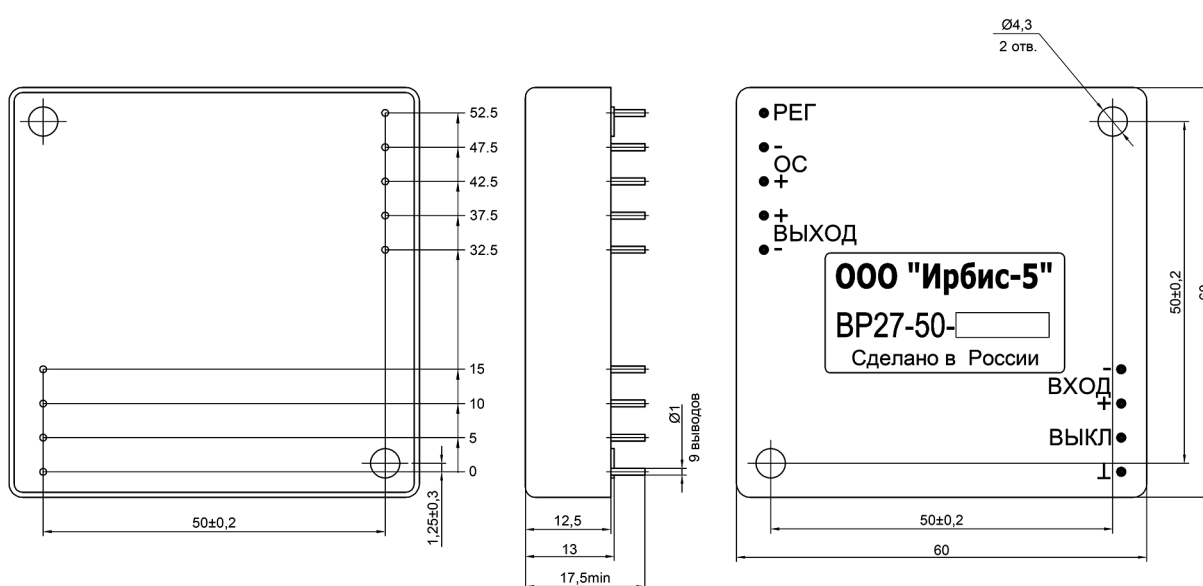


## Серия ВР27-50

## Функциональное назначение

Одноканальные стабилизирующие ИВЭП серии ВР27-50 со встроенной защитой предназначены для применения в аппаратуре специального назначения. Поставляются во всеклиматическом исполнении "В" по ГОСТ 15150.



Наименование	Входное напряжение, В			Номинальное выходное напряжение, В	Максимальный ток нагрузки, А
	Мин.	Ном.	Макс.		
ВР27-50-5/8	18	27	36	5	8,00
ВР27-50-12/4,16				12	4,16
ВР27-50-15/3,3				15	3,30
ВР27-50-24/2,08				24	2,08
ВР27-50-27/1,85				27	1,85
ВР27-50-6/8,33				6	8,33

## Технические характеристики

Нестабильность выходного напряжения при изменении входного  $\pm 0,5\%$ . Нестабильность выходного напряжения при изменении тока нагрузки 1%. Нестабильность выходного напряжения при изменении температуры окружающей среды в рабочем диапазоне  $\pm 1,5\%$ . Амплитуда пульсации выходного напряжения (от пика до пика), не более 100 мВ. Электрическая прочность изоляции между входными и выходными контактами: 500 В постоянного напряжения.

ИВЭП имеют функции: регулировка выходного напряжения в пределах  $+3\% - 10\%$ , дистанционное выключение, защита от перегрузки по току и от короткого замыкания (к. з.) по выходу. После снятия перегрузки или к. з. ИВЭП автоматически восстанавливает свои выходные параметры. Время к. з. не ограничено. Ток срабатывания защиты  $1,1I_{н.ном} - 1,4I_{н.ном}$ . Обеспечивают обратную связь по напряжению на нагрузке.

Стойкость к воздействиям механических и климатических факторов, специальных сред со значениями характеристик соответствует группе 4У по ГОСТ РВ 20.39.414.1-97. Диапазон рабочих температур от  $-60^{\circ}\text{C}$  до  $+70^{\circ}\text{C}$  при температуре корпуса ИВЭП не более  $+85^{\circ}\text{C}$ . Габариты (В × Ш × Г)  $13,0 \times 60,0 \times 60,0$  мм. Масса 100 г.