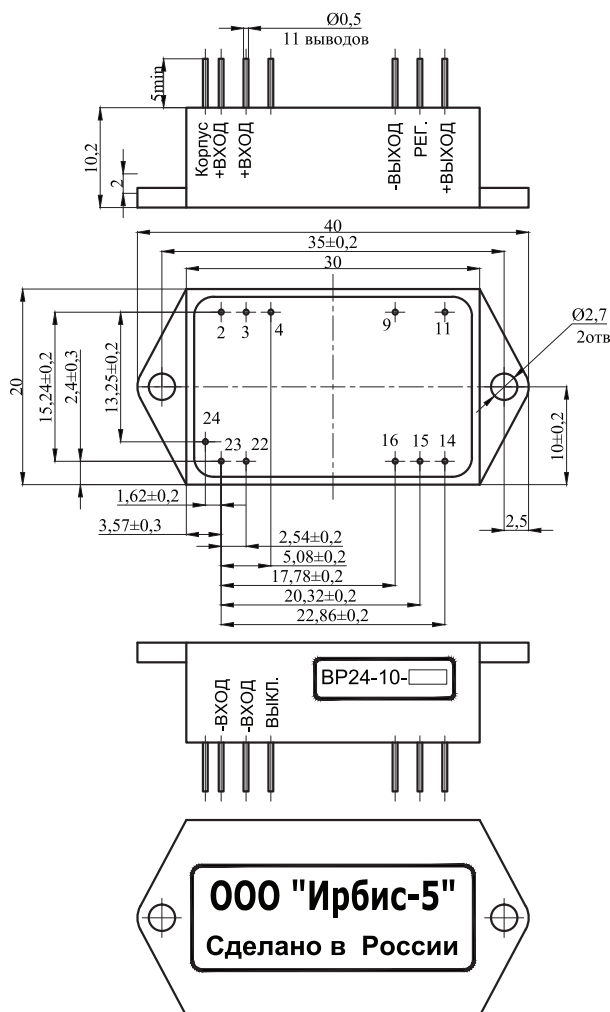
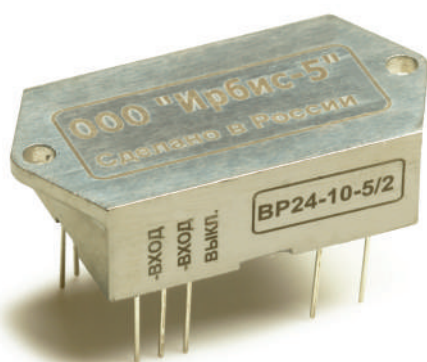


Серия BP24-10

Функциональное назначение:

Одноканальные стабилизирующие ИВЭП серии BP24-10 категории качества «ВП» со встроенной защитой, предназначенные 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		
BP24-10-3,3/2,5	9	24	36	3,3	2,5
BP24-10-5/2				5	2
BP24-10-9/1,1				9	1,1
BP24-10-12/0,83				12	0,83
BP24-10-15/0,66				15	0,66
BP24-10-24/0,41				24	0,41
BP24-10-27/0,37				27	0,37

Технические характеристики:

Нестабильность выходного напряжения при изменении входного напряжения $\pm 0,3\%$. 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. Сопротивление изоляции между входными и выходными контактами ИВЭП в НКУ не менее 20 МОм. Электрическая прочность изоляции между входными и выходными контактами: 500 В постоянного напряжения.

ИВЭП имеют функции: регулировка выходного напряжения в пределах $\pm 5\%$, дистанционного выключения, 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 $1,05 \cdot I_{н.ном} - 1,6 \cdot I_{н.ном}$.

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 минус 60 °С до + 85 °С при температуре корпуса ИВЭП не более + 100 °С. Габариты (В×Ш×Г) 10,2×40,0×20,0 мм. Масса 17 г.