

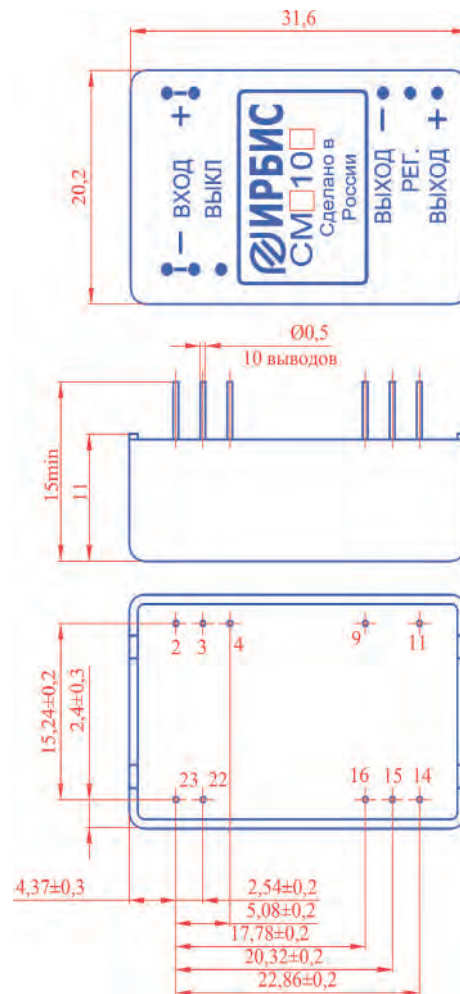
Серии СМР10_ СМБ10_

Функциональное назначение

Модуль питания серии стабилизирующий, мощностью 10 Вт с одним выходными каналом. Для СМР10-3,3 и СМБ10-3,3 – мощность 8,25 Вт. Предназначен для питания напряжением постоянного тока радиоэлектронной аппаратуры. Вид климатического исполнения УХЛ категория 2.1 по ГОСТ 15150.



ТУ 6390-155-40039437-16



Технические характеристики

Конструктивно выполнен в металлическом корпусе залитый компаундом. Масса 18 г. Диапазон рабочих температур от -40°C окружающей среды до $+85^{\circ}\text{C}$ на корпусе. Типовой КПД 82 ... 88%. Амплитуда пульсации выходного напряжения не более 150 мВ. Нестабильность выходного напряжения при изменении входного не более $\pm 1\%$. Нестабильность выходного напряжения при изменении тока нагрузки от 10% до 100% не более 0,5%. Регулировка выходного напряжения в пределах $\pm 5\%$. Модуль имеет защиту от перегрузки по току и к. з. по выходу. После снятия перегрузки или к. з. модуль автоматически восстанавливает свои выходные параметры. Время к. з. не ограничено. Модуль допускает дистанционное выключение. Коэффициент температурной неустойчивости выходного напряжения не более $\pm 0,02\%/^{\circ}\text{C}$. Электрическая прочность изоляции между входом и выходом 500 В постоянного напряжения. Расчетное время наработки между отказами 1 000 000 ч.

Наименование	Входное напряжение, В			Номинальное выходное напряжение, В	Уставка выходного напряжения, В	Максимальный ток нагрузки, А
	Мин.	Ном.	Макс.			
СМР10-3,3	9	27	36	3,3	3,234 – 3,36	2,50
СМР10А				5	4,9 – 5,1	2,00
СМР10Б				6	5,88 – 6,12	1,66
СМР10Д				9	8,82 – 9,18	1,11
СМР10И				10	9,8 – 10,2	1,00
СМР10В				12	11,76 – 12,24	0,83
СМР10С				15	14,7 – 15,3	0,617
СМР10Г				20	19,6 – 20,4	0,50
СМР10Е				24	23,52 – 24,48	0,42
СМР10Н				27	26,46 – 27,54	0,37

Наименование	Входное напряжение, В			Номинальное выходное напряжение, В	Уставка выходного напряжения, В	Максимальный ток нагрузки, А
	Мин.	Ном.	Макс.			
СМБ10-3,3	18	48	72	3,3	3,234 – 3,36	2,50
СМБ10А				5	4,9 – 5,1	2,00
СМБ10Б				6	5,88 – 6,12	1,66
СМБ10Д				9	8,82 – 9,18	1,11
СМБ10И				10	9,8 – 10,2	1,00
СМБ10В				12	11,76 – 12,24	0,83
СМБ10С				15	14,7 – 15,3	0,617
СМБ10Г				20	19,6 – 20,4	0,50
СМБ10Е				24	23,52 – 24,48	0,42
СМБ10Н				27	26,46 – 27,54	0,37