

## **ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЯ ПН-12/24-1,0**

### **РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ФИАШ.435110.085 РЭ**

Преобразователь напряжения ПН-12/24-1,0 (далее по тексту - преобразователь) предназначен для преобразования стабилизированного или нестабилизированного входного напряжения постоянного тока, находящегося в пределах от 10 до 14 В, в выходное стабилизированное напряжение постоянного тока в пределах от 20 до 25 В (плавная регулировка).

Преобразователь рекомендуется использовать совместно с источником бесперебойного питания серии «Скат» с номинальным выходным напряжением 12 В.

Преобразователь предназначен для питания нагрузок критичных к величине напряжения питания, например видеокамер.

#### **Преобразователь обеспечивает:**

- питание нагрузки постоянным стабилизированным напряжением значением 24 В и током 1,0 А;
- плавную регулировку выходного напряжения от 20 до 25 В;
- электронную защиту преобразователя от перегрузок и перегрева, при этом напряжение на нагрузке может находиться в диапазоне от приблизительно равному входному до напряжения, не выше установленного выходного (полное или частичное отсутствие преобразования, в зависимости от величины перегрузки);
- отключение питания преобразователя посредством самовосстанавливающегося предохранителя в случаях:
  - обратной полярности подключения;
  - короткого замыкания нагрузки;
  - электронную индикацию рабочего состояния (полное или частичное отсутствие нормального свечения индикатора указывает на срабатывание электронной защиты преобразователя).

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| №<br>п/п | Наименование параметра                                                           | Значение   |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1        | Входное напряжение, В                                                            | 10 – 14    |
| 2        | Выходное напряжение, В                                                           | 20 – 25    |
| 3        | Номинальный ток нагрузки, А                                                      | 1,0        |
| 4        | Удвоенная амплитуда пульсаций выходного напряжения (под нагрузкой), мВ, не более | 30         |
| 5        | КПД*, %, не менее                                                                | 90         |
| 6        | Потребляемая мощность*, Вт, не более                                             | 26         |
| 7        | Габаритные размеры ШхВхГ, мм, не более                                           | 65х48х20   |
| 8        | Масса, кг, не более НЕТТО (БРУТТО)                                               | 0,04(0,05) |

\*при напряжении на входе преобразователя не менее 10 В и выходной мощности не более 24 Вт.

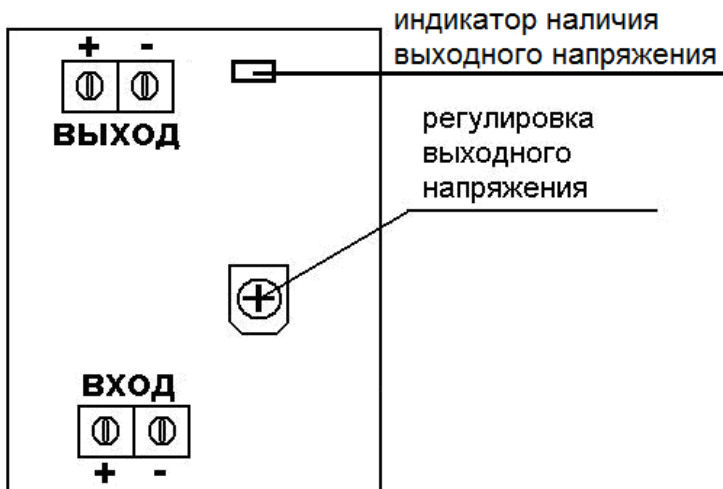
## СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ И КАМНЕЙ

Преобразователь не содержит драгоценных металлов и камней.

## УСТРОЙСТВО И РАБОТА

Преобразователь включает в себя плату с установленными на нее элементами.

На плате расположены входная/выходная соединительная колодка, индикатор работоспособности и регулятор выходного напряжения.



Общий вид преобразователя напряжения

При необходимости выходное напряжение может быть подстроено плавно в диапазоне 20 — 25 В.

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- |                                |        |
|--------------------------------|--------|
| • преобразователь ПН-12/24-1,0 | 1 шт.  |
| • Руководство эксплуатации     | 1 экз. |
| • Стойки                       | 4 шт.  |

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Срок службы 10 лет с момента даты продажи преобразователя. Если дата продажи не указана, срок службы исчисляется с момента (даты) выпуска преобразователя.

Настоящая гарантия предоставляется изготовителем в дополнение к правам потребителя, установленным действующим законодательством Российской Федерации, и ни в коей мере не ограничивает их.

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие преобразователя заявленным параметрам при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

Срок гарантии устанавливается 12 месяцев с момента (даты) продажи. Если дата продажи не указана, срок гарантии исчисляется с момента (даты) выпуска преобразователя.

Гарантия не распространяется на преобразователи, имеющие внешние повреждения и следы вмешательства в конструкцию.

Гарантийное обслуживание производится предприятием-изготовителем. Послегарантийный ремонт устройства производится по отдельному договору.

## УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

Достаточным условием гарантийного обслуживания является наличие штампа службы контроля качества и даты выпуска.

Отметки продавца в этикетке являются не обязательными и не влияют на обеспечение гарантийных обязательств.

## СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

Потребитель имеет право предъявить рекламацию об обнаружении несоответствия техническим параметрам, приведенным в настоящем документе, при соблюдении им условий хранения, установки и эксплуатации преобразователя.

Рекламация высылается по адресу предприятия-изготовителя с актом, подписанным руководителем технической службы предприятия-потребителя. В акте должны быть указаны: дата выпуска преобразователя, вид (характер) неисправности, дата и место установки преобразователя, и адрес потребителя.

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Наименование:

Преобразователь напряжения «ПН-12/24-1,0»

Заводской номер \_\_\_\_\_ Дата выпуска «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

соответствует требованиям конструкторской документации, государственных стандартов и признан годным к эксплуатации.

Штамп службы

контроля качества

## ОТМЕТКИ ПРОДАВЦА

Продавец \_\_\_\_\_

Дата продажи «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

м.п.

изготовитель



а/я 7532, Ростов-на-Дону, 344018  
(863) 203-58-30



[www.bast.ru](http://www.bast.ru) – основной сайт

[www.teplo.bast.ru](http://www.teplo.bast.ru) – электрооборудование для систем отопления

[www.skat.bast.ru](http://www.skat.bast.ru) – электротехническое оборудование

[www.telecom.bast.ru](http://www.telecom.bast.ru) – источники питания для систем связи

[www.daniosvet.ru](http://www.daniosvet.ru) – системы освещения

тех. поддержка: [911@bast.ru](mailto:911@bast.ru)

отдел сбыта: [ops@bast.ru](mailto:ops@bast.ru)