

# Масштабируемая многофункциональная тестовая платформа MTS-8000



Одно решение для проведения более 40 различных тестов

## Оставайтесь на вершине телекоммуникационных технологий

MTS-8000 V2 — это одна из самых передовых и универсальных в отрасли тестовых платформ, предназначенная для развертывания современных сетей и сетей следующего поколения.

Созданная для поддержки текущих нужд и потребностей в тестировании сверхскоростных сетей передачи данных, система MTS-8000 V2 использует новейшую современную технологию для планирования долгосрочных инвестиций и предлагает лучшее решение для тестирования.

### Основные преимущества

- Многофункциональная платформа позволяет ускорить развертывание и обслуживание сверхвысокоскоростных сетей
- Высокая степень масштабирования — более 40 областей применения и сотни вариантов конфигураций
- Где бы вы ни находились, оставайтесь на связи через 3G, Bluetooth или Ethernet
- Повышенная эффективность позволяет на 70 % сократить время тестирования
- Возможность непрерывной работы благодаря автоматизированным тестам и выполняемой на ходу последующей обработке

### Основные функции

- Модульная платформа для тестирования
- Высокоскоростной процессор PowerPC и жесткий диск SATA на 100 ГБ
- Сенсорный дисплей высокой четкости
- Автоматическая проверка оптических разъемов и портов по методу PASS/FAIL в соответствии с требованиями стандартов IEC
- Встраиваемые опции, включая измеритель мощности, визуальный детектор повреждений и переговорное устройство
- Совместим с модулями для платформы MTS-6000

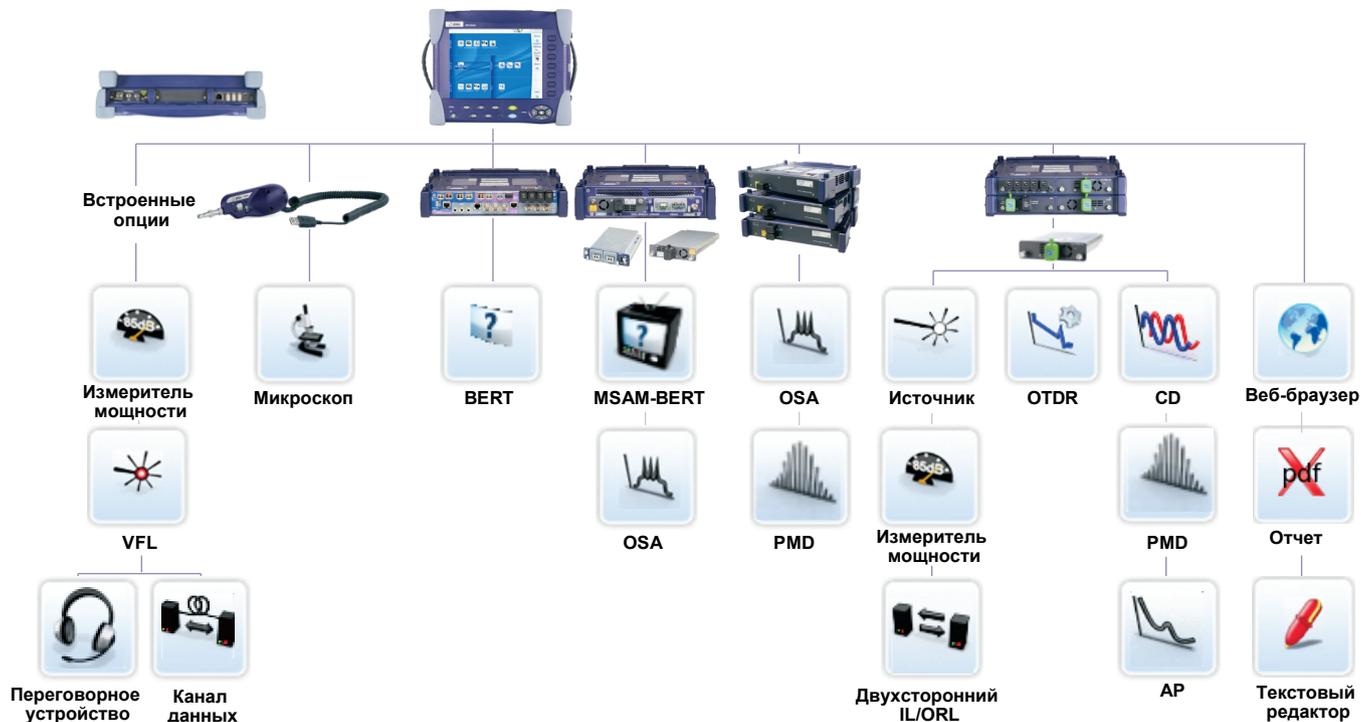
### Область применения

- Выполняет тестирование физического уровня в высокоскоростных сетях передачи данных CWDM/DWDM
- Подключение и сдача в эксплуатацию сетей передачи данных и сервисов следующего поколения



## Полный набор приложений и служебных программ поможет оптимизировать тестирование в конкретных условиях

MTS-8000 V2 дает техническим специалистам уникальную платформу для установки и обслуживания, которая сочетает в себе возможности тестирования физического, оптического и транспортного/Ethernet уровней сети.



## Где бы вы ни были, оставайтесь на связи

MTS-8000 V2 рассчитан на различные способы коммуникации, включая удаленный доступ из любой точки с возможностью загрузки и отправки данных и параметров, удаленного обучения и доставки отчетов.



## Разработана для удобства подключения и максимальной эффективности



- 6 Главная страница
- 7 Меню файлов
- 8 Меню настроек
- 9 Страница результатов
- 10 Громкоговоритель
- 11 Пуск/Стоп
- 12 Сценарий
- 13 Индикатор тестирования
- 14 Клавиши направления и подтверждения
- 15 Клавиши меню
- 16 Опция WiFi
- 17 Опция Bluetooth
- 18 Съемный жесткий диск
- 19 Вход пер./пост. тока
- 20 Опция оптического переговорного
- 21 Опция измерения оптической мощности
- 22 Опция визуального детектора повреждений

- 1 10,4-дюймовый сенсорный экран
- 2 Индикатор заряда батареи
- 3 Индикатор включения
- 4 Вкл./выкл.
- 5 Экспорт

- 23 Один порт 1GbE
- 24 Три порта USB 2.0
- 25 Порты мини-USB 2.0
- 26 Гнездо наушников

## Масштабируемая многофункциональная платформа для тестирования отвечает требованиям современной сети

Модульная конструкция MTS 8000 V2 обеспечивает максимальную масштабируемость решения для проведения всех необходимых тестов волоконно-оптических сетей. Модификация системы в соответствии с текущими и будущими потребностями в тестировании может выполняться в полевых условиях.



## Характеристики

| Технические данные платформы                                |   |
|---|---|
| Дисплей   | 10,4-дюймовый цветной сенсорный ЖКД<br>Разрешение: 800 x 600  |
| Интерфейсы  | 3 порта USB 2.0<br>1 порт мини-USB 2.0<br>RJ45 LAN 10/100/1000 Мбит/с<br>Встроенный Bluetooth (дополнительно)<br>Встроенный WiFi 802.11 b/g/n (дополнительно) |
| Внутренняя память   | 2 Гб (128 Мб для хранения данных)   |
| Батареи   | Две перезаряжаемые литий-ионные (всего 200 Вт.ч)  |
| Источники питания   |   |
| Стандартный   | Адаптер переменного тока, вход 100–250 В, 50–60 Гц, выход 24 В пост. тока, макс. 6,25 А<br>Электробезопасность: согласно EN60950                              |
| Высокой мощности  | Адаптер переменного тока, вход 100–250 В, 50–60 Гц, выход 21 В пост. тока, макс. 10,5 А<br>Электробезопасность: согласно EN60950                              |
| Размер с блоком батарей (Ш x В x Г)                         | 326 x 267 x 93 мм<br>(12,8 x 10,5 x 3,6 дюймов)   |
| Масса с 2 батареями   | 4,280 кг (9,44 фунтов)  |
| Температура   |   |
| Рабочая   | От –20 до +50 °С (от –4 до 122 °F)  |
| Хранения  | От –20 до +60 °С (от –4 до 140 °F)  |
| Относительная влажность                                     | От 0 до 95 % без конденсата   |
| Встроенный измеритель мощности <sup>1</sup> (дополнительно) |   |
| Калиброванная длина волны                                   | 850, 1310, 1490, 1550, 1625, 1650 нм  |
| Диапазон длины волны  | От 800 до 1650 нм с шагом 1 нм  |
| Точность <sup>2</sup>                                       | ± 0,2 дБ  |
| Диапазон измерения <sup>3</sup>                             | От +5 до –50 дБм  |
| Максимальное разрешение                                     | 0,01 дБ/0,01 нВт  |
| Тип разъема   | Универсальный нажимно-вытяжной (UPP)  |
| Визуальный детектор повреждений (VFL) (дополнительно)       |   |
| Длина волны   | 650 нм  |
| Режим излучения   | Постоянное излучение, 1 Гц  |
| Класс лазера  | Класс 2 по стандартам EN60825-1 и FDA21 CFR часть 1040.10   |
| Оптическое переговорное устройство (дополнительно)          |   |
| Динамический диапазон                                       | 45 дБ (номинал)   |

1. При 25 °С через 20 минут стабилизации и после нулевой настройки

2. При калиброванной длине волны (кроме 1650 нм)

3. –45 дБм от 800 до 1250 нм



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/Контакты)

## Информация о заказе

| Описание  | Номер детали         |
|---|----------------------|
| Стандартный вариант масштабируемой многофункциональной тестовой платформы MTS-8000 V2<br>Включает жесткий диск на 100 Гб, 2 стандартных батареи и стандартный блок питания 150 Вт                                   | ETB8000E/EM8000E     |
| Вариант масштабируемой многофункциональной тестовой платформы MTS-8000 V2 для высокого энергопотребления<br>Включает жесткий диск на 100 Гб, 2 батареи высокой мощности, блок питания (указать 150, 220 или 300 Вт) | ETB8000ENP/EM8000ENP |
| Конфигурация масштабируемой многофункциональной тестовой платформы MTS-8000 V2 на выбор   | ETB8000EBL/EM8000EBL |
| Кассета для 2 оптических модулей  | E8100                |
| Двухмодульное шасси для модулей MSAM, MSAM v2, OSA-110  | C8200                |
| Встроенный измеритель оптической мощности и визуальный детектор повреждений с разъемами UPP 2,5 мм  | E80EPMVFL            |
| Встроенное оптическое переговорное устройство (адаптер конфигурируется)   | E80ETS               |
| Встроенное переговорное устройство (тип разъема на выбор при заказе) и измеритель оптической мощности (разъем UPP 2,5 мм)   | E80ETSPM             |
| Встроенное переговорное устройство (тип разъема на выбор при заказе), измеритель оптической мощности и визуальный детектор повреждений (разъем UPP 2,5 мм)  | E80ETSPMVFL          |
| Опции WiFi и Bluetooth  | E80EWIFIBLUE         |
| Опция WiFi  | E80EWIFI             |
| Опция Bluetooth   | E80EBLUE             |
| Стандартная литий-ионная батарея  | E80ELIION            |
| Литий-ионная батарея высокой мощности   | E80ELIIONHP          |
| Жесткий диск SATA на 100 Гб   | E80ENDISK            |
| Цифровой видеомикроскоп USB 2.0 (P5000i), включая 7 наконечников и мягкий чехол   | EDFSCOPE5Ki          |
| Дополнительная подножка для многомодульной конфигурации   | E80KSTAND            |
| Адаптер питания для автомобильного прикуривателя  | E80LIGHTER           |
| Мягкая сумка для платформы и комбинации модулей глубиной 12 см / 4,75 дюйма   | E80SCASE2            |
| Мягкая сумка для платформы и комбинации модулей глубиной 7 см / 2,5 дюйма   | E80SCASE3            |
| Жесткий кейс для платформы MTS-8000   | E80HCASE1            |

© 2016 Viavi Solutions Inc.  
Спецификации и описания продукции в этом документе могут быть изменены без предварительного уведомления.  
8000v2-ds-fop-tm-ru  
30173172 901 0412