

Ультразвуковой прибор для обнаружения электрической дуги и эффекта короны ULD-40



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 || ndb@nt-rt.ru

ULD-40

Ультразвуковой коронный и дуговой детектор

Прибор ULD-40 – это ультразвуковой прибор для обнаружения электрической дуги и эффекта короны для проведения диагностического ТО в электрооборудовании. Эффект короны возникает, когда электричество разряжается в окружающую атмосферу из источника высокого напряжения.

Электрическая дуга и эффект короны издают ультразвук и другие звуки. Прибор ULD-40 улавливает издаваемый звук и позволяет человеку их слышать. Прибор ULD-40 точно локализует и идентифицирует электрическую дугу и эффект короны, которые могут возникнуть на любом типе высоковольтного оборудования, сканируя исследуемые области. Датчик прибора ULD-40™ расположен в головке однонаправленного усилителя, которая устанавливается на распределительном щите. Возможно также использовать внешний параболический датчик, чтобы иметь возможность локализовать дефекты на расстоянии.

Он подключается с боковой стороны прибора ULD-40™ и к тому же оборудован лазерной указкой для более точной локализации источника ультразвука. Съёмный параболический датчик и небольшие размеры самого прибора ULD-40™ – это факторы, которые способствуют использованию прибора в полевых условиях и позволяют работать с любым типом оборудования.

Повреждение изоляции – это важный фактор в ухудшении работы и сокращении срока службы и надёжности электрооборудования. Сегодня очень важно иметь надёжный инструмент, который позволяет сокращать расходы на эксплуатацию и экономить время.

Прибор ULD-40™ позволяет проводить точную оценку на расстоянии. Прибор прост в применении и не предполагает никакого дополнительного обучения. Одно из преимуществ прибора ULD-40 состоит в том, что он без проблем работает в шумной среде. Прибор ULD-40 применим во множестве сфер, что делает его прибором номер один для своих целей: необходимым прибором для отделов обслуживания и техники безопасности.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Динамический диапазон	96 dB
Центральная частота	40 kHz
Полоса пропускания	38 kHz to 48 kHz
Выходная частота для 40 кГц	2.4 kHz
Частота выборки	120 kHz
Тип батареи	литий-ионный
Напряжение и ток батареи	3.6 V 750 mA
Напряжение зарядки	5 V
Автономность	4.0 hrs
Время зарядки	2.5 hrs
Потребляемая мощность	160 mA
Чувствительность	<ul style="list-style-type: none">• Dia. Leak 0.005 " @ 5 psi 10 feet• Dia. Leak 0.125 mm @ 0,35 Bar 3 m
Импеданс аудиовыхода	32 ohm
Уровень аудиовыхода	1 Volt peak-peak
Центральная частота аудиовыхода	2.4 kHz

ПРИМЕНЕНИЕ

- Контроль электрооборудования: локализация эффекта короны и электрической дуги.
- Общий механический контроль: моторы, компрессоры, трансмиссии, подшипники.
- Утечки газа, воздуха под давлением, поиск утечек без работы с вакуумом или давлением.
- Аэронавтика: двери окна самолётов, герметичность.





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 || nbd@nt-rt.ru