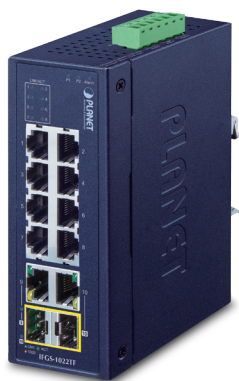
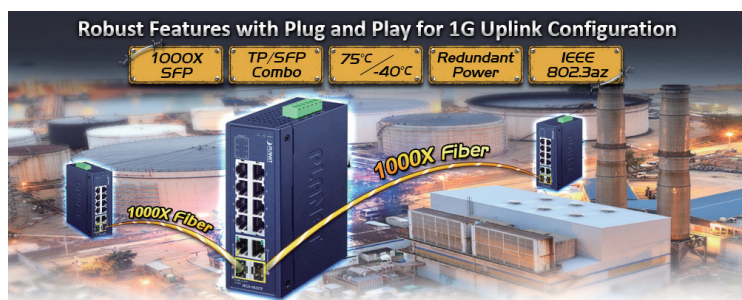


Промышленный 8-портовый 10/100TX + 2-портовый комбинированный Ethernet-коммутатор Gigabit TP/SFP (-40~75 градусов C)



Надежные функции для промышленных сетей Ethernet с конфигурацией Plug and Play

Разработанный для тяжелых промышленных условий, новый IFGS-1022TF поставляется с высокой плотностью **8 портов 10/100BASE-TX**, **2 дополнительных гигабитных комбинированных интерфейса медь/SFP** и **резервная система питания**. Хотя он включает надежные функции, разработанные для промышленных сетей Ethernet, его Plug and Play делает конфигурацию легкой. Благодаря прочному, но компактному корпусу со степенью защиты IP30 он может стабильно работать в диапазоне температур от **-40 до 75 градусов C** и может быть устанавливается в любых сложных условиях без ограничения пространства.



Два гигабитных восходящих порта

IFGS-1022TF предоставляет два дополнительных комбинированных интерфейса Gigabit TP/SFP, которые позволяют сетевым администраторам увеличить пропускную способность сети, чтобы уменьшить трафик перегрузки при использовании двух восходящих портов 10/100/1000BASE-T для подключения устройств, таких как NVR, сервер потокового видео, NAS и многое другое. С комбо дизайном, администраторы могут легко подключать сетевые устройства независимо от их размера. расширение сети есть.

Гибкость и решение для расширения на большие расстояния

Через два общих **Опволоконные порты SFP с гигабитной скоростью**, он также может подключаться с **1000BASE-SX/LX SFP** (подключаемый опволоконный трансивер малого форм-фактора к восходящий канал к магистральному коммутатору и центру мониторинга на большом расстоянии. Расстояние может быть увеличен с 550 метров (многомодовое волокно) до 10/20/30/40/50/60/70/120 метров километров (одномодовое волокно или волокно WDM). Они хорошо подходят для приложений в промышленных дата-центрах и распределительных сетях.

Физический порт

- 8 портов 10/100BASE-TX Fast Ethernet RJ45 (от порта 1 до порта 8)
- 2 порта 10/100/1000BASE-T Gigabit Ethernet RJ45 (Порт-9 и Порт-10)
- 2 интерфейса 1000BASE-SX/LX/BX SFP (Порт-9 и Порт-10)

Переключение

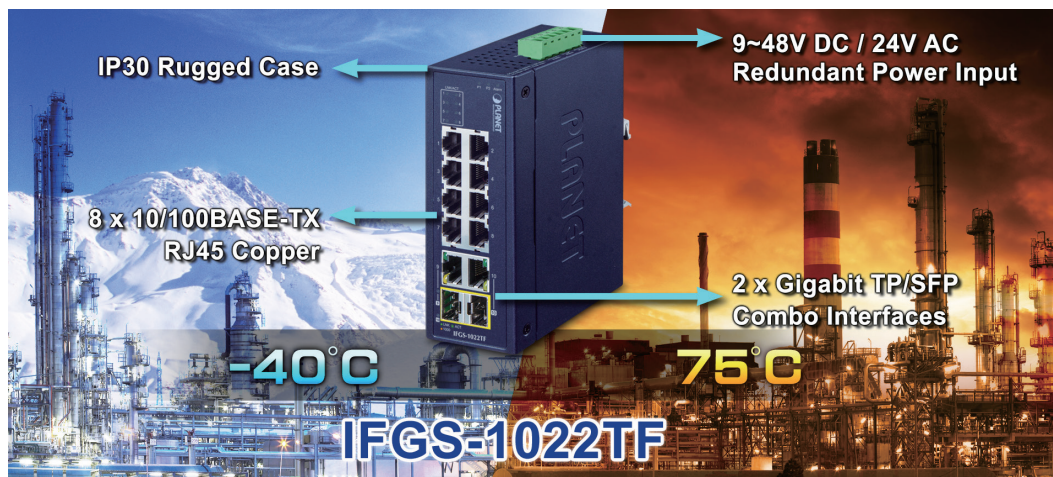
- Соответствует IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-стандарт TX Ethernet
- Поддерживает автосогласование и полудуплексный/полнодуплексный режим 10/100 Мбит/с.
- Предотвращает потерю пакетов благодаря обратному давлению (полудуплекс) и IEEE. Управление потоком кадров паузы 802.3x (полный дуплекс)
- Соответствует стандарту IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE)
- IEEE 802.1p CoS
- Поддерживает 16K MAC-адрес
- Автоматическое изучение адресов и устаревание адресов

Промышленный корпус и установка

- Металлический корпус IP30
- На DIN-рейку и на стену
- От 9 до 48 В постоянного тока, резервное питание с защитой от обратной полярности
- Вход питания 24 В переменного тока
- Поддерживает защиту от электростатического разряда Ethernet 6 кВ постоянного тока
- Рабочая температура от 40 до 75 градусов C
- Свободное падение, защита от ударов и вибрации для промышленности

Экологически безопасный дизайн

Благодаря алюминиевому промышленному корпусу со степенью защиты IP30 IFGS-1022TF обеспечивает высокий уровень защиты от электромагнитных помех и сильных скачков напряжения, которые обычно находятся на заводских этажах или в шкафах управления движением у обочины без кондиционера. Возможность работы в диапазоне температур от - от 40 до 75 градусов С, IFGS-1022TF можно разместить практически в любых сложных условиях.



Надежная защита

IFGS-1022TF обеспечивает контактный разряд ±6 кВ постоянного тока и воздушный разряд ±6 кВ постоянного тока для защиты Ethernet от электростатического разряда. Он также поддерживает устойчивость к перенапряжениям ±6 кВ. для повышения стабильности продукта и защиты пользовательских сетей от разрушительных атак электростатического разряда, гарантируя, что поток операций не будет колебаться.

Энергосбережение

IFGS-1022TF, интегрированный с передовыми экологически чистыми сетевыми технологиями и IEEE 802.3az Энергоэффективный Ethernet (EEE) мощность на основе протокола экономии, может обеспечить экономию энергии до 50%, но эффективно поддерживать высокую производительность.

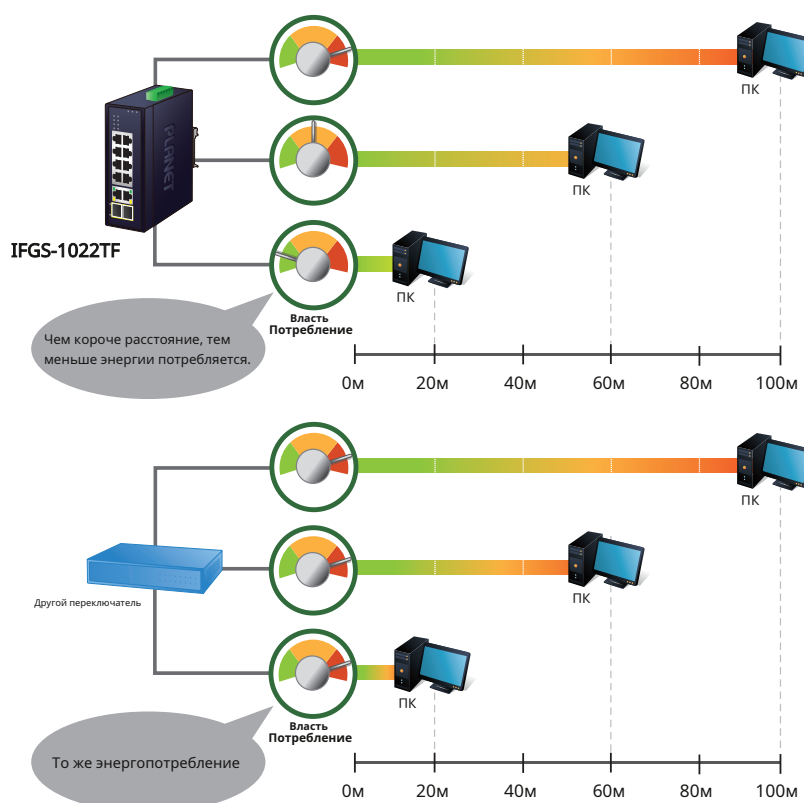
Энергосбережение Link Down

Энергосбережение Link Down выходит за рамки Спецификации IEEE для автоматического снижения мощности потребление для данного порта, когда он не связан. Благодаря технологии энергосбережения Link Down, IFGS-1022TF автоматически регулирует энергопотребление портов, которые отключены или не подключены к сетевое устройство.

Интеллектуальная шкала мощности в зависимости от длины кабеля

Интеллектуальная шкала мощности — это интеллектуальный алгоритм, активно определяет соответствующий уровень мощности на основе по длине кабеля. Когда IFGS-1022TF подключен с кабелем Ethernet короче 20 м устройство может получить максимальную экономию энергии, потому что IFGS-1022TF автоматически обнаружит кабель Ethernet длину и снизить энергопотребление. Подключенный устройство может существенно снизить общую мощность потребления, что вносит существенный вклад в энергосбережение.

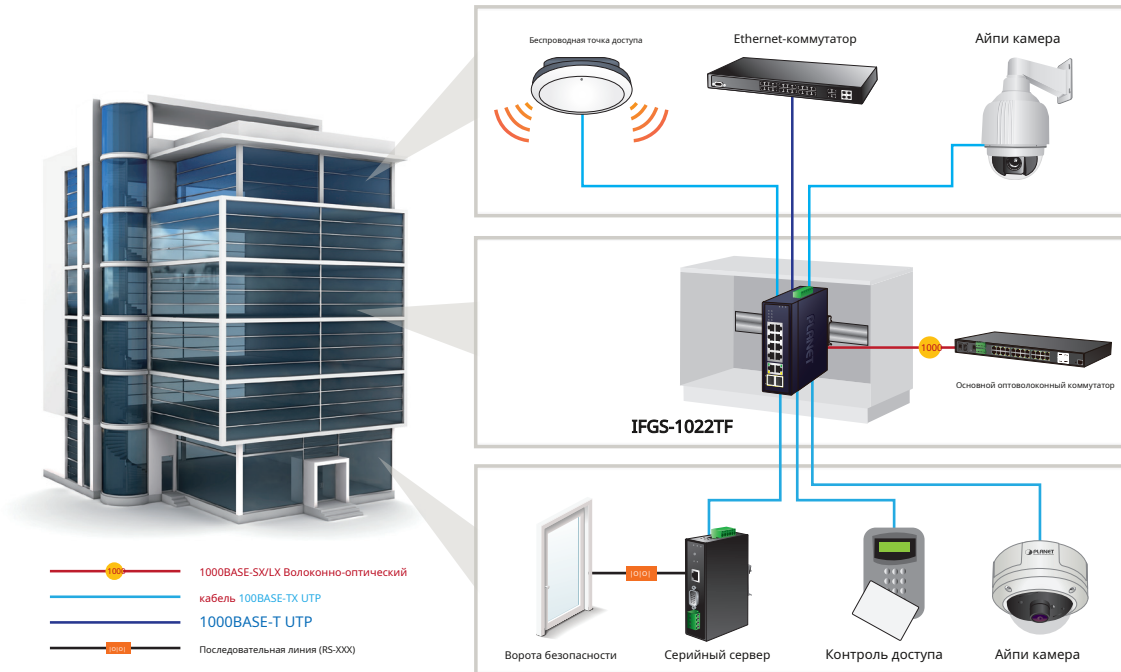
Интеллектуальное энергосбережение



Приложения

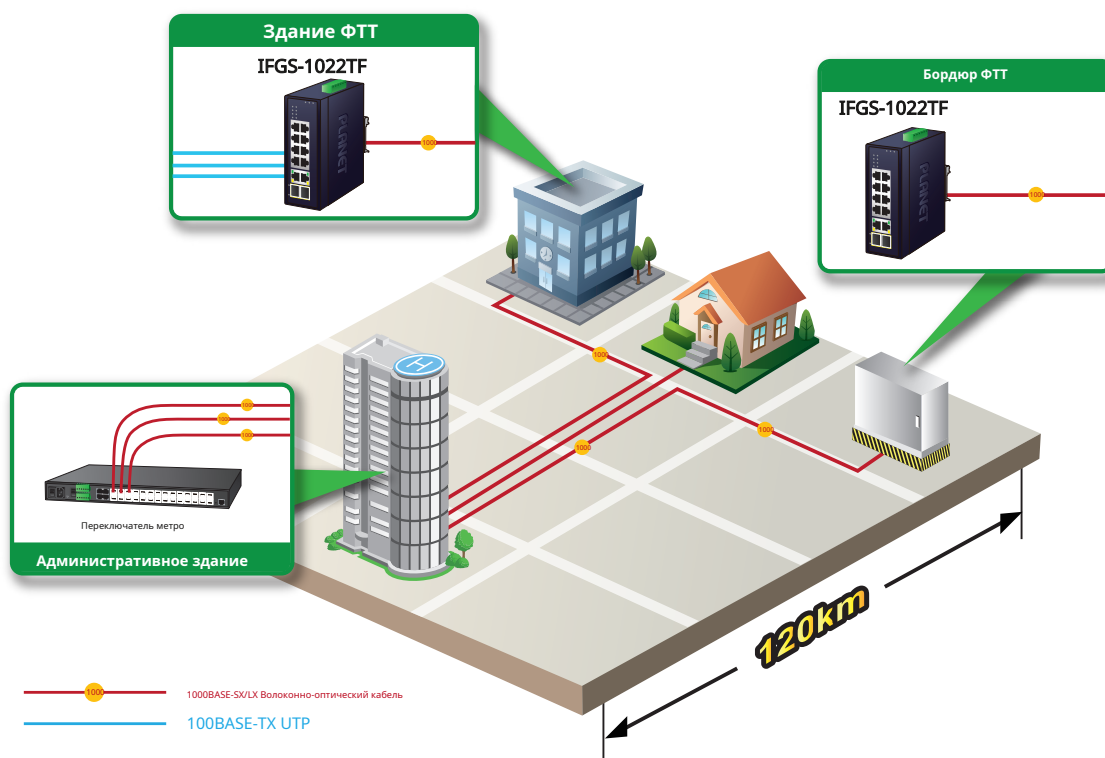
Коммутатор промышленного класса для автоматизации и безопасности зданий

Металлический корпус IFGS-1022TF со степенью защиты IP30 специально разработан для предприятий тяжелой промышленности, таких как заводы, порты, склады и т. д. Подходит для зданий, где строго соблюдается безопасность, IFGS-1022TF с шестнадцатью интерфейсами Fast Ethernet может легко создать систему IP-телефонии, IP-наблюдение система, система управления безопасностью и группа беспроводных точек доступа в суровых промышленных условиях.



Решения FTTX для приложений MAN

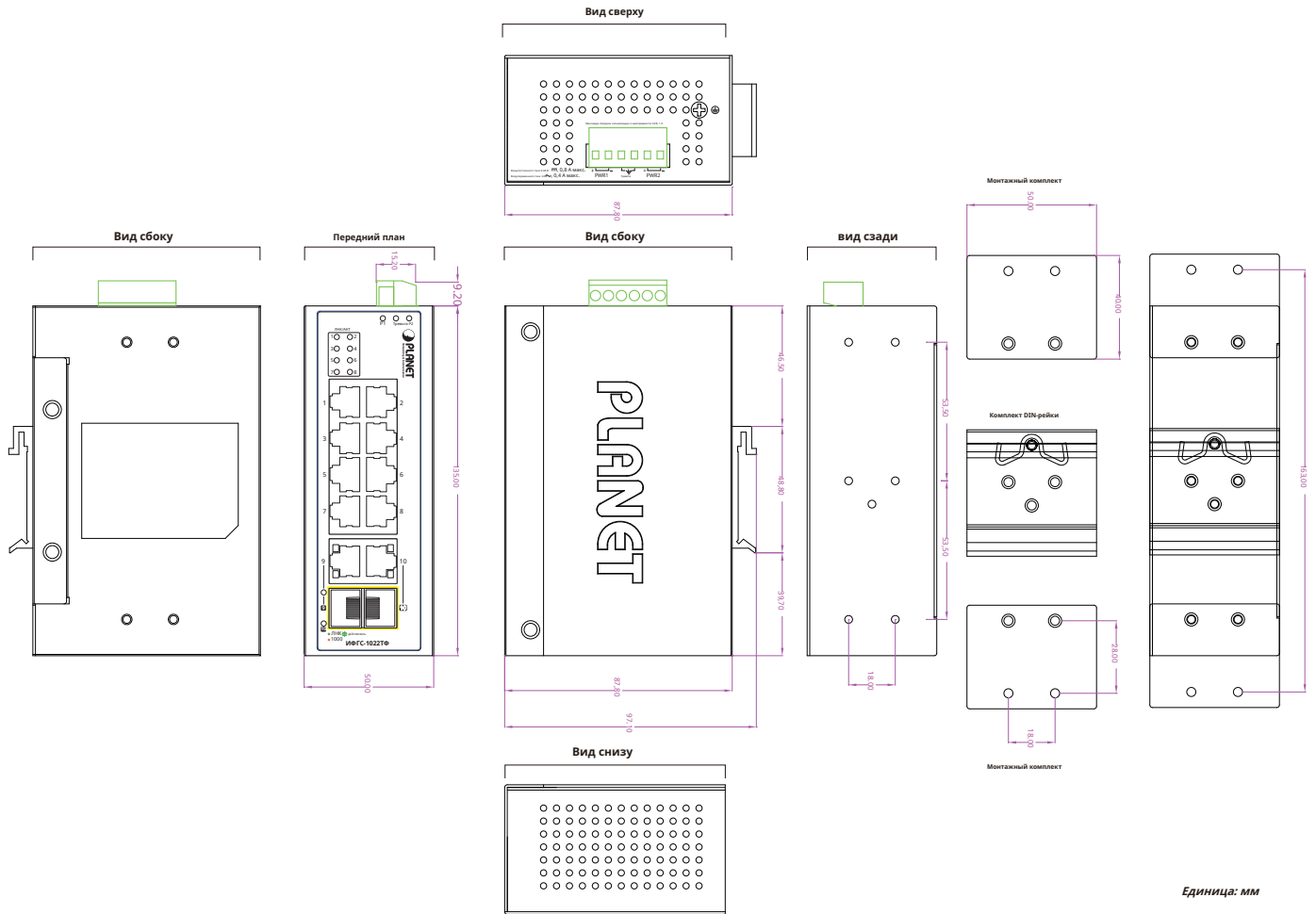
Чтобы построить сетевое решение FTTH (оптоволокно до дома) или FTTC (оптоволокно до обочины) для интернет-провайдеров и FTTB (оптоволокно до здания) для предприятий, различные расстояния приемопередатчиков SFP и WDM не являются обязательными для клиентов. С двумя встроенными слотами SFP со скоростью Gigabit расстояние развертывания IFGS-1022TF может быть расширено до 120 километров (одномодовое волокно), что обеспечивает высокопроизводительный пограничный сервис для решений FTTX. IFGS-1022TF это идеальное решение для поставщиков услуг, таких как интернет-провайдеры и телекоммуникационные компании, для создания городской сети (MAN) на основе оптоволоконной технологии.



характеристики продукта

Продукт	IFGS-1022TF
Технические характеристики оборудования	
Медные порты Fast Ethernet	8 портов 10/100BASE-TX RJ45 с авто-MDI/MDI-X
Медные порты Gigabit Ethernet	2 порта 10/100/1000BASE-T RJ45 auto-MDI/MDI-X (совместно с портом 9 и портом 10)
Слоты SFP	2 интерфейса 1000BASE-SX/LX/BX SFP (совместно с портом 9 и портом 10)
Корпус	металлический корпус IP30
Установка	Комплект для DIN рейки и комплект для настенного монтажа
Соединитель	Съемная 6-контактная клеммная колодка для подачи питания Контакт 1/2 для питания 1, контакт 3/4 для аварийного сигнала, контакт 5/6 для питания 2
Тревога	Один релейный выход для отключения питания. Переносимость тока реле сигнализации: 1 А при 24 В постоянного тока
Размеры (Ш x Г x В)	50 x 87,8 x 135 мм
Масса	536 г
Требования к питанию	Двойной 9 ~ 48 В постоянного тока 24 В переменного тока
Потребляемая мощность	Максимум. 7,2 Вт/24,6 БТЕ
Защита от электростатического разряда	6кВ постоянного тока
Характеристики переключения	
Архитектура коммутатора	Хранить и пересылать
Коммутационная ткань	5,6 Гбит/с (без блокировки)
Пропускная способность (пакетов в секунду)	4,16 млн пакетов в секунду при 64 байтах
Таблица адресов	16 000 записей, автоматическое изучение исходного адреса и устаревание
Общий буфер данных	4 Мбит
Управление потоком	Кадр паузы IEEE 802.3x для полнодуплексного режима Обратное давление для полудуплексного режима
Гигантская рама	16К байт
Соответствие стандартам	
Соответствие нормативным требованиям	FCC, часть 15, класс А, CE
Тестирование стабильности	IEC60068-2-32 (свободное падение) IEC60068-2-27 (удар) IEC60068-2-6 (вибрация)
Соответствие стандартам	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3ab Gigabit 1000T IEEE 802.3z Gigabit SX/LX Управление потоком IEEE 802.3x и обратное давление Класс обслуживания IEEE 802.1p IEEE 802.3az Энергоэффективный Ethernet (EEE)
Окружающая среда	
Рабочая Температура	- 40 ~ 75 градусов C
Температура хранения	- 40 ~ 85 градусов C
Влажность	5 ~ 95% (без конденсации)

Габаритные размеры



Информация для заказа

IFGS-1022TF	Промышленный 8-портовый 10/100TX + 2-портовый комбинированный Ethernet-коммутатор Gigabit TP/SFP (-40~75 градусов C)
-------------	--

сопутствующие товары

ИФГС-1022ХПТ	Промышленный 8-портовый 10/100TX 802.3ат PoE + 2-портовый комбинированный Ethernet-коммутатор Gigabit TP/SFP (-40~75 градусов C)
ИСВ-1600Т	Промышленный 16-портовый коммутатор Fast Ethernet 10/100TX (-40~75 градусов C)
ИФГС-1822ТФ	Промышленный 16-портовый 10/100TX + 2-портовый комбинированный Ethernet-коммутатор Gigabit TP/SFP (-40~75 градусов C)

Доступные модули 1000 Мбит/с

МГБ-ГТ	Модуль SFP-порта 1000 BASE-T
МГБ-LX	Модуль SFP-Port 1000 BASE-LX Mini-GBIC — 20 км
МГБ-SX	Модуль SFP-Port 1000 BASE-SX Mini-GBIC — 550 м
МГБ-SX2	Модуль SFP-Port 1000 BASE-SX Mini-GBIC — 2 км
МГБ-L40	Модуль SFP-Port 1000 BASE-LX Mini-GBIC — 40 км
МГБ-L80	Модуль SFP-Port 1000 BASE-LX Mini-GBIC — 80 км
МГБ-L120	Модуль SFP-Port 1000 BASE-LX Mini-GBIC — 120 км
МГБ-ЛА10	Модуль SFP-Port 1000 BASE-BX (WDM, TX:1310 нм) Mini-GBIC — 10 км
МГБ-ЛБ10	Модуль SFP-Port 1000 BASE-BX (WDM, TX: 1550 нм) Mini-GBIC — 10 км

МГБ-ЛА20	Модуль SFP-Port 1000 BASE-BX (WDM, TX:1310 нм) Mini-GBIC — 20 км
МГБ-ЛБ20	Модуль SFP-Port 1000 BASE-BX (WDM, TX: 1550 нм) Mini-GBIC — 20 км
МГБ-ЛА40	Модуль SFP-Port 1000 BASE-BX (WDM, TX:1310 нм) Mini-GBIC — 40 км
МГБ-ЛБ40	Модуль SFP-Port 1000 BASE-BX (WDM, TX: 1550 нм) Mini-GBIC — 40 км
МГБ-ЛА80	Модуль SFP-Port 1000 BASE-BX (WDM, TX:1490nm) Mini-GBIC — 80 км
МГБ-ЛБ80	Модуль SFP-Port 1000 BASE-BX (WDM, TX:1550nm) Mini-GBIC — 80 км
МГБ-ТСХ	Модуль SFP-Port 1000 BASE-SX Mini-GBIC — 550 м (-40~75 градусов С)
МГБ-ТСХ2	Модуль SFP-Port 1000 BASE-SX Mini-GBIC — 2 км (-40~75 градусов С)
МГБ-ТЛХ	Модуль SFP-Port 1000 BASE-LX Mini-GBIC — 20 км (-40~75 градусов С)
МГБ-ТЛ40	Модуль SFP-Port 1000 BASE-LX Mini-GBIC — 40 км (-40~75 градусов С)
МГБ-ТЛ80	Модуль SFP-Port 1000 BASE-LX Mini-GBIC — 80 км (-40~75 градусов С)
МГБ-ТСА	Порт SFP 1000 BASE-BX (WDM, TX:1310 нм) Модуль Mini-GBIC — 2 км (-40~75 градусов С)
МГБ-ТСБ	Порт SFP 1000 BASE-BX (WDM, TX: 1550 нм) Модуль Mini-GBIC — 2 км (-40~75 градусов С)
МГБ-ТЛА10	Порт SFP 1000 BASE-BX (WDM, TX:1310 нм) Модуль Mini-GBIC — 10 км (-40~75 градусов С)
МГБ-ТЛВ10	Порт SFP 1000 BASE-BX (WDM, TX: 1550 нм) Модуль Mini-GBIC — 10 км (-40~75 градусов С)
МГБ-ТЛА20	Порт SFP 1000 BASE-BX (WDM, TX:1310 нм) Модуль Mini-GBIC — 20 км (-40~75 градусов С)
МГБ-ТЛВ20	Порт SFP 1000 BASE-BX (WDM, TX: 1550 нм) Модуль Mini-GBIC — 20 км (-40~75 градусов С)
МГБ-ТЛА40	Порт SFP 1000 BASE-BX (WDM, TX:1310 нм) Модуль Mini-GBIC — 40 км (-40~75 градусов С)
МГБ-ТЛВ40	Порт SFP 1000 BASE-BX (WDM, TX: 1550 нм) Модуль Mini-GBIC — 40 км (-40~75 градусов С)
МГБ-ТЛА80	Порт SFP 1000 BASE-BX (WDM, TX:1490 нм) Модуль Mini-GBIC — 80 км (-40~75 градусов С)
МГБ-ТЛВ80	Порт SFP 1000 BASE-BX (WDM, TX: 1550 нм) Модуль Mini-GBIC — 80 км (-40~75 градусов С)