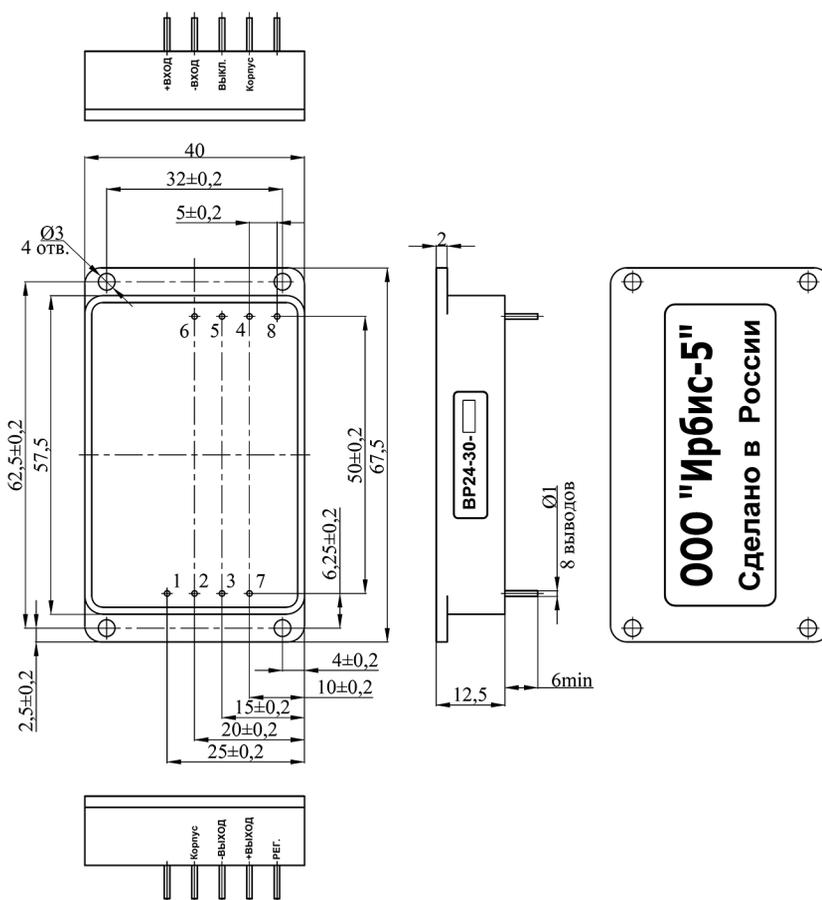


Серия ВР24-30

Функциональное назначение

Одноканальные стабилизирующие ИВЭП серии ВР24-30 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.		
ВР24-30-2,5/6	9	24	36	2,5	6,0
ВР24-30-3,3/6				3,3	6,0
ВР24-30-5/6				5	6,0
ВР24-30-9/3				9	3,0
ВР24-30-12/2,5				12	2,5
ВР24-30-15/2				15	2,0
ВР24-30-24/1,2				24	1,2
ВР24-30-27/1				27	1,0

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. Минимальный ток нагрузки – холостой ход. Электрическая прочность изоляции между входными и выходными контактами: 500 В постоянного напряжения. Типовой коэффициент полезного действия 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 $1,05 I_{н.ном} - 1,3 I_{н.ном}$.

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 × 67,5 × 40,0 мм. Масса 60 г.