

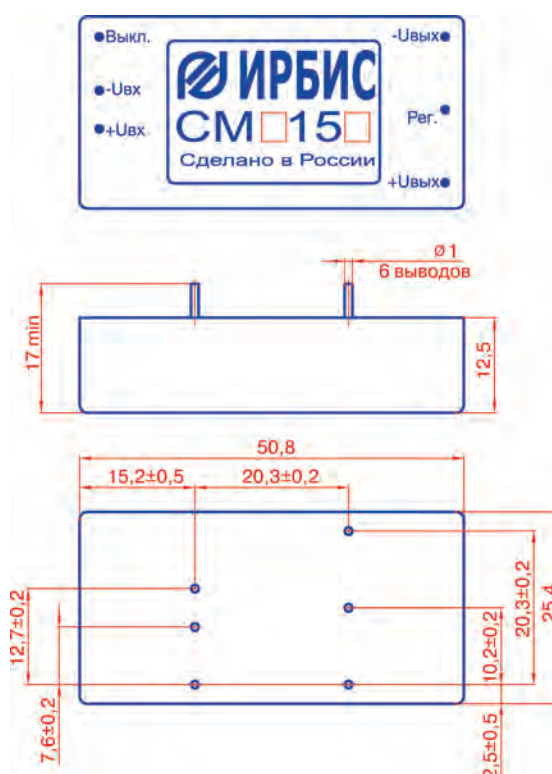
Серии SMP15_ СМБ15_

Функциональное назначение

Модуль питания стабилизирующий мощностью 15 Вт, с одним выходным каналом. Для СМР15-3,3 и СМБ15-3,3 мощность 11,55 Вт. Предназначен для питания напряжением постоянного тока радиоэлектронной аппаратуры. Вид климатического исполнения УХЛ категория 2.1 по ГОСТ 15150.



ТУ 6589-038-40039437-10



Технические характеристики

Конструктивно выполнен в металлическом корпусе, залитый компаундом. Масса 35 г. Диапазон рабочих температур на корпусе от -40°C окружающей среды до $+85^{\circ}\text{C}$ на корпусе. Типовой КПД 83 ... 85%. Амплитуда пульсации выходного напряжения не более 150 мВ. Нестабильность выходного напряжения при изменении входного не более $\pm 0,5\%$. Нестабильность выходного напряжения при изменении тока нагрузки не более 0,5%. Модуль имеет 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 допускает дистанционное выключение. Модуль имеет функцию регулировки входного напряжения в пределах не менее $\pm 5\%$. Коэффициент температурной нестабильности выходного напряжения не более $\pm 0,02\%/^{\circ}\text{C}$. Электрическая прочность изоляции между входными и выходными контактами 500 В постоянного напряжения. Расчетное время наработки между отказами 1 000 000 ч.

Наименование	Входное напряжение, В			Номинальное выходное напряжение, В	Установка выходного напряжения, В	Максимальный ток нагрузки, А
	Мин.	Ном.	Макс.			
СМР15-3,3	9	24	36	3,3	3,13 – 3,47	3,5
СМР15А				5	4,75 – 5,25	3,00
СМР15Б				6	5,7 – 6,3	2,50
СМР15Д				9	8,55 – 9,45	1,60
СМР15В				12	11,4 – 12,6	1,25
СМР15С				15	14,25 – 15,75	1,00
СМР15Е				24	22,2 – 25,2	0,63
СМР15Н				27	26,46 – 27,54	0,56
СМР15З				32	31,36 – 32,64	0,47
СМР15У				48	45,6 – 50,4	0,32

Наименование	Входное напряжение, В			Номинальное выходное напряжение, В	Установка выходного напряжения, В	Максимальный ток нагрузки, А
	Мин.	Ном.	Макс.			
СМБ15-3,3	18	48	75	3,3	3,13 – 3,47	3,5
СМБ15А				5	4,75 – 5,25	3,00
СМБ15Б				6	5,7 – 6,3	2,50
СМБ15Д				9	8,55 – 9,45	1,60
СМБ15В				12	11,4 – 12,6	1,25
СМБ15С				15	14,25 – 15,75	1,00
СМБ15Е				24	22,2 – 25,2	0,63
СМБ15Н				27	26,46 – 27,54	0,56
СМБ15З				32	31,36 – 32,64	0,47
СМБ15У				48	45,6 – 50,4	0,32