



## IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-TX1310

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



### Отличительные особенности приемопередатчиков серии SFP

- Большое количество разнообразных типов приемопередатчиков для различных скоростей передачи (до 10 Гбит) и расстояний (до 60 км)
- Модели BiDi SFP (дву направленные) для связи через моноволокно
- Удобный контроль состояния приемопередатчика благодаря поддержке цифрового диагностического мониторинга (DDM)
- Возможность подключения в «горячем» режиме (во время работы)
- Лазерное изделие класса 1, соответствующее стандарту EN 60825-1
- Применимо для коммутаторов Eco, Advanced и SubstationLine

### Основные данные для заказа

Версия	SFP Transceiver, 1000 Мбит/с, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 10 km, -40 °C...85 °C
Заказ №	<a href="#">2682520000</a>
Тип	IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-TX1310
GTIN (EAN)	4050118692198
Кол.	1 Штука



## IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-TX1310

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Технические данные

### Сертификаты

Допуски к эксплуатации



RoHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (cURus) E230683

### Размеры и массы

Масса нетто 17.5 g

### Температуры

Температура хранения	-40 °C...85 °C	Рабочая температура	-40 °C...85 °C
Влажность	5 - 95 % (без конденсации)		

### Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS Соответствует без исключения

REACH SVHC Нет SVHC выше 0,1 wt%

### Гарантия

Период времени 3 года

### Окружающие условия

Рабочая температура, макс.	85 °C	Рабочая температура, мин.	-40 °C
Влажность	5 - 95 % (без конденсации)	Температура хранения, макс.	85 °C
Температура хранения, мин.	-40 °C		

### Технические данные

Вид монтажа Вставка в слот SFP

### Характеристики оптоволоконного приемопередатчика

Скорость передачи 1000 Мбит/с

Функция цифрового диагностического мониторинга (DDM) Поддерживается

Тип приемопередатчика Singlemode BiDi

Тип разъема LC-Simplex

Дальность передачи, тип. 10 km

Длина волны	Длина волны	TX
тип.	1310 nm	
Длина волны	RX	
тип.	1550 nm	
Длина волны	TX	
мин.	1270 nm	
макс.	1355 nm	
Длина волны	RX	
мин.	1470 nm	

## Технические данные

Принимаемая мощность	макс.	1600 нм
	мин.	-20 dBm
	макс.	-3 dBm
Мощность передачи	мин.	-9 dBm
	макс.	-3 dBm
Бюджет канала связи	11 dB	
Примечание	Приемопередатчики BiDi-SFP должны использоваться в парах (например, IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-TX1310 и IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-TX1550 или IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1310 и IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1550).	

## Электропитание

Напряжение питания	3,3 В (через коммутатор Ethernet)
--------------------	-----------------------------------

## сертификаты и соответствие требованиям по ЭМС

Нормы по ЭМС	EN 55032, EN 55035	Норма безопасности	UL 62368-1
--------------	--------------------	--------------------	------------

## Классификации

ETIM 8.0	EC003628	ETIM 9.0	EC003628
ETIM 10.0	EC003628	ECLASS 14.0	19-17-03-03
ECLASS 15.0	19-17-03-03		