



## DIS-S310T

### Промышленный WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-BX-D (Tx:1550 нм, Rx:1310 нм) для одномодового оптического кабеля (до 10 км)

Промышленные двунаправленные гигабитные SFP-трансиверы DIS-S310T и DIS-S310R (работают в паре) для одномодового оптического кабеля разработаны для установки в порты SFP (Small Form-Factor Pluggable) сетевых устройств с целью приема и передачи данных по оптоволоконному кабелю. Данные трансиверы выполнены в компактном корпусе и обеспечивают высокоскоростную и надежную передачу данных на дальние расстояния до 10 км, а также простоту в установке. Широкий диапазон рабочих температур (от -40 до 85 °C) позволяет использовать DIS-S310T и DIS-S310R в неблагоприятных условиях окружающей среды.

#### Идеальное решение для применения на дальних расстояниях

Трансиверы DIS-S310T и DIS-S310R могут использоваться для соединения между собой коммутаторов, серверов и оптических модулей в сетях учебных учреждений или сетях MAN (Metropolitan Area Network). Обеспечивая передачу данных по оптоволоконному кабелю на расстоянии до 10 км, данные трансиверы обеспечивают работу с минимальным искажением сигнала и без потери производительности на протяженных оптических каналах связи.

#### Надежная передача данных

Трансиверы DIS-S310T и DIS-S310R обеспечивают прием и передачу данных по одному волокну, используя две разные длины волн. Данные трансиверы используются в паре. На одной стороне трансивер использует одну длину волны для передачи и вторую длину волны для приема данных. На другой стороне второй трансивер работает наоборот.

#### Соответствие стандартам

Трансиверы DIS-S310T и DIS-S310R используют стандартный симплексный разъем (LC-коннектор) для подключения оптоволоконного кабеля. Они соответствуют промышленным стандартам и совместимы 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 трансиверы без прерывания работы остальной сети, что облегчает техническое обслуживание и значительно сокращает время простоя.

**Промышленный WDM SFP-трансивер с 1 портом  
1000Base-BX-D (Tx:1550 нм, Rx:1310 нм) для одномодового  
оптического кабеля (до 10 км)**

<b>Технические характеристики</b>	
<b>Аппаратное обеспечение</b>	
Интерфейсы	· 1 порт 1000Base-BX-D
Тип форм-фактора	· SFP
Разъем	· Симплексный LC
Одно-/двунаправленный	· Двунаправленный
Поддержка оптоволоконного кабеля	· Одномодовый
Стандарты	· IEEE 802.3z 1000Base-BX-D
Расстояние передачи данных	· 10 км
Скорость передачи данных	· 1,25 Гбит/с
Длина волны	· Tx: 1550 нм, Rx: 1310 нм
Выходная оптическая мощность (Tx)	· Макс.: -3 дБм · Мин.: -9 дБм
Входная оптическая мощность (Rx)	· Макс.: -3 дБм · Мин.: -23 дБм
Чувствительность	· -23 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)	· 55,9 x 13,7 x 8,5 мм
<b>Условия эксплуатации</b>	
Питание	· 3,3 В
Макс. входной ток	· 300 мА
Температура	· Рабочая: от -40 до 85 °С · Хранения: от -40 до 85 °С
Влажность	· При эксплуатации: от 5% до 95% · При хранении: от 5% до 95%
<b>Прочее</b>	
Сертификаты	· Лазер класса 1: EN 60825-1 · FDA 21 CFR 1040.10 и 1040.11
<b>Информация для заказа</b>	
Модель	Описание
DIS-S310T	Промышленный WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-BX-D (Tx:1550 нм, Rx:1310 нм) для одномодового оптического кабеля (до 10 км)

Обновлено 11/08/2021