

. Кабельный локатор Locator set. Описание.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: brx@nt-rt.ru

www.baur.nt-rt.ru

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
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

Казахстан (7273)495-231

Киргизия (996)312-96-26-47

Таджикистан (992)427-82-92-69

Кабельный локатор Locator set

Прибор для обнаружения повреждений кабельных линий



Система локализации мест повреждений кабелей Locator Set

Система локализации Locator Set используется, главным образом, для точного определения мест повреждения и расположения подземных кабелей и трассировки металлических газовых и водопроводных труб. С широким спектром различных дополнительных принадлежностей Locator Set становится универсальной и незаменимой системой при обслуживании электрических сетей, промышленных и коммунальных систем водоснабжения.

В комбинации с генераторами импульсных напряжений SSG/STG или генератором сигналов звуковой частоты (TG20/50 и TG600), локатор UL 30 используется для локализации отказов [дефектов] в кабелях определения положения [обнаружения] трасс прокладки зарытых в грунте кабелей или металлических труб, измерения времени распространения, локализации дефектов в кабельной оболочке, совместного определения положения (обнаружения) трассы прокладки и локализации дефектов.

Система LOCATOR SET применяется для решения следующих задач:

- точная локация неисправностей кабелей, используя акустический метод;
- точная локация неисправностей кабелей с использованием т.н. эффекта скручивающего поля (Twist method), который реализуется с помощью;
- мощного радиочастотного генератора TG 20 / 50;
- измерение времени распространения звука между моментом ввода магнитного импульса и моментом появления шума пробоя для точного
- определения положения неисправности кабелей, например, кабелей, расположенных в трубах (универсальный локатор UL 20);
- трассировка кабелей и металлических газовых и водопроводных труб;
- оценка глубины залегания кабелей и металлических труб;
- идентификация кабелей;
- детектирование кабелей, находящихся под напряжением;
- локация кабелей и мест их соединений.

Комплект аппаратуры системы локатора звуковой частоты предназначается исключительно для определения (обнаружения) трассы прокладки и локализации дефекта в электрических кабелях и в металлических газопроводных и водопроводных трубах.

Основные принципы работы комплекта:

Универсальный приемник UL 30 используется совместно с устанавливаемым на поверхности грунта наземным микрофоном BM 30 и генератором высоковольтных импульсов напряжения (Syscompact 2000) для поиска места повреждения в кабельной линии. При использовании встроенных в BM 30 средств измерения времени распространения акустического сигнала может быть измерена и оценена разность между моментами времени прихода электромагнитного импульса и приемом акустического сигнала пробоя. На основе этого UL 30 воспроизводит расстояние до дефекта и индицирует, достигли ли вы места дефекта или отдалаетесь от него. Это является особенно полезным для дефектов в кабелях, акустическая локализация которых затруднительна.

В комбинации с передатчиком сигналов звуковой частоты (TG 20/50) и катушкой (SP 30) локатор UL 30 используется для трассировки маршрутов и оценки глубины залегания кабельных линий. В соответствии с методом формирования ступенчатого напряжения может производиться локализация дефектов в оболочке при использовании имеющихся в комплекте поставки двух заглубляемых в грунт зондов.

С помощью генератора звуковых частот (TG20/50 или TG600) в кабеле создается электромагнитное поле. Его распознавание осуществляется - в зависимости от метода поиска и измерения - при помощи электромагнитного датчика.

Принятый электромагнитный и акустический сигнал усиливается приемником звуковой частоты UL 30 и выводится на индикатор. Воспроизведение сигнала происходит:

- акустически - через встроенный динамик или подключенные наушники
- оптически - встроенный жидкокристаллический монитор

При дополнительной локализации с генератором импульсного тока SSG магнитный импульс выводится на дисплей. Шум пробоя воспринимается наушниками или динамиком. Измерение времени прохождения сигнала - временная разница между магнитным и акустическим импульсом. Минимальная разница по времени указывает на место дефекта.

Особые преимущества

- Если дефект кабеля локализуется тяжело, акустическое измерение замедления звука помогает идентифицировать места дефекта
- Повреждения кабелей проложенных в трубах, можно точно определить проводя измерения над кабельной трассой

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: brx@nt-rt.ru

www.baur.nt-rt.ru

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
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

Казахстан (7273)495-231

Киргизия (996)312-96-26-47

Таджикистан (992)427-82-92-69