

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.AB24.B.02872.

Гарантийный **срок 24 месяца** с даты выдачи продукта Заказчику.

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

Гарантийный талон

Серия:	Промышленные оптические SFP модули: <u>шт. __</u>
Модель/ Артикул:	SFG-L01-DI / NI3112-10-DI _____
	SFG-WL3/A-DI/ NC3112-03-DI _____
	SFG-WL3/B-DI/ NC5512-03-DI _____
	SFG-W01/U-DI/ NK3112-10-DI _____
	SFG-W01/D-DI/ NK4912-10-DI _____
	SFG-W02/A-DI/ NC3112-20-DI _____
	SFG-W02/B-DI/ NC5512-20-DI _____
	SFG-W04/A-DI/ NC3112-40-DI _____
	SFG-W04/B-DI/ NC5512-40-DI _____

Дата выдачи: _____

М.П.

Выдал:



NSGate

EAC

Промышленные оптические SFP модули 1.25 Gbps с DMI интерфейсом



SFG-L01-DI



SFG-WL3/A-DI / SFG-WL3/B-DI
SFG-W01/U-DI / SFG-W01/D-DI
SFG-W02/A-DI / SFG-W02/B-DI
SFG-W04/A-DI / SFG-W04/B-DI

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.

SFP оснащены интерфейсом DMI (DDM Digital Diagnostic Monitoring Interface), который позволяет отслеживать параметры работы (мощность передатчика и сигнала на входе приемника, температуру, ток накачки и т.д.) в режиме реального времени.

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-L01-DI	Tx-1310/ Rx-1310	-3 to -9	-20	11	10	LC SFP	-40..+85
SFG-WL3/A-DI	Tx-1310/ Rx-1550	-3 to -10	-17	6	3	SC SFP	-40..+85
SFG-WL3/B-DI	Tx-1550/ Rx-1310	-3 to -10	-17	6	3	SC SFP	-40..+85
SFG-W01/U-DI	Tx-1310/ Rx-1490	-3 to -9	-22	13	10	LC SFP	-40..+85
SFG-W01/D-DI	Tx-1490/ Rx-1310	-2 to -9	-22	13	10	LC SFP	-40..+85
SFG-W02/A-DI	Tx-1310/ Rx-1550	-3 to -8	-22	14	20	SC SFP	-40..+85
SFG-W02/B-DI	Tx-1550/ Rx-1310	-2 to -8	-22	14	20	SC SFP	-40..+85
SFG-W04/A-DI	Tx-1310/ Rx-1550	3 to -2	-23	21	40	SC SFP	-40..+85
SFG-W04/B-DI	Tx-1550/ Rx-1310	3 to -2	-23	21	40	SC SFP	-40..+85

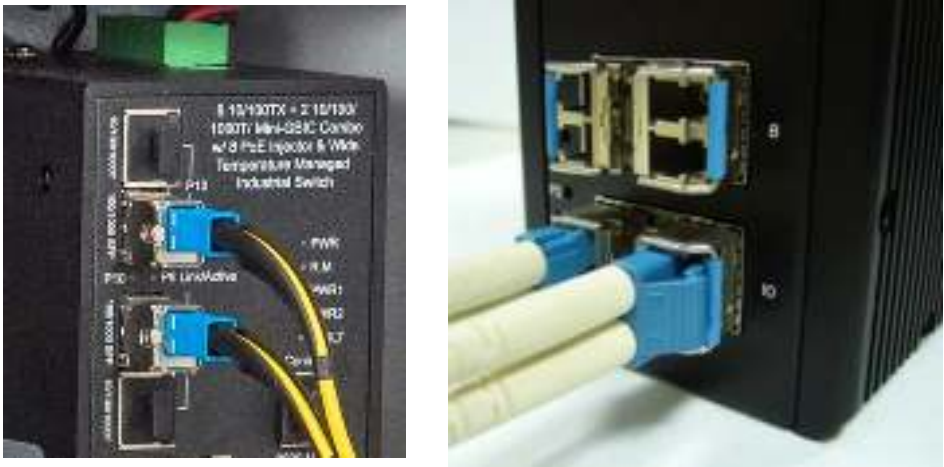


Рис. 1. SFP модули в промышленных коммутаторах

Информация для заказа

Название Артикул	Описание
SFG-L01-DI NI3112-10-DI	SFP модуль двухволоконный, 1.25 Gbps, 1310 нм, SM, LC, IND (-40~85°C), DMI, 10 км
SFG-WL3/A-DI NC3112-03-DI	SFP модуль одноволоконный, 1.25 Gbps, 1310Tx/ 1550Rx, SM, SC, IND(-40~85°C), 3 км / 6dB, DMI
SFG-WL3/B-DI NC5512-03-DI	SFP модуль одноволоконный, 1.25 Gbps, 1550Tx/ 1310Rx, SM, SC, IND (-40~85°C), 3 км / 6dB, DMI
SFG-W01/U-DI NK3112-10-DI	SFP модуль одноволоконный, 1.25 Gbps, 1310Tx/ 1490Rx, SM, LC, IND (-40~85°C), 10 км/13dB, DMI
SFG-W01/D-DI NK4912-10-DI	SFP модуль одноволоконный, 1.25 Gbps, 1490Tx/ 1310Rx, SM, LC, IND (-40~85°C), 10 км/13dB, DMI
SFG-W02/A-DI NC3112-20-DI	SFP модуль одноволоконный, 1.25 Gbps, 1310Tx/ 1550Rx, SM, SC, IND (-40~85°C), 20 км/14dB, DMI
SFG-W02/B-DI NC5512-20-DI	SFP модуль одноволоконный, 1.25 Gbps, 1550Tx/ 1310Rx, SM, SC, IND (-40~85°C), 20 км/14dB, DMI
SFG-W04/A-DI NC3112-40-DI	SFP модуль одноволоконный, 1.25 Gbps, 1310Tx/ 1550Rx, SM, SC, IND (-40~85°C), 40 км/21dB, DMI
SFG-W04/B-DI NC5512-40-DI	SFP модуль одноволоконный, 1.25 Gbps, 1550Tx/ 1310Rx, SM, SC, IND (-40~85°C), 40 км/21dB, DMI

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.