

## Приемопередатчик 1000BASE-SX / LX SFP



Семейство MGB состоит из подключаемых модулей приемопередатчиков малого форм-фактора (SFP), специально разработанных для высокопроизводительного интегрированного дуплексного канала передачи данных по одномодовому оптическому волокну. Эти модули приемопередатчиков соответствуют соглашению SFP с несколькими источниками (MSA) и имеют возможность горячей замены. Эти модули обеспечивают простой способ установки в порты, совместимые с SFP MSA, в любое время без прерывания работы хост-оборудования.

Семейство MGB модулей SFP Mini-GBIC Gigabit Ethernet может быть установлено в продукты PLANET Switch с интерфейсом SFP mini-GBIC. Дальность развертывания может быть увеличена со 100 метров (TP) до 550 метров (многомодовый, LC) и до 120 километров (одномодовый, LC).

Чтобы удовлетворить растущий спрос на оптоволоконные решения Industrial Ethernet, Planet выпускает трансиверы 1000BASE-SX / LX / BX серии MGB-T, которые могут надежно работать в электрически суровых, климатических условиях и в широком диапазоне температур (-40°C до 75°C) окружающая обстановка. Трансиверы 1000BASE-SX / LX / BX серии MGB-T обеспечивают простое и быстрое подключение 1000BASE-SX / LX / BX для промышленного оборудования, работающего в широком диапазоне температур.

- Соответствует стандарту IEEE 802.3ab / 802.3z Gigabit Ethernet.

- Один оптоволоконный порт TP / LC 1000 Мбит / с

- Дуплексный / одинарный разъем LC

- Дифференциальные входы и выходы PECL

- Один источник питания 3,3 В

- Индикатор обнаружения сигнала TTL

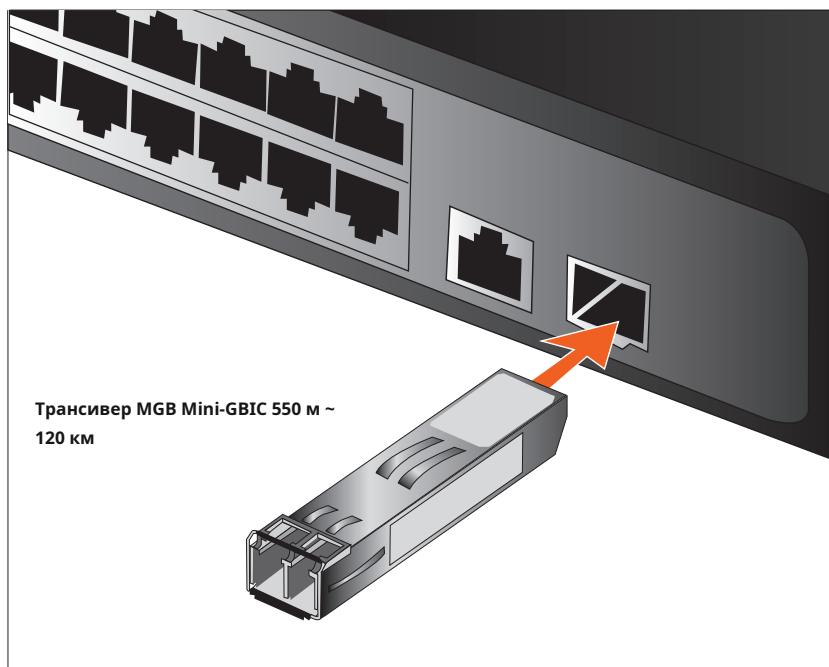
- Горячее подключение

- Лазерный продукт класса 1 соответствует стандарту EN 60825-1.

- Установка Plug and Play

## Приложения

Семейство MGB модулей SFP Gigabit Ethernet может быть установлено в продукты PLANET Switch и Media Converter с интерфейсом 1000BASE-SX / LX / BX SFP. Дальность развертывания может быть увеличена с 550 м (многомодовый, LC) до 120 километров (одномодовый, LC). Приемопередатчики SFP допускают «горячую» замену и «горячую» замену. Вы можете подключать и извлекать трансиверы к любому порту SFP и отключать его, не выключая коммутатор / медиаконвертер.



Приемопередатчик 1000BASE-SX / LX / BX серии MGB-T - идеальное решение для -40°C до 75°C широкотемпературное промышленное оборудование с интерфейсами 1000BASE-SX / LX / BX SFP. Дальность развертывания может быть увеличена с 550 м (многомодовый, LC) до 10/20/40/80 километров (одномодовый, LC).



## Характеристики

Товар	<b>MGB-ГТ</b>
Тип физического уровня	IEEE 802.3ab 1000BASE-T
Коннектор	RJ45, медь
Максимальное расстояние	100м
Рабочая Температура	0 ~ 60 градусов C
Товар	<b>MGB-SX</b>
Тип физического уровня	IEEE 802.3z 1000BASE-SX,
Тип волокна	многорежимный
Коннектор	LC
DDM	да
Длина волны	850 нм
Максимальное расстояние	550 кв.м.
Рабочая Температура	0 ~ 60 градусов C
Товар	<b>MGB-SX2</b>
Тип физического уровня	IEEE 802.3z 1000BASE-SX,
Тип волокна	многорежимный
Коннектор	Двойной LC / UPC
DDM	да
Длина волны	1310 нм
Максимальное расстояние	2 км
Рабочая Температура	0 ~ 60 градусов C
Товар	<b>MGB-LX</b>
Тип физического уровня	IEEE 802.3z 1000BASE-LX,
Тип волокна	одномодовый
Коннектор	Двойной LC / UPC
DDM	да
Длина волны	1310 нм
Максимальное расстояние	20 км
Рабочая Температура	0 ~ 60 градусов C
Товар	<b>MGB-L40</b>
Тип физического уровня	IEEE 802.3z 1000BASE-LX,
Тип волокна	одномодовый
Коннектор	Двойной LC / UPC
DDM	ДА
Длина волны	1310 нм
Максимальное расстояние	40 км
Рабочая Температура	0 ~ 60 градусов C
Товар	<b>MGB-L80</b>
Тип физического уровня	IEEE 802.3z 1000BASE-LX,
Тип волокна	одномодовый
Коннектор	Двойной LC / UPC
DDM	да
Длина волны	1550 нм
Максимальное расстояние	80 км
Рабочая Температура	0 ~ 60 градусов C
Товар	<b>MGB-L120</b>
Тип физического уровня	IEEE 802.3z 1000BASE-LX,
Тип волокна	одномодовый
Коннектор	Двойной LC / UPC
DDM	да
Длина волны	1550
Максимальное расстояние	120 км
Рабочая Температура	0 ~ 60 градусов C
Товар	<b>MGB-ТГТ</b>
Тип физического уровня	IEEE 802.3ab 1000BASE-TN /
Тип волокна	A
Коннектор	RJ45 Медь
DDM	N / A
Длина волны	N / A
Максимальное расстояние	100м
Рабочая Температура	- 40 ~ 75 градусов C

Товар	<a href="#">MGB-TSX</a>
Тип физического уровня	IEEE 802.3z 1000BASE-SX,
Тип волокна	многорежимный
Коннектор	Двойной LC / UPC
DDM	да
Длина волны	850 нм
Максимальное расстояние	550 кв.м.
Рабочая Температура	- 40 ~ 75 градусов С
Товар	<a href="#">MGB-TSX2</a>
Тип физического уровня	IEEE 802.3z 1000BASE-SX,
Тип волокна	многорежимный
Коннектор	Двойной LC / UPC
DDM	да
Длина волны	1310 нм
Максимальное расстояние	2 км
Рабочая Температура	- 40 ~ 75 градусов С
Товар	<a href="#">MGB-TLX</a>
Тип физического уровня	IEEE 802.3z 1000BASE-LX,
Тип волокна	одномодовый
Коннектор	Двойной LC / UPC
DDM	да
Длина волны	1310 нм
Максимальное расстояние	20 км
Рабочая Температура	- 40 ~ 75 градусов С
Товар	<a href="#">MGB-TL40</a>
Тип физического уровня	IEEE 802.3z 1000BASE-LX,
Тип волокна	одномодовый
Коннектор	Двойной LC / UPC
DDM	да
Длина волны	1310 нм
Максимальное расстояние	40 км
Рабочая Температура	- 40 ~ 75 градусов С
Товар	<a href="#">MGB-TL80</a>
Тип физического уровня	IEEE 802.3z 1000BASE-LX,
Тип волокна	одномодовый
Коннектор	Двойной LC / UPC
DDM	да
Длина волны	1550 нм
Максимальное расстояние	80 км
Рабочая Температура	- 40 ~ 75 градусов С
Товар	<a href="#">MGB-LA10 и MGB-LB10</a>
Тип физического уровня	IEEE 802.3z 1000BASE-BX,
Тип волокна	одномодовый
Коннектор	Симплексный LC / UPC
DDM	да
Длина волны	MGB-LA10: TX1310нм, RX1550нм MGB-LB10: TX1550нм, RX1310нм
Максимальное расстояние	10 км
Рабочая Температура	0 ~ 60 градусов С
Товар	<a href="#">MGB-LA20 и MGB-LB20</a>
Тип физического уровня	IEEE 802.3z 1000BASE-BX,
Тип волокна	одномодовый
Коннектор	Симплексный LC / UPC
DDM	да
Длина волны	MGB-LA20: TX1310нм, RX1550нм MGB-LB20: TX1550нм, RX1310нм
Максимальное расстояние	20 км
Рабочая Температура	0 ~ 60 градусов С
Товар	<a href="#">MGB-LA40 и MGB-LB40</a>
Тип физического уровня	IEEE 802.3z 1000BASE-BX,
Тип волокна	одномодовый
Коннектор	Симплексный LC / UPC

DDM	да
Длина волны	MGB-LA40: TX1310nm, RX1550nm MGB-LB40: TX1550nm, RX1310nm
Максимальное расстояние	40 км
Рабочая Температура	0 ~ 60 градусов С
Товар	<a href="#">MGB-LA80 и MGB-LB80</a>
Тип физического уровня	IEEE 802.3z 1000BASE-BX,
Тип волокна	одномодовый
Коннектор	Симплексный LC / UPC
DDM	да
Длина волны	MGB-LA80: TX1490nm, RX1550nm MGB-LB80: TX1550nm, RX1490nm
Максимальное расстояние	80 км
Рабочая Температура	0 ~ 60 градусов С
Товар	<a href="#">MGB-TSA и MGB-TSB</a>
Тип физического уровня	IEEE 802.3z 1000BASE-BX,
Тип волокна	многорежимный
Коннектор	Симплексный LC / UPC
DDM	да
Длина волны	MGB-TSA: TX1310 нм, RX1550 нм MGB-TSB: TX1550 нм, RX1310 нм
Максимальное расстояние	2 км
Рабочая Температура	- 40 ~ 75 градусов С
Товар	<a href="#">MGB-TLA10 и MGB-TLB10</a>
Тип физического уровня	IEEE 802.3z 1000BASE-BX,
Тип волокна	одномодовый
Коннектор	Симплексный LC / UPC
DDM	да
Длина волны	MGB-TLA10: TX1310 нм, RX1550 нм MGB-TLB10: TX1550 нм, RX1310 нм
Максимальное расстояние	10 км
Рабочая Температура	- 40 ~ 75 градусов С
Товар	<a href="#">MGB-TLA20 и MGB-TLB20</a>
Тип физического уровня	IEEE 802.3z 1000BASE-BX,
Тип волокна	одномодовый
Коннектор	Симплексный LC / UPC
DDM	да
Длина волны	MGB-TLA20: TX1310 нм, RX1550 нм MGB-TLB20: TX1550 нм, RX1310 нм
Максимальное расстояние	20 км
Рабочая Температура	- 40 ~ 75 градусов С
Товар	<a href="#">MGB-TLA40 и MGB-TLB40</a>
Тип физического уровня	IEEE 802.3z 1000BASE-BX,
Тип волокна	одномодовый
Коннектор	Симплексный LC / UPC
DDM	да
Длина волны	MGB-TLA40: TX1310 нм, RX1550 нм MGB-TLB40: TX1550 нм, RX1310 нм
Максимальное расстояние	40 км
Рабочая Температура	- 40 ~ 75 градусов С
Товар	<a href="#">MGB-TLA80 и MGB-TLB80</a>
Тип физического уровня	IEEE 802.3z 1000BASE-BX,
Тип волокна	одномодовый
Коннектор	Симплексный LC / UPC
DDM	да
Длина волны	MGB-TLA80: TX1490 нм, RX1550 нм MGB-TLB80: TX1550 нм, RX1490 нм
Максимальное расстояние	80 км
Рабочая Температура	- 40 ~ 75 градусов С
Товар	<a href="#">MGB-TLA120 и MGB-TLB120</a>
Тип физического уровня	IEEE 802.3z 1000BASE-EZX,
Тип волокна	одномодовый

Коннектор	Симплексный LC / UPC
DDM	да
Длина волны	MGB-TLA120: TX1490nm, RX1550nm MGB-TLB120: TX1550nm, RX1490nm
Максимальное расстояние	120 км
Рабочая Температура	-40 ~ 75 градусов C

## Информация для заказа

МГБ-ГТ	Модуль SFP-Port 1000BASE-T
MGB-LX	SFP-порт 1000BASE-LX mini-GBIC модуль - 20 км SFP-
MGB-SX	порт 1000BASE-SX mini-GBIC модуль - 550 м SFP-
MGB-SX2	порт 1000BASE-SX mini-GBIC модуль - 2 км SFP-порт
MGB-L40	1000BASE-LX mini-GBIC модуль - 40 км SFP- Порт
MGB-L80	1000BASE-LX mini-GBIC модуль - 80 км SFP-порт
MGB-L120	1000BASE-LX mini-GBIC модуль - 120 км
MGB-LA10	SFP-порт 1000BASE-BX (WDM, TX: 1310 нм) модуль mini-GBIC - 10 км SFP-
MGB-LB10	порт 1000BASE-BX (WDM, TX: 1550 нм) mini-GBIC модуль - 10 км
MGB-LA20	SFP-порт 1000BASE-BX (WDM, TX: 1310 нм) mini-GBIC модуль - 20 км SFP-
MGB-LB20	порт 1000BASE-BX (WDM, TX: 1550 нм) mini-GBIC модуль - 20 км
MGB-LA40	SFP-порт 1000BASE-BX (WDM, TX: 1310 нм) mini-GBIC модуль - 40 км SFP-
MGB-LB40	порт 1000BASE-BX (WDM, TX: 1550 нм) mini-GBIC модуль - 40 км
MGB-LA80	SFP-порт 1000BASE-BX (WDM, TX: 1490 нм) mini-GBIC модуль - 80 км SFP-
MGB-LB80	порт 1000BASE-BX (WDM, TX: 1550 нм) mini-GBIC модуль - 80 км
МГБ-ТГТ	Модуль SFP-Port 1000BASE-T - 100 м (-40 ~ 75 ° C)
MGB-TSX	Модуль мини-GBIC порта SFP 1000BASE-SX - 550 м (-40 ~ 75 ° C)
MGB-TSX2	Модуль мини-GBIC порта SFP 1000BASE-SX - 2 км (-40 ~ 75 ° C)
MGB-TLX	Модуль мини-GBIC порта SFP 1000BASE-LX - 20 км (-40 ~ 75°C)
MGB-TL40	SFP-порт 1000BASE-LX mini-GBIC модуль - 40 км (-40 ~ 75°C)
MGB-TL80	SFP-порт 1000BASE-LX mini-GBIC модуль - 80 км (-40 ~ 75°C)
МГБ-АСП	SFP-порт 1000BASE-BX (WDM, TX: 1310 нм) модуль mini-GBIC - 2 км (-40 ~ 75 ° C)
МГБ-БСЭ	SFP-порт 1000BASE-BX (WDM, TX: 1550 нм) mini-GBIC модуль - 2 км (-40 ~ 75 ° C)
MGB-TLA10	SFP-порт 1000BASE-BX (WDM, TX: 1310 нм) модуль mini-GBIC - 10 км (-40 ~ 75 ° C)
MGB-TLB10	SFP-порт 1000BASE-BX (WDM, TX: 1550 нм) mini-GBIC модуль - 10 км (-40 ~ 75 ° C)
MGB-TLA20	SFP-порт 1000BASE-BX (WDM, TX: 1310 нм) модуль mini-GBIC - 20 км (-40 ~ 75 ° C)
MGB-TLB20	SFP-порт 1000BASE-BX (WDM, TX: 1550 нм) mini-GBIC модуль - 20 км (-40 ~ 75 ° C)
MGB-TLA40	SFP-порт 1000BASE-BX (WDM, TX: 1310 нм) модуль mini-GBIC - 40 км (-40 ~ 75 ° C)
MGB-TLB40	SFP-порт 1000BASE-BX (WDM, TX: 1550 нм) mini-GBIC модуль - 40 км (-40 ~ 75 ° C)
MGB-TLA80	Модуль мини-GBIC порта SFP 1000BASE-BX (WDM, TX: 1490 нм) - 80 км (-40 ~ 75 ° C)
MGB-TLB80	Модуль мини-GBIC порта SFP 1000BASE-BX (WDM, TX: 1550 нм) - 80 км (-40 ~ 75 ° C)
MGB-TLA120	SFP-порт 1000BASE-BX (WDM, TX: 1490 нм), модуль mini-GBIC - 120 км (-40 ~ 75 ° C)
MGB-TLB120	SFP-порт 1000BASE-BX (WDM, TX: 1550 нм) mini-GBIC модуль - 120 км (-40 ~ 75 ° C)