

**Описание**

**SFP LS1-W310/W510** оптические SFP-модули предназначенные для использования в маршрутизаторах и Ethernet коммутаторах поддерживающих соответствующий форм-фактор. Модули SFP LS1 полностью совместимы со спецификацией 1,25 Gbit/s., 1000BASE-BX стандарта IEEE 802.3z. И предназначены для подключения симплексных двунаправленных волоконно-оптических соединений на скорости 1 Gigabit Ethernet при построении сетевой инфраструктуры зданий, дата центров и городских сетей доступа в Интернет. Представляют собой аналог модулей Cisco GLC-BX-D и GLC-BX-U

**Рисунок 1.** SFP LS1-W310/W510 модули.



**Ключевые особенности:**

- Поддержка «горячего подключения» Hot -pluggable
- Тип коннектора simplex LC (simplex SC – опция)
- Минимальный уровень электромагнитного излучения
- Напряжение питания 3.3V
- Рабочая температура от 0°C до 70°C

**Соответствие стандартам:**

- Форм-фактор SFP
- IEEE802.3z Gigabit Ethernet
- 1000 Base -BX
- RoHS

**Технические характеристики**

Параметр	Мин.	Тип.	Макс.	Примечания
Максимальная оптическая мощность на входе	0 дБм	---	---	
Чувствительность оптического приемника	---	---	- 20 дБм	
Рабочая длина волны опт. передатчика W310	1260 нм	1310 нм	1360 нм	
Рабочая длина волны опт. передатчика W510	1510 нм	1550 нм	1590 нм	
Выходная оптическая мощность	- 9 дБм	---	- 3 дБм	
Оптический бюджет	11 дБм	---	----	10км.

**Информация для заказа:**

Номенклатурный код	Аналог Cisco	Описание
LS 1-W310	GLC-BX-U	Модуль SFP, SM,TX:1310/RX:1550 1250Mbps, single-mode, simplex LC, 10km, 3.3V
LS 1-W510	GLC-BX-D	Модуль SFP, SM,TX:1550/RX:1310 1250Mbps, single-mode, simplex LC, 10km, 3.3V