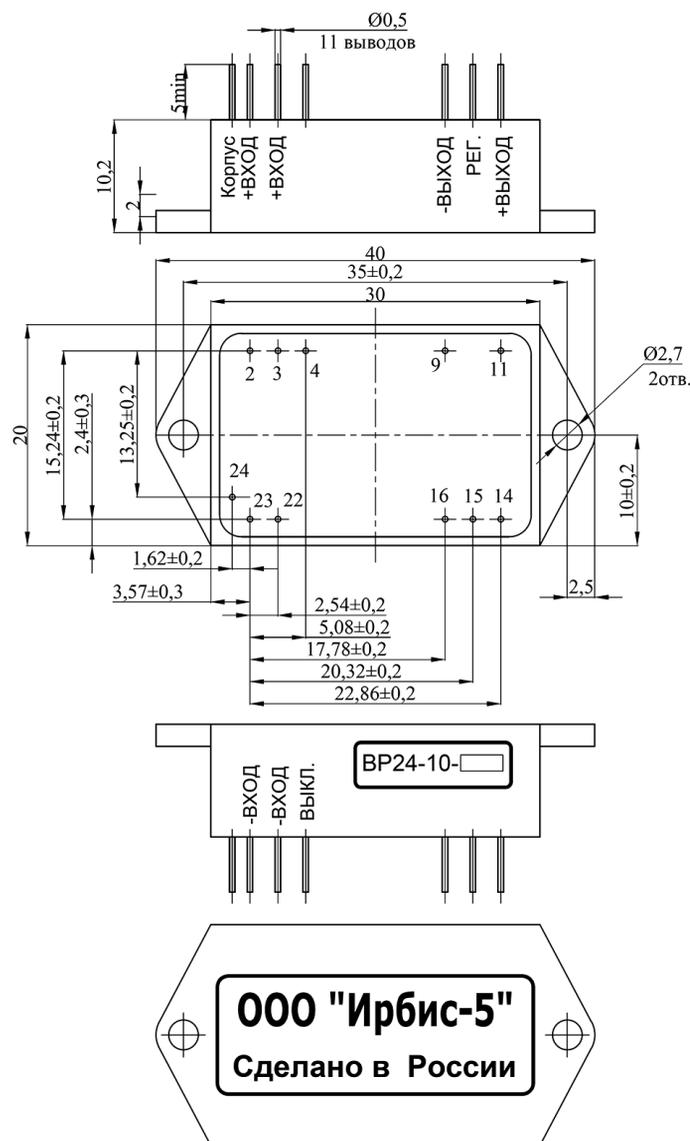
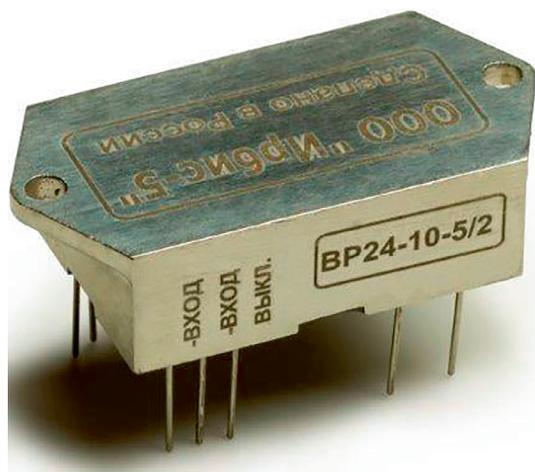


Серия ВР24-10

Функциональное назначение

Одноканальные стабилизирующие ИВЭП серии ВР24-10 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.		
ВР24-10-3,3/2,5				3,3	2,50
ВР24-10-5/2				5	2,00
ВР24-10-9/1,1				9	1,10
ВР24-10-12/0,83	9	24	36	12	0,83
ВР24-10-15/0,66				15	0,66
ВР24-10-24/0,41				24	0,41
ВР24-10-27/0,37				27	0,37

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 3). 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 3У по ГОСТ РВ 20.39.414.1-97. Диапазон рабочих температур от -60°C до $+85^\circ\text{C}$ при температуре корпуса ИВЭП не более $+100^\circ\text{C}$. Габариты (В × Ш × Г) 10,2 × 40,0 × 20,0 мм. Масса 17 г.