



ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЯ

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

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Заводской номер _____

Дата выпуска « ____ » _____ 20 ____ г.

соответствует требованиям конструкторской документации, государственных стандартов и признано годным к эксплуатации.

Штамп службы
контроля качества

Продавец _____

Дата продажи « ____ » _____ 20 ____ г. м.п.

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за выбор нашего преобразователя напряжения

Перед эксплуатацией ознакомьтесь с настоящим руководством

Руководство по эксплуатации содержит основные технические характеристики, описание конструкции и принципа работы, способ установки на объекте и правила безопасной эксплуатации преобразователя напряжения UPN-(11-30)DC/(3-9)DC-15VA DIN (далее по тексту: изделие).

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

Изделие рассчитано на непрерывную круглосуточную работу и предназначено для эксплуатации в закрытых помещениях.

Изделие 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 джампера;
- работу в диапазоне входных напряжений от 11 до 30В;

- возможность установки автоматического отключения преобразователя при входном напряжении менее 11 В или менее 22 В при использовании источника бесперебойного питания без защиты от разряда аккумуляторной батареи (далее по тексту АКБ) или при подключенных АКБ к преобразователю напрямую;
- электронную защиту выхода от кратковременной перегрузки по току, в том числе от короткого замыкания (КЗ) с 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.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Количество
Преобразователь UPN-(11-30)DC/(3-9)DC-15VA DIN	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Тара упаковочная	1 шт.

УСТРОЙСТВО И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ

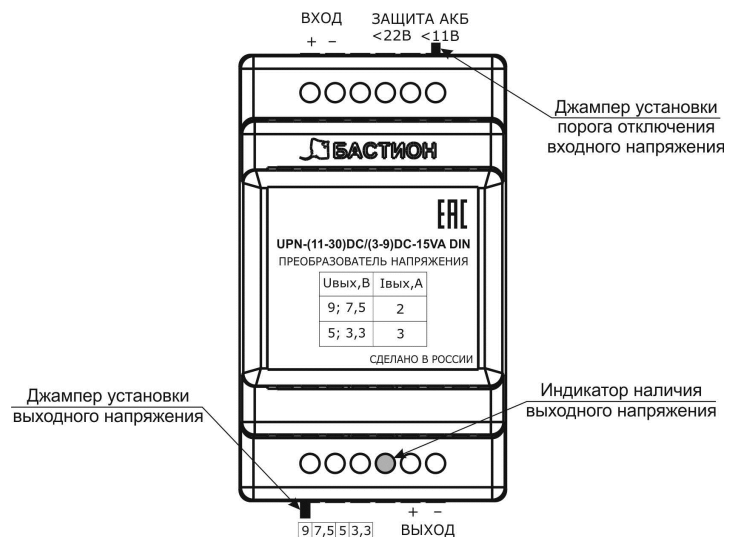


Рисунок 1 – Общий вид изделия

Конструктивно изделие выполнено в виде печатной платы с элементами электронной схемы, которая расположена в пластиковом корпусе, предназначенном для установки на DIN - рейку 35мм (см. рисунок 1).

На плате расположены входная и выходная соединительные колодки, индикатор наличия выходного напряжения, джампер установки порога отключения входного напряжения и джампер установки выходного напряжения.

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

Выбор диапазона отключения осуществляется с помощью джампера. Положение «<11В» соответствует одной подключенной АКБ 12В, положение «<22В» двум последовательно подключенным АКБ 12В.

В схеме изделия гальваническая развязка отсутствует.

ПОРЯДОК ПОДКЛЮЧЕНИЯ

- подключить нагрузку;
- установить джампером необходимое выходное напряжение (9В; 7,5В; 5В; 3,3В);
- установить джампером диапазон отключения напряжения (положение <11В или <22В);
- подать входное напряжение.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

№ п/п	Наименование параметра	Значение параметра	
1	Входное напряжение постоянного тока, В	11...30	
2	Выходное напряжение постоянного тока, В	9; 7,5; 5; 3,3	
3	Номинальный ток нагрузки для напряжений 7,5В и 9В, А	2	
4	Номинальный ток нагрузки для напряжений 3,3В и 5В, А	3	
5	Величина напряжения пульсаций (эффективное значение) при номинальном токе нагрузки, мВ, не более	100	
6	Сечение провода, зажимаемого в клеммах колодок, мм ² , не более	1,5	
7	Габаритные размеры ШхГхВ, не более, мм	без упаковки	55x65x90
		в упаковке	75x95x100
8	Масса, НЕТТО (БРУТТО), кг, не более	0,12 (0,14)	
9	Диапазон рабочих температур, °С	-10...+40	
10	Относительная влажность воздуха при 25 °С, %, не более	80	
	ВНИМАНИЕ! Не допускается наличия в воздухе токопроводящей пыли и паров агрессивных веществ (кислот, щелочей и т. п.)		
11	Степень защиты оболочкой по ГОСТ 14254-96	IP20	

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Срок гарантии устанавливается 12 месяцев 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.

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.

Гарантийное обслуживание производится предприятием-изготовителем.

СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ И КАМНЕЙ

Изделие драгоценных металлов и камней не содержит.

изготовитель

БАСТИОН

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



bast.ru — основной сайт
teplo.bast.ru — для тепла и комфорта
dom.bast.ru — решения для дома
skat-ups.ru — интернет-магазин

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