

24 порта 10 / 100BASE-TX 802.3at PoE + 1 порт Gigabit TP / SFP

Комбинированный коммутатор Ethernet



Централизованное распределение питания для системы видеонаблюдения HD IP FGSW-2511P, новый коммутатор PLANET 802.3at PoE Fast Ethernet, обеспечивает **24 порта 10 / 100BASE-TX 802.3at PoE** + с общим бюджетом PoE 190 Вт, одним восходящим портом 10/100 / 1000BASE-T и одним общим слотом 1000BASE-X SFP. Его мощности PoE более чем достаточно для сетевых приложений со скоростью передачи данных Fast Ethernet.



24 порта 802.3at PoE + имеют функцию инжектора питания PoE, которая может управлять 24 устройствами, совместимыми с IEEE 802.3at. FGSW-2511P также обеспечивает простую, экономичную и неблокирующую работу со скоростью провода. Он поставляется в 19-дюймовом металлическом корпусе, подходящем для настольного развертывания в офисных или сетевых приложениях SOHO.



Увеличенное расстояние для передачи энергии и данных

Встроенный твердотельный DIP-переключатель обеспечивает «Стандарт», «VLAN», «QoS» и «Расширение» режимы работы.

- В разделе "Стандарт", FGSW-2511P работает как обычный коммутатор IEEE 802.3at PoE +.

Физический интерфейс

- 24 медных порта 10 / 100BASE-TX RJ45
- Один гигабитный медный порт 10/100 / 1000BASE-T RJ45
- Один общий интерфейс 1000BASE-X SFP
- Аппаратный DIP-переключатель для выбора режима «Стандартный», «VLAN», «QoS» или «Расширенный»

Питание через Ethernet

- Соответствует стандарту IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus end-span PSE
- Питание до 24 устройств IEEE 802.3af / at
- Поддерживает мощность PoE до 30 Вт для каждого порта PoE
- Бюджет PoE на 190 Вт
- Каждый порт PoE поддерживает питание 52 В постоянного тока для устройства с питанием от

PoE.

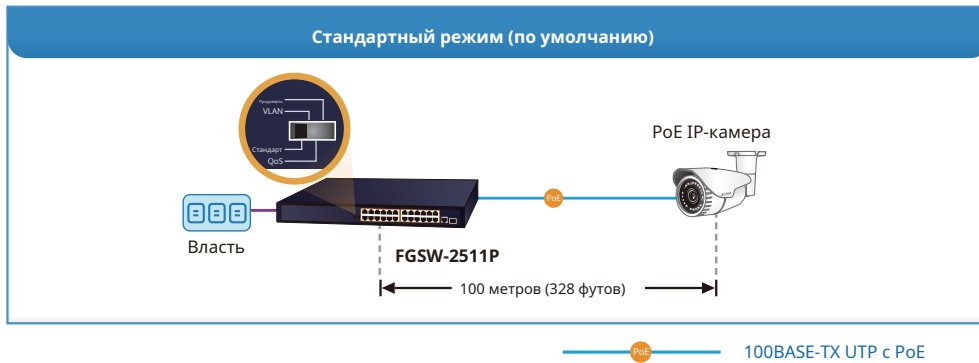
- Автоматическое обнаружение запитанного устройства (PD)
- Защита цепи предотвращает помехи в питании между портами.
- Дистанционная подача энергии на расстояние до 100 м в стандартном режиме
- Режим «Extend» обеспечивает 25-ваттную дальность передачи PoE 250 м при скорости 10 Мбит / с.

Переключение

- Аппаратное автосогласование 10/100 Мбит / с и 10/100/1000 Мбит / с и авто-MDI / MDI-X
- Управление потоком для полдуплексного режима и противодействие для полдуплексного режима
- Интегрирован механизм поиска адресов, поддерживающий 16К абсолютных MAC-адресов.
- Автоматическое изучение адресов и устаревание адресов
- Прочный DIP-переключатель для изоляции портов для предотвращения широковещательного шторма и защиты от спуфинга DHCP.

Аппаратное обеспечение

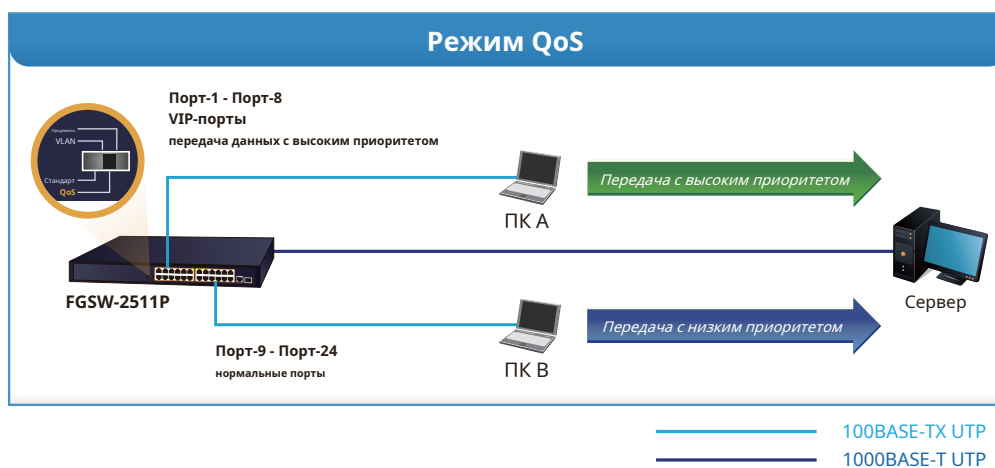
- Размер для монтажа в 19-дюймовую стойку, высота 1U
- Светодиодные индикаторы готовности / активности PoE и LINK / ACT
- Внутренний источник питания переменного тока
- Поддерживает функцию энергоэффективного Ethernet (EEE) (IEEE 802.3az)



■ "VLAN" рабочий режим включает функцию VLAN на основе портов, которая может помочь предотвратить многоадресную или широковещательную передачу IP-камеры от влияя друг на друга.



■ The "QoS" в рабочем режиме предусмотрена функция QoS на основе портов. Порт 1 - Порт 8 поддерживает приоритет порта; оптимизировать кеш порта.



■ В разделе "Продлевать", PoE Port-1 - Port-8 FGSW-2511P может поддерживать выходную мощность PoE 25 Вт на расстоянии до 250 метров, преодолевая ограничение в 100 м для кабеля Ethernet UTP.



Благодаря этой совершенно новой функции FGSW-2511P обеспечивает дополнительное решение для 802.3af / при увеличении расстояния PoE, что позволяет сэкономить на установке кабеля Ethernet. Его функция изоляции VLAN изолирует каждый порт, чтобы предотвратить широковещательный шторм и защитить от спуфинга DHCP в режиме работы «VLAN».

Гигабитный порт восходящей связи

FGSW-2511P поставляется с одним комбинированным интерфейсом восходящего канала со скоростью передачи 1000 Мбит / с для обеспечения высокоскоростной передачи данных и видео, а также надежности гарантия соединения между системой наблюдения и внешней сетью, где восемь портов PoE + могут быть использованы в полной мере.

Возможность оптоволоконного соединения позволяет расширить развертывание сети

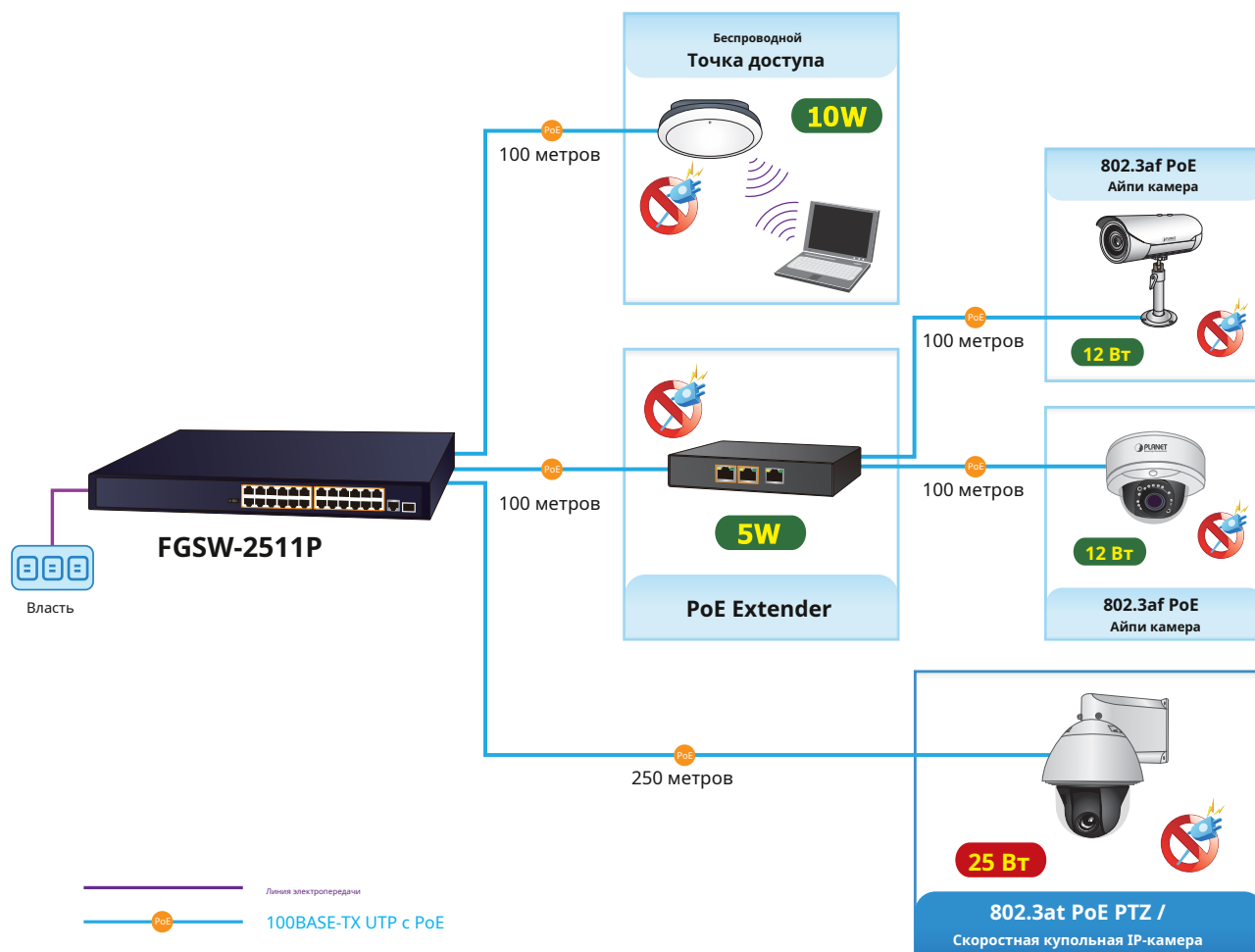
Слот mini-GBIC, встроенный в FGSW-2511P, поддерживает оптоволоконные модули 1000BASE-SX / LX SFP (подключаемый малый форм-фактор), что означает, что администратор Теперь вы можете гибко выбирать подходящий приемопередатчик SFP в зависимости от дальности передачи или скорости передачи, необходимой для эффективного расширения сети. Расстояние может быть увеличено с 550 метров до 2 километров (многомодовое волокно) и 10/20/40/60/80/120 километров (одномодовое волокно или волокно WDM). Они хорошо подходят для приложений для восходящего соединения с магистральным коммутатором и центром мониторинга на большом расстоянии.

Надежная защита

FGSW-2511P защищает от скачков напряжения 4 кВ, повышая стабильность продукта, а также защищает сети пользователей от разрушительных атак ESD, делая убедитесь, что рабочий процесс не колеблется.

Простая установка и подключение кабеля

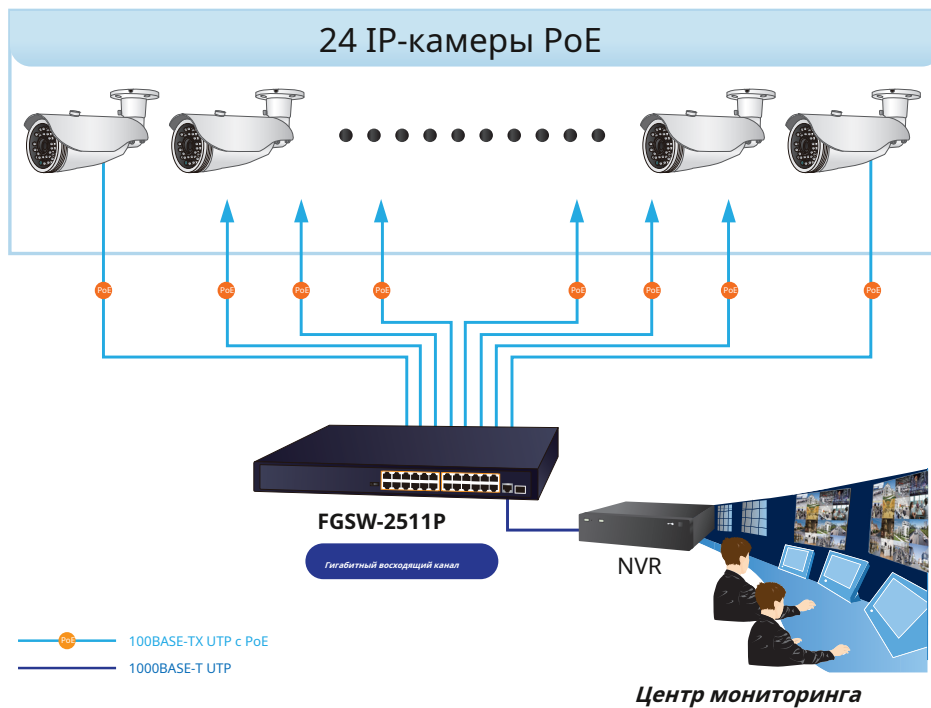
Поскольку передача данных и высокое PoE передаются по кабелю, FGSW-2511P может снизить потребность в удлиненных кабелях и электрических розетках на стена, потолок или любое недоступное место. Это помогает снизить затраты на установку и упростить установку. Все медные интерфейсы RJ45 FGSW-2511P поддерживают автосогласование 10/100 Мбит / с или 10/100/1000 Мбит / с для определения оптимальной скорости через кабель RJ45 категории 6, 5 или 5e. Он также поддерживает стандартный auto-MDI / MDI-X, который может определять тип подключения к любому устройству Ethernet, не требуя специальных прямых или перекрестных кабелей.



Приложения

Идеально интегрированное решение для IP-камеры PoE и системы NVR

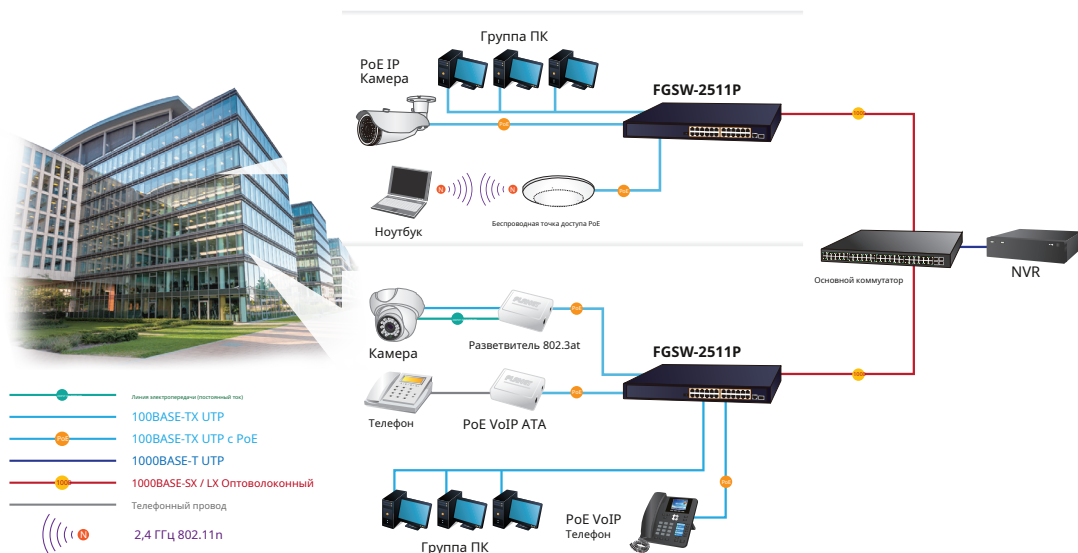
Коммутатор FGSW-2511P 802.3at PoE, специально разработанный для растущих популярных приложений IP-видеонаблюдения, позиционируется как коммутатор для быстрого и легкого развертывания IP-камеры PoE с подачей питания. FGSW-2511P обеспечивает функции 802.3at и 802.3af PoE, а также 24 порта 10 / 100BASE-TX с 30-ваттным 802.3at или 15.4-ваттным 802.3af PoE в медных интерфейсах RJ45 и 1 дополнительный гигабитный TP или гигабитный интерфейс восходящего канала SFP. поддержка высокоскоростной передачи изображений и видео наблюдения.



Коммутатор PoE для отдела IP Office / рабочей группы

С расширением бизнес-офиса необходимые дополнительные телефоны могут быть установлены с меньшими затратами за счет внедрения системы IP-телефонии PoE, чем при использовании традиционной системы телефонной проводки. Коммутатор FGSW-2511P 802.3af / at PoE помогает предприятиям создавать интегрированные сети передачи данных, голоса и питания. IP-телефоны, соответствующие стандарту IEEE 802.3af, могут быть установлены без дополнительного кабеля питания, поскольку питание может подаваться через стандартный кабель Ethernet от подключенного FGSW-2511P.

Группа беспроводных точек доступа, IP-телефоны PoE и адаптер аналоговой телефонии отлично работают с FGSW-2511P, который подает питание через кабели Ethernet. С FGSW-2511P развертывание IP-телефонии становится более надежным и рентабельным, что помогает предприятиям сэкономить огромные расходы при обновлении от традиционной системы телефонии к коммуникационной инфраструктуре IP-телефонии.



Характеристики

Модель	FGSW-2511P
Технические характеристики оборудования	
Порты 10/100 Мбит / с	24 порта 10 / 100BASE-TX MDI / MDI-X RJ45 1
Гигабитные порты	порт 10/100 / 1000BASE-T MDI / MDI-X RJ45
Слот SFP	1 интерфейс SFP 1000BASE-X, совместно используемый с 24-портовым медным
PoE Inject Port	гигабитным RJ45 с функцией инжектора 802.3at PoE (порт-1 - порт-24)
Светодиодный дисплей	Система: <ul style="list-style-type: none"> ■ Мощность (Зеленый) Интерфейс 10 / 100BASE-TX RJ45: ■ LNK / ACT (Зеленый, Порт-1 - порт-24) ■ PoE (Янтарь, Порт-1 - порт-24) Комбинированный интерфейс 10/100 / 1000BASE-T RJ45 и 1000BASE-X: <ul style="list-style-type: none"> ■ LNK / ACT (Зеленый, Порт 25)
DIP-переключатель	4 режима работы: Стандарт / QoS / VLAN / Расширить
Архитектура коммутатора	Магазин и вперед
Таблица MAC-адресов	Таблица MAC-адресов 16K с функцией автоматического обучения
Коммутационная матрица	5,8 Гбит / с
Пропускная способность коммутатора	5,06 млн пакетов в секунду @ 64 байта
Максимальный размер пакета	16 Кбайт
Управление потоком	Противодавление для полудуплекса Кадр паузы IEEE 802.3x для полнодуплексного режима
Требования к питанию	100 – 240 В переменного
Потребляемая мощность	тока, 3 А макс. 205 Вт,
Размеры (Ш x Г x В) Вес	699,5 БТЕ 440 x 200 x 45 мм 2419 г
Защита от электростатического разряда	Контактный разряд ± 6 кВ постоянного тока Воздушный разряд ± 8 кВ постоянного тока
Иммунитет к скачкам напряжения	± 4кВ
Питание через Ethernet	
PoE Стандарт	IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus / PSE
Тип источника питания PoE	End-span
Назначение контактов питания	1/2 (+), 3/6 (-)
Выходная мощность PoE	На порт 52 В постоянного тока, 600 мА. Максимум. 30 Вт (IEEE 802.3at) на порт 52 В постоянного тока, 300 мА. Максимум. 15,4 Вт (IEEE 802.3af)
Бюджет мощности PoE	190 Вт
Количество PD, 7 Вт	24
Количество PD, 15 Вт	12
Количество PD, 30 Вт	6
Стандартное соответствие	
EMI безопасность	CE, FCC
Соответствие стандартам	IEEE 802.3 Ethernet IEEE 802.3u Fast Ethernet IEEE 802.3ab Gigabit 1000BASE-T IEEE 802.3z Gigabit SX / LX Управление потоком IEEE 802.3x IEEE 802.3af Power over Ethernet IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus IEEE 802.3z Energy Efficient Ethernet
Среда	
Рабочая среда	0 – 50 градусов С
Условия хранения	- 10 – 70 градусов С
Влажность при эксплуатации	5 – 95%, относительная влажность, без конденсации
Влажность при хранении	5 – 95%, относительная влажность, без конденсации

Информация для заказа

FGSW-2511P	24-портовый 10 / 100BASE-TX 802.3at PoE + 1-портовый гигабитный комбинированный коммутатор TP / SFP Ethernet
------------	--

сопутствующие товары

FGSW-2624HPS	24-портовый 10 / 100TX 802.3at PoE + 2-портовый комбинированный управляемый коммутатор Ethernet Gigabit TP / SFP 24
FGSW-2624HPS4	порта 10 / 100TX 802.3at PoE + 2-портовый комбинированный гигабитный коммутатор TP / SFP Web Smart Ethernet
FGSW-2622VHP	24-портовый 10 / 100TX 802.3at PoE + 2-портовый гигабитный коммутатор TP + 2-портовый Ethernet-коммутатор SFP с ЖК-дисплеем PoE-монитор
FGSW-1822VHP	16-портовый 10 / 100TX 802.3at PoE + 2-портовый гигабитный коммутатор TP + 2-портовый Ethernet-коммутатор SFP с ЖК-дисплеем PoE-монитор
GSW-2620VHP	24-портовый 10/100 / 1000T 802.3at PoE + 2-портовый гигабитный коммутатор SFP Ethernet

Доступные модули для FGSW-2511P

Приемопередатчик Gigabit Ethernet (1000BASE-X SFP)

Модель	DDM	Скорость (Мбит / с)	Разъем Интерфейс	Волоконный режим	Расстояние	Длина волны (нм)	Рабочая температура.
MGB-GT	-	1000	Медь	- -	100м	- -	0 ~ 60 градусов С
MGB-SX (V2)	ДА	1000	LC	Мульти режим	550 кв.м.	850 нм	0 ~ 60 градусов С
MGB-SX2 (V2)	ДА	1000	LC	Мульти режим	2 км	1310 нм	0 ~ 60 градусов С
MGB-LX (V2)	ДА	1000	LC	Одиночный режим	20 км	1310 нм	0 ~ 60 градусов С
MGB-L40	ДА	1000	LC	Одиночный режим	40 км	1310 нм	0 ~ 60 градусов С
MGB-L80	ДА	1000	LC	Одиночный режим	80 км	1550 нм	0 ~ 60 градусов С
MGB-L120 (V2)	ДА	1000	LC	Одиночный режим	120 км	1550 нм	0 ~ 60 градусов С
MGB-TSX	ДА	1000	LC	Мульти режим	550 кв.м.	850 нм	- 40 ~ 75 градусов С
MGB-TSX2	ДА	1000	LC	Мульти режим	2 км	1310 нм	- 40 ~ 75 градусов С
MGB-TLX (V2)	ДА	1000	LC	Одиночный режим	20 км	1310 нм	- 40 ~ 75 градусов С
MGB-TL40	ДА	1000	LC	Одиночный режим	40 км	1310 нм	- 40 ~ 75 градусов С
MGB-TL80	ДА	1000	LC	Одиночный режим	80 км	1550 нм	- 40 ~ 75 градусов С

Приемопередатчик Gigabit Ethernet (1000BASE-BX, двунаправленный SFP по одному волокну)

Модель	DDM	Скорость (Мбит / с)	Разъем Интерфейс	Волоконный режим	Расстояние	Длина волны (TX)	Длина волны (RX)	Рабочая температура.
MGB-LA10 (V2) MGB-LB10 (V2)	ДА	1000	WDM (LC)	Одиночный режим	10 км	1310нм 1550нм	1550 нм 1310 нм	0 ~ 60 градусов С
MGB-LA20 (V2) MGB-LB20 (V2)	ДА	1000	WDM (LC)	Одиночный режим	20 км	1310нм 1550нм	1550 нм 1310 нм	0 ~ 60 градусов С
MGB-LA40 (V2) MGB-LB40 (V2)	ДА	1000	WDM (LC)	Одиночный режим	40 км	1310нм 1550нм	1550 нм 1310 нм	0 ~ 60 градусов С
MGB-LA80 MGB-LB80	ДА	1000	WDM (LC)	Одиночный режим	80 км	1490 нм 1550 нм	1550 нм 1490 нм	0 ~ 60 градусов С
MGB-TLA10 (V2) MGB-TLB10 (V2)	ДА	1000	WDM (LC)	Одиночный режим	10 км	1310нм 1550нм	1550 нм 1310 нм	- 40 ~ 75 градусов С
MGB-TLA20 MGB-TLB20	ДА	1000	WDM (LC)	Одиночный режим	20 км	1310нм 1550нм	1550 нм 1310 нм	- 40 ~ 75 градусов С
MGB-TLA40 MGB-TLB40	ДА	1000	WDM (LC)	Одиночный режим	40 км	1310нм 1550нм	1550 нм 1310 нм	- 40 ~ 75 градусов С
MGB-TLA80 MGB-TLB80	ДА	1000	WDM (LC)	Одиночный режим	80 км	MGB-TLA80 1550 нм	MGB-TLB80 1490 нм	- 40 ~ 75 градусов С