

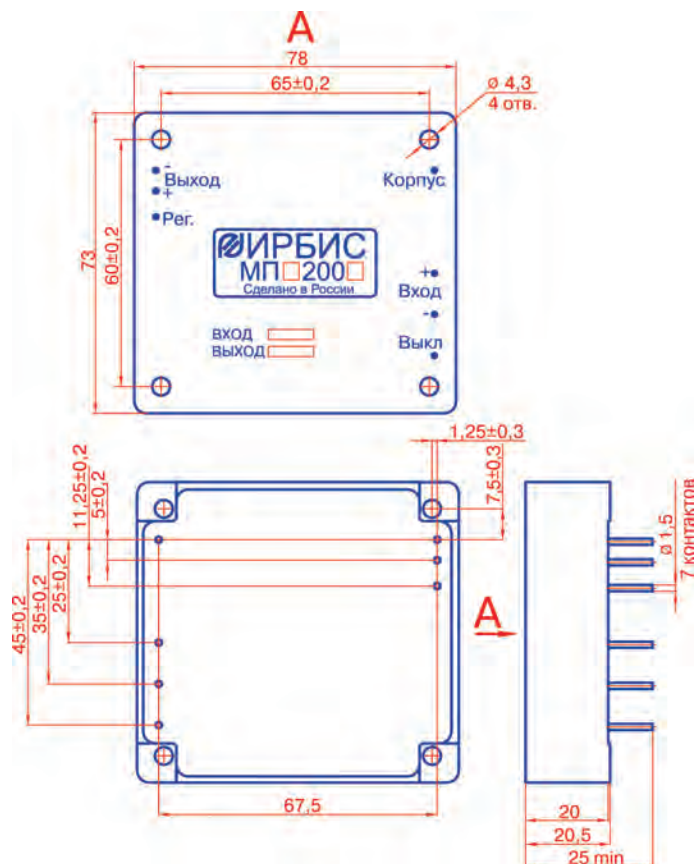
## Серия МПК200\_

## Функциональное назначение

Модуль питания стабилизирующий МПК200. Предназначен для питания напряжением постоянного тока радиоэлектронной аппаратуры. Вид климатического исполнения УХЛ категория 2.1 по ГОСТ 15150.



ТУ 6589-036-40039437-09



## Технические характеристики

Металлический корпус, залитый компаундом. Масса модуля не более 250 г. Диапазон рабочих температур от  $-40^{\circ}\text{C}$  окружающей среды до  $+85^{\circ}\text{C}$  на корпусе. Нестабильность выходного напряжения при изменении входного номинального до минимального и до максимального значений при максимальном токе нагрузки не более  $\pm 0,5\%$ . Нестабильность выходного напряжения при изменении тока нагрузки в пределах от  $0,1I_{н.ном}$  до  $I_{н.ном}$  не более 1%. Модуль имеет защиту от перегрузки по току и короткого замыкания (к. з.) по выходу. После снятия перегрузки или к. з. модуль автоматически восстанавливает свои выходные параметры. Время к. з. не ограничено. Модуль имеет дистанционное выключение, регулировку выходного напряжения не менее  $\pm 5\%$ , тепловую защиту с автоматическим возвратом. Температура срабатывания тепловой защиты  $(+95 \pm 9)^{\circ}\text{C}$  на корпусе. Коэффициент температурной нестабильности выходного напряжения при изменении рабочей температуры  $\pm 0,02\%/^{\circ}\text{C}$ . Электрическая прочность изоляции 1500 В (действ.). 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	Максимальная емкость нагрузки, мкФ	КПД, %	Пульсации, мВ не более
	Мин.	Ном.	Макс.						
МПК200E	230	300	370	24	23,52 – 24,48	8,3	1800	90	150
МПК200H				27	26,46 – 27,54	7,4	1200	91	150