

## Гарантийные обязательства

- 1.Производитель обязуется в течение гарантийного срока осуществлять бесплатный ремонт изделий, указанных в паспорте.
- 2.Гарантия действительна только при наличии правильно заполненного паспорта с указанием серийного номера и модели изделия, даты продажи и фирмы-продавца. Паспорт должен иметь разборчивые печати производителя и фирмы-продавца.
- 3.Гарантия не распространяется на изделия, получившие повреждения по причине неправильной эксплуатации, пожара, несоблюдения технических норм и требований безопасности, транспортировки или хранения изделия, а также в случае, если изделие ремонтировалось или модернизировалось лицами, не прошедшими сертификацию техническим персоналом компании «НСГейт».
4. Гарантийному ремонту не подлежат изделия, на которые не предъявлен паспорт, а также изделия со следующими неисправностями: механические повреждения; повреждения, вызванные попаданием внутрь изделия посторонних предметов, жидкостей или насекомых.
5. Производитель обязан обеспечить устранение недостатков или замену изделия, в пределах гарантийного срока, в течение 30 рабочих дней с момента поступления заявки.
6. При невозможности восстановления работоспособности изделия в течение указанного срока, производитель предоставляет идентичное или аналогичное изделие для замены вышедшего из строя.
7. Один паспорт может выдаваться на партию идентичных изделий с различными серийными номерами.

*Правильно заполненный паспорт дает право на гарантийное обслуживание.  
В случае утери не восстанавливается.*

Шкаф монтажный уличный соответствует техническим регламентам Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» и ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».  
Регистрационный номер декларации о соответствии: TC N RU Д-TW.OC01.B.01490.  
Гарантийный срок 24 месяца с даты выдачи продукта Заказчику.

Адрес производителя: ООО «НСГейт», 105187, г. Москва, ул. Кирпичная, д. 39/41 [www.nsgate.ru](http://www.nsgate.ru)

## Гарантийный талон

Серия: \_\_\_\_\_  
Модель/ Артикул: \_\_\_\_\_

Промышленные оптические SFP модули: шт. \_\_\_\_\_

SFG-MM2-I/ NM3112-02-I	_____
SFG-L01-I/ NI3112-10-I	_____
SFG-W0M/A-I/ NC3112-M5-I	_____
SFG-W0M/B-I/ NC5512-M5-I	_____
SFG-WL3/A-I/ NC3112-03-I	_____
SFG-WL3/B-I/ NC5512-03-I	_____
SFG-W02/A-I/ NC3112-20-I	_____
SFG-W02/B-I/ NC5512-20-I	_____

Дата выдачи: \_\_\_\_\_

М. П.

Выдал: \_\_\_\_\_



# NSGate

# EAC

## Промышленные оптические SFP модули 1.25 Gbps



SFG-MM2-I  
SFG-L01-I



SFG-W0M/A-I / SFG-W0M/B-I  
SFG-WL3/A-I / SFG-WL3/B-I  
SFG-W02/A-I / SFG-W02/B-I

ПАСПОРТ

## Назначение

SFP (Small Form-factor Pluggable) модуль - сменный, компактный оптический трансивер, устанавливаемый в различное телекоммуникационное оборудование. Устройства предназначены для применения в волоконно-оптических системах передачи информации, мультиплексорах, PDH/SDH оборудовании, коммутаторах. Модули могут работать как по одному, так и по двум волокнам на скоростях от 155 Mbps до 10 Gbps.

Промышленные (Industrial) SFP модули, в отличие от обычных, предназначены для работы в широком диапазоне рабочих температур (от -40 до +85°C) и применяются совместно с промышленными коммутаторами и медиаконвертерами.

Основные преимущества при использовании SFP модулей: гибкость, компактность, надежность, возможность горячей замены, индустриальная совместимость.

## Основные технические характеристики и обозначения

**Рабочая длина волны передатчика/ приемника Tx/Rx, нм.** Wavelength Tx/Rx, nm

**Оптическая мощность передатчика, дБм** Output Optical Power, dBm

**Тип лазера, Тип фотодиода приемника: FP/DFB, PIN**

**Чувствительность приемника, дБм** Receiver Sensitivity, dBm

**Макс. допустимая мощность на входе приемника, дБм** Max. Receiver Power, dBm

**Оптический бюджет, дБ** Optical Power Budgets (OPB), dB

разность между оптической мощностью передатчика и чувствительностью приемника

**Максимальная дальность, км** Distance, km

**Тип коннектора: LC, SC** Package, LC, SC

**Диапазон рабочих температур, °C** Operating Temperature, °C

Модели SFP модулей	Wavelength (nm)	Tx Power (dBm)	Rx Sens. (dBm)	OPB (dB)	Distance (km)	Package	Temp °C
SFG-MM2-I	Tx-1310/ Rx-1310	-10 to -14	-22	8	2 / MM	LC SFP	-40..+85
SFG-L01-I	Tx-1310/ Rx-1310	-3 to -9	-20	10	10	LC SFP	-40..+85
SFG-W0M/A-I	Tx-1310/ Rx-1550	-4 to -10	-17	6	0,5/MM	SC SFP	-40..+85
SFG-W0M/B-I	Tx-1550/ Rx-1310	-4 to -10	-17	6	0,5/MM	SC SFP	-40..+85
SFG-WL3/A-I	Tx-1310/ Rx-1550	-3 to -10	-17	6	3	SC SFP	-40..+85
SFG-WL3/B-I	Tx-1550/ Rx-1310	-3 to -10	-17	6	3	SC SFP	-40..+85
SFG-W02/A-I	Tx-1310/ Rx-1550	-2 to -8	-22	14	20	SC SFP	-40..+85
SFG-W02/B-I	Tx-1550/ Rx-1310	-2 to -8	-22	14	20	SC SFP	-40..+85

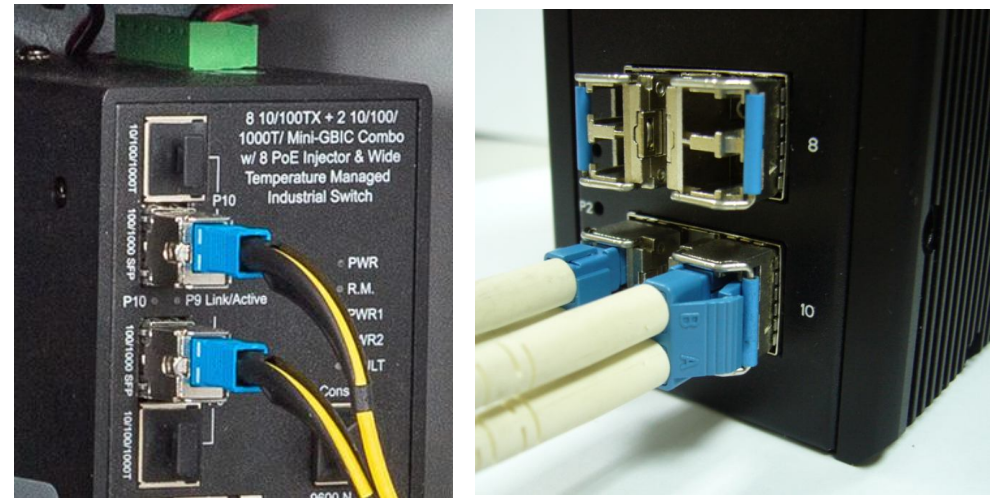


Рис. 1. SFP модули в промышленных коммутаторах

## Информация для заказа

Название Артикул	Описание
<b>SFG-MM2-I</b> NM3112-02-I	SFP модуль двухволоконный, 1.25 Gbps, 1310 нм, MM, LC, 2км, IND (-40~85°C)
<b>SFG-L01-I</b> NI3112-10-I	SFP модуль двухволоконный, 1.25 Gbps, 1310 нм, SM, LC, 10км, IND (-40~85°C)
<b>SFG-W0M/A-I</b> NC3112-M5-I	SFP модуль одноволоконный, 1.25 Gbps, 1310Tx/ 1550Rx, MM, SC, 0,5 км, IND (-40~85°C)
<b>SFG-W0M/B-I</b> NC5512-M5-I	SFP модуль одноволоконный, 1.25 Gbps, 1550Tx/ 1310Rx, MM, SC, 0,5 км, IND (-40~85°C)
<b>SFG-WL3/A-I</b> NC3112-03-I	SFP модуль одноволоконный, 1.25 Gbps, 1310Tx/ 1550Rx, SM, SC, 3 км/ 6dB, IND (-40~85°C)
<b>SFG-WL3/B-I</b> NC5512-03-I	SFP модуль одноволоконный, 1.25 Gbps, 1550Tx/ 1310Rx, SM, SC, 3 км/ 6dB, IND (-40~85°C)
<b>SFG-W02/A-I</b> NC3112-20-I	SFP модуль одноволоконный, 1.25 Gbps, 1310Tx/ 1550Rx, SM, SC, 20 км/ 14dB, IND (-40~85°C)
<b>SFG-W02/B-I</b> NC5512-20-I	SFP модуль одноволоконный, 1.25 Gbps, 1550Tx/ 1310Rx, SM, SC, 20 км/ 14dB, IND (-40~85°C)

**Внимание!** В устройстве находится источник лазерного излучения 1-ого класса. Если к порту не подключен оптоволоконный кабель, излучение лазера SFP-модуля может представлять опасность для здоровья. Запрещено смотреть внутрь портов.