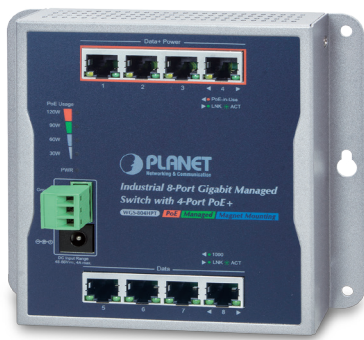


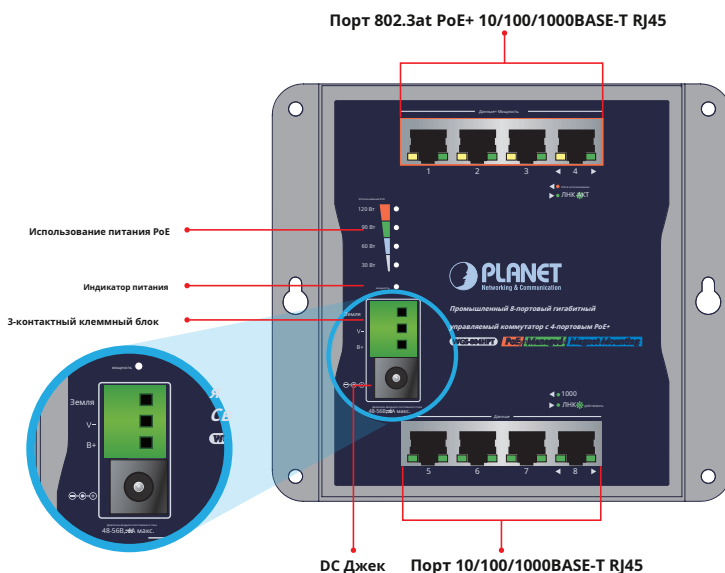
## Промышленный 8-портовый настенный управляемый коммутатор 10/100/1000Т с 4-портовым PoE+



### Легко развертываемая и расширяемая сеть

Предназначен для установки в настенном корпусе или просто на стене в любом месте. Удобное расположение, PLANET WGS-804HPT, инновационный, **Промышленный 8-портовый настенный управляемый коммутатор 10/100/1000Т с 4 портами PoE+**, предлагает двойной IPv6/IPv4 управление стек, **интеллектуальные функции управления уровня 2**, а также **удобный интерфейс**. WGS-804HPT способен надежно, стабильно и бесшумно работать в любых условиях. С общим запасом мощности до **144 ватт** для различных видов приложений PoE и отличается сверхвысокой скоростью сети и рабочей температурой от **-40к75 градусов С** в компактном, но прочном корпусе IP30 металлический корпус, WGS-804HPT является идеальным решением для удовлетворения спроса на следующие сетевые приложения:

- Сеть автоматизации здания/дома
- Интернет вещей (IoT)
- IP-наблюдение
- Беспроводная локальная сеть



### Физический порт

- **8 портов 10/100/1000BASE-T** Медь Gigabit RJ45 с 4 портами IEEE 802.3af/af+ функция инжектора PoE (от порта 1 до порта 4)

### Питание через Ethernet

- Соответствует IEEE 802.3af Power over Ethernet Plus, endpan PSE
- Обратная совместимость с IEEE 802.3af Power over Ethernet
- До 4 портов устройств IEEE 802.3af/802.3at с питанием
- Поддерживает мощность PoE до 36 Вт для каждого порта PoE.
- Автоматическое определение питаемого устройства (PD)
- Защита цепи предотвращает помехи питания между портами
- Удаленная подача питания на расстояние до 100 м в стандартном режиме и 250 м в расширенном режиме.
- Управление PoE
  - Полный контроль бюджета мощности PoE
  - Включение/отключение функции PoE для каждого порта
  - Приоритет питания порта PoE
  - Ограничение мощности на порт PoE
  - Обнаружение классификации CP
  - проверка PD в живом состоянии
  - график PoE

### Промышленный корпус и установка

- Компактный размер, настенное крепление, магнитное настенное крепление и конструкция на DIN-рейке.
- Металлический корпус IP30
- Поддерживает рабочую температуру от -40 до 75 градусов С
- Поддерживает защиту Ethernet от электростатического разряда 8 кВ постоянного тока
- Конструкция с резервным питанием
  - 48 В – 56 В постоянного тока, широкое входное питание
  - 3-контактная клеммная колодка или разъем постоянного тока

### Переключение

- Аппаратный режим 10/100 Мбит/с, полудуплексный/полнодуплексный и 1000 Мбит/с полнодуплексный, управление потоком, автоматическое согласование и автоматический MDI/MDI-X
- Особенности режима Store-and-Forward с фильтрацией на скорости передачи данных и скоростью пересылки
- Управление потоком IEEE 802.3x для полнодуплексного режима и противодействие для полудуплексного режима
- Размер таблицы MAC-адресов 8 КБ
- Большой кадр 10К
- Автоматическое изучение адресов и устаревание адресов
- Поддерживает протокол CSMA/CD

*Сетевое решение кибербезопасности для минимизации рисков безопасности*

WGS-804HPT поддерживает протоколы SSHv2 и TLSv1.2 для обеспечения надежной защиты. против продвинутых угроз. Он включает в себя ряд функций кибербезопасности, таких как **Отслеживание DHCP, Защита источника IP, Динамическая проверка ARP, 802.1x на основе портов** контроль доступа к сети, управление учетными записями пользователей RADIUS и TACACS+, **SNMPv3** аутентификация и т. д., чтобы дополнить его как решение для полной безопасности.



*Резервное кольцо, быстрое восстановление для критически важных сетевых приложений*

WGS-804HPT поддерживает технологию резервного кольца и отличается мощным и быстрым самовосстановлением. возможность восстановления для предотвращения сбоев и внешних вторжений. Он включает в себя передовой **ITU-T G.8032 ERPS (защитное переключение Ethernet-кольца)** технологии, Протокол связующего дерева (802.1s MSTP) в сети заказчика для улучшения системы надежность и время безотказной работы в различных средах.

*Встроенные уникальные функции PoE для управления питаемыми устройствами*

Поскольку это управляемый коммутатор PoE для сетей видеонаблюдения, беспроводных сетей и сетей VoIP, WGS-804HPT имеет следующие специальные функции управления PoE:

- Проверка работоспособности PD
- Запланированное повторное использование энергии
- **График PoE**
- Мониторинг использования PoE
- Расширение PoE

*Проверка работоспособности интеллектуального устройства с питанием*

WGS-804HPT можно настроить для мониторинга состояния подключенного PD (питанного устройства). в режиме реального времени с помощью действия ping. Как только PD перестает работать и отвечать, WGS-804HPT возобновит питание порта PoE и вернет PD в работу. Это значительно повысить надежность сети через порт PoE, сбросив источник питания PD и снижение нагрузки на администраторов.

**Проверка работоспособности PD**



**Функции уровня 2**

- Поддерживает **ВЛАН**
  - VLAN с тегами IEEE 802.1Q
  - Поддержка провайдерского моста (VLAN Q-in-Q, IEEE 802.1ad)
  - Протокол VLAN
    - Голосовая виртуальная локальная сеть
    - Частная VLAN (защищенный порт)
    - Управление VLAN
    - ГВРП
- Поддерживает **Протокол связующего дерева**
  - STP (протокол связующего дерева)
  - RSTP (протокол быстрого связующего дерева)
  - MSTP (протокол нескольких связующих деревьев)
  - Защита STP BPDU, фильтрация BPDU и пересылка BPDU
- Поддерживает **Агрегация ссылок**
  - Протокол управления объединением каналов IEEE 802.3ad (LACP)
  - Эфирный канал Cisco (статический транк)
    - Максимум 4 транковые группы, до 4 портов на транковую группу
- Обеспечивает зеркало портов (многие к 1)
- Защита от петель, чтобы избежать петель вещания
- Поддерживает ERPS (защитное переключение Ethernet-кольца)

**Качество обслуживания**

- Ограничение скорости входящего/исходящего трафика для управления пропускной способностью порта
- Классификация трафика
  - IEEE 802.1p CoS
  - Приоритет TOS/DSCP/IP пакетов IPv4/IPv6
- Политики CoS со строгим приоритетом и взвешенным циклическим перебором (WRR)

**Мультикаст**

- Поддерживает отслеживание IPv4 IGMP v2, v3
- Поддерживает отслеживание IPv6 MLD v1, v2
- Поддержка режима запроса IGMP
- Фильтрация портов IGMP snooping
- Фильтрация портов отслеживания MLD

**Безопасность**

- Поддержка управления штормом
  - широковещательная/неизвестная одноадресная/неизвестная многоадресная
- Аутентификация
  - Аутентификация доступа к сети на основе портов IEEE 802.1X.
  - Встроенный клиент RADIUS для взаимодействия с серверами RADIUS.
  - DHCP-опция 82
  - Аутентификация RADIUS и TACACS+
- Список контроля доступа
  - IPv4/IPv6 ACL на основе IP
  - IPv4/IPv6 ACE на базе IP
    - ACL на основе MAC-адресов
    - ACE на базе MAC

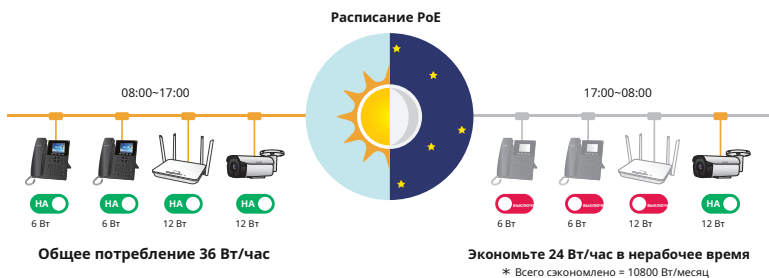
*Запланированное повторное использование энергии*

WGS-804HPT позволяет подключать каждую из подключенных IP-камер PoE или беспроводную сеть PoE. точки доступа для перезагрузки в определенное время каждую неделю. Следовательно, это уменьшит вероятность сбоя IP-камеры или точки доступа в результате переполнения буфера.



*График PoE для энергосбережения*

В соответствии с тенденцией энергосбережения во всем мире и внесения вклада в защиту окружающей среды, WGS-804HPT может эффективно управлять источником питания, помимо возможности дающий большую мощность ватт. Функция «Расписание PoE» поможет вам включить или отключить Поддача питания PoE для каждого порта PoE в течение заданных интервалов времени, и это мощный функция, помогающая малым и средним предприятиям или предприятиям экономить электроэнергию и бюджет. Это также повышает безопасность путем отключения PD, которые не должны использоваться в нерабочее время.



*802.3at PoE+ Power и увеличение расстояния передачи данных Ethernet*

В режиме работы «Расширение» WGS-804HPT работает для каждого порта на Дуплексный режим 10 Мбит/с, но может поддерживать выходную мощность PoE 20 Вт на расстоянии до 250 метров, преодолевая ограничение в 100 м по кабелю Ethernet UTP. С этой маркой-новая функция, WGS-804HPT предоставляет дополнительное решение для 802.3at/af PoE увеличение расстояния, тем самым экономя затраты на установку кабеля Ethernet.



- Безопасность MAC-адреса
  - Статический MAC-адрес
  - MAC-фильтрация
- Безопасность портов для фильтрации записей исходного MAC-адреса
- Отслеживание DHCP для фильтрации ненадежных сообщений DHCP.
- Динамическая проверка ARP отбрасывает пакеты ARP с недопустимым MAC-адресом для привязки IP-адреса.
- Защита источника IP-адреса предотвращает атаки с подменой IP-адреса.
- Предотвращение DoS-атак

**Управление**

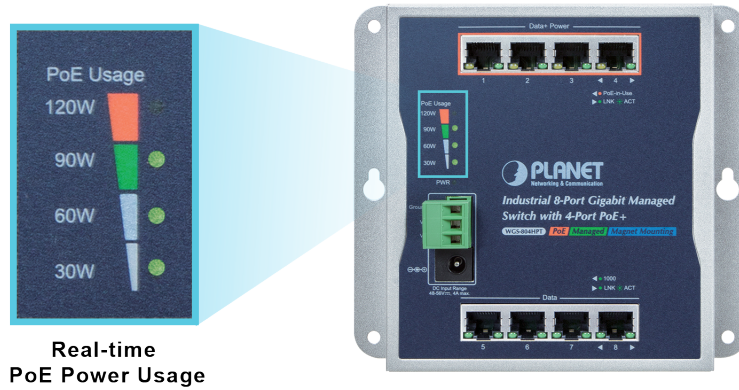
- Управление двойным стеклом IPv4 и IPv6
- Интерфейс управления коммутатором
  - Управление веб-переключателем
  - Интерфейс командной строки Telnet
  - Управление коммутатором SNMP v1 и v2c
  - Безопасный доступ SSHv2, TLSv1.2 и SNMP v3
- Управление SNMP
  - SNMP-ловушка для уведомлений интерфейса Link Up и Link Down
  - Четыре группы RMON (история, статистика, тревоги и события)
- Контроль уровней привилегий пользователей
- Встроенный клиент Trivial File Transfer Protocol (TFTP)
- Статический и DHCP для назначения IP-адреса
- Обслуживание системы
  - Загрузка/загрузка прошивки через HTTP/TFTP
  - Загрузка/выгрузка конфигурации через HTTP/TFTP
  - Двойные изображения
  - Кнопка аппаратного сброса для перезагрузки системы или возврата к заводским настройкам.
- Протокол сетевого времени NTP
- Диагностика сети
  - Диагностика кабеля
  - Удаленный эхо-запрос ICMPv6/ICMPv4
- Протокол обнаружения канального уровня (LLDP) и LLDP-MED.
- Регистрация сообщений о событиях на удаленном сервере Syslog.
- Четыре группы RMON (история, статистика, тревоги и события)
- Утилита PLANET Smart Discovery для управления развертыванием
- Система PLANET NMS и CloudViewer для управления развертыванием

*Мониторинг использования PoE и интеллектуальный светодиодный индикатор для использования PoE в режиме реального времени*

С помощью диаграммы энергопотребления в веб-интерфейсе управления WGS-804HPT позволяет администратору отслеживать состояние энергопотребления устройства. подключенных ПД в режиме реального времени. Таким образом, это значительно повышает эффективность управления объектами. Кроме того, WGS-804HPT помогает пользователям контролировать текущий статус питания PoE

имеет четыре светодиодных индикатора

передняя панель WGS-804HP



Real-time PoE Power Usage

*Инновационная настенная установка*

WGS-804HPT специально разработан для установки в узком пространстве, например, в настенном корпусе. Компактная, плоская и настенная конструкция подходит для легко в любом месте с ограниченным пространством. Он принимает удобный для пользователя "Передний доступ" проектирование, монтаж, кабельная проводка, светодиодный мониторинг и техническое обслуживание

WGS-804HPT размещены в корпусе, очень удобном для техников. WGS-804HPT может быть установлен стационарное настенное крепление, магнитная стена монтажи же DIN-рейка, что делает его использование более гибким.



## All-New Industrial Flat-type Ethernet

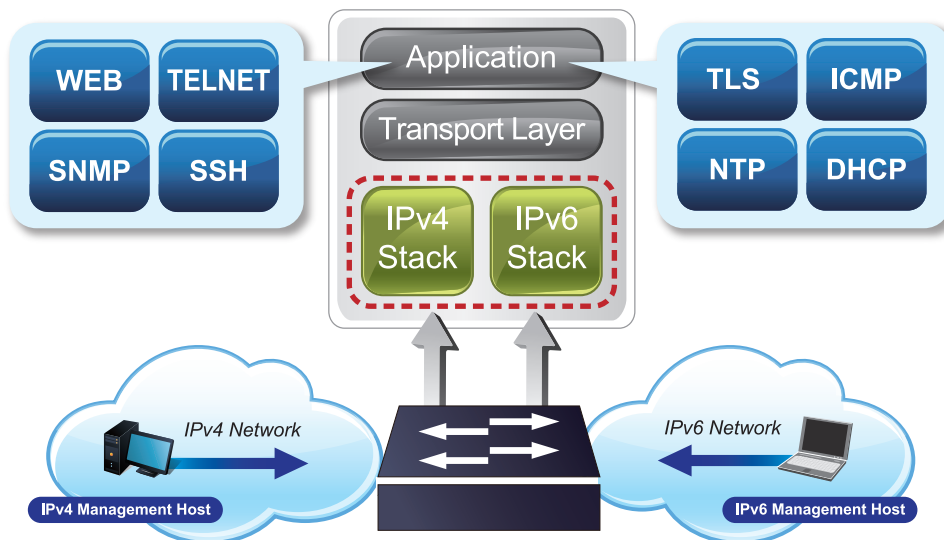
*Экологически безопасный дизайн*

Благодаря защите IP30, плоскому, но прочному металлическому корпусу, WGS-804HPT обеспечивает высокий уровень невосприимчивости к электромагнитным помехам и тяжелым скачки напряжения, которые обычно возникают на этажах заводов или в шкафах управления дорожным движением у обочины без кондиционера. Возможность работать под диапазоне температур от -40 до 75 градусов C, WGS-804HPT можно разместить практически в любых сложных условиях.



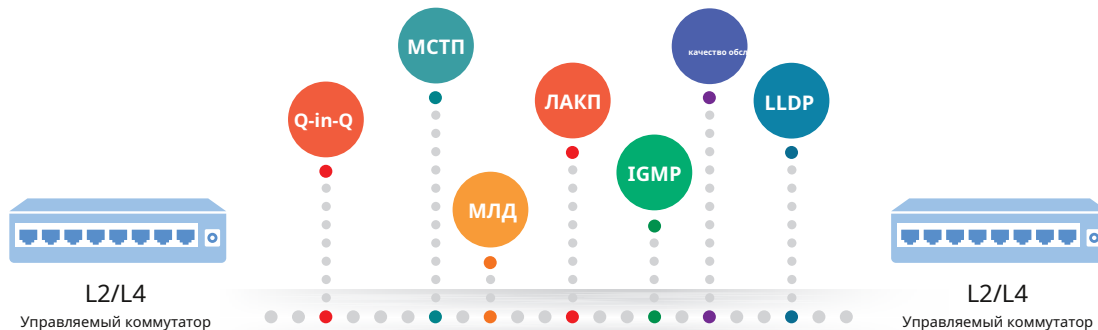
*Управление двойным стеком IPv6/IPv4*

Поддерживая протоколы IPv6 и IPv4, WGS-804HPT помогает малым и средним предприятиям вступить в эру IPv6 с минимальными вложениями по мере необходимости. не подлежит замене или капитальному ремонту, если настроена пограничная сеть IPv6 FTTH.



*Надежные функции уровня 2*

WGS-804HPT можно запрограммировать для расширенных функций управления коммутатором, таких как динамическая агрегация портов, VLAN 802.1Q, Q-in-Q VLAN, **Протокол множественного связующего дерева (MSTP)**, Цикл и **Защита BPDU**, **IGMP-отслеживание**, а также **Отслеживание MLD**. Через агрегацию каналов WGS-804HPT позволяет сочетать работу высокоскоростной магистрали с несколькими портами, такими как толстая труба 16 Гбит/с, а также поддерживает отказоустойчивость. Так же **Связующий слой Протокол обнаружения (LLDP)** — это включенный протокол уровня 2, помогающий обнаруживать базовую информацию о соседних устройствах в локальном широковещательном домене.



*Эффективное управление трафиком*

WGS-804HPT оснащен надежными функциями QoS и мощными средствами управления трафиком для улучшения обслуживания данных, голоса и видео бизнес-класса. решения. Функционал включает широковещательную/многоадресную/одноадресную рассылку, **штормовой контроль**, на порт **контроль пропускной способности**, 802.1p/CoS/IP DSCP QoS приоритет и замечание. Это гарантирует наилучшую производительность при передаче VoIP и видеопотока, а также позволяет предприятиям в полной мере использовать ограниченные возможности. сетевые ресурсы.

*Мощная безопасность*

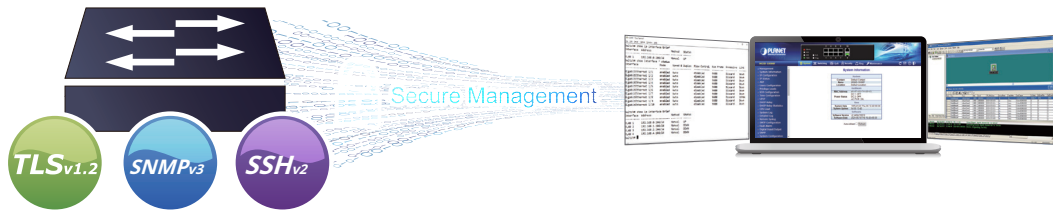
PLANET WGS-804HPT предлагает комплексные **IPv4/IPv6** Уровень 2 — Уровень 4 **Список контроля доступа (ACL)** для обеспечения безопасности на краю. Его можно использовать для ограничить доступ к сети, отклонив пакеты на основе IP-адреса источника и получателя, портов TCP/UDP или определенных типичных сетевых приложений. Его защита механизм также включает **802.1X на основе портов** аутентификация пользователя и устройства, которую можно развернуть с помощью RADIUS для обеспечения безопасности на уровне порта и блокировать нелегальных пользователей. **Сзащищенный порт** связи между пограничными портами можно предотвратить, чтобы гарантировать конфиденциальность пользователя. Более того, **Порт безопасность** функция позволяет ограничить количество сетевых устройств на данном порту. Сетевые администраторы теперь могут создавать высокозащищенные корпоративные сети со значительно меньшими затратами времени и усилий, чем раньше.

*Дружелюбное и безопасное управление*

Для эффективного управления WGS-804HPT оснащен интерфейсами командной строки, Web и SNMP.

- Со встроенным **Интернет** интерфейсом управления, WGS-804HPT предлагает простое в использовании, независимое от платформы управление и настройку.
- Для **текстового** управления, к нему можно получить доступ через Telnet и консольный порт.
- Поддерживая стандартный протокол SNMP, коммутатором можно управлять с помощью любого управляющего программного обеспечения на основе SNMP.

Более того, WGS-804HPT предлагает безопасное удаленное управление, поддерживая **SSHv2, TLSv1.2** а также **SNMP v3** соединения, которые шифруют содержимое пакета на каждом сеансе.



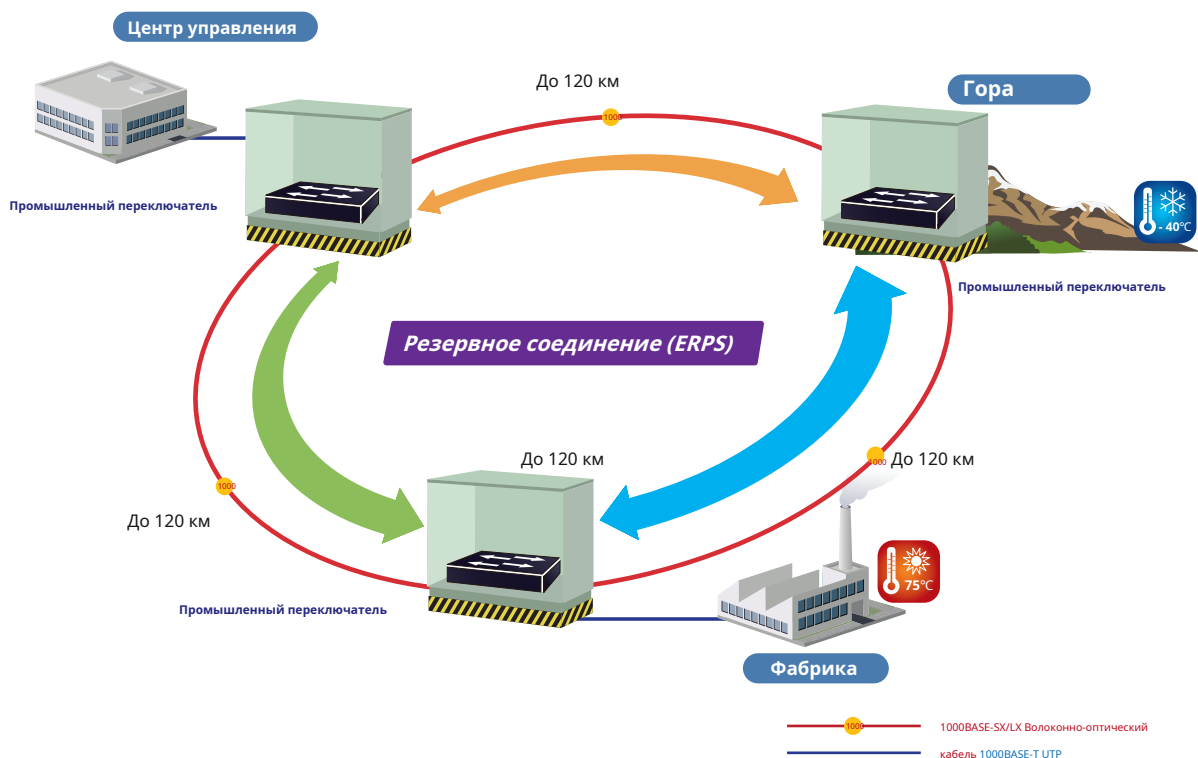
*Готовность к работе с созданием Интернета вещей*

Интернет очень популярен во всем мире, поскольку пользователи ежедневно выходят в Интернет со своих мобильных устройств, таких как смартфоны, планшеты или портативные компьютеры. Однако, пользователи ожидают большего от удобства Интернета, например, как использовать свои мобильные устройства для управления чем-либо через Интернет, тем самым делая жизнь более комфортной. Удобный. WGS-804HPT основан на такой концепции, чтобы помочь пользователям внедрить Интернет вещей (IoT) в сети SOHO/Home. Домашняя автоматизация больше не мечта, поскольку гигабитная сеть может легко облачить оборудование IoT, превращая его в умный дом.

## Приложения

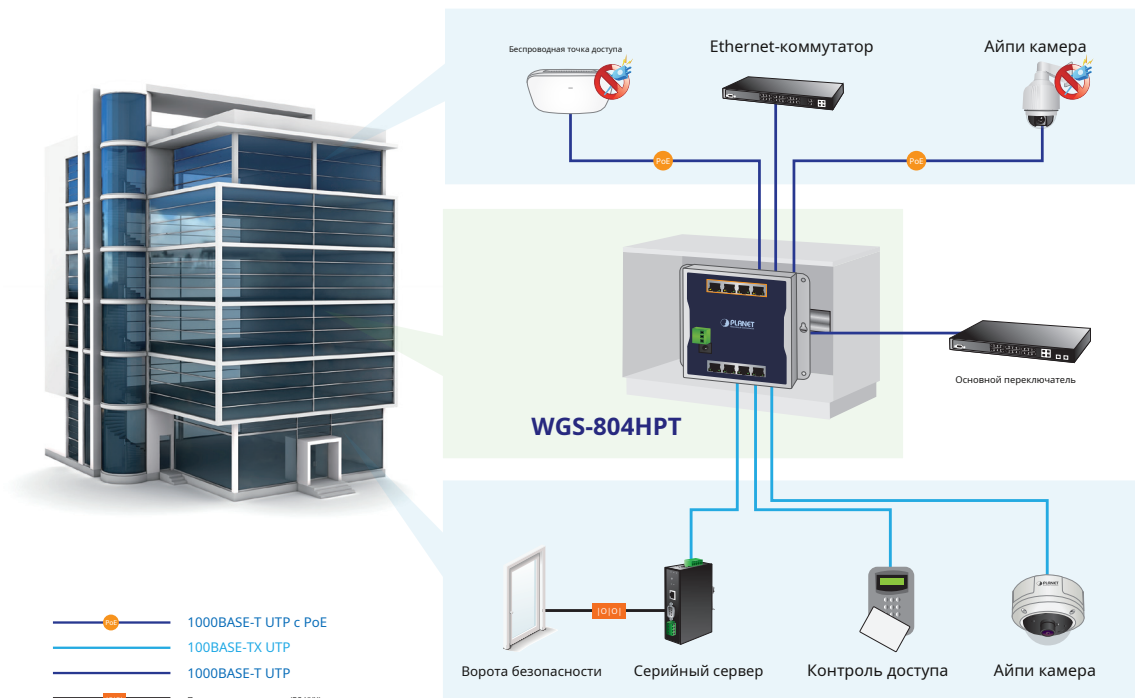
*ITU-T G.8032 ERPS обеспечивает бесперебойную передачу данных*

WGS-804HPT обладает высокой способностью быстрого самовосстановления для предотвращения сбоев и внешних вторжений. Он включает в себя **МСЭ-Т G.8032 ERPS (Переключение защиты кольца Ethernet)** технологии в сеть автоматизации заказчика для повышения надежности и времени безотказной работы системы. Применение IEEE 802.3ат Стандарт Power over Ethernet, WGS-804HPT может напрямую подключаться к любым конечным узлам IEEE 802.3ат, таким как сетевые камеры PTZ (панорамирование, наклон, масштабирование) и скоростные купольные камеры. WGS-804HPT может легко помочь системным интеграторам с доступной сетевой инфраструктурой для создания беспроводной точки доступа, IP-камеры и Системы VoIP с централизованным управлением питанием.



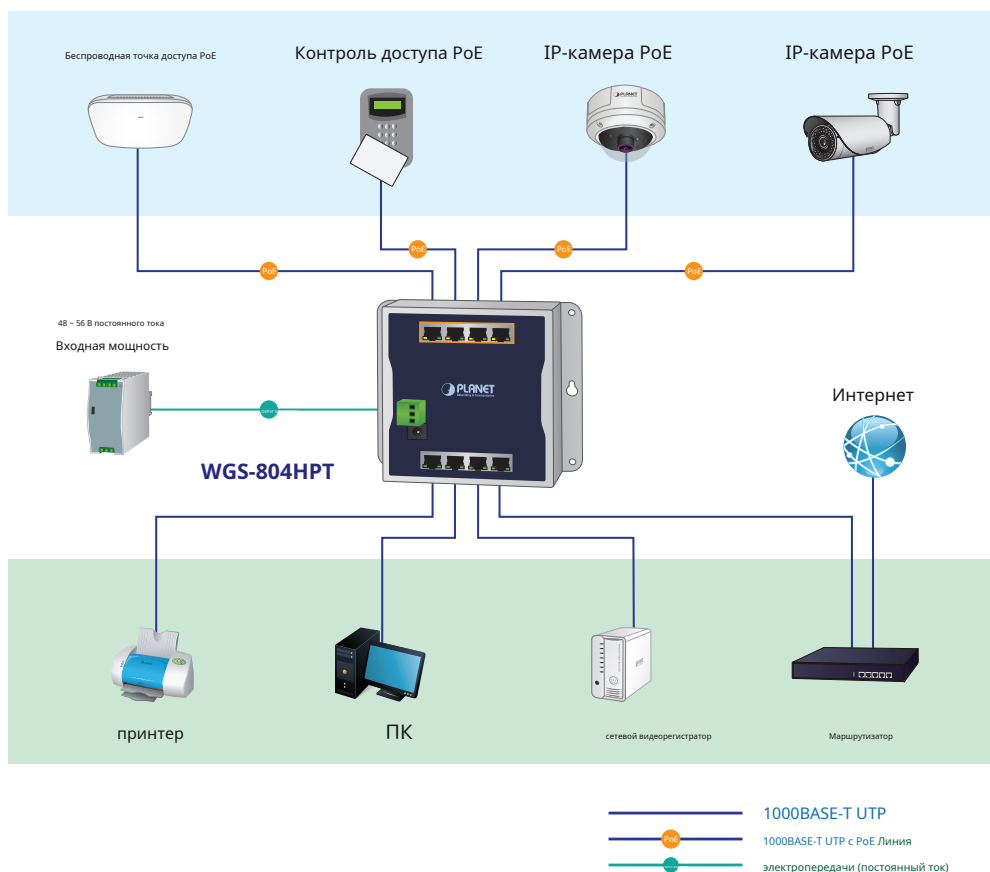
*Переключатель автоматизации здания безопасности*

Промышленный управляемый коммутатор WGS-804HPT для настенного монтажа подходит для зданий, где необходимо строго соблюдать меры безопасности. Список контроля доступа уровня 4 (ACL). Коммутатор может ограничивать доступ к сети, отклоняя пакеты на основе IP-адреса источника и получателя, портов TCP/UDP или определенные типичные сетевые приложения. С помощью WGS-804HPT можно легко и быстро создать хорошо контролируруемую сеть.



*Коммутатор промышленной зоны для сбора и передачи данных*

WGS-804HPT оснащен 8 портами 10/100/1000 Мбит/с с функцией автоматического MDI/MDIX, обеспечивающей неблокирующую коммутационную матрицу 16 Гбит/с и MAC-адрес 8К. таблицу адресов, чтобы WGS-804HPT мог выполнять передачу пакетов на скорости проводной сети без риска потери пакетов. WGS-804HPT с тонким корпусом IP30 металлический корпус идеально подходит для большинства тяжелых промышленных условий.



## Характеристики

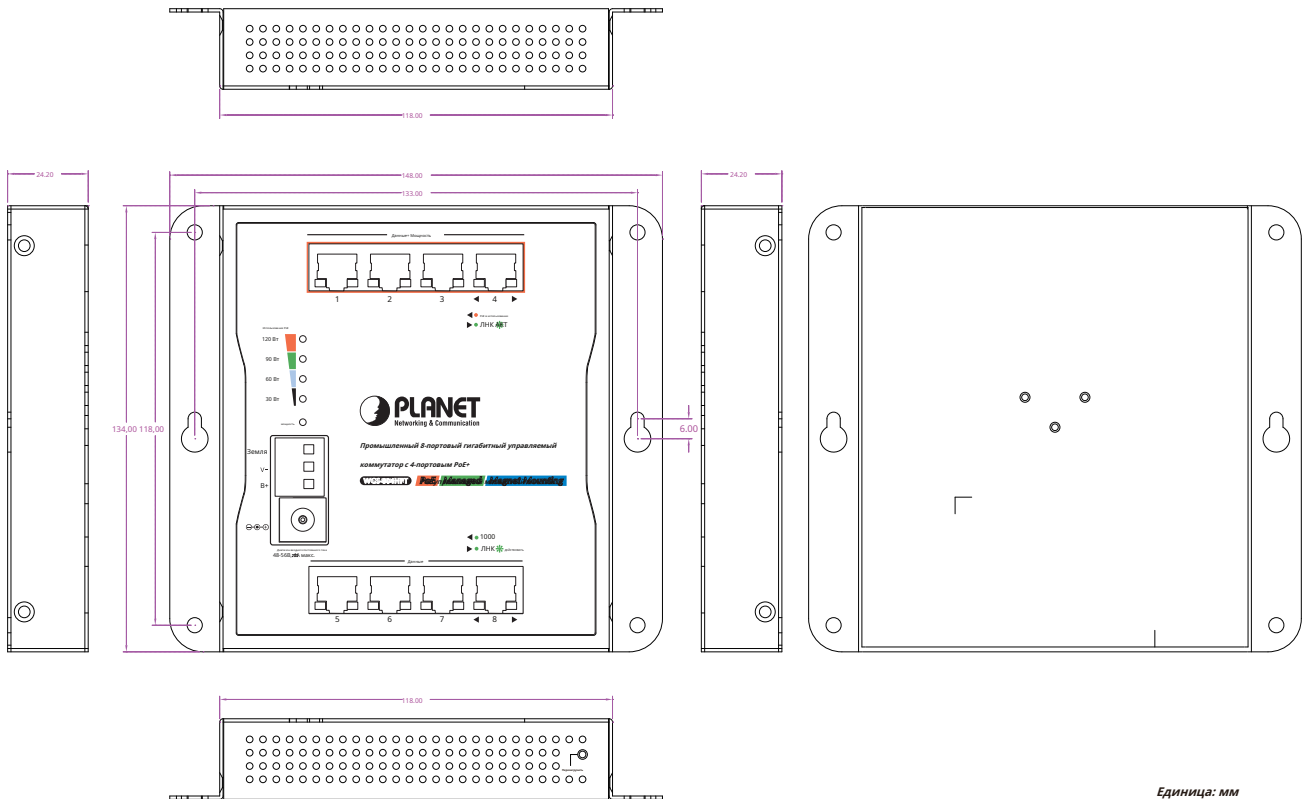
Товар	WGS-804HPT
Технические характеристики оборудования	
Медные порты	8 портов 10/100/1000BASE-T RJ45 с авто-MDI/MDI-X
Порт ввода PoE	4 порта с функцией инжектора 802.3af/802.3at PoE (от порта 1 до порта 4)
Кнопка сброса	< 5 секунд: перезагрузка системы > 5 сек: заводская установка
Соединитель	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Съёмная 3-контактная клеммная колодка для подачи питания <ul style="list-style-type: none"> <li>- Контакт 1/2 для питания (контакт 1: V+ / контакт 2: V-)</li> <li>- Контакт 3 для заземления</li> </ul> </li> <li>■ Гнездо питания постоянного тока с центральным полюсом 2,0 мм</li> </ul>
Требования к питанию	48-56 В пост. тока, 3 А (макс.)
Потребляемая мощность/ рассеивание	Максимум. 152 Вт/519 БТЕ
Размеры (Ш x Г x В)	148 x 25 x 134 мм
Масса	532 г
Защита от электростатического разряда	Контактный разряд 4 кВ постоянного тока Воздушный разряд 8 кВ постоянного тока
Корпус	IP30 металл
Монтаж	Настенное крепление, магнитное настенное крепление и комплект на DIN-рейку
ВЕЛ	<p><b>Индикатор питания:</b> Сила (Зеленый)</p> <p><b>Индикатор использования питания PoE:</b> 30 Вт, 60 Вт, 90 Вт, 120 Вт (Зеленый)</p> <p><b>Порт PoE (от порта 1 до порта 4):</b> PoE в использовании (Янтарь) ) ЛНК/АКТ (Зеленый)</p> <p><b>Порт 10/100/1000BASE-TX (от порта 5 до порта 8):</b> 1000 (Зеленый) ЛНК/АКТ (Зеленый)</p>
Технические характеристики коммутатора	
Архитектура коммутатора	Хранить и пересылать
Коммутационная ткань	16 Гбит/с/без блокировки
Коммутатор Пропускная способность@64 байта	11,9 млн пакетов в секунду при 64 байтах
Таблица MAC-адресов	8К записей
Общий буфер данных	4,1 мегабита
Управление потоком	Кадр паузы IEEE 802.3х для полудуплексного режима Обратное давление для полудуплексного режима
Гигантская рама	10 КБ
Питание через Ethernet	
Стандарт PoE	IEEE 802.3af/802.3at Power over Ethernet PSE
Тип питания PoE	Конечный пролет
Выходная мощность PoE	<p>Стандарт IEEE 802.3af</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- На порт 48В-56В постоянного тока (в зависимости от источника питания), макс. 15,4 Вт</li> <li>Стандарт IEEE 802.3at</li> <li>- На порт 50 В ~ 56 В постоянного тока (в зависимости от источника питания), макс. 36 Вт</li> </ul>
Назначение контактов питания	1/2(+), 3/6(-)
Бюджет мощности PoE	144 Вт (в зависимости от потребляемой мощности)
Максимум. Количество PD класса 2	4
Максимум. Количество PD класса 3	4
Максимум. Количество PD класса 4	4
Функции управления PoE	
Управление PoE	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверка работоспособности PD</li> <li>Расписание PoE по расписанию повторного использования энергии</li> <li>Мониторинг использования PoE</li> <li>Расширение PoE</li> </ul>
Обнаружение активного устройства PoE в реальном времени	Да
Переработка питания PoE	Да, ежедневно или по предварительному расписанию
Расписание PoE	4 профиля расписания
Режим расширения PoE	Да, макс. до 250 метров



Функции уровня 2	
Зеркалирование портов	TX/RX/оба Монитор «многие к одному»
ВЛАН	VLAN с тегами 802.1Q До 256 групп VLAN из 4094 идентификаторов VLAN Туннелирование 802.1ad Q-in-Q (стекирование VLAN) Voice VLAN Протокол VLAN Частная VLAN (защищенный порт) GVRP VLAN управления
Агрегация ссылок	IEEE 802.3ad LACP и статическая транковая линия. Поддерживает 4 группы с 4 портами на транковую линию.
Протокол связующего дерева	STP, протокол связующего дерева IEEE 802.1D RSTP, протокол быстрого связующего дерева IEEE 802.1w MSTP, протокол множественного связующего дерева IEEE 802.1s STP Защита BPDU, фильтрация BPDU и пересылка BPDU
IGMP-отслеживание	IPv4 IGMP (v2/v3), отслеживающий IGMP-запрос До 256 многоадресных групп
Отслеживание MLD	Отслеживание IPv6 MLD (v1/v2), до 256 многоадресных групп
качество обслуживания	8 идентификаторов сопоставления с очередями с 8 уровнями приоритета - Номер порта - приоритет 802.1p - Приоритет DSCP/IP пакетов IPv4/IPv6 на основе классификации трафика, строгого приоритета и ограничения скорости входящего/исходящего трафика WRR для управления пропускной способностью порта
Эвенть	Поддерживает ERPS и соответствует ITU-T G.8032.
Функции безопасности	
Список контроля доступа	IPv4/IPv6 ACL на основе IP/MAC IPv4/IPv6 ACE на основе IP/MAC на основе MAC
Безопасность порта	IEEE 802.1X — аутентификация на основе портов Встроенный клиент RADIUS для взаимодействия с сервером RADIUS. Аутентификация доступа пользователей RADIUS/TACACS+.
MAC-безопасность	Привязка порта IP-MAC MAC-фильтр Статический MAC-адрес
Повышенная безопасность	DHCP Snooping и DHCP Option82 Защита STP BPDU, фильтрация BPDU и пересылка BPDU, предотвращение DoS-атак ARP-инспекция Защита источника IP
Функции управления	
Основные интерфейсы управления	Веб-браузер; телнет; SNMP v1, v2c
Безопасные интерфейсы управления	SSHv2, TLS v1.2, SNMPv3
Управление коммутатором	Обновление прошивки по протоколу HTTP/TFTP через сеть Ethernet Загрузка/выгрузка конфигурации через HTTP/TFTP  Удаленный/локальный системный журнал Системный журнал LLDP-протокол SNTP Утилита PLANET Smart Discovery Система PLANET NMS/CloudViewer
MIB SNMP	RFC 1213 MIB-II RFC 1215 Общие ловушки RFC 1493 Мост MIB RFC 2674 Bridge MIB Extensions RFC 2737 Entity MIB (версия 2) RFC 2819 RMON (1, 2, 3, 9) MIB группы интерфейсов RFC 2863 RFC 3635 MIB типа Ethernet RFC 3621 MIB Power Ethernet

Соответствие стандартам	
Соответствие нормативным требованиям	FCC, часть 15, класс А, CE
Тестирование стабильности	IEC 60068-2-32 (свободное падение) IEC 60068-2-27 (удар) МЭК 60068-2-6 (вибрация)
Соответствие стандартам	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX/100BASE-FX IEEE 802.3z Gigabit SX/LX IEEE 802.3ab Gigabit 1000BASE-T Управление потоком IEEE 802.3x и обратное давление Магистраль порта IEEE 802.3ad с LACP Протокол связующего дерева IEEE 802.1D Протокол быстрого связующего дерева IEEE 802.1w Протокол множественного связующего дерева IEEE 802.1s Класс обслуживания IEEE 802.1p Маркировка VLAN IEEE 802.1Q Аутентификация портов IEEE 802.1x Управление сетью IEEE 802.1ab LLDP RFC 768 UDP RFC 783 TFTP RFC 793 TCP RFC 791 IP RFC 792 ICMP RFC 2068 HTTP RFC 1112 IGMP v1 RFC 2236 IGMP v2 RFC 3376 IGMP v3 RFC 2710 MLD v1 RFC 3810 MLD v2 Кольцо ERPS МСЭ G.8032
Окружающая среда	
Операционная	Температура: -40 ~ 75 градусов С Относительная влажность: 5 ~ 95% (без конденсации)
Хранилище	Температура: -40 ~ 85 градусов С Относительная влажность: 5 ~ 95% (без конденсации)
Аксессуары	
Стандартные аксессуары	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Руководство по быстрой установке x 1</li> <li>■ 3-контактный разъем клеммной колодки x 1</li> <li>■ Комплект для настенного монтажа x 1</li> <li>■ Комплект DIN-рейки x 1</li> <li>■ Комплект магнитов x 1</li> <li>■ Пылезащитный колпачок RJ45 x 8</li> </ul>

Габаритные размеры



Единица: мм

Информация для заказа

WGS-804HPT	Промышленный 8-портовый настенный управляемый коммутатор 10/100/1000T с 4-портовым PoE+ (-40~75 градусов C)
------------	---

Аксессуары

PWR-120-48	Промышленный блок питания на DIN-рейку с одним выходом, 120 Вт, 48 В постоянного тока (-10 ~ 60 градусов C)
BBP-240-48	Промышленный блок питания на DIN-рейку с одним выходом, 240 Вт, 48 В постоянного тока (-10 ~ 60 градусов C)
PWR-480-48	480 Вт, 48 В постоянного тока, одноканальный промышленный блок питания на DIN-рейке (-25 ~ 70 градусов C)

сопутствующие товары

BGC-4215-8П2C	Промышленный 8-портовый 10/100/1000T 802.3ат PoE + 2-портовый 100/1000X SFP настенный управляемый коммутатор (-40~75 градусов C)
BGC-4215-16П2C	Промышленный 16-портовый 10/100/1000T 802.3ат PoE + 2-портовый 100/1000X SFP настенный управляемый коммутатор
WGS-4215-8HP2S	Промышленный 4-портовый 10/100/1000T 802.3ат PoE + 4-портовый 10/100/1000T 802.3ат PoE + 2-портовый 100/1000X SFP настенный управляемый коммутатор (-40~75 градусов C)
BGC-5225-8УП2CB	Промышленный L2+ 8-портовый 10/100/1000T 802.3ат PoE + 2-портовый 1G/2.5G SFP настенный управляемый коммутатор с сенсорным ЖК-экраном
BGC-5225-8П2CB	Промышленный 8-портовый 10/100/1000T 802.3ат PoE + 2-портовый 1G/2.5G SFP настенный управляемый коммутатор с сенсорным ЖК-экраном
PGC-5225-8П2C	Промышленный 8-портовый 10/100/1000T 802.3ат PoE + 2-портовый 1G/2.5G SFP настенный управляемый коммутатор
WGS-804HP	8-портовый настенный коммутатор Gigabit Ethernet 10/100/1000T с 4 портами PoE+
WGS-814HP	Промышленный 8-портовый настенный гигабитный коммутатор 10/100/1000T с 4-портовым PoE+
WGS-818HP	Промышленный 8-портовый настенный коммутатор Gigabit PoE+ 10/100/1000T