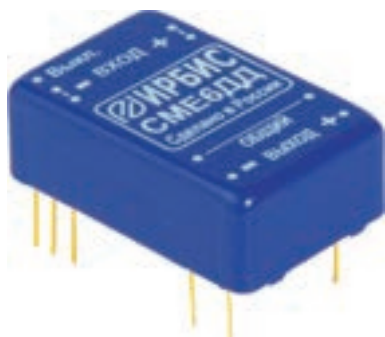


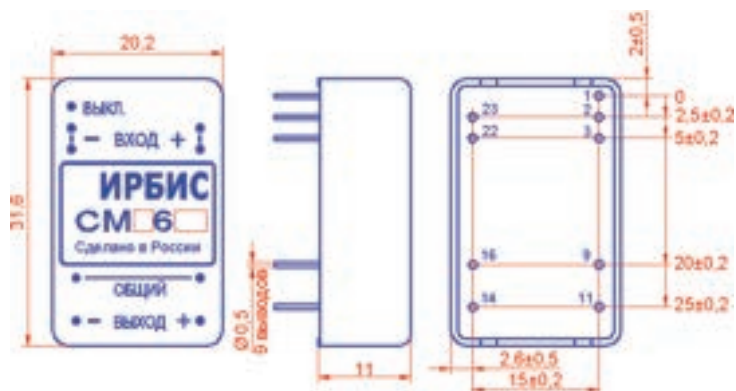
## Серии СМН6\_\_ СМА6\_\_ СМВ6\_\_ СМЕ6\_\_ СМР6\_\_

### Функциональное назначение

Двухканальный стабилизирующий модуль мощностью 6 Вт. Предназначен для питания напряжением постоянного тока радиоэлектронной аппаратуры. Вид климатического исполнения УХЛ категория 2.1 по ГОСТ 15150.



ТУ 6589-060-40039437-06



Номера выводов показаны условно

### Технические характеристики

Конструктивно выполнен в металлическом корпусе залитый компаундом. Масса 18 г. Диапазон рабочих температур от  $-40^{\circ}\text{C}$  окружающей среды до  $+85^{\circ}\text{C}$  на корпусе. Амплитуда пульсации выходного напряжения (от пика до пика), измеренная в диапазоне частот от 5 Гц до 20 МГц не превышает 100 мВ. Нестабильность выходного напряжения при изменении входного напряжения  $\pm 0,5\%$ . Нестабильность выходного напряжения при изменении тока нагрузки от 10% до 100% – 1%. Модуль имеет защиту от перегрузки по току и короткого замыкания (к. з.) по выходу. После снятия перегрузки или к. з. автоматически восстанавливает выходные параметры. Время к. з. не ограничено. Модуль допускает дистанционное выключение. Коэффициент температурной нестабильности выходного напряжения  $\pm 0,02\%/^{\circ}\text{C}$ . Электрическая прочность изоляции между входными и выходными контактами 500 В. Расчетное время наработки между отказами 1 000 000 ч. По ТЗ заказчика возможно изготовление модулей с параметрами, отличающимися от приведенных в таблице, в т. ч. диапазоном температур до  $-60^{\circ}\text{C}$ .

Наименование	Входное напряжение, В			Номинальное выходное напряжение, В	Диапазон выходного напряжения, В	Максимальный ток нагрузки канала, А
	Мин.	Ном.	Макс.			
СМН6АА	4,5	7	9	$\pm 5$	4,9 – 5,1	0,6
СМН6ББ				$\pm 6$	5,88 – 6,12	0,5
СМН6ДД				$\pm 9$	8,82 – 9,18	0,33
СМН6ВВ				$\pm 12$	11,76 – 12,24	0,25
СМН6СС				$\pm 15$	14,7 – 15,3	0,2
СМА6АА	9	12	18	$\pm 5$	4,9 – 5,1	0,6
СМА6ББ				$\pm 6$	5,88 – 6,12	0,5
СМА6ДД				$\pm 9$	8,82 – 9,18	0,33
СМА6ВВ				$\pm 12$	11,76 – 12,24	0,25
СМА6СС				$\pm 15$	14,7 – 15,3	0,2

Наименование	Входное напряжение, В			Номинальное выходное напряжение, В	Диапазон выходного напряжения, В	Максимальный ток нагрузки канала, А
	Мин.	Ном.	Макс.			
СМВ6АА	18	27	36	$\pm 5$	4,9 – 5,1	0,6
СМВ6ББ				$\pm 6$	5,88 – 6,12	0,5
СМВ6ДД				$\pm 9$	8,82 – 9,18	0,33
СМВ6ВВ				$\pm 12$	11,76 – 12,24	0,25
СМВ6СС				$\pm 15$	14,7 – 15,3	0,2

Наименование	Входное напряжение, В			Номинальное выходное напряжение, В	Диапазон выходного напряжения, В	Максимальный ток нагрузки канала, А
	Мин.	Ном.	Макс.			
СМЕ6АА	36	48	72	$\pm 5$	4,9 – 5,1	0,6
СМЕ6ББ				$\pm 6$	5,88 – 6,12	0,5
СМЕ6ДД				$\pm 9$	8,82 – 9,18	0,33
СМЕ6ВВ				$\pm 12$	11,76 – 12,24	0,25
СМЕ6СС				$\pm 15$	14,7 – 15,3	0,2

Наименование	Входное напряжение, В			Номинальное выходное напряжение, В	Диапазон выходного напряжения, В	Максимальный ток нагрузки канала, А
	Мин.	Ном.	Макс.			
СМР6АА	9	18	36	$\pm 5$	4,9 – 5,1	0,6
СМР6ББ				$\pm 6$	5,88 – 6,12	0,5
СМР6ДД				$\pm 9$	8,82 – 9,18	0,33
СМР6ВВ				$\pm 12$	11,76 – 12,24	0,25
СМР6СС				$\pm 15$	14,7 – 15,3	0,2