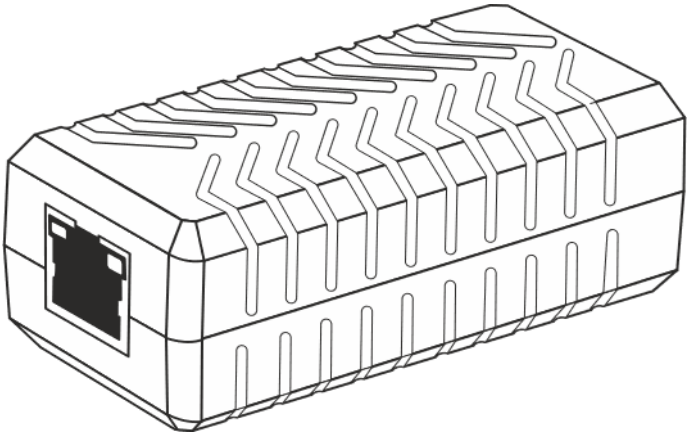
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

РЕПИТЕР

PSE-REP



Благодарим Вас за выбор нашего изделия!

Перед началом работы ознакомьтесь с настоящим руководством по эксплуатации, которое также содержит сведения паспорта изделия, в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.610.

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).

Информация о дате выпуска содержится в серийном номере изделия. Серийный номер нанесен на заводской наклейке, расположенной на изделии и на таре. Первая цифра серийного номера означает последнюю цифру года выпуска, а вторая и третья – номер месяца в году выпуска. Дата выпуска изделия также указывается в руководстве по эксплуатации.

Изделие предназначено для увеличения расстояния передачи данных Ethernet и питания по технологии PoE (до 12,2 Вт) по витой паре. При использовании изделия 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)
- Выходная мощность 12,2 Вт
- Поддержка PoE в варианте Mid-Span и End-Span
- Поддержка Auto - MDI/MDI-X
- Защита от перегрузки и перенапряжения
- Защита от короткого замыкания
- Грозозащита 3 кВ
- Изделие не требует настройки
- Световая индикация «PoE» и «Ethernet» (Рисунок 2).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Входной порт PoE	IEEE802.3 af DC 37-57 В;
Максимальная принимаемая мощность входного порта, Вт	13
Выходной порт PoE	1/2(+), 3/6(-)
Выходная мощность выходного порта, Вт, не более	12,2
Потребляемая мощность в режиме ожидания, Вт, не более	2
Сетевой протокол	IEEE802.3 IEEE802.3i 10BASE-T; IEEE802.3u100BASE-TX; IEEE 802.3ab1000BASE-T; IEEE802.3x IEEE802.3 af
Порт	1 * Порт входа PoE, адаптивный 10/100 Мбит/с RJ45 2 * Порт выхода 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, К	2
Размер буфера пакетов, Кб	48
Максимальная дальность передачи портов, м*	120
Грозозащита, кВ	3
Диапазон рабочих температур, °С	- 10…+ 55
Относительная влажность воздуха при 25 °С, %, не более	95
Габаритные размеры ШхВхГ, без упаковки, не более, мм	105x93x28,5
Масса НЕТТО, кг, не более	0,1

Примечание:

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

Предприятие-изготовитель оставляет за собой право совершенствовать конструкцию изделия, добавлять дополнительные функции, не меняя качества заявленных в данном руководстве по эксплуатации технических характеристик, и, не уведомляя потребителя об изменениях.

СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ И КАМНЕЙ

Изделие драгоценных металлов и камней не содержит.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

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

УСТРОЙСТВО И РАБОТА

Изделие конструктивно выполнено в металлическом корпусе и имеет два сетевых порта с индикацией (порт входа PoE и порт выхода PoE).

Общий вид изделия показан на рисунке 1.

Основные технические характеристики изделия приведены в таблице 1.

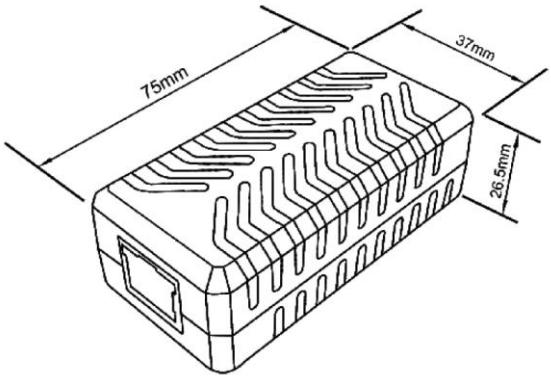


Рисунок 1 — Размерные габариты изделия

ОПИСАНИЕ РАБОТЫ СВЕТОДИОДНЫХ ИНДИКАТОРОВ

Таблица 2

Индикатор	**Состояние**	**Цвет**	**Описание**
Вход PoE	Вкл.	Оранжевый	Соединение с изделием установлено
	Выкл.	-	Нет соединения
Выход PoE	Вкл.	Оранжевый	PD соединение
	Выкл.	-	Нет PD соединения или нет питания порта
Ethernet (наличие сети)	Вкл.	Зелёный	Порт присоединён
	Мигает	Зелёный	Порт получает или отправляет данные
	Выкл.	-	Не установлена связь порта с устройством

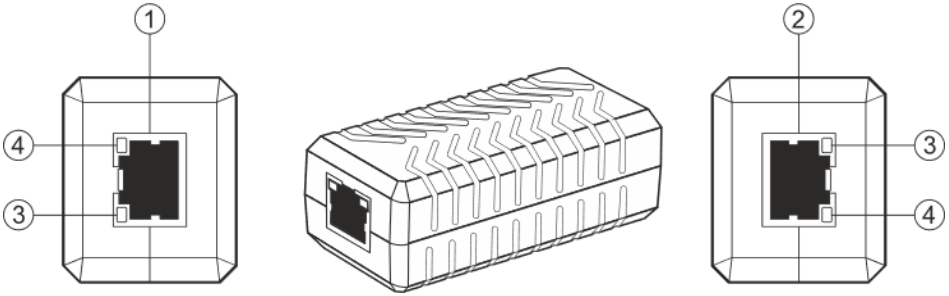


Рисунок 2 — Общий вид изделия

1 – Порт входа PoE

2 – Порт выхода PoE

3 – Индикатор PoE (желтый)

4 – Индикатор Ethernet (зеленый)

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 проводить при отключенном электропитании.

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, должно быть отключено основное электропитание.
- 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 устройства 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 3) и подайте электропитание.
- После включения изделия проверьте правильность работы подключенных устройств.

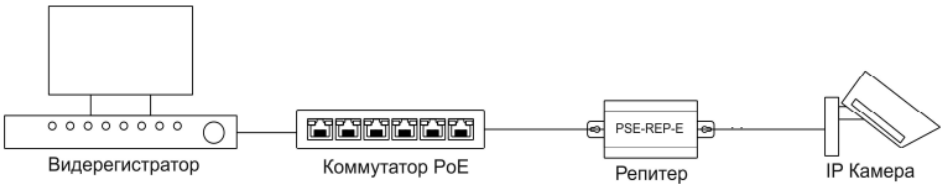


Рисунок 3 – Типовая схема подключения

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 проводится. Гарантийное обслуживание проводится предприятием-изготовителем.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Наименование:
Репитер
PSE-REP-E Lite

Дата выпуска «___»_____20___г.

соответствует требованиям ФИАШ.430600.129ТУ "Сетевое оборудование SKAT PoE", ТР ЕАЭС 037/2016 "Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники", ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования", ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств" 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_____

BASTION

bast.ru — официальный сайт
skat-ups.ru — интернет-магазин

справочная служба — info@bast.ru
горячая линия — 8-800-200-58-30
техподдержка — 911@bast.ru

ТЕХПОДДЕРЖКА

формат А5
ФИАШ.423141.383 РЭ-1
Сделано в Китае по заказу ЗАО «Бастион»