

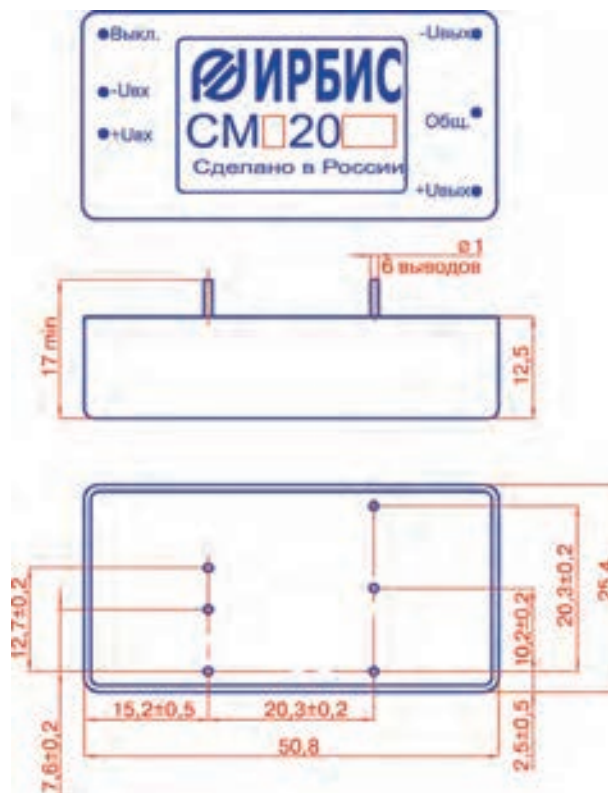
## Серии СМА20\_\_ СМВ20\_\_ СМЕ20\_\_ СМТ20\_\_

### Функциональное назначение

Модуль питания стабилизирующий серии СМ\_20 мощностью 20 Вт, с двумя выходными каналами, предназначен для питания напряжением постоянного тока радиоэлектронной аппаратуры. Вид климатического исполнения УХЛ категория 2.1 по ГОСТ 15150.



ТУ 6589-089-40039437-10



### Технические характеристики

Металлический корпус. Масса 40 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 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. Дистанционное выключение. Коэффициент температурной неустойчивости 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	Макс. ток нагр. канала, А
	Мин.	Ном.	Макс.		
СМА20АА	9	12	18	$\pm 5$	2,0
СМА20ДД				$\pm 9$	1,1
СМА20ВВ				$\pm 12$	0,83
СМА20СС				$\pm 15$	0,67

Наименование	Входное напряжение, В			Номинальное выходное напряжение, В	Макс. ток нагр. канала, А
	Мин.	Ном.	Макс.		
СМЕ20АА	36	48	72	$\pm 5$	2,0
СМЕ20ДД				$\pm 9$	1,1
СМЕ20ВВ				$\pm 12$	0,83
СМЕ20СС				$\pm 15$	0,67

Наименование	Входное напряжение, В			Номинальное выходное напряжение, В	Макс. ток нагр. канала, А
	Мин.	Ном.	Макс.		
СМВ20АА	18	27	36	$\pm 5$	2,0
СМВ20ДД				$\pm 9$	1,1
СМВ20ВВ				$\pm 12$	0,83
СМВ20СС				$\pm 15$	0,67

Наименование	Входное напряжение, В			Номинальное выходное напряжение, В	Макс. ток нагр. канала, А
	Мин.	Ном.	Макс.		
СМТ20АА	72	110	150	$\pm 5$	2,0
СМТ20ДД				$\pm 9$	1,1
СМТ20ВВ				$\pm 12$	0,83
СМТ20СС				$\pm 15$	0,67