

Серии СМПА15_ СМПВ15_ СМПЕ15_ СМПТ15_



ТУ 6589-038-40039437-10

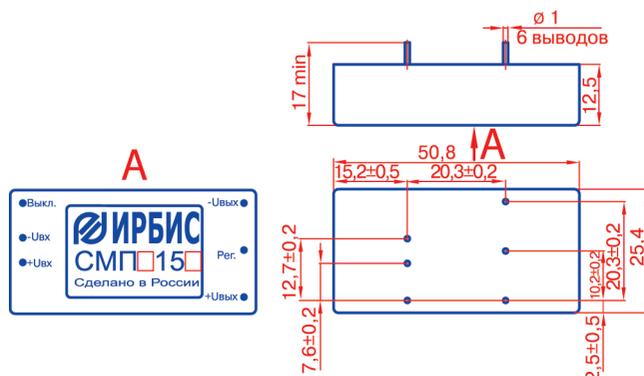
Технические характеристики

Металлический корпус. Масса 35 г. Модули СМПА15-3,3, СМПВ15-3,3, СМПЕ15-3,3, СМПТ15-3,3 имеют мощность 11,55 Вт. Диапазон рабочих температур на корпусе от -40°C до $+85^{\circ}\text{C}$. Типовой КПД 82 ... 88%. Амплитуда пульсации выходного напряжения (от пика до пика) 150 мВ. Нестабильность выходного напряжения при изменении входного не более $\pm 0,5\%$. Нестабильность выходного напряжения при изменении тока нагрузки не более 0,5%, для модулей СМПА(В, Е, Т)15-3,3 не более 1%. Модуль имеет защиту от перегрузки по току и к. з. по выходу. После снятия перегрузки или к. з. модуль автоматически восстанавливает свои выходные параметры. Ток срабатывания защиты – $(1,05 \dots 1,6)I_{\text{н, макс}}$. Время к. з. не ограничено. Модуль имеет дистанционное выключение, регулировку выходного напряжения $\pm 5\%$. 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. Большая допустимая емкость нагрузки до – 10000 мкФ. Расчетное время наработки между отказами 1 000 000 ч.

Наименование	Входное напряжение, В			Номинальное выходное напряжение, В	Диапазон выходного напряжения, В	Максимальный ток нагрузки, А
	Мин.	Ном.	Макс.			
СМПА15-3,3	9	12	18	3,3	3,324 – 3,366	3,5
СМПА15А				5	4,9 – 5,1	3,00
СМПА15Б				6	5,88 – 6,12	2,50
СМПА15Д				9	8,82 – 9,18	1,60
СМПА15И				10	9,8 – 0,2	1,50
СМПА15В				12	11,76 – 12,24	1,25
СМПА15С				15	14,7 – 15,3	1,00
СМПА15Г				20	19,6 – 20,4	0,75
СМПА15Е				24	23,52 – 24,48	0,63
СМПА15Н				27	26,46 – 27,54	0,55
СМПА15З				32	31,36 – 32,64	0,47

Функциональное назначение

Модуль питания стабилизирующий серии СМП_15, мощностью 15 Вт, с одним выходным каналом. Предназначен для питания напряжением постоянного тока радиоэлектронной аппаратуры.



Наименование	Входное напряжение, В			Номинальное выходное напряжение, В	Диапазон выходного напряжения, В	Максимальный ток нагрузки, А
	Мин.	Ном.	Макс.			
СМПВ15-3,3	18	27	36	3,3	3,324 – 3,366	3,5
СМПВ15А				5	4,9 – 5,1	3,00
СМПВ15Б				6	5,88 – 6,12	2,50
СМПВ15Д				9	8,82 – 9,18	1,60
СМПВ15И				10	9,8 – 0,2	1,50
СМПВ15В				12	11,76 – 12,24	1,25
СМПВ15С				15	14,7 – 15,3	1,00
СМПВ15Г				20	19,6 – 20,4	0,75
СМПВ15Е				24	23,52 – 24,48	0,63
СМПВ15Н				27	26,46 – 27,54	0,55
СМПВ15З				32	31,36 – 32,64	0,47
СМПЕ15-3,3				36	48	72
СМПЕ15А	5	4,9 – 5,1	3,00			
СМПЕ15Б	6	5,88 – 6,12	2,50			
СМПЕ15Д	9	8,82 – 9,18	1,60			
СМПЕ15И	10	9,8 – 0,2	1,50			
СМПЕ15В	12	11,76 – 12,24	1,25			
СМПЕ15С	15	14,7 – 15,3	1,00			
СМПЕ15Г	20	19,6 – 20,4	0,75			
СМПЕ15Е	24	23,52 – 24,48	0,63			
СМПЕ15Н	27	26,46 – 27,54	0,55			
СМПЕ15З	32	31,36 – 32,64	0,47			
СМПТ15-3,3	72	110	150			
СМПТ15А				5	4,9 – 5,1	3,00
СМПТ15Б				6	5,88 – 6,12	2,50
СМПТ15Д				9	8,82 – 9,18	1,60
СМПТ15И				10	9,8 – 0,2	1,50
СМПТ15В				12	11,76 – 12,24	1,25
СМПТ15С				15	14,7 – 15,3	1,00
СМПТ15Г				20	19,6 – 20,4	0,75
СМПТ15Е				24	23,52 – 24,48	0,63
СМПТ15Н				27	26,46 – 27,54	0,55
СМПТ15З				32	31,36 – 32,64	0,47

