

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой: <https://stuservis.ru/otchet-po-praktike/237947>

**Тип работы:** Отчет по практике

**Предмет:** Электроснабжение

## ВВЕДЕНИЕ 5

1. Технология, применяемая на предприятиях электроэнергетики и электротехники 7

2. Оборудование: Сварочный аппарат Fujikura FSM-60S 14

3. Скалыватель FC-6S 16

4. Рефлектометр Wavetek MTS 5200 24

5. Рефлектометр Exfo FTB-500 27

6. Тестер EXFO 30

Заключение 33

Список литературы 35

Практическое задание 4 40

Данная платформа позволяет загружать и просматривать учебные материалы непосредственно на экране. Также имеется доступ к сетевому блогу компании EXFO, который исследует последние методы тестирования и подскажет путь к решению проблем. Платформа обладает функциями удаленного управления: VNC, мобильная связь, Wi-Fi или Bluetooth соединения.

Рефлектометр - прибор который способен визуально показать Вам состояние оптической линии.

Возможности этого оборудования очень широкие: измерение длины линии и расстояния до неоднородности (сварка, коннектор, макро изгиб, трещина), определение потерь и величины отражений. Идеально подходит для формирования отчетов о состоянии волокна. Чтоб выбрать нужный Вам прибор, нужно определиться, на каких длинах волн будут выполняться измерения. Один модуль может содержать до 4х длин волн на выбор. Также выберите необходимый динамический диапазон прибора. Чем больше потерь ожидается на линии, тем больше должен быть диапазон. В комплекте поставляется один адаптер на выбор: FC, SC, ST. Дополнительные (или другого типа) адаптеры заказываются отдельно.

Модуль тестера FTB-3930 является аналогом ручного прибора FOT-930. Он обладает просто уникальным функционалом, которого нет в других подобных устройствах. Его трудно ставить на уровень с обычными тестерами, которые могут измерять только потери на линии. Этот прибор значительно расширит Ваше понимание того, что происходит с оптическим волокном. Тестер может совмещать в себе:

- тестер потерь
- источник излучения
- измеритель мощности
- измеритель обратных потерь (ORL)
- измеритель длины волокна
- визуальный дефектоскоп (опция, заказывается отдельно)
- оптический телефон (опция, заказывается отдельно)

Портативное решение для оценки спектральных характеристик DWDM-сетей

- Измерения OSNR внутри сигнала для оценки систем 40 Гбит/с и ROADM
- Автоматическое обнаружение каналов обеспечивает быструю настройку и измерения
- Динамический диапазон более 90 дБ на одно сканирование
- Версия с поддержкой повышенной мощности для мультисервисных операторов и провайдеров CATV
- Тестирование ХД и ПМД (CD и PMD) одним модулем
- Подключение с одного конца линии
- Минимальное вмешательство оператора для получения надежных результатов

Сделайте свой выбор из наиболее компактных и мощных анализаторов SONET/SDH, OTN, Fibre Channel и Ethernet - нового стандарта в тестировании сетей следующего поколения.

Опция видеомикроскопа FIP-400B для контроля чистоты коннекторов. EXFO FIP-400B - серия видеомикроскопов, которые обеспечивают четкие цифровые изображения поверхности ферул оптических коннекторов, упрощая важнейший шаг в тестировании волоконных линий. Пренебрежение этапом контроля чистоты соединителей может привести к серьезным проблемам и их длительному поиску.

1. Строительство и техническая эксплуатация ВОЛС В. А. Андреев Б. В. Попов: Радио и связь 1995
2. Волоконно-оптические кабели и линии цифровой связи А. К. Исаков, А. В. Шмалько справочник 2005г.
3. Головицына М.В. Проектирование радиоэлектронных средств на основе современных информационных технологий [Текст] : учеб. пособие для вузов по специальности 210201 "Проектирование и технология радиоэлектронных средств", направления 210200 "Проектирование и технология электронных средств" / М. В. Головицына. - М. : БИНОМ. Лаб. знаний; М.: Интернет-Ун-т Информ. Технологий, 2011. - 502
4. Горшенков А.А. Основы технологии и проектирования радиоэлектронной аппаратуры [Текст] : учеб.пособие / А. А. Горшенков, М. Г. Родионов ; ОмГТУ. - Омск: Изд-во ОмГТУ, 2012. - 273 с
5. Смирнов Ю.А. Основы микроэлектроники и микропроцессорной техники : учеб. пособие/ Ю. А. Смирнов, С. В. Соколов, Е. В. Титов. -2-е изд., испр. . -СПб. [и др.]: Лань, 2013.-495 с. :а-рис.. -(Учебники для вузов. Специальная литература). -Библиогр.: с. 493.
6. Головин О.В. Устройства генерирования, формирования, приема и обработки сигналов : учеб. пособие для вузов по специальностям "Средства связи с подвижными объектами" и "Радиосвязь, радиовещание и телевидение"/ О. В. Головин. -М.: Горячая линия -Телеком, 2014.-782 с. : ГРИФ.
7. Аржанов В.А.Проектирование радиоприемных устройств [Электронный ресурс] : учеб.электрон. изд. локального распространения : учеб. пособие / В. А. Аржанов, А. П. Наumenко ; ОмГТУ. - Электрон.текстовые дан. (7,32 Мб). - Омск : Изд-во ОмГТУ, 2014. - 1 эл. опт.диск (CD-ROM)
8. Юдин В.А. Основы теории управления [Электронный ресурс] : учеб.электрон. изд. локального распространения : конспект лекций / В. А. Юдин ; ОмГТУ. - Электрон.текстовые дан. (668 Кб). - Омск : Изд-во ОмГТУ, 2014. - 1 эл. опт.диск (CDROM).

*Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой: <https://stuservis.ru/otchet-po-praktike/237947>*