

# Преобразователи DC/DC

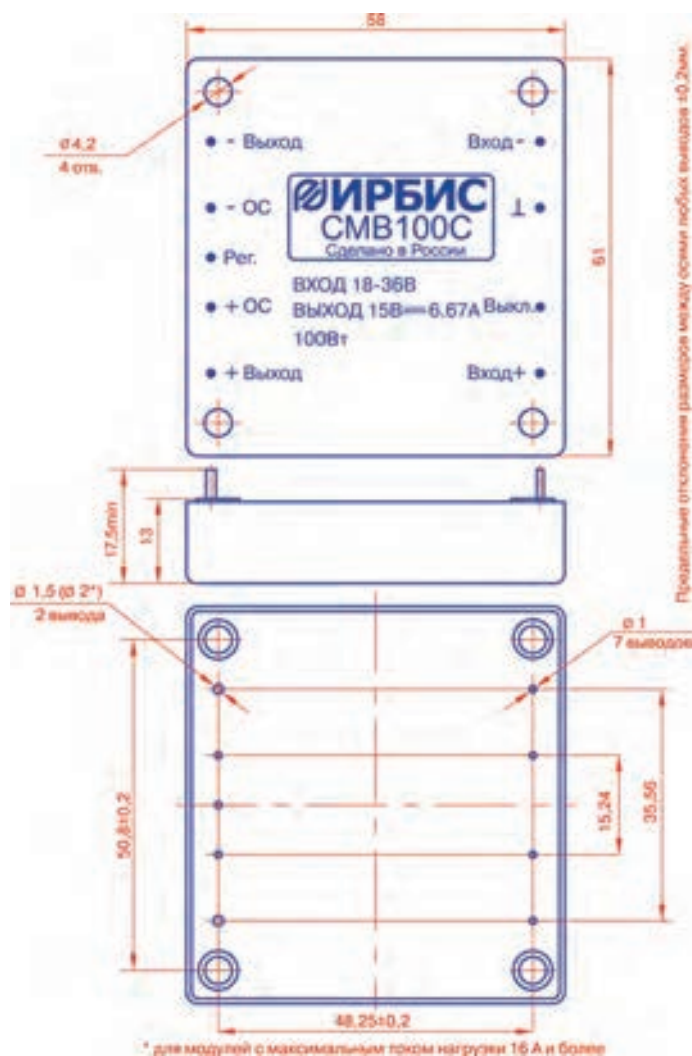
**Серии** СМА60\_  
СМВ100\_  
СМТ120\_  
СМЕ150\_

## Функциональное назначение

Модуль питания серий СМА60, СМВ100, СМТ120, СМЕ150 с одним входным каналом и диапазоном входного напряжения 1 : 2. Предназначены для питания напряжением постоянного тока радиоэлектронной аппаратуры. Вид климатического исполнения УХЛ категория 2.1 по ГОСТ 15150.



TU 6589-054-40039437-09



## Технические характеристики

Металлический корпус, залитый компаундом. Масса не более 150 г. Диапазон рабочих температур от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+85^{\circ}\text{C}$  на корпусе. Типовой КПД 84 ... 92%. Амплитуда пульсации выходного напряжения 150 мВ. Нестабильность выходного напряжения при изменении входного при максимальном токе нагрузки не более  $\pm 0,5\%$ . Нестабильность выходного напряжения при изменении тока нагрузки не более 1%. Модуль имеет выходы для удаленной обратной связи с нагрузкой, внешнее выключение, регулировку выходного напряжения в пределах  $\pm 5\%$ , 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 имеет тепловую защиту с автоматическим возвратом. Коэффициент температурной нестабильности выходного напряжения не более  $\pm 0,02\%/^{\circ}\text{C}$ . Электрическая прочность изоляции 1000 В постоянного напряжения. Расчетное время наработки между отказами 500 000 ч.