

## IE-SFP-1GE-SM-40



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 приемо-передатчиков 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, LC-Duplex, 40 km, -40 °C...85 °C
Заказ №	<a href="#">2682510000</a>
Тип	IE-SFP-1GE-SM-40
GTIN (EAN)	4050118692204
Кол.	1 Штука



## IE-SFP-1GE-SM-40

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

Влажность 5 - 95 % (без конденсации)

Температура хранения, мин. -40 °C

Рабочая температура, мин.

-40 °C

Температура хранения, макс.

85 °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

Тип разъема LC-Duplex

Дальность передачи, тип. 40 km

Длина волны

типа. 1310 nm

Длина волны TX

мин. 1280 nm

макс. 1350 nm

Длина волны RX

мин. 1260 nm

макс. 1610 nm

Принимаемая мощность

мин. -24 dBm

макс. -3 dBm

## Технические данные

Мощность передачи	мин.	-3 dBm
	макс.	3 dBm
Бюджет канала связи	21 dB	
Примечание	При подключении приемопередатчика для одномодового волокна на короткое расстояние, мы настойчиво рекомендуем использовать аттенюатор для предотвращения повреждения приемопередатчика избыточной мощностью оптического излучения.	

## 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		

## Аксессуары

### LC-Duplex



Розетка монтажной рейки, конструкция дуплексного соединения LC согласно IEC 61754-20

#### Основные данные для заказа

Тип	IE-TO-LCD-SM	Версия
Заказ №	<a href="#">8947020000</a>	Монтажная рейка - розетка, оптоволоконная, LC-Duplex,
GTIN (EAN)	4032248735037	Одномодовый, IP20
Кол.	10 ST	