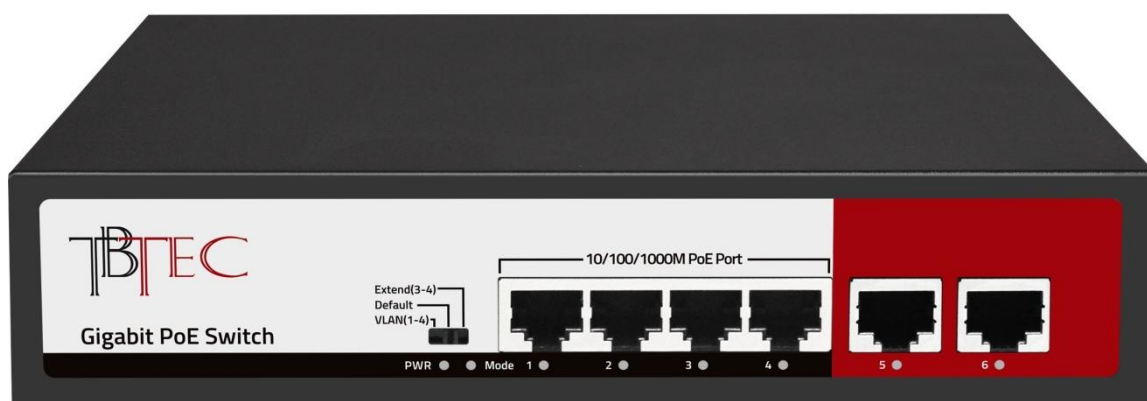




Гигабитный коммутатор PoE

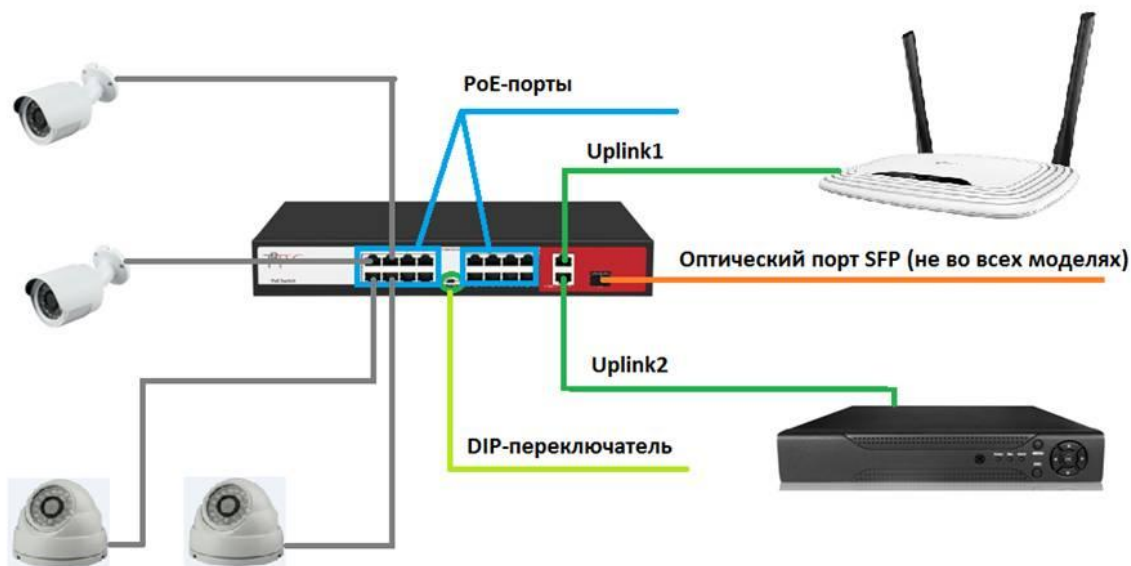


TBP-4304GP

Руководство пользователя

Коммутатор способен одновременно передавать данные и питание по сетевому кабелю. Гигабитный коммутатор TBP-4304GP имеет 4 LAN порта 10/100/1000Мбит с поддержкой PoE и 2 внешних LAN порта со скоростью 10/100/1000Мбит. Коммутатор предназначен для работы с любыми сетевыми устройствами которые поддерживают питание через Ethernet кабель (IP камерами, Wi-Fi точками доступа, IP телефонами и прочими устройствами поддерживающими стандарт PoE 802.3af / 802.3af). Каждый PoE выход коммутатора выдает питание мощностью до 30 Вт и скоростью 10/100/1000Мбит. Дальность линии PoE к каждому сетевому устройству составляет до 250 метров. Коммутатор оснащен 2 внешними портами Uplink со скоростью 10/100/1000Мбит для подключения коммутатора к роутеру, видеорегистратору или другому коммутатору. Общая мощность встроенного источника питания коммутатора составляет 65Вт. Коммутатор автоматически контролирует состояние подключенного к нему сетевого устройства и в случае обнаружение зависания способен перезагрузить сетевое устройство (функция Watchdog). Общая пропускная способность коммутатора TBP-4304GP составляет 12Гбит/сек. Коммутатор выполнен в металлическом корпусе.

Подключение PoE-коммутатора



PoE-выходы для подключения IP-видеокамер (дальность до 250 метров)

Uplink - выходы для подключения видеорегистратора и роутера

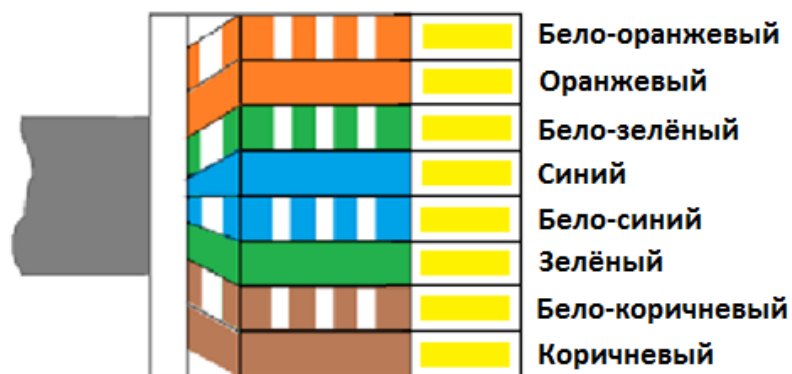
На лицевой панели коммутатора расположен **DIP переключатель** с 3 положениями, следует выбирать положение переключателя в зависимости от направлений передачи и удалённости IP-видеокамер от PoE коммутатора:

- В левом положении переключателя **VLAN (1-4)** передача данных осуществляется только от PoE-портов к портам Uplink и обратно со скоростью до 1000Мбит/с на расстояние до 100 метров. Передача данных между PoE-портами невозможна;
- В среднем положении переключателя **Default** возможна передача данных между всеми PoE портами и портами Uplink со скоростью до 1000Мбит/с на расстояние до 100 метров;
- В правом положении переключателя **Extend (3-4)** возможна передача данных и питания PoE на расстояние до 250 метров (только для PoE портов 3 и 4), но скорость передачи при этом снижается до 10Мбит/с на 1 канал.

Спецификация

Общее количество портов LAN	6
Количество портов LAN с поддержкой PoE	4
Скорость портов LAN с поддержкой PoE	10/100/1000Мбит
Количество внешних портов LAN	2
Скорость внешних портов LAN	10/100/1000Мбит
Дальность линии PoE	100 метров в режиме VLAN / 250 метров в режиме Extend
Мощность портов PoE	до 30Вт
Поддержка сетевых стандартов	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x, IEEE802.3ab Поддержка автопереключения портов (Auto MDI/MDIX).
Общая пропускная способность	12Гбит/сек
Память MAC-адресов	2К
Буферная память пакетов	1Мбит
Скорость пересылки пакетов	8,93Мп/с
Питание	Встроенный источник 100 – 240В, 50/60Гц, выход: 48 – 55В, 65Вт
PoE	Стандарт IEEE802.3af/at (15,4Вт/30Вт) Контакты RJ-45: 1-2(+), 3-6(-)
Общие индикаторы	PWR красный горит - питание включено PWR красный не горит - питание выключено Mode зеленый горит - включен режим VLAN Mode зеленый моргает - включен режим Extend Mode зеленый не горит - включен обычный режим
Индикаторы портов	Зеленый горит - 10/100/1000Мбит нормальная работа Зеленый не горит - Устройство не подключено Зеленый моргает - Осуществляется передача данных
Режимы работы	VLAN (1-4) - передача данных осуществляется только от PoE-портов к портам Uplink и обратно со скоростью до 1000Мбит/с на расстояние до 100 метров. Передача данных между PoE-портами невозможна. Функция автоматического контроля над зависанием портов PoE (Watchdog) включена Default - возможна передача данных между всеми PoE портами и портами Uplink со скоростью до 1000Мбит/с на расстояние до 100 метров. Функция автоматического контроля над зависанием портов PoE (Watchdog) выключена Extend (3-4) - возможна передача данных и питания PoE на расстояние до 250 метров (только для PoE портов 3 и 4), но скорость передачи при этом снижается до 10Мбит/с на 1 канал. Функция PoE Watchdog включена
Размер	200x118x44 мм
Вес	610г
Условия работы	Рабочая температура: -20°C ~ 50°C; Рабочая влажность: не более 90%, без конденсации
Комплектность	1. коммутатор – 1 шт. 2. руководство пользователя – 1 шт. 3. шнур питания – 1 шт.

Распиновка разъема RJ-45



ТАЛОН

НА ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Модель _____

Гарантийный срок 12 (двенадцать) месяцев

Заполняется при продаже фирмой-продавцом

Серийный номер	
Дата продажи / установки	
Фирма-продавец	
Адрес фирмы-продавца	
Телефон фирмы-продавца	

Печать
фирмы-

Заполняется организацией, обеспечивающей техническое обслуживание

Проявление дефекта	
Дата рекламации	
Заключение	
Дата ремонта	
Мастер	
Ремонтная организация	
Адрес ремонтной организации	
Телефон ремонтной организации	

Печать
организации

Условия предоставления гарантии

1. Гарантийный ремонт оборудования производится при предъявлении клиентом полностью заполненного гарантийного талона.
2. Доставка оборудования, подлежащего гарантийному ремонту, в сервисную службу осуществляется клиентом самостоятельно и за свой счет, если иное не оговорено в дополнительных письменных соглашениях.
3. Гарантийные обязательства не распространяются на материалы и детали, считающиеся расходными в процессе эксплуатации.

Гарантия не распространяется :

- при наличии в оборудовании механических повреждений
- при повреждениях, возникших из-за несоблюдения правил транспортировки, хранения, монтажа, установки, настройки и эксплуатации оборудования
- при наступлении форс-мажорных обстоятельств (пожар, наводнение, землетрясение и др.) или влияния случайных внешних факторов (броски напряжения в электрической сети, воздействие электростатических разрядов и др.).
- при повреждениях, вызванных попаданием внутрь оборудования посторонних предметов, жидкостей, насекомых, грызунов и пр.
- при повреждениях, вызванных использованием нестандартных (неоригинальных) расходных материалов и комплектующих частей
- при повреждениях, вызванных превышением допустимых значений питающих напряжений на входах оборудования, или использованием источников питания не удовлетворяющим характеристикам описанным в инструкции по эксплуатации.
- при отсутствии на оборудовании или нарушении гарантийной метки производителя.

С условиями гарантии согласен

_____ (подпись покупателя)