



## Интеллектуальный двухдиапазонный одномодовый волоконно-оптический преобразователь типа SC, переносящий данные с носителя 1000Base-T на носитель 1000Base-LX (60 км / 37,3 мили) TFC-1000S60D3 (C1.1R)

Интеллектуальный двунаправленный волоконно-оптический преобразователь TFC-1000S60D3 работает с шасси системы TFC-1600 или как самостоятельное устройство. Это одномодовый двухдиапазонный волоконно-оптический преобразователь типа SC, который поддерживает SNMP и передает сигнал на расстояние до 60 км (37,3 мили). Этот модуль должен использоваться с модулем TFC-1000S60D5. Устройство имеет 1 порт 1000Base-T (RJ-45) и 1 порт 1000Base-LX (тип SC Simplex)

### ОБЗОР ПРОДУКТА

- Необходимо использовать с TFC-1000S60D5
- Одномодовый двухдиапазонный волоконно-оптический порт типа SC поддерживает длину канала связи до 10 км (24,85 мили)
- Порт 1000Base-T Gigabit для меднопроводных сетей поддерживает дуплексный режим
- Управление через SNMP на уровне портов
- Работает как самостоятельный преобразователь или с шасси TFC-1600

### ОСОБЕННОСТИ

- Соответствие стандартам IEEE 802.3ab 1000Base-T и IEEE 802.3z 1000Base-LX
- Порт 1000Base-T RJ-45
- Один одномодовый двунаправленный симплексный волоконно-оптический порт 1000Base-LX типа SC
- Обеспечивается пакет Dip Switch для настройки: Волоконная (Вынужденный режим / Автосогласование), LLR (Включить / Отключить)
- Поддержка функции управления LLCF (Link Loss Carry Forward, Link Pass Through)
- Поддержка функции управления LLR (Link Loss Return) для порта FX
- Мониторинг и настройка дуплексного режима для Ethernet или волоконно-оптического подключения, LLR, получение информации о включении / выключении порта и отключении принимающей линии связи при помощи модуля управления TFC-1600MM и шасси TFC-1600
- Наличие индикаторов, отображающих состояния: питание и связь / активность
- Возможность настенного монтажа
- Дополнительное системное шасси (19 дюймов) с резервным блоком питания (TFC-1600), поддерживающее до 16 TFC медиа-конвертеров
- 3-летняя ограниченная гарантия



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ОБОРУДОВАНИЕ

<b>Стандарты</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE802.3ab 1000Base-T, IEEE 802.3z 1000Base-LX</li> </ul>
<b>Поддерживаемый размер фрейма</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Стандартные Ethernet (до 10 Кбайт)</li> </ul>
<b>Кабели</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1000Base-T: Cat. 6 EIA / TIA-568 100-ohm UPT / STP, до 100m</li> <li>• 1000Base-SX: одномодовый волоконно-оптический кабель 10/125 <math>\mu\text{m}</math>, до 60 km</li> </ul>
<b>Протокол</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CSMA / CD</li> </ul>
<b>Порты</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x 1000Base-T</li> <li>• 1 x 1000Base-LX (симплексный тип SC)</li> </ul>
<b>DIP-переключатель</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Волоконная (Вынужденный режим / Автосогласование), LLR (Включить / Отключить)</li> </ul>
<b>Скорость передачи данных</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2000 Мбит/с (дуплексный режим)</li> </ul>
<b>Индикаторы</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Для устройства: Питание</li> <li>• Для На каждый порт: Link / ACT</li> </ul>
<b>силовой адаптер</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 В пост. тока, 1А - внешний силовой адаптер</li> </ul>
<b>Потребление энергии</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.7 В (макс)</li> </ul>
<b>Размеры</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 120 x 88 x 25 mm (4.7 x 3.46 x 0.98 in.)</li> </ul>
<b>Вес</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 354 g (12.5 oz)</li> </ul>
<b>Температура</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Рабочая: 0° ~ 40°C (32° ~ 104°F)</li> <li>• Хранения: -25° ~ 70°C (-13° ~ 158°F)</li> </ul>
<b>Влажность</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Макс 90% (без конденсации)</li> </ul>
<b>Сертификаты</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CE, FCC</li> </ul>

Название модели	Носитель	Длина волны	Мощность оптического излучения на выходе (dBm)		Мощность оптического излучения на входе (dBm)		Энергетический потенциал	Расстояние
			Мин	Макс	Мин. (Чувствительность)	Макс		
TFC-1000S60D3	SMF	TX: 1310nm RX: 1550nm	-7	-2	-23	-2	16	60 m

Интеллектуальный двухдиапазонный одномодовый волоконно-оптический преобразователь типа SC, переносящий данные с носителя 1000Base-T на носитель 1000Base-LX (60 км / 37,3 мили)  
TFC-1000S60D3 (C1.1R)



## СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ

TFC-1000S60D3

Краткое рук-во по уст. на нескольких языках

внешний силовой адаптер (5 В пост. т., 1А)

## ПРОДУКТЫ ИЗ ЭТОЙ СЕРИИ

TFC-1000S60D5	Интеллектуальный двухдиапазонный одномодовый волоконно-оптический преобразователь типа SC, переносящий данные с носителя 1000Base-T на носитель 1000Base-LX (60 км / 24,85 мили)
TFC-1000S50	Одномодовый волоконный преобразователь SC из Intelligent 1000Base-T в 1000Base-FX (50km / 31 мили)
TFC-1600	Система шасси для волоконных преобразователей, 16 отсеков

## ИНФОРМАЦИЯ КАСАТЕЛЬНО ЗАКАЗОВ

**TRENDnet**

20675 Manhattan Place, Torrance, CA 90501 USA

Tel: 1-310-961-5500

Fax: 1-310-961-5511

Web: [www.trendnet.com](http://www.trendnet.com)

Email: [sales@trendnet.com](mailto:sales@trendnet.com)

