



## ИНЖЕКТОР ОДНОКАНАЛЬНЫЙ PSE-PoE.(10-30)DC/48DC-10VA



### РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

*Благодарим Вас за выбор нашего инжектора одноканального PSE-PoE.(10-30)DC/48DC-10VA.*

*Перед эксплуатацией ознакомьтесь с настоящим руководством.*

Руководство по эксплуатации содержит основные технические характеристики, описание конструкции и принципа работы, способ установки и правила безопасной эксплуатации инжектора одноканального PSE-PoE.(10-30)DC/48DC-10VA (далее по тексту: изделие).

**Изделие предназначено** для питания удалённых устройств – сетевых видеокамер, сетевых коммутаторов и других устройств по проводам витой пары кабеля UTP5. Изделие питается от источника питания постоянного тока с номинальным напряжением 12 В или 24 В.



#### **ВНИМАНИЕ!**

Некоторые типы сетевых устройств не допускают непосредственное питание от инжектора - в этом случае инжектор необходимо использовать совместно со сплиттером PoE.

#### **Изделие обеспечивает:**

- питание сетевых устройств по проводам приёма/передачи данных витой пары кабеля UTP5 постоянным стабилизированным напряжением 48 В с возможностью подачи питания дополнительно по свободным (неиспользуемым) парам кабеля UTP5;
- защиту сигнальных цепей и цепей питания от импульсных перенапряжений в проводах кабеля UTP5 вследствие разрядов молнии, аварийных отключений в сетях энергоснабжения и других причин;
- гальваническую развязку (функциональную изоляцию) входных и выходных сигнальных цепей;
- встроенную световую индикацию наличия напряжения питания.

### **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Таблица 1

№ п/п	Наименование параметра	Значение параметра
1	Входное напряжение питания, В	<b>10...48</b>
2	Выходное напряжение, В, $\pm 2\%$	<b>48</b>

№ п/п	Наименование параметра	Значение параметра	
3	Максимальная мощность нагрузки, Вт	<b>10*</b>	
4	Типы сетевых устройств, подключаемых к инжектору	<b>10Base-T, 100Base-T</b>	
5	Способ подачи питания в линию	<b>непосредственное включение питания 48 В</b>	
6	Габаритные размеры ШхГхВ, не более, мм	без упаковки	<b>40x85x24</b>
		в упаковке	<b>80x80x40</b>
7	Масса, НЕТТО (БРУТТО), кг, не более	<b>0,03 (0,04)</b>	
8	Диапазон рабочих температур, °С	<b>-40...+50</b>	

Примечание:

\* в диапазоне напряжения питания от 20 до 30 В;

в диапазоне напряжения питания от 10 до 14 В максимальная мощность нагрузки 5 Вт,

при питании от стабилизированного источника 48 В максимальная мощность нагрузки 20 Вт.

## СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ И КАМНЕЙ

Изделие драгоценных металлов и камней не содержит.

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Количество
Инжектор одноканальный PSE-PoE.(10-30)DC/48DC-10VA	1 шт.
Комплект крепежа	1 шт
Джампер	2 шт.
Вилка Ethernet	2 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Тара упаковочная	1 шт.

## УСТРОЙСТВО И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ

Изделие устанавливается внутрь приборного корпуса или ответственной коробки при помощи комплекта крепежа, входящего в комплект поставки.

На плате изделия расположены следующие элементы (см. рисунок 1):

- разъёмы кабелей UTP5 – розетки XS1, XS2;
- входной разъём питания – клеммник винтовой XA1;
- встроенный светодиодный индикатор HL2;
- переключки на штыревые разъёмы XP6, XP7 - джамперы.

Разъёмы XS1, XS2 предназначены для подключения кабелей UTP5. Инжектор подключается между сетевым коммутатором (разъём XS1) и удалённым сетевым устройством (разъём XS2). Основной режим питания удалённых сетевых устройств предусматривает использование только сигнальных цепей кабеля RX, TX. Для уменьшения падения напряжения на соединительных проводах предусмотрена возможность подачи питания на свободные (неиспользуемые) витые пары кабеля UTP5, что может быть существенно при большой длине кабеля и/или подключении к одному кабелю нескольких сетевых устройств с большим током потребления.

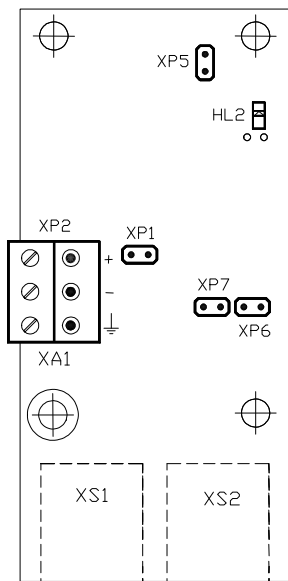



Рисунок 1 – Общий вид изделия

	<p><b>ВНИМАНИЕ!</b></p> <p>Некоторые типы сетевых устройств используют свободные пары кабеля UTP5 для служебных целей. При отсутствии в эксплуатационных документах явного указания на возможность подачи питания на свободные пары необходимо проконсультироваться с поставщиком сетевого устройства, либо изменить схему подключения сетевых устройств.</p>
---	---

Светодиодный индикатор HL2 непрерывным свечением показывает наличие напряжения питания.

Изделие может работать:

- от нестабилизированного источника питания постоянного тока с номинальным напряжением 12 В или 24 В;
- от стабилизированного источника питания 48 В  $\pm$  2%.

Для работы от источника 48 В необходимо замкнуть перемычки XP1, XP5.

Для подачи питания на неиспользуемые пары кабеля UTP5 (контакты 4, 5, 7, 8 розетки XS2) установлены джамперы на штыревые разъемы XP6, XP7.


Источник питания подключается к клеммнику XA1 в соответствии с полярностью (см. рисунок 1).

Для защиты источника питания от синфазных помех в линиях необходимо подключить провод заземления источника (при его наличии) к соответствующему контакту XA1 (см. рисунок 1).

### МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При установке и эксплуатации изделия необходимо руководствоваться действующими нормативными документами, регламентирующими требования по охране труда и правила безопасности при эксплуатации электроустановок.

Установку, демонтаж и ремонт изделия производить при отключенном питании.

	<p><b>ВНИМАНИЕ!</b></p> <p>Обслуживание и ремонт изделия должны проводиться квалифицированным персоналом.</p>
---	---

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

**Срок гарантии устанавливается 1 год** 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.

При наличии внешних повреждений корпуса и следов вмешательства в конструкцию гарантийное обслуживание не производится. Гарантийное обслуживание производится предприятием-изготовителем.

### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Заводской номер \_\_\_\_\_ Дата выпуска «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
соответствует требованиям конструкторской документации, государственных стандартов и признан годным к эксплуатации.

Штамп службы  
контроля качества

Продавец \_\_\_\_\_

Дата продажи «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. м. п.

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  
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