

# PD-LT

## Детектор частичных разрядов с беспроводным выносным терминалом для работы с воздушными линиями

Прибор PD-LT™ позволяет определять наличие ЧР в реальном времени на вводах трансформатора: кабельных муфтах, грозовых разрядниках, проходных изоляторах и т.д.. Уровень ЧР отображается на удалённом дисплее.

### Уровень интенсивности

Прибор PD-LT™ показывает интенсивность ЧР в высоковольтном оборудовании, по интенсивности сигнала можно сделать вывод о необходимости вывода оборудования из эксплуатации для профилактических и ремонтных работ.

### Индикация повреждений изоляции

Повреждение изоляции – это серьёзный дефект в работе оборудования среднего класса напряжения, требующий повышенного внимания. Дефекты подобного рода могут сильно навредить оборудованию вплоть до выхода из строя и возникновения

### Выносной терминал

На дисплее отображается значение измерения в дБ. Значение будет изменяться в соответствии с изменением активности ЧР в объекте контроля. Диапазон измерений от 0 до 65 дБ, на дисплее отобразится «OL», если значение превысит 65 дБ.

аварийных ситуаций. PD-LT позволяет быстро и безопасно провести диагностику и предотвратить развитие дефекта и возможные аварийные ситуации.

Соотношение цена/качество позволяет без проблем применять этот прибор в любом электрохозяйстве, исключая необходимость приобретения дорогостоящего оборудования.

### Преимущества

- Простота и безопасность работы со штангой
- Универсальность применения благодаря компактности, лёгкости веса и работе от аккумулятора
- Высокочувствительные ёмкостные датчики с возможностью передачи данных по беспроводной сети
- Высокий уровень безопасности при работе с высоковольтным оборудованием

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Питание                   | Алкалиновый аккумулятор 9В (тип PP3)       |
| Время работы              | 10 часов постоянной работы                 |
| Автоматическое отключение | 15 минут                                   |
| Диапазон измерения        | 0–65 дБ                                    |
| Монтаж на штангу          | Универсальное концевое крепление на штанге |
| Вес                       | 0,2 кг                                     |
| Рабочая температура       | -20°C – 55°C                               |
| Температура хранения      | -40°C – 75°C                               |

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДИСПЛЕЯ

|                      |                                      |
|----------------------|--------------------------------------|
| Дисплей              | 3 знака                              |
| Питание              | Алкалиновый аккумулятор 9В (тип PP3) |
| Вес                  | 0,2 кг                               |
| Рабочая температура  | -20°C – 55°C                         |
| Температура хранения | -40°C – 75°C                         |

### Применение

- Определение ЧР в кабельных муфтах
- Определение ЧР на вводах
- Определение ЧР в изоляции
- Определение ЧР в проходных изоляторах



## Режим сравнительных испытаний

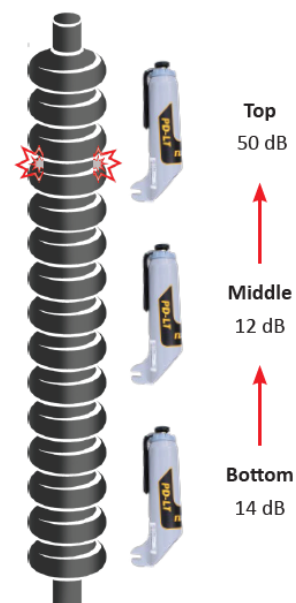
Test 1  
14 dB



Test 2  
12 dB



Test 3  
50 dB



## Система для проведения испытаний из 2 элементов

### Прочный блок дисплея, выполненный по стандарту IP67

- Полностью защищен от попадания пыли
- Погружение на 1 метр
- Вес датчика = 218 г

### Блок датчика

Работает от батареи напряжением 9 В

