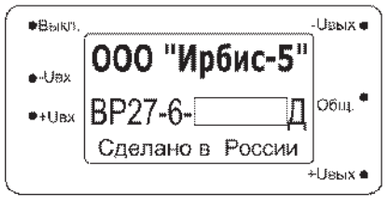
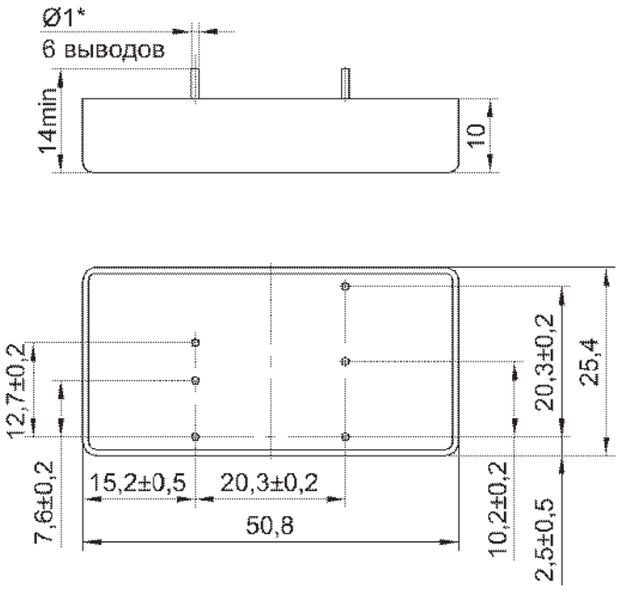
Серия ВР27-6-Д

с двумя выходными каналами

Функциональное назначение:

Двухканальные стабилизирующие ИВЭП серии ВР27-6-Д категории качества «ВП» со встроенной защитой, предназначеные 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		
ВР27-6-5/0,5Д	18	27	36	± 5	0,5; 0,5
ВР27-6-9/0,33Д				± 9	0,33; 0,33
ВР27-6-12/0,25Д				± 12	0,25; 0,25
ВР27-6-15/0,2Д				± 15	0,2; 0,2

Технические характеристики:

Нестабильность выходного напряжения (по каждому каналу) при изменении входного напряжения ± 0,5 %. Нестабильность выходного напряжения (по каждому каналу) при симметричном изменении тока нагрузки 1 %. Нестабильность выходного напряжения (по каждому каналу) при изменении температуры окружающей среды в рабочем диапазоне ± 1,5 %. Амплитуда пульсации выходного напряжения (от пика до пика) по каждому каналу не более 100 мВ. Сопротивление изоляции между входными и выходными контактами ИВЭП в НКУ не менее 20 МОм. Электрическая прочность изоляции между входными, выходными контактами и общим: 500 В постоянного напряжения.

ИВЭП имеют функции: 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 $1{,}18 \cdot I_{н.ном}$ – $1{,}35 \cdot I_{н.ном}$.

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 °С до + 70 °С при температуре корпуса ИВЭП не более + 85 °С. Габариты (В×Ш×Г) 10,0×50,8×25,4 мм. Масса 30 г.