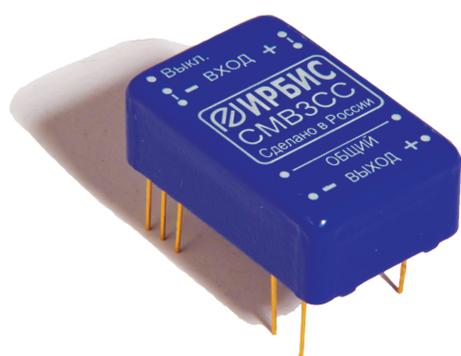


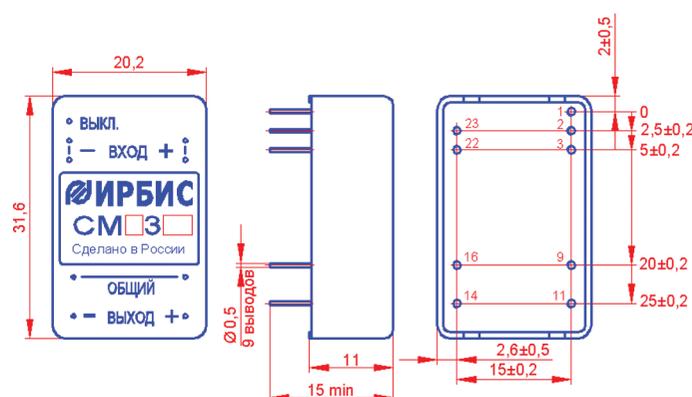
Серии СМАЗ__ СМВЗ__ СМЕЗ__

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 $+85^{\circ}\text{C}$ 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 |