

Серии СМПА15_ СМПВ15_ СМПЕ15_ СМПТ15_



TU 6589-038-40039437-10

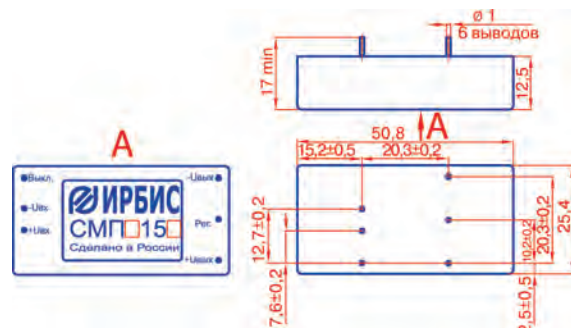
Технические характеристики

Конструктивно выполнен в металлическом корпусе, залитый компаундом. Масса 35 г. Диапазон рабочих температур от -40°C окружающей среды до $+85^{\circ}\text{C}$ на корпусе. Типовой КПД 86 ... 90%. 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 от 10% до 100% 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. 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. Расчетное время наработки между отказами 600 000 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	3,234 – 3,366	3,50
СМПА15А				5	4,900 – 5,100	3,00
СМПА15Б				6	5,880 – 6,120	2,50
СМПА15Д				9	8,820 – 9,180	1,60
СМПА15И				10	9,800 – 10,20	1,50
СМПА15В				12	11,76 – 12,24	1,25
СМПА15С				15	14,70 – 15,30	1,00
СМПА15Г				20	19,60 – 20,40	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
СМПА15У				48	47,04 – 48,96	0,31

Функциональное назначение

Модуль питания стабилизирующий мощностью 15 Вт, с одним выходным каналом. Для СМПП15-3,3; СМПВ15-3,3; СМПЕ15-3,3; СМПГ15-3,3 мощность 11,55 Вт. Предназначен для питания напряжением постоянного тока радиоэлектронной аппаратуры. Вид климатического исполнения УХЛ категория 2.1 по ГОСТ 15150.



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	3,234 – 3,366	3,50
СМПВ15А				5	4,900 – 5,100	3,00
СМПВ15Б				6	5,880 – 6,120	2,50
СМПВ15Д				9	8,820 – 9,180	1,60
СМПВ15И				10	9,800 – 10,20	1,50
СМПВ15В				12	11,76 – 12,24	1,25
СМПВ15С				15	14,70 – 15,30	1,00
СМПВ15Г				20	19,60 – 20,40	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
СМПТ15У				48	47,04 – 48,96	0,31

СМПЕ15-3,3	36	48	72	3,3	3,234 – 3,366	3,50
СМПЕ15А				5	4,900 – 5,100	3,00
СМПЕ15Б				6	5,880 – 6,120	2,50
СМПЕ15Д				9	8,820 – 9,180	1,60
СМПЕ15И				10	9,800 – 10,20	1,50
СМПЕ15В				12	11,76 – 12,24	1,25
СМПЕ15С				15	14,70 – 15,30	1,00
СМПЕ15Г				20	19,60 – 20,40	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
СМПТ15У				48	47,04 – 48,96	0,31

СМПТ15-3,3	72	110	150	3,3	3,234 – 3,366	3,50
СМПТ15А				5	4,900 – 5,100	3,00
СМПТ15Б				6	5,880 – 6,120	2,50
СМПТ15Д				9	8,820 – 9,180	1,60
СМПТ15И				10	9,800 – 10,20	1,50
СМПТ15В				12	11,76 – 12,24	1,25
СМПТ15С				15	14,70 – 15,30	1,00
СМПТ15Г				20	19,60 – 20,40	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
СМПТ15У				48	47,04 – 48,96	0,31