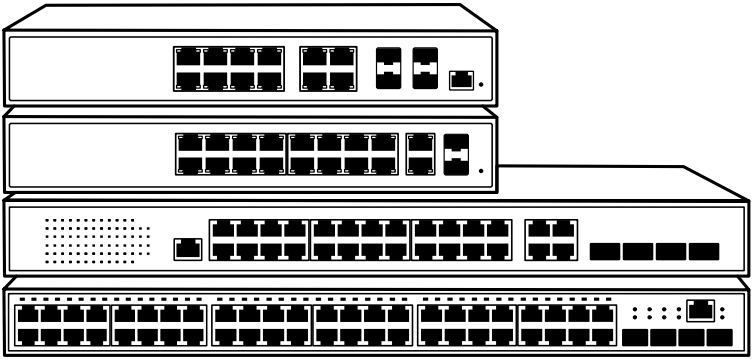
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

СЕТЕВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

SKAT PoE



Благодарим Вас за выбор нашего сетевого оборудования SKAT PoE!

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 распространяется на изделия:

SKAT PoE-M-8G-4G-4S
SKAT PoE-M-16G-2G-2S
SKAT PoE-M-24G-4G-4S
SKAT PoE-M-48G-4S

Руководство по эксплуатации содержит основные технические характеристики, описание конструкции и принципа работы, способ установки на объекте и правила безопасной эксплуатации сетевого оборудования SKAT PoE (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 управляемый 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 предназначено для построения управляемых сетей уровня L2+ в системах коммутации, видеонаблюдения, IP-телефонии и безопасности. Предоставляет возможность гибкой пользовательской настройки управления трафиком, доступом к сетевым устройствам, мониторинга сети, настройки безопасности и других функций. Заводские настройки обеспечивают работоспособность основных коммутационных функций «из коробки». Оснащено автоматическим обнаружением и питанием устройств, соответствующих стандартам IEEE 802.3 af/at/bt, PoE++/Hi-PoE.

- **SKAT PoE-M-8G-4G-4S** оснащен восьмью гигабитными портами RJ-45 с поддержкой PoE и четырьмя Uplink Combo портами RJ-45/SFP для подключения к локальной сети витой парой или оптоволоконным кабелем. Обеспечивает общий бюджет PoE 150 Вт;
- **SKAT PoE-M-16G-2G-2S** оснащен шестнадцатью гигабитными портами RJ-45 с поддержкой PoE, двумя Uplink RJ-45 и двумя Uplink SFP портами для подключения к локальной сети витой парой и оптоволоконным кабелем. Обеспечивает общий бюджет PoE 300 Вт;
- **SKAT PoE-M-24G-4G-4S** оснащен двадцатью четырьмя гигабитными портами RJ-45 с поддержкой PoE и четырьмя Uplink Combo портами RJ-45/SFP для

подключения к локальной сети витой парой или оптоволоконным кабелем. Обеспечивает общий бюджет PoE 400 Вт;

- **SKAT PoE-M-48G-4S** оснащен сорока восьмью гигабитными портами RJ-45 с поддержкой PoE и четырьмя Uplink SFP портами для подключения к локальной сети витой парой или оптоволоконным кабелем. Обеспечивает общий бюджет PoE 800Вт.

Особенности:

- настройка и управление через WEB-интерфейс, Console, CLI, SNMP, SSH;
- поддержка функций управления L2+ уровня (VLAN, QOS, Static ARP, Static Routing, IGMP snooping и др.);
- управление сетевыми адресами (DHCP Server, DHCP Snooping);
- поддержка протоколов RSTP/MSTP, ERPS/EAPS сохранение древовидной топологии (исключение образования петель);
- управление защитой от широковещательного шторма;
- поддержка стандартов Hi-PoE/PoE++: IEEE802.3af/at/bt до 90 Вт;
- грозозащита 6 кВ;
- режим антизависания PoE устройств (POE WATCHDOG, PD Query);
- поддержка функции автоматического определения типа кабеля прямой/перекрещенный (MDI/MDIX);
- автоматический/ручной выбор режима увеличения дальности передачи сигналов до 250 м (скорость передачи ограничена 10 Мбит/с);
- монтаж в 19 - дюймовую RACK-стойку, крепление в комплекте.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Наименование параметра	SKAT PoE-M-8G-4G-4S	SKAT PoE-M-16G-2G-2S	SKAT PoE-M-24G-4G-4S	SKAT PoE-M-48G-4S
Порты	8 x GE PoE (10/100/1000 Мбит/с) (мощность первого порта до 90 Вт), 4 x GE Combo Uplink (10/100/1000 Мбит/с) 4 x SFP Combo (1000Мбит/с)	16 x GE PoE (10/100/1000 Мбит/с) (мощность 1-2 портов до 90 Вт), 2 x GE Uplink (10/100/1000 Мбит/с) 2 x SFP (1000Мбит/с)	24 x GE PoE (10/100/1000 Мбит/с) (мощность 1-2 портов до 90 Вт), 4 x GE Combo Uplink (10/100/1000 Мбит/с) 4 x SFP Combo (1000Мбит/с)	48 x GE PoE (10/100/1000 Мбит/с) (мощность 1-4 портов до 90 Вт), 4 x SFP (1000Мбит/с)
Максимальная мощность на порт, Вт	30 (90 для первого порта)	30 (90 для 1-2 портов)	30 (90 для 1-2 портов)	30 (90 для 1-4 портов)
Стандарты PoE	1 порт: IEEE802.3af/at/bt (до 90 Вт); 2-8 порт: IEEE802.3af/at (до 30 Вт)	1-2 порт: IEEE802.3af/at/bt (до 90 Вт); 3-16 порт: IEEE802.3af/at (до 30 Вт)	1-2 порт: IEEE802.3af/at/bt (до 90 Вт); 3-24 порт: IEEE802.3af/at (до 30 Вт)	1-4 порт: IEEE802.3af/at/bt (до 90 Вт); 5-48 порт: IEEE802.3af/at (до 30 Вт)

Продолжение таблицы 1

Наименование параметра	SKAT PoE-M-8G-4G-4S	SKAT PoE-M-16G-2G-2S	SKAT PoE-M-24G-4G-4S	SKAT PoE-M-48G-4S
Общая мощность PoE, Вт	150	300	400	800
Метод и проводники для подачи PoE	1 порт: A+B (1,2,4,5(+) 3,6,7,8(-)) 2-8 порт: A (1,2(+) 3,6(-))	1-2 порт: A+B (1,2,4,5(+) 3,6,7,8(-)) 3-16 порт: A (1,2(+) 3,6(-))	1-2 порт: A+B (1,2,4,5(+) 3,6,7,8(-)) 3-24 порт: A (1,2(+) 3,6(-))	1-4 порт: A+B (1,2,4,5(+) 3,6,7,8(-)) 5-48 порт: A (1,2(+) 3,6(-))
Топологии подключения	Каскад, кольцо, звезда			
Размер буфера пакетов, Мб	4,1			12
Размер таблицы MAC-адресов	8K			16K
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	128			256
Скорость обслуживания пакетов (Forwarding rate), Мп/с	41,67			77,38
Поддержка Jumbo Frame, KB	10			12
Размер RAM, МБ	128			256
Размер DRAM, ГБ	1 (DDR3)			2 (DDR3)
Уровень управления	L2+			
Стандарты и протоколы	IEEE 802.3 – 10BaseT; IEEE 802.3u – 100BaseTX; IEEE 802.3ab – 1000BaseT; IEEE 802.3z – 1000 BaseSX/LX; IEEE 802.3x – Flow Control; IEEE 802.1q – VLAN; IEEE 802.1p – Class of Service (CoS); IEEE 802.1ad – Link Aggregation Control Protocol (LACP); IEEE 802.1ab – Link Layer Discovery Protocol (LLDP); IEEE 802.1c – Access Control			
Функциии уровня 2+	IEEE 802.1d – Spanning Tree Protocol (STP); IEEE 802.1w – Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP); IEEE 802.1s – Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP); Ring network protocol (EPPS/EAPS); VLAN / поддержка Voice VLAN (с настройкой QoS для голосовых данных); IEEE 802.3ad – Link Aggregation DHCP Snooping; Control Protocol (LACP); IGMP Snooping v1/2/3; IGMP Static Multicast Addresses; GMRP protocol registration.			
Качество обслуживания (QoS)	IEEE 802.1p CoS/ToS, WRR, WFQ			

Продолжение таблицы 1

Наименование параметра	SKAT PoE-M-8G-4G-4S	SKAT PoE-M-16G-2G-2S	SKAT PoE-M-24G-4G-4S	SKAT PoE-M-48G-4S
Безопасность	Management System User Name/Password Protection; IEEE 802.1x Port based Access Control; Storm Control; Broadcast storm suppression; HTTP & SSL (Secure Web) SSH v2.0 (Secured Telnet Session).			
Интерфейс управления	WEB-интерфейс, Telnet/SSH, SNMP v1/2/3			
Дальность передачи*	10BASE-T: Cat3,4,5 UTP (≤250 метров) 100BASE-TX: Cat5 или выше UTP (≤150 метров) 1000BASE-TX: Cat6 или выше UTP (≤150 метров) SFP: 1000M одномодовый и многомодовый оптический модуль (≤120км - в зависимости от оптического модуля)			
LED-индикация	PWR – наличие питания; SYS - индикатор работы процессора коммутатора; Link – передача данных; PoE – индикатор подачи PoE;	PWR – наличие питания; Link – передача данных; PoE – индикатор подачи PoE; Индикаторы подключения SFP-слотов	PWR – наличие питания; SYS - индикатор работы процессора коммутатора; Link/Act – передача данных; PoE – индикатор подачи PoE;	PWR – наличие питания; SYS - индикатор работы процессора коммутатора; Link – передача данных; Giga - 100 или 1000 Мбит/с.
Питание, встроенный источник переменного тока:	100 ~ 240 В 50-60 Гц 2 А	100 ~ 240 В 50-60 Гц 3,8 А	100 ~ 240 В 50-60 Гц 5,1 А	100 ~ 240 В 50-60 Гц 10 А
Грозозащита, кВ	6			
Потребляемая мощность в режиме ожидания, Вт	5	10	15	20
Монтаж в 19" стойку	да			
Диапазон рабочих температур, °С	от -10 до +55			
Относительная влажность воздуха при 25 °С, %, не более	90			
Габаритные размеры в упаковке/без упаковки ШхВхГ, не более, мм	410x278x95 293x190x45	410x278x95 293x190x45	515x375x95 440x290x45	553x403x93 440x360x45
Масса НЕТТО / БРУТТО, кг	1,5/2,2	1,7/2,4	3,5/4,2	5,6/6,4

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
Сетевое оборудование SKAT PoE	1 шт.
Кабель сетевой	1 шт.
Установочный комплект: кронштейны с крепежом, ножки	1 компл.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Тара упаковочная	1 шт.

УСТРОЙСТВО И РАБОТА

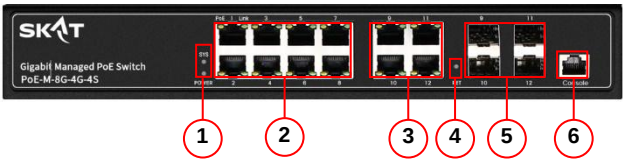
КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

Изделие выполнено в металлическом корпусе. Вид передней и задней панелей с описанием функциональных элементов приведен на рисунке 1.

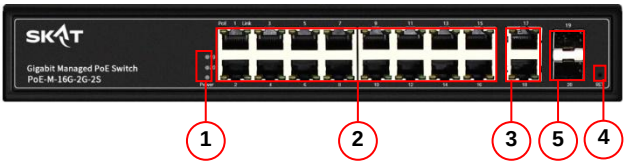
Основные технические характеристики изделия приведены в таблице 1.

Описание работы светодиодных индикаторов приведено в таблице 2.

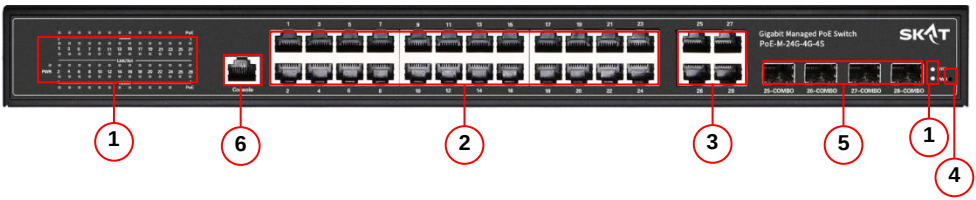
PoE-M-8G-4G-4S



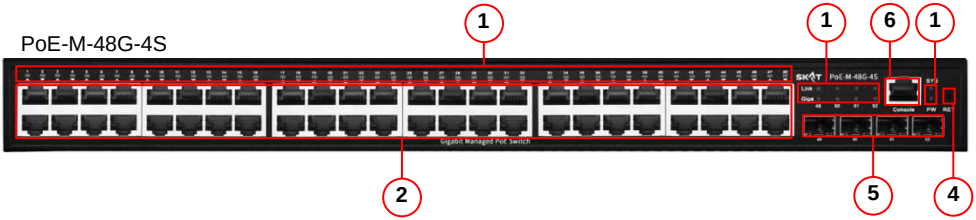
PoE-M-16G-2G-2S



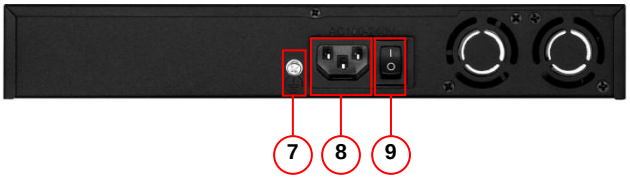
PoE-M-24G-4G-4S



PoE-M-48G-4S



PoE-M-8G-4G-4S, PoE-M-16G-2G-2S



PoE-M-24G-4G-4S, PoE-M-48G-4S



Рисунок 1 – Внешний вид сетевого оборудования, расположение элементов управления, разъемов и индикаторов

ОПИСАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

1 – Светодиодные индикаторы. Описание работы приведены в таблице 2;

2 – Порты Ethernet с поддержкой PoE;

3 – Uplink порты, разъём RJ-45. Для подключения сетевого оборудования с использованием кабеля витой пары (в комплект поставки не входит);

4 – Кнопка «Сброс» - возврат к заводским установкам;

5 – SFP слоты. Для подключения сетевого оборудования по оптоволоконному кабелю с использованием SFP модулей (приобретаются отдельно);

6 – Консольный порт, разъём RJ-45. Для подключения сетевого оборудования к ПК с помощью кабеля RJ-45-DB9 (приобретается отдельно). Используется для отладки и управления сетевым оборудованием через RS-232 интерфейс;

7 – Винтовая клемма заземления корпуса сетевого оборудования;

8 – Разъём подключения сетевого оборудования к сети AC 100-240V с помощью кабеля сетевого из комплекта поставки;

9 – Кнопка включения / выключения питания сетевого оборудования.

ОПИСАНИЕ РАБОТЫ СВЕТОДИОДНЫХ ИНДИКАТОРОВ

Таблица 2

Индикатор	Описание работы
SKAT PoE-M-8G-4G-4S	
Индикатор «**POWER**» (Питание)	***Светится:*** на сетевое оборудование подано питание; ***Выключен:*** нет питания.
Индикатор «**SYS**» (индикатор работы процессора сетевого оборудования)	***Мигает часто:*** идет загрузка системы; ***Мигает редко:*** процессор работает; ***Светится постоянно:*** ошибка системы.
Индикатор «**PoE**»	***Светится:*** PoE оборудование подключено, питание подается; ***Выключен:*** питание на PoE оборудование не подается.
Индикатор «**Link**»	***Светится/Мигает:*** есть подключение к порту, идет передача данных; ***Выключен:*** нет подключения к порту.
SKAT PoE-M-16G-2G-2S	
Индикатор «**POWER**» (Питание)	***Светится:*** на сетевое оборудование подано питание; ***Выключен:*** нет питания.
Индикаторы активности SFP слотов «**19-20**»	***Светится:*** соединение по оптоволоконному кабелю установлено; ***Выключен:*** соединение не установлено.
Индикатор «**PoE**»	***Светится:*** PoE оборудование подключено, питание подается; ***Выключен:*** питание на PoE оборудование не подается.
Индикатор «**Link**»	***Светится/Мигает:*** есть подключение к порту, идет передача данных; ***Выключен:*** нет подключения к порту.
SKAT PoE-M-24G-4G-4S	
Индикатор «**PWR**» (Питание)	***Светится:*** на сетевое оборудование подано питание; ***Выключен:*** нет питания.
Индикатор «**SYS**» (индикатор работы процессора коммутатора)	***Мигает часто:*** идет загрузка системы; ***Мигает редко:*** процессор работает; ***Светится постоянно:*** ошибка системы.

Индикаторы «**PoE**» для портов с 1 по 24	***Светится:*** PoE оборудование подключено, питание подается; ***Выключен:*** питание на PoE оборудование не подается.
Индикаторы скорости «**1000M**» для портов 1-28 (включая Combo порты)	***Светится:*** соединение установлено, идет передача данных на скорости до 1000 Мбит/с; ***Выключен:*** максимальная скорость соединения 100 Мбит/с.
Индикаторы сетевой активности «**Link/Act**» для портов 1-28 (включая Combo порты)	***Светится/Мигает:*** есть подключение к порту, идет передача данных; ***Выключен:*** нет подключения к порту.
SKAT PoE-M-48G-4S	
Индикатор «**PW**» (Питание)	***Светится:*** на сетевое оборудование подано питание; ***Выключен:*** нет питания.
Индикатор «**SYS**» (индикатор работы процессора коммутатора)	***Мигает часто:*** идет загрузка системы; ***Мигает редко:*** процессор работает; ***Светится постоянно:*** ошибка системы.
Индикаторы сетевой активности и скорости SFP слотов «**Link**», «**Giga**» для портов 49-52.	***Link светится:*** установлено соединение; ***Giga светится:*** скорость соединения 1 Гбит/с; ***Giga выключен:*** скорость соединения 155 Мбит/с.
Индикаторы сетевой активности и PoE «**1-48**»	***Светится жёлтым:*** к порту подключено PoE устройство, PoE подается; ***Светится/Мигает зелёным:*** есть подключение к порту, идет передача данных.

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!

Следует помнить, что в рабочем состоянии к изделию подводится опасное для жизни напряжение электросети 220 В.

Обслуживание и ремонт изделия должны проводиться квалифицированным персоналом.



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.

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.

УСТАНОВКА

НАСТОЛЬНАЯ УСТАНОВКА

При настольной установке сетевое оборудование следует размещать на хорошо проветриваемом горизонтальном рабочем столе, что способствует лучшему отводу тепла оборудованием.

УСТАНОВКА В RACK-СТОЙКУ

1. При помощи винтов прикрутите к корпусу сетевого оборудования боковые кронштейны, как показано на Рисунке 2.

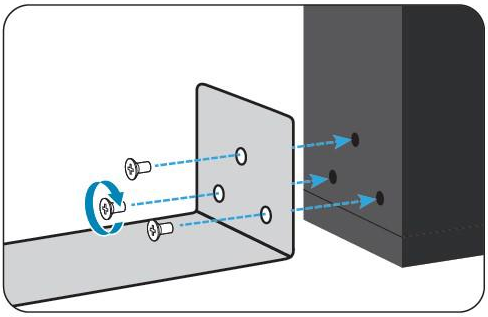


Рисунок 2 – Установка кронштейна

2. Установите «плавающие» гайки (приобретаются отдельно) в посадочные места на RACK-стойке, как показано на Рисунке 3.

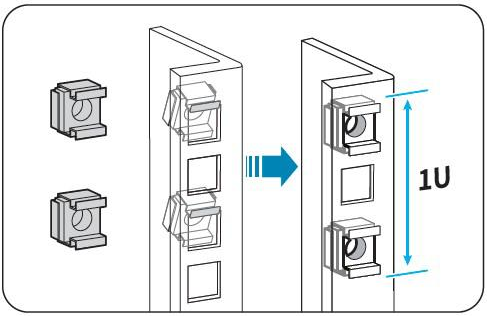


Рисунок 3 – Установка «плавающих» гаек

3. Закрепите сетевое оборудование на RACK-стойке, как показано на Рисунке 4.

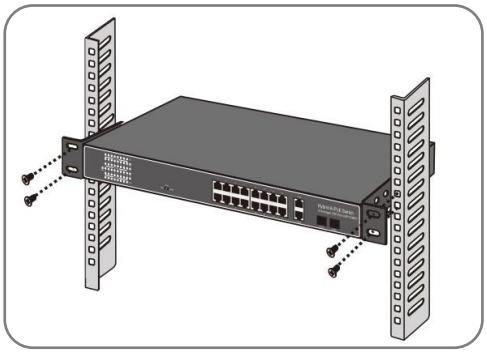


Рисунок 4 – Установка в стойку

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- Перед установкой отключите питание подключаемого оборудования во избежание его повреждения.
- Посредством сетевых кабелей UTP подключите IP-видеокамеры с питанием PoE к портам Ethernet (см. рисунки 1, 5).
- Используйте порты Uplink для подключения к ним компьютеров, IP-видеорегистраторов, роутера или иного оборудования (см. рисунки 1, 5).
- Подключите кабель сетевой (входит в комплект поставки) к разъему питания от 100 до 240 В (см. рисунок 1).
- Проверьте исправность устройств и правильность подключения, убедитесь в надежности соединений и подайте электропитание на изделие.
- Подключите изделие к питающей сети.
- После включения изделия проверьте правильность работы подключенных устройств.

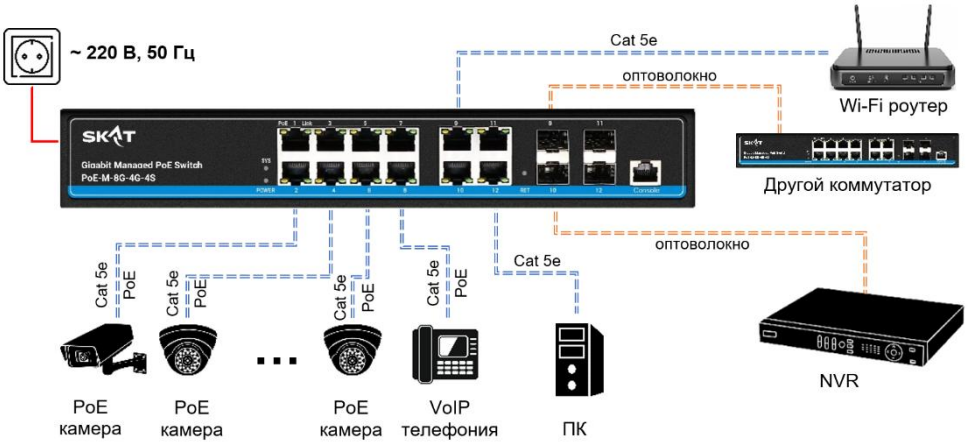


Рисунок 5 – Типовая схема подключения устройств к сетевому оборудованию

РАБОТА С WEB-ИНТЕРФЕЙСОМ

Для работы с WEB-интерфейсом сетевого оборудования рекомендуются использовать следующие браузеры: Internet Explorer 7 и выше, Firefox, Google Chrome.

Прежде, чем приступить к настройке сетевого оборудования через WEB-интерфейс, убедитесь, что ваш ПК и сетевое оборудование находятся в одной подсети.

Значения параметров сетевого оборудования по умолчанию приведены в таблице 3.

В дальнейшем пароль, логин и IP –адрес возможно изменить через WEB-интерфейс сетевого оборудования.

Подробное описание всех настроек WEB-интерфейса сетевого оборудования вы можете найти в полной инструкции к конкретной модели коммутатора на сайте: bast.ru

Таблица 3

IP-адрес	192.168.0.1
Маска подсети	255.255.255.0
Имя администратора	admin
Пароль администратора	admin

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 попробуйте приведенные ниже рекомендации

- Убедитесь, что изделие подключено в соответствии с руководством по эксплуатации;
- Проверьте контакты сетевых кабелей RJ-45, конструкция сетевых кабелей должна соответствовать международным стандартам EIA/TIA568A или 568 B;
- Убедитесь в том, что мощность подключенных PoE устройств соответствует указанным в таблице 1;
- Сбросьте настройки изделия на заводские настройки (кнопка «СБРОС»), с последующей настройкой параметров изделия;
- 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 с даты продажи. Если дата продажи не указана, срок гарантии исчисляется с момента (даты) выпуска.

Срок службы — 7 лет с даты продажи. Если дата продажи не указана, 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 несёт 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 ПРИЁМКЕ

Наименование:

Сетевое оборудование

- ☐ **SKAT PoE-M-8G-4G-4S**
- ☐ **SKAT PoE-M-16G-2G-2S**
- ☐ **SKAT PoE-M-24G-4G-4S**
- ☐ **SKAT PoE-M-48G-4S**

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