

**ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ
НАПРЯЖЕНИЯ
ПН-12/24-1,0**ЭТИКЕТКА
ФИАШ.435110.020 ЭТ-1**1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

Преобразователь предназначен для преобразования нестабилизированного входного напряжения постоянного тока, находящегося в пределах от 10 до 14 В, в выходное стабилизированное напряжение 24 В постоянного тока.

Преобразователь рассчитан на круглосуточный режим работы при температуре окружающей среды от -30 °С до +40 °С и относительной влажности не более 90%.

Преобразователь обеспечивает:

- подстройку выходного напряжения в диапазоне 23 - 25 В;
- 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 52x64x30мм. На плате расположены входная и выходная соединительные колодки, индикатор выхода, подстроечный резистор установки выходного напряжения (см. рисунок).

При невозможности установки модуля внутри приборного корпуса рекомендуется его устанавливать внутри ответвительной коробки типа ЕС 400 С4R со степенью защиты корпуса IP 55. Крепить модуль рекомендуется при помощи стоек, входящих в комплект.

ПО «БАСТИОН»
Центральный офис:
344018, г. Ростов-на-Дону, а/я 7532
тел./факс: (863) 299-32-10; e-mail: ops@bast.ru
www.bast.ru

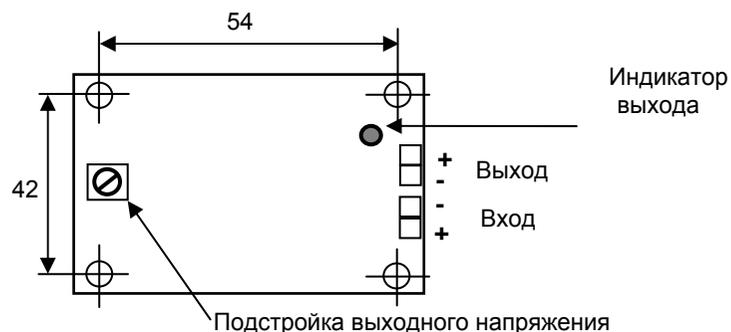


Рисунок – Преобразователь напряжения ПН-12/24-1,0

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1 Входное напряжение, В	10 – 14
2 Выходное напряжение, В	23 - 25
3 Потребляемая мощность, Вт, не более	0,7
4 Номинальный ток нагрузки, А, не более	1,0
5 Напряжение пульсации (эффективное значение) при номинальном токе нагрузки, мВ, не более	10 *

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

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

• преобразователь ПН-12/24-1,0	1 шт.
• стойка	4 шт.
• этикетка	1 экз.

При необходимости преобразователь комплектуется ответвительной коробкой ЕС 400 С4R.

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 ПН-12/24-1,0 заявленным параметрам при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

Срок гарантии устанавливается 1 год с момента (даты) выпуска преобразователя ПН-12/24-1,0.

Гарантия не распространяется на преобразователь ПН-12/24-1,0, имеющий внешние повреждения и следы вмешательства в конструкцию преобразователя.

Гарантийное обслуживание производится предприятием-изготовителем.

Послегарантийный ремонт преобразователя производится по отдельному договору.

5 УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

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.

6 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: вид (характер) неисправности, дата и место установки устройства, и адрес потребителя.

Свидетельство о приемке

Преобразователь напряжения

«ПН-12/24-1,0»

заводской номер _____ Дата выпуска _____

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

Штамп службы
контроля качества

Отметки о вводе в эксплуатацию

Монтажная организация _____

Название изделия ПН-12/24-1,0 Заводской номер _____

Дата ввода в эксплуатацию « ____ » _____ 200__ г. м.п.

Служебные отметки _____

Отметки продавца

Продавец _____

Название изделия ПН-12/24-1,0

Заводской номер _____ Дата продажи « ____ » _____ 200__ г. м.п.