

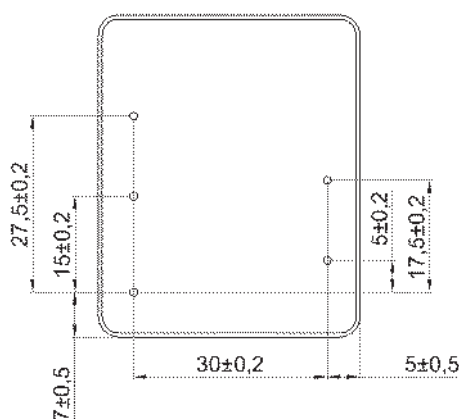
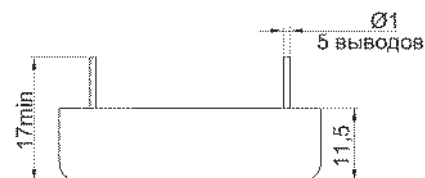
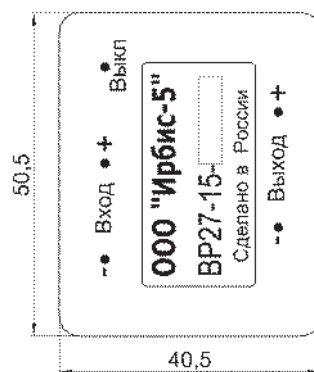
# 15 Вт

# DC/DC преобразователи

## Серия BP27-15

### Функциональное назначение:

Одноканальные стабилизирующие ИВЭП серии BP27-15 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		
BP27-15-5/3	18	27	36	5	3
BP27-15-9/1,6				9	1,6
BP27-15-12/1,25				12	1,25
BP27-15-15/1				15	1
BP27-15-27/0,55				27	0,55

### 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: 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  $1,05 \cdot I_{н.ном} - 1,45 \cdot I_{н.ном}$ .

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) 11,5×50,5×40,5 мм. Масса 60 г.