

 **БАСТИОН**



РЕПИТЕР
PSE-REP-E Lite

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**Благодарим Вас за выбор нашего репитера PSE-REP-E Lite
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 репитера PSE-REP-E Lite (далее по тексту: изделие).

Изделие предназначено для увеличения расстояния передачи данных Ethernet и питания по технологии PoE (до 12,2 Вт) по витой паре. При использовании репитера передача данных и электропитания может быть реализована на большие расстояния (до 400 метров)

Особенности

- Поддержка стандарта PoE: IEEE802.3 af
- Скорость передачи данных 10/100Мбит/с
- Каскадное подключение (длина линии возрастает пропорционально)
- Мощность: 12,2 Вт
- Поддержку PoE в варианте Mid-Span и End-Span
- поддержка Auto - MDI/MDI-X
- Защита от перегрузки и перенапряжения
- Защита от короткого замыкания
- Грозозащита 3кВ
- Не требует настройки
- Световая индикация «PoE» и «Ethernet»

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Входной порт PoE	IEEE802.3 af DC 37-57 В; Максимальная принимаемая мощность: 13 Вт
Выходной порт PoE	1/2(+), 3/6(-); Выходная мощность: не более 12,2 Вт
Потребление	Потребляемая мощность в режиме ожидания: <2 Вт;
Сетевой протокол	IEEE802.3 IEEE802.3i 10BASE-T; IEEE802.3u100BASE-TX; IEEE 802.3ab1000BASE-T; IEEE802.3x IEEE802.3 af
Порт	1 * Входной порт PoE, адаптивный 10/100 Мбит/с RJ45 1 * Выходной порт PoE, адаптивный 10/100 Мбит/с RJ45
Режим приема портов	Store and forward
Пропускная способность аппаратной части, Гбит/с	0,4
Размер таблицы MAC-адресов	2K
Размер буфера пакетов, Кб	48
Максимальная дальность передачи портов, м*	120
Диапазон рабочих температур, °С	-10...+55
Относительная влажность воздуха при 25 °С, %, не более	-95
Габаритные размеры ШxГxВ, без упаковки, не более, мм	105*93*28,5
Вес НЕТТО, не более	0,1
Грозозащита, кВ	3

Примечание:

* Тип кабеля влияет на дальность передачи информации, для достижения наилучших результатов используйте кабель UTP cat5e/6

СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ И КАМНЕЙ

Изделие драгоценных металлов и камней не содержит.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Количество
Репитер PSE-REP-E	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Тара упаковочная	1 шт.

УСТРОЙСТВО И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ

Изделие конструктивно выполнено в металлическом корпусе и имеет два сетевых порта с индикацией.

Общий вид изделия показан на рисунке 1.

Основные технические характеристики изделия приведены в таблице 1.

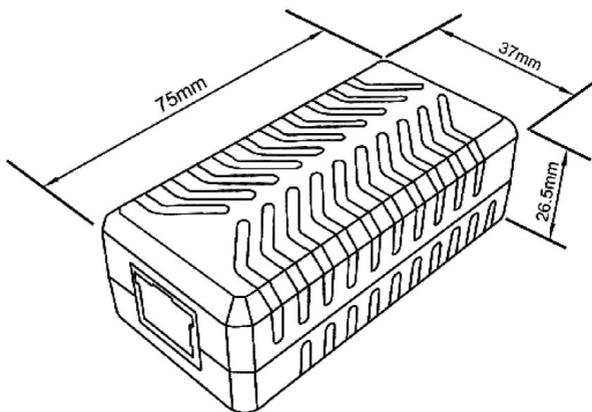


Рисунок 1 — общий вид изделия

Индикатор	Состояние	Цвет	Описание
PoE входящий	Вкл.	Оранжевый	Соединение с Репитером установлено
	Выкл.	-	Нет соединения
PSE выход	Вкл.	Оранжевый	PD соединения
	Выкл.	-	Нет PD соединения или нет питания порта
LINK / ACT	Вкл.	Зелёный	Порт присоединён
	Мигает	Зелёный	Порт получает или отправляет данные
	Выкл.	-	Не установлена связь порта с устройством

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.

Мощность подключаемых устройств не должна превышать значений, указанных в таблице 1.

УСТАНОВКА НА ОБЪЕКТЕ

- Установку изделия должен производить специально обученный персонал. Запрещается допускать к обслуживанию изделия неквалифицированный персонал.
- При подключении устройств и установке изделия, оборудование должно быть отключено от основного питания.
- 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.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- Перед установкой отключите питание подключаемого оборудования во избежание его повреждения.
- Посредством сетевого кабеля подключите IP-видеокамеру к порту выхода «PoE».
- Посредством сетевого кабеля подключите коммутатор PoE к порту входа «PoE».
- Проверьте исправность устройств и правильность подключения, убедитесь в надежности соединений (см. рисунок 1,2) и подайте электропитание.
- После включения изделия проверьте правильность работы подключенных устройств.

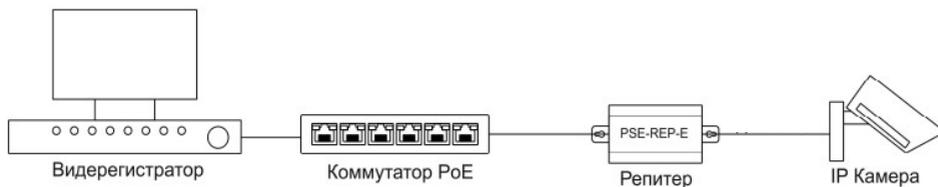


Рисунок 2 – Типовая схема подключения

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание должно проводиться квалифицированными специалистами. 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, 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 _____



БАСТИОН

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

bast.ru — основной сайт
skat-ups.ru — интернет-магазин
отдел продаж: sales@bast.ru
тех. поддержка: 911@bast.ru
горячая линия: 8-800-200-58-30

Сделано в Китае по заказу ЗАО «Бастсион»