

RADIODETECTION® 

RD510 Трассоискатель и детектор утечек

Утечки воды
представляют собой
серьезную проблему
во все мире



Трассопоиск на расстоянии до 45 метров*



Трубы из ПВХ и пластика становятся все более распространенной альтернативой для использования в инфраструктуре водоснабжения благодаря гибким возможностям их применения. Однако, поскольку они изготавливаются не из металла, обнаружение этих труб под землей представляет собой сложную задачу.

Утечки в водопроводных трубах приводят к значительным потерям воды, увеличению эксплуатационных расходов и подрывают усилия по обеспечению устойчивого управления водными ресурсами и водоснабжения.

Локатор для обнаружения труб и определитель утечки RD510 представляет собой решение, предназначенное для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту, которое помогает выявлять утечки с точностью до 5 метров.*



- **Удобное управление:** простой в использовании портативный блок управления с цветным экраном.
- **Высокочувствительный микрофон:** наземный микрофон с телескопической штангой для точного выявления.
- **Удобная гарнитура:** оснащена стандартным аудиоразъемом для безупречной четкости звука.
- **Универсальный металлический шип:** расширяет возможности применения в условиях мягкого грунта.
- **Шумоподавление:** полосовой фильтр служит для минимизации фоновых шумовых помех.
- **Импульсный датчик воды:** обеспечивает передачу прослеживаемого импульса к целевой трубе.
- **Адаптируемый:** импульсные водяные клапаны пригодны для использования в большинстве сред (4 или 10 бар).

*Фактический диапазон варьируется в зависимости от состава грунта и материала трубы.





Благодаря усовершенствованной технологии датчика, RD510 может точно выявлять утечки на глубине до 5 метров

Точное обнаружение утечек

Усовершенствованная акустическая система обнаружения RD510 обеспечивает точное выявление утечек. Портативный блок управления и акустический датчик работают вместе, изолируя и усиливая звуки для точного обнаружения. Система, способная обнаруживать утечки на глубине до 5 метров*, отличается надежностью и одновременно простотой в эксплуатации.



Простой процесс обнаружения из 3 этапов

Локатор RD510 оснащен высокочувствительным акустическим датчиком, благодаря которому он эффективно обнаруживает и отслеживает пластиковые трубы. Описание рабочего процесса -

1. **Подсоединение:** Подсоедините импульсный датчик воды RD510 (PWT) к пожарному гидранту, основанию счетчика или внешнему крану.
2. **Нагнетание:** направьте отслеживаемый звуковой сигнал в целевую трубу с помощью PWT.
3. **Выявление:** Блок управления RD510 и наземный акустический датчик точно выявляют и идентифицируют местоположение трубы на расстоянии до 45 метров.*

*Фактический диапазон варьируется в зависимости от состава грунта и материала трубы.





RD510 Локатор для обнаружения водопроводных труб и определитель утечки

Номера детали	10/RD510-RX
Компоненты	Портативный блок управления с мягким чехлом, акустическим датчиком, телескопической штангой, мягкими шипами для грунта, твердой пластиной для грунта, гарнитурой, USB-кабелем, картой памяти, футляром для транспортировки
Вес (при доставке)	9 кг
Габариты: (футляр)	22,5 x 60 x 45 см (В x Д x Ш)
Конструкция	ABS
Дисплей	7-дюймовый сенсорный HD-экран
Вход питания	5 В, 2 А, micro-USB
Режимы работы	Анализ спектра, обнаружение
Язык	Английский
Питание	Внутренние литий-ионные аккумуляторы, несъемные
Диапазон частот	1:1000 Гц
Усиление	10 уровней, с возможность регулировки
Громкость	10 уровней, с возможность регулировки
Реакция	Пик
Тип акустического датчика	Пьезоэлектрический, керамический
Температура эксплуатации	От -20 до 50°C
Время эксплуатации	До 8 часов (при температуре 20°C и средней яркости экрана)

Обнаружение утечек в водопроводных трубах, проложенных под землей, и устранение неисправностей в ирригационных системах



Импульсный датчик воды

Номера деталей	10/RD510-TX-STD Стандартное давление (4 бар) 10/RD510-TX-HP Высокое давление (10 бар)
Компоненты	Импульсный датчик воды, мягкий чехол, автомобильный переходник на 12 В, комплект для соединения труб, импульсный датчик воды (4 бар, 10 бар или оба варианта – см. номер детали)
Вес (при доставке)	3 кг
Габариты (футляр)	20,3 x 34,3 x 22,8 см (ВхДхШ)
Конструкция	ABS
Питание	8 щелочных батареек типа D, вход постоянного тока 12 В или дополнительная литий-ионная аккумуляторная батарея
Класс IP-защиты	IP65 (с закрепленным лотком для инструментов)
Температура эксплуатации	от -20 до 50 °С
Время эксплуатации	До 8 часов (при 20°С)

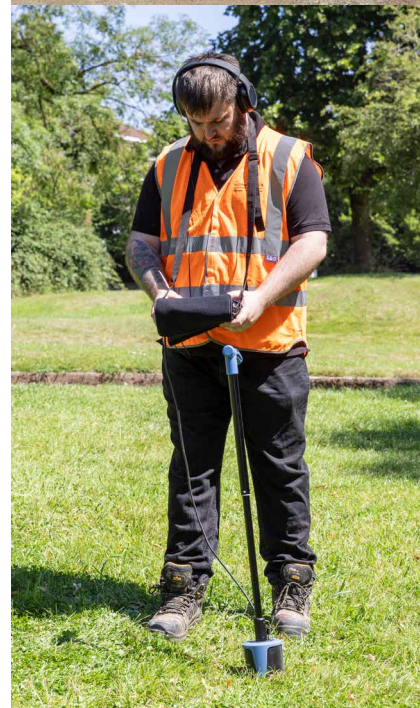
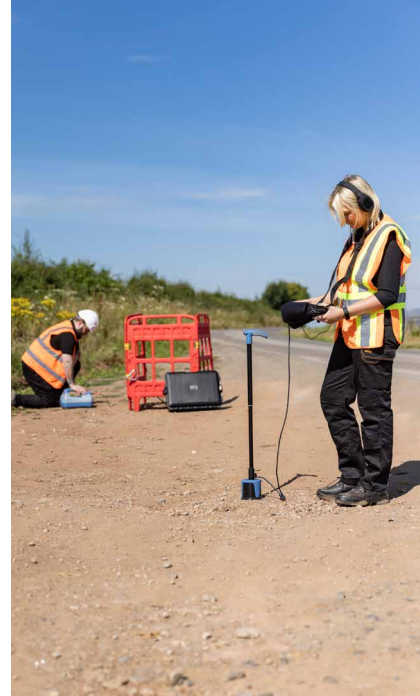
Комплекты

Все комплекты RD510 включают в себя локатор для обнаружения труб и определитель утечки RD510, импульсный датчик воды, комплект для подключения шланга и один или два импульсных датчика воды (см. описание)

Номера детали	Описание
10/RD510-KIT-STD	Комплект для стандартного давления с импульсным водяным клапаном на 4 бар
10/RD510-KIT-HP	Комплект для высокого давления с импульсным водяным клапаном на 10 бар
10/RD510-KIT-PRO	Полный комплект с двумя импульсными водяными клапанами на 4 и 10 бар

Отдельные компоненты

Номера детали	Описание
10/RD510-RX	Портативный блок управления с мягким чехлом, акустическим датчиком, телескопической штангой, мягкими шипами для грунта, твердой пластиной для грунта, гарнитурой, USB-кабелем, картой памяти, футляром для транспортировки
10/RD510-TX-STD	Импульсный датчик воды в комплекте с мягким чехлом, импульсным водяным клапаном на 4 бар, адаптером питания на 12 В постоянного тока, сливным шлангом и заслонкой с комплектом адаптеров для подключения шлангов и краном
10/RD510-TX-HP	Импульсный датчик воды в комплекте с мягким чехлом, импульсным водяным клапаном на 10 бар, адаптером питания на 12 В постоянного тока, сливным шлангом и заслонкой с комплектом адаптеров для подключения шлангов и краном
10/RD510-PW-VALVE-STD	Импульсный водяной клапан для стандартного давления (4 бар)
10/RD510-PW-VALVE-HP	Импульсный водяной клапан для высокого давления (10 бар)



Наша задача

Создавать лучшее в своем классе оборудование и решения для предотвращения повреждений критически важной инфраструктуры, управления имуществом и защиты жизней.

Наша цель

Стать мировым лидером в управлении критически важной инфраструктурой и коммуникациями.

Наши представительства



США

Raymond, ME
Kearneysville, WV

Канада

Mississauga, ON



Европа

Штаб-квартира в Соединенном
Королевстве
Франция
Германия
Нидерланды



Азиатско- тихоокеанский регион

Индия
Китай
Гонконг
Австралия

Наш сайт: www.radiodetection.com

Следите за нами:    

© 2024 Radiodetection Ltd. Все права защищены. Radiodetection является дочерней компанией SPX Technologies, Inc. Radiodetection, RD510 являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками в США и (или) других странах. В связи с политикой постоянного совершенствования мы сохраняем за собой право изменять или вносить поправки в технические данные без предупреждения. Фотографии носят иллюстративный характер, и полученные продукты могут не совпадать с изображенными здесь. Запрещается полностью или частично копировать, воспроизводить, передавать, изменять или использовать данный документ без предварительного письменного согласия компании Radiodetection Ltd.

Отсканируйте,
чтобы получить
список всех наших
представительств

