

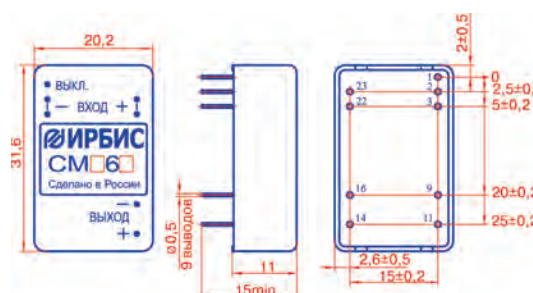
## Серии СМА6\_ СМВ6\_ СМЕ6\_ СМН6\_ СМР6\_

## Функциональное назначение

Одноканальный стабилизирующий модуль мощностью 6 Вт. Для модулей СМН6-3,3, СМА6-3,3, СМВ6-3,3, СМЕ6-3,3, СМР6-3,3 мощность 4,95 Вт. Предназначен для питания напряжением постоянного тока радиоэлектронной аппаратуры. Вид климатического исполнения УХЛ категория 2.1 по ГОСТ 15150.



ТУ 6589-043-40039437-17



Номера выводов показаны условно

№ вывода	Назначение
1	ВЫКЛ.
2, 3	- ВХОД
9, 11	Н/З
14	+ВЫХОД
16	- ВЫХОД
22, 23	+ВХОД

## 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. Типовой КПД 78 ... 85%. Амплитуда пульсации выходного напряжения (от пика до пика) 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 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 постоянного напряжения. 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, А
	Мин.	Ном.	Макс.			
СМН6-3,3	4,5	7	9	3,3	3,234 - 3,36	1,50
СМН6А				5	4,9 - 5,1	1,20
СМН6Б				6	5,88 - 6,12	1,00
СМН6Д				9	8,82 - 9,18	0,67
СМН6В				12	11,76 - 12,24	0,50
СМН6С				15	14,7 - 15,3	0,40
СМН6Г				20	19,6 - 20,4	0,30
СМН6Е				24	23,52 - 24,48	0,25
СМН6Н				27	26,46 - 27,54	0,22
СМА6-3,3				9	12	18
СМА6А	5	4,9 - 5,1	1,20			
СМА6Б	6	5,88 - 6,12	1,00			
СМА6Д	9	8,82 - 9,18	0,67			
СМА6В	12	11,76 - 12,24	0,50			
СМА6С	15	14,7 - 15,3	0,40			
СМА6Г	20	19,6 - 20,4	0,30			
СМА6Е	24	23,52 - 24,48	0,25			
СМА6Н	27	26,46 - 27,54	0,22			

Наименование	Входное напряжение, В			Номинальное выходное напряжение, В	Диапазон выходного напряжения, В	Максимальный ток нагрузки, А
	Мин.	Ном.	Макс.			
СМР6-3,3	9	27	36	3,3	3,234 - 3,36	1,50
СМР6А				5	4,9 - 5,1	1,20
СМР6Б				6	5,88 - 6,12	1,00
СМР6Д				9	8,82 - 9,18	0,67
СМР6В				12	11,76 - 12,24	0,50
СМР6С				15	14,7 - 15,3	0,40
СМР6Г				20	19,6 - 20,4	0,30
СМР6Е				24	23,52 - 24,48	0,25
СМР6Н				27	26,46 - 27,54	0,22
СМВ6-3,3				18	27	36
СМВ6А	5	4,9 - 5,1	1,20			
СМВ6Б	6	5,88 - 6,12	1,00			
СМВ6Д	9	8,82 - 9,18	0,67			
СМВ6В	12	11,76 - 12,24	0,50			
СМВ6С	15	14,7 - 15,3	0,40			
СМВ6Г	20	19,6 - 20,4	0,30			
СМВ6Е	24	23,52 - 24,48	0,25			
СМВ6Н	27	26,46 - 27,54	0,22			
СМЕ6-3,3	36	48	72			
СМЕ6А				5	4,9 - 5,1	1,20
СМЕ6Б				6	5,88 - 6,12	1,00
СМЕ6Д				9	8,82 - 9,18	0,67
СМЕ6В				12	11,76 - 12,24	0,50
СМЕ6С				15	14,7 - 15,3	0,40
СМЕ6Г				20	19,6 - 20,4	0,30
СМЕ6Е				24	23,52 - 24,48	0,25
СМЕ6Н				27	26,46 - 27,54	0,22