

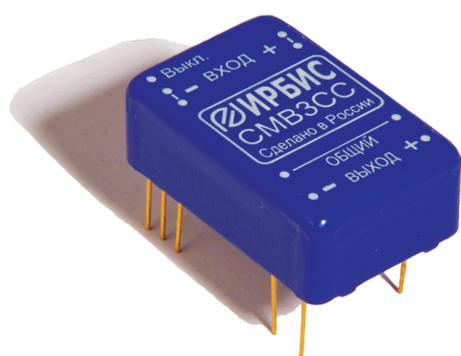
Серии **СМАЗ__**

СМВЗ__

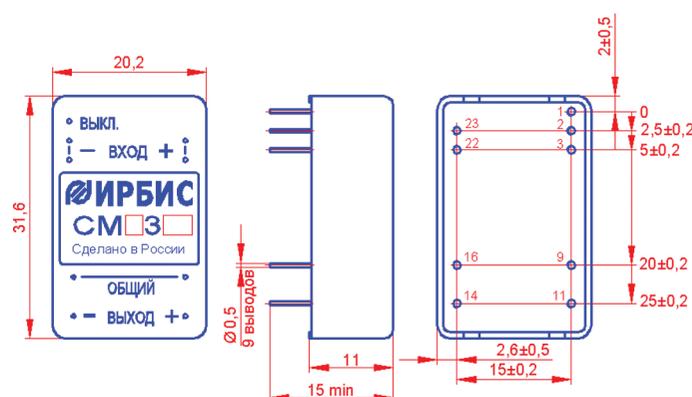
СМЕЗ__

Функциональное назначение

Двухканальный стабилизирующий модуль мощностью 3 Вт. Предназначен для питания напряжением постоянного тока радиоэлектронной аппаратуры. Вид климатического исполнения УХЛ категория 2.1 по ГОСТ 15150.



ТУ 6589-087-40039437-08



Технические характеристики

Конструктивно выполнен в металлическом корпусе, залитый компаундом. Масса 15 г. Типовой КПД 77...80%. Диапазон рабочих температур от -40°C до +85°C на корпусе. Амплитуда пульсации выходного напряжения по каждому каналу не превышает 100 мВ. Нестабильность выходного напряжения при изменении входного по каждому каналу $\pm 0,5\%$. Нестабильность выходного напряжения при изменении тока нагрузки от $0,1 I_{н, макс}$ до $I_{н, макс}$ по каждому каналу 1%. Модуль имеет защиту от перегрузки по току и короткого замыкания по выходу. После снятия перегрузки или к. з. модуль автоматически восстанавливает свои выходные параметры. Время к. з. не ограничено. Возможно дистанционное выключение модуля. Электрическая прочность изоляции между входными и выходными контактами 500 В постоянного напряжения.

Наименование	Входное напряжение, В			Номинальное выходное напряжение, В	Диапазон выходного напряжения, В	Макс. ток нагрузки канала, А
	Мин.	Ном.	Макс.			
СМАЗАА	9	12	18	± 5	4,9 – 5,1	0,30
СМАЗББ				± 6	5,88 – 6,12	0,25
СМАЗДД				± 9	8,82 – 9,18	0,17
СМАЗВВ				± 12	11,76 – 12,24	0,125
СМАЗСС				± 15	14,7 – 15,3	0,10

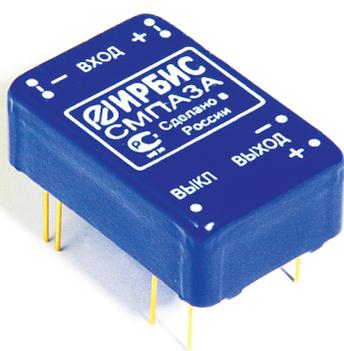
Наименование	Входное напряжение, В			Номинальное выходное напряжение, В	Диапазон выходного напряжения, В	Макс. ток нагрузки канала, А
	Мин.	Ном.	Макс.			
СМВЗАА	18	27	36	± 5	4,9 – 5,1	0,30
СМВЗББ				± 6	5,88 – 6,12	0,25
СМВЗДД				± 9	8,82 – 9,18	0,17
СМВЗВВ				± 12	11,76 – 12,24	0,125
СМВЗСС				± 15	14,7 – 15,3	0,10

Наименование	Входное напряжение, В			Номинальное выходное напряжение, В	Диапазон выходного напряжения, В	Макс. ток нагрузки канала, А
	Мин.	Ном.	Макс.			
СМЕЗАА	36	48	72	± 5	4,9 – 5,1	0,30
СМЕЗББ				± 6	5,88 – 6,12	0,25
СМЕЗДД				± 9	8,82 – 9,18	0,17
СМЕЗВВ				± 12	11,76 – 12,24	0,125
СМЕЗСС				± 15	14,7 – 15,3	0,10

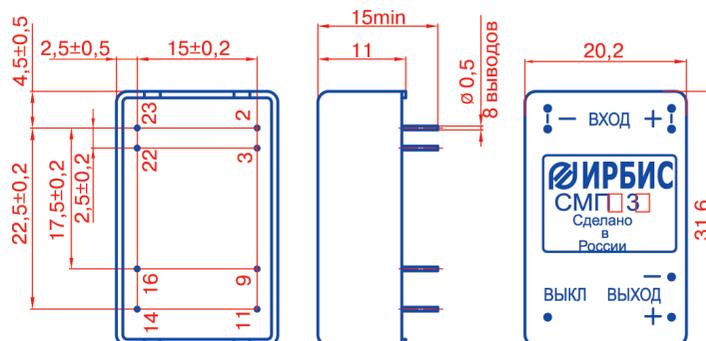
Серии СМПАЗ_ СМПВЗ_ СМПЕЗ_

Функциональное назначение

Одноканальный модуль мощностью 3 Вт. Для питания радиоэлектронной, телекоммуникационной аппаратуры, компьютерного оборудования, распределенных систем питания.



ТУ 6589-029-40039437-01



Технические характеристики

Конструктивно выполнен в металлическом корпусе, залитый компаундом. Масса 16,5 г. Диапазон рабочих температур на корпусе от -40°C до $+85^{\circ}\text{C}$. Назначение выводов соответствует зарубежным стандартам. Типовой КПД 75...84%. Удельная мощность 390 Вт/дм³. Точность установки выходного напряжения $\pm 2\%$. Изменение выходного напряжения при изменении входного $\pm 0,5\%$. Изменение выходного напряжения при изменении нагрузки от 10 до 100% – $\pm 1\%$. Коэффициент нестабильности выходного напряжения от изменения температуры – $\pm 0,01\%/^{\circ}\text{C}$. Пульсации выходного напряжения менее 150 мВ. Модуль имеет защиту от к. з., от перегрузок, внешнее выключение. 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.			
СМПВЗ-3,3	18	27	36	3,3	3,234 – 3,36	0,75
СМПВЗА				5	4,9 – 5,1	0,50
СМПВЗБ				6	5,88 – 6,12	0,50
СМПВЗД				9	8,82 – 9,18	0,34
СМПВЗИ				10	9,9 – 10,2	0,30
СМПВЗВ				12	11,76 – 12,24	0,25
СМПВЗС				15	14,7 – 15,3	0,20
СМПВЗГ				20	19,6 – 20,4	0,15
СМПВЗЕ				24	23,52 – 24,48	0,13
СМПВЗН				27	26,46 – 27,54	0,11

Наименование	Входное напряжение, В			Номинальное выходное напряжение, В	Диапазон выходного напряжения, В	Максимальный ток нагрузки, А
	Мин.	Ном.	Макс.			
СМПАЗ-3,3	9	12	18	3,3	3,234 – 3,36	0,75
СМПАЗА				5	4,9 – 5,1	0,50
СМПАЗБ				6	5,88 – 6,12	0,50
СМПАЗД				9	8,82 – 9,18	0,34
СМПАЗИ				10	9,9 – 10,2	0,30
СМПАЗВ				12	11,76 – 12,24	0,25
СМПАЗС				15	14,7 – 15,3	0,20
СМПАЗГ				20	19,6 – 20,4	0,15
СМПАЗЕ				24	23,52 – 24,48	0,13
СМПАЗН				27	26,46 – 27,54	0,11

Наименование	Входное напряжение, В			Номинальное выходное напряжение, В	Диапазон выходного напряжения, В	Максимальный ток нагрузки, А
	Мин.	Ном.	Макс.			
СМПЕЗ-3,3	36	48	72	3,3	3,234 – 3,36	0,75
СМПЕЗА				5	4,9 – 5,1	0,50
СМПЕЗБ				6	5,88 – 6,12	0,50
СМПЕЗД				9	8,82 – 9,18	0,34
СМПЕЗИ				10	9,9 – 10,2	0,30
СМПЕЗВ				12	11,76 – 12,24	0,25
СМПЕЗС				15	14,7 – 15,3	0,20
СМПЕЗГ				20	19,6 – 20,4	0,15
СМПЕЗЕ				24	23,52 – 24,48	0,13
СМПЕЗН				27	26,46 – 27,54	0,11