

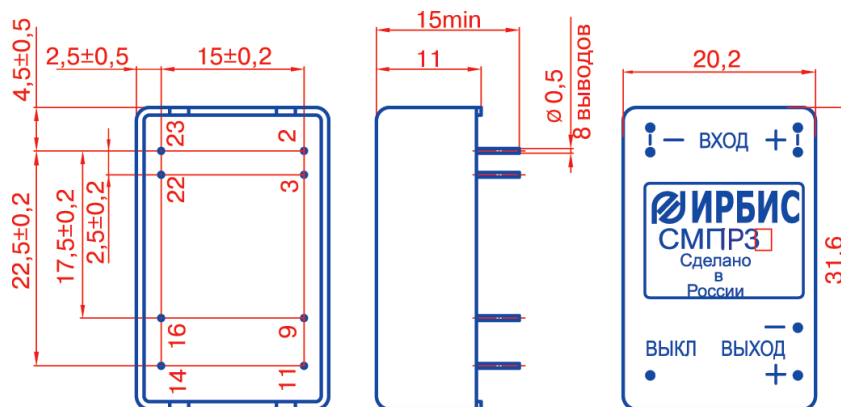
Серии СМПРЗ_ СМПБЗ_

Функциональное назначение

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



ИЛАВ.436431.132ТУ



Номера выводов показаны условно
Вывод "9" – не задействован

Технические характеристики

Конструктивно выполнен в металлическом корпусе, залитый компаундом. Масса 15 г. Диапазон рабочих температур от -40°C окружающей среды до $+85^{\circ}\text{C}$. Назначение выводов соответствует зарубежным стандартам. Типовой КПД 75...84%. Изменение выходного напряжения при изменении нагрузки от 10 до 100% – 1%. Коэффициент нестабильности выходного напряжения от изменения температуры – $\pm 0,01\%/^{\circ}\text{C}$. Амплитуда пульсаций выходного напряжения (от пика до пика) менее 120 мВ. Модуль имеет защиту от перегрузки и короткого замыкания по выходу. Возможно дистанционное выключение модуля. После снятия перегрузки или к. з. модуль автоматически восстанавливает свои выходные параметры. Время к. з. не ограничено. Электрическая прочность изоляции между входными и выходными контактами 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.			
СМПРЗ-3,3	9	24	36	3,3	3,234 – 3,36	0,75
СМПРЗА				5	4,9 – 5,1	0,50
СМПРЗБ				6	5,88 – 6,12	0,50
СМПРЗД				9	8,82 – 9,18	0,34
СМПРЗИ				10	9,80 – 10,2	0,30
СМПРЗВ				12	11,76 – 12,24	0,25
СМПРЗС				15	14,7 – 15,3	0,20
СМПРЗГ				20	19,6 – 20,4	0,15
СМПРЗЕ				24	23,52 – 24,48	0,13
СМПРЗН				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.			
СМПБЗ-3,3	18	48	72	3,3	3,234 – 3,36	0,75
СМПБЗА				5	4,9 – 5,1	0,50
СМПБЗБ				6	5,88 – 6,12	0,50
СМПБЗД				9	8,82 – 9,18	0,34
СМПБЗИ				10	9,8 – 10,2	0,30
СМПБЗВ				12	11,76 – 12,24	0,25
СМПБЗС				15	14,7 – 15,3	0,20
СМПБЗГ				20	19,6 – 20,4	0,15
СМПБЗЕ				24	23,52 – 24,48	0,13
СМПБЗН				27	26,46 – 27,54	0,11