



СКАТ УПН-01 ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЯ



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Преобразователь предназначен для преобразования нестабилизированного входного напряжения в диапазоне от 7 В до 30 В постоянного тока в выходное стабилизированное напряжение от 5 В до 15 В постоянного тока. Выходное напряжение имеет фиксированную зависимость от диапазона входного напряжения, см. таблицу. Выбор необходимого значения выходного напряжения осуществляет пользователь, посредством DIP-переключателя выходного напряжения.

Преобразователь рассчитан на круглосуточный режим работы

- при температуре окружающей среды от $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$;
- относительной влажности воздуха не более 90%;
- при отсутствии 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;
- электронную защиту от короткого замыкания (КЗ) в нагрузке;
- индикацию наличия выходного напряжения (индикатор выхода красного цвета свечения).

Преобразователь представляет собой встраиваемый модуль на печатной плате размером 49x64мм. На плате расположены входная и выходная соединительные колодки, индикатор выхода, переключатель выходного напряжения (см. рисунок).

Соединительные колодки преобразователя имеют высококачественные торцевые пружинные клеммы Push-In и обеспечивают быстрое и надежное подключение проводников.

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

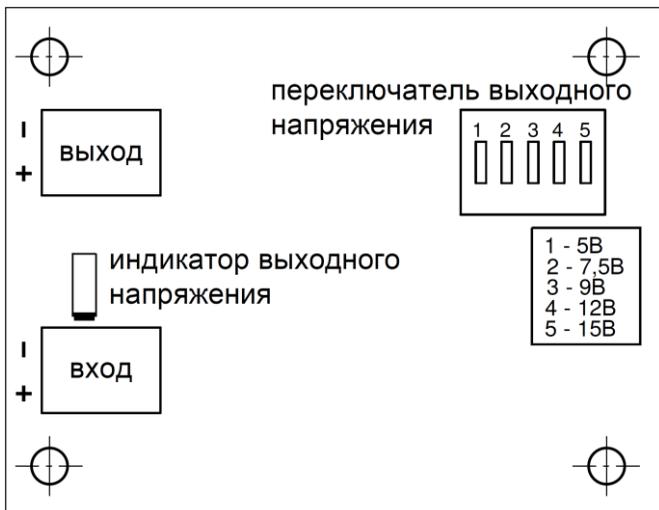


Рисунок – органы управления, индикации и коммутации преобразователя

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица

Входное напряжение, в пределах, В	Номинальное выходное напряжение, В	Максимальный ток выхода, не более, А	Положение ползунков переключателя 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 слева

Эффективное значение пульсаций во всех диапазонах не более 100 мВ.

СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ И КАМНЕЙ

Преобразователь не содержит драгоценных металлов и камней.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- | | |
|---------------------------------|--------|
| • преобразователь «СКАТ УПН-01» | 1 шт. |
| • скотч двухсторонний | 1 шт. |
| • руководство по эксплуатации | 1 экз. |

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Перед началом работы переключателем необходимо установить необходимый уровень выходного напряжения (см. рисунок) в соответствии с таблицей.

	<p style="text-align: center;">ВНИМАНИЕ!</p> <p>Установка ползунков переключателя в положение, не соответствующее таблице, не допускается.</p>
--	---

ПОРЯДОК ПОДКЛЮЧЕНИЯ

- подключить провода нагрузки к клеммам колодки «ВЫХОД» в соответствии с указанной полярностью;
- подключить, соблюдая полярность, провода источника питания к соответствующим контактам колодки «ВХОД»;
- подать напряжение питания, убедиться в наличии выходного напряжения и свечении индикатора.

Рекомендуется проверить напряжение питания нагрузки цифровым мультиметром.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Срок гарантии устанавливается 5 лет со дня продажи. Если дата продажи не указана, срок гарантии исчисляется с момента (даты) выпуска.

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

Срок расширенной гарантии – 10 лет с момента (даты) ввода в эксплуатацию.

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

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

Предприятие-изготовитель не несет ответственность и не возмещает ущерб за дефекты, возникшие по вине потребителя при несоблюдении правил эксплуатации и монтажа.

При наличии внешних повреждений корпуса и следов вмешательства в конструкцию гарантийное обслуживание не производится

Гарантийное обслуживание производится предприятием-изготовителем.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Наименование:
Преобразователь напряжения
«СКАТ УПН-01»

Штамп службы
контроля качества:

Дата выпуска «__» _____ 20__ г.
соответствует требованиям конструкторской
документации, государственных стандартов и
признан годным к эксплуатации.



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
БАСТИОН
а/я 7532, Ростов-на-Дону, 344018
(863) 203-58-30

bast.ru — основной сайт
skat-ups.ru — интернет-магазин

отдел продаж: sales@bast.ru
тех. поддержка: 911@bast.ru
горячая линия: 8-800-200-58-30