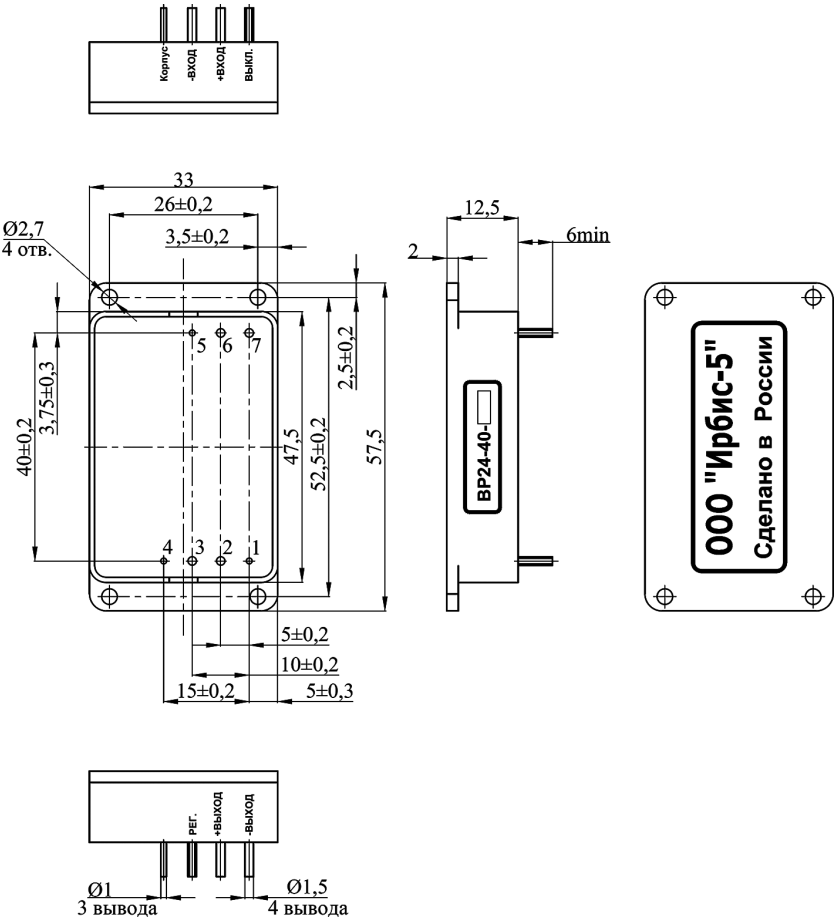


Серия ВР24-40

Функциональное назначение

Одноканальные стабилизирующие ИВЭП серии ВР24-40 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.		
ВР24-40-2,5/8	9	24	36	2,5	8,0
ВР24-40-3,3/8				3,3	8,0
ВР24-40-5/8				5	8,0
ВР24-40-9/4,4				9	4,4
ВР24-40-12/3,3				12	3,3
ВР24-40-15/2,7				15	2,7
ВР24-40-24/1,7				24	1,7
ВР24-40-27/1,5				27	1,5

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. Типовой КПД – 90%.

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) 12,5 × 57,5 × 33,0 мм. Масса 42 г.