



Научно – Производственное Предприятие  
**ТЕПЛОДОХРАН**

390027, г.Рязань, ул. Новая, 51в  
Тел./факс (4912) 24-02-70  
e-mail: [info@teplvodokhran.ru](mailto:info@teplvodokhran.ru)  
<http://www.teplvodokhran.ru>



Система менеджмента  
качества сертифицирована  
ГОСТ Р ИСО 9001-2015  
(ISO 9001-2015)



**Источник питания  
ИП12**

## ПАСПОРТ

**ЮТЛИ.436611.002 ПС (ред.3)**

Источник питания соответствует требованиям ТР ТС 020/2011, 004/2011.  
Декларация о соответствии: TC N RU Д-RU.АЯ46.В.71535 от 22.09.2014г.

### 1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- 1 Источник питания ИП12 (далее ИП) предназначен для питания стабилизированным напряжением постоянного тока радиоэлектронных устройств, измерительных датчиков и т.п.
- 2 ИП имеет 2 гальванически изолированных канала.
- 3 Входное напряжение переменного тока 85...265 В.
- 4 Частота переменного тока 50 Гц.
- 5 Выходное стабилизированное напряжение постоянного тока:
  - канал 1  $12В \pm 0,6В$
  - канал 2  $12В \pm 1,2В$
- 6 Выходная мощность 4Вт.
- 7 Пульсация выходного напряжение не более 0,5 %.
- 8 Максимальный ток для каждого из каналов 150 мА<sup>1</sup>.
- 9 ИП защищен от перегрузки и короткого замыкания.
- 10 Для соединения с питающей сетью и нагрузкой ИП оснащен винтовыми клеммными соединителями. На лицевой панели указаны названия клемм.
- 11 Не рекомендуется нагружать второй канал при ненагруженном первом.
- 12 Корпус ИП предназначен для крепления на DIN - рейку.
- 13 Диапазон рабочих температур от плюс 5 °С до плюс 40 °С.
- 14 Степень защиты корпуса IP20.
- 15 Габаритные размеры (ШхВхГ) 36,3 x 86,5 x 56,5 мм.
- 16 Масса не более 100 г.
- 17 Средний срок службы ИП 10 лет.

### 2 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входит:

- ИП – 1 шт.
- паспорт – 1 шт.

<sup>1</sup> Допускается:

- использование большего тока каждого из каналов, при условии, что сумма токов двух каналов не превышает 300 мА, и ток в первом канале больше, чем во втором канале;
- подключение к каждому каналу нескольких потребителей, не требующих гальванической развязки. При этом должны соблюдаться требования п.6 и п.9.

### 3 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание должно проводиться лицами, изучившими настоящее руководство по эксплуатации.

Техническое обслуживание заключается в осмотре внешнего вида, в устранении причин, вызывающих ошибки в работе.

Осмотр рекомендуется проводить не реже 1 раза в 6 месяцев, при этом проверяется надежность крепления прибора на месте эксплуатации, состояние кабельных линий.

### 4 ХРАНЕНИЕ

Хранение ИП производится в помещениях в транспортной таре при температуре от минус 50 °С до плюс 50 °С и относительной влажности не более 98% при 35 °С; без упаковки при температуре от плюс 5 °С до плюс 40 °С и относительной влажности не более 80% при 25 °С.

### 5 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

5.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие ИП требованиям технических условий ЮТЛИ.436234.000 ТУ при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения.

5.2 Гарантийный срок равен сроку службы прибора при соблюдении условий эксплуатации.

### 6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Источник питания ИП12 заводской №\_\_\_\_\_ соответствует требованиям технических условий и признан годным к эксплуатации.

Штамп ОТК

Дата выпуска

Приложение

Габаритный чертеж

