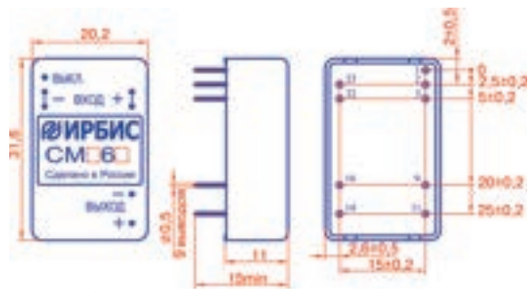
Серии СМА6_ СМВ6_ СМЕ6_ СМН6_ СМР6_

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°С окружающей среды до +85°С на корпусе. Типовой КПД 78 ... 85%. Амплитуда пульсации выходного напряжения (от пика до пика) 100 мВ. Нестабильность выходного напряжения при изменении входного напряжения ±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 ±0,02%/°С. 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°С.

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	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	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