

AC/DC 30 Вт с одним напряжением 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~220-30-12-1	12,0	0,1I _{НОМ}	2,50
ИВЭП~220-30-15-1	15,0		2,00
ИВЭП~220-30-24-1	24,0		1,25
ИВЭП~220-30-27-1	27,0		1,10

xxxx~220 - xx – xx - 1
P_{ВЫХ} U_{ВЫХ}

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) °C
- рабочая (с дополнительным теплоотводом): (- 40 ... +71) °C

Максимальная температура основания: +85 °C

Относительная влажность (при 25 °C): 95%

Пониженное атмосферное давление: 525 мм.рт.ст (70 кПа)

Синусоидальная вибрация:

- амплитуда: 19,6 м/сек² (2g)
- диапазон частот: (10 ... 150)Гц

Выходные характеристики:

Точность установки: ± 2,0%

Нестабильность $U_{\text{ВЫХ}}$ по сети, не более: ± 0,2%

Нестабильность $U_{\text{ВЫХ}}$ по нагрузке, не более: (от $0,1 I_{\text{МАКС}}$... $I_{\text{МАКС}}$) – (± 1%)

Ток срабатывания защиты от перегрузки, не более: $1,5 I_{\text{МАКС}}$

Температурный коэффициент $U_{\text{ВЫХ}}$: ± 0,02 % / °C

Время выхода на режим, не более: 0,1 с

Пульсации $U_{\text{ВЫХ}}$ 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

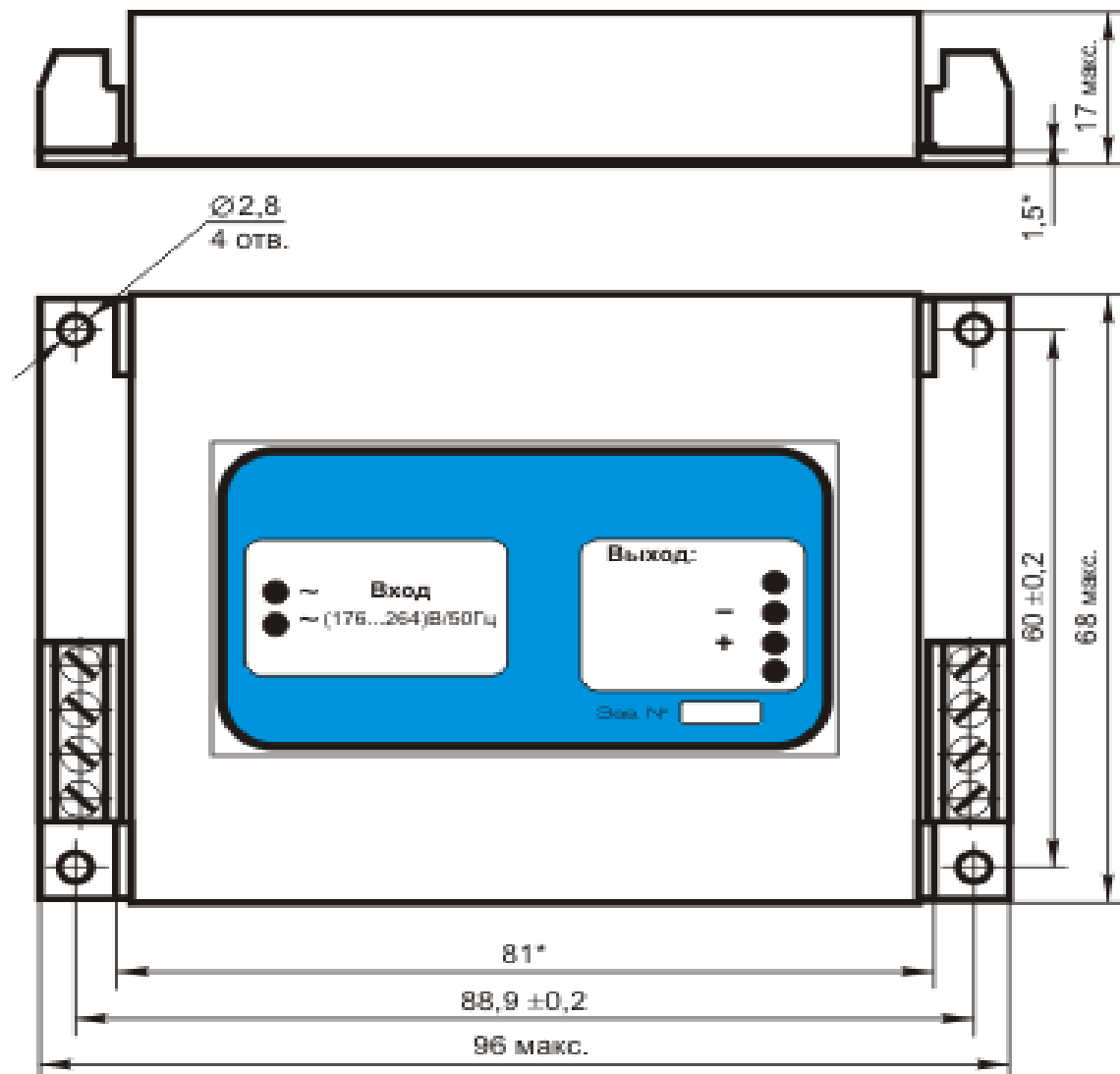
Наработка на отказ, не менее: 75 000 ч.

Габаритные размеры: (68 x 96 x 17)мм

Тел.: (495) 740-50-53
(495) 749-27-31
(915) 089-91-74

viee.ru
info@viee.ru
109559, г. Москва, ул. Цимлянская, д. 10

Габаритный чертеж



Габаритные и установочные размеры (мм)