
Серия оптических трансиверов и кабелей **Vector Optics**



SFP-модули и кабели компании **Вектор Технологии** имеют ряд преимуществ:

Высокое качество и надежность: Модули **Vector Optics** производятся с использованием передовых технологий и компонентов высокого качества, что обеспечивает надежную работу и долгий срок службы.

Широкий ассортимент: Компания Вектор-Т предлагает широкий выбор оптических SFP-модулей и кабелей, включая различные типы интерфейсов (SFP/SFP+/SFP28/QSFP+/QSFP28), скорости (1/10/25/40/100 Гбит/с) передачи данных, среды передачи, дальности передачи.

Совместимость: Модули **Vector Optics** совместимы с большинством сетевых устройств и оборудования разных производителей, что позволяет легко интегрировать их в уже существующую инфраструктуру.

Гибкость: Модули поддерживают горячую замену (hot-swappable), что позволяет заменять или добавлять модули без прерывания работы сети.

Дальность передачи: Модули могут обеспечивать передачу данных на значительные расстояния, что особенно важно для построения сетей в больших офисных помещениях или на территориях с большой площадью.

SFP-модули и кабели компании Вектор Технологии обладают высоким качеством, надежностью, гибкостью и поддерживают высокие скорости передачи данных, что делает их превосходным выбором для сетевых инфраструктур различных компаний.

Технические характеристики оптических SFP-модулей

Общие характеристики

- Напряжение питания 3.3В
- Ток питания до 600мА
- Температура эксплуатации 0°C ~ 50°C
- Допустимая влажность 5-95% без конденсации

Характеристики цифровой диагностики

- Точность исходящей оптической мощности ± 3 дБм
- Точность принимаемой оптической мощности ± 3 дБм
- Температура трансивера 0С ~ 70°C $\pm 3^\circ\text{C}$
- Напряжение трансивера 3 до 3.6 В $\pm 3\%$
- Ток передающего лазера 0 до 100 мА $\pm 10\%$

Технические характеристики претерминированных кабелей

Общие характеристики

- Напряжение питания 3.3В
- Коэффициент ошибок 10^{-12} (BER)
- Радиус изгиба для оптических кабелей - 3 см
- Температура эксплуатации 0°C ~ 70°C
- Допустимая влажность 5-95% без конденсации

Общие характеристики кабелей питания

- Площадь сечения проводника 0.75 мм²

Оптические SFP-модули

Артикул	Тип интерфейса	Скорость передачи	Дальность передачи	Длина волны
VO-1G-SFP-T	SFP RJ-45	1 Гбит/с	100 м	-
VO-1G-SFP-SX	SFP LC	1 Гбит/с	550 м	850 нм
VO-1G-SFP-LX	SFP LC	1 Гбит/с	10 км	1310 нм
VO-1G-SFP-ZX	SFP LC	1 Гбит/с	80 км	1550 нм
VO-1G-SFP-BD-A/B	SFP LC	1 Гбит/с	10 км	1310 / 1550 нм
VO-10G-SFP-T	SFP+ RJ	10 Гбит/с	30 м	-
VO-10G-SFP-SR	SFP+ LC	10 Гбит/с	300м	850 нм
VO-10G-SFP-LR	SFP+ LC	10 Гбит/с	10 км	1310 нм
VO-10G-SFP-LRM	SFP+ LC	10 Гбит/с	220м	1310 нм
VO-10G-SFP-BD-A/B	SFP+ LC	10 Гбит/с	10 км	1270 / 1330 нм
VO-10G-SFP-ER	SFP+ LC	10 Гбит/с	40 км	1550 нм
VO-10G-SFP-ZR	SFP+ LC	10 Гбит/с	80 км	1550 нм
VO-25G-SFP-SR	SFP28 LC	25 Гбит/с	100 м	850 нм
VO-10-25G-SFP-LR	SFP28 LC	10/25 Гбит/с	10 км	1310 нм
VO-25G-SFP-LR	SFP28 LC	25 Гбит/с	10 км	1310 нм
VO-25G-SFP-BD-A	SFP28 LC	25 Гбит/с	10 км	1270 / 1330 нм
VO-25G-SFP-BD-B	SFP28 LC	25 Гбит/с	10 км	1270 / 1330 нм
VO-40G-QSFP-SR4	QSFP+ MPO	40 Гбит/с	100 м	850 нм
VO-40G-QSFP-LR4	QSFP+ LC	40 Гбит/с	10 км	1310 нм
VO-40G-QSFP-ER4	QSFP+ LC	40 Гбит/с	40 км	1550 нм
VO-40G-QSFP-BD	QSFP+ LC	40 Гбит/с	100 м	850 нм
VO-40G-QSFP-2KM	QSFP28 LC	40 Гбит/с	2 км	1310 нм
VO-100G-QSFP-SR4	QSFP28 MPO	100 Гбит/с	100 м	850 нм
VO-100G-QSFP-LR4	QSFP28 LC	100 Гбит/с	10 км	1310 нм
VO-100G-QSFP-2KM	QSFP28 LC	100 Гбит/с	2 км	1310 нм
VO-100G-QSFP-LRE	QSFP28 LC	100 Гбит/с	20 км	1550 нм
VO-100G-QSFP-ER4	QSFP28 LC	100 Гбит/с	40 км	1550 нм

Претерменированные кабели¹

Артикул	Тип интерфейса	Скорость передачи	Длина кабеля	Тип кабеля
VO-10G-DAC-1M	SFP+	10 Гбит/с	1 м	Медный DAC
VO-10G-DAC-3M	SFP+	10 Гбит/с	3 м	Медный DAC
VO-10G-DAC-5M	SFP+	10 Гбит/с	5 м	Медный DAC
VO-10G-AOC-1M	SFP+	10 Гбит/с	1 м	Активный AOC
VO-25G-DAC-1M	SFP28	25 Гбит/с	1 м	Медный DAC
VO-25G-DAC-3M	SFP28	25 Гбит/с	3 м	Медный DAC
VO-25G-DAC-5M	SFP28	25 Гбит/с	5 м	Медный DAC
VO-25G-AOC-1M	SFP28	25 Гбит/с	1 м	Активный AOC
VO-25G-AOC-10M	SFP28	25 Гбит/с	10 м	Активный AOC
VO-40G-DAC-1M	QSFP+	40 Гбит/с	1 м	Медный DAC
VO-40G-DAC-3M	QSFP+	40 Гбит/с	3 м	Медный DAC
VO-40G-DAC-5M	QSFP+	40 Гбит/с	5 м	Медный DAC
VO-40G-AOC-1M	QSFP+	40 Гбит/с	1 м	Активный AOC
VO-40G-AOC-10M	QSFP+	40 Гбит/с	10 м	Активный AOC
VO-100G-DAC-1M	QSFP28	100 Гбит/с	1 м	Медный DAC
VO-100G-DAC-3M	QSFP28	100 Гбит/с	3 м	Медный DAC
VO-100G-DAC-5M	QSFP28	100 Гбит/с	5 м	Медный DAC
VO-100G-AOC-1M	QSFP28	100 Гбит/с	1 м	Активный AOC
VO-100G-AOC-10M	QSFP28	100 Гбит/с	10 м	Активный AOC

Кабели питания

Артикул	Разъем	Длина кабеля
VO-PWR-C13C14	IEC320-C13 / IEC320-C14	1.8 м
VO-PWR-SHC15	CEE 7/7 (SHUKO) / IEC320-C15	1.8 м

¹ - Кабели могут быть изготовлены на заказ любой длины

Информация для заказа

Артикул	Описание
VO-10G-DAC-1M	Кабель 10 Gigabit Ethernet SFP+ 1 метр
VO-10G-DAC-3M	Кабель 10 Gigabit Ethernet SFP+ 3 метра
VO-10G-DAC-5M	Кабель 10 Gigabit Ethernet SFP+ 5 метров
VO-25G-DAC-1M	Кабель 25 Gigabit Ethernet SFP28 1 метр
VO-25G-DAC-3M	Кабель 25 Gigabit Ethernet SFP28 3 метра
VO-25G-DAC-5M	Кабель 25 Gigabit Ethernet SFP28 5 метров
VO-25G-AOC-1M	Кабель активный 25 Gigabit Ethernet SFP28 1 метр
VO-25G-AOC-10M	Кабель активный 25 Gigabit Ethernet SFP28 10 метров
VO-40G-DAC-1M	Кабель 40 Gigabit Ethernet QSFP+ 1 метр
VO-40G-DAC-3M	Кабель 40 Gigabit Ethernet QSFP+ 3 метра
VO-40G-DAC-5M	Кабель 40 Gigabit Ethernet QSFP+ 5 метров
VO-40G-AOC-1M	Кабель активный 40 Gigabit Ethernet QSFP+ 1 метр
VO-40G-AOC-10M	Кабель активный 40 Gigabit Ethernet QSFP+ 10 метров
VO-100G-DAC-1M	Кабель 100 Gigabit Ethernet QSFP28 1 метр
VO-100G-DAC-3M	Кабель 100 Gigabit Ethernet QSFP28 3 метра
VO-100G-DAC-5M	Кабель 100 Gigabit Ethernet QSFP28 5 метров
VO-100G-AOC-1M	Кабель активный 100 Gigabit Ethernet QSFP28 1 метр
VO-100G-AOC-10M	Кабель активный 100 Gigabit Ethernet QSFP28 10 метров
VO-QSFP-SFP-ADP	Адаптер для изменения QSFP+ на SFP+
VO-1G-SFP-T	Модуль 10/100/1000BASE-T SFP CAT5 100 метров
VO-1G-SFP-SX	Модуль 1000BASE-SX SFP MMF 550 метров LC
VO-1G-SFP-LX	Модуль 1000BASE-LX SFP SMF 10km LC
VO-1G-SFP-ZX	Модуль 1000BASE-ZX SFP SMF 80km LC
VO-1G-SFP-BD-A	Модуль BiDi 1000Base-BD-A SFP SMF LC
VO-1G-SFP-BD-B	Модуль BiDi 1000Base-BD-B SFP SMF LC
VO-10G-SFP-T	Модуль 10 Gigabit Ethernet SFP+ RJ45 20 метров

Модель	Описание
VO-10G-SFP-SR	Модуль 10 Gigabit Ethernet SFP+ 850nm MMF 300 метров
VO-10G-SFP-LR	Модуль 10 Gigabit Ethernet SFP+ 1310nm SMF 10км LC
VO-10G-SFP-LRM	Модуль 10 Gigabit Ethernet SFP+ 220m MMF/SMF LC
VO-10G-SFP-BD-A	Модуль BiDi-A 10 Gigabit Ethernet SFP+ SMF 10км LC
VO-10G-SFP-BD-B	Модуль BiDi-B 10 Gigabit Ethernet SFP+ SMF 10км LC
VO-10G-SFP-ER	Модуль 10 Gigabit Ethernet SFP+ 1550nm SMF 40км LC
VO-10G-SFP-ZR	Модуль 10 Gigabit Ethernet SFP+ 1550nm SMF 80км LC
VO-25G-SFP-SR	Модуль 25Gb SFP28 25GBASE-SR 70 метров OM3 / 100 метров OM4 MMF LC
VO-25G-SFP-LR	Модуль 25Gb SFP28 LR 10 км SMF LC
VO-25G-SFP-BD-A	Модуль BiDi-A 25 Gigabit Ethernet SFP28 SMF 10км LC
VO-25G-SFP-BD-B	Модуль BiDi-B 25 Gigabit Ethernet SFP28 SMF 10км LC
VO-40G-QSFP-SR4	Модуль 40 Gigabit Ethernet QSFP+ SR4 MPO 100 метров
VO-40G-QSFP-LR4	Модуль 40Gb LR4 10км SMF QSFP+ LC
VO-40G-QSFP-ER4	Модуль 40Gb ER4 40км SMF QSFP+ LC
VO-40G-QSFP-BD	Модуль BiDi 40 Gigabit Ethernet QSFP+ SR4 LC 100 метров
VO-40G-QSFP-2KM	Модуль 40Gb CWDM 2км SMF QSFP+ LC
VO-100G-QSFP-SR4	Модуль 100Gb 100GBASE-SR4 70 метров OM3 / 100 метров OM4 MMF QSFP28 MPO
VO-100G-QSFP-LR4	Модуль 100Gb 100GBASE-LR4 10км SMF QSFP28 LC
VO-100G-QSFP-2KM	Модуль 100Gb CWDM 2км SMF QSFP28 LC
VO-100G-QSFP-LRE	Модуль 100Gb 100GBASE-LR4 20км SMF QSFP28 LC
VO-100G-QSFP-ER4	Модуль 100Gb 100GBASE-ER4 40км SMF QSFP28 LC
VO-PWR-C13C14	Кабель питания 1.8м с разъемами IEC320-C13 IEC320-C14

Контакты

Вектор Технологии

ООО «Ви Лаб»

420500, г. Иннополис, кв-л. Энергоцентр, д. 1 А

info@vectortechologies.ru

8 (495) 127-01-64

www.vectortechologies.ru

Техническая поддержка

Телефон: 8 (800) 100-89-94

E-mail: support@vectortechologies.ru