



## ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ НАПЯЖЕНИЯ PN-12-0,4

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ  
ФИАШ.435110.043 ЭТ

Преобразователь предназначен для преобразования стабилизированного или нестабилизированного входного напряжения постоянного тока, находящегося в пределах от 18 до 60 В, в выходное стабилизированное напряжение 11,9 – 12,2 В постоянного тока.

Преобразователь рассчитан на круглосуточный режим работы при температуре окружающей среды от -40 °С до +50 °С.

Преобразователь обеспечивает:

- питание нагрузки постоянным стабилизированным напряжением с номинальным значением 12 В и током до 0,4 А;
- работу в диапазоне входных напряжений от 18 до 60 В;
- электронную защиту от импульсных перенапряжений на входе;
- электронную защиту выхода от перегрузки по току, в том числе от короткого замыкания (КЗ) нагрузки и автоматическим возвратом в нормальный режим работы при устранении перегрузки;
- ограничение выходного напряжения величиной не более 18 В при неисправности преобразователя;
- отключение питания преобразователя при обратной полярности подключения, посредством плавкого предохранителя;
- световая индикация наличия выходного напряжения посредством светодиодного индикатора.

Преобразователь предназначен для питания нагрузок критичных к величине напряжения питания, например видеокамер. Рекомендуется использовать преобразователь совместно с источником бесперебойного питания серии «Скат» с номинальным выходным напряжением 24, 48 или 60 В.

Преобразователь представляет собой встраиваемый модуль, состоящий из платы базовой и платы PN. Габаритный размер модуля 51x43x30 мм.

На базовой плате расположены входная и выходная соединительные колодки, индикатор выходного напряжения, предохранитель током 1 А (см. рисунок).

При невозможности установки модуля внутри приборного корпуса рекомендуется его устанавливать внутри ответвительной коробки со степенью защиты корпуса IP 55. Крепить модуль рекомендуется при помощи крепежного комплекта.

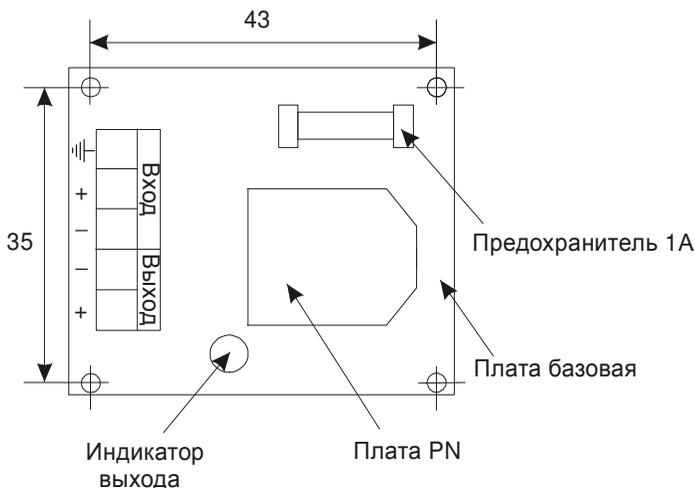


Рисунок – Преобразователь напряжения PN-12-0,4

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	Входное напряжение, в пределах	18 – 60 В
2	Выходное напряжение <sup>1)</sup> , в пределах	11,9 – 12,2 В
3	Номинальный ток нагрузки	0,35 <sup>2)</sup> А
4	Максимальный ток нагрузки, не более	0,4 <sup>3)</sup> А
5	Удвоенная амплитуда пульсаций выходного напряжения, не более	0,03 В
6	Потребляемый ток, не более	20 мА <sup>1)</sup>

Примечание

- 1) Без нагрузки.
- 2) Допускается уменьшение выходного напряжения на 0,2 В
- 3) Допускается уменьшение выходного напряжения на 0,3 В

## СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ И КАМНЕЙ

Преобразователь не содержит драгоценных металлов и камней.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

- преобразователь PN-12-0,4	1 шт.
- комплект крепежа	1 шт.
- руководство по эксплуатации	1 экз.
- комплект проводов	1 экз.
- предохранитель ВПТ6 1А (5х20мм)	1 шт.

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Срок гарантии устанавливается **1 год** со дня продажи преобразователя. Если дата продажи не указана, срок гарантии исчисляется с момента (даты) выпуска преобразователя.

Срок службы изделия 10 лет с момента (даты) ввода в эксплуатацию или даты продажи преобразователя. Если дата продажи или ввода в эксплуатацию не указаны, 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 эксплуатации.

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

Гарантийное обслуживание производится предприятием-изготовителем.

Отметки продавца в паспорте преобразователя, равно как и наличие самого паспорта и руководства по эксплуатации не являются обязательными и не влияют на обеспечение гарантийных обязательств.

## СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

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

Рекламация составляется потребителем в письменном виде и направляется в адрес изготовителя. В рекламации должны быть указаны: дата выпуска источника (нанесены на изделие), вид (характер) неисправности, дата и место установки изделия, адрес потребителя.

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Наименование: Преобразователь напряжения «PN-12-0,4»

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. \_\_\_\_\_

### ОТМЕТКИ О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Монтажная организация \_\_\_\_\_

Дата ввода в эксплуатацию « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г. \_\_\_\_\_ м.п.

Служебные отметки \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

изготовитель



а/я 7532, Ростов-на-Дону, 344018

(863) 203-58-30



**www.bast.ru** — основной сайт  
**teplo.bast.ru** — электрооборудование для систем отопления  
**skat.bast.ru** — электротехническое оборудование  
**telecom.bast.ru** — источники питания для систем связи  
**daniosvet.ru** — системы освещения

тех. поддержка: 911@bast.ru

отдел сбыта: ops@bast.ru