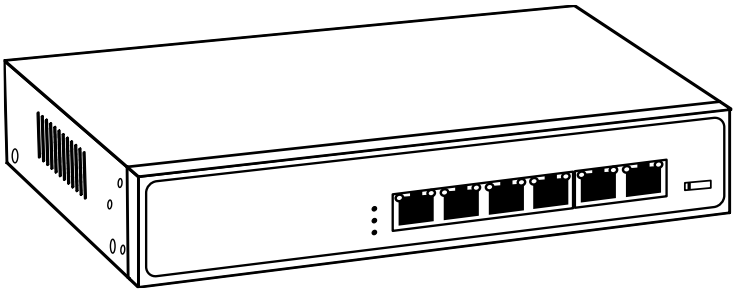
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

КОММУТАТОР

SKAT PoE



SKAT PoE-2E-1S

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 коммутаторов SKAT (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 представляет собой** специализированный неуправляемый PoE коммутатор для использования в системах видеонаблюдения и безопасности. Характеризуется высокой надежностью работы благодаря защите от электростатических разрядов и перепадов напряжения, позволяет организовать качественную передачу информации в сети Ethernet.

Изделие обеспечивает автоматическое обнаружение и подачу питания для устройств с питанием, соответствующих стандарту IEEE 802.3 af/at PoE++ / Hi-PoE. Неуправляемый коммутатор PoE имеет функции Hi-PoE и POE WATCHDOG, которые могут эффективно решать проблемы с питанием мощных устройств, таких как купольные камеры и беспроводные точки доступа и добиться автоматической перезагрузки при “зависании” оборудования. Аналогичным образом, он может решить проблемы, связанные с ежегодным перезапуском оборудования.

ОСОБЕННОСТИ:

- функция PoE WATCHDOG: автоматическое определение потока данных, если данные перестают поступать коммутатор перезагружает порт;
- Hi-PoE: первый порт может выводить Hi-PoE – 60 Вт;
- стандарт PoE: IEEE802.3 af/at/bt / PoE++ / Hi-PoE, поддерживает стандартное обнаружение всех портов;
- поддержка питания для устройств PoE, таких как точки доступа и камеры видеонаблюдения, подключенных по кабелям Ethernet Cat 5e/6;
- поддержка функции автоматического определения типа кабеля прямой/перекрещенный (MDI/MDIX);
- грозозащита 3 кВ;
- максимальная мощность на порт 30 Вт;
- отсутствие необходимости настройки перед использованием;индикатор панели контролирует рабочее состояние и помогает анализировать неисправности.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Порт	2*10/100 Мбит/с (передача данных/питание) 1* 1000 Мбит/с SFP 1-2 порты поддерживают PoE (первый порт опционально выводит Hi-PoE 60 Вт)
Функция	N - Стандартный режим V – режим VLAN S - режим увеличенной дальности передачи данных
Потребление	Потребляемая мощность в режиме ожидания: <3 Вт
Вход постоянного тока	В качестве сетевого удлинителя: DC9-57V MAX 0.5A В качестве расширителя сети PoE: DC37-57V МАКС 0,5А
Стандарты и протоколы	IEEE802.3 IEEE802.3i IEEE802.3u IEEE 802.3ab IEEE802.3x IEEE802.3 af/at
Питание	52 В 600 мА
Метод передачи	Store and forward
Пропускная способность аппаратной части, Гбит/с	16
Скорость обслуживания пакетов, Мп/с	5,76
Размер таблицы MAC-адресов, К	2 К
Размер буфера пакетов, Мб	2,5
Максимальная дальность передачи портов, м*	150 250 в режиме увеличенной дальности передачи данных
Максимальная мощность на порт, Вт	-10… +55
Относительная влажность воздуха при 25 °С, %, не более	95
Габаритные размеры ШхГхВ, не более в упаковке / без упаковки, мм	210x135x95 85x90x28
Масса НЕТТО / БРУТТО, кг	0,2 / 0,7
Установка	Рабочий стол
Грозозащита, кВ	3

* 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
Коммутатор SKAT PoE-2E-1S	1 шт.
Блок питания	1 шт.
Кабель сетевой	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Тара упаковочная	1 шт.

УСТРОЙСТВО И РАБОТА

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

Изделие выполнено в металлическом корпусе.

Вид передней панели с описанием элементов приведен на рисунке 1.

Основные технические характеристики изделия приведены в таблице 1.

Описание работы светодиодных индикаторов приведено в таблице 2.

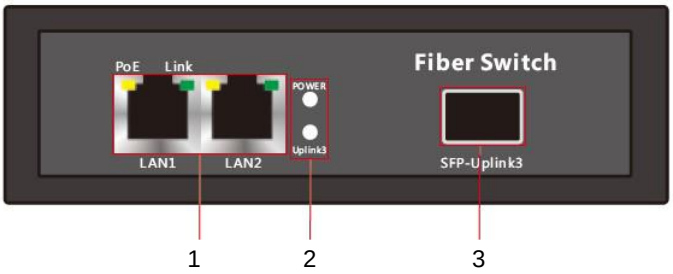


Рисунок 1 – Передняя панель изделия

1 – ПОРТЫ 1000M POE

2 – ИНДИКАТОРЫ СЕТЬ И ВХОДЯЩИЙ 3

3 – SFP UpLink порт

ОПИСАНИЕ РАБОТЫ СВЕТОДИОДНЫХ ИНДИКАТОРОВ

Таблица 3

Индикатор		Состояние	Описание
Светодиод PWR		Светит	Норма
		Не светит	Питание не присоединено
		Мигает	Цепь порта или перегрузка по току
SFP Uplink 3		Светит	SFP сигнал подключен
Светодиод PoE	Оранжевый	Светит	Оборудование присоединено и работает нормально
		Не светит	Не присоединено оборудование или нет питания
	Зелёный	Светит	Есть сигнал сети
		Не светит	Нет сигнала сети

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 PoE устройств не должна превышать значений, указанных в таблице 1.



ВНИМАНИЕ!

Эксплуатация изделия без защитного заземления запрещена! Установку, демонтаж и ремонт производить при полном отключении изделия от электросети 220 В.

УСТАНОВКА НА ОБЪЕКТЕ



ВНИМАНИЕ!

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

ВНИМАНИЕ!

При подключении устройств и установке изделия оно должно быть отключено от основного питания.

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.

ВАРИАНТЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

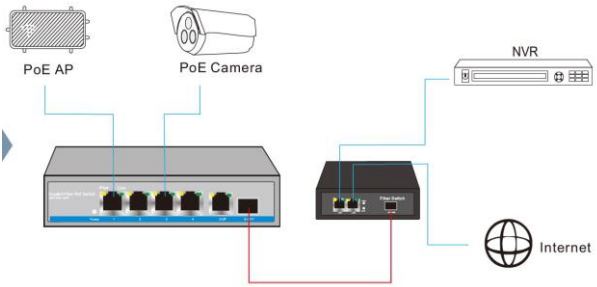


Рисунок 2

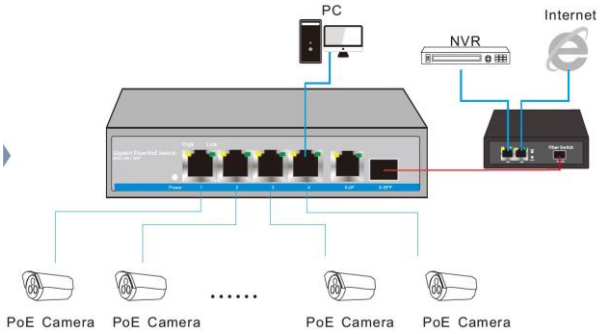


Рисунок 3

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, контактов электрических соединений.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

В случае возникновения неисправностей:

- Убедитесь, что изделие подключено в соответствии с руководством по эксплуатации.
- Проверьте контакты сетевых кабелей RJ45; конструкция сетевых кабелей должна соответствовать международным стандартам EIA/TIA568A или 568B.
- Убедитесь в том, что мощность подключенных PoE устройств соответствует мощности указанной в таблице 1.
- Замените проблемное устройство заведомо рабочим, чтобы проверить, сохраняется ли проблема.

При невозможности самостоятельно устранить нарушения в работе изделия направьте его в ремонт.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Срок гарантии устанавливается 3 года 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.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Наименование:

Коммутатор

SKAT PoE-2E-1S

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.423141.379 РЭ-1
Сделано в Китае по заказу ЗАО «Бастион»