

RADIODETECTION®

# RD8100®

Прецизионные детекторы кабелей,  
трубопроводов и радиочастотных маркеров

Оптимальная точность для предупреждения повреждений



SPX®

Radiodetection выпустила первые коммерческие двухантенные локаторы кабелей и трубопроводов более 40 лет назад, и с тех пор мы внедрили много инновационных технологий, которые сегодня используются в геодезии. При измерении глубины инструменты StrikeAlert™ и Current Direction™ помогают защитить подземные коммуникации от повреждений, упрощая землеройные работы и повышая вашу безопасность.



Наш самый продвинутый прецизионный трассоискатель RD8100 продолжает традицию высокой производительности, качества и долговечности. Уникальное расположение антенн, плюс дополнительная складная шаровидная антенна для поиска РЧ-маркеров, позволяет выбрать оптимальный уровень точности и скорости работы. Встроенные функции GPS и регистрации использования автоматически генерируют данные для отчетов или внутренних аудитов качества и безопасности с целью поддержания высоких стандартов работы.

# Поиск, трассировка и картирование подземных коммуникаций

**Локаторы RD8100 предназначены для идентификации и трассировки подземных коммуникаций. Они хорошо сбалансированы для снижения нагрузки на оператора и удобны в использовании благодаря приложению с инструментом картирования и передачи данных в реальном времени.**

## Комбинированный режим поиска линий и маркеров

Все локаторы радиочастотных маркеров способны одновременно искать инженерные сети и маркеры, а также автоматически измерять глубину залегания маркера, избавляя вас от необходимости выполнять этот процесс вручную в два этапа.

## Просмотр точек обследования на Картах Google

RD Map™ позволяет создавать подробные карты подземных коммуникаций в реальном времени\*. На основе данных геодезических измерений и информации о координатах местоположения формируется маршрут отслеживаемой инженерной сети. Файлы карт (CSV или KML) можно передавать заказчикам и коллегам.

\* Требуется подключение для передачи данных. RD Map работает только в тех странах, где доступны Карты Google.

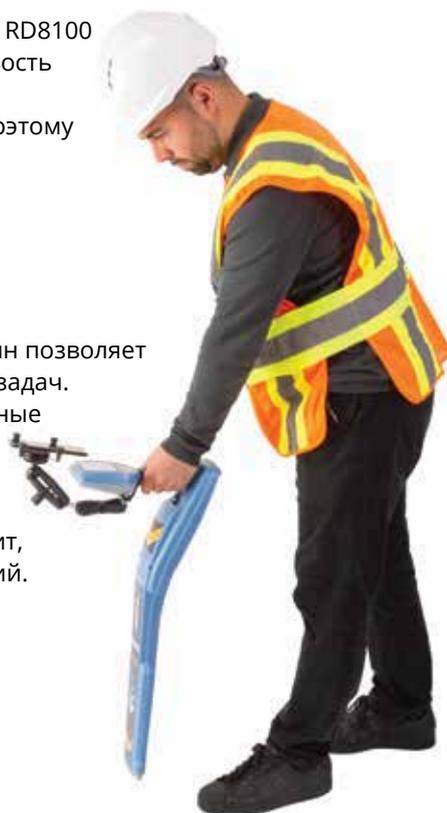
## Эргономичность

RD8100 имеет эргономичную конструкцию, обеспечивающую превосходные характеристики поиска, легкий вес, энергоэффективность и исключительную сбалансированность инструмента, который удобен для длительных периодов использования.

Несмотря на свой вес и форму, серия RD8100 сохранила долговечность и устойчивость к воздействиям окружающей среды, отвечающие степени защиты IP65, поэтому эти приборы можно использовать практически в любых условиях.

## Выберите оптимального режима поиска

Уникальная конфигурация из 7 антенн позволяет оптимизировать RD8100 для разных задач. В разных режимах используются разные комбинации антенн. В основе каждой из наших поисковых антенн лежит изготовленный на заказ прецизионно отшлифованный феррит, обеспечивающий точность измерений.



Оптимальная точность для предупреждения повреждений

## Высокая чувствительность

Сложная схема позволяет оператору обнаруживать и реагировать на слабые сигналы, связанные с инженерными сетями, которые тяжело найти.



## Локатор маркеров

Обнаруживают все часто используемые маркеры с автоматической оценкой глубины залегания для более быстрого и точного обследования.

## Эргономичность

Легкий вес (2,1 кг вместе с маркерной антенной и литий-ионными батареями), хорошо сбалансированная конструкция и высококонтрастный ЖК-дисплей с четким изображением при любом освещении.

Инструменты для  
сложных поисков

## Одновременный замер глубины и тока

Стабильность измерений  
глубины и тока дает  
уверенность в правильности  
отслеживания линии.



## Динамическая защита от перегрузки

Отфильтровывает помехи, что  
позволяет использовать их в  
местах с электрическими  
помехами, например вблизи  
подстанций или воздушных  
линий электропередачи.



## Преодоление помех SideStep™

Подстраивает частоту,  
позволяя выполнять поиск в  
местах, где есть помехи или  
работают другие операторы.

## Высокая чувствительность

Сложная схема позволяет  
оператору обнаруживать и  
реагировать на слабые сигналы,  
связанные с инженерными  
сетями, которые тяжело найти.

# Упрощение сложных поисков

**Коммунальная инфраструктура становится все более сложной, поэтому специалистам коммунальных служб требуются более эффективные инструменты для упрощения задач по различению и трассировке различных инженерных сетей.**

## Направление тока (CD)

Определение искомой линии среди ряда параллельных сетей с помощью специального сигнала с передатчика Tx-10. Стрелки направления тока на дисплее локатора помогают отслеживать искомую линию.

## Трассировка линий с большим импедансом

Частота обнаружения 4 кГц позволяет отслеживать телекоммуникационные витые пары или линии уличного освещения на больших расстояниях. Поскольку такие сети часто встречаются в местах с плотной инфраструктурой, частоту 4 кГц можно объединить с CD-сигналом для повышения точности трассировки.

## Power Filters™ для определения и различения силовых кабелей

Если нет возможности подключить передатчик сигнала, трассировка отдельных линий электропередачи через плотные сети может стать реальной проблемой. Конфликтующие или мощные сигналы смешиваются или объединяются в единый сигнал.

Достаточно одного нажатия кнопки, чтобы по гармоническим свойствам сигналов мощности определить, поступает ли сигнал из одного источника или от нескольких кабелей, которые затем можно отследить и маркировать.

## Скорость и точность в режиме Peak+

Режим Peak+ объединяет в себе возможности пикового режима и режима наведения или нулевого режима.

- Добавление наведения поможет быстрее найти пиковый сигнал.
- Нулевой режим позволяет проверить искажения, вызванные другими сетями, отводами или помехами.



# Лучшие результаты с RD8100

## Одновременный поиск маркеров и линий

Для быстрого обнаружения инженерных сетей локаторы маркеров RD8100 позволяют операторам одновременно искать трубы, кабели и радиочастотные маркеры, ускоряя задачи локализации и сводя к минимуму пропуски линий.

## Настройка локатора на частоты вашей сети

На всех локаторах RD8100 можно запрограммировать до 5 дополнительных частот, чтобы они соответствовали сигналам в искомым телекоммуникационных сетях.

## RD Map для Android

Бесплатное приложение RD Map для Android позволяет создавать подробные карты инженерных сетей в формате KML в режиме реального времени\* и отправлять их прямо с места эксплуатации. С помощью технологии Карт Google можно проверять и исправлять ошибки, а также создавать профессиональные карты, которые можно отправить по электронной почте или через совместимое приложение.

\* Требуется подключение для передачи данных. RD Map работает только в тех странах, где доступны Карты Google.

## Поиск повреждений

Используя локатор RD8100 с дополнительной А-рамкой, вы сможете идентифицировать и точно определить расположение повреждений изоляционной оболочки с точностью в пределах 10 см.

## Компьютерное программное обеспечение RD Manager

Настройка, калибровка и обновление вашего локатора с компьютера. Загрузите данные регистрации использования и результатов измерений для анализа.

## Пассивный режим направления

Быстрая проверка участка перед проведением работ по вскрытию грунта с одновременным обнаружением сигналов промышленной частоты и радиосигналов, которые несут подземные кабели или трубы.

## Выход передатчика 90 В

Более мощный сигнал, подаваемый на искомые линии с высоким импедансом, позволяют обнаруживать коммуникационные линии на большем расстоянии и большей глубине залегания.

## Функция iLOC™

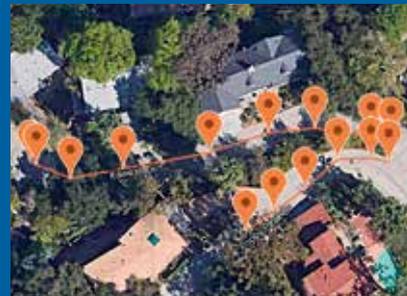
Усовершенствованный канал беспроводной связи iLOC между локатором RD8100 и передатчиком, поддерживающим Bluetooth, позволяет контролировать мощность и частоту сигнала локации на расстоянии до 450 м. Это помогает экономить время на поиски и трудозатраты оператора.

## Функция мультиметра

Оценка параметров искомой сети с помощью передатчика и быстрого измерения напряжения, тока и импеданса линии.

Уверенность оператора на объекте

## RD Map™



## Расширенные функции самотестирования

Пригодность системы измерения к эксплуатации может быть проверена прямо на объекте. При самотестировании на схеме локатора подаются тестовые сигналы и проверяются функции дисплея и питания.



## TruDepth™

Поскольку показания глубины выдаются только при правильной ориентации RD8100, вы можете быть уверены в результате.



## StrikeAlert™ в активном и пассивном режимах локации

Визуальные и звуковые предупреждения о силовых кабелях, проложенных на небольшой глубине, снижают риск несчастных случаев.

## Основные функции локатора ▲

- Обнаружение всех часто распространенных радиочастотных маркеров инженерных сетей с автоматической оценкой глубины
- Мобильное приложение RD Мар для создания подробных карт инженерных сетей в режиме реального времени\*
- Комбинированный режим для одновременного обнаружения кабелей, труб и радиочастотных маркеров
- Направление тока помогает идентифицировать искомую линию среди ряда параллельных сетей с помощью специального CD-сигнала
- Одновременный замер глубины и тока для более быстрого обследования
- Подключение Bluetooth в стандартной комплектации для взаимодействия с внешними устройствами и ГИС-системами.
- Встроенная функция GPS обеспечивает простое подключение к базам данных картирования и возможность утверждения результатов обследования.
- Функция Power Filters™ определяет и различает силовые кабели по их гармоническим свойствам
- Встроенная система регистрирует важные параметры локации каждую секунду (в том числе координаты для GPS-моделей), сохраняя обычные данные об использовании за период до 1 года.
- USB-подключение для быстрого извлечения внутренних журналов или выполнения операций настройки, проверки или обновления с помощью компьютерного программного обеспечения RD Manager™

\* Некоторые функции доступны не во всех моделях, уточняйте технические характеристики

\* Требуется Android 5.1 или выше и подключение для передачи данных. Не работает в странах, где заблокированы Карты Google. Карты можно экспортировать как файлы CSV или KML

## Основные функции передатчика

- Три варианта мощности: 1 Вт, 5 Вт и 10 Вт
- Функция поиска повреждений изоляции на частоте 8 кГц находит разные неисправности — от короткого замыкания до сопротивления 2 МОм
- Функция определения направления тока и поиска повреждений обнаруживает неисправности на дальнем расстоянии
- Несколько парных частот CD-сигнала (количество зависит от модели)
- Ток подается при 30 В или 90 В для усиления сигнала локации на линиях с высоким импедансом
- Диапазон активных частот от 256 Гц до 200 кГц
- Выбор режима обеспечивает поддержку определенных частотных диапазонов частот в разных моделях локатора (для моделей PTLM требуется Tx-10B)
- 8 частот индукции
- iLOC (Tx-5B и Tx-10B)
- SideStepauto
- Функция мультиметра
- Отсек для дополнительных принадлежностей (заземляющий штырь, провода прямого подсоединения и катушка заземляющего провода)

Легкий вес и эргономичный дизайн для удобства использования



Светоотражающий и хорошо заметный дизайн помогает защитить операторов и оборудование

iLOC

### Складная антенна для обнаружения радиочастотных маркеров

Позволяет находить линии, расположение маркеров или и то, и другое

### РАСШИРЕННАЯ ГАРАНТИЯ

Гарантию можно продлить до 3 лет путем регистрации оборудования. Регистрация бесплатна и дает доступ к обновлениям программного обеспечения и другим онлайн-функциям.

Изображение на высококонтрастном экране четко видно даже при ярком солнечном свете

Одновременный вывод показаний глубины залегания и силы тока дает больше уверенности, что вы идете по искомой линии

### Пользовательские частоты

Программирование до 5 дополнительных частот для настройки RD8100 на сигналы, используемые в вашей сети

### Передача показаний по Bluetooth®

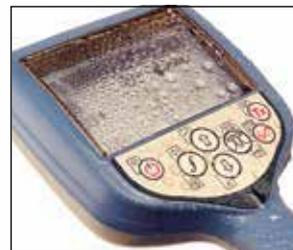
Возможность хранения до 1000 записей и их отправки по беспроводной связи на мобильное устройство или компьютер по Bluetooth

Дополнительный встроенный GPS дополняет данные координатами, исключая необходимость во внешнем устройстве

### Локация на больших расстояниях

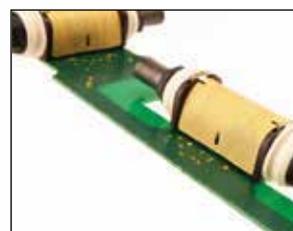
Выходной сигнал 90 В и автоматическое согласование импеданса

Функция определения направления тока на частоте 4 кГц для локализации и трассировки кабелей с высоким импедансом на больших расстояниях



### Степень защиты IP65

Ударопрочный корпус, защищенный от ударов и падений, проникновения влаги и пыли



### Высокая точность

Уникальная комбинация пяти прецизионных антенн обеспечивает высокую точность и воспроизводимость данных локализации объектов



### Приложение RD Map™

Создание подробных карт подземных коммуникаций в реальном времени\*

iLOC

Отсек в основании корпуса для дополнительных принадлежностей

## Расширьте возможности своей трассопоисковой системы:



### Литий-ионная батарея

Дополнительные варианты литиево-ионных аккумуляторных батарей для локатора и передатчика увеличивают время работы, сокращая эксплуатационные расходы.

### GPS и регистрация использования

Встроенный GPS и автоматическая регистрация данных позволяют руководителям просматривать историю использования локатора для обеспечения оптимальной работы.

### Функция iLOC™

Экономия времени на объекте за счет дистанционного управления передатчиком на расстоянии до 450 м.

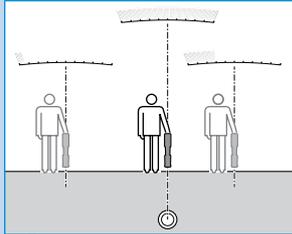
RD8100 работает в разных режимах, каждый из которых оптимизирован для конкретных задач

### Пиковый режим



Показывает самый сильный отклик, когда локатор находится прямо над кабелем. Выводятся результаты измерения глубины залегания и тока.

**Назначение:** Точное определение расположения линии до и во время выемки грунта. Многие специалисты знакомы с этим режимом работы и высоко ценят понятное без объяснений изображение на дисплее прибора.

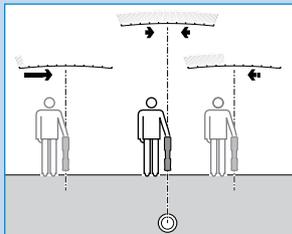


### Режим Peak+



Обычный пиковый режим можно расширить функциями режима наведения или нулевого режима с возможностью их чередования.

**Назначение:** Быстрый поиск пикового отклика при проверке наличия нескольких линий или других характеристик, которые могут потребовать дополнительного внимания.

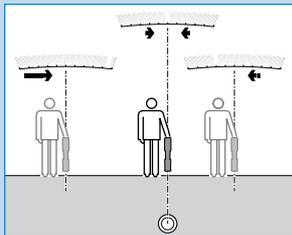


### Режим наведения



Стрелки с пропорциональным изменением длины и разными звуковыми сигналами индицируют, находится ли линия слева или справа от пользователя.

**Назначение:** Контроль общего направления инженерных сетей в рамках предварительной локализации. Этот режим больше подходит для участков с плотным расположением коммуникаций, чем только нулевой режим.

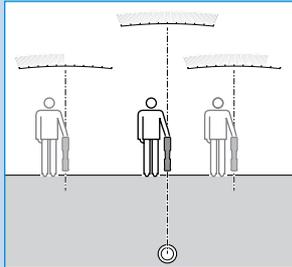


### Режим размытого пика



Работает аналогично пиковому режиму, но больше подходит для определения слабых сигналов.

**Назначение:** Обнаружение линий глубокого залегания, когда приходится работать со слабыми сигналами, либо когда помехи затрудняют определение пика.

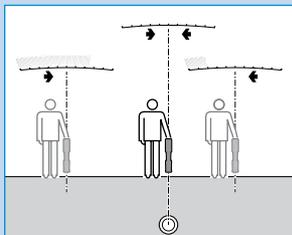


### Нулевой режим



Стрелки и звуковые сигналы индицируют, где находится кабель относительно оператора. Нулевой отклик на экране указывает на то, когда локатор находится над кабелем.

**Назначение:** Маркировка на больших расстояниях для одиночных инженерных сетей на участках с плотным расположением коммуникаций. Звуковой отклик позволяет пользователям больше полагаться на звук, а не на экран.



## Поддержка вашего бизнеса

**Каждая локализация должна отвечать таким требованиям, как своевременное и качественное выполнение работ и повышение ценности для клиентов.**

### Автоматическая регистрация использования с GPS-позиционированием

Локаторы RD8100 с GPS автоматически регистрируют ключевые параметры локализации каждую секунду, давая исчерпывающую картину отдельных локаций и позволяя оценивать характер использования локатора за длительные периоды. Полученные данные позволяют контролировать качество работ или проводить обучение для сотрудников, прежде чем у них сформируются неправильные навыки работы.

Кроме того, эту информацию можно использовать для внутреннего аудита или передавать партнерам или клиентам для подтверждения проведения работ или соответствия эксплуатационным требованиям.

Данные об использовании локатора можно экспортировать в несколько форматов файлов, таких как KML для Карт Google, для подтверждения места и времени проведения работ.

### Функция быстрой дистанционной калибровки eCert™

Проверка и подтверждение калибровки локатора через Интернет компьютерного программного обеспечения RD Manager™ без отправки прибора в сервисный центр. Всегда работайте с уверенностью, что RD8100 готов к эксплуатации.

### Функция CALSafe™

Позволяет выбрать принудительное выполнение технического обслуживания локатора или по расписанию, отсчитывая 30 дней до истечения срока действия сертификата калибровки.

### Техническая поддержка в любое время

На зарегистрированные локаторы RD8100 дается 3-летняя гарантия на лучших в отрасли условиях. Наша глобальная сеть продаж и обслуживания предоставляет всестороннюю техническую поддержку и обучение с учетом ваших потребностей.



## Локаторы серии RD8100:

Локаторы RD8100:	PXL	PXLG	PXLMG	PDL	PDLG	PDLM	PDLMG	PTL	PTLG	PTLMG
Частоты локации	16	16	17	21	21	18	18	24	24	25
Активные режимы локации	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Частоты РЧ-маркеров			9			9	9			9
Комбинированные режимы локации <sup>†</sup>			✓			✓	✓			✓
Частоты зондирования	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Пассивные режимы	2	2	3	5	5	5	5	5	5	5
Встроенный GPS		✓	✓		✓		✓		✓	✓
Силовые фильтры	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Регистрация использования		✓	✓		✓		✓		✓	✓
Функция CALSafe™		■	■		■	■	■		■	■
Использование частоты 4 кГц	✓	✓	✓	4k+CD						
Направление тока (CD)				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Поиск повреждений				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Определение глубины в режиме Power				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Пассивный режим направления				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Функция iLOC / RD Map	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Литий-ионная батарея	●	●	✓	●	●	✓	✓	●	●	✓
3-летняя гарантия на зарегистрированные локаторы*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

<sup>†</sup> Ищет маркеры, кабели и трубы одновременно

Передатчики	Tx-1	Tx-5	Tx-5B	Tx-10	Tx-10B
Макс. выходная мощность	1W	5W	5W	10W	10W
Активные частоты	16	16	16	16	36
Частоты индукции	8	8	8	8	8
Частоты определения направления тока				6	14
Дистанционное управление iLOC			✓		✓
Поиск повреждений		✓	✓	✓	✓
Относительная напряженность индукционного поля	0,7	0,85	0,85	1	1
Режим Eco		■	■	■	■
Литий-ионная батарея	●	●	●	●	●
3-летняя гарантия на зарегистрированные локаторы*	✓	✓	✓	✓	✓

\* Только локаторы и передатчики. Без батарей и дополнительных принадлежностей.

Другие описанные функции предлагаются стандартно для локаторов RD8100 и передатчиков Tx, если не указано иное.

✓ Входит в комплект, включено по умолчанию. ● Дополнительное оборудование. ■ Входит в комплект, выключено по умолчанию.

Загрузите полные технические характеристики на [www.radiodetection.com/RD8100](http://www.radiodetection.com/RD8100)

## РЧ-маркеры

Тип сети	Цвет	Частота
Французская электросеть	Естественная	40,0 кГц
Обычная техническая вода	Фиолетовый	66,35 кГц
Кабельное ТВ	Черно-оранжевый	77,0 кГц
Газ	Желтый	83,0 кГц
Телефон/телекоммуникации	Оранжевый	101,4 кГц
Канализация	Зеленый	121,6 кГц
Немецкая электросеть	Сине-красный	134,0 кГц
Вода	Синий	145,7 кГц
Электросеть	Красный	169,8 кГц

# Дополнительные принадлежности для оптимизации системы под ваши нужды

При локализации трасс телефонных кабелей или трассировке непроводящих трубопроводов вы можете расширить возможности своих локаторов RD8100 и передатчиков.

Выбор запасных частей и принадлежностей представлен здесь, посетите [www.radiodetection.com/accessories](http://www.radiodetection.com/accessories) для получения дополнительной информации.

## Принадлежности для локаторов

### Клещи для локатора

Используются с локатором, особенно на участках с плотным расположением коммуникаций, для идентификации отдельных сетей. Диаметры обхвата клещей: 2" (50 мм), 4" (100 мм), 5" (130 мм).



### Клещи CD/CM для локатора

Клещи для определения направления тока или измерения тока используются для точной идентификации отдельной искомой линии среди ряда параллельных сетей и для измерения тока сигнала передатчика, проходящего через сеть.



### Мощный стетоскоп

Используется для определения кабеля в пучке или линий, находящихся в общем лотке, а также там, где невозможно использовать локатор. Благодаря небольшому размеру и плоской поверхности он идеально подходит для локализации инженерных сетей внутри стен.



### Малый стетоскоп

Помогает локализовать отдельные кабели в пучке. Применяется для идентификации недоступных кабелей малого размера и других сетей.



### Большой стетоскоп

Гибкий прибор длиной 20" (50 см) аксессуар, используемый для поиска и идентификации доступных инженерных сетей, особенно на участках с плотным размещением коммуникаций или при расположении кабелей в непосредственной близости друг от друга.



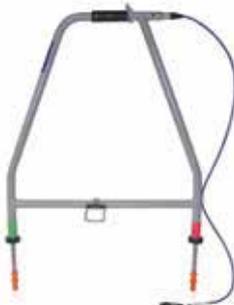
### Телескопический стетоскоп для определения направления тока (CD)

Подключается к локатору с CD-функцией для поиска и идентификации отдельных кабелей с помощью CD-сигнала от передатчика Tx-10(B). Направление тока индицируется светодиодами и стрелками. При подключении к локатору без CD-функции доступны обнаружение и идентификация кабелей, но без информации о направлении тока.



### A-рамка

Используется для обнаружения повреждений оболочки кабелей и дефектов покрытия трубопроводов. Выводит на дисплей локатора информацию о направлении и серьезности повреждения. A-рамка используется только локаторами и передатчиками, имеющими функцию поиска повреждений.



## Принадлежности для передатчиков

### Розеточный адаптер (LPC)

Используется для подачи сигнала передатчика на уличный распределительный кабель через стандартную розетку. Предлагается с британской, американской или европейской вилкой. Допускается для измерений категории III 600 В, категории IV 300 В.



### Адаптер для кабеля под напряжением (LCC)

Должен использоваться только квалифицированным персоналом и предназначен для подачи сигнала передатчика на кабели под напряжением. Допускается для измерений категории III 600 В, категории IV 300 В.



### Клещи для передатчика

Используются для подачи сигнала передатчика на конкретный кабель или трубу, особенно при невозможности прямого подключения или на кабелях под напряжением, которые невозможно обесточить. Может использоваться с удлинителем.



Диаметры обхвата клещей: 2" (50 мм), 4" (100 мм), 5" (130 мм) и 8,5" (215 мм).

### CD-клещи для передатчика

Используются для подачи низкочастотного или CD-сигнала с передатчика на кабель или трубу. CD-сигнал помогает идентифицировать отдельные линии на участках с плотным расположением коммуникаций. Эти клещи можно использовать с частотами ниже 1 кГц.



### Кабель прямого подключения

Используется для подачи сигнала передатчика прямо на линию.



### Кабель прямого подключения с изолированным разъемом

Кабели прямого подключения со съемными/сменными «крокодильчиками» и 4-миллиметровыми штекерами для подачи сигнала передатчика прямо на линию.



### Комплект для подключения передатчика

Содержит самые распространенные принадлежности для подключения, в том числе кабель прямого подключения, катушку заземляющего провода, заземляющий штырь и сильный неодимовый магнит.



## Принадлежности для трассировки или локализации непроводящих линий

### Комплект микрозонда S6 33 кГц

Возможность обнаружения до 2 м, размеры 6,4 × 88 мм. В комплект входят зонд, гибкий адаптер, 2 батареи и кейс.



### Минизонд S9 33 кГц

Возможность обнаружения до 4 м, размеры 9 × 138 мм. В комплект входят зонд, 2 батареи и кейс.



### Комплект зонда S13 33 кГц

Возможность обнаружения до 2,5 м, размеры 12,7 × 68 мм с крышкой без резьбы. В комплект входят две крышки, две батареи и кейс.



### Зонд S18 33 кГц

Возможность обнаружения до 4 м, ширина 18 мм, длина 82 мм.



### Гибкий зонд 512 Гц

3-секционный зонд с возможностью обнаружения до 6 м, размеры 23 × 478 мм, для большей гибкости при прохождении поворотов трубопроводов и каналов. Поставляется с резьбовой крышкой M10.



### Стандартный зонд

Возможность обнаружения до 5 м, размеры 39 × 105 мм. Доступны 3 частоты: 512 Гц, 8 кГц и 33 кГц.



### Канализационный зонд 33 кГц

Возможность обнаружения до 8 м, размеры 64 × 168 мм.



### Суперзонд 33 кГц

Возможность обнаружения до 15 м, размеры 64 × 318 мм.



### Ассортимент принадлежностей для зондов

Radiodetection предлагает широкий спектр дополнительных принадлежностей, в том числе коннекторы с фитингами разных размеров. Подробнее см. в руководстве пользователя зонда.

### Электрический трос передатчика Flexitrace

Тросы малого диаметра длиной 164 фута (50 м) или 260 футов (80 м) заводятся в пластиковые трубопроводы малого диаметра для трассировки маршрута или выявления засоров. Обнаруживаемым можно сделать либо весь трос, питаемый передатчиком Radiodetection\*, либо только его наконечник.

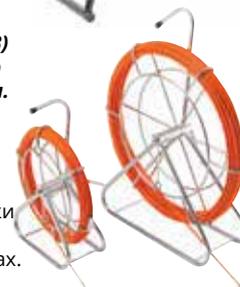
**\* При использовании передатчика Tx-5 (B) или Tx-10(B) существуют ограничения по мощности. Обратитесь для уточнения.**

### Flexrod

Гибкий стеклопластиковый трос, с помощью которого зонды Radiodetection проталкиваются по трубам для трассировки пути или выявления засоров. Предлагаются в разных диаметрах и длинах.

### Маркерные шары

Ассортимент маркерных шаров для локаторов маркеров (30 шт. в коробке).



## Блоки питания

### Принадлежности для электропитания

#### Аккумуляторные батареи

Экономически выгодная альтернатива щелочным батареям с превосходным временем автономной работы, особенно в холодном климате.



#### Литий-ионная аккумуляторная батарея

#### Аккумуляторная батарея передатчика



## Подразделения

### Radiodetection (USA)

28 Tower Road, Raymond, Maine 04071, USA  
Toll Free: +1 (877) 247 3797 Tel: +1 (207) 655 8525 rd.sales.us@spx.com

### Pearpoint (USA)

39-740 Garand Lane, Unit B, Palm Desert, CA 92211, USA  
Toll Free: +1 800 688 8094 Tel: +1 760 343 7350 pearpoint.sales.us@spx.com

### Schonstedt Instrument Company (USA)

100 Edmond Road, Kearneysville, WV 25430 USA  
Toll Free: +1 888 367 7014 Tel: +1 304 724 4722 schonstedt.info@spx.com

### Radiodetection (Canada)

344 Edgeley Boulevard, Unit 34, Concord, Ontario L4K 4B7, Canada  
Toll Free: +1 (800) 665 7953 Tel: +1 (905) 660 9995 rd.sales.ca@spx.com

### Radiodetection Ltd. (UK)

Western Drive, Bristol, BS14 0AF, UK  
Tel: +44 (0) 117 976 7776 rd.sales.uk@spx.com

### Radiodetection (France)

13 Grande Rue, 76220, Neuf Marché, France  
Tel: +33 (0) 2 32 89 93 60 rd.sales.fr@spx.com

### Radiodetection (Benelux)

Industriestraat 11, 7041 GD 's-Heerenberg, Netherlands  
Tel: +31 (0) 314 66 47 00 rd.sales.nl@spx.com

### Radiodetection (Germany)

Groendahlscher Weg 118, 46446 Emmerich am Rhein, Germany  
Tel: +49 (0) 28 51 92 37 20 rd.sales.de@spx.com

### Radiodetection (Asia-Pacific)

Room 708, CC Wu Building, 302-308 Hennessy Road, Wan Chai, Hong Kong SAR, China  
Tel: +852 2110 8160 rd.sales.asiapacific@spx.com

### Radiodetection (China)

Ming Hao Building D304, No. 13 Fuqian Avenue, Tianzhu Town, Shunyi District, Beijing 101312, China  
Tel: +86 (0) 10 8416-3372 rd.service.cn@spx.com

### Radiodetection (Australia)

Unit H1, 101 Rookwood Road, Yagoona NSW 2199, Australia  
Tel: +61 (0) 2 9707 3222 rd.sales.au@spx.com

Radiodetection является ведущим мировым разработчиком и поставщиком контрольно-измерительной аппаратуры, используемой коммунальными предприятиями при установке, защите и обслуживании своих инфраструктурных сетей.

© Radiodetection Ltd., 2019. Все права защищены. Radiodetection является дочерней компанией SPX Corporation. Radiodetection и RD8100 являются зарегистрированными товарными знаками Radiodetection в США и/или других странах. Товарные знаки и уведомления. Товарные знаки Radiodetection: RD8100, eCert, iLOC, TruDepth, SideStep, SideStepauto, RD Manager, RD Map, Peak+, SurveyCERT, Striked/eft, CALSafe, Current Direction, Power Filters. Конструкция локаторов и передатчиков RD8100 прошла регистрацию. Зарегистрирован дизайн четырех шевронов. Слово, знак и логотипы Bluetooth являются зарегистрированными товарными знаками Bluetooth SIG, Inc. и используются компанией Radiodetection по лицензии. В соответствии с политикой непрерывного совершенствования мы оставляем за собой право вносить изменения или поправки в опубликованные технические характеристики без предварительного уведомления. Запрещается копирование, воспроизведение, передача, изменение или использование настоящего документа, полностью или частично, без предварительного письменного согласия компании Radiodetection Ltd.