

Сканер PDS™

PDS™

Сканер частичных разрядов в реальном времени

Прибор PDS™ позволяет обнаруживать ЧР в кабелях и оборудовании под землёй. Этот компактный прибор небольшого веса работает от аккумуляторов до 30 часов. Уровень интенсивности ЧР отображается на приборе на светодиодной шкале.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✔ Простота работы
- ✔ Универсальность применения благодаря компактности, лёгкости веса и работе от аккумулятора
- ✔ Высокочувствительные ёмкостные и индуктивные датчики
- ✔ Износостойкий корпус от компании «Delrim»
- ✔ До 30 часов автономной работы

УРОВЕНЬ ИНТЕНСИВНОСТИ

Прибор PDS™ определяет интенсивность ЧР, преобразуя единицы электрического заряда (пКл) в децибелы (дБ). результат измерения – это указание уровня интенсивности, пропорционального вероятности возникновения дефектов в тестируемом электрооборудовании.

ВИЗУАЛЬНЫЕ И ЗВУКОВЫЕ ИНДИКАТОРЫ

Визуальный индикатор представляет собой светодиодную шкалу из 8 уровней, каждый уровень (с шагом в 6 дБ) в два раза превышает предыдущий, общий диапазон от 6 до 54дБ.

Аудио индикатор, частота которого пропорциональна интенсивности ЧР, измеряемой в данный момент, позволяет пользователю локализовать любое повреждение, даже если в данный момент сам прибор невозможно увидеть.

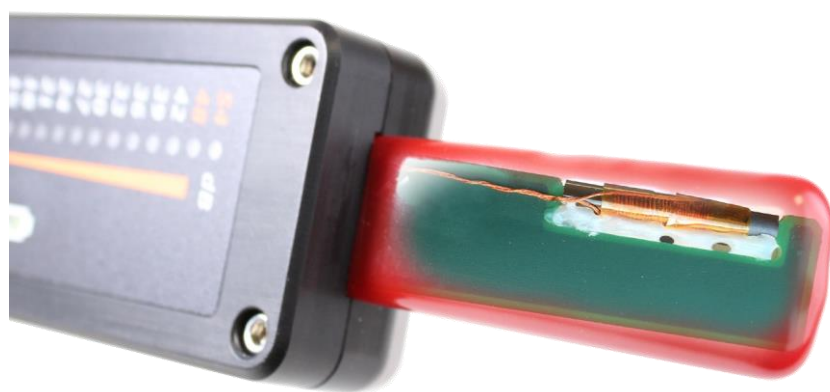
КОМПАКТНОСТЬ И ПРАКТИЧНОСТЬ

Небольшой размер прибора позволяет получить доступ к любому проложенному кабелю, кроме того, прибор PDS™ также может работать на штанге. Вместе с клещами для зачистки изоляции и инструментами с изолированными ручками прибор незаменим для ежедневной работы.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Чувствительность	100 пКл - 25000 пКл
Диапазон	0 - 54 дБ
Тип датчика	Двухрежимный датчик (ёмкостный и индуктивный)
Частота	Высокочастотное измерение (100 МГц и выше)
Индикация	<ul style="list-style-type: none">• Аудио через встроенный динамик• Визуальная через светодиодную шкалу
Время работы	До 30 часов
Аккумулятор	4 алкалиновых аккумулятора типа AA



Прибор PDS™ с двумя датчиками

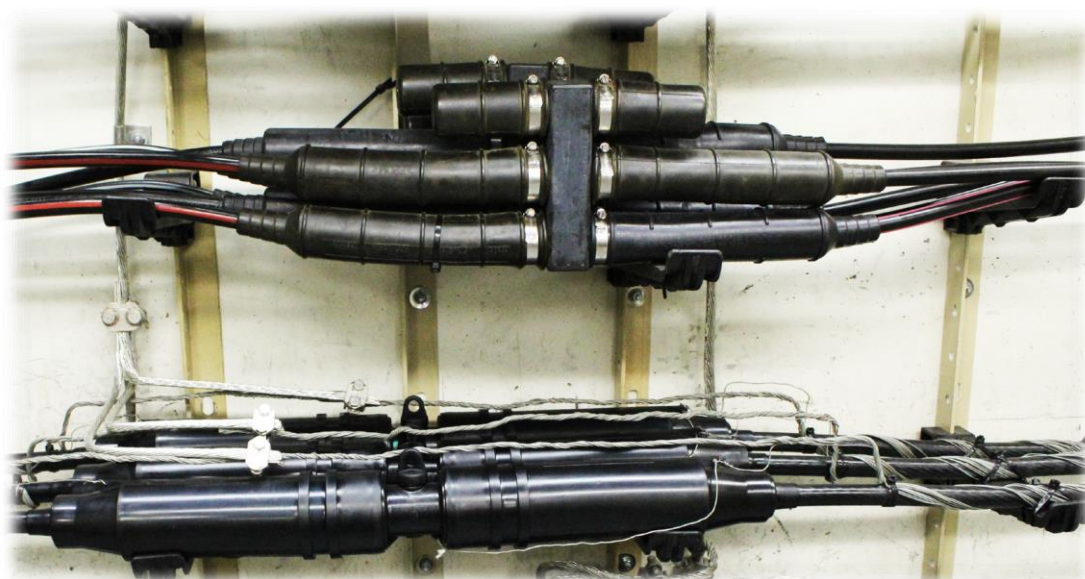
ИНДИКАЦИЯ ПОВРЕЖДЕНИЙ ИЗОЛЯЦИИ

Повреждение изоляции – это важный фактор в ухудшении работы и сокращении срока службы оборудования среднего напряжения. Эти проблемы увеличивают затраты на эксплуатацию и снижают надёжность, при том, что экономическая эффективность и надёжность являются ключевыми критериями в оценке работы поставщиков электричества. Очень важно, чтобы электрические компании имели широко распространённый, быстрый в работе и эффективный инструмент для проверки качества работы сетей.

Рыночный спрос требует и от электроэнергетических компаний, и от подрядчиков высокого качества работы. Как и сама компания, подрядчик, который пользуется инструментами, позволяющими отслеживать и гарантировать качество работы, станет привлекательным и надёжным партнёром.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:

- Изолированные штанги общей длиной 90 см (3 фута)
- Нейлоновая защитная сумка
- Универсальная соединительная муфта для штанг



Прибор PDS™ – идеальное устройство для определения ЧР в кабельных соединениях и изгибах