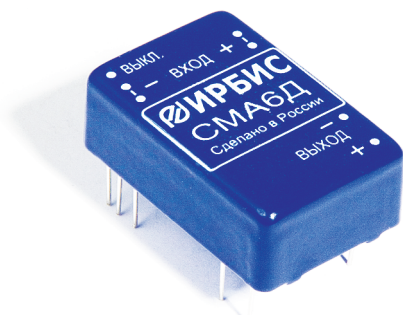


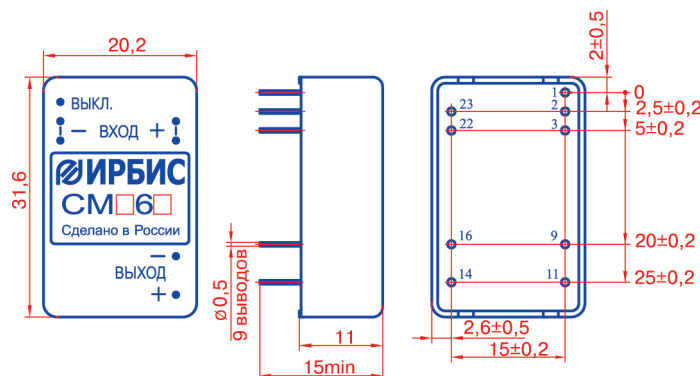
## Серии СМА6\_ СМВ6\_ СМЕ6\_ СМН6\_ СМР6\_

### 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 6589-043-40039437-05



### Технические характеристики

Конструктивно выполнен в металлическом корпусе. Масса  $18 \pm 0,5$  г. Диапазон рабочих температур от  $-40^{\circ}\text{C}$  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 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. Дистанционное выключение. Коэффициент температурной нестабильности выходного напряжения  $\pm 0,01\%/^{\circ}\text{C}$ . Электрическая прочность изоляции 500 В постоянного напряжения. Расчетное время наработки между отказами 1 000 000 ч.

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	3,3	3,234 – 3,36	1,50
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	18	36	3,3	3,234 – 3,36	1,50
СМР6А				5	4,9 – 5,1	1,20
СМР65Б				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

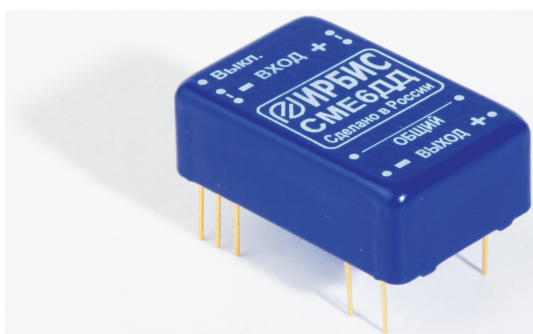
СМВ6-3,3	18	27	36	3,3	3,234 – 3,36	1,50
СМВ6А				5	4,9 – 5,1	1,20
СМВ6Б				6	5,88 – 6,12	1,00
СМВ6Д				9	8,82 – 9,18	0,67
СМВ6В				12	11,76 – 12,24	0,50
СМВ6С				15	14,7 – 15,3	0,40
СМВ6Г				20	19,6 – 20,4	0,30
СМВ6Е				24	23,52 – 24,48	0,25
СМВ6Н				27	26,46 – 27,54	0,22

СМЕ6-3,3	36	48	72	3,3	3,234 – 3,36	1,50
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

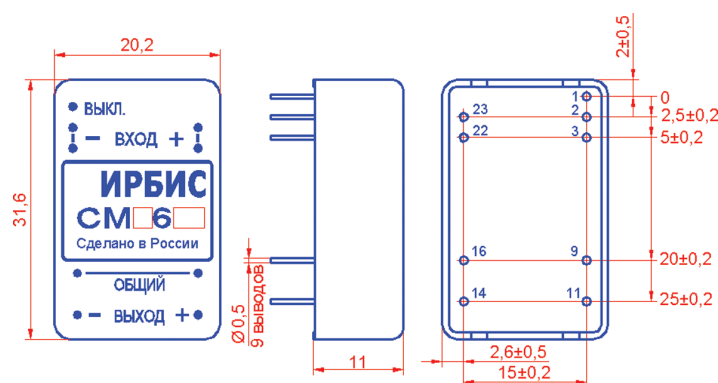
## Серии СМН6\_\_ СМА6\_\_ СМВ6\_\_ СМЕ6\_\_ СМР6\_\_

## 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



## Технические характеристики

Конструктивно выполнен в металлическом корпусе. Масса 18±0,5г. Диапазон рабочих температур от -40°C до +85°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 ±0,5 %. Нестабильность выходного напряжения при изменении тока нагрузки 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. Ток срабатывания защиты - (1,05...1,6) $I_{н.макс}$ . Время к. з. не ограничено. Дистанционное выключение. Коэффициент температурной неустойчивости выходного напряжения ±0,02%/°C. Электрическая прочность изоляции 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 от -60°C.

Наименование	Входное напряжение, В			Номинальное выходное напряжение, В	Диапазон выходного напряжения, В	Максимальный ток нагрузки, 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, 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