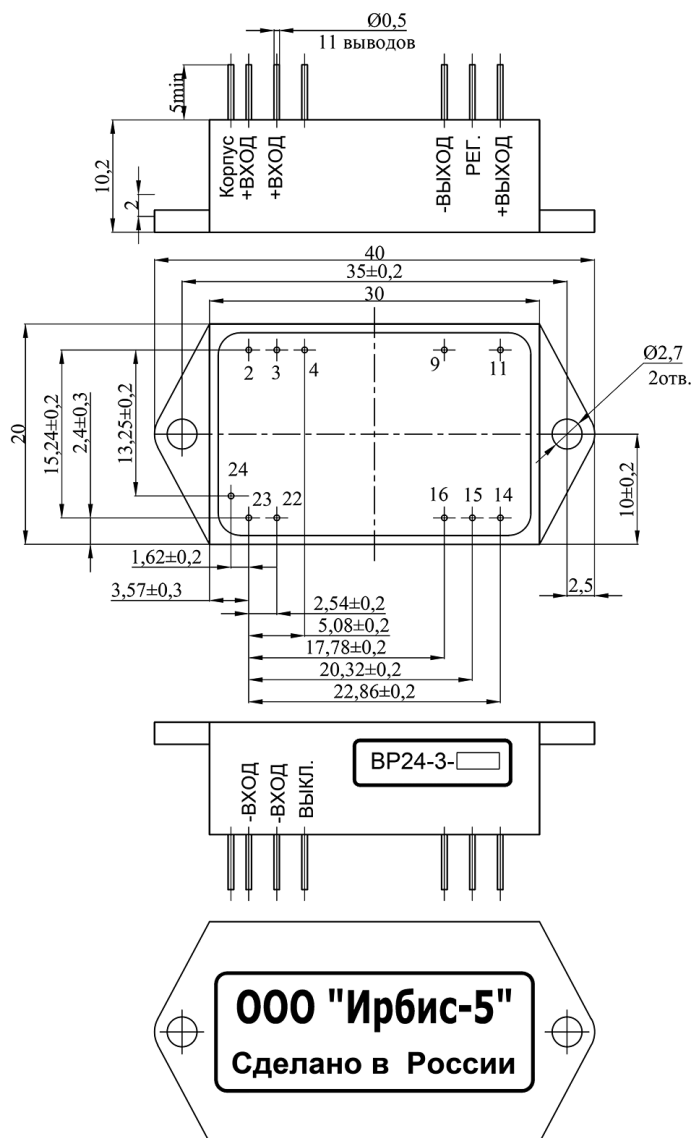


Серия ВР24-3

Функциональное назначение

Одноканальные стабилизирующие ИВЭП серии ВР24-3 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.		
ВР24-3-5/0,5	9	24	36	5	0,50
ВР24-3-9/0,34				9	0,34
ВР24-3-12/0,25				12	0,25
ВР24-3-15/0,2				15	0,20
ВР24-3-24/0,13				24	0,13
ВР24-3-27/0,11				27	0,11

Технические характеристики

Нестабильность выходного напряжения при изменении входного $\pm 0,3\%$. Нестабильность выходного напряжения при изменении тока нагрузки 0,7%. Минимальный ток нагрузки – холостой ход. 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 $1,05I_{н,ном} - 2I_{н,ном}$.

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) $10,2 \times 40 \times 20$ мм. Масса 17 г.