



**Модуль CSFP оптический 155М, дальность до 10км (18dB), 1490/1310нм**

**SNR-CSFP100-W43-10**

## Описание

Двухволоконный оптический модуль с форм фактором CSFP для Fast Ethernet, соответствует стандарту 100Base-FX. Обеспечивает работу сразу двух FastEthernet каналов. Предназначен для работы в одномодовом оптическом волокне (Single mode fiber, SMF), максимальная дальность 10км, оптический бюджет 18dB, LC коннектор, рабочая длина волны Tx/Rx: 1490/1310нм. Модули устанавливаются в платы поддерживающие работу с CSFP такие как Huawei ( MA5600T ), Alcatel ( ISAM NELT-B ), Iskatel ( SI3000 Lumia), Cisco (Catalyst 4500 / PN: GLC-2BX-D), Occam( Calix E7 ) и другие.

Соответствует рекомендациям [SFF-8472 Multisource Agreement \(MSA\)](#).

### Основные технические характеристики

|   |           |
|---|-----------|
| Рабочая длина волны Tx/Rx, нм                                   | 1490/1310 |
| Тип лазера  | FP        |
| Мощность излучения, dBm   | -14... -8 |
| Тип приемника   | PIN       |
| Чувствительность приемника, dBm                                 | -32       |
| <b>Максимальная допустимая мощность на входе приемника, dBm</b> | -3        |
| Максимальная дальность, км                                      | 20        |
| Оптический бюджет, дБ   | 18        |
| Поддержка горячей замены  | +         |
| Тип коннектора  | LC        |
| Диапазон рабочих температур, С                                  | -5..+70   |

## Схема применения

По вашему желанию модули CSFP могут быть изготовлены с несущими 1310/1550нм, так же возможно изготовление модулей на другие расстояния.

Все модели оптических модулей SNR могут быть изготовлены в промышленном ( **industrial** , индустриальном) исполнении с диапазоном рабочих температур: **-40..+85 °C**

Трансиверы со скоростью передачи 1G и ниже, также как и 10G модели могут быть изготовлены с поддержкой функции цифровой диагностики и мониторинга ([DDMI/DOM](#)).

Совместимость модулей с Ethernet-оборудованием Cisco, Extreme, Juniper, HP, Dell, Force10, Huawei, Dlink и др. производителей.

**Возможно изготовление оптических модулей с вашим логотипом и P/N!**

## Общие

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Тип модуля                          | Двухволоконный |
| Скорость модуля                     | 100Mbps        |
| Тип оптического волокна             | SMF            |
| Длина волны Tx, нм                  | 1490           |
| Длина волны RX,нм                   | 1310           |
| Оптический бюджет,дБ                | 18             |
| Мощность излучения, дБм             | от -14 до -8   |
| Чувствительность приемника, дБм     | -32            |
| Максимально допустимый уровень, дБм | -3             |
| Форм-фактор модуля                  | Модули SFP     |
| Тип коннектора модуля               | LC             |
| Максимальное расстояние, км         | 10             |
| Расстояние передачи (диапазон), км  | 1-10           |