



ПАСПОРТ

**CO-SFP-SCG20-1315, CO-SFP-SCG20-1513,
CO-SFP-LCG20-1315, CO-SFP-LCG20-1513,
CO-PSFP-LC1G/20-P506,
CO-PSFP-LC1G/20-P507, CO-PSFP-RJ45-P508**

SFP модули



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Оптические SFP модули

Артикул	Модель	Рабочая длина волны Tx/Rx, нм	Тип коннектора	Промышленное исполнение
100-058	CO-SFP-SCG20-1315	1310/1550	SC	Нет
100-059	CO-SFP-SCG20-1513	1550/1310	SC	Нет
100-060	CO-SFP-LCG20-1315	1310/1550	LC	Нет
100-061	CO-SFP-LCG20-1513	1550/1310	LC	Нет
100-062	CO-PSFP-LC1G/20-P506	1310/1550	LC	Да
100-063	CO-PSFP-LC1G/20-P507	1550/1310	LC	Да

Артикул	Диапазон рабочих температур, С	Размеры (ШхВхГ), мм
100-058	0°C ~ +70°C	13.7x11.3x64.0
100-059	0°C ~ +70°C	13.7x11.3x64.0
100-060	0°C ~ +70°C	13.7x8.5x55.4
100-061	0°C ~ +70°C	13.7x8.5x55.4
100-062	-40°C ~ +85°C	13.7x8.5x55.4
100-063	-40°C ~ +85°C	13.7x8.5x55.4

Медные SFP модули

Артикул	Модель	Рабочая длина волны Tx/Rx, нм	Тип коннектора	Промышленное исполнение
100-082	CO-PSFP-RJ45-P508	-----	RJ45	Нет

Артикул	Диапазон рабочих температур, С	Размеры (ШхВхГ), мм
100-082	0°C ~ +70°C	13.4x14x68.0

Параметры	Оптические SPF модули	Медные SPF модули
Дальность передачи	от 0 до 20км	до 100м
Поддержка сетевого протокола	IEEE802.3z (1000Base-X)	IEEE 802.3 1000BASE-T
Соответствие спецификации	SFP MSA	SFP MSA
Диагностика в соответствии	SFP-8472	IEEE 802.3ab и IEEE 802.3an
Скорость передачи данных, Гбит/сек	Dual data-rate 1.25/1.0625Gbps	Dual data-rate 1Gbps
Тип лазера	FP лазер	-----
Тип приемника	PIN фотодетектор	-----
Чувствительность приемника, dBm	-22	-----
Максимальная допустимая мощность на входе приемника, dBm	-3	-----
Мощность передачи, dBm	-12 до 0	-----
Поддержка горячей замены	Да	Да
Поддержка цифрового мониторинга диагностики	DDM	-----
Поддержка оптического мультиплексирования	WDM	-----
Поддержка типа оптического волокна / кабеля	SMF (одномодовое оптическое волокно)	Кабель UTP категории 5е, 6
Напряжение питания, В	+3.3 (+3.13 до +3.47)	+3.3 (+3.15 до +3.45)
Ток потребления, А	До 0,3	до 0,35

* Производитель имеет право изменять технические характеристики изделия и комплектацию без предварительного уведомления

ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ

SFP модули CO-SFP-SCG20-1315, CO-SFP-SCG20-1513, CO-SFP-LCG20-1315, CO-SFP-LCG20-1513, CO-PSFP-LC1G/20-P506, CO-PSFP-LC1G/20-P507 работают в парах и предназначены для передачи данных со скоростью до 1.25 Гбит/с по одному волокну одномодового оптоволоконного кабеля на расстояние до 20 км.

Основное отличие моделей SFP модулей заключается в том, что модули CO-SFP-SCG20-1315, CO-SFP-SCG20-1513 оснащены SC оптическим разъемом, а CO-SFP-LCG20-1315, CO-SFP-LCG20-1513, CO-PSFP-LC1G/20-P506, CO-PSFP-LC1G/20-P507 оснащены LC оптическим разъемом. Кроме того, SFP модули CO-PSFP-LC1G/20-P506, CO-PSFP-LC1G/20-P507 имеют промышленное исполнение. Они способны работать при температуре от -40 до +85°C.

Оптические SFP модули выполнены в соответствии со стандартом SFF-8472, поддерживают DDM (цифровая диагностика).

Медные SFP модули CO-PSFP-RJ45-P508 с разъемом RJ-45 предназначены для передачи данных по кабелю «витая пара» со скоростью до 1000Мбит/с. Дальность передачи по LAN до 100м.

SFP модули SCG20-1315, CO-SFP-SCG20-1513, CO-SFP-LCG20-1315, CO-SFP-LCG20-1513, CO-PSFP-LC1G/20-P506, CO-PSFP-LC1G/20-P507, CO-PSFP-RJ45-P508 применяются для подключения различных сетевых устройств с SFP слотами – коммутаторов, медиаконвертеров и тд.

ОСОБЕННОСТИ:

- Расстояние передачи данных – до 20км;
- Тип используемого оптического разъема:
 - * LC, для CO-SFP-LCG20-1315, CO-SFP-LCG20-1513, CO-PSFP-LC1G/20-P506, CO-PSFP-LC1G/20-P507;
 - * SC, для CO-SFP-SCG20-1315, CO-SFP-SCG20-1513.
- Скорость передачи данных – 1.25 Гбит/с;
- Рабочая длина волны:
 - tx1310/ rx1550nm (для CO-SFP-SCG20-1315, CO-SFP-LCG20-1315, CO-PSFP-LC1G/20-P506);
 - tx1550/ rx1310nm (для CO-SFP-SCG20-1513, CO-SFP-LCG20-1513, CO-PSFP-LC1G/20-P507);
- Компактный размер;
- «Горячая» замена SFP-модулей (без отключения и перезагрузки оборудования).

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. SFP модуль согласно модели: 1шт.
2. Защитный колпачок: 1шт.

ВНЕШНИЙ ВИД И ОПИСАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ

Внешний вид

Рис.1 SFP модули CO-SFP-LCG20-1315, CO-SFP-LCG20-1513, CO-PSFP-LC1G/20-P506, CO-PSFP-LC1G/20-P507

Рис.2 SFP модули CO-SFP-SCG20-1315, CO-SFP-SCG20-1513

Рис.3 Медный SFP модуль



ОПИСАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ

SFP модули CO-SFP-LCG20-1315, CO-SFP-LCG20-1513, CO-PSFP-LC1G/20-P506, CO-PSFP-LC1G/20-P507

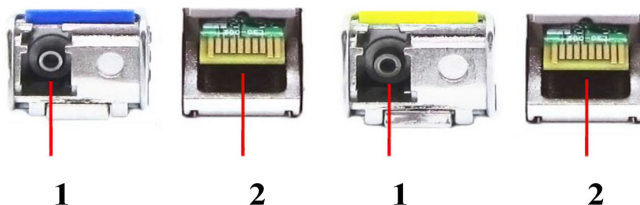
1. LC оптический разъем предназначен для подключения модуля к оптоволоконному кабелю
2. SFP разъем предназначен для подключения модуля в SFP слот сетевого устройства на скорости 1,25 Гбит/с**

ОПИСАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ

SFP модули CO-SFP-LCG20-1315, CO-SFP-LCG20-1513, CO-PSFP-LC16/20-P506, CO-PSFP-LC16/20-P507

1. LC оптический разъем предназначен для подключения модуля к оптоволоконному кабелю
2. SFP разъем предназначен для подключения модуля в SFP слот сетевого устройства на скорости 1,25 Гбит/с**

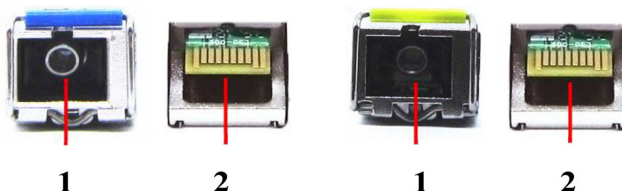
** Модуль не совместим с устройствами с 155 Мбит/с SFP слотами



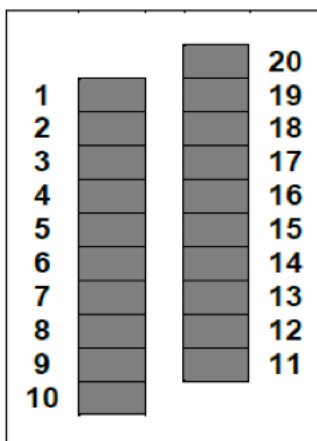
SFP модули CO-SFP-SCG20-1315, CO-SFP-SCG20-1513

1. SC оптический разъем предназначен для подключения модуля к оптоволоконному кабелю
2. SFP разъем предназначен для подключения модуля в SFP слот сетевого устройства на скорости 1,25 Гбит/с**

** Модуль не совместим с устройствами с 155 Мбит/с SFP слотами



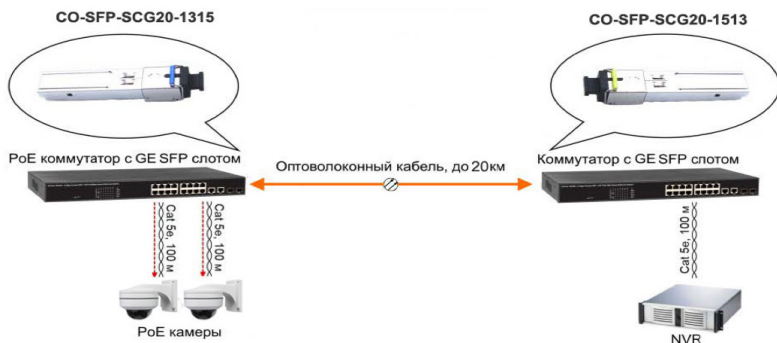
Распиновка SFP разъема Назначение контактов SFP слота устройств



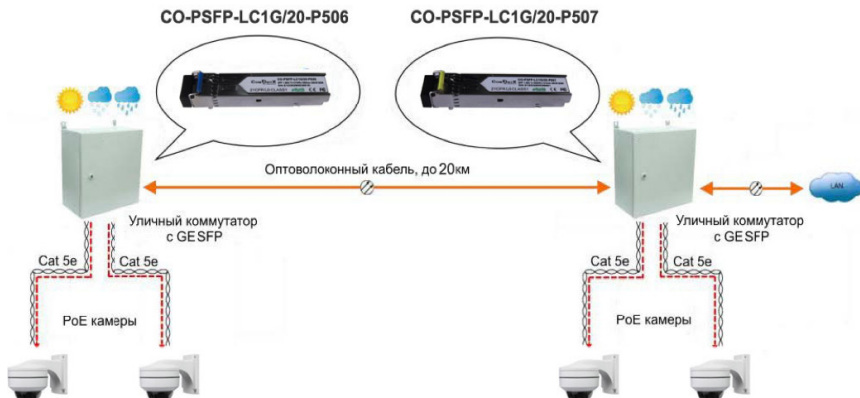
НАЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТОВ SFP СЛОТА УСТРОЙСТВ

PIN	Наименование	Назначение
1	VeeT	Земля передатчика (общая с землей приемника)
2	TX Fault	Индикация неисправности передатчика
3	TX Disable	Отключение передатчика
4	MOD-DEF2	SDA последовательный сигнал передачи данных
5	MOD-DEF1	SCL последовательный синхронный сигнал
6	MOD-DEF0	Индикация наличия трансивера
7	Rate Select	Не используется
8	LOS	Потеря сигнала
9	VeeR	Земля приемника (общая с землей передатчика)
10	VeeR	Земля приемника (общая с землей передатчика)
11	VeeR	Земля приемника (общая с землей передатчика)
12	RD-	Инвертированный вывод полученных данных
13	RD+	Вывод полученных данных
14	VeeR	Земля приемника (общая с землей передатчика)
15	VccR	Питание приемника
16	VccT	Питание передатчика
17	VeeT	Земля передатчика (общая с землей приемника)
18	TD+	Вход для передачи данных
20	VeeT	Земля передатчика (общая с землей приемника)

ТИПОВАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ SFP МОДУЛЕЙ CO-SFP-SCG20-1315, CO-SFP-SCG20-1513



ТИПОВАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ SFP МОДУЛЕЙ CO-PSFP-LC1G/20-P506, CO-PSFP-LC1G/20-P507 В ПРОМЫШЛЕННОМ ИСПОЛНЕНИИ



ВНИМАНИЕ !

Причины потери в оптической линии могут быть вызваны:

- изгибами кабеля;
- большим количеством узлов сварки;
- неисправностью или неоднородностью оптоволоконного кабеля.

УСТАНОВКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

После распаковки необходимо произвести осмотр устройства. Убедитесь в отсутствии механических повреждений. Подключите SFP модуль к соответствующему разъему сетевого устройства.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Для исправной работы устройства необходимо соблюдать меры безопасности и правила эксплуатации:

Не погружайте устройство в воду.

Не допускайте детей к монтажу и использованию устройства.

Не используйте устройство если оно повреждено или имеет признаки неисправности. Не пытайтесь самостоятельно разбирать или ремонтировать устройство. Ремонт и обслуживание должны осуществлять только квалифицированные специалисты.

Необходимо обеспечить достаточную вентиляцию устройства, не помещайте его в скрытые полости.

Устройство Не предназначено для уличного использования.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка изделия (в упаковке изготовителя) допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим защиту от механического и климатического воздействия, загрязнения и попадания влаги.

УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизацию необходимо осуществлять в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации.

Обращаем Ваше внимание, что, в связи с постоянным совершенствованием конструкции и технологии, в данное устройство могут быть внесены изменения, не ухудшающие его параметры и не отмеченные в настоящем руководстве.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование товара	
Модель (артикул производителя)	
Место продажи	
Дата продажи	
Печать и подпись продавца	
Подпись покупателя	

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи при условии соблюдения покупателем условий эксплуатации, транспортировки, хранения и мер безопасности, указанных в настоящем руководстве.

Замена устройств осуществляется только после предварительного тестирования.

ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ В СЛУЧАЕ:

Отсутствия правильно заполненного гарантийного талона, чека и упаковки устройства в товарном виде.
Видимых физических повреждений и/или следов вскрытия устройства.
Неработоспособности ввиду обстоятельств непреодолимой силы: стихийные бедствия, военные действия или иное.
Гарантия распространяется только на территории Российской Федерации.

Изготовитель: ONV Technologies Co., Ltd

Адрес изготовителя: F4-6, Buliding A, Senyutai Industrial Area, Hua'ning Rd., Dalang, Longhua, Shenzhen

Поставщик: «ООО «Оникс СБ»

Адрес поставщика: 127018, г. Москва, ул. Складочная, д.1, стр.1, под.2, этаж 2, офис 1720

Дату изготовления см. на упаковке и/или изделии.

