

# БАСТИОН



ИНЖЕКТОР  
**PSE-PoE.220AC/28VA**

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ  
ФИАШ.436534.005 PЭ

**Благодарим Вас за выбор нашего инжектора PSE-PoE.220AC/28VA**

**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 инжектора PSE-PoE.220AC/28VA (далее по тексту: изделие).



**Изделие PSE-PoE.220AC/28VA предназначено** для питания по сети Ethernet IP-камер или другого оборудования, поддерживающего стандарты технологии PoE IEEE 802.3af, IEEE 802.3at.

**Изделие рассчитано** на круглосуточный режим работы в помещениях без неблагоприятных условий эксплуатации (повышенного уровня влажности, содержания пыли и вредных веществ), при температуре окружающей среды от -10 °C до +40 °C и относительной влажности до 95% (при 25 °C).

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

| № п/п | Наименование параметра  | Значения параметров                |                   |
|-------|---|------------------------------------|-------------------|
| 1     | Входное напряжение переменного тока с частотой 47-63 Гц, В  | <b>100...240</b>                   |                   |
| 2     | Выходное напряжение постоянного тока, В   | <b>55 ...56</b>                    |                   |
| 3     | Выходной ток, А, не более   | <b>0,5</b>                         |                   |
| 4     | Максимальная выходная мощность, Вт, не более  | <b>28</b>                          |                   |
| 5     | КПД, %, не менее  | <b>70</b>                          |                   |
| 6     | Пульсации на выходе, %, не более  | <b>1</b>                           |                   |
| 7     | Разъемы RJ45  | <b>NETWORK OUT,<br/>NETWORK IN</b> |                   |
| 8     | Габаритные размеры ШхГхВ, не более, мм  | без упаковки                       | <b>55x32x87</b>   |
|       |   | в упаковке                         | <b>70x100x125</b> |
| 9     | Масса, НЕТТО (БРУТТО), не более, кг   | <b>0,13 (0,16)</b>                 |                   |
| 10    | Диапазон рабочих температур, °C   | <b>-10...+40</b>                   |                   |
| 11    | Относительная влажность воздуха при 25 °C, %, не более  | <b>95</b>                          |                   |
|       | <b>ВНИМАНИЕ! Не допускается наличия в воздухе токопроводящей пыли и паров агрессивных веществ (кислот, щелочей и т. п.)</b> |                                    |                   |
| 12    | Степень защиты оболочкой по ГОСТ 14254-96   | <b>IP20</b>                        |                   |

## СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ И КАМНЕЙ

Изделие драгоценных металлов и камней не содержит.

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

| Наименование                | Количество |
|-----------------------------|------------|
| Инжектор PSE-PoE.220AC/28VA | 1 шт.      |
| Кабель сетевой 1,0 м        | 1 шт       |
| Руководство по эксплуатации | 1 экз.     |
| Тара упаковочная            | 1шт.       |

## УСТРОЙСТВО И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ

Изделие конструктивно выполнено в пластмассовом корпусе.

В состав изделия входит AC/DC преобразователь питание которого осуществляется от сети 220 В, 50 Гц.

Общий вид изделия показан на рисунке 1.

Основные технические характеристики изделия приведены в таблице 1.

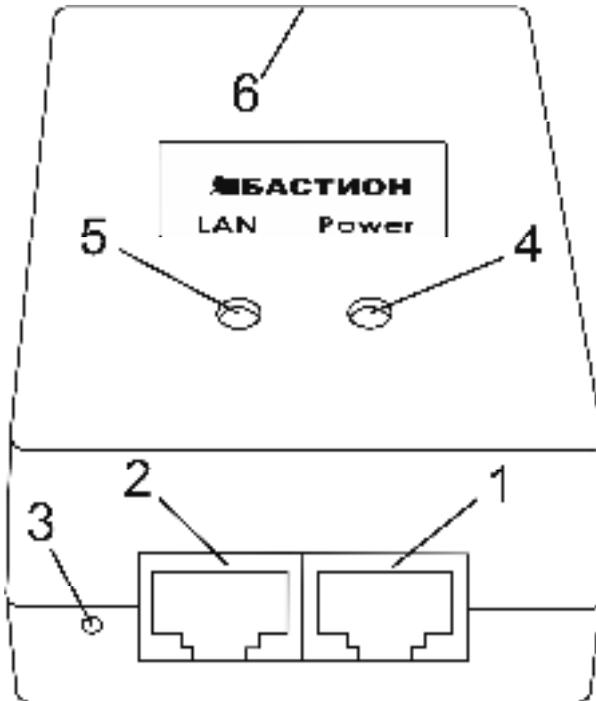


Рисунок 1 - общий вид изделия

1– Выходной сетевой разъем RJ45 «NETWORK OUT»

Используется для подключения видеокamer посредством стандартного сетевого кабеля с разъемом RJ45

2– Входной сетевой разъем RJ45 «NETWORK IN»

Подключается к сети посредством стандартного сетевого кабеля с разъемом RJ45

3 – Кнопка «RST»

4 – Индикатор «Power»

5 – Индикатор «LAN»

6 –Сетевая вилка питания ~220В

Через разъем «NETWORK IN» осуществляется обмен только данными, например, с коммутатором.

Через разъем «NETWORK OUT» на питаемое устройство передаются напряжение питания и данные.

Индикатор «Power» индицирует наличие напряжения на выходе «NETWORK OUT» преобразователя.

Индикатор «LAN» индицирует наличие напряжения на разъеме «NETWORK IN».

Кнопка «RST» осуществляет перезапуск изделия в случае сбоя.

## 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 style="text-align: center;"><b>ВНИМАНИЕ!</b></p> <p><b>Следует помнить, что в рабочем состоянии к изделию подводится опасное для жизни напряжение электросети 220 В.</b></p> <p><b>Обслуживание и ремонт изделия должны проводиться квалифицированным персоналом.</b></p> |
|---|--|

|   |   |
|---|---|
|  | <p style="text-align: center;"><b>ВНИМАНИЕ!</b></p> <p><b>Эксплуатация изделия без защитного заземления запрещена!</b></p> <p><b>Установку, демонтаж и ремонт производить при полном отключении изделия от электросети 220 В.</b></p> |
|---|---|

|   |  |
|---|--|
|  | <p style="text-align: center;"><b>ВНИМАНИЕ!</b></p> <p><b>Провода подводящие сетевое питание должны быть в двойной изоляции сечением не менее 0,75 мм<sup>2</sup>.</b></p> |
|---|--|

## УСТАНОВКА НА ОБЪЕКТЕ



### **ВНИМАНИЕ!**

Установку изделия должен производить специально обученный персонал. Запрещается допускать к обслуживанию изделия неквалифицированный персонал.



### **ВНИМАНИЕ!**

При установке видекамеры и подключении устройство должно быть отключено от основного питания.

Устанавливайте изделие в месте, с ограниченным доступом посторонних лиц.



### **ВНИМАНИЕ!**

При установке предусмотрите защиту от попадания на корпус изделия прямых солнечных лучей.

Место установки изделия должно обеспечивать свободное, без натяжения, размещение кабелей подключения сети и оборудования. При этом кабельную проводку необходимо разместить так, чтобы исключить к ней свободный доступ.



### **ВНИМАНИЕ!**

Все работы по монтажу и подключению следует выполнять с соблюдением мер безопасности!

## ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

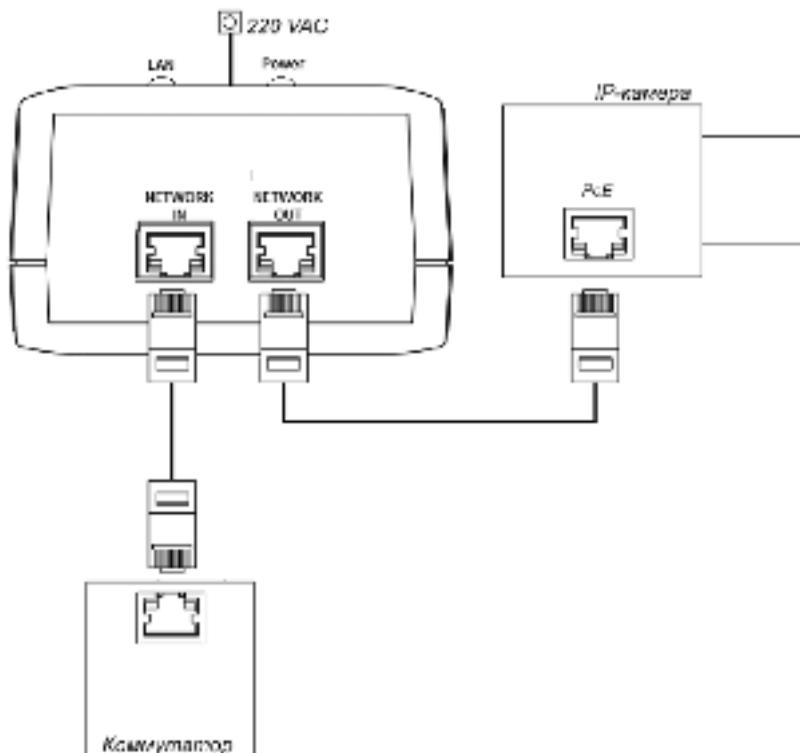


Рисунок 2 – схема подключения

- Подключите коммутатор (hub/switch) стандартным сетевым кабелем к разьему «NETWORK IN» изделия (см. рисунок 2)
- Соедините 4-х парным кабелем категории 5е разъем «NETWORK OUT» инжектора с разъемом «PoE» питаемого устройства, соответствующего стандарту PoE IEEE 802.3at или IEEE 802.3af.
- Подключите инжектор к сети 220 VAC; при этом на инжекторе загорится индикатор «Power», индицирующий наличие напряжения на выходе «NETWORK OUT» преобразователя, и индикатор «LAN», индицирующий наличие напряжения на разьеме «NETWORK IN».

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

Техническое обслуживание должно проводиться квалифицированными специалистами. Перед проведением технического обслуживания необходимо внимательно изучить настоящий документ.

С целью поддержания исправности в период эксплуатации необходимо проведение регламентных работ.

Регламентные работы включают в себя периодический (не реже одного раза в полгода) внешний осмотр с удалением пыли, а также проверку работоспособности изделия и контактов электрических соединений.

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

**Срок гарантии устанавливается 18 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 источника, 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.

## ДЛЯ ЗАМЕТОК

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Наименование:

Инжектор

«PSE-РoE.220AC/28VA»

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 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



bast.ru — основной сайт

teplo.bast.ru — электрооборудование для систем отопления

skat-ups.ru — сеть фирменных магазинов «СКАТ»

volt-amper.ru — интернет-магазин «Вольт-Ампер»

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

тех. поддержка: 911@bast.ru

отдел сбыта: ops@bast.ru