
Содержание

Глава 1: Быстрый запуск	1-1
Введение.....	1-1
Функции серии MT9083.....	1-2
Базовая конфигурация	1-2
Включение питания прибора	1-2
Последовательность начального запуска	1-2
Тестирование в режиме OTDR	1-4
Тестирование в режиме Fault Locate	1-5
Тестирование в режиме Construction.....	1-6
Тестирование в режиме Loss Test Set.....	1-7
Тестирование в режиме Power Meter.....	1-8
Тестирование в режиме Light Source	1-9
Опция визуального дефектоскопа (VFL)	1-10
Опция видеомикроскопа (VIP).....	1-11
Глава 2: Общий обзор	2-1
Передняя панель.....	2-1
Кнопка питания (Power).....	2-2
Выделенные функциональные кнопки.....	2-2
Числовая клавиатура	2-3
Экранные функциональные кнопки	2-3
Вращающаяся ручка	2-3
Набор кнопок со стрелками	2-5
Кнопка Enter.....	2-6
Кнопка Start.....	2-7
Кнопка Top Menu	2-7
Экранные функциональные кнопки	2-7
Задняя панель	2-8
Установка блока аккумуляторных батарей	2-8
Верхняя панель разъемов	2-10
Адаптер/зарядное устройство АС	2-11
Работа от сети переменного тока	2-11
Подзарядка аккумуляторной батареи	2-11
Проверка уровня заряда батарей	2-12
Важная информация о блоке аккумуляторных батарей.....	2-15

Измерительные порты	2-16
Оптический разъем и адаптер.....	2-17
Чистка оптического разъема	2-17
Чистка оптических адаптеров	2-17
Замена оптического адаптера	2-17
Подключение волокна к измерительному порту	2-18
Меры предосторожности при работе с оптическими кабелями.....	2-18
Подключение к визуальному дефектоскопу.....	2-21
Подключение периферийных устройств	2-22
USB порт для подключения к ПК.....	2-22
USB порт для загрузки	2-23
Базовые примечания по использованию	2-24
Глава 3: Общие/Системные настройки	3-1
Общие действия	3-1
Включение/выключение питания	3-2
Регулировка подсветки экрана.....	3-2
Экран Top Menu (верхнее меню).....	3-3
Область Battery Status (статус батареи)	3-4
Индикация остаточного уровня заряда батареи.....	3-5
Системные настройки	3-6
Установки экрана General (Общие настройки)	3-7
Установка Date (Дата).....	3-8
Установка Local Time (Локальное время)	3-8
Time Difference from UTC (Разница во времени от UTC)	3-8
Date Display Format (формат отображения даты)	3-9
Auto Launch (Автозапуск)	3-9
Printer (Принтеры)	3-9
Paper Feed (Подача бумаги)	3-10
Color Theme (Цветовая гамма)	3-10
Language (Язык).....	3-10
USB Video Output (видео выход USB).....	3-11
Энергосберегающие установки	3-11
Auto Backlight Off (Автовыключение подсветки).....	3-11
Auto Power Off (Автоматическое выключение питания)	3-12
Instrument Power-Save Mode (режим энергосбережения прибора) ...	3-13
Экран About (о приборе)	3-15
Updating Firmware (Обновление программной прошивки)	3-16
Загрузка программных данных	3-16
Обновление программных данных.....	3-16
Restore Default (Восстановление установок по умолчанию)	3-16
Format Internal Memory (форматирование внутренней памяти)	3-17

Сохранение образа экрана в файле.....	3-19
Переименование файла	3-20
New Folder (Новая папка)	3-22
Глава 4: Режим OTDR (Standard).....	4-1
 Обзор.....	4-1
 Запуск режима OTDR (Standard)	4-1
 Setups (Настройки) – Режим OTDR (Standard).....	4-2
Ввод настроек для OTDR (Standard)	4-2
General (Общие настройки)	4-2
Preferences (1-2) (глобальные настройки (1 из 2)	4-3
Distance Display Unit (Единицы отображения расстояния)	4-4
Connection Check (проверка соединения)	4-4
Active Fiber Check (проверка активного волокна)	4-5
Auto Analysis (автоматический анализ)	4-5
Auto Scale (автомасштабирование)	4-6
Event Summary (сводная информация о событиях)	4-6
Reflectance Calculation (вычисление коэффициента отражения)	4-6
ORL Calculation (вычисление оптических возвратных потерь)	4-7
Trace Overview (обзор рефлектограмм)	4-7
Real Time Averages (усреднения в реальном времени)	4-8
Real Time Attenuation (затухание в реальном времени)	4-8
Display Mode After Analysis (режим отображения после анализа)	4-9
Preferences (2-2) (Глобальные настройки (2 из 2))	4-9
Auto Patch-cord Removal (автоматическое удаление соединительного шнура)	4-11
Grid Display (отображение сетки координат)	4-12
Force Total Loss (принудительная установка для суммарных потерь)	4-12
Thresholds (Пороговые значения)	4-13
Параметры Auto Detect (автоматическое обнаружение)	4-13
Splice Loss (потери в сростках)	4-14
Reflectance (коэффициент отражения)	4-14
Fiber End (конец волокна)	4-15
Macro Bend (макроизгибы)	4-15
Параметры Pass/Fail Thresholds (пороги соответствия/несоответствия)	4-16
Non-Reflective Event Loss (fusion)	4-16
Reflective Event Loss (connector, mechanical)	4-17
Reflectance (коэффициент отражения)	4-17
Fiber Loss (dB/km) (потери в волокне (дБ/км))	4-18
Total Loss (суммарные потери)	4-19
AutoSave (автосохранение)	4-20
Параметры Auto-Filename (автоматическое имя файла)	4-20
Enabled (Auto-Filename)	4-21

AutoSave Directory (Директорий автосохранения)	4-21
Base Filename (базовое имя файлов)	4-22
Start Number (Начальный номер)	4-24
Enabled (AutoSave)	4-25
Экран About (о приборе)	4-26
Экран рефлектограмм – OTDR (Standard)	4-27
Рефлектограмма	4-27
Значок включения лазера	4-28
Информация о расстоянии для курсоров	4-28
Режим измерения потерь, результат измерения и коэффициент отражения	4-28
Параметры тестирования волокна	4-28
Изображение рефлектограммы – режим OTDR (Standard)	4-29
Рефлектограмма	4-30
Курсоры	4-30
Горизонтальный/Вертикальный сдвиг	4-30
Шкала	4-30
Индикатор уровня в дБ	4-30
Обзорное окно рефлектограммы	4-31
Экран анализа OTDR (Standard)	4-32
Таблица событий	4-33
Расстояние до события	4-34
Типы представляемых событий	4-34
Потери в дБ	4-34
Коэффициент отражения	4-35
Коэффициент затухания в дБ/км	4-36
Суммарные потери в дБ	4-36
Pass/Fail Thresholds (пороги соответствия/несоответствия)	4-37
Редактирование событий - Обзор	4-38
Добавление события	4-38
Редактирование события	4-40
Перемещение события	4-41
Вставка события	4-42
Удаление события	4-44
Экранные кнопки – режим OTDR (Standard)	4-45
Уровни экранных кнопок	4-45
Экранные кнопки Уровня Один	4-45
Экранные кнопки Уровня Два	4-47
Экранные кнопки Уровня Три	4-48
Экранные кнопки Уровня Четыре	4-49
Экранные кнопки Cursor (Курсор)	4-50
Экранные кнопки Shift Mode (режим сдвига)	4-50
Экранные кнопки Template Mode (режим шаблона)	4-51
Дополнительные экранные кнопки	4-52

Выбор и позиционирование курсоров	4-52
Установка активного курсора	4-52
Точное позиционирование активного курсора	4-52
Блокировка и разблокировка курсоров.....	4-53
Горизонтальное и вертикальное расширение и сжатие	4-53
Режим Template (Шаблон)	4-55
Уровень экранных кнопок Template (шаблон)	4-55
Экран Template Settings (настройка шаблона)	4-56
Event Determination (Определение события).....	4-57
Trace Priority (Приоритет рефлектограммы)	4-58
Distance (расстояние) и Absolute Distance (абсолютное расстояние)	4-59
Distance Helix Factor (коэффициент кривизны расстояния)	4-60
Параметры измерения в режиме OTDR (Standard).....	4-63
Установка длины волны источника (Wavelength)	4-63
Установка Range (диапазон), Resolution (разрешение) и Pulse Width (ширина импульса)	4-63
Установка режима Dead-zone (мертвой зоны)	4-64
Установка режима Standard (Стандартный)	4-64
Установка режима Enhanced Range (расширенный диапазон)	4-65
Display From (Отображать от)	4-66
Установка Average Time (время усреднения)	4-66
Установка IOR и BSC.....	4-68
Dial IOR (настроить IOR)	4-68
Установка Loss Mode (режим потерь)	4-69
Сдвиг рефлектограммы (Shift).....	4-70
Сброс сдвига рефлектограммы.....	4-71
Выполнение анализа рефлектограммы.....	4-71
Режим Wavelength All (все длины волн)	4-73
Параметры настройки для Wavelength All.....	4-73
Установка Wavelength на All	4-73
Установка Test Parameters (параметры тестирования)	4-73
Тестирование в режиме Wavelength All	4-78
Управление Trace Overlay (наложение рефлектограмм)	4-80
Функции Trace Overlay	4-80
Drop Overlay (Удалить наложение)	4-80
Swap Overlay (Заменить наложение)	4-82
Hide/Show Overlay (Скрыть/Показать наложение)	4-83
Align Overlays (Выровнять наложения)	4-84
Работа с файлами рефлектограмм OTDR (Standard).....	4-85
Отображение файлов рефлектограмм.....	4-85
Сортировка файлов.....	4-86
New Folder (Новая папка)	4-87

Удаление файлов	4-89
Копирование файлов	4-90
Сохранение файлов с AutoSave	4-92
Автоматическое сохранение файла	4-92
AutoSave с проверкой	4-93
Сохранение файлов вручную	4-95
Headers (Заголовки).....	4-97
Распечатка файлов рефлектограмм	4-99
Подключение принтера.....	4-100
Распечатка файла рефлектограммы	4-100
Сохранение файла рефлектограмм как файл изображения	4-100
Глава 5: Режим OTDR (Fault Locate).....	5-1
Обзор.....	5-1
Запуск режима OTDR (Fault Locate)	5-1
Setups (Настройки) – Режим OTDR (Fault Locate)	5-2
Ввод настроек для OTDR (Fault Locate)	5-2
General (Общие настройки)	5-3
Preferences (1-2) (глобальные настройки (1 из 2)	5-3
Distance Display Unit (Единицы отображения расстояния)	5-4
Connection Check (проверка соединения)	5-4
Active Fiber Check (проверка активного волокна)	5-5
Auto Analysis (автоматический анализ)	5-5
Auto Scale (автомасштабирование)	5-6
Event Summary (сводная информация о событиях)	5-6
Reflectance Calculation (вычисление коэффициента отражения)	5-7
ORL Calculation (вычисление оптических возвратных потерь)	5-7
Trace Overview (обзор рефлектограмм)	5-8
Real Time Averages (усреднения в реальном времени)	5-8
Real Time Attenuation (затухание в реальном времени)	5-8
Display Mode After Analysis (режим отображения после анализа)	5-9
Preferences (2-2) (Глобальные настройки (2 из 2))	5-9
Auto Patch-cord Removal (автоматическое удаление соединительного шнура)	5-10
Grid Display (отображение сетки координат)	5-12
Force Total Loss (принудительная установка для суммарных потерь)	5-12
Thresholds (Пороговые значения).....	5-13
Параметры Auto Detect (автоматическое обнаружение)	5-13
Splice Loss (потери в сростках)	5-13
Reflectance (коэффициент отражения)	5-14
Fiber End (конец волокна)	5-14
Macro Bend (макроизгибы).....	5-15
Параметры Pass/Fail Thresholds (пороги соответствия/несоответствия)	5-15

Non-Reflective Event Loss (fusion)	5-16
Reflective Event Loss (connector, mechanical)	5-16
Reflectance (коэффициент отражения)	5-17
Fiber Loss (dB/km) (потери в волокне (дБ/км))	5-18
Total Loss (суммарные потери)	5-19
AutoSave (автосохранение)	5-20
Параметры Auto-Filename (автоматическое имя файла)	5-20
Enabled (Auto-Filename)	5-20
AutoSave Directory (Директорий автосохранения)	5-21
Base Filename (базовое имя файлов)	5-22
Start Number (Начальный номер)	5-24
Enabled (AutoSave)	5-26
Экран About (о приборе)	5-26
Экран OTDR (Fault Locate)	5-27
Тестируемое волокно – схематичное изображение	5-27
Информационная область процесса тестирования	5-28
Таблица событий (экран Summary)	5-28
Расстояние до события	5-28
Типы представляемых событий	5-29
Потери в дБ	5-29
Суммарные потери в дБ	5-30
Pass/Fail Thresholds (пороги соответствия/несоответствия)	5-30
Экран рефлектограмм – OTDR (Fault Locate)	5-32
Таблица событий – экран рефлектограмм OTDR (Fault Locate)	5-32
Коэффициент отражения	5-33
Коэффициент затухания в дБ/км	5-34
Рефлектограмма – режим OTDR (Fault Locate)	5-34
Рефлектограмма	5-35
Курсоры	5-35
Горизонтальный/Вертикальный сдвиг	5-35
Шкала	5-36
Индикатор уровня в дБ	5-36
Обзорное окно рефлектограммы	5-36
Информация о расстоянии для курсоров	5-36
Режим измерения потерь, результат измерения и коэффициент отражения	5-36
Параметры тестирования волокна	5-37
Экранные кнопки – режим OTDR (Fault Locate)	5-37
Уровни экранных кнопок	5-37
Экранные кнопки Уровня Один	5-37
Экранные кнопки Уровня Два	5-39
Экранные кнопки Уровня Три	5-40
Экранные кнопки Уровня Четыре	5-41

Экранные кнопки Cursor (Курсор).....	5-42
Экранные кнопки Shift Mode (режим сдвига)	5-42
Дополнительные экранные кнопки.....	5-43
Выбор и позиционирование курсоров	5-43
Установка активного курсора	5-43
Точное позиционирование активного курсора.....	5-44
Блокировка и разблокировка курсоров.....	5-44
Горизонтальное и вертикальное расширение и сжатие	5-44
Тестирование в режиме OTDR (Fault Locate)	5-45
Выполнение тестирования Fault Locate	5-45
Connection Check (Проверка соединения)	5-47
Средний уровень подключения	5-47
Низкий уровень подключения	5-48
Тестирование в реальном времени (Real Time)	5-49
Параметры измерения в режиме OTDR (Fault Locate).....	5-50
Установка длины волны источника (Wavelength)	5-50
Установка Range (диапазон), Resolution (разрешение) и Pulse Width (ширина импульса)	5-50
Установка режима Dead-zone (мертвой зоны)	5-51
Установка режима Standard (Стандартный)	5-51
Установка режима Enhanced Range (расширенный диапазон)	5-52
Display From (Отображать от)	5-53
Установка Average Time (время усреднения)	5-53
Установка IOR и BSC.....	5-55
Dial IOR (настроить IOR)	5-56
Установка Loss Mode (режим потерь)	5-56
Сдвиг рефлектограммы (Shift).....	5-57
Выполнение анализа рефлектограммы.....	5-58
Режим Wavelength All (все длины волн)	5-59
Параметры настройки для Wavelength All.....	5-59
Установка Wavelength на All	5-59
Установка Test Parameters (параметры тестирования)	5-59
Тестирование в режиме Wavelength All	5-64
Работа с файлами рефлектограмм OTDR (Fault Locate).....	5-66
Удаление файлов	5-66
Копирование файлов	5-67
Сохранение файлов с AutoSave	5-69
Автоматическое сохранение файла	5-69
AutoSave с проверкой	5-70
Сохранение файлов вручную	5-72
Headers (Заголовки).....	5-74
Сортировка файлов	5-77
Распечатка файлов рефлектограмм	5-78

Подключение принтера	5-78
Распечатка файла рефлектограммы	5-78
Сохранение файла рефлектограмм как файл изображения	5-79
Глава 6: Режим OTDR (Construction).....	6-1
Обзор.....	6-1
Запуск режима OTDR (Construction)	6-1
Setups (Настройки) – Режим OTDR (Construction)	6-2
Ввод настроек для OTDR (Construction)	6-2
General (Общие) настройки	6-2
Preferences (1-2) (глобальные настройки (1 из 2)	6-3
Distance Display Unit (Единицы отображения расстояния)	6-3
Connection Check (проверка соединения)	6-4
Active Fiber Check (проверка активного волокна)	6-4
Auto Analysis (автоматический анализ)	6-5
Auto Scale (автомасштабирование)	6-5
Event Summary (сводная информация о событиях)	6-5
Reflectance Calculation (вычисление коэффициента отражения)	6-6
ORL Calculation (вычисление оптических возвратных потерь)	6-6
Trace Overview (обзор рефлектограмм)	6-6
Real Time Averages (усреднения в реальном времени)	6-7
Real Time Attenuation (затухание в реальном времени)	6-7
Display Mode After Analysis (режим отображения после анализа)	6-7
Preferences (2-2) (Глобальные настройки (2 из 2))	6-8
Auto Patch-cord Removal (автоматическое удаление соединительного шнура)	6-8
Grid Display (отображение сетки координат)	6-9
Force Total Loss (принудительная установка для суммарных потерь)	6-10
Thresholds (Пороговые значения).....	6-11
Параметры Auto Detect (автоматическое обнаружение)	6-11
Splice Loss (потери в сростках)	6-11
Reflectance (коэффициент отражения)	6-12
Fiber End (конец волокна)	6-12
Macro Bend (макроизгибы).....	6-13
Параметры Pass/Fail Thresholds (пороги соответствия/несоответствия)	6-13
Non-Reflective Event Loss (fusion)	6-14
Reflective Event Loss (connector, mechanical)	6-14
Reflectance (коэффициент отражения)	6-15
Fiber Loss (dB/km) (потери в волокне (дБ/км))	6-16
Total Loss (суммарные потери)	6-17
Экран About (о приборе)	6-17
Экран настройки OTDR (Construction) Setup	6-18
Store Files At (Сохранять файлы в)	6-18

Base Filename (Базовое имя файла)	6-19
Filename (Имя файла)	6-21
Элементы Filename (Имя файла)	6-21
Test Direction (Направление тестирования)	6-21
Site A/Site B (Сторона А/В)	6-22
Other (Другое)	6-22
Wavelengths (Длины волн)	6-24
Number of Fibers (Количество волокон)	6-24
Start Number (Начальный номер)	6-25
Options (Опции)	6-25
Connection Check (Проверка соединения)	6-25
Autemode (Автоматический режим)	6-25
File Save Verify (Проверка сохранения файла)	6-26
Macro Bend (Макроизгиб)	6-26
Экранные кнопки экрана OTDR (Construction) Setup	6-27
Экран параметров OTDR (Construction) Parameters.....	6-28
Установка параметров тестирования OTDR (Construction)	6-29
Установка Range(Диапазон), Resolution (Разрешение) и Pulse Width (Ширина импульса)	6-29
Выбор режима Dead-zone (Мертвая зона)	6-30
Установка Average Time (время усреднения)	6-31
Установка IOR и BSC.....	6-33
Установка Apply to All Wavelengths (Применить ко всем длинам волн)	6-34
Экранные кнопки экрана OTDR (Construction) Parameters	6-34
Headers (Заголовки).....	6-35
Template (Шаблон).....	6-37
Выбор Template File (Файл шаблона)	6-38
Event Determination (Определение события)	6-39
Trace Priority (Приоритет рефлектоограммы)	6-39
Distance (расстояние) и Absolute Distance (абсолютное расстояние)	6-41
Distance Helix Factor (коэффициент кривизны расстояния)	6-41
Экранные кнопки для экрана Template Settings	6-44
Экран OTDR (Construction) Connect Fiber (подключение волокна)	6-45
Экранные кнопки экрана OTDR (Construction) Connect Fiber	6-45
Изменение номера подключаемого волокна	6-46
Экран Test In Progress (выполнение тестирования)	6-47
Значок включения лазера	6-47
Экранные кнопки на экране выполнения тестирования	6-48
Экран результатов в режиме OTDR (Construction)	6-49
Таблица событий	6-49
Расстояние до события	6-50
Типы представляемых событий	6-50
Потери в дБ	6-51

Коэффициент отражения	6-51
Коэффициент затухания в дБ/км	6-52
Суммарные потери в дБ	6-52
Pass/Fail Thresholds (пороги соответствия/несоответствия)	6-53
Изображение рефлектограммы – режим OTDR (Construction)	6-54
Рефлектограмма	6-54
Курсоры	6-55
Шкала	6-55
Индикатор уровня в дБ	6-55
Обзорное окно рефлектограммы	6-55
Информация о расстоянии для курсоров	6-55
Режим измерения потерь, результат измерения и коэффициент отражения	6-56
Параметры тестирования волокна	6-56
Экранные кнопки для экрана результатов тестирования	6-56
Тестирование в режиме OTDR (Construction).....	6-59
Проведение тестирования OTDR (Construction)	6-59
Выбор и позиционирование курсоров	6-62
Установка активного курсора	6-62
Точное позиционирование активного курсора	6-62
Горизонтальное и вертикальное расширение и сжатие	6-63
Display From (Отображать от)	6-63
Установка Loss Mode (режим потерь)	6-64
Connection Check (Проверка соединения)	6-65
Средний уровень подключения	6-65
Низкий уровень подключения	6-66
Работа с файлами рефлектограмм OTDR (Construction).....	6-68
Удаление файлов	6-68
Копирование файлов	6-70
Сортировка файлов	6-72
Распечатка файлов рефлектограмм	6-73
Подключение принтера	6-73
Распечатка файла рефлектограммы	6-73
Сохранение файла рефлектограмм как файл изображения	6-74
Глава 7: Измерения в режиме OTDR	7-1
Измерение расстояния.....	7-1
Измерение длины волокна	7-1
Измерение расстояния до места обрыва	7-2
Измерения потерь	7-4
Режимы измерения потерь	7-4
Примеры событий	7-4
2-Point Loss (Двухточечные потери)	7-5

dB/km Loss (Коэффициент потерь в дБ/км)	7-6
Splice Loss (потери в сростках)	7-7
Регулировка интервалов LSA для режима Splice Loss.....	7-9
Установка LSA Default (по умолчанию)	7-10
2-Point LSA (двуточечное LSA)	7-10
Регулировка левого и правого интервалов LSA	7-12
dB/km LSA	7-13
ORL (оптические возвратные потери)	7-15
2-Pt & dB/km Loss (двуточечные потери и дБ/км)	7-16
Измерения коэффициента отражения	7-17
Обзор	7-17
Режим Auto Reflectance (автоматическое измерение коэффициента отражения)	7-18
Режим Manual Reflectance (ручное измерение коэффициента отражения)	7-20
Тестирование Real Time (в реальном времени)	7-22
Глава 8: Режим Оптического тестера	8-1
Обзор	8-1
Запуск режима Loss Test Set (Оптический тестер)	8-1
Настройки – режим Loss Test Set	8-2
Ввод установок для режима Loss Test Set.....	8-2
General (Общие настройки)	8-2
Экран About (О приборе).....	8-2
Экран Loss Test Set	8-3
Область Light Source (Источник излучения)	8-4
Индикатор длины волны источника излучения	8-4
Индикатор включения/выключения источника излучения	8-4
Область Power Meter (Измеритель мощности)	8-4
Индикатор длины волны измерителя мощности.....	8-5
Абсолютное значение уровня мощности.....	8-5
Индикатор диапазона.....	8-5
Поле Average (Усреднение)	8-6
Поле Reference (Опорное значение)	8-6
Поле Threshold (Пороговое значение)	8-6
Показание Loss (Потери)	8-6
Индикатор подключения порта	8-6
Экранные кнопки (экран Loss Test Set)	8-7
Экран Loss Table (Таблица событий)	8-8
Область установок источника излучения	8-9
Область установок измерителя мощности	8-9
Таблица потерь	8-9
Экранные кнопки Loss Table.....	8-10

Установка параметров измерения Loss Test Set	8-11
Установка Light Source Wavelength (Длина волны источника излучения)	8-11
Установка Power Meter Wavelength (Длина волны измерителя мощности)	8-11
Установка режима Modulation (Модуляция)	8-12
Установка Average Times (Количество усреднений)	8-13
Установка Reference (Опорное значение) для Power Meter	8-13
Установка Threshold (Пороговое значение)	8-15
Set Zero (Установка нуля) для Power Meter.....	8-17
Процедуры измерения в режиме Loss Test Set	8-18
Проверка соединительных шнуров.....	8-18
Метод с одним прибором серии MT9083	8-19
Процедура получения опорного значения:	8-19
Процедура тестирования.....	8-20
Метод с одним MT9083 и внешним источником излучения	8-22
Процедура получения опорного значения:	8-22
Процедура тестирования.....	8-24
Метод с двумя приборами серии MT9083	8-25
Процедура получения опорного значения	8-25
Изменение сохраненного опорного значения	8-27
Процедура тестирования.....	8-27
Редактирование таблицы потерь.....	8-30
Добавление данных тестирования в существующую таблицу потерь	8-30
Перезапись данных тестирования в существующей таблице потерь	8-30
Удаление данных тестирования из таблицы потерь	8-31
Удаление всех данных тестирования из таблицы потерь	8-31
Добавление комментариев в таблицу потерь	8-32
Работа с файлами Loss Test Set.....	8-34
Сохранение файлов Loss Test Set	8-34
Сортировка файлов	8-35
Удаление файлов	8-35
Копирование файлов	8-37
Загрузка таблицы потерь из памяти	8-39
Распечатка таблиц потерь	8-40
Подключение принтера.....	8-40
Распечатка файла рефлектограммы	8-40
Глава 9: Оптический измеритель мощности (OPM) & Оптический источник излучения (OLS)	9-1
Обзор оптического измерителя мощности (OPM).....	9-1
Доступ к Power Meter (Измеритель мощности)	9-1
Экран Power Meter (Измеритель мощности)	9-2
Индикатор длины волны	9-2

Показание Power (Мощность)	9-3
Индикатор диапазона.....	9-3
Поле Reference (Опорное значение)	9-3
Поле Threshold (Пороговое значение)	9-3
Показание Loss (Потери)	9-4
Индикатор подключения порта	9-4
Экранные функциональные кнопки	9-4
Экран Loss Table – режим Power Meter.....	9-5
Область установок для Power Meter	9-5
Таблица потерь	9-5
Экранные функциональные кнопки Loss Table.....	9-6
Set Zero (Установка нуля) для Power Meter.....	9-7
Установка параметров измерения Power Meter.....	9-9
Установка Reference (Опорное значение) для Power Meter	9-9
Установка Threshold (Пороговое значение)	9-11
Измерения мощности оптического излучения.....	9-12
Измерение уровня мощности	9-12
Измерения потерь мощности оптического излучения	9-13
Процедура получения опорного значения:	9-13
Процедура тестирования.....	9-14
Редактирование таблицы потерь.....	9-15
Добавление данных тестирования в существующую таблицу потерь.....	9-15
Перезапись данных тестирования в существующей таблице потерь	9-15
Удаление данных тестирования из таблицы потерь	9-16
Удаление всех данных тестирования из таблицы потерь	9-16
Добавление комментариев в таблицу потерь	9-17
Работа с таблицей потерь.....	9-20
Сохранение данных в таблице потерь	9-20
Сортировка файлов	9-21
Удаление файлов	9-21
Копирование файлов	9-23
Загрузка таблицы потерь из памяти.....	9-25
Распечатка таблиц потерь	9-26
Подключение принтера.....	9-26
Распечатка файла рефлектограммы	9-26
Обзор оптического источника излучения (OLS)	9-27
Доступ в режиме Light Source (Источник излучения)	9-27
Элементы экрана Light Source	9-28
Индикатор включения/выключения источника излучения	9-28
Индикатор подключения порта	9-28
Экранные функциональные кнопки	9-29
Включение/выключение источника излучения	9-29
Идентификация волокна	9-30

Глава 10: Режим визуального дефектоскопа (VFL).....	10-1
Доступ в режиме Visual Fault Locate	10-1
Элементы экрана Visual Fault Locate.....	10-2
Индикатор включения/выключения визуального дефектоскопа.....	10-2
Индикатор подключения порта	10-2
Экранные функциональные кнопки	10-3
Локализация неоднородности с помощью VFL.....	10-4
Глава 11: Опция видеомикроскопа (VIP)	11-1
Пробник видеомикроскопа (VIP)	11-2
Наконечники пробника	11-2
Стандартные наконечники	11-2
Универсальные наконечники.....	11-2
Настройка VIP.....	11-3
Подключение наконечника к пробнику.....	11-3
Наконечники пробника с оптикой.....	11-4
Подключение пробника VIP к USB преобразователю	11-5
Подключение VIP к прибору серии MT9083	11-6
Доступ в режиме VIP.....	11-6
Работа с файлами изображений VIP	11-8
Сохранение изображений VIP	11-8
Загрузка изображения VIP	11-9
Сортировка файлов	11-9
New Folder (Новая папка)	11-10
Удаление файлов	11-11
Копирование файлов	11-12
Приложение А: Технические характеристики	A-1
Приложение В: Примеры рефлектограмм	B-1
Обзор.....	B-1
Измерения потерь между двумя точками	B-1
Измерения в панельном сростке	B-2
Измерения в панельном соединении и панельном сростке	B-3
Плохой ввод импульса	B-3
Потери по всей длине волокна	B-4
Измерение длины волокна	B-4
Схема измерения при использовании адаптера голого волокна.....	B-5
Схема измерения для коротких волокон.....	B-5
Определение потерь в дБ	B-6