



## ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЯ PN-24/12-6,0L

ЭТИКЕТКА  
ФИАШ.435110.052 ЭТ

**Преобразователь напряжения PN-24/12-6.0L** (далее по тексту - преобразователь) предназначен для питания удаленных нагрузок, например видеокамер, **высококачественным напряжением** питания с автоматической компенсацией падения напряжения на линии питания, а также для преобразования стабилизированного или нестабилизированного входного напряжения постоянного тока, от 21 до 30 В, в выходное стабилизированное напряжение на удаленной нагрузке от 9 до 15,5 В постоянного тока.

Преобразователь рекомендуется использовать совместно с источником вторичного электропитания резервированным серии «Скат» с номинальным выходным напряжением 24В.

### Преобразователь обеспечивает:

- питание удаленной нагрузки постоянным стабилизированным напряжением с номинальным значением 12 В и током ограничения 2,5; 5; 6 А (устанавливается джампером) (см. Схему подключения);
- контроль напряжения непосредственно на удаленной нагрузке, с помощью дополнительных измерительных проводов и его стабилизацию;
- автоматическое определение наличия измерительных проводов и переход на стабилизацию напряжения на выходе в случае их отсутствия;
- плавную регулировку выходного напряжения на удаленной нагрузке от 9 до 15,5 В;
- электронную защиту преобразователя при обратной полярности подключения 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;
- индикацию наличия обратной связи с удаленной нагрузкой по отдельным измерительным проводам с помощью светодиода;
- контроль выходного напряжения, с помощью релейного выхода «Выход»;
- вывод информации о состоянии преобразователя, с помощью внешних устройств, через НПБ – разъем (см. Схему подключения).

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

№ п/п	Наименование параметра	Значение параметра
1	Входное напряжение, В	21-30
2	Выходное напряжение, не более, В	18
3	Диапазон регулировки напряжения на удаленной нагрузке, В	9-15,5
4	Ограничение выходного тока (устанавливается джампером), А	2,5; 5; 6
5	Величина напряжения пульсаций с удвоенной частотой сети (от пика до пика) при номинальном токе нагрузки, мВ, не более	50
6	Диапазон напряжения на удаленной нагрузке, при котором релейный выход «Выход» замкнут, В	8-16
7	Габаритные размеры ДхШхВ, не более, мм	173x70x58
8	Масса, не более НЕТТО (БРУТТО), кг	0,25 (0,29)
9	Рабочие условия эксплуатации: Температура окружающей среды от -10°C до +40°C, относительная влажность воздуха не более 90% при температуре +25°C, отсутствие в воздухе токопроводящей пыли и агрессивных веществ (паров кислот, щелочей и пр.)	

## СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ И КАМНЕЙ

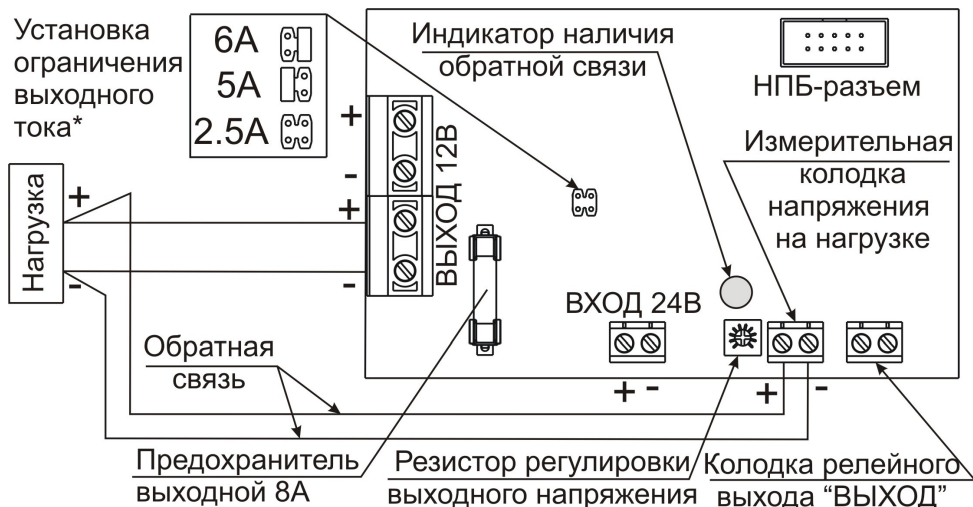
Источник не содержит драгоценных металлов и камней.

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Таблица 2

Наименование	Количество
Преобразователь	1 шт.
Этикетка - вкладыш	1 экз.
Крепежный комплект	1 компл.
Вставка плавкая ВПБ6 8А 250В	1 шт.

## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



\* Заводская установка 6А.



**ВНИМАНИЕ!** «Резистор регулировки выходного напряжения» регулирует выходное напряжение на удаленной нагрузке при подключенной обратной связи с удаленной нагрузкой. При не подключенной обратной связи с удаленной нагрузкой «Резистор регулировки выходного напряжения» регулирует выходное напряжение на контактах колодки «ВЫХОД 12В».

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

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 устройства заявленным параметрам при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

Срок гарантии устанавливается **18 мес.** с момента (даты) ввода в эксплуатацию, или даты продажи изделия. Если дата продажи или ввода в эксплуатацию не указана, срок гарантии исчисляется с момента (даты) выпуска изделия.

Гарантия не распространяется на устройства, имеющие внешние повреждения корпуса и следы вмешательства в конструкцию изделия.

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, нанесенных на изделие.

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

## СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

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

Рекламация высылается по адресу предприятия-изготовителя с актом, подписанным руководителем технической службы предприятия-потребителя

В акте должны быть указаны: наименование изделия, серийный номер, дата выпуска изделия (нанесена на изделие), вид (характер) неисправности, дата и место установки изделия, и адрес потребителя.

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Наименование: Преобразователь напряжения «**PN-24/12-6.0L**»

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 \_\_\_\_\_

## ПО «БАСТИОН»

344018, г. Ростов-на-Дону, а/я 7532  
тел./факс: (863) 203-58-30 e-mail: ops@bast.ru  
Горячая линия: 8 (800) 200-58-30  
(звонок по России бесплатный)  
[www.bast.ru](http://www.bast.ru)