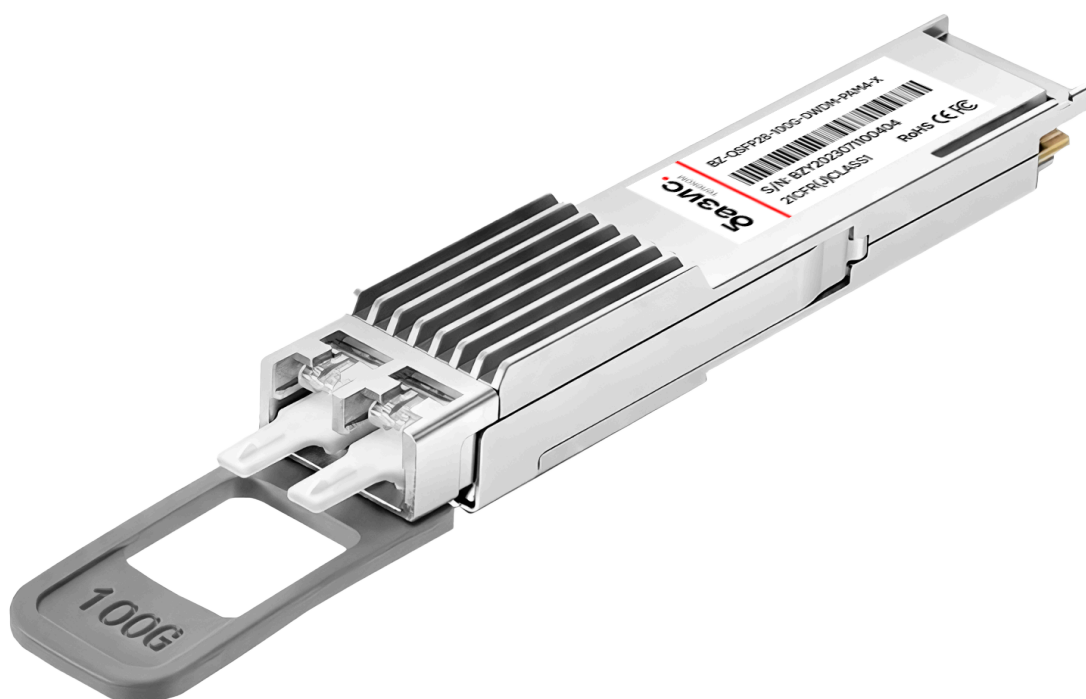


**Модуль QSFP28, дальность до 80 км, 1530.33  
/ 1529.55 нм**



## Описание

Оптический модуль BZ-QSFP28-100G-DWDM-PAM4-C59/60-CS 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 80 км. Оснащен разъемом CS duplex и поддерживает рабочие длины волн

1530.33 и 1529.55 нм. Модуль использует формат модуляции PAM4 и соответствует сетке длин волн ITU DWDM, обеспечивая высокую плотность каналов. Для контроля производительности предусмотрена функция Digital Diagnostics Monitoring (DDM). Устройство также соответствует требованиям RoHS и SFP Multi-Source Agreement (MSA), что гарантирует его надежность и экологичность.

## Применение

Модуль BZ-QSFP28-100G-DWDM-PAM4-C59/60-CS идеально подходит для использования в DWDM-сетях, обеспечивая стабильную и высокоскоростную передачу данных на расстояние до 80 км. Он широко применяется для соединения центров обработки данных (ЦОД) и в сетях доступа точка-точка (P-P). Благодаря поддержке 100G Ethernet DWDM 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 80 км по одномодовому волокну G.652 SMF.
- Высокая плотность каналов: Совместимость с сеткой длин волн ITU DWDM и использованием модуляции PAM4.
- 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-DWDM-PAM4-C59/60-CS станет идеальным выбором. Его передовые технологии и поддержка DWDM-сетей обеспечат долгосрочную стабильность и эффективность вашей сетевой инфраструктуры. Приобретите этот модуль сегодня и улучшите производительность вашей сети на новом уровне!

## Технические характеристики

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Бренд                    | БАЗИС     |
| Форм-фактор              | QSFP28    |
| Тип уплотнения           | DWDM      |
| Тип волокна              | SMF       |
| Скорость передачи данных | 100Gbit/s |

|                                |                                        |
|--------------------------------|----------------------------------------|
| Рабочая длина волны            | 1530.33 / 1529.55 нм                   |
| Тип лазера                     | EML                                    |
| Тип приемника                  | PIN                                    |
| MIN Мощность излучения         | -1 дБм                                 |
| MAX Мощность излучения         | 4 дБм                                  |
| Функция DDM                    | Support                                |
| Тип разъёма                    | CS duplex                              |
| Артикул                        | BZ-QSFP28-100G-DWDM-<br>PAM4-C59/60-CS |
| MAX Диапазон рабочих длин волн | 1530.33 / 1529.55 нм                   |
| MIN Диапазон рабочих длин волн | 1530.33 / 1529.55 нм                   |
| Допустимая подаваемая мощность | 5.2 дБм                                |
| Тип                            | Dual fiber                             |
| Диапазон рабочих температур    | 0...+70 ° C                            |