

## **Модуль SFP, 1Gb, дальность до 10 км, 1310 нм, 2LC, industrial**



### **Описание**

Оптический модуль BZ-SFP-1G-LX-10-I разработан для высокоскоростных сетей, требующих передачи данных на большие расстояния. Этот модуль с форм-фактором SFP соответствует стандарту 1000BASE, установленному IEEE 802.3, и предназначен для работы в одномодовом оптическом волокне (SMF) с максимальной дальностью до 10 км. Оснащен двойным разъемом LC/UPC и работает на длине волны 1310 нм. Для контроля

производительности в модуле предусмотрена функция Digital Diagnostics Monitoring (DDM). Устройство также соответствует требованиям RoHS и SFP Multi-Source Agreement (MSA), что гарантирует его надежность и бесперебойность.

## Применение

Модуль BZ-SFP-1G-LX-10-I идеально подходит для использования в WDM-сетях, обеспечивая стабильную и высокоскоростную передачу данных на расстояние до 10 км. Он широко применяется для соединения центров обработки данных (ЦОД) и в сетях доступа точка-точка (P-P). Благодаря своим характеристикам модуль может использоваться в сетевой инфраструктуре, которая работает в неблагоприятных погодных условиях, при экстремально низких или высоких температурах.

## Преимущества

- Дальняя связь: Поддержка передачи данных на расстояние до 10 км по одномодовому волокну G.652 SMF.
- Высокая плотность каналов и совместимость с сеткой длин волн ITU WDM.
- Эффективность: Охлаждаемый EML передатчик и Pin-PD приемник обеспечивают стабильную работу и высокую производительность.
- Совместимость и гибкость: Соответствует стандартам SFP MSA, поддерживает горячую замену и цифровой контроль параметров (DDM).
- Надежность: Модуль пригоден для работы в сложных погодных условиях и при экстремальных температурах: от -40 до +85° C.

Если вам необходимо обеспечить высокоскоростное и надежное соединение на большие расстояния, модуль BZ-SFP-1G-LX-10-I станет идеальным выбором. Его передовые технологии и поддержка WDM-сетей обеспечат долгосрочную стабильность и эффективность вашей сетевой инфраструктуры. Приобретите этот модуль сегодня и выведите производительность вашей сети на новый уровень!

## Технические характеристики

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Форм-фактор              | SFP        |
| Тип уплотнения           | WDM        |
| Тип волокна              | SMF        |
| Скорость передачи данных | 1,25Gbit/s |
| Рабочая длина волны      | 1310 нм    |

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| Тип лазера                     | DFB               |
| Тип приемника                  | DFB               |
| Функция DDM                    | Support           |
| Тип разъёма                    | 2 LC              |
| Артикул                        | BZ-SFP-1G-LX-10-I |
| Допустимая подаваемая мощность | -3 дБм            |
| Тип                            | Dual fiber        |
| Диапазон рабочих температур    | -40...+85°C       |