

ТЕХНИЧЕСКОЕ ТРЕБОВАНИЕ на поставку рефлектометра Sonel TDR-410.

1. Наименование оборудования: Рефлектометр Sonel TDR-410.

2. Технические характеристики:

- Определение мест повреждения: силовых кабелей, телекоммуникационных и телефонных кабелей, коаксиальных кабелей;
- Обнаружение обрыва, короткого замыкания, а также любых повреждений, связанных с изменением величины сопротивления
- Графическое отображение повреждения и автоматический расчет расстояния до места повреждения с отображением значения на дисплее.

3. Основные технические требования:

№	Наименование	Характеристики
1	Диапазон измерения в метрах	7, 15, 30, 60, 120, 250, 500, 1 км, 2 км, 3 км, 4 км
2	Выбор диапазона измерения	ручной или автоматический
3	Минимальная длина кабеля	4 м
4	Точность измерения	1% выбранного диапазона *
5	Чувствительность измерения	минимум 3 пикселя при отражении от повреждения на расстоянии до 4 км (для медного кабеля с диаметром жил 0,6 мм)
6	Регулировка коэффициента распространения	от 1% до 99%
7	Волновое сопротивление кабеля	выбор из значений 25, 50, 75 и 100 Ом
8	Защита по напряжению	250 В переменного тока (АС)
9	Генератор тонального сигнала	двухтональный переменной частоты 810 Гц – 1110 Гц
10	Амплитуда зондирующего импульса	+5 В в разомкнутой цепи, +1.5 В при нагрузке 50 Ом
11	Длительность зондирующего импульса	3 нс до 3 мкс в зависимости от диапазона
12	Частота отправки импульса	2 сканирования в секунду или один импульс (для каждой шкалы диапазона)
13	Питание	6 В (4 алкалиновых батарейки АА)
14	Размеры, мм	165 x 90 x 37
15	Масса, г	350
16	Степень защиты корпуса	IP54

* — Точность измерения порядка $\pm 1\%$ при условии установки точного значения коэффициента распространения для испытуемого кабеля и постоянства этого коэффициента по всей длине кабеля. Для получения номинальной точности измерения необходима также правильная установка курсора на наблюдаемую аномалию сигнала.

4. Срок поставки: 01 мая 2018г.

5. Перечень МТР, ЗИП, оборудования (на ед. оборудования):

№	Наименование	Ед. измерен.	Количество
1	Рефлектометр TDR-410	шт.	1
2	Руководство по эксплуатации	шт.	1
3	Двухпроводной соединительный кабель	шт.	1
4	Зажим «крокодил» изолированный черный K01	шт.	1
5	Зажим «крокодил» изолированный красный K02	шт.	1
6	Элемент питания щелочной AA LR6 1,5V	шт.	4
7	Футляр M2	шт.	1

6. Требования к приемке:

6.1. Приемка оборудования должна производиться в соответствии с:

- «Регламентом приемки работ и оборудования по качеству и количеству при выполнении ремонта оборудования и работ ТПиР», «Инструкции по входному контролю качества и комплектности поступающей продукции производственно-технического назначения ОАО «Э.ОН Россия» утвержденных Приказом №122 от 02.06.2016г.

- Положением «Об управлении материально-производственными запасами» утвержденного приказом №093 от 27.04.2016г.

6.2. Приемка оборудования должна производиться в соответствии с НТД завода-изготовителя

7. Требования к поставщику:

7.1. Поставщик должен быть производителем оборудования или официальным дилером.

7.2. Иметь положительные отзывы о поставляемом оборудовании на энергопредприятиях Российской Федерации.

8. Перечень документации (на ед. оборудования):

№	Наименование	Ед.измерения	Количество
1	Сертификат соответствия	шт.	1
2	Упаковочный лист	шт.	1

9. Гарантии изготовителя:

Гарантийный срок - 24 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.