

# VIAVI

## MTS-2000 Портативный модульный тестер

Многофункциональный инструмент для тестирования оптоволоконной сети обеспечивает оперативное тестирование в полевых условиях

Затраты, рабочий процесс, качество и производительность сети, а также удобство клиентов крайне важны для успеха современных оптоволоконных сетей. И удовлетворение этих потребностей зависит от правильного выбора инструментов для тестирования. MTS-2000 от VIAVI Solutions™ — портативная многофункциональная тестовая платформа, обеспечивающая техническим специалистам возможность установки, настройки и обслуживания этих сетей в полевых условиях в соответствии с высочайшими стандартами качества.

Благодаря инновационному дизайну и удобной сумке hands-free, все необходимые для тестирования сети инструменты всегда будут под рукой, независимо от выполняемой задачи и места ее выполнения. Большой цветной экран с графическим пользовательским интерфейсом обеспечивает удобство в использовании и оптимальный рабочий процесс в полевых условиях.

Возможности тестирования определяются широким модельным рядом модулей одномодовых и многомодовых оптических рефлектометров, в том числе для сетей CWDM и DWDM, а также модулей FiberComplete™, обеспечивающих автоматизированное измерение вносимых потерь / потерь на отражение (IL/ORL), опторекфлектометрию и обнаружение повреждений. Как модули OTDR, так и модули FiberComplete оптимизированы для работы с пассивной оптической сетью (PON). Устройство также готово для анализа торцевой поверхности коннектора по методу Pass/Fail в соответствии со стандартами МЭК, выполняемого с помощью цифрового микроскопа.

Кроме того, модули CWDM-OSA и DWDM-OCC позволяют производить настройку и диагностику сетей грубого или плотного спектрального мультиплексирования (CWDM, DWDM или гибридных).



MTS-2000

### Основные преимущества

- Обеспечение высочайшего качества соединений, монтажа и настройки новых участков волоконной сети
- Улучшение рабочего процесса благодаря решению, оставляющему руки свободными, с применением передовых методов работы в соответствии со стандартами МЭК
- Более оперативное и интеллектуальное тестирование в полевых условиях, простота в установке и мгновенная трактовка результатов по методу Pass/Fail
- Повышение производительности благодаря удобной генерации отчета и гибким возможностям подключения к сети
- Сокращение операционных затрат и повышение производительности труда в полевых условиях при использовании совместно с решениями StrataSync™ и CerTiFi

### Основные характеристики:

- Сенсорный экран с высоким разрешением
- Использование с широкой линейкой устанавливаемых в полевых условиях модулей OTDR, в том числе QUAD и PON
- Опциональный встроенный измеритель мощности, визуальный локатор повреждений (VFL) и оптическое переговорное устройство
- Гибкие возможности соединения через Ethernet, USB, Bluetooth® и WiFi
- Удаленное управление и поддержка технических специалистов на местах с помощью Smart Access Anywhere (SAA)
- StrataSync — централизованное облачное решение с возможностью настройки, управления тестовыми данными и рабочими процессами



## Сферы применения:

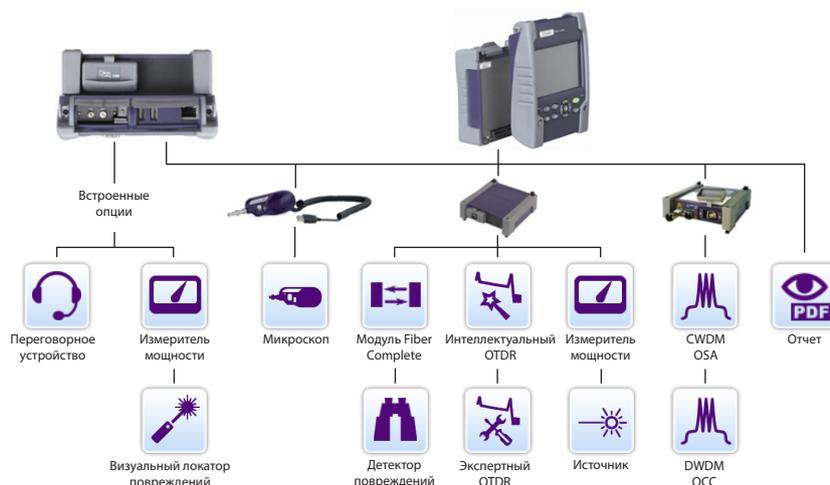
- Тестирование, проверка качества и формирование отчетов о характеристиках оптоволоконна
- Сертификация физического уровня в FTTx/PON, сетях доступа, городских и локальных сетях
- FiberComplete: автоматическая одно- и двунаправленная проверка вносимых потерь, потерь на отражение, длины кабеля, OTDR-сертификация
- Автоматизированная проверка оптоволоконна и анализ по методу Pass/Fail в соответствии со стандартами МЭК

## Широкий спектр областей применения для максимальной гибкости использования

MTS-2000 — широкие возможности тестирования в одном портативном устройстве. Модульный дизайн обеспечивает поставщикам услуг максимальную гибкость для масштабирования инвестиций и развития с ростом сети.

Этот инструмент обеспечивает персонал всеми основными средствами анализа оптоволоконна, в том числе анализатором разъемов и качества соединения, источников, измерителем ORL, OTDR, измерителями мощности и оптическими анализаторами линий для DWDM-сетей (DWDM-OCC).

Используемые с MTS-2000 функциональные модули могут также использоваться с MTS-4000 V2; эти модели являются взаимозаменяемыми.

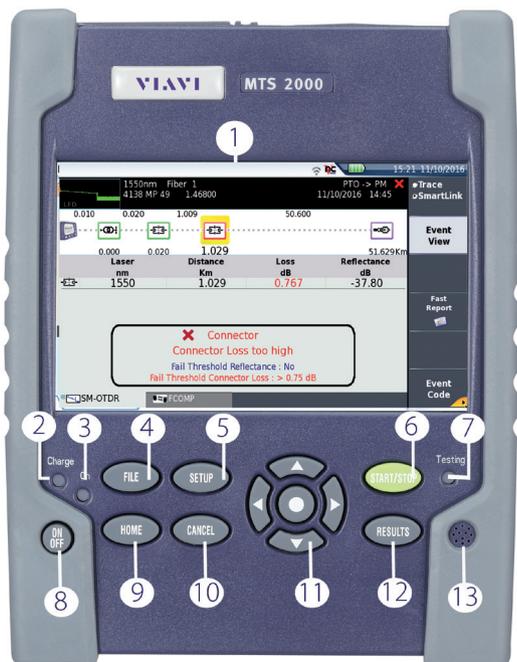


## Повышение производительности и непрерывный обмен данными

MTS-2000 обладает различными функциями связи, что обеспечивает дистанционное управление, загрузку / выгрузку данных, файлов настройки измерений и передачу отчетов. Устройство оснащено одним высокоскоростным портом 1G Ethernet, 3 USB-портами и может подключаться к сети через WiFi и Bluetooth.



## Дизайн MTS-2000 повышает эффективность использования



- 1 5-дюймовый сенсорный экран
- 2 Индикатор заряда аккумулятора
- 3 Индикатор включения
- 4 Меню файлов
- 5 Меню настроек
- 6 Функция «Старт/Стоп»
- 7 Тестовый индикатор
- 8 Функция «Включение/Выключение»
- 9 Стартовый экран
- 10 Отмена
- 11 Клавиши управления и валидации
- 12 Дисплей результатов тестирования
- 13 Динамик
- 14 Гнездо для подключения гарнитуры
- 15 Ввод питания постоянного / переменного тока
- 16 Ведомый мини-порт USB
- 17 Разъем RJ45
- 18 Основные порты USB (2)
- 19 Порт для измерителя мощности
- 20 Порт VFL или оптического переговорного устройства
- 21 Опции WiFi и Bluetooth





## StrataSync — эффективное управление вашими приборами

В любом устройстве VIAVI с поддержкой StrataSync базовые функции StrataSync Core уже реализованы на момент покупки, и дополнительных затрат для пользования ими не требуется. StrataSync Core включает в себя управление приборами и настройками, тестовыми данными (с ограничением в 35 дней) и даже функции самоуправления устройств для технических специалистов, реализованные с помощью Tech Portal. StrataSync Plus увеличивает срок хранения тестовых данных до 6 лет и позволяет прибегать к помощи опытных экспертов VIAVI StrataSync при настройке, конфигурации, использовании, формировании отчетности — практически при любых необходимых вам операциях.

### Характеристики

Общие характеристики (типичные при 25 °C)	
Дисплей	5-дюймовый цветной сенсорный экран TFT (12,5 см) Разрешение 800 x 480 WVGA
Интерфейсы	2 порта USB 2.0 1 порт mini-USB 2.0 RJ45 LAN 10/100/1000 Mbps Встроенный протокол Bluetooth (опция) Встроенный WiFi 802.11 b/g/n (опция)
Внутренняя память	8 Гб (1 Гб для хранения данных)
Аккумулятор	Подзаряжаемый литий-полимерный аккумулятор Срок работы 9 часов согласно требованиям Telcordia GR-196-CORE
Источник питания	Адаптер переменного / постоянного тока, входное напряжение 100–250 В переменного тока, 50–60 Гц; 2,5 А макс, выходное напряжение 12 В постоянного тока, 25 Вт Электрическая безопасность: совместимо с EN60950
Габариты с модулем (В x Ш x Г)	175 x 138 x 80 мм (6,9 x 5,4 x 3,2 дюйма)
Масса с батареей с батареей и LM OTDR	0,864 кг 1,21 кг
Рабочая температура Без опций / модулей С опциями / модулями	От -20 °C до +50 °C (от -4 °F до 122 °F) От 0 °C до +40 °C (от 32 °F до 104 °F)
Относительная влажность	От 0 % до 95 %, без конденсации
Встроенный измеритель мощности <sup>1</sup>	
Калиброванные длины волн	850/1310/1490/1550/1625/1650
Диапазон длин волн	От 800 до 1650 нм, с шагом 1 нм
Точность <sup>2</sup>	±0,2 дБ
Диапазон измерений <sup>3</sup>	от +5 до -50 дБм
Максимальное разрешение	0,01 дБ/0,01 нВ
Тип разъема	Универсальный адаптер (UPP)

1. При температуре 25 °C, через 20 минут стабилизации и после калибровочной настройки.
2. При калиброванной длине волны (кроме 1650 нм)
3. -45 дБм от 800 до 1250 нм

Встроенный визуальный локатор повреждений (VFL)	
Длина волны	650 нм
Режим излучения	Постоянный, 1 Гц
Класс лазера	Класс 2 по стандартам EN60825-1 и FDA21 CFR Часть 1040.10
Встроенное переговорное устройство	
Динамический диапазон	32 дБ (типичный)
Типы разъема	SC, FC и UPP (в комплект входят 3 адаптера)

### Информация для оформления заказа

Описание	Артикул
<b>MTS-2000, портативный модульный анализатор</b> В комплекте: сенсорный экран, мягкий чехол, оставляющий руки свободными, плечевой ремень, источник питания с 5 адаптерами (США, Европа, Великобритания, Австралия и Япония), функционирующее в режиме онлайн руководство пользователя	ETB2000HVT / EM2000HVT
Встроенный оптический измеритель мощности и VFL с коннекторами UPP 2,5 мм	E20PMVFL
Встроенный оптический измеритель мощности с коннектором UPP 2,5 мм	E20PM
Встроенный визуальный локатор повреждений (VFL) с коннектором UPP 2,5 мм	E20VFL
Встроенный оптический измеритель мощности с оптическим переговорным устройством	E20TSPM
Встроенная опция Bluetooth	E20BLUE
Встроенная опция WiFi	E20WIFI
Цифровой видеомикроскоп USB2.0 (P5000) с 7 наконечниками и мягким чехлом	EDFSCOPE5Ki
Мягкий чехол для переноски MTS-2000/4000	E40SCASE1
Жесткий чехол для переноски модульного комплекта для тестирования MTS-2000	E20HCASE
Автомобильный адаптер 12 В для MTS-2000/4000	E40LIGHTER



Свяжитесь с нами : **+1 844 GO VIAVI**  
(+1 844 468 4284)  
+7 495 956 4760

Чтобы узнать, где находится ближайший к Вам офис, зайдите на сайт [viavisolutions.com/Контакты](http://viavisolutions.com/)

© 2019 Viavi Solutions Inc.  
Спецификации и описания продукции в этом документе могут быть изменены без предварительного уведомления.  
t-berd-mts-2000-ds-fop-tm-ru  
30179682 906 0319