

БАСТИОН



ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ

НАПРЯЖЕНИЯ

UPN-(11-30)DC/(3-9)DC-15VA DIN

КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ФИАШ.425519.163 ЭТ

Преобразователь предназначен для преобразования нестабилизированного входного напряжения постоянного тока, находящегося в пределах от 11 до 30 В в стабилизированное выходное напряжение постоянного тока одного из следующих значений: 9 В; 7,5 В; 5 В; 3,3 В.

Преобразователь рассчитан на круглосуточный режим работы при температуре окружающей среды от 0 °С до +40 °С при отсутствии в воздухе агрессивных веществ (паров кислот, щелочей и пр.) и токопроводящей пыли.

Преобразователь обеспечивает:

- питание нагрузки постоянным стабилизированным напряжением с номинальным значением 9 В (7,5 В) и током 2 А или 5 В (3,3 В) и током 3 А;
- выбор значения выходного напряжения (9 В; 7,5 В; 5 В; 3,3 В) посредством переключателя;
- работу в диапазоне входных напряжений от 11 до 30 В;
- возможность установки автоматического отключения преобразователя при входном напряжении менее 11 В или менее 22 В при использовании бесперебойного источника питания без защиты АКБ от разряда или батарей, подключенных к преобразователю напрямую;
- электронную защиту выхода от кратковременной перегрузки по току, в том числе от короткого замыкания (КЗ) и автоматическим возвратом в нормальный режим работы при устранении перегрузки;
- защиту преобразователя при подключении питающего напряжения в обратной полярности, посредством самовосстанавливающегося предохранителя;
- световую индикацию наличия выходного напряжения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1 Входное напряжение	11 – 30 В
2 Выходное напряжение	9В; 7,5В; 5В; 3,3 В
3 Выходной ток нагрузки для напряжений 7,5В и 9В	2 А
4 Выходной ток нагрузки для напряжений 3,3В и 5В	3 А
5 Удвоенная амплитуда пульсаций выходного напряжения, не более	100 мВ
6 Максимальная мощность нагрузки	18 Вт
7 Габаритные размеры, не более	90x55x65 мм
8 Масса нетто (брутто), не более	0,12 (0,15) кг



СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ И КАМНЕЙ

Преобразователь не содержит драгоценных металлов и камней.

УСТРОЙСТВО И РАБОТА

Преобразователь предназначен для питания нагрузок критичных к величине напряжения питания, например видеокамер. Рекомендуется использовать преобразователь совместно с источником бесперебойного питания серии «Скат» с номинальным выходным напряжением 12 В или 24 В.

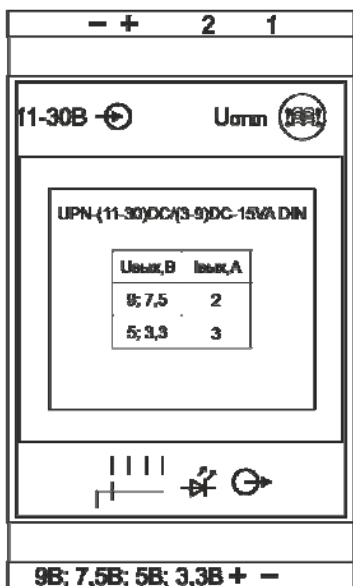
Преобразователь представляет собой модуль на печатной плате, размещенный в пластмассовом корпусе, который устанавливается в ящик предохранителей (электротехнический ящик), крепится на 35мм DIN рейке, предварительно закрепленной на вертикальной поверхности, и может использоваться только в закрытых помещениях.

На плате расположены входная и выходная соединительные колодки, индикатор наличия выходного напряжения, переключатель диапазона отключения входного напряжения (заводская установка 11 – 30 В) и переключатель выходного напряжения (заводская установка 3,3 В).

В преобразователе реализована возможность работы от бесперебойного источника питания без защиты АКБ от разряда или батарей напрямую в одном из двух диапазонов входного напряжения 11 – 30 В и 22 – 30 В и автоматическое отключение преобразователя при снижении порога входного напряжения менее 11 В или 22 В соответственно.

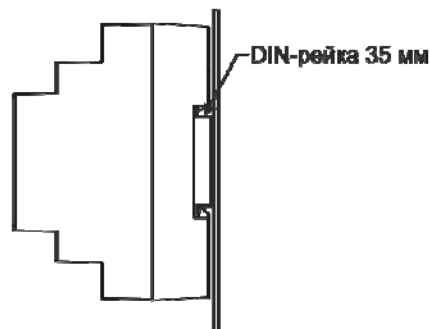
Выбор диапазона отключения осуществляется с помощью переключателя. Положение 1 переключателя соответствует одной подключенной АКБ 12 В, положение 2 двум последовательно подключенным АКБ 12 В.

В схеме преобразователя гальваническая развязка отсутствует.



Внешний вид преобразователя

ФИАШ.425519.163 ЭТ-1 формат А5



Установка преобразователя

2



ПОРЯДОК ПОДКЛЮЧЕНИЯ

- Подключить нагрузку.
- Установить переключателем необходимое выходное напряжение (9В; 7,5В; 5В; 3,3В).
- Установить переключателем диапазон отключения напряжения (положение 1 или 2).
- Подать входное напряжение.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

– преобразователь UPN-(11-30)DC/(3-9)DC-15VA DIN	1 шт.
– этикетка	1 экз.
– тара	1 шт.

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 внешние повреждения корпуса и следы вмешательства в конструкцию преобразователя.

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 источника (нанесены на изделие), вид (характер) неисправности, дата и место установки изделия, адрес потребителя.



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Наименование: Преобразователь напряжения «UPN-(11-30)DC/(3-9)DC-15VA DIN»

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
danosvet.ru — системы освещения

тех. поддержка: 911@bast.ru

отдел сбыта: ops@bast.ru

ФИАШ.425519.163 ЭТ-1 формат А5

4

