



## DIS-S310LX

### Промышленный SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-LX для одномодового оптического кабеля (до 10 км)

Промышленный гигабитный SFP-трансивер DIS-S310LX для одномодового оптического кабеля разработан для установки в порт SFP (Small Form-Factor Pluggable) сетевого устройства с целью приема и передачи данных по оптоволоконным кабелям. Данный трансивер выполнен в компактном корпусе и обеспечивает высокоскоростную и надежную передачу данных, используя длину волны 1310 нм, на дальние расстояния до 10 км, а также простоту в установке. Широкий диапазон рабочих температур (от -40 до 85 °С) позволяет использовать DIS-S310LX в неблагоприятных условиях окружающей среды.

Трансивер DIS-S310LX использует стандартный дуплексный разъем (LC-коннектор) для подключения оптоволоконных кабелей. Он соответствует промышленным стандартам и совместим с гигабитными коммутаторами D-Link. Все трансиверы D-Link поддерживают возможность горячего подключения. Подключение трансивера к включенному устройству не приведет к возникновению каких-либо проблем. Это позволяет подключать или отключать трансивер без прерывания работы остальной сети, что облегчает техническое обслуживание и значительно сокращает время простоя.

**Промышленный SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-LX для  
одномодового оптического кабеля (до 10 км)**

<b>Технические характеристики</b>	
<b>Аппаратное обеспечение</b>	
Интерфейсы	· 1 порт 1000Base-LX
Тип форм-фактора	· SFP
Разъем	· Дуплексный LC
Одно-/двунаправленный	· Однонаправленный
Поддержка оптоволоконного кабеля	· Одномодовый
Стандарты	· IEEE 802.3z 1000Base-LX
Расстояние передачи данных	· 10 км
Скорость передачи данных	· 1,25 Гбит/с
Длина волны	· 1310 нм
Выходная оптическая мощность (Tx)	· Макс.: -3 дБм · Мин.: -8 дБм
Входная оптическая мощность (Rx)	· Макс.: -3 дБм · Мин.: -24 дБм
Чувствительность	· -24 дБм
Тип кабеля	· Одномодовый оптический 9/125 мкм
Поддерживаемые функции	· Горячее подключение · Соответствие MSA · Соответствие RoHS
<b>Физические параметры</b>	
Размеры (Д x Ш x В)	· 55,4 x 13,7 x 8,5 мм
Вес	· 20 г
<b>Условия эксплуатации</b>	
Питание	· 3,3 В
Макс. входной ток	· 300 мА
Оптический бюджет мощности	· Макс.: 21 дБ · Мин.: 16 дБ
Тепловыделение	· 2,376 кДж/ч
MTBF (часы)	· 223 857
Температура	· Рабочая: от -40 до 85 °C · Хранения: от -40 до 85 °C
Влажность	· При эксплуатации: от 5% до 95% · При хранении: от 5% до 95%
<b>Прочее</b>	
EMI	· CE · FCC · VCCI
Безопасность	· LVD · EN 60825-1 · EN 60825-2
<b>Информация для заказа</b>	
Модель	Описание
DIS-S310LX	Промышленный SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-LX для одномодового оптического кабеля (до 10 км)

Обновлено 10/01/2018