

## IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1310

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 (двунаправленные) 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

|                  |  |
|------------------|--|
| Исполнение       | SFP Transceiver, 1000 Мбит/с, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km, -40 °C...85 °C |
| Номер для заказа | <a href="#">2682540000</a>   |
| Тип              | IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1310   |
| GTIN (EAN)       | 4050118692174  |
| Кол.             | 1 Шт.  |

## IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1310

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## 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) |                     |                |

## Гарантия

|                |        |
|----------------|--------|
| Период времени | 3 года |
|----------------|--------|

## Окружающие условия

|                            |                            |                             |       |
|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|-------|
| Влажность                  | 5 - 95 % (без конденсации) | Рабочая температура, макс.  | 85 °C |
| Рабочая температура, мин.  | -40 °C                     | 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.                             | 20 km   |          |
| Длина волны  | Длина волны тип.  | TX       |
|  |   | 1 310 nm |
|  | Длина волны тип.  | RX       |
|  |   | 1 550 nm |
|  | Длина волны мин.  | TX       |
|  |   | 1 270 nm |
|  | макс.   | 1 355 nm |
|  | Длина волны мин.  | RX       |
| Принимаемая мощность                                 |   | 1 470 nm |
|  | макс.   | 1 600 nm |
|  | мин.  | -23 dBm  |
| Мощность передачи                                    | макс.   | -3 dBm   |
|  | мин.  | -8 dBm   |
|  | макс.   | -2 dBm   |
| Бюджет канала связи                                  | 15 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).                                   |          |
| Примечание   | При подключении приемопередатчика для одномодового волокна на короткое расстояние, мы настоятельно рекомендуем использовать аттенюатор для предотвращения повреждения приемопередатчика избыточной мощностью оптического излучения. |          |

## IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-TX1310

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Электропитание

Напряжение питания 3,3 В (через коммутатор Ethernet)

## сертификаты и соответствие требования по ЭМС

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

## Классификации

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001121    | ETIM 7.0    | EC001121    |
| ETIM 8.0    | EC003628    | ETIM 9.0    | EC003628    |
| ECLASS 9.1  | 27-44-02-92 | ECLASS 10.0 | 27-44-02-92 |
| ECLASS 11.0 | 19-17-03-03 | ECLASS 12.0 | 19-17-03-03 |
| ECLASS 13.0 | 19-17-03-03 |             |             |

## Сертификаты

Сертификаты



|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| ROHS                  | Соответствовать |
| UL File Number Search | Сайт UL         |
| Сертификат № (cURus)  | E230683         |

## Загрузки

|  |   |
|--|---|
| Одобрение / сертификат / документ о соответствии | <a href="#">EU Declaration of Conformity</a><br><a href="#">RCM Declaration of Conformity</a><br><a href="#">UK Declaration of Conformity</a> |
| Технические данные                               | <a href="#">CAD data – STEP</a>   |
| Каталог  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |