

**УТВЕРЖДАЮ:**

Главный инженер  
филиала «Березовская ГРЭС» ОАО «Э.ОН Россия»

И.Н. Лаптев

«13» 10 2015г.

## Технические требования

на поставку оптического рефлектометра FOD 7005-035

Наименование предприятия **Филиал «Берёзовская ГРЭС» ОАО «Э.ОН Россия»**

### 1 Технические характеристики

- Диапазон измерения расстояний, км – SM: 250; 500 м; 1; 1,5; 2; 3; 4; 7,5; 10; 15; 30; 60; 120; 240; MM: 0,25...30
- Рабочие длины волн, нм – 850 MM / 1300 MM / 1310 SM / 1550 SM.
- Минимальная дискретность отсчета при измерении затухания, дБ – 0,01
- Количество рефлектограмм в памяти – более 1000
- Разрешающая способность, м – 0,03 (на трассе менее 1 км и на 4 км при высоком разрешении)
- Длительность зондирующих импульсов – MM: 5, 10, 30, 100, 300 нс, 1 мкс @ 850 и 1300 нм; SM: 5, 10, 30, 100, 300 нс, 1, 3, 10, 20 мкс @ 1310 и 1550 нм
- Диапазон измерения оптической мощности, дБм – от -65 до 3
- Длины волн калибровки, нм – 850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625, 1650
- Длина волны / выходная мощность – 635 нм / от -2 до 0 дБм
- Режимы работы – непрерывная модуляция; модуляции с частотой  $2 \pm 0,1$  Гц
- Сменные адаптеры – FC, ST, SC, LC, универсальные 1,25 и 2,5 мм
- Питание – Li-Ion аккумулятор, блок питания 100-240В / 50-60Гц
- Диапазон рабочих температур, °С – -18...+50
- Размеры в резиновом кожухе, мм – 230×110×70

## 2 Комплектность

- Вес, кг – 0,9
- Оптический рефлектометр мод.FOD-7005-035 - 1 шт
- Пылезащитный колпачок (заглушка), установлен на рефлектометре (разъем MM OTDR, разъем SM OTDR, разъем OPM) – 3 шт
- Пылезащитный колпачок (заглушка), установлен на рефлектометре (разъем VFL) – 1 шт
- Адаптер FC (SM разъем), установлен на рефлектометре – 1 шт
- Адаптер SC (MM разъем), установлен на рефлектометре – 1 шт
- Универсальный 2,5 мм адаптер, установлен на рефлектометре (разъем OPM) – 1 шт
- Универсальный 2,5 мм адаптер, установлен на рефлектометре (разъем VFL) – 1 шт
- Блок питания 100 – 240В – 1 шт
- Защитный резиновый кожух, установлен на рефлектометре – 1 шт
- Техническое описание и руководство по эксплуатации – 1 шт
- Сумка для переноски – 1 шт

4 Срок поставки

01.06.2016 - 30.06.2016.

5 Требования к поставщику

Поставщик обязан поставить надежное и высокоэффективное оборудование, должен иметь опыт работы с энергетическими предприятиями и положительные отзывы о поставляемом оборудовании.

6 Требования к приемке

Для подтверждения соответствия предлагаемой продукции предъявляемым требованиям в обязательном порядке должны быть предоставлены следующие документы:

- а) Паспорт;
- б) Инструкция по эксплуатации;
- в) Сертификат, подтверждающий соответствие качества продукции стандартам;
- г) Товарно-сопроводительная документация.

7 Гарантии поставщика

Гарантийный срок эксплуатации поставляемого оборудования – 12 (двенадцать) месяцев со дня ввода рефлектометра в эксплуатацию. Если в течение срока гарантии оборудование окажется дефектным или не соответствующим требованиям технической документации, Поставщик обязан устранить обнаруженные дефекты или заменить дефектные части. Гарантия не распространяется на детали подверженные естественному износу в процессе эксплуатации, такие, как оптические вхо-

ды и выходы рефлектометра, адаптеры.

8 Требования к упаковке


Упаковка в соответствии с требованием ТУ изготовителя.

Начальник АСУ ТП



Д.А. Шаронин

Начальник ПТС



А.М. Фролов

Начальник ОППР



А.Н. Дягилев

Технические требования разработал:

Начальник лаборатории  
ВПиМО



Р.М. Альтапов