



Описание рефлектометра MTS 6000:

Рефлектометр MTS-6000 входит в состав компактной измерительной платформы, которая идеально подходит для проведения требуемых измерений при монтаже или обслуживании оптоволоконных сетей.

Модульная конструкция измерительного прибора JDSU MTS 6000 предоставляет широкий спектр возможностей, а более чем 40 различных модулей позволяют выполнить любые контрольно-измерительные задачи без дополнительных затрат на дорогостоящие специализированные приборы.

Платформа совместима с линейкой отдельных модулей, и специалисты всегда смогут установить необходимый модуль даже в полевых условиях, или переставить модуль с платформы MTS-8000 на MTS-6000 без специальных инструментов.

Платформа MTS-6000 имеет один слот для модулей, большой цветной экран (опционально возможна установка сенсорного экрана), аккумуляторную Li-Ion батарею. Опционально можно поставить платформу с установленным разъемом USB для видеоскопа (для контроля состояния оптических разъемов), с локатором видимых дефектов, измерителем оптической мощности и тестовым измерительным набором (источник и приемник), а также возможна установка оптического телефона.

Достоинства рефлектометра MTS-6000:

- лучшие в данной отрасли оптические характеристики;
- наибольший динамический диапазон (50 dB на 1550 нм);

- самая короткая «мертвая зона» (80 см, VLR модуль);
 - наивысшая скорость получения данных;
 - удобное меню и отсутствие сложных настроек;
 - тестирование (в том числе двустороннее) нажатием одной кнопкой.
-
- более 40 модулей для использования;
 - большой выбор модулей- IL/ORL, OTDR, PMD, CD, или WDM;
 - совместимость с модулями для платформ MTS 8000 и MTS 5100;
 - проверка оптических соединений, производимая при помощи встроенных приборов - визуального определителя повреждений, измерителя оптической мощности, источника излучения и оптического микроскопа;
 - режим передачи данных через интерфейс оптического телефона для более эффективного проведения измерений и сбора данных при использовании 2-х тестовых платформ;
 - встроенный оптический телефон;
 - компактный, легкий и максимально интегрированный прибор для измерений;
 - высокая защищенность от внешних воздействий, ударов, повреждений, длительное время работы от батарей.

Эксплуатационные характеристики рефлектометра MTS 6000:

Максимальное измеряемое расстояние: 380 км

Температура эксплуатации: 0...+40 °C

Температура хранения: -20...+60 °C

Габаритные размеры: 320*265*55 мм (без сменного блока)

Вес: 2,9 кг (без батарейного блока)

Рабочие характеристики сменных модулей рефлектометра MTS 6000:

Длина волны, нм

Динамический диапазон, дБ

Длина мертвой зоны отражения, м

Длина мертвой зоны затухания, м

1550

35

1

15

1310

42

4

25

1550

40

4

25

1310

44

8

30

1310/1550

35/33

4

25

1310

37

1

15

1550/1625

44/44

8

30

1310/1550

42/40

4

25

1550

33

4

25

1625

40

4

25

1550

44

8

30

1310

35

4

25

1310/1550

37/35

1

15

1625

44

8

30

1310/1550

44/44

8

30