

## Приемопередатчик 100BASE-FX SFP



Семейство MFB 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.

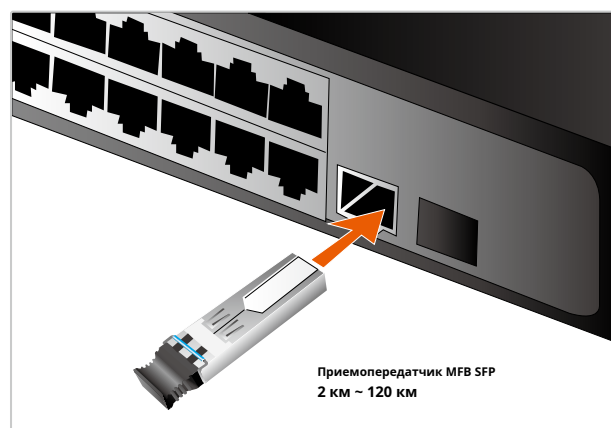
Приемопередатчики MFB SFP, использующие длинноволновую (1310 нм) FP LD, обеспечивают передачу данных на расстояние до 2 км по многомодовому оптическому волокну и до 120 км по одномодовому оптическому волокну.

Чтобы удовлетворить растущий спрос на оптоволоконные решения Industrial Ethernet, Planet выпустила серию приемопередатчиков MFB-T 100BASE-FX, которые могут надежно работать в электрически суровых, климатических условиях и в широком диапазоне температур (от -40 °C до 75 °C). Серия трансиверов MFB-T 100BASE-FX обеспечивает простое и быстрое соединение 100BASE-FX для промышленного оборудования, работающего в широком диапазоне температур.

### Приложения

Приемопередатчики SFP Fast Ethernet семейства MFB могут быть установлены в коммутаторы PLANET и медиаконвертеры с интерфейсом 100BASE-FX SFP. Дальность развертывания может быть увеличена с 2 км (многомодовый, LC) до 120 км (одномодовый, LC).

Приемопередатчики SFP Fast Ethernet семейства MFB поддерживают горячую и холодную замену. Вы можете подключать и извлекать трансиверы к любому порту SFP и отключать его, не выключая коммутатор / медиаконвертер.



- Соответствие соглашению SFP с несколькими источниками
- 125 Мбит / с, соответствие IEEE 802.3u 100BASE-FX
- 125 Мбит / с FDDI соответствует ISO / IEC 9314-1
- Поддержка функциональности серийного идентификатора
- Дифференциальные входы и выходы, связанные по переменному току
- Соответствует стандарту лазерной безопасности класса 1 IEC 825
- 2 км по многомодовому оптоволокну и от 20 до 120 км по одномодовое волокно
- Низкое рассеивание мощности
- Рабочая температура от 0 до 60 градусов C для MFB-FX / MFB-F20 / MFB-F40 / MFB-F60 / MFB-F120 / MFB-FA20 / MFB-FB20
- рабочая температура от 40 до 75 градусов C для MFB-TFX / MFB-TF20 / MFB-TFA20 и MFB-TFB20 / MFB-TFA40 и MFB-TFB40

Серия трансиверов MFB-T 100BASE-FX - идеальное решение для промышленного оборудования с широким температурным диапазоном от -40 °C до 75 °C с интерфейсами 100BASE-FX SFP. Дальность развертывания может быть увеличена с 2 км (многомодовый, LC) до 40 км (одномодовый, LC).



## Характеристики

### Приемопередатчик Fast Ethernet (100BASE-X SFP)

Модель	Скорость (Мбит / с)	Коннектор Интерфейс	Волоконный режим	Расстояние	Длина волны (нм)	OperatingTemp.
MFB-FX	100	LC	Многорежимный	2 км	1310 нм	0 ~ 60°C
MFB-F20	100	LC	Одномодовый режим	20 км	1310 нм	0 ~ 60°C
MFB-F40	100	LC	Одномодовый режим	40 км	1310 нм	0 ~ 60°C
MFB-F60	100	LC	Одномодовый режим	60 км	1310 нм	0 ~ 60°C
MFB-F120	100	LC	Одномодовый режим	120 км	1550 нм	0 ~ 60°C
MFB-TFX	100	LC	Многорежимный	2 км	1310 нм	- 40 ~ 75°C
MFB-TF20	100	LC	Одномодовый режим	20 км	1310 нм	- 40 ~ 75°C

### Приемопередатчик Fast Ethernet (100BASE-BX, двунаправленный SFP по одному волокну)

Модель	Скорость (Мбит / с)	Коннектор Интерфейс	Волоконный режим	Расстояние	Длина волны (TX)	Длина волны (RX)	OperatingTemp.
MFB-FA20	100	WDM (LC)	Одномодовый режим	20 км	1310 нм	1550 нм	0 ~ 60°C
MFB-FB20					1550 нм	1310 нм	
MFB-TFA20	100	WDM (LC)	Одномодовый режим	20 км	1310 нм	1550 нм	- 40 ~ 75°C
MFB-TFB20					1550 нм	1310 нм	
MFB-TFA40	100	WDM (LC)	Одномодовый режим	40 км	1310 нм	1550 нм	- 40 ~ 75°C
MFB-TFB40					1550 нм	1310 нм	

## Информация для заказа

MFB-FX	SFP-порт 100BASE -FX Transceiver (1310nm) -2km SFP-Port
MFB-F20	100BASE -FX Transceiver (1310nm) - 20km SFP-Port 100BASE -FX
MFB-F40	Transceiver (1310nm) - 40km SFP-Port 100BASE -FX Transceiver
MFB-F60	(1310nm) - 60km SFP- Порт 100BASE -FX Transceiver (1550nm) -
MFB-F120	120 км SFP-Port 100BASE -BX Transceiver (WDM, TX: 1310nm)
MFB-FA20	-20km SFP-Port 100BASE -BX Transceiver (WDM, TX: 1550nm)
MFB-FB20	-20km SFP-Port 100BASE -FX Transceiver ( 1310 нм) -2 км (-40 ~ 75
MFB-TFX	° C) SFP-порт 100BASE -FX трансивер (1310 нм) - 20 км (-40 ~ 75 °
MFB-TF20	C)
MFB-TFA20	Порт SFP 100Base-BX (WDM, TX: 1310 нм) модуль mini-GBIC-20 км (-40 ~ 75 ° C) Порт
MFB-TFA40	SFP 100Base-BX (WDM, TX: 1310 нм) модуль mini-GBIC-40 км (-40 ~ 75 ° C) Порт SFP
MFB-TFB20	100Base-BX (WDM, TX: 1550 нм) модуль mini-GBIC-20 км (-40 ~ 75 ° C) Порт SFP
MFB-TFB40	100Base-BX (WDM, TX: 1550 нм) модуль mini-GBIC-40 км (-40 ~ 75 ° C)

### PLANET Technology Corporation

11F., № 96, Minquan Rd., Xindian District, New Taipei City

231, Тайвань (ROC)

Телефон: 886-2-2219-9518

Почта: sales@planet.com.tw

Факс: 886-2-2219-9528

www.planet.com.tw



PLANET оставляет за собой право изменять технические характеристики без предварительного уведомления. Все торговые марки и товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. Copyright © 2015 PLANET Technology Corp. Все права защищены.