ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЯ ПН-24АС/12-1,0

ЭТИКЕТКА
ФИАШ.435110.019 ЭТ БАСТИОН

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 возникновения КЗ в нагрузке необходимо отключить нагрузку и устранить неисправность. Повторное подключение нагрузки возможно не ранее чем через 30-40 секунд.

- защиту преобразователя от переполюсовки по входу посредством отключения (самовосстанавливающимся предохранителем) подводимого питания и последующего восстановления работоспособности через 30-40 секунд после устранения переполюсовки. 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 ответвительной коробки типа EC 400 C4R со степенью защиты корпуса IP 55. Крепить модуль рекомендуется при помощи стоек, входящих в комплект.

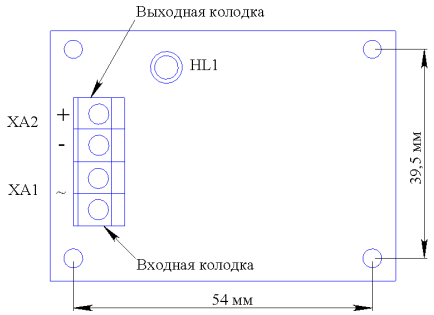

Рисунок – Преобразователь напряжения ПН-24АС/12-1,0

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

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

При необходимости преобразователь комплектуется ответвительной коробкой EC 400 C4R.

4 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Преобразователь напряжения ПН-24АС/12-1,0 заводской №_____ соответствует действующей конструкторской документации, требованиям государственных стандартов и признан годным к эксплуатации.

Дата приемки «_____»_____200___г.

Подпись Штамп службы контроля качества

5 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие изделия заявленным параметрам при соблюдении потребителем условий эксплуатации.

Срок гарантии устанавливается 5 лет с момента (даты) приемки.

Гарантия не распространяется на изделия, подвергнувшиеся любым посторонним вмешательствам в конструкцию изделия

Послегарантийный ремонт изделия производится предприятием-изготовителем по отдельному договору.

Предприятие – изготовитель: ПО “Бастион”

Центральный офис:
344018, г. Ростов-на-Дону, а/я 7532
тел./факс: (863) 299-32-10; 232-47-90
e-mail: ops@bast.ru
Отдел контроля качества и метрологии:
тел.: (863) 299-31-80;
e-mail: okkim@bast.ru
www.bast.ru