

# Сканнер частичных разрядов в реальном времени PDS



Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47    Казахстан (772)734-952-31    Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: [www.ndb.nt-rt.ru](http://www.ndb.nt-rt.ru) || [ndb@nt-rt.ru](mailto:ndb@nt-rt.ru)

# PDS

## Сканнер частичных разрядов в реальном времени

Прибор PDS позволяет обнаруживать ЧР в кабелях и оборудовании под землёй. Это оборудование идеально подходит для прогнозирования высокого напряжения. PDS точно обнаруживает частичный разряд на кабельных соединениях (типа XLPE/EPR).

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 их подрядчиков высокого качества работы. Как и сама компания, подрядчик, который пользуется инструментами, позволяющими отслеживать и гарантировать качество работы, станет привлекательным и надёжным партнёром.

Даже если вы работаете от электрической компании или субподрядной фирмы, вопрос остается простым: Надежна ли ваша компания? Можете ли вы выдержать конкуренцию? PDS отвечает на этот вопрос коротко и просто. Никаких конверсий, никакой интерпретации: только ответ на вопрос, который вас больше всего волнует, освобожденный от всех бесполезных данных.

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.

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.

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

<b>Чувствительность</b>	100 pC to 25000 pC
<b>Диапазон интенсивности</b>	0 to 54 dB
<b>Тип сенсора</b>	Ёмкостно-индуктивный датчик
<b>Частота</b>	100 MHz и более
<b>Индикация</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Встроенный динамик</li><li>• LED-индикатор</li></ul>
<b>Автономность</b>	До 30 часов
<b>Батарея</b>	4x AA щелочные батарейки

### ПРЕИМУЩЕСТВА

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



**PDS™**

Сканер частичного разряда





Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана (7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
 Ижевск (3412)26-03-58  
 Иркутск (395)279-98-46  
 Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47    Казахстан (772)734-952-31    Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: [www.ndb.nt-rt.ru](http://www.ndb.nt-rt.ru) || [nbd@nt-rt.ru](mailto:nbd@nt-rt.ru)