



ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЯ УПН-01

**КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО ПО
ЭКСПЛУАТАЦИИ
ФИАШ.435110.006 ЭТ**

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 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;
- 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 ответственной коробки типа ЕС 400 С4R со степенью защиты корпуса IP 55. Крепить модуль рекомендуется при помощи двухстороннего скотча или стоек.

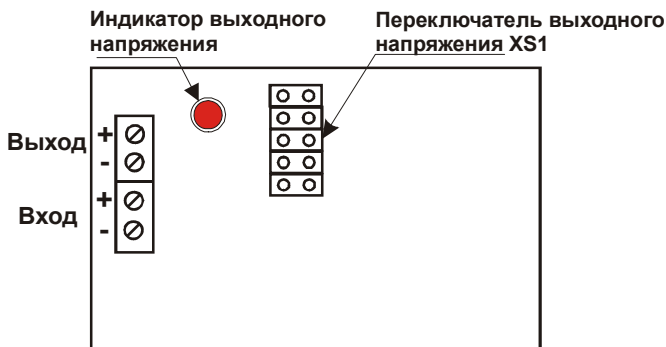


Рисунок – органы управления, индикации и коммутации преобразователя

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	$5 \pm 0,2$	1,5	
9,5 - 30	$7,5 \pm 0,2$	1,0	
11 - 30	$9 \pm 0,2$	1,0	
15 - 30	$12 \pm 0,2$	1,0	
18 - 30	$15 \pm 0,2$	1,0	

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

Эффективное значение пульсаций во всех диапазонах менее 30 мВ.

СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ И КАМНЕЙ

Преобразователь не содержит драгоценных металлов и камней.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

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

При необходимости преобразователь комплектуется ответвительной коробкой ЕС 400 C4R.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Срок гарантии устанавливается **1 год** со дня продажи преобразователя. Если дата продажи не указана, срок гарантии исчисляется с момента (даты) выпуска преобразователя.

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

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 эксплуатации.

Гарантия не распространяется на преобразователи, имеющие следы вмешательства в конструкцию.

Гарантийное обслуживание производится предприятием-изготовителем.

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

СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

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

Рекламация составляется потребителем в письменном виде и направляется в адрес изготовителя. В рекламации должны быть указаны: дата выпуска преобразователя (нанесена на изделие), вид (характер) неисправности, дата и место установки изделия, адрес потребителя.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Наименование:

Преобразователь напряжения «УПН-01»

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

изготовитель



а/я 7532, Ростов-на-Дону, 344018

(863) 203-58-30



www.bast.ru — основной сайт

teplo.bast.ru — электрооборудование для систем отопления

skat.bast.ru — электротехническое оборудование

telecom.bast.ru — источники питания для систем связи

daniosvet.ru — системы освещения

тех. поддержка: 911@bast.ru

отдел сбыта: ops@bast.ru