



ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЯ

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

ЭТИКЕТКА
ФИАШ.425519.158 ЭТ

Преобразователь напряжения PSE-PoE.(10-30)DC/48DC-10VA (далее по тексту — инжектор) предназначен для питания удалённых устройств — сетевых видеокамер, сетевых коммутаторов и других устройств по проводам витой пары кабеля UTP5.

Инжектор 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.

Инжектор 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 отключениях в сетях энергоснабжения и других причин;
- гальваническую развязку (функциональную изоляцию) входных и выходных сигнальных цепей;
- встроенную световую индикацию наличия напряжения питания.

Инжектора возможно установить внутри приборного корпуса или ответвительной коробки со степенью защиты корпуса IP 55.

Крепить инжектор рекомендуется при помощи крепежного комплекта, входящего в комплект поставки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

№ п/п	Наименование параметра	Значение
1	Входное напряжение питания, В	от 10 до 48
2	Выходное напряжение, В	48 ±2%
3	Максимальная мощность нагрузки, Вт	10*
4	Типы сетевых устройств, подключаемых к инжектору	10Base-T, 100Base-T
5	Способ подачи питания в линию	непосредственное включение питания 48 В
6	Рабочий диапазон температур, °С	от – 40 до +50
7	Габаритные размеры ШхВхГ, мм, не более	40х85х24
8	Масса, кг, не более НЕТТО (БРУТТО)	0,03 (0,04)

* – 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.

УСТРОЙСТВО И РАБОТА

На плате инжектора расположены, см. рис.1:

- разъемы кабелей UTP5 XS1, XS2;
- входной разъем питания XA1;
- встроенный светодиодный индикатор HL1;
- переключки XP1, XP5, XP6, XP7 (типа джампер).

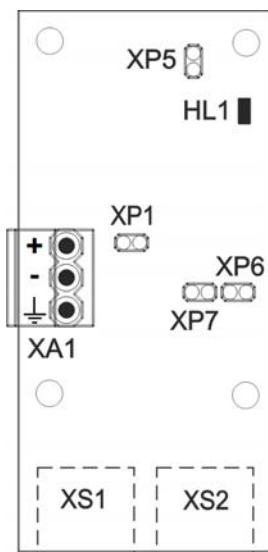


Рисунок 1

Разъёмы XS1, XS2 предназначены для подключения кабелей UTP5. Инжектор подключается между сетевым коммутатором (разъём XS1) и кабелем, соединяющим коммутатор с 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.

ВНИМАНИЕ! 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.

Светодиодный индикатор HL1 непрерывным свечением показывает наличие напряжения питания.

Инжектор 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 разъемов XS2) необходимо замкнуть перемычки XP6, XP7. Заводская установка — все перемычки разомкнуты.

Источник питания подключается к разъему XA1 в соответствии с полярностью, см. рис. 1.

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

СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ И КАМНЕЙ

Инжектор не содержит драгоценных металлов и камней.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Преобразователь напряжения PSE-PoE.(10-30)DC/48DC-10VA.....	1 шт.
Крепежный комплект.....	1 шт.
Этикетка-вкладыш.....	1 экз.
Джампер.....	4 шт.
Вилка Ethernet.....	2 шт.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

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 инжектора заявленным параметрам при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

Срок гарантии устанавливается **1 год** с момента (даты) ввода в эксплуатацию, или даты продажи инжектора. Если дата продажи или ввода в эксплуатацию не указаны, срок гарантии исчисляется с момента (даты) выпуска преобразователя.

Гарантия не распространяется на инжекторы, имеющие внешние повреждения и следы вмешательства в конструкцию.

Гарантийное обслуживание производится предприятием-изготовителем.

Послегарантийный ремонт инжектора производится по отдельному договору.

УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

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

СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

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

Рекламация высылается по адресу предприятия-изготовителя с актом, подписанным руководителем технической службы предприятия-потребителя.

В акте должны быть указаны: наименование инжектора, серийный номер, вид (характер) неисправности, дата и место установки инжектора, и адрес потребителя.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Наименование: Преобразователь напряжения «PSE-PoE.(10-30)DC/48DC-10VA»

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 _____

ПО «БАСТИОН»

344018, г. Ростов-на-Дону, а/я 7532

Тел./факс: (863) 203-58-30 e-mail: ops@bast.ru

Горячая линия: 8 (800) 200-58-30

(звонок по России бесплатный)

www.bast.ru