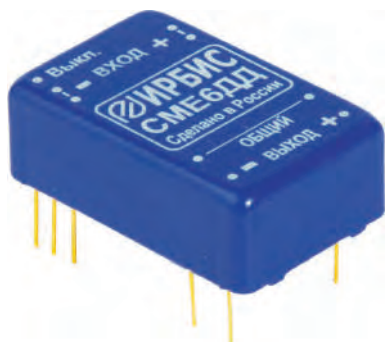


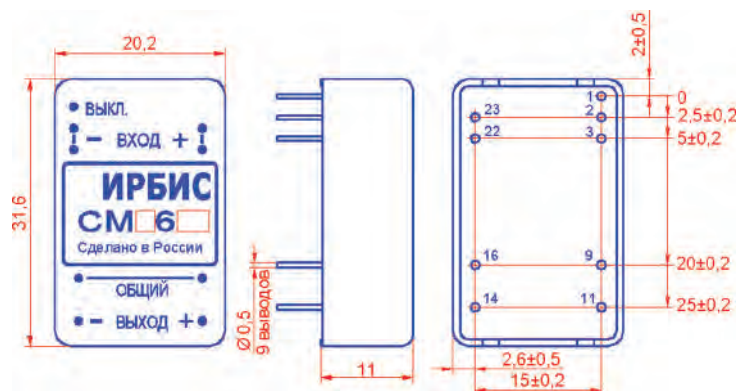
Серии СМН6__ СМА6__ СМВ6__ СМЕ6__ СМР6__

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°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°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	± 5	4,9 – 5,1	0,6
СМН6ББ				± 6	5,88 – 6,12	0,5
СМН6ДД				± 9	8,82 – 9,18	0,33
СМН6ВВ				± 12	11,76 – 12,24	0,25
СМН6СС				± 15	14,7 – 15,3	0,2
СМА6АА	9	12	18	± 5	4,9 – 5,1	0,6
СМА6ББ				± 6	5,88 – 6,12	0,5
СМА6ДД				± 9	8,82 – 9,18	0,33
СМА6ВВ				± 12	11,76 – 12,24	0,25
СМА6СС				± 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	± 5	4,9 – 5,1	0,6
СМВ6ББ				± 6	5,88 – 6,12	0,5
СМВ6ДД				± 9	8,82 – 9,18	0,33
СМВ6ВВ				± 12	11,76 – 12,24	0,25
СМВ6СС				± 15	14,7 – 15,3	0,2
СМЕ6АА	36	48	72	± 5	4,9 – 5,1	0,6
СМЕ6ББ				± 6	5,88 – 6,12	0,5
СМЕ6ДД				± 9	8,82 – 9,18	0,33
СМЕ6ВВ				± 12	11,76 – 12,24	0,25
СМЕ6СС				± 15	14,7 – 15,3	0,2
СМР6АА	9	18	36	± 5	4,9 – 5,1	0,6
СМР6ББ				± 6	5,88 – 6,12	0,5
СМР6ДД				± 9	8,82 – 9,18	0,33
СМР6ВВ				± 12	11,76 – 12,24	0,25
СМР6СС				± 15	14,7 – 15,3	0,2