



### **DEM-331T**

1000Base-BX-D Single-Mode WDM SFP transceiver (up to 20 / 40 km),  
Tx:1550 nm, Rx:1310 nm

WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-BX-D (Tx:1550 нм,  
Rx:1310 нм) для одномодового оптического кабеля (до 20 / 40 км)

### **DEM-331R**

1000Base-BX-U Single-Mode WDM SFP transceiver (up to 20 / 40 km),  
Tx:1310 nm, Rx:1550 nm

WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-BX-U (Tx:1310 нм,  
Rx:1550 нм) для одномодового оптического кабеля (до 20 / 40 км)

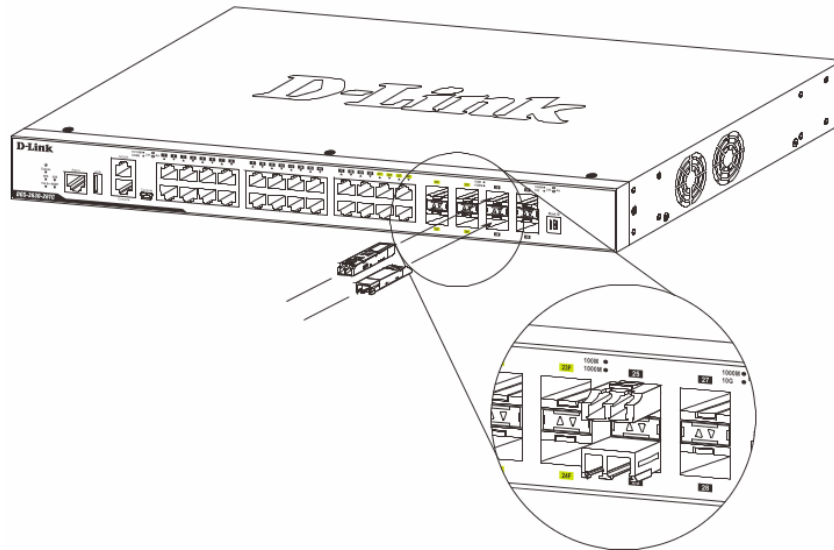
## **Quick Installation Guide**

### **Краткое руководство по установке**

Bidirectional SFP transceivers DEM-331T/40KM and DEM-331R/40KM are used in pair.  
The DEM-331T/20KM and DEM-331R/20KM transceivers are used in pair.

### Connecting the transceiver

Plug the DEM-331T / DEM-331R transceiver into the SFP port of your switch. Connect a fiber cable to the DEM-331T / DEM-331R transceiver in order to connect your switch to fiber media.



The DEM-331T / DEM-331R transceiver is hot pluggable. You can connect the transceiver while the system is powered on without causing any issues, and easily plug or unplug the transceiver without interrupting the network operation.

## ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Внимательно прочитайте данный раздел перед установкой и подключением устройства. Убедитесь, что устройство и кабели не имеют механических повреждений. Устройство должно быть использовано только по назначению, в соответствии с кратким руководством по установке.

Устройство предназначено для эксплуатации в сухом, чистом, не запыленном и хорошо проветриваемом помещении с нормальной влажностью, в стороне от мощных источников тепла. Не используйте его на улице и в местах с повышенной влажностью. Не размещайте на устройстве посторонние предметы. Температура окружающей среды в непосредственной близости от устройства и внутри его корпуса должна быть в пределах от 0 до +70 °С.

Электропитание должно соответствовать параметрам электропитания, указанным в технических характеристиках устройства.

Не вскрывайте корпус устройства! Перед очисткой устройства от загрязнений и пыли отключите питание устройства. Удаляйте пыль с помощью влажной салфетки. Не используйте жидкие/аэрозольные очистители или магнитные/статические устройства для очистки. Избегайте попадания влаги в устройство.

Срок службы устройства – 2 года.

Гарантийный период исчисляется с момента приобретения устройства у официального дилера на территории России и стран СНГ и составляет один год.

Вне зависимости от даты продажи гарантийный срок не может превышать 2 года с даты производства изделия, которая определяется по 6 (год) и 7 (месяц) цифрам серийного номера, указанного на наклейке с техническими данными.

Год: С – 2012, D – 2013, E – 2014, F – 2015, G – 2016, H – 2017, I – 2018,

J – 2019, 0 – 2020, 1 – 2021.

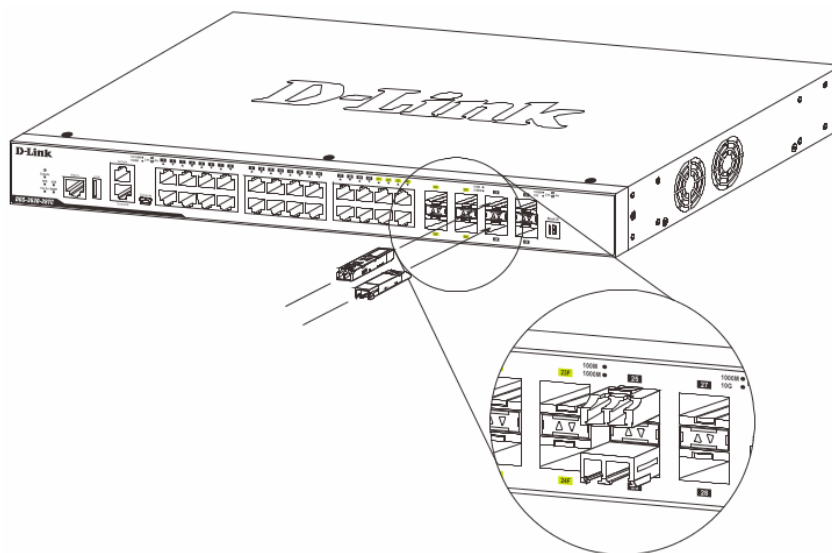
Месяц: 1 – январь, 2 – февраль, ..., 9 – сентябрь, A – октябрь, B – ноябрь, C – декабрь.

При обнаружении неисправности устройства обратитесь в сервисный центр или группу технической поддержки D-Link.

Трансиверы DEM-331T/40KM и DEM-331R/40KM работают в паре.  
Трансиверы DEM-331T/20KM и DEM-331R/20KM работают в паре.

### Подключение трансивера

Подключите трансивер DEM-331T / DEM-331R к порту SFP коммутатора. Для подключения коммутатора к волоконно-оптической линии подключите волоконно-оптический кабель к трансиверу DEM-331T / DEM-331R.



Трансивер DEM-331T / DEM-331R поддерживает 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.

**Технические характеристики**

Модель	DEM-331T	DEM-331R
<b>Аппаратное обеспечение</b>		
Интерфейс	1 порт 1000Base-BX-D	1 порт 1000Base-BX-U
Тип форм-фактора	SFP	
Разъем	Симплексный LC	
Одно-/двунаправленный	Двунаправленный	
Поддержка оптоволоконного кабеля	Одномодовый	
Стандарт	IEEE 802.3z 1000Base-BX-D	IEEE 802.3z 1000Base-BX-U
Расстояние передачи данных	20 км (DEM-331T/20KM; DEM-331R/20KM) 40 км (DEM-331T/40KM; DEM-331R/40KM)	
Скорость передачи данных	1,25 Гбит/с	
Длина волны	Tx: 1550 нм, Rx: 1310 нм	Tx: 1310 нм, Rx: 1550 нм
Выходная оптическая мощность (Tx)	DEM-331T/20KM DEM-331R/20KM - Макс.: -3 дБм - Мин.: -9 дБм DEM-331T/40KM DEM-331R/40KM - Макс.: 0 дБм - Мин.: -5 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>		
Размер	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 0 до 70 °С Хранения: от -40 до 85 °С	
Влажность	DEM-331T/20KM DEM-331R/20KM - При эксплуатации: от 0% до 85% - При хранении: от 0% до 85% DEM-331T/40KM DEM-331R/40KM - При эксплуатации: от 5% до 95% - При хранении: от 5% до 95%	

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Обновления программного обеспечения и документация доступны на Интернет-сайте D-Link. D-Link предоставляет бесплатную поддержку для клиентов в течение гарантийного срока. Клиенты могут обратиться в группу технической поддержки D-Link по телефону или через Интернет. Техническая поддержка компании D-Link работает в круглосуточном режиме ежедневно, кроме официальных праздничных дней. Звонок бесплатный по всей России.

### Техническая поддержка D-Link:

8-800-700-5465

### Техническая поддержка через Интернет:

<http://www.dlink.ru>

e-mail: [support@dlink.ru](mailto:support@dlink.ru)

### Завод-изготовитель:

SANway Optoelectronics technology Corporation, Тайвань, Тайбэй, Чжунхэ, Чжунчжэн Роуд, 235 16F, № 868-3

### Уполномоченный представитель, импортер:

ООО «Д-Линк Трейд»

390043, г. Рязань, пр. Шабулина, д.16

Тел.: +7 (4912) 575-305

## ОФИСЫ

Россия  
Москва, Графский переулок, 14  
Тел.: +7 (495) 744-00-99  
E-mail: [mail@dlink.ru](mailto:mail@dlink.ru)

Україна  
Київ, вул. Межигірська, 87-А  
Тел.: +38 (044) 545-64-40  
E-mail: [ua@dlink.ua](mailto:ua@dlink.ua)

Moldova  
Chisinau; str.C.Negruzzi-8  
Tel: +373 (22) 80-81-07  
E-mail: [info@dlink.md](mailto:info@dlink.md)

Беларусь  
Мінск, пр-т Незалежнасці, 169  
Тэл.: +375 (17) 218-13-65  
E-mail: [support@dlink.by](mailto:support@dlink.by)

Қазақстан  
Алматы, Құрманғазы к-сі, 143 үй  
Тел.: +7 (727) 378-55-90  
E-mail: [almaty@dlink.ru](mailto:almaty@dlink.ru)

Հայաստան  
Երևան,  
Դավթաշեն 3-րդ  
թաղամաս, 23/5  
Հեռ.՝ +374 (10) 39-86-67  
Էլ. փոստ՝ [info@dlink.am](mailto:info@dlink.am)

Latvija  
Rīga, Lielirbes iela 27  
Tel.: +371 (6) 761-87-03  
E-mail: [info@dlink.lv](mailto:info@dlink.lv)

Lietuva  
Vilnius, Žirmūnų 139-303  
Tel.: +370 (5) 236-36-29  
E-mail: [info@dlink.lt](mailto:info@dlink.lt)

Eesti  
E-mail: [info@dlink.ee](mailto:info@dlink.ee)

Türkiye  
Uphill Towers Residence A/99  
Ataşehir /ISTANBUL  
Tel: +90 (216) 492-99-99  
Email: [info.tr@dlink.com.tr](mailto:info.tr@dlink.com.tr)

ישראל  
רח' המגשימים 20  
קרית מטלון  
פתח תקווה  
072-2575555  
[support@dlink.co.il](mailto:support@dlink.co.il)

