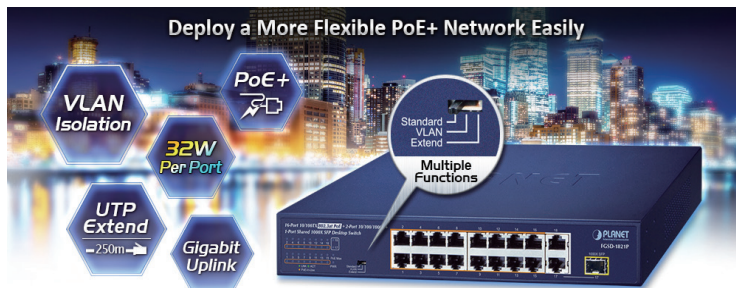


16 портов 10/100TX 802.3at PoE + 2 порта 10/100/1000T + 1 порт общего настольного коммутатора 1000X SFP (185 Вт)



Экономичный многорежимный Ethernet-коммутатор для сетей PoE

Чтобы облегчить передачу 32-ваттных сетевых приложений PoE с передачей, PLANET FGSD-1821P оснащен 16 10/100BASE-TX портами Fast Ethernet, 2 дополнительными портами Gigabit TP и 1 комбинированный интерфейс 1000BASE-X SFP идеально подходят для централизованное управление питанием. Имея в общей сложности 185 Вт бюджета PoE, он имеет высокопроизводительный гигабитный восходящий канал и возможности IEEE 802.3at PoE+ (до 32 Вт).



Два гигабитных восходящих порта

FGSD-1821P обеспечивает два дополнительных гигабитных TP порты и один 1000BASE-X комбо SFP интерфейс, который позволяет сетевым администраторам увеличить полосу пропускания сети для уменьшения перегрузки трафика, когда два 10/100/1000BASE-T или один восходящий порт 1000BASE-X используется для подключения устройств, таких как NVR, видео потоковый сервер, NAS и многое другое. Благодаря комбинированному дизайну администраторы могут легко подключать сетевые устройства, независимо от того, насколько велико расширение сети.

Идеальное интегрированное решение для IP-видеонаблюдения PoE

FGSD-1821P представляет собой идеально безопасную систему наблюдения при меньших затратах. Стоимость. FGSD-1821P имеет 16 портов 10/100 Мбит/с 802.3at PoE+, способных подавать достаточная мощность PoE для 16 IP-камер IEEE 802.3af/IEEE 802.3at PoE+ на в то же время. Он также может подключаться к одному 16-канальному видеорегистратору или двум 8-канальным видеорегистраторам. NVR, подключенные к магистральному коммутатору и центру мониторинга. При таком высоко-Архитектура коммутатора производительности, записанные видеофайлы с IP-камер PoE могут быть сохранены в системе NVR, где администратор может контролировать и контролировать изображения наблюдения как в локальной сети, так и на удаленных объектах.

Физический порт

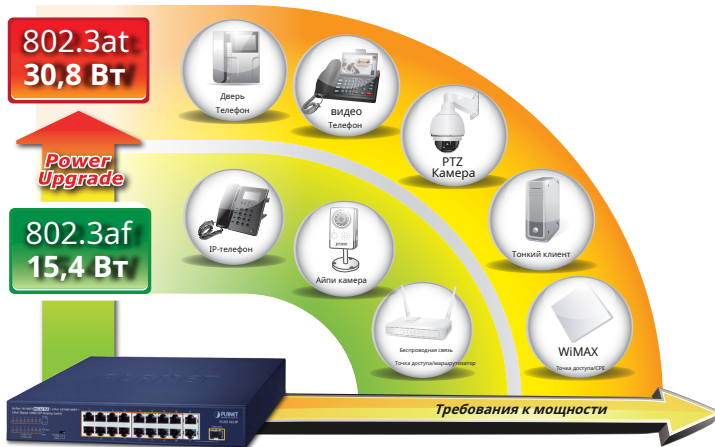
- 16 портов 10/100BASE-TX RJ45 с IEEE 802.3at PoE+ функция инжектора (порты 1~16)
- 2 интерфейса 10/100/1000BASE-T Gigabit RJ45 (порты 17~18)
- 1 интерфейс 1000BASE-X SFP (порт 17)

Питание через Ethernet

- Соответствует стандарту IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus. пролет PSE
- До 16 портов устройств IEEE 802.3af/802.3at с питанием (порты 1~16)
- Поддерживает мощность PoE до 32 Вт для каждого порта PoE с общий бюджет PoE 185 Вт
- Каждый порт поддерживает 55 В постоянного тока для устройства с питанием от PoE.
- Автоматическое определение питаемого устройства (PD)
- Поддерживает функцию PD live
- Защита цепи предотвращает помехи питания между портами
- Удаленная подача питания на расстояние до 100 м в стандартном режиме с 250 м в расширенном режиме

Переключение

- Аппаратный 10/100 Мбит/с и 10/100/1000 Мбит/с автоматический согласование и автоматический MDI/MDI-X
- Поддерживает управление потоком IEEE802.3x в полнодуплексном режиме и противоавалавание в полудуплексном режиме
- Интегрированный механизм поиска адресов, поддерживающий 16K абсолютных MAC-адреса
- 16K Jumbo Frame поддерживает скорость 1000 Мбит/с
- Аппаратный DIP-переключатель для Стандарт, VLAN или же Продлевать выбор режима
 - Режим VLAN: порты с 1 по 16 не могут обмениваться данными с каждым другой, но может обмениваться данными с портами восходящей линии связи с 17 по 18 и порт SFP 17
 - Режим расширения: порты с 1 по 8 имеют скорость передачи данных 10 Мбит/с. самое дальнее расстояние передачи до 250 метров и все порты могут общаться друг с другом
- Режим VLAN предназначен для изоляции портов для предотвращения широковещательного шторма и защита от спуфинга DHCP
- Автоматическое изучение адресов и устаревание адресов



- Поддерживает функцию Energy-Efficient Ethernet (EEE) (IEEE 802.3az)

Аппаратное обеспечение

- Размер рабочего стола 11 дюймов, высота 1U
- Светодиодные индикаторы питания системы для каждого порта PoE готовы и Активность PoE, скорости, соединения/действие
- 1 бесшумный вентилятор для обеспечения стабильной и эффективной мощности
- Поддерживает контактный разряд ± 6 кВ постоянного тока и воздушное расстояние разряд ± 8 кВ постоянного тока для защиты Ethernet от электростатического разряда
- Поддерживает устойчивость к перенапряжениям ± 6 кВ

Увеличение расстояния передачи данных Ethernet

DIP-переключатель обеспечивает "Стандарт", "VLAN" а также "Продлевать" режимы работы.

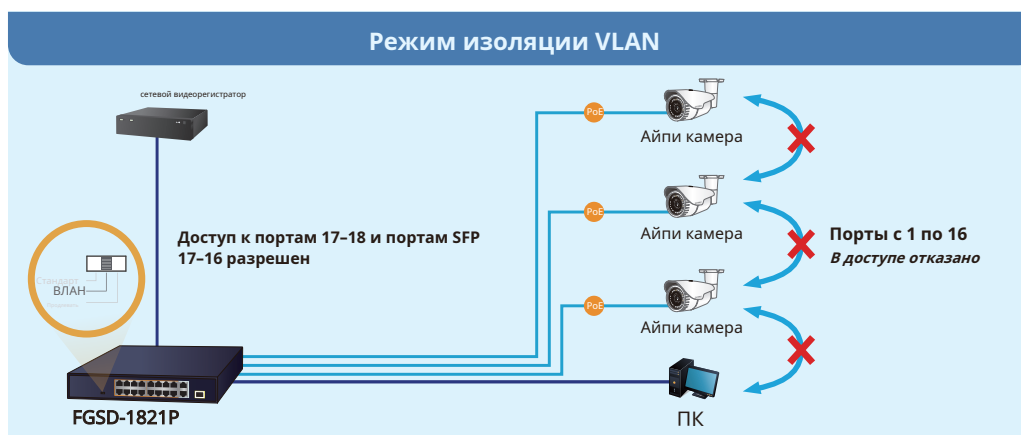
- FGSD-1821P работает как обычный коммутатор IEEE 802.3at PoE+ в стандартном режиме работы.
- "VLAN" режим работы включает функцию VLAN на основе порта, которая помогает предотвратить влияние многоадресного или широковещательного шторма IP-камеры друг друга.
- В "Продлевать" в режиме работы FGSD-1821P работает на уровне порта в дуплексном режиме 10 Мбит/с, но поддерживает выходную мощность PoE 20 Вт на расстоянии до 250 метров, преодолевая ограничение в 100 м по кабелю Ethernet UTP.

Благодаря этой совершенно новой функции FGSD-1821P представляет собой дополнительное решение для увеличения расстояния 802.3at PoE+, что снижает стоимость кабеля Ethernet.

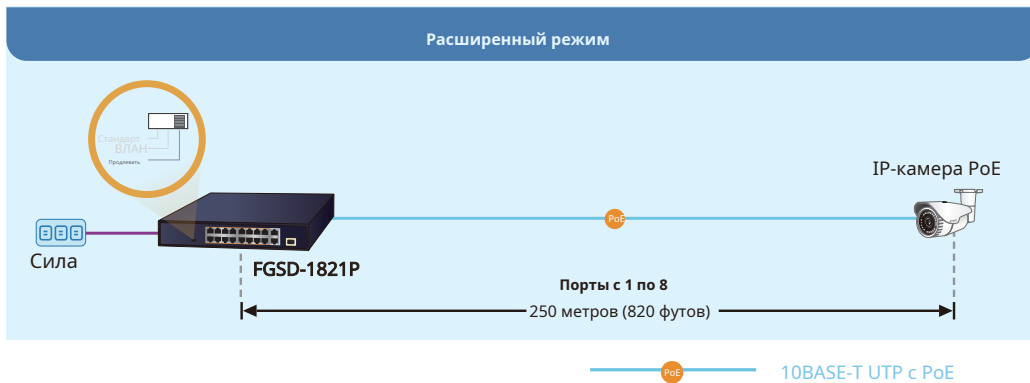
МОНТАЖ.



PoE 100BASE-TX UTP с PoE



PoE 100BASE-TX UTP с PoE
1000BASE-T UTP



Проверка работоспособности работающего устройства

FGSD-1821P использует не только технологию Power over Ethernet, но и автоматический мониторинг PD и статус PoE в реальном времени. Функция проверки работоспособности PD применяется в режимах Standard, VLAN и Extend. После включения PoE порта устройство начинает определять, порт передает данные. Если порт не передает данные и продолжительность превышает определенное время, PoE автоматически отключается, а затем снова включается. Это также значительно повысит надежность сети, поскольку порт PoE сбросит питание PD, тем самым уменьшив нагрузку на администратора.

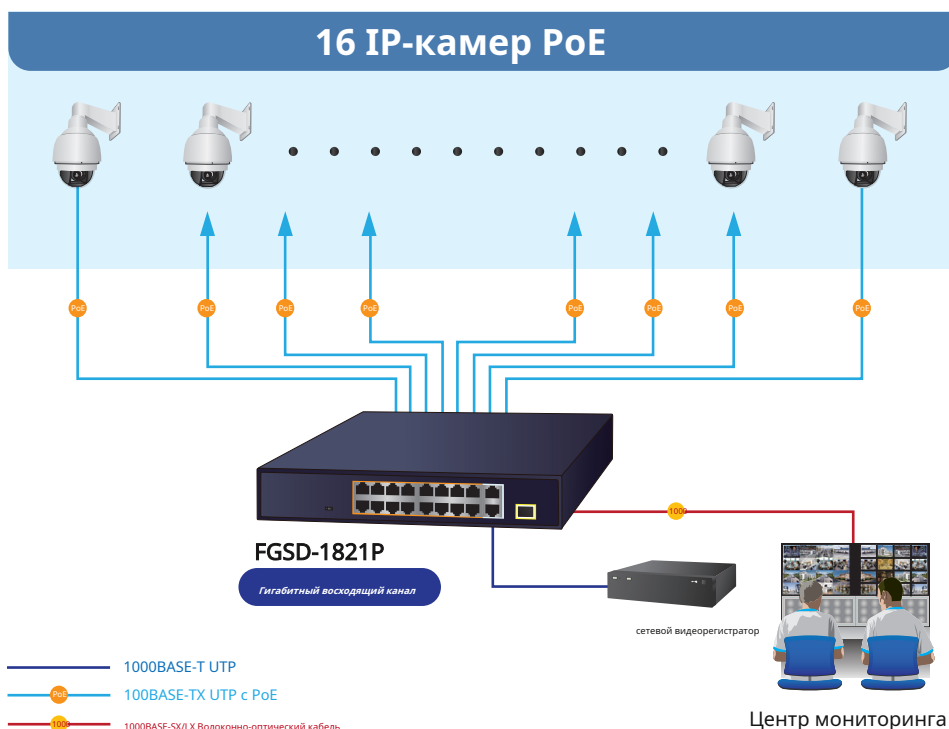
Гибкое решение для расширения

Два слота mini-GBIC, встроенные в FGSD-1821P, совместимы с оптоволоконным приемопередатчиком 1000BASE-SX/LX SFP (Small Form-factor Pluggable), восходящим каналом. к магистральному коммутатору и центру мониторинга на большом расстоянии. Расстояние может быть увеличено 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 корпоративных центрах обработки данных и распределениях.

Приложения

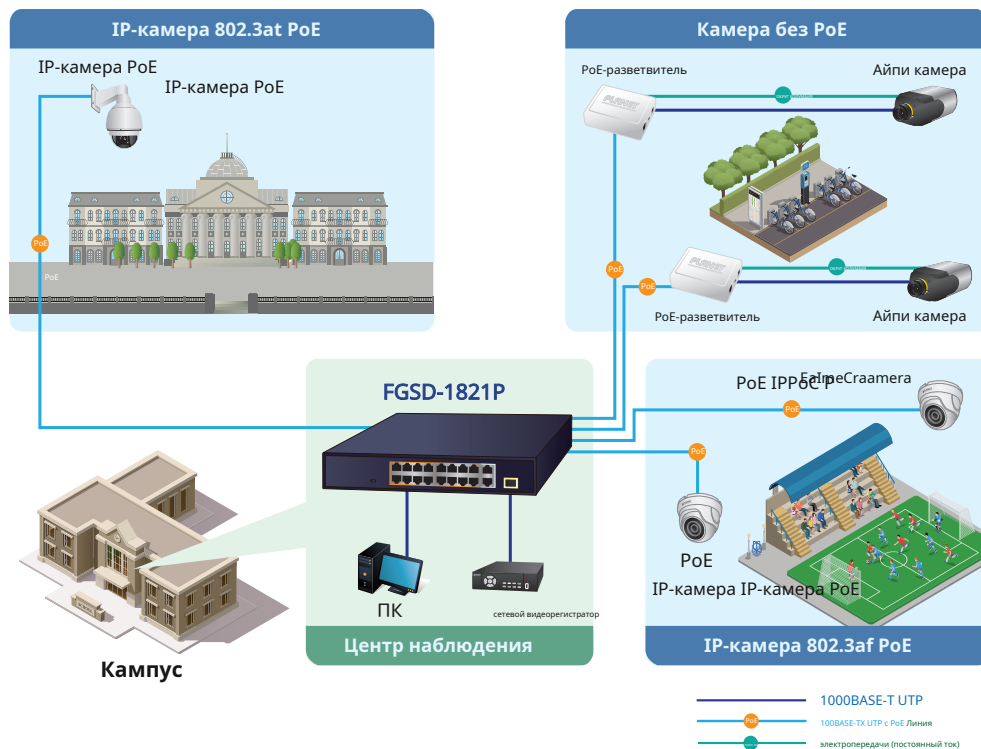
Идеально интегрированное решение для IP-камеры PoE и системы NVR

Коммутатор FGSD-1821P 802.3ат PoE, специально разработанный для растущих популярных приложений IP-наблюдения, позиционируется как коммутатор для видеонаблюдения. для быстрого и простого развертывания IP-камеры PoE с питанием. FGSD-1821P обеспечивает функции PoE 802.3ат и 802.3af, а также 16 Порты 10/100BASE-TX с 30-ваттным 802.3ат или 15,4-ваттным 802.3af PoE в интерфейсе RJ45, 2 дополнительных гигабитных медных порта и 1 гигабитный SFP-интерфейс восходящей линии связи поддержка высокоскоростной передачи изображений и видео наблюдения.



Сеть PoE отдела/рабочей группы

Предоставляя 16 встроенных интерфейсов питания PoE, FGSD-1821P может легко создать питание, которое может централизованно управлять системой IP-телефонии, системой IP-камер и группой беспроводных точек доступа для предприятия. Камеры могут быть установлены за углом в компании или кампусе для нужд наблюдения. Без властного ограничения разъема, FGSD-1821P делает установку камер проще и эффективнее.



Характеристики

Модель	FGSD-1821P
Технические характеристики оборудования	
Медные порты Fast Ethernet	16 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 (порт-17 используется совместно с портом SFP)
Порты SFP	1 интерфейс 1000BASE-SX/LX/BX SFP (общий с портом 17)
DIP-переключатель	Выбираемый режим работы - Стандарт - VLAN - Продлевать
Размеры (Ш x Г x В)	280 x 180 x 44 мм (высота 1U)
Корпус	Металл
Масса	1800г
Требования к питанию	100-240 В переменного тока, 50/60 Гц, 5 А макс.
Потребляемая/рассеиваемая мощность	Максимум. 207 Вт/706 БТЕ
Тепловой вентилятор	1
Защита от электростатического разряда	Контактный разряд ±6 кВ постоянного тока, воздушный разряд ±8 кВ постоянного тока
Защита от перегрузки	Дифференциальный режим ±4кВ, синфазный режим ±6кВ
Монтаж	Установка на столе или в стойке
Светодиодные индикаторы	Система Сила (Зеленый) PoE Макс. (Зеленый) Интерфейсы 10/100/1000T RJ45 10/100/1000 ЛНК/ АКТ (Зеленый) PoE в использовании (Янтарь) Интерфейсы 1000X SFP 1000 ЛНК/АКТ (Зеленый)
Переключение	
Архитектура коммутатора	Хранить и пересылать
Коммутационная ткань	7,2 Гбит/с/без блокировки

Коммутатор Пропускная способность @ 64 байта	5,36 млн пакетов в секунду
Таблица MAC-адресов	16 тыс. записей
Гигантская рама	16К байт
Управление потоком	кадр паузы IEEE 802.3x для полного дуплекса; обратное давление для полудуплекса
Питание через Ethernet	
Стандарт PoE	IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus/PSE
Порты инжектора PoE	16
Тип питания PoE	Конечный размах: 1/2 (+), 3/6 (-)
Выходная мощность PoE	На порт 55 В постоянного тока, 600 мА. Максимум. 32 Вт
Бюджет мощности PoE	185 Вт
Количество ФД, 7 Вт	16
Количество ФД, 15,4 Вт	12
Количество ФД, 30 Вт	6
Соответствие стандартам	
Соответствие нормативным требованиям	FCC, часть 15, класс А, CE
Соответствие стандартам	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3ab Gigabit 1000BASE-T IEEE 802.3z Gigabit SX/LX Управление потоком IEEE 802.3x и противодавление IEEE 802.3af Power over Ethernet IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet
Окружающая среда	
Операционная	Температура: 0 ~ 50 градусов С Относительная влажность: 5~95% (без конденсации)
Хранилище	Температура: -10 ~ 70 градусов С Относительная влажность: 5 ~ 95% (без конденсации)

Информация для заказа

FGSD-1821P	16-портовый 10/100TX 802.3at PoE + 2-портовый 10/100/1000T + 1-портовый общий настольный коммутатор 1000X SFP
------------	---

Сопутствующие продукты PoE

ICA-A4280	Интеллектуальная купольная IP-камера H.265 1080p с ИК-подсветкой и искусственным интеллектом
ICA-A3280	H.265 1080p Smart IR Bullet IP-камера с искусственным интеллектом
ICA-M4580P	Интеллектуальная купольная IP-камера H.265 с разрешением 5 мегапикселей и дистанционным фокусом и зумом
ICA-M3580P	H.265 5-мегапиксельная IP-камера Smart IR Bullet с дистанционным фокусом и зумом
ИКА-4280	Интеллектуальная купольная IP-камера H.265 1080p с ИК-подсветкой
ИКА-3280	H.265 1080p Smart IR цилиндрическая IP-камера
WDAP-1750AC	Двухдиапазонная настенная беспроводная точка доступа 1750 Мбит/с 802.11ac
WBS-512AC	5 ГГц, 802.11ac, 900 Мбит/с, наружное беспроводное CPE
ВДАП-8350	Двухдиапазонное беспроводное CPE 802.11n со скоростью 600 Мбит/с для наружного применения
ВИП-1120ПТ	Цветной IP-телефон PoE высокой четкости
ВИП-2140ПТ	Цветной IP-телефон PoE высокого разрешения с двойным дисплеем
ВТС-700П	7-дюймовый внутренний сенсорный экран SIP PoE видеодомофон
HDP-1160РТ	Антивандалный дверной телефон SIP 720p с PoE
HDP-5240РТ	720p SIP Многофункциональный домофон с RFID и PoE
HDP-5260РТ	720p SIP Многоквартирный антивандалный дверной телефон SIP с RFID и PoE
ПОЭ-161С	Разветвитель IEEE 802.3at Gigabit Power over Ethernet Plus с выходом 5 В/12 В постоянного тока (10/100/1000 Мбит/с)
ПОЭ-162С	Разветвитель IEEE 802.3at Gigabit Power over Ethernet Plus с выходом 12 В/24 В постоянного тока (10/100/1000 Мбит/с)
ИПОЭ-162С	Промышленный разветвитель IEEE 802.3at Gigabit High Power over Ethernet
ПОЭ-Э201	IEEE 802.3at Power over Gigabit Ethernet Extender
ПОЭ-Э202	1-портовый 802.3at PoE+ в 2-портовый удлинитель 802.3af/at Gigabit PoE
LRP-101С-КОМПЛЕКТ	1-портовый удлинитель Long Reach PoE по коаксиальному кабелю (LRP-101CH + LRP-101CE)
LRP-101У-КОМПЛЕКТ	1-портовый удлинитель PoE через UTP (LRP-101UH + LRP-101UE)

Доступные модули 1000 Мбит/с

Трансивер Gigabit Ethernet (1000BASE-X SFP)

Модель	ДДМ	Скорость (Мбит/с)	Интерфейс разъема	Волоконный режим	Расстояние	Длина волны (нм)	Рабочая темп.
МГБ-ГТ	--	1000	Медь	--	100м	--	0 ~ 60 градусов С
МГБ-SX	ДА	1000	ЖК	Мульти режим	550м	850нм	0 ~ 60 градусов С
МГБ-SX2	ДА	1000	ЖК	Мульти режим	2км	1310нм	0 ~ 60 градусов С
МГБ-LX	ДА	1000	ЖК	Одиночный режим	20км	1310нм	0 ~ 60 градусов С
МГБ-L40	ДА	1000	ЖК	Одиночный режим	40км	1310нм	0 ~ 60 градусов С
МГБ-L80	ДА	1000	ЖК	Одиночный режим	80км	1550нм	0 ~ 60 градусов С
МГБ-L120	ДА	1000	ЖК	Одиночный режим	120км	1550нм	0 ~ 60 градусов С
МГБ-ТСХ	ДА	1000	ЖК	Мульти режим	550м	850нм	- 40 ~ 75 градусов С
МГБ-ТСХ2	ДА	1000	ЖК	Мульти режим	2км	1310нм	- 40 ~ 75 градусов С
МГБ-TLX	ДА	1000	ЖК	Одиночный режим	20км	1310нм	- 40 ~ 75 градусов С
МГБ-TL40	ДА	1000	ЖК	Одиночный режим	40км	1310нм	- 40 ~ 75 градусов С
МГБ-TL80	ДА	1000	ЖК	Одиночный режим	80км	1550нм	- 40 ~ 75 градусов С

Приемопередатчик Gigabit Ethernet (1000BASE-BX, одноволоконный двунаправленный SFP)

Модель	ДДМ	Скорость (Мбит/с)	Интерфейс разъема	Волоконный режим	Расстояние	Длина волны (ТХ)	Длина волны (прием)	Рабочая темп.
МГБ-ЛА10	ДА	1000	ВДМ (ЛК)	Одиночный режим	10км	1310нм	1550нм	0 ~ 60 градусов С
МГБ-ЛБ10		1000	ВДМ (ЛК)	Одиночный режим	10км	1550нм	1310нм	0 ~ 60 градусов С
МГБ-ЛА20	ДА	1000	ВДМ (ЛК)	Одиночный режим	20км	1310нм	1550нм	0 ~ 60 градусов С
МГБ-ЛБ20		1000	ВДМ (ЛК)	Одиночный режим	20км	1550нм	1310нм	0 ~ 60 градусов С
МГБ-ЛА40	ДА	1000	ВДМ (ЛК)	Одиночный режим	40км	1310нм	1550нм	0 ~ 60 градусов С
МГБ-ЛБ40		1000	ВДМ (ЛК)	Одиночный режим	40км	1550нм	1310нм	0 ~ 60 градусов С
МГБ-ЛА80	ДА	1000	ВДМ (ЛК)	Одиночный режим	80км	1490нм	1550нм	0 ~ 60 градусов С
МГБ-ЛБ80		1000	ВДМ (ЛК)	Одиночный режим	80км	1550нм	1490нм	0 ~ 60 градусов С
МГБ-ТЛА10	ДА	1000	ВДМ (ЛК)	Одиночный режим	10км	1310нм	1550нм	- 40 ~ 75 градусов С
МГБ-ТЛБ10		1000	ВДМ (ЛК)	Одиночный режим	10км	1550нм	1310нм	- 40 ~ 75 градусов С
МГБ-ТЛА20	ДА	1000	ВДМ (ЛК)	Одиночный режим	20км	1310нм	1550нм	- 40 ~ 75 градусов С
МГБ-ТЛБ20		1000	ВДМ (ЛК)	Одиночный режим	20км	1550нм	1310нм	- 40 ~ 75 градусов С
МГБ-ТЛА40	ДА	1000	ВДМ (ЛК)	Одиночный режим	40км	1310нм	1550нм	- 40 ~ 75 градусов С
МГБ-ТЛБ40		1000	ВДМ (ЛК)	Одиночный режим	40км	1550нм	1310нм	- 40 ~ 75 градусов С
МГБ-ТЛА80	ДА	1000	ВДМ (ЛК)	Одиночный режим	80км	1490нм	1550нм	- 40 ~ 75 градусов С
МГБ-ТЛБ80		1000	ВДМ (ЛК)	Одиночный режим	80км	1550нм	1490нм	- 40 ~ 75 градусов С