

Серии

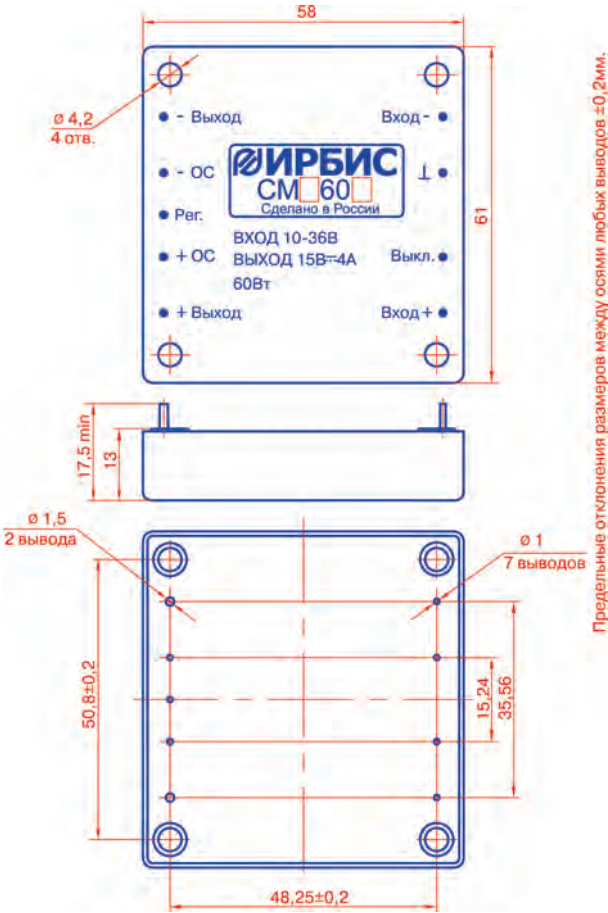
СМБ60_
СМД60_
СМР60_

Функциональное назначение

Модуль питания серий СМБ (Р, Д) 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.



СМБ60_ СМР60_ – ТУ 6589-085-40039437-10
СМД60_ – ТУ 6589-079-40039437-07



Технические характеристики

Металлический корпус, залитый компаундом. Масса не более 150 г. Типовой КПД 82 ... 90%. Диапазон рабочих температур от –40°С до +85°С на корпусе. Амплитуда пульсации выходного напряжения (от пика до пика) 150 мВ. Нестабильность выходного напряжения при изменении входного при максимальном токе нагрузки не более ±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 ±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%/°С. 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.			
СМД60В	36	100	150	12	11,76 – 12,24	5,00
СМД60С				15	14,7 – 15,3	4,00
СМД60Г				20	19,6 – 20,4	3,00
СМД60Е				24	23,52 – 24,48	2,50
СМД60Н				27	26,46 – 27,54	2,22

Наименование	Входное напряжение, В			Номинальное выходное напряжение, В	Диапазон выходного напряжения, В	Максимальный ток нагрузки, А
	Мин.	Ном.	Макс.			
СМР60Д	10	24	36	9	8,82 – 9,18	6,67
СМР60С				15	14,7 – 15,3	4,00
СМР60Г				20	19,6 – 20,4	3,00
СМР60Е				24	23,52 – 24,48	2,50

Наименование	Входное напряжение, В			Номинальное выходное напряжение, В	Диапазон выходного напряжения, В	Максимальный ток нагрузки, А
	Мин.	Ном.	Макс.			
СМБ60С	18	48	72	15	14,7 – 15,3	4,00
СМБ60Г				20	19,6 – 20,4	3,00
СМБ60Е				24	23,52 – 24,48	2,50
СМБ60Н				27	26,46 – 27,54	2,22