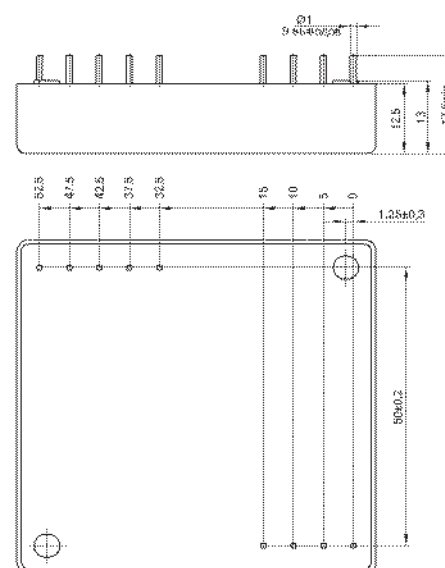
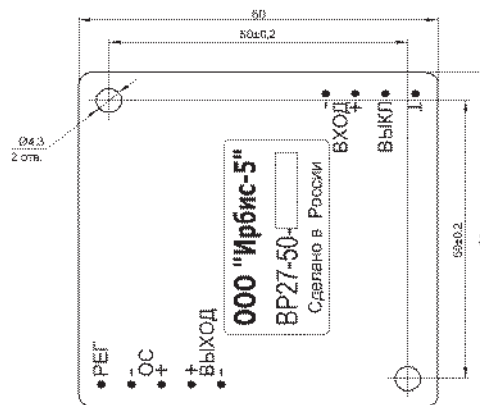


Серия BP27-50

Функциональное назначение:

Одноканальные стабилизирующие ИВЭП серии BP27-50 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		
BP27-50-5/8	18	27	36	5	8
BP27-50-12/4,16				12	4,16
BP27-50-15/3,3				15	3,3
BP27-50-24/2,08				24	2,08
BP27-50-27/1,85				27	1,85

Технические характеристики:

Нестабильность выходного напряжения при изменении входного напряжения $\pm 0,5\%$. Нестабильность выходного напряжения при изменении тока нагрузки 1% . Нестабильность выходного напряжения при изменении температуры окружающей среды в рабочем диапазоне $\pm 1,5\%$. 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 $+3\% - 10\%$, 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 $1,05 \cdot I_{н.ном} - 1,3 \cdot I_{н.ном}$.

Стойкость к воздействиям механических и климатических факторов, специальных сред со значениями характеристик соответствует группе 4У по ГОСТ РВ 20.39.414.1-97. Диапазон рабочих температур от минус 60°C до $+70^\circ\text{C}$ при температуре корпуса ИВЭП не более $+85^\circ\text{C}$. Габариты (В×Ш×Г) $13,0 \times 60,0 \times 60,0$ мм. Масса 100 г.