



АС/DC 15Вт с одним или двумя разнополярными напряжениями на выходе

- Первичная сеть переменного тока (176 – 264) В, 50Гц
- Охлаждение - **незатрудненная естественная конвекция**
- Максимальная выходная мощность - **15 Вт**
- Защита от импульсных перенапряжений по входу
- Металло-стеклотекстолитовый корпус
- Защита от короткого замыкания на выходе и перегрузки по току
- Уровень радиопомех - по **ГОСТ Р МЭК 384-14**
- Вид климатического исполнения - **УХЛ4 по ГОСТ 15150-69**
- Электробезопасность - по **классу 1 ГОСТ 12.2.006-87 (МЭК 65-85)**
- Гарантия **2 года**



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

Электрические соединения производятся при помощи клеммных колодок (под винт, с шагом 5мм). Первичную сеть следует подключать через быстродействующий предохранитель на ток 0,2А.

Маркировка:

ИВЭП ~ 220 – ХХ – ХХ - ХХ

Максимальная выходная мощность	Номинальное выходное напряжение	Количество каналов
--------------------------------	---------------------------------	--------------------

Модель	Номинальное выходное напряжение, В	Минимальный выходной ток, А	Максимальный выходной ток, А
ИВЭП~220-15-05-1	5,0	0,1I _{ном}	3,0
ИВЭП~220-15-06-1	6,0		2,5
ИВЭП~220-15-12-1	12,0		1,25
ИВЭП~220-15-24-1	24,0		0,625
ИВЭП~220-15-27-1	27,0		0,55
ИВЭП~220-15-05-2	+/- 5,0	0,1I _{ном} /0,1I _{ном}	1,5А / 1,5А
ИВЭП~220-15-06-2	+/- 6,0		1,25А / 1,25А
ИВЭП~220-15-12-2	+/- 12,0		0,625А / 0,625А
ИВЭП~220-15-15-2	+/- 15,0		0,5А / 0,5А
ИВЭП~220-15-24-2	+/- 24,0		0,31А / 0,31А
ИВЭП~220-15-27-2	+/- 27,0		0,31А / 0,31А

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



Входные характеристики:

Диапазон $U_{вх}$ переменного тока, В:	176 ... 264
	47Гц ... 440Гц
Диапазон $U_{вх}$ постоянного тока, В:	220 ... 373
Ток потребления, не более, мА:	150

Эксплуатационные характеристики:

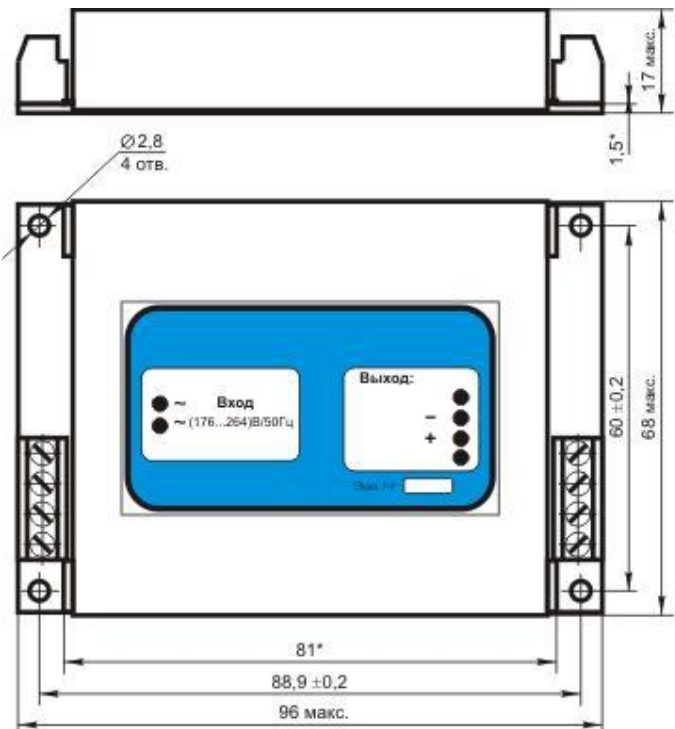
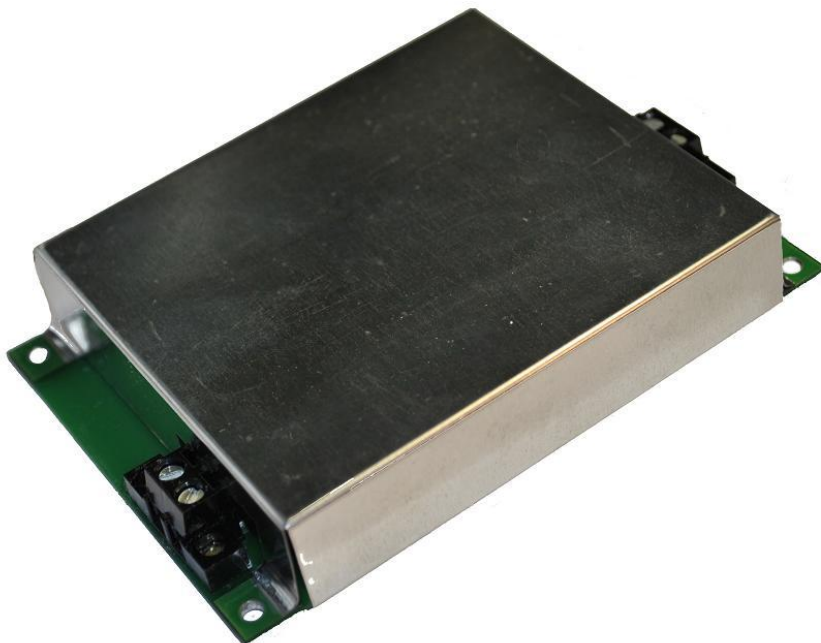
Температура окружающей среды:	
- рабочая (без дополнительного теплоотвода):	(- 40 ... +55) °C
- рабочая (с дополнительным теплоотводом):	(- 40 ... +71) °C
Максимальная температура основания:	+85 °C
Относительная влажность (при 25 °C):	95%
Пониженное атмосферное давление:	525 мм.рт.ст. (70 кПа)
Синусоидальная вибрация:	
- амплитуда:	19,6 м/сек ² (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 (от 0,1 $I_{макс}$... $I_{макс}$):	(± 1%)
Ток срабатывания защиты от перегрузки, не более: 1,5 $I_{макс}$	
Температурный коэффициент $U_{ввых}$:	± 0,02 % / °C
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:	75 000 ч.
Габаритные размеры:	(68 x 96 x 17)мм



Габаритные и установочные размеры (мм)