ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЯ УПН-01

ЭТИКЕТКА
ФИАШ.435110.006 ЭТ

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Понижающий преобразователь напряжения «УПН-01» (далее – преобразователь) предназначен для преобразования нестабилизированного входного напряжения в диапазоне от 7 до 30В постоянного тока в выходное стабилизированное напряжение от 5В до 15В постоянного тока. Выходное напряжение имеет фиксированную зависимость от диапазона входного напряжения, см. таблицу. Выбор необходимого значения выходного напряжения осуществляет пользователь, посредством переключателя (типа «джампер») выходного напряжения XS1.

Преобразователь рассчитан на круглосуточный режим работы

- при температуре окружающей среды от -25 °С до +40 °С;
- относительной влажности воздуха не более 90%;
- отсутствие в воздухе агрессивных веществ (паров кислот, щелочей и пр.) и токопроводящей пыли.

Преобразователь обеспечивает:

- ручной выбор значения выходного напряжения (см. таблицу);
- 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;
- электронную защиту от короткого замыкания (КЗ) в нагрузке;
- индикацию наличия выходного напряжения (индикатор выхода красного свечения).

Преобразователь представляет собой встраиваемый модуль на печатной плате размером 49х64мм. На плате расположены входная и выходная соединительные колодки, индикатор выхода, переключатель выходного напряжения (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 двухстороннего скотча или стоек.

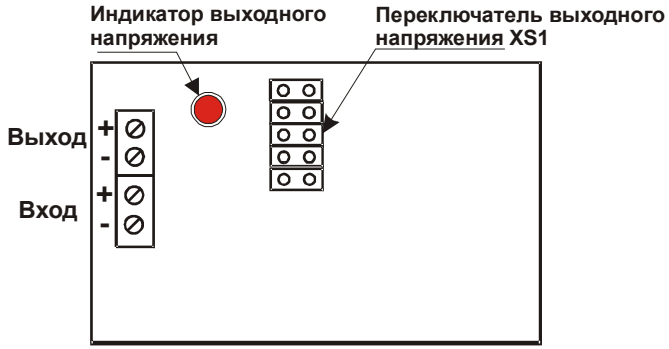
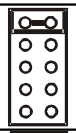
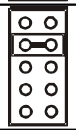
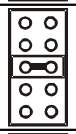
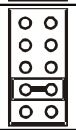
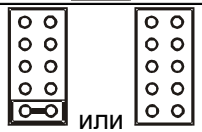


Рисунок – органы управления, индикации и коммутации преобразователя

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица

Входное напряжение, в пределах, В	Номинальное выходное напряжение, В	Максимальный ток выхода, не более, А	Положение перемычки XS1 на переключателе выходного напряжения *
7-30	5±0,2	1,5	
9,5-30	7,5±0,2	1,0	
11-30	9±0,2	1,0	
15-30	12±0,2	1,0	
18-30	15±0,2	1,0	 или

*) Рабочее положение преобразователя – индикатор выходного напряжения в левом верхнем углу

Эффективное значение пульсаций во всех диапазонах менее 30 мВ.

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

- преобразователь «УПН-01» 1 шт.
- скотч двухсторонний 1 шт.
- этикетка 1 экз.

При необходимости преобразователь комплектуется ответвительной коробкой ЕС 400 С4R.

4 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Преобразователь напряжения УПН-01 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”
344010, Россия, г. Ростов-на-Дону, пр. Соколова,80, оф 603,
тел./факс: (863) 299-32-10; e-mail: ops@bast.ru
Отдел контроля качества и метрологии: тел.: (863) 299-31-80;
e-mail: okkim@bast.ru
Филиал в г. Москве: тел./факс: (095) 743-52-01, 161-09-87;
e-mail: moscow@bast.ru
Филиал в г. Екатеринбурге: тел./факс: (343) 374-76-07; e-mail: ural@bast.ru
Филиал в г. Новосибирске: тел./факс: (3832) 690-943; e-mail: sibir@bast.ru
Представительство в г. Санкт-Петербурге: тел.:(812) 974-29-59;
e-mail: piter@bast.ru
Региональный склад в г. Санкт-Петербурге: тел.:(812) 380-65-95
Представительство в г. Краснодаре: тел.:8-918-326-30-01;
e-mail: krasnodar@bast.ru

Наш сайт: **www.bast.ru**