

## ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЯ

ПН-24АС/12-1,0



ЭТИКЕТКА

ФИАШ.435110.019 ЭТ

### 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Преобразователь предназначен для преобразования входного напряжения переменного тока 24 В, в выходное стабилизированное напряжение 12 В постоянного тока.

Преобразователь рассчитан на круглосуточный режим работы при температуре окружающей среды от -30 °С до +40 °С

Преобразователь обеспечивает:

- Защиту преобразователя от аварийного превышения входного напряжения ;
- Защиту нагрузки от неконтролируемого повышения выходного напряжения при случайной неисправности в схеме преобразователя;
- Электронную защиту от короткого замыкания (КЗ) в нагрузке;

**ВНИМАНИЕ! При возникновении КЗ в нагрузке необходимо отключить нагрузку и устранить неисправность. Повторное подключение нагрузки возможно не ранее чем через 30-40 секунд.**

- защиту преобразователя от переплюсовки по входу посредством отключения (самовосстанавливающимся предохранителем) подводимого питания и последующего восстановления работоспособности через 30-40 секунд после устранения переплюсовки. Кроме того, самовосстанавливающийся предохранитель защищает от повреждения провода и цепи, подводящие входное напряжение, при случайной неисправности в схеме преобразователя;

- индикацию наличия выходного напряжения (индикатор выхода красного свечения).

Преобразователь представляет собой встраиваемый модуль на печатной плате размером 50х64мм. На плате расположены входная и выходная соединительные колодки, индикатор выхода, (см. рисунок).

При невозможности установки модуля внутри приборного корпуса рекомендуется его устанавливать внутри ответственной коробки типа ЕС 400 С4R со степенью защиты корпуса IP 55.

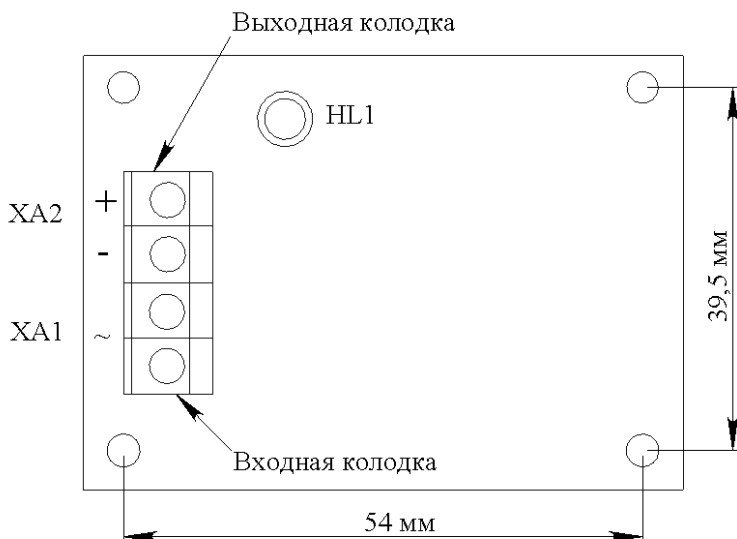


Рисунок – Преобразователь напряжения ПН-24АС/12-1,0

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	Входное напряжение переменного тока, в пределах	19 – 27 В
2	Выходное напряжение, в пределах	$12 \pm 0,35$ В
3	Потребляемый ток без нагрузки	0,05 А
4	Номинальный ток нагрузки	1,0А
5	Потребляемая мощность, Вт не более	1,5
6	Напряжение пульсаций при номинальном токе нагрузки, не более	20 мВ*

\* При параллельном подключении нескольких преобразователей к выходу одного источника питания возможно увеличение напряжения пульсации в нагрузке.

### **3 КОМПЛЕКТНОСТЬ**

- преобразователь «ПН-24АС/12-1,0» 1 шт.
- этикетка 1 экз.

### **4 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

**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 **1 год** с момента (даты) выпуска преобразователя.

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

Гарантийное обслуживание производится предприятием-изготовителем. Послегарантийный ремонт преобразователя 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: дата выпуска преобразователя (нанесена на изделие), вид (характер) неисправности, дата и место установки преобразователя, и адрес потребителя.

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

Заводской номер \_\_\_\_\_ Дата выпуска «\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
соответствует требованиям конструкторской документации,  
государственных стандартов и признано годным к  
эксплуатации.



Штамп службы  
контроля качества



Продавец \_\_\_\_\_

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

М.п.



а/я 7532, Ростов-на-Дону, 344018

**(863) 203-58-30**

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

тех. поддержка: 911@bast.ru  
отдел сбыта: ops@bast.ru