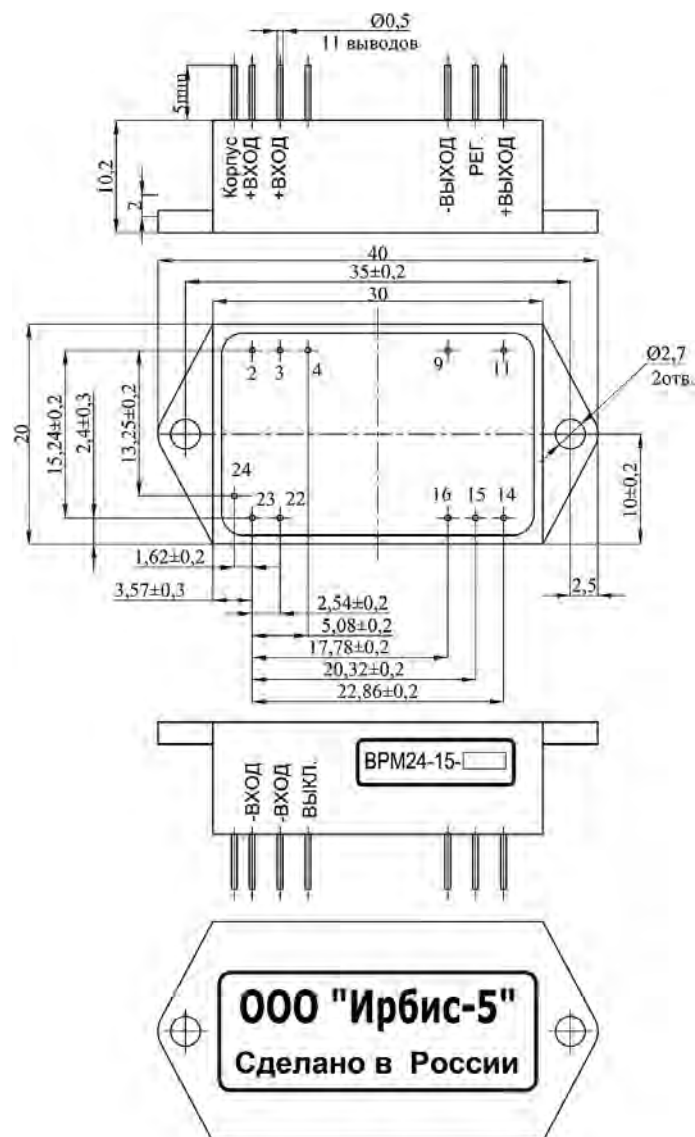


Серия ВРМ24-15

Функциональное назначение

Одноканальные стабилизирующие ИВЭП серии ВРМ24-15 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.		
ВРМ24-15-3,3/4	9	24	36	3,3	4,00
ВРМ24-15-5/3				5	3,00
ВРМ24-15-9/1,67				9	1,67
ВРМ24-15-12/1,25				12	1,25
ВРМ24-15-15/1				15	1,00
ВРМ24-15-24/0,64				24	0,64
ВРМ24-15-27/0,55				27	0,55

Технические характеристики

Нестабильность выходного напряжения при изменении входного $\pm 0,3\%$. Нестабильность выходного напряжения при изменении тока нагрузки 0,5%. 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 80 мВ. Электрическая прочность изоляции между входными и выходными контактами: 500 В постоянного напряжения.

ИВЭП имеют функции: 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 $1,05I_{н.ном} - 1,6I_{н.ном}$. КПД до 90%. Ток потребления в режиме холостого хода не более 6 мА.

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.