

# Тестер кабельный квалификационный Deviser TC602RE



Производитель:	<a href="#">Deviser</a>
Вес:	0.8 кг
Тип тестера:	<a href="#">Тестер кабельный квалификационный</a>
Квалификация пропускной способности:	<a href="#">1 Гбит/с</a>
Индикация:	<a href="#">Дисплей</a>
Особенности:	<a href="#">Сохранение отчетов о тестировании.</a> <a href="#">Удаленное управление</a>
Интерфейсы:	<a href="#">SFP, RJ45, BNC 75Ω, RJ48 120Ω</a>
Гарантия:	<a href="#">12 месяцев</a>

## Описание

Deviser TC602RE – это портативный тестер транзитных сетей Ethernet, который поддерживает тестирование на скорости до 1 Гбит/с. TC602RE добавляет в набор функций тестирования E1, SyncE и IEEE 1588v2 и является удобным инструментом для внедрения и обслуживания сетей высокоскоростного доступа.

## Основные характеристики:

- Полное решение для активации, проверки и диагностики неисправностей службы Ethernet от 10 Мбит / с до 1 Гбит/с.
- Цветной сенсорный ЖК-экран с диагональю 5 дюймов (800 x 480).
- Оптический порт 100/1000Base-X x2, электрический порт 10/100/1000Base-T x2.
- 75 Ом несимметричный BNC × 2, 120 Ом симметричный RJ48 × 1.
- Удобный и интуитивно понятный пользовательский интерфейс.
- Интегрирует несколько программных инструментов для полевых измерений, обеспечивая высокую рентабельность.
- Профессиональные отчеты с данными в форматах PDF и CSV.
- Батарея обеспечивает непрерывное использование более 3,5 часов (4 часа в режиме ожидания)

## Сфера применения

TC602RE тестер транзитных сетей Ethernet может быть использован во всех измерениях Ethernet:

- оценка производительности;
- установка, активация и обслуживание сетей Ethernet;
- планирование услуги присоединения к сети Ethernet «точка-точка»;
- диагностика неисправностей в режиме реального времени;
- проверка услуги беспроводной транспортной сети.

## Основные функции:

Ethernet:

- Поддерживает два электрических интерфейса 10/100/1000Base-T и два оптический интерфейс 100/1000Base-X
- Измерение синхронного Ethernet (SyncE) и IEEE 1588v2 (протокол точного времени)
- RFC 2544: пропускная способность, задержка, изменение задержки пакетов, потеря кадров и обратная связь (симметричные и асимметричные результаты)
- Ethernet BERT: L1 - L4
- 1564: конфигурация услуг и измерение производительности
- Генерация и анализ потокового трафика до 10 потоков
- Smart Loopback for L1 - L4
- Поддержка VLAN (Q-in-Q)
- Поддержка MPLS
- Измерение изменения задержки пакета(jitter)
- Диагностика кабеля и тестирование оптической мощности
- Поддержка IPv6
- Пинг, трассировка маршрута
- Файлы результатов CSV и PDF

E1:

- 2,048 Мбит/с на передачу и прием
- ITU-T G.821, G.826 и 2100
- LOS, LOF и AIS
- Внесение ошибок / генерирование сигналов тревоги
- 75 Ом несимметричный BNC × 2, 120 Ом симметричный RJ48 × 1

## Характеристики

<b>Оптические измерения</b>			
Интерфейс SFP x 2 шт			
Стандарт	1000Base-SX	100Base-LX	1000Base-ZX
Длина волны (nm)	850	1310	1550
Уровень Tx (дБм)	-9 ~ -3	-9 ~ -3	0 ~ +5

Чувствительность Rx (дБм)	-20	-22	-22
Расстояние передачи	0.55 КМ	10 КМ	80 КМ
Пропускная способность, передача (Гбит/с)	1.25		
Пропускная способность, прием (Гбит/с)	1.25		
Рабочий диапазон длины волны Tx (нм)	830 ~ 860	1270 ~ 1360	1540 ~ 1570
Тип разъема	LC		
Тип приемопередатчика	SFP		

### Электрические измерения

Интерфейс 10/100/1000 Base-T Full duplex x 2 шт

Автоматическое / ручное выявление кабеля с прямым/перекрестным обжимом

Стандарт	10Base-T	100Base-TX	1000Base-T
Битрейт Tx	10 Мбит/с	100 Мбит/с	1 Гбит/с
Погрешность Tx (ppm)	±4.6	±4.6	±4.6
Битрейт Rx	10 Мбит/с	100 Мбит/с	1 Гбит/с
Погрешность Rx (ppm)	±4.6	±4.6	±4.6
Режим	Full duplex	Full duplex	Full duplex
Джиттер	IEEE802.3	IEEE802.3	IEEE802.3
Тип разъема	RJ-45	RJ-45	RJ-45
Максимальное расстояние (М)	100	100	100

### Измерения E1

75 Ω небалансный BNC × 2 шт; 120 Ω балансный RJ48 × 1

Пропускная способность и кодирование	2.048 Мбит/с, HDB3 AMI
Стандарт	ITU-T G.703

### Основные характеристики

Габариты (ДхВхШ)	179 мм x 145 мм x 56 мм
Дисплей	5" 800x480 LCD цветной дисплей
Вес с батареей	0.8 Кг
Порты для обмена данными	USB, Ethernet
Время работы от батареи	Более 3.5 ч
Языки интерфейса	Английский, Китайский