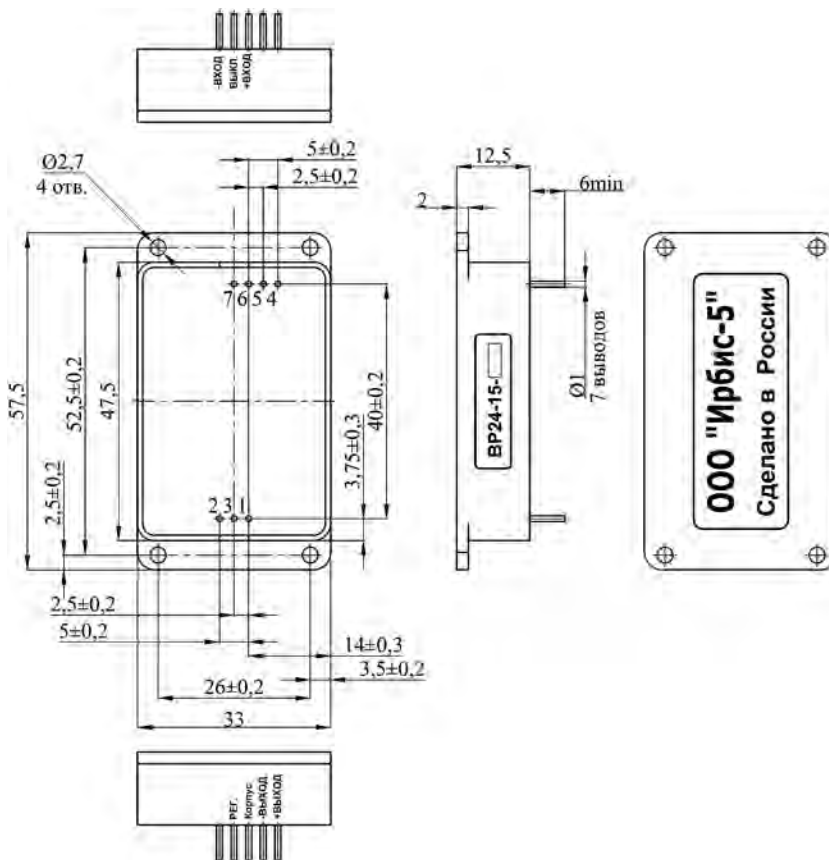


## Серия ВР24-15

## Функциональное назначение

Одноканальные стабилизирующие ИВЭП серии ВР24-15 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.		
ВР24-15-2,5/3,5	9	24	36	2,5	3,50
ВР24-15-3,3/3,5				3,3	3,50
ВР24-15-5/3				5	3,00
ВР24-15-9/1,6				9	1,60
ВР24-15-12/1,25				12	1,25
ВР24-15-15/1				15	1,00
ВР24-15-24/0,63				24	0,63
ВР24-15-27/0,55				27	0,55

### Технические характеристики

Нестабильность выходного напряжения при изменении входного  $\pm 0,3\%$ . Нестабильность выходного напряжения при изменении тока нагрузки  $0,7\%$ . Нестабильность выходного напряжения при изменении температуры окружающей среды в рабочем диапазоне  $\pm 1,5\%$ . Величина напряжения радиопомех ИВЭП по ГОСТ В 25803-91 (группа 2.1, кривая З). 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  $\pm 5\%$ , 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  $1,05 I_{н.ном} - 1,6 I_{н.ном}$ .

Стойкость к воздействиям механических и климатических факторов, специальных сред со значениями характеристик соответствует группе ЗУ по ГОСТ РВ 20.39.414.1-97. Диапазон рабочих температур от  $-60^\circ\text{C}$  до  $+85^\circ\text{C}$  при температуре корпуса ИВЭП не более  $+100^\circ\text{C}$ . Габариты (В × Ш × Г)  $12,5 \times 57,5 \times 33,0$  мм. Масса 42 г.