

## **Модуль QSFP28 WDM ER, 100Gb, дальность 10 км, 1270 нм, LC, V2**



### **Описание**

Оптический модуль BZ-QSFP28-100G-WDM-B-10-L V2 разработан для высокоскоростных сетей, требующих передачи данных на большие расстояния. Этот модуль с форм-фактором QSFP28 соответствует стандарту 100GBASE, установленному IEEE 802.3, и предназначен для работы в одномодовом оптическом волокне (SMF) с максимальной дальностью до 10 км. Оснащен разъемом LC и работает на длине волны 1330/1270 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-QSFP28-100G-WDM-B-10-L V2 идеально подходит для использования в WDM-сетях, обеспечивая стабильную и высокоскоростную передачу данных. Он широко применяется для соединения центров обработки данных (ЦОД) и в сетях доступа точка-точка (P-P). Благодаря поддержке 100G Ethernet WDM и возможности работы в условиях высокой плотности трафика, модуль является ключевым элементом для современных телекоммуникационных сетей.

## 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 и надежность: Охлаждаемый EML передатчик и Pin-PD приемник обеспечивают стабильную работу и высокую производительность.
- Совместимость и гибкость: Соответствует стандартам QSFP28 MSA, поддерживает горячую замену и цифровой контроль параметров (DDM).

Если вам необходимо обеспечить высокоскоростное и надежное соединение на большие расстояния, модуль BZ-QSFP28-100G-WDM-B-10-L V2 станет идеальным выбором. Его передовые технологии и поддержка WDM-сетей обеспечат долгосрочную стабильность и эффективность вашей сетевой инфраструктуры.

## Технические характеристики

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Форм-фактор              | QSFP28    |
| Тип уплотнения           | WDM       |
| Тип волокна              | SMF       |
| Скорость передачи данных | 100Gbit/s |
| Рабочая длина волны      | 1270 нм   |
| Тип лазера               | EML       |
| Тип приемника            | APD       |

|                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| Функция DDM                    | Support                      |
| Тип разъёма                    | 1 LC                         |
| Артикул                        | BZ-QSFP28-100G-WDM-B-10-L V2 |
| MAX Диапазон рабочих длин волн | 1330 нм                      |
| MIN Диапазон рабочих длин волн | 1270 нм                      |
| Допустимая подаваемая мощность | -2.6 дБм                     |
| Диапазон рабочих температур    | 0...+70 ° C                  |