

### AC/DC 30 Вт два разнополярных напряжения на выходе

- Первичная сеть переменного тока (176 – 264) В, 50Гц
- Максимальная выходная мощность - 30 Вт
- Защита от импульсных перенапряжений по входу
- Металло-стеклотекстолитовый корпус
- Электробезопасность - по классу 1 ГОСТ 12.2.006-87 (МЭК 65-85)
- Вид климатического исполнения - УХЛ4 по ГОСТ 15150-69
- Уровень радиопомех - по ГОСТ Р МЭК 384-14
- Гарантия 2 года

Встраиваемые одноканальные источники электропитания от сети переменного тока ~220В предназначены для питания радиоэлектронных устройств различного функционального назначения стабилизированным напряжением постоянного тока.

Источники защищены от короткого замыкания на выходе и перегрузки по току.

Электрические соединения производятся при помощи клеммных колодок (под винт, с шагом 5мм). Первичную сеть следует подключать через быстродействующий предохранитель на ток 0,5А. Охлаждение - незатрудненная естественная конвекция.

Модель	Номинальное выходное напряжение, В	Минимальный выходной ток, А	Максимальный выходной ток, А
ИВЭП~220-30-0505-2	+/- 5,0	0,1I <sub>ном</sub> /0,1I <sub>ном</sub>	3,0А/3,0А
ИВЭП~220-30-0606-2	+/- 6,0		2,50А/2,50А
ИВЭП~220-30-1212-2	+/- 12,0		1,25А/1,25А
ИВЭП~220-30-1515-2	+/- 15,0		1,0А/1,0А
ИВЭП~220-30-2424-2	+/- 24,0		0,62А/0,62А
ИВЭП~220-30-2727-2	+/- 27,0		0,55А/0,55А

xxxx~220 - xx – xx - 1  
P<sub>вых</sub> U<sub>вых</sub>

Значения характеристик являются типовыми при номинальном входном напряжении, полной нагрузке и +25 °С

**Входные характеристики:**

Диапазон $U_{вх}$ переменного тока:	176В ... 264В 47Гц ... 440Гц
Диапазон $U_{вх}$ постоянного тока:	(220 - 373)В
Ток потребления, не более:	300мА

**Эксплуатационные характеристики:**

Температура окружающей среды:	
- рабочая (без дополнительного теплоотвода):	(- 40 ... +55) °С
- рабочая (с дополнительным теплоотводом):	(- 40 ... +71) °С
Максимальная температура основания:	+85 °С
Относительная влажность (при 25 °С):	95%
Пониженное атмосферное давление:	525 мм.рт.ст. (70 кПа)
Синусоидальная вибрация:	
- амплитуда:	19,6 м/сек <sup>2</sup> (2g)
- диапазон частот:	(10 ... 150)Гц

**Выходные характеристики:**

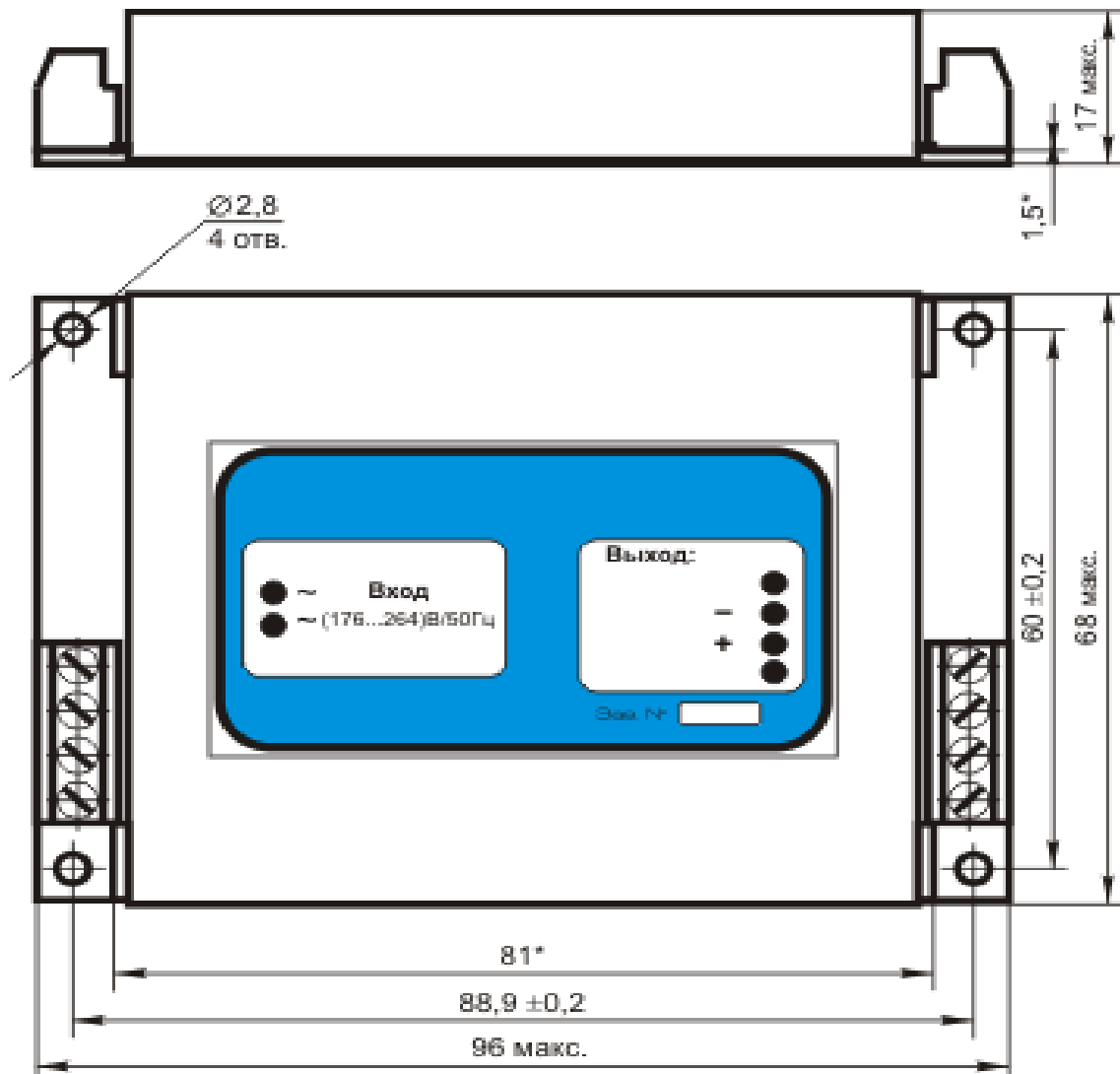
Точность установки:	± 2,0%
Нестабильность $U_{ввых}$ по сети, не более:	± 0,2%
Нестабильность $U_{ввых}$ по нагрузке, не более:	
- симметричная нагрузка (от 0,1 $I_{макс}$ ... $I_{макс}$ ):	(± 1%)
- несимметричной нагрузке:	(± 10%)
Ток срабатывания защиты от перегрузки, не более:	1,5 $I_{макс}$
Температурный коэффициент $U_{ввых}$ :	± 0,02 % / °С
Время выхода на режим, не более:	0,1 с
Пульсации $U_{ввых}$ от пика до пика не более:	1% ( $\Delta f = 20$ МГц)

**Общие характеристики:**

КПД, не менее:	82%
Электрическая прочность изоляции:	
- Вход/корпус:	~1500В
- Вход/выход:	~1500В

Электрическое сопротивление изоляции:	20 МОм
Наработка на отказ, не менее:	75 000ч.
Габаритные размеры:	(68 x 96 x 17)мм

Габаритный чертеж



Габаритные и установочные размеры (мм)