

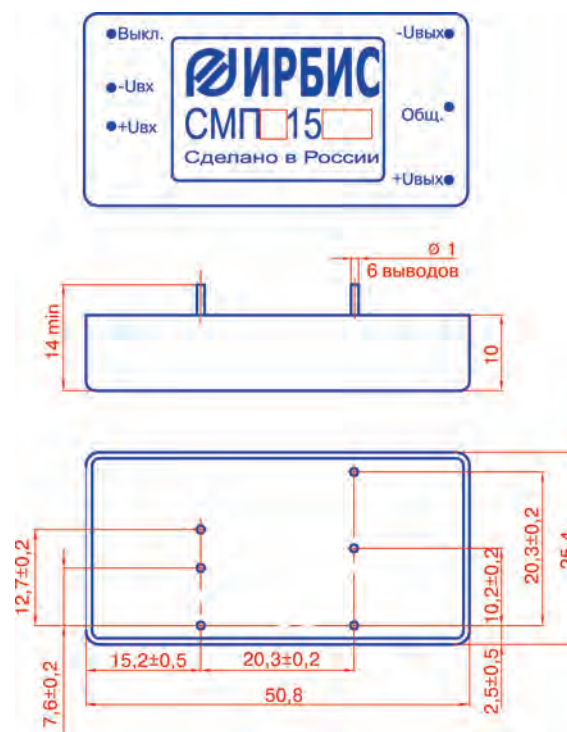
## Серии СМПА15\_\_ СМПВ15\_\_ СМПЕ15\_\_ СМПТ15\_\_

### Функциональное назначение

Модуль питания стабилизирующий мощностью 15 Вт, с двумя выходными каналами, предназначен для питания напряжением постоянного тока радиоэлектронной аппаратуры. Вид климатического исполнения УХЛ категория 2.1 по ГОСТ 15150.



ТУ 6589-039-40039437-10



### Технические характеристики

Металлический корпус, залитый компаундом. Масса 35 г. Диапазон рабочих температур от  $-40^{\circ}\text{C}$  окружающей среды до  $+85^{\circ}\text{C}$  на корпусе. Типовой КПД 86 ... 90%. Амплитуда пульсации выходного напряжения по каждому каналу не превышает 150 мВ. Нестабильность выходного напряжения каждого канала при изменении входного не более  $\pm 0,5\%$ . Нестабильность выходного напряжения при изменении тока нагрузки от 10% до 100% не более 0,5%. Модуль имеет защиту от перегрузки по току и короткого замыкания (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. Коэффициент температурной нестабильности выходного напряжения не более  $\pm 0,02\%/^{\circ}\text{C}$ . Электрическая прочность изоляции между входными и выходными контактами 1000 В постоянного напряжения. Большая допустимая емкость нагрузки. Расчетное время наработки между отказами 600 000 ч.

Наименование	Входное напряжение, В			Номинальное выходное напряжение, В	Максимальный ток нагрузки канала, А
	Мин.	Ном.	Макс.		
МПА15АА	9	12	18	$\pm 5$	1,5
СМПА15ДД				$\pm 9$	0,83
СМПА15ВВ				$\pm 12$	0,63
СМПА15СС				$\pm 15$	0,50

Наименование	Входное напряжение, В			Номинальное выходное напряжение, В	Максимальный ток нагрузки канала, А
	Мин.	Ном.	Макс.		
СМПЕ15АА	36	48	72	$\pm 5$	1,5
СМПЕ15ДД				$\pm 9$	0,83
СМПЕ15ВВ				$\pm 12$	0,63
СМПЕ15СС				$\pm 15$	0,50

Наименование	Входное напряжение, В			Номинальное выходное напряжение, В	Максимальный ток нагрузки канала, А
	Мин.	Ном.	Макс.		
СМПВ15АА	18	27	36	$\pm 5$	1,5
СМПВ15ДД				$\pm 9$	0,83
СМПВ15ВВ				$\pm 12$	0,63
СМПВ15СС				$\pm 15$	0,50

Наименование	Входное напряжение, В			Номинальное выходное напряжение, В	Максимальный ток нагрузки канала, А
	Мин.	Ном.	Макс.		
СМПТ15АА	72	110	150	$\pm 5$	1,5
СМПТ15ДД				$\pm 9$	0,83
СМПТ15ВВ				$\pm 12$	0,63
СМПТ15СС				$\pm 15$	0,50