



ПРЕЦИЗИОННЫЕ ЛОКАТОРЫ

Технические характеристики RD7100™



 Radiodetection®

Технические характеристики локатора RD7100

1. Общая информация

1.1 Наименование изделий:	Прецизионный локатор заглубленных коммуникаций Прецизионный локатор кабель и труб Приемник системы локации Специализированный прецизионный локатор коммуникаций
1.2 Назначение:	Определение положения / трассы заглубленных труб и кабелей Обнаружение и точная локализация повреждений изоляции заглубленных труб и кабелей
1.3 Стандартная комплектация:	Локатор Руководство по быстрому запуску Кабель данных, соответствующий интерфейсу мини-USB 2.0

2. Рабочие характеристики

2.1 Чувствительность:	6 E-15 тесла 5 μ A на расстоянии 1 метр (33 кГц)
2.2 Динамический диапазон:	140 дБ (среднеквадратическое значение) / $\sqrt{\text{Гц}}$
2.3 Селективность	120 дБ/Гц
2.4 Точность измерения глубины: ¹	$\pm 3\%$
2.5 Точность локации:	$\pm 5\%$ от глубины залегания
2.6 Полоса частот фильтра активной локации:	± 3 Гц, $0 < 1$ кГц ± 10 Гц, ≥ 1 кГц
2.7 Время запуска:	Менее 1 секунды
2.8 Максимальное показание глубины: ²	Кабель / труба: 30 м. Зонд: 19.5 м

3. Функциональные возможности

3.1 Режимы активной локации:	До четырех, зависит от модели: <ul style="list-style-type: none"> • Пиковый режим (Peak) • Режим Peak+™ (выбор: объединение режимов Peak и Guidance или Peak и Null) • Режим сопровождения (Guidance) • Нулевой режим (Null) 																																																																																
3.2 Регулировка усиления:	Режим Guidance: автоматическая Другие режимы: ручная, используя кнопки "+" или "-" путем одного касания для возврата к центру (50% от полной шкалы)																																																																																
3.3 Частоты активной локации:	До семи: <table border="1" data-bbox="590 1568 1452 1977"> <thead> <tr> <th>Модель RD7100</th> <th>SL</th> <th>DL</th> <th>DLG</th> <th>PL</th> <th>PLG</th> <th>TL</th> <th>TLG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Активные частоты</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>7</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>512 Гц</td> <td></td> <td>•</td> <td>•</td> <td></td> <td></td> <td>•</td> <td>•</td> </tr> <tr> <td>640 Гц</td> <td></td> <td>•</td> <td>•</td> <td></td> <td></td> <td>•</td> <td>•</td> </tr> <tr> <td>8 кГц (8192 Гц)</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> </tr> <tr> <td>33 кГц (32768 Гц)</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> </tr> <tr> <td>65 кГц (65536 Гц)</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> </tr> <tr> <td>83 кГц (83077 Гц)</td> <td>•</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>131 кГц (131072 Гц)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>•</td> <td>•</td> </tr> <tr> <td>200 кГц (200000 Гц)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>•</td> <td>•</td> </tr> </tbody> </table>	Модель RD7100	SL	DL	DLG	PL	PLG	TL	TLG	Активные частоты	4	5	5	5	5	7	7	512 Гц		•	•			•	•	640 Гц		•	•			•	•	8 кГц (8192 Гц)	•	•	•	•	•	•	•	33 кГц (32768 Гц)	•	•	•	•	•	•	•	65 кГц (65536 Гц)	•	•	•	•	•	•	•	83 кГц (83077 Гц)	•							131 кГц (131072 Гц)						•	•	200 кГц (200000 Гц)						•	•
Модель RD7100	SL	DL	DLG	PL	PLG	TL	TLG																																																																										
Активные частоты	4	5	5	5	5	7	7																																																																										
512 Гц		•	•			•	•																																																																										
640 Гц		•	•			•	•																																																																										
8 кГц (8192 Гц)	•	•	•	•	•	•	•																																																																										
33 кГц (32768 Гц)	•	•	•	•	•	•	•																																																																										
65 кГц (65536 Гц)	•	•	•	•	•	•	•																																																																										
83 кГц (83077 Гц)	•																																																																																
131 кГц (131072 Гц)						•	•																																																																										
200 кГц (200000 Гц)						•	•																																																																										

- Доступная опция.



3.4 Частоты зондов-передатчиков:	До четырех:																																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Модель RD7100</th> <th>SL</th> <th>DL</th> <th>DLG</th> <th>PL</th> <th>PLG</th> <th>TL</th> <th>TLG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>512 Гц</td> <td></td> <td>•</td> <td>•</td> <td></td> <td></td> <td>•</td> <td>•</td> </tr> <tr> <td>640 Гц</td> <td></td> <td>•</td> <td>•</td> <td></td> <td></td> <td>•</td> <td>•</td> </tr> <tr> <td>8 кГц (8192 Гц)</td> <td></td> <td>•</td> <td>•</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>33 кГц (32768) Гц</td> <td></td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> </tr> </tbody> </table>	Модель RD7100	SL	DL	DLG	PL	PLG	TL	TLG	512 Гц		•	•			•	•	640 Гц		•	•			•	•	8 кГц (8192 Гц)		•	•					33 кГц (32768) Гц		•	•	•	•	•	•
Модель RD7100	SL	DL	DLG	PL	PLG	TL	TLG																																		
512 Гц		•	•			•	•																																		
640 Гц		•	•			•	•																																		
8 кГц (8192 Гц)		•	•																																						
33 кГц (32768) Гц		•	•	•	•	•	•																																		
3.5 Режим поиска повреждений кабелей (Fault Find):	Локация повреждений изоляции труб и кабелей с точностью до 10 см, используя дополнительное приспособление А-рамку и совместимый генератор.																																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Модель RD7100</th> <th>SL</th> <th>DL</th> <th>DLG</th> <th>PL</th> <th>PLG</th> <th>TL</th> <th>TLG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8 кГц (Fault Find)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> </tr> </tbody> </table>	Модель RD7100	SL	DL	DLG	PL	PLG	TL	TLG	8 кГц (Fault Find)				•	•	•	•																								
Модель RD7100	SL	DL	DLG	PL	PLG	TL	TLG																																		
8 кГц (Fault Find)				•	•	•	•																																		
3.6 Режимы пассивной локации:																																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Модель RD7100</th> <th>SL</th> <th>DL</th> <th>DLG</th> <th>PL</th> <th>PLG</th> <th>TL</th> <th>TLG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Power</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> </tr> <tr> <td>Radio</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> <td></td> <td>•</td> </tr> <tr> <td>СКЗ (система катодной защиты)</td> <td></td> <td>•</td> <td>•</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Модель RD7100	SL	DL	DLG	PL	PLG	TL	TLG	Power	•	•	•	•	•	•	•	Radio	•	•	•	•	•		•	СКЗ (система катодной защиты)		•	•												
Модель RD7100	SL	DL	DLG	PL	PLG	TL	TLG																																		
Power	•	•	•	•	•	•	•																																		
Radio	•	•	•	•	•		•																																		
СКЗ (система катодной защиты)		•	•																																						
3.7 Функция Power Filters™ (силовые фильтры):	Отключите режим Power для локации 5 отдельных гармонических частот сети (только модели RD7100PL and RD7100PLG).																																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Гармоника</th> <th>Регионы с частотой 50 Гц</th> <th>Регионы с частотой 60 Гц</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Основная</td> <td>50 Гц</td> <td>60 Гц</td> </tr> <tr> <td>3-я</td> <td>150 Гц</td> <td>180 Гц</td> </tr> <tr> <td>5-ая</td> <td>250 Гц</td> <td>300 Гц</td> </tr> <tr> <td>7-ая</td> <td>350 Гц</td> <td>420 Гц</td> </tr> <tr> <td>9-ая</td> <td>450 Гц</td> <td>540 Гц</td> </tr> </tbody> </table>	Гармоника	Регионы с частотой 50 Гц	Регионы с частотой 60 Гц	Основная	50 Гц	60 Гц	3-я	150 Гц	180 Гц	5-ая	250 Гц	300 Гц	7-ая	350 Гц	420 Гц	9-ая	450 Гц	540 Гц																						
Гармоника	Регионы с частотой 50 Гц	Регионы с частотой 60 Гц																																							
Основная	50 Гц	60 Гц																																							
3-я	150 Гц	180 Гц																																							
5-ая	250 Гц	300 Гц																																							
7-ая	350 Гц	420 Гц																																							
9-ая	450 Гц	540 Гц																																							
3.8 Отображаемая информация:	<ul style="list-style-type: none"> • Уровень сигнала – столбиковая диаграмма и численное значение. • Индикация режима (Peak, Null, Guidance, Peak+ со стрелками режима Guidance или стрелками режима Null). • Тип определяемой линии или зонда-передатчика. • Индикация пропорционального изменения размера стрелок влево/вправо. • Компас: индикатор направления линии 360°. • Индикация используемых дополнительных принадлежностей. • Экран специальных принадлежностей пользователя. • Показания глубины залегания и тока (локация линии). • Показание глубины залегания (локация зонда-передатчика). • Уровень усиления (в дБ). • Выбранная частота. • Состояние батареи питания. • Громкость динамика. • Рабочая частота. • Число спутников GPS в пределах видимости (если используется GPS-приемник). • Статус GPS (если используется GPS-приемник). • Меню конфигурации и подменю. • Версия программы. • Дата последней калибровки. • Индикатор поиска повреждений кабелей (режим Fault Find) – зависит от модели. • Предупреждение функции StrikeAlert™. • Предупреждение о перегрузке. 																																								
3.9 Тон выходного звукового сигнала:	<p>Режимы Power / Radio: Реальный звук Sound™, полученный из обнаруженного электромагнитного сигнала.</p> <p>Режимы Peak / Peak+: Синтезированный звуковой тон, пропорциональный уровню сигнала.</p> <p>Режим Guidance: Непрерывный звуковой тон, когда локация находится слева от искомой линии, прерывистый тон, когда локация находится справа от линии.</p> <p>Режим Null: Синтезированный звуковой тон, пропорциональный уровню сигнала. Низкий тон слева от искомой линии, высокий тон справа от искомой линии.</p> <p>Звуковой предупреждение функции StrikeAlert: Звуковое сопровождение для навигации по меню.</p>																																								

- Доступная опция.



3.10 Функции дополнительных принадлежностей, используемых при локации:	<p>Зажимы локатора: Используются для идентификации отдельного искомого кабеля(ей) в пучке или в шкафу, используя показания уровня сигнала.</p> <p>Стетоскопы: Используются для идентификации отдельного искомого кабеля(ей) в пучке или в замкнутом пространстве, например, в шкафу, используя показания уровня сигнала.</p>
--	--

4. Расширенные функции локации

4.1 Функция StrikeAlert:	Звуковое и визуальное предупреждение, когда обнаружен кабель или труба на глубине менее 30 см. Работает в режимах активной и пассивной локации.
4.2 Функция Dynamic Overload Protection™ (защита от динамической перегрузки):	40 дБ, автоматическая <ul style="list-style-type: none"> Автоматически управляет усилением системы для компенсации сильных сигналов, например, от силовых сетей или подстанций, для обеспечения точной локации.
4.3 Одновременные показания глубины залегания и тока	Как глубина залегания линии, так и величина сигнала тока отображаются одновременно, предоставляя оператору дополнительную информацию и помогая в отслеживании искомой линии.
4.4 Режим поиска повреждений кабелей (Fault Find):	Подача сигнала Fault Find с помощью генератора Tx-5 и Tx-10, а затем использование дополнительной принадлежности А-рамки для детектирования и определения точного местоположения повреждений (только модели RD7100PL, PLG, TL, TLG). Точность локализации в режиме Fault Find: 100 мм.
4.5 Режим Peak+:	Используйте точное значение по столбиковой диаграмме и дополнительные стрелки режима Guidance, пропорционально изменяющие свою длину, для быстрой локации линии, или стрелки нулевого режима для контроля отклонения.

5. Возможности изменения конфигурации

5.1 Выбор опции:	Все опции могут быть разрешены или отменены в самом локаторе или используя программу RD Manager для PC.
5.2 Поддерживаемые языки:	Четырнадцать: английский, венгерский, датский, испанский, итальянский, немецкий, польский, португальский, русский, словацкий, турецкий, французский, чешский, шведский.
5.3 Опции питания от сети:	50 Гц или 60 Гц.
5.4 Выбор режима:	Все режимы локации, исключая режим Peak, могут быть отдельно разрешены или отменены.
5.5 Выбор активных частот:	Все активные частоты могут быть отдельно разрешены или отменены.
5.6 Выбор пассивных режимов:	Все режимы пассивной локации могут быть отдельно разрешены или отменены.
5.7 Функция StrikeAlert:	Включена / отменена.
5.8 Выбор стрелок в режиме Peak+:	Стрелки режима Guidance или стрелки режима Null. Выбираются, используя меню локатора или путем длительного нажатия кнопки антенны.
5.9 Установки GNSS ('GPS'):	Внутренний GPS-приемник / сброс (reset). SBAS On / Off (вкл/выкл).
5.10 Установка даты / времени:	Корректируйте или обновляйте часы реального времени локатора, используя программу RD Manager для PC или сигналы GNSS (GPS/единицы, разрешенные для записи).

6. Возможности связи

6.1 Проводная связь:	<p>Мини-USB: Соединение с PC для конфигурирования локатора и обновления программы, а также для извлечения записей об эксплуатации локатора и данных измерений при обследовании.</p> <p>Разъем 3.5 мм для стереозвука: подключение проводных наушников.</p> <p>Порт для подключения дополнительных принадлежностей: присоединение дополнительных принадлежностей локаторов компании Radiodetection.</p>
----------------------	---



7. Возможности записи данных и координат по GNSS ('GPS')

7.1 Запись данных об эксплуатации локатора и координат по GNSS ('GPS'):	Модель RD7100	SL	DL	DLG	PL	PLG	TL	TLG
	Запись данных об эксплуатации локатора			•		•		•
	Встроенный GPS-приемник			•		•		•
7.2 Объем памяти для записи данных об эксплуатации локатора:	4 Гб							
7.3 Длительность записи данных об эксплуатации локатора:	Свыше 500 дней, измеренных при 8 часов использования локатора в сутки.							
7.4 Частота записи данных об эксплуатации локатора:	1 Гц							
7.5 Записываемые параметры об эксплуатации локатора:	Серийный номер. Журнал регистрации и идентификатор. Рабочий режим. Частота локации. Зонд-передатчик / линия. Уровень сигнала. Коэффициент усиления. Глубина залегания. Величина тока. Используемая дополнительная принадлежность. Режим работы антенны. Показания стрелок. Угол по компасу. Состояние перегрузки. Статус функции защиты от динамической перегрузки.	Нажатые кнопки. Статус звукового сигнала. Громкость. Используемые меню. Состояние батареи. Статус предупреждения пользователя. Статус функции StrikeAlert. Статус стрелок режима Fault Find. Статус функции SideStep. Язык. Единицы глубины. Установки режима Power. Установки компаса. Параметры записи: Дата и время.	С встроенным GPS-приемником: Широта. Долгота. Высота. Дата и время по GNSS. Коэффициент снижения точности при определении горизонтального положения. Время по DGPS и ID. Параметры от поверхности геоида. Фиксация GNSS. Число спутников. Единицы высоты. Привязка ко времени.					

8. Опции питания

8.1 Щелочные батареи:	Щелочные батареи 2 x D-элемента (MN1300 / LR20) – стандартные.	
8.2 Аккумуляторные батареи:	Заказной комплект литиево-ионных (Li-Ion) аккумуляторов. Никель-металлогидридные (NiMH) аккумуляторы 2 x D-элемента (MN1300 / LR20).	
8.3 Время непрерывной работы от батарей 4:	Блок Li-Ion аккумуляторов: 2 x щелочных D-элемента	35 часов 12 часов
8.4 Идентификация батарей питания:	Блок Li-Ion аккумуляторов: NiMH / щелочные	Автоматическая Программный выбор
8.5 Зарядные устройства (блок Li-Ion аккумуляторов):	Сетевой адаптер: Автомобильный адаптер:	100-250 В переменного тока, 50/60 Гц. Бортовая сеть автомобиля: 12-24 В постоянного тока.
8.6 Время зарядки (блок Li-Ion аккумуляторов):	3 часа до 80% от полностью разряженного состояния с последующей непрерывной подзарядкой для сохранения емкости.	

9. Физические характеристики

9.1 Конструкция:	Эргономичная, сбалансированная и легкая конструкция для удобного использования при длительном обследовании.
9.2 Материал конструкции:	Пластик акрилонитрил-бутадиен-стирол (АБС), полученный литьем под давлением.
9.3 Вес:	С установленным блоком Li-Ion аккумуляторов: 1.8 кг. С установленными щелочными батареями (D-элементы): 1.9 кг.
9.4 Степень защиты:	IP65, защита от проникновения пыли и капель воды ⁵ , попадающих с любого направления.
9.5 Тип дисплея:	Высококонтрастный монохромный ЖК-дисплей.
9.6 Аудиосистема:	Встроенный влагонепроницаемый динамик. Гнездо для наушников 3.5 мм.

- Доступная опция.



9.7 Рабочая температура ⁶ :	От -20 до 50°C
9.8 Температура хранения:	От -20 до 70°C
9.9 Размеры:	648 мм × 286 мм × 125 мм
9.10 Габаритные размеры в упаковке:	700 мм × 260 мм × 330 мм
9.11 Вес в упаковке (с батареями):	2.6 кг

10. Программа RD Manager™ для PC

10.1 Совместимость с операционными системами:	Microsoft® Windows® XP, 7, 8, 8.1, 32 и 64-битовые версии.
10.2 Совместимость с локаторными системами:	Прецизионные локаторы RD7100 и RD8100 компании Radiodetection. Локаторы кабелей, труб и маркеров RD7000+ и RD8000.
10.3 Функции:	<ul style="list-style-type: none"> • Конфигурация локатора. • Дистанционное подтверждение калибровки – функция eCert™. • Восстановление заводского сертификата калибровки. • Накопление данных по эксплуатации локатора и экспорт данных. • Управление учетными данными пользователя. • Принудительное техническое обслуживание по расписанию – функция CALSafe™. • Регистрация изделия для получения расширенной гарантии. • Обновление программы локатора. • Связь с компанией Radiodetection. • Заказ технического обслуживания.
10.4 Форматы экспорта данных:	.kml для Google® Maps. .csv для использования в базах данных и электронных таблицах. .xls / .xlsx для Microsoft® Excel®.
10.5 Опции экспорта KML-данных:	Фильтрация данных об эксплуатации локатора и нанесение точек измерений на Google® Maps. Выбор данных для маркировки. Настройка типа/цвета иконки, типа/цвета метки, типа/цвета линии.

11. Гарантии и техническое обслуживание

11.1 Гарантия производителя:	3 года стандартная, при регистрации.
11.2 Рекомендуемая периодичность калибровки и обслуживания:	Ежегодно или в начале/окончании срока аренды, если он заканчивается раньше.
11.3 Дистанционная калибровка eCert:	<ul style="list-style-type: none"> • Дистанционная проверка калибровки, используя интернет-соединение с компанией Radiodetection. • Рекомендуемая периодичность: ежегодно или в начале/окончании срока аренды.
11.4 Функция CALSafe™:	<ul style="list-style-type: none"> • Эта функция может быть разрешена для предотвращения работы локатора за пределами установленного периода калибровки/технического обслуживания. • По умолчанию эта функция отключена. • 30-дневный срок отключения локатора до окончания действия сертификата калибровки.
11.5 Расширенное самотестирование:	При включенном устройстве. Подача тестовых сигналов в схему локации для подтверждения корректности ее работы, а также типовые тесты для проверки функций экрана и цифровой обработки данных. Рекомендуемая периодичность: еженедельно или перед каждым использованием локатора.
11.6 Рекомендации по хранению:	Хранить в чистых и сухих условиях. Убедитесь в том, что все клеммы и разъемы чистые, не имеют грязи, коррозии и повреждений.
11.7 Очистка:	Очищайте эти изделия мягкой, увлажненной тканью. Запрещается использовать: <ul style="list-style-type: none"> • Абразивные материалы или химикаты. • Промывка струями воды высокого давления. Если это оборудование используется в системах сточных вод или других зонах, где возможна биологическая опасность, то используйте соответствующие дезинфицирующие средства.



12. Сертификация и соответствие стандартам

12.1 Стандарты:	
Безопасность:	EN 61010-1:2010
Электромагнитная совместимость:	EN 61326-1:2013 EN 300 330-2 (V1.5.1) EN 300 440-2 (V1.4.1) EN 301 489-3 (V1.6.1) EN 301 489-17 (V2.2.1)
Параметры окружающей среды:	EN 60529 1992 A2 2013 EN 60068-2-64:2008 Test Fh ESTI EN 300 019-2-2:1999 (в соответствии с таблицей 6) EN 60068-2-27:2009 (Test Ea) ESTI EN 300 019-2-2:1999 (в соответствии с таблицей 6)
12.2 Директивы ЕС:	R&TTE Directive 1999/5/EC Директива о низком напряжении (Low Voltage Directive): 2006/95/EC Директива об электромагнитной совместимости (EMC Directive): 2004/108/EC Декларация соответствия доступна на сайте www.radiodetection.com
12.3 Параметры окружающей среды:	Соответствие WEEE Соответствие ROHS
12.4 Производство:	ISO 9001:2008

13. Совместимые дополнительные принадлежности

Принадлежность	Наименование	Номер изделия
13.1 Блоки Li-Ion аккумуляторов:	Комплект подзаряжаемых Li-Ion аккумуляторов с зарядкой от сети переменного тока (включая сетевой адаптер – зарядное устройство). Комплект подзаряжаемых Li-Ion аккумуляторов (без зарядного устройства).	10/RX-MBATPACK-LION-K 10/RX-BATPACK-LION
13.2 Зарядные устройства для Li-Ion аккумуляторов:	Адаптер (зарядное устройство) для зарядки Li-Ion аккумуляторов от бортовой сети автомобиля. Адаптер (зарядное устройство) для зарядки Li-Ion аккумуляторов от сети переменного тока.	10/RX-ACHARGER-LION 10/RX-MCHARGER-LION
13.3 Кассеты щелочных батарей:	Кассета для 2 x D-элементов (MN1300 / LR20).	10/RX-2DCELL-TRAY
13.4 Принадлежности для транспортировки и хранения – вместе локатор и генератор:	Мягкая сумка для переноски. Кейс с колесами. Жесткий кейс.	10/LOCATORBAG 10/RD7K8KCASE 10/RD7K8KCASE-USA
13.5 Сигнальные зажимы локатора – для идентификации и локализации коммуникаций:	50 мм зажим локатора. 100 мм зажим локатора. 130 мм зажим локатора.	10/RX-CLAMP-50 10/RX-CLAMP-100 10/RX-CLAMP-130
13.6 Сигнальные стетоскопы – для локализации и идентификации отдельных коммуникаций, например, в стенах, насыщенных линиями зонах, или, когда кабели / коммуникации находятся близко друг от друга:	Стетоскоп с большим усилением. Большой стетоскоп. Малый стетоскоп.	10/RX-STETHOSCOPE-HG 10/RX-STETHOSCOPE-L 10/RX-STETHOSCOPE-S



Принадлежность	Наименование			Номер изделия		
13.7 Зонды-передатчики Генераторы сигналов с батарейным питанием для трассировки или локализации коммуникаций из непроводящих материалов:	Диаметр	Глубина обнаружения зонда	Частота (Гц)			
					мм (дюймы)	м
	Микрозонд S6	6 (1/4)	2		33 кГц	10/SONDE-MICRO-33
	Минизонд S9	9 (3/8)	4		33 кГц	10/SONDE-MINI-33
	Сверхмалый зонд S13	13 (1/2)	2		33 кГц	10/SONDE-S13-33
	Небольшой зонд S18	18 (3/4)	4		33 кГц	10/SONDE-S18A-33
					33 кГц	10/SONDE-STD-33
					8 кГц	10/SONDE-STD-8
	Стандартный C-зонд	39 (1½)	5		512 Гц	10/SONDE-STD-512
					33 кГц	10/SONDE-SLIM-33
Тонкий, удлинённый зонд	22 (7/8)	3.5	33 кГц	10/SONDE-SEWER-33		
Канализационный зонд	64 (2½)	8	33 кГц	10/SONDE-SUPER-33		
Суперзонд	64 (2½)	15	33 кГц	10/SONDE-BENDI-512		
Гибкий, секционный зонд	23 (7/8)	6	512 Гц			
13.8 Подводные антенны:	Подводная антенна двойной глубины на 640 / 512 Гц. Подводная антенна двойной глубины на 8 кГц.			10/RX-SUBANTENNA-640 10/RX-SUBANTENNA-8K		
13.9 Проталкиваемая система FlexiTrace™ – используется вместе с генератором для трассировки труб небольшого диаметра:	FlexiTrace длиной 50 м. FlexiTrace длиной 80 м.			10/TRACE50-GB 10/TRACE80-GB		
13.10 Гибкие стержни Flexirods – стекловолоконные стержни для продвижения зондов- передатчиков компании Radiodetection через трубы для их трассировки и локализации пробок:	Длина	Диаметр				
	м	мм	дюймы			
	50	4.5	3/16		10/FLEXRODF50-4.5	
	80	4.5	3/16		10/FLEXRODF80-4.5	
	50	7	1/4		10/FLEXRODF50-7	
	100	7	1/4		10/FLEXRODF100-7	
	150	7	1/4		10/FLEXRODF150-7	
	60	9	3/8		10/FLEXRODF60-9	
120	9	3/8	10/FLEXRODF120-9			
13.11 А-рамка – используется для локализации поврежденных оболочек кабелей и дефектов покрытия трубопроводов:	А-рамка (включает в себя провод А-рамки). Сумка для переноски А-рамки.			10/RX-AFRAME 10/RX-AFRAME-BAG		
13.12 Наушники:	Рекомендуется использовать в шумных условиях.			10/RX-HEADPHONES		
13.13 Предупредительный знак:	Складной трехсторонний предупредительный знак.			10/WARNING-TRIANGLE		
13.14 Калибровочные сертификаты:	Сертификат калибровки локатора на каждый прибор (запрашивайте при первоначальном заказе локатора)			97/RX-CALCERT		
	Подтверждение калибровки с помощью функции eCert.			10/RX-ECERT		

Все технические характеристики измерены в условиях испытаний при 21°C и с 2 х щелочными батареями высокого качества, если не указано другое.

- На основе испытаний при известной постоянной глубине. Реальная точность измерения глубины зависит от таких факторов, как состав грунта, характеристик искомой линии и частоты локации / уровня используемого сигнала. Всегда следуйте местным нормам безопасности при проведении работ по вскрытию грунта.
- В соответствующих условиях локатор RD7100 будет выполнять локализацию линий на большей глубине, но точность определения глубины будет нарушена. Результат измерения глубины не будет отображаться за пределами значений, указанных в технических характеристиках.
- Испытаны на линии прямой видимости без каких-либо помех. Дальность зависит от окружающего электрического оборудования и погодных условий. Для получения оптимальной дальности располагайте локатор по направлению к генератору и поднимайте генератор на 60 см над землей.
- Для обеспечения воспроизводимости измерений, время работы от батарей определяется при отключенной функции GPS.
- Вода выпускалась через сопло при давлении 30 кПа / 0.3 бара в соответствии со стандартом BS EN 60529 1992 A2 2013.
- При очень низких температурах срок службы батарей питания сокращается и точность измерения может быть снижена.

Авторские права © 2015 принадлежат компании Radiodetection Ltd. Все авторские права защищены. Radiodetection – дочерняя компания SPX Corporation, зеленые символы ">" и "X" – товарные знаки SPX Corporation Inc. Radiodetection и RD7100 – являются зарегистрированными товарными знаками или товарными марками компании Radiodetection в США и/или других странах. Товарные марки и замечания. Следующие товарные марки принадлежат компании Radiodetection: RD7100, eCert, TruDepth, SideStepAuto, RD Manager, Peak+, StrikeAlert, CALSafe. Конструкция локаторов RD7100 и генераторов зарегистрирована. Дизайн 4-х орнаментов зарегистрирован и оформлен как товарная марка. Ввиду политики постоянного совершенствования своих изделий, мы оставляем за собой право изменять или дополнять любые опубликованные характеристики без предварительного уведомления. Этот документ не может быть скопирован, воспроизведен, передан, изменен или использован в целом или частично, без предварительного письменного согласия компании Radiodetection Ltd.

