

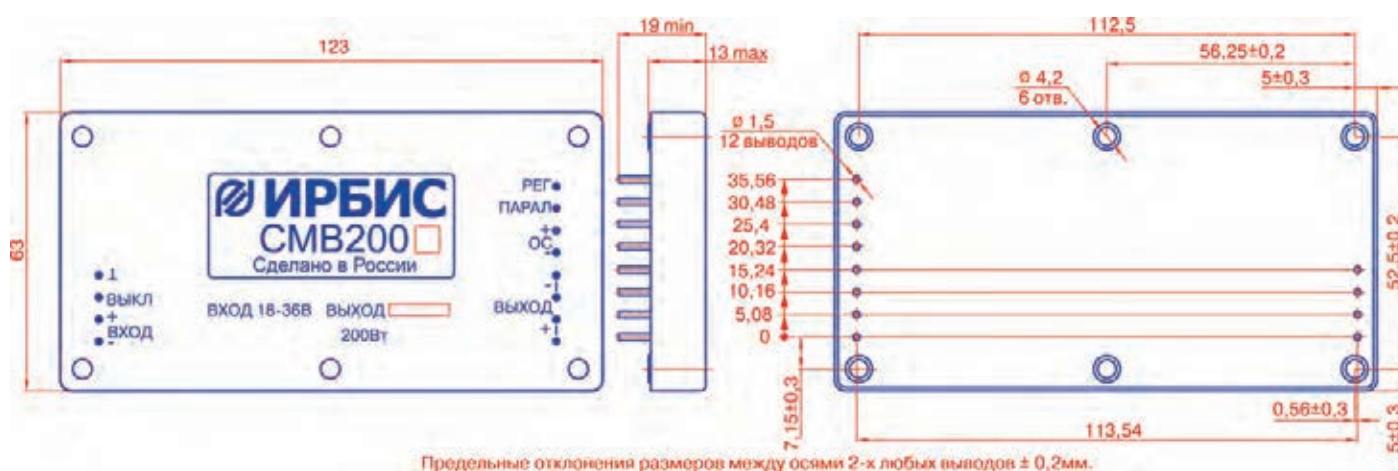
Серия СМВ200_

Функциональное назначение

Модуль питания СМВ200 предназначен для питания напряжением постоянного тока радиоэлектронной аппаратуры. Вид климатического исполнения УХЛ категория 2.1 по ГОСТ 15150.



ТУ 6390-082-40039437-11



Технические характеристики

Металлический корпус, залитый компаундом. Масса 310 г. Диапазон рабочих температур на корпусе от -40°C до $+85^{\circ}\text{C}$. Типовой КПД 84 ... 88%. Модуль имеет защиту от перегрузки по току и к. з. по входу. После снятия перегрузки и к. з. модуль автоматически восстанавливает свои выходные параметры. Модуль имеет дистанционное выключение, регулировку выходного напряжения $\pm 5\%$, защиту с автоматическим возвратом, тепловую защиту с автоматическим возвратом. Модуль имеет возможность организации удаленной обратной связи, допускает параллельное включение для наращивания мощности или резервирования питания. Защита от перегрузок, короткого замыкания и перенапряжения на выходе. Нестабильность выходного напряжения при изменении входного $\pm 0,5\%$. Нестабильность выходного напряжения при изменении тока нагрузки от 10% до 100% – 1%. Пульсации выходного напряжения не более 250 мВ. Электрическая прочность изоляции 500 В постоянного напряжения. Срок службы 15 лет. Расчетное время наработки между отказами 300 000 ч.

Наименование	Входное напряжение, В			Номинальное выходное напряжение, В	Диапазон выходного напряжения, В	Максимальный ток нагрузки, А
	Мин.	Ном.	Макс.			
СМВ200Е	18	27	36	24	23,52 – 24,48	8,33
СМВ200Н				27	26,46 – 27,56	7,4