нагрузкой, внешнее выключение, регулировку выходного напряжения в пределах ±5%, 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. Модуль имеет тепловую защиту с автоматическим возвратом. Коэффициент температурной неустойчивости выходного напряжения не более ±0,02%/°C. Электрическая прочность изоляции 1000 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.			
МПР60-2,5	9	24	36	2,5	2,450 – 2,550	12
МПР60-3,3				3,3	3,234 – 3,366	12
МПР60А				5	4,90 – 5,10	12
МПР60Д				9	8,82 – 9,18	6,7
МПР60В				12	11,76 – 12,24	5,0
МПР60С				15	14,70 – 15,30	4,0
МПР60Е				24	23,52 – 24,48	2,5
МПР60Н				27	26,46 – 27,54	2,2

Наименование	Входное напряжение, В			Номинальное выходное напряжение, В	Диапазон выходного напряжения, В	Максимальный ток нагрузки, А
	Мин.	Ном.	Макс.			
МПБ60-2,5	18	48	72	2,5	2,450 – 2,550	12
МПБ60-3,3				3,3	3,234 – 3,366	12
МПБ60А				5	4,90 – 5,10	12
МПБ60Д				9	8,82 – 9,18	6,7
МПБ60В				12	11,76 – 12,24	5,0
МПБ60С				15	14,70 – 15,30	4,0
МПБ60Е				24	23,52 – 24,48	2,5
МПБ60Н				27	26,46 – 27,54	2,2

Наименование	Входное напряжение, В			Номинальное выходное напряжение, В	Диапазон выходного напряжения, В	Максимальный ток нагрузки, А
	Мин.	Ном.	Макс.			
МПД60-2,5	36	100	150	2,5	2,450 – 2,550	12
МПД60-3,3				3,3	3,234 – 3,366	12
МПД60А				5	4,90 – 5,10	12
МПД60Д				9	8,82 – 9,18	6,7
МПД60В				12	11,76 – 12,24	5,0
МПД60С				15	14,70 – 15,30	4,0
МПД60Е				24	23,52 – 24,48	2,5
МПД60Н				27	26,46 – 27,54	2,2