

# Обнаружение и маркировка подземных коммуникаций. Быстро. Точно. Безопасно.



Новый **RD7200** – это универсальный локатор, разработанный для эффективного повседневного использования.

**RD7200®**



Know what's below.  
Call before you dig.



SOLUTIONS FOR A CONNECTED WORLD





# RD7200

## Обнаружение и трассировка: точно и эффективно



### Точность, скорость и надежная работа

- Простота настройки и использования
- Контрастный дисплей, хорошо видимый при ярком солнечном свете
- Качественное аудио- и вибросопровождение событий
- Быстрая и точная обработка сигналов для получения надежных результатов

### Многофункциональная локация различных коммуникаций

- Ориентация по компасу
- Фильтры гармоник
- Частоты для конкретных коммуникаций

### Защита людей и инфраструктуры

- Правильное обращение с прибором улучшит локацию
- Система StrikeAlert предупредит о наличии неглубоко залегающих кабелях.
- Виброрукоятка не позволит пропустить ни одного события

### Эргономичный и премиальный

- Прочный, легкий и удобный
- Разработан и сконструирован по самым строгим стандартам Великобритании
- Самопроверка для подтверждения результатов измерения и надежности локатора



# Скорость, точность и надежная работа

Простота запуска и использования обеспечивает быстрые и точные результаты

## Специальный дисплей для работы вне помещений

В локаторах RD7200 применяется технология с низким энергопотреблением, в которой используется окружающий свет для улучшения читаемости экрана и увеличения срока службы батареи.



## Система TruDepth и показания тока

Система TruDepth от Radiodetection отображает точные измерения глубины и силы тока только при правильной ориентации над искомой коммуникацией. Постоянство измерений дает высокую уверенность в том, что отслеживается правильная коммуникация.

## Высокий уровень звуковых и вибрационных оповещений

Водонепроницаемый корпус динамика RD7200 настроен так, чтобы обеспечить оптимальный резонанс для выбора высоких или низких колебаний.

5 уровней звука и вибрационные оповещения помогают техническим специалистам, работающим в условиях шума.



## Режим Peak+ для скорости и точности

Режим Peak+ добавляет преимущества режима наведения или нулевого режима к точности пикового режима.

- Благодаря режиму наведения положение пика обнаруживается быстрее.
- Нулевой режим позволяет обнаружить искажения, вызванные другими коммуникациями или помехами.

## Лучшая в своем классе чувствительность

Новейшая технология цифровой обработки сигналов позволяет специалистам обнаруживать и реагировать на слабые сигналы от труднообнаруживаемых или глубокозаложенных коммуникаций.





# Многофункциональная локация

## RD7200 – точная локация среди различных коммуникаций

### Упрощение локаци

Благодаря расширенным функциям, таким как компас, TruDepth™ и широкий диапазон частот локаци, RD7200 – это идеальный выбор для всех отраслей промышленности.

### Конструкция

У RD7200 есть восемь активных и три пассивные частоты, которые требуются для большинства задач по локаци. Прочный корпус с классом защиты IP65 и высококонтрастный экран дают возможность использовать его в любых погодных условиях.



### Питание

В промышленных условиях с многочисленными сигналами функция динамической защиты от перегрузки снижает влияние помех, а фильтры гармоник можно использовать для отслеживания одной искомой линии среди нескольких.

### Трубопроводы

Широкий выбор активных частот позволяет отслеживать токопроводящие трубы на больших расстояниях.

RD7200 идеально подходят для определения местоположения и отслеживания движения зондов при обследовании неметаллических трубопроводов.

Трубы с системой катодной защиты можно отслеживать в пассивном режиме системы катодной защиты. Режим компаса системы катодной защиты обеспечивает сопоставление с искомым трубопроводом.



### Телекоммуникации

У RD7200 более высокие частоты для определения коммуникаций с высоким импедансом, для отслеживания кабель-каналов и трубопроводов, а также для трассировки внутренних кабелей в оболочке без заземления.

Повреждения оболочки кабеля можно обнаружить с точностью до 10 см при использовании режима поиска неисправностей на частоте 8 кГц с А-рамкой от Radiodetection.





# Защита людей и инфраструктуры



## Система предупреждения о раскачивании прибора

У локаторов RD7200 есть встроенная гироскопическая система, предупреждающая пользователя о чрезмерном раскачивании и способствует правильному использованию прибора.

## StrikeAlert™ в активном и пассивном режимах

Визуальное и звуковое оповещение о наличии кабелей на небольшой глубине снижает риск несчастных случаев.

## Вибрационный отклик снижает вероятность пропуска событий

Рукоятка RD7200 вибрирует при появлении предупреждений, что позволяет оператору сосредоточиться на выполняемой работе.

## Эргономичный и премиальный

**Используйте его весь день. Каждый день. Он легкий и удобный!**  
RD7200 спроектирован для удобства операторов. Конструкция представляет собой исключительно хорошо сбалансированный и легкий инструмент, который удобен даже при длительном использовании.



## Самопроверка

Работоспособность системы можно подтвердить на месте. При самопроверке в схему локатора подаются соответствующие сигналы, а также проверяются функции дисплея и питания.

## Изготовлен в Великобритании

Локатор и генераторы RD7200 спроектированы и изготовлены в Великобритании и перед отправкой с нашего завода проходят строгие испытания.

## Расширенная гарантия и поддержка

3-х летняя гарантия после регистрации прибора. Обширная сеть дилеров и сервисных центров предоставляет полную техническую поддержку и обучение на местах.

## База знаний и техническая поддержка

RD7200 предлагает обширную библиотеку базы знаний, в которую можно обратиться онлайн с мобильного устройства или ПК. Находите ответы или задавайте вопросы круглосуточно на портале техподдержки Radiodetection.



Высококонтрастный экран обеспечивает четкость даже в условиях яркого солнечного света

### Динамик и звуковой отклик

Ориентация динамика лицом к пользователю, 5 уровней звука, выбор частоты тона. Разработан, чтобы быть услышанным в шумной обстановке

### Частоты, настроенные под коммуникации

Широкий выбор частот локации для конкретных коммуникаций

### Режим наведения

Быстрое отслеживание пути искомой коммуникации при помощи пропорциональных стрелок и указателя направления

### Система предупреждения о раскачивании прибора

Предупреждение оператора о чрезмерном раскачивании прибора

Подберите свой генератор к модели локатора для простоты настройки и использования



### Поиск коммуникаций на более длинных расстояниях

Выходной сигнал 90 В и автоматический согласованный импеданс

Лоток для аксессуаров

### Вибрационная рукоятка

Обеспечивает вибрационные оповещения, что дает операторам сосредоточиться на своих задачах

Легкая и эргономичная конструкция

Светоотражающая конструкция с сигнальными элементами помогает защитить операторов и оборудование



### IP65

Ударопрочный, пылевлагозащищенный корпус защищает от ударов, падений, воды и пыли



### Точность, обусловленная конструкцией

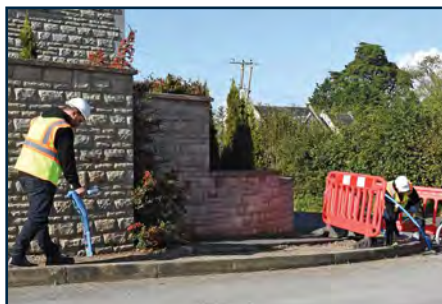
Уникальный дизайн пяти прецизионных антенн обеспечивает точность определения местоположения

**3-х ЛЕТНЯЯ ГАРАНТИЯ ПОСЛЕ РЕГИСТРАЦИИ И ВСЕМИРНАЯ СЕТЬ СЕРВИС-ЦЕНТРОВ ОБЕСПЕЧИВАЮТ ДУШЕВНОЕ СПОКОЙСТВИЕ**



### Литий-ионные аккумуляторы

Возможность применения литий-ионных аккумуляторов как для локатора, так и для генератора обеспечивает увеличенное время работы при снижении стоимости эксплуатации.



### Режим поиска зондов

Обнаружение непроводящих труб или кабельных каналов и кабелепроводов на глубине до 15 м.



### Локатор для всех отраслей

7 активных частот и 4 частоты зонда, 3 пассивных режима, фильтры гармоник и другие расширенные функции обеспечивают эффективную точность для обнаружения и отслеживания подземных коммуникаций.



# Расширьте свои возможности

Добавьте дополнительные аксессуары для настройки системы RD7200 в соответствии с вашими задачами

Ассортимент дополнительных аксессуаров от Radiodetection может расширить возможности локатора RD7200 и генераторов – от обнаружения телефонных кабелей в пучке до подводных силовых кабелей.

Посетите [www.radiodetection.com/accessories](http://www.radiodetection.com/accessories) для получения более подробной информации.



## Информация для заказа

Локатор RD7200	
Количество частот локации	7
Количество частот зонда	4
Пассивных режимов	3
Фильтры гармоник	✓
Компас в активных режимах	✓
Компас в пассивных режимах	CPS, фильтры гармоник
Функция Depth in Power	✓
Функция CALSafe™	■
Поиск повреждений	✓
Литий-ионная батарея	●
3-х летняя гарантия после регистрации*	✓

Генераторы	Tx-10	Tx-5
Выходная мощность (Max)	10W	5W
Активные частоты	16	16
Частоты индукции	8	8
Напряженность поля индукции	1	0.85
Режим Eco	■	■
Литий-ионная батарея	●	●
3-х летняя гарантия*	✓	✓



\*Только локаторы и генераторы. Не включает в себя батарейные блоки и дополнительные аксессуары. Другие описанные функции, стандартные для локаторов RD7200 и генераторов Tx, если не указано иное.  
✓ Есть, по умолчанию включено ● Дополнительно ■ Есть, по умолчанию отключено.  
Загрузите полное описание изделия на [www.radiodetection.com/RD7200](http://www.radiodetection.com/RD7200)

# Технические характеристики локатора RD7200™





# Технические характеристики локатора RD7200

## 1. Информация об изделии

1.1 Описание изделия	Прецизионный локатор для подземных коммуникаций Прецизионный локатор для кабелей и труб Приемник системы локации Прецизионный локатор специально для коммуникаций
1.2 Назначение	Определение положения / трассы подземных труб и кабелей Обнаружение и точное определение дефектов изоляции на подземных трубах и кабелях
1.3 Стандартная комплектация	Локатор Руководство по быстрому запуску Кабель для передачи данных типа C – USB A

## 2. Эксплуатационные показатели

2.1 Чувствительность	6 E-15 тесла 5 мкА на расстоянии 1 метр (33 кГц)
2.2 Динамический диапазон	140 дБ среднев./√Гц
2.3 Селективность	120 дБ/Гц
2.4 Точность измерения глубины <sup>1</sup>	± 3%
2.5 Точность локации	± 5% от глубины
2.6 Полоса частот фильтра активной локации	± 3 Гц, 0 < 1 кГц ± 10 Гц, ≥ 1 кГц
2.7 Время запуска	Менее 1 с
2.8 Максимальное показание глубины <sup>2</sup>	Метрические: Кабель/труба: 30 м Зонд: 19,5 м Брит.: Кабель/труба: 98 дюймов Зонд: 64 дюймов

## 3. Функции поиска

3.1 Режимы активной локации	<ul style="list-style-type: none"><li>• Пик</li><li>• Реак+™ (выбор объединенных пикового и наведения или пикового и нулевого)</li><li>• Режим наведения</li><li>• Нулевой режим</li></ul>
3.2 Регулировка усиления	Режим наведения: Автоматический Другие режимы: Ручное усиление кнопкой "+" или "-" одним касанием для возврата к центру (50% от полной шкалы)
3.3 Частоты активной локации	8 частот: 512 Гц, 640 Гц, 8 кГц, 33 кГц, 65 кГц, 83 кГц, 131 кГц и 200 кГц
3.4 Частоты зондов	4 частоты: 512 Гц, 640 Гц, 8 кГц и 33 кГц
3.5 Поиск повреждений	Поиск повреждений на 8 кГц Локация повреждений изоляции труб и кабелей с точностью до 10 см с дополнительной А-рамкой и совместимым генератором
3.6 Режимы пассивной локации	Промышленные частоты, радиосигнал и СКЗ (система катодной защиты)



3.7 Функция Power Filters™ (фильтры гармоник)	<p>Отключите режим Power (промышленных частот) для локации пяти отдельных гармонических частот сети.</p> <table border="1" data-bbox="475 184 1495 428"> <thead> <tr> <th data-bbox="475 184 815 237">ГАРМОНИКА</th> <th data-bbox="815 184 1155 237">Регионы с 50 Гц</th> <th data-bbox="1155 184 1495 237">Регионы с 60 Гц</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="475 237 815 275">Первичная</td> <td data-bbox="815 237 1155 275">50 кГц</td> <td data-bbox="1155 237 1495 275">60 Гц</td> </tr> <tr> <td data-bbox="475 275 815 312">3-я</td> <td data-bbox="815 275 1155 312">150 Гц</td> <td data-bbox="1155 275 1495 312">180 Гц</td> </tr> <tr> <td data-bbox="475 312 815 350">5-ая</td> <td data-bbox="815 312 1155 350">250 Гц</td> <td data-bbox="1155 312 1495 350">300 Гц</td> </tr> <tr> <td data-bbox="475 350 815 388">7-ая</td> <td data-bbox="815 350 1155 388">350 Гц</td> <td data-bbox="1155 350 1495 388">420 Гц</td> </tr> <tr> <td data-bbox="475 388 815 428">9-ая</td> <td data-bbox="815 388 1155 428">450 Гц</td> <td data-bbox="1155 388 1495 428">540 Гц</td> </tr> </tbody> </table>	ГАРМОНИКА	Регионы с 50 Гц	Регионы с 60 Гц	Первичная	50 кГц	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 50 Гц	Регионы с 60 Гц																	
Первичная	50 кГц	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"> <li>• Уровень сигнала – столбиковая диаграмма и численное значение</li> <li>• Обозначение режима (пиковый, нулевой, наведения, пиковый+ со стрелками режима наведения или нулевого)</li> <li>• Тип обнаружения – линия или зонд</li> <li>• Обозначение пропорционального изменения размера стрелок влево/вправо</li> <li>• Компас: индикатор направления линии на полных 360°</li> <li>• Обозначение используемых принадлежностей</li> <li>• Экран специальных принадлежностей пользователя</li> <li>• Показания глубины залегания и тока (локация линии)</li> <li>• Показание глубины залегания и тока (локация зонда-передатчика)</li> <li>• Уровень усиления (в дБ)</li> <li>• Выбранная частота</li> <li>• Состояние батареи</li> <li>• Громкость динамика</li> <li>• Рабочая частота</li> <li>• Меню и подменю конфигурации</li> <li>• Версия ПО</li> <li>• Дата последней калибровки</li> <li>• Индикатор режима поиска неисправностей</li> <li>• Предупреждение функции StrikeAlert™</li> <li>• Предупреждение о перегрузке</li> <li>• Предупреждение о раскачивании</li> </ul>																		
3.9 Тоны выходного звукового сигнала	<p><b>Уровень громкости:</b> Vol0, Vol1, Vol2, Vol3, Vol4 и Vol5</p> <p><b>Тон звука:</b> Низкий и высокий</p> <p>Звуковое сопровождение для навигации по меню</p> <p><b>Звуковое предупреждение StrikeAlert</b></p> <p><b>Звуковое предупреждение о раскачивании</b></p> <p><b>Режимы промышленных сигналов/радиочастот:</b> Звук Real Sound™, полученный от обнаруженного электромагнитного сигнала</p> <p><b>Режимы Пик/Пик+:</b> Синтезированный звуковой тон, пропорциональный мощности сигнала</p> <p><b>Режим наведения:</b> Непрерывный звук при нахождении локатора слева от цели, прерывистый звук при нахождении локатора справа от цели</p> <p><b>Нулевой режим:</b> Синтезированный звуковой тон, пропорциональный мощности сигнала Низкий тон слева от цели, высокий тон справа</p>																		
3.10 Функции дополнительных принадлежностей при локации	<p><b>Зажимы локатора:</b> Для идентификации отдельного искомого кабеля(ей) в пучке или в шкафу с применением показаний мощности сигнала</p> <p><b>Стетоскопы:</b> Для идентификации отдельного искомого кабеля(ей) в пучке или в замкнутом пространстве, например, в шкафу, с применением показаний мощности сигнала</p> <p>См. Раздел 12 «Совместимые принадлежности» – полный список принадлежностей для локатора</p>																		



## 4. Расширенные функции локации

4.1 Функция StrikeAlert™	Звуковое и визуальное предупреждение при обнаружении кабеля или трубы на глубине менее 30 см. Работает в режимах активной и пассивной локации
4.2 Тактильная вибрация	Рукоятка вибрирует при получении предупреждений системы StrikeAlert, о раскачивании и перегрузке
4.3 Предупреждение о раскачивании	Звуковое и визуальное предупреждение при чрезмерном раскачивании локатора пользователем
4.4 Функция Dynamic Overload Protection™ (защита от динамической перегрузки)	40 дБ, автоматическая • Автоматическое управление усилением системы для компенсации сильных сигналов, например, от силовых сетей или подстанций, для обеспечения точной локации
4.5 Одновременные показания глубины и тока	Одновременное отображение глубины залегания коммуникации и величины сигнала тока, что дает оператору дополнительную информацию и помогает в отслеживании искомой коммуникации
4.6 Поиск повреждений	Подайте сигнал поиска повреждений генератором Tx-5 и Tx-10, а затем используйте дополнительную A-рамку для обнаружения и точного определения мест повреждений изоляции Точность поиска повреждений: Метрические: 100 мм Брит.: 4 дюйма
4.5 Режим Пик+	Используйте точное значение по столбиковой диаграмме, а также пропорционально изменяющиеся стрелки режима наведения для быстрой локации линии или стрелки нулевого режима для определения отклонения

## 5. Конфигурируемость

5.1 Выбор вариантов	Все варианты можно включить или отключить в самом локаторе или в ПО RD Manager для ПК
5.2 Поддерживаемые языки	Четырнадцать: английский, французский, немецкий, нидерландский, польский, чешский, словацкий, испанский, португальский, шведский, итальянский, турецкий, русский, венгерский
5.3 Варианты сети питания	50 или 60 Гц
5.4 Выбор режима	Все режимы локации можно включить или отключить по отдельности
5.5 Выбор активной частоты	Все активные частоты можно включить или отключить по отдельности
5.6 Выбор пассивного режима	Все режимы пассивной локации можно включить или отключить по отдельности
5.7 Функция StrikeAlert	Вкл./откл.
5.8 Предупреждение о раскачивании	Вкл./откл.
5.9 Тактильная вибрация	Вкл./откл.
5.10 Выбор стрелок в режиме Пик+	Стрелки режима наведения или нулевого режима Выбираются в меню локатора или путем длительного нажатия кнопки антенны

## 6. Возможности подключения

6.1 Проводная связь	<b>Мини-USB:</b> Соединение с ПК для конфигурирования локатора и обновления программы, а также для извлечения записей по эксплуатации <b>Стереогнездо 3,5 мм:</b> Подсоединение проводных наушников <b>Порт для подключения дополнительных принадлежностей:</b> Подключение дополнительных принадлежностей Radiodetection
6.2 Беспроводная связь	BLE 5.0



## 7. Варианты электропитания

7.1 Щелочные элементы	2 щелочные батареи типа D (MN1300 / LR20) (стандарт)
7.2 Аккумуляторные элементы	Заказной блок литий-ионных (Li-Ion) батарей 2 никель-металлогидридных (NiMH) батареи типа D (MN1300 / LR20)
7.3 Время работы от батареи (непрерывно) <sup>3</sup>	Блок Li-Ion: 35 часов 2 щелочные батареи типа D 13 часов
7.4 Определение химического состава батареи	Литий-ионный блок: Автоматическое распознавание NiMH/щелочные: Программный выбор
7.5 Варианты зарядки (блок Li-Ion)	Зарядное устройство от сети: 100-250 В перем.тока, 50/60 Гц Автомобильное зарядное устройство: 12-24 В пост.тока
7.6 Время зарядки (блок Li-Ion)	3 часа до 80% от полностью разряженного состояния с последующей струйной подзарядкой для сохранения емкости

## 8. Физические характеристики

8.1 Конструкция	Эргономичная, сбалансированная и легкая конструкция для удобного использования при длительном обследовании
8.2 Материал конструкции	Пластмасса акрилонитрил-бутадиен-стирол, полученная литьем под давлением
8.3 Вес	<b>С прикрепленным литий-ионным батарейным блоком:</b> Метрические: 1,8 кг Брит.: 4,0 фунта <b>С установленными щелочными батареями типа D:</b> Метрические: 1,9 кг Брит.: 4,2 фунта
8.4 Степень защиты	IP65 Защита от проникновения пыли и капель воды <sup>4</sup> , попадающих с любого направления
8.5 Тип дисплея	Высококонтрастный монохромный ЖК-дисплей
8.6 Аудиосистема	Встроенный влагонепроницаемый громкоговоритель Гнездо 3,5 мм для наушников
8.7 Рабочая температура <sup>5</sup>	Метрические: от -20 до 50°C Брит.: от 14 до 122°F
8.8 Температура хранения	Метрические: от -20 до 70°C Брит.: от 14 до 158°F
8.9 Габариты прибора	Метрические: 648×286×125 мм Брит.: 25,5×11,3×4,9 дюймов
8.10 Транспортировочные габариты	Метрические: 700×260×330 мм Брит.: 27,6×10,2×13 дюймов
8.11 Транспортировочный вес (с установленными батареями)	Метрические: 2,6 кг Брит.: 5,7 фунтов

## 9. ПО для ПК с онлайн-поддержкой RD Manager™

9.1 Совместимость с операционными системами	Microsoft® Windows® 10 64-разрядная
9.2 Совместимость с локаторными системами	Прецизионные локаторы Radiodetection RD7200 и RD8200
9.3 Функции	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Конфигурация локатора</li> <li>• Дистанционное подтверждение калибровки – функция eCert™</li> <li>• Восстановление заводского сертификата калибровки</li> <li>• Управление учетными данными пользователя</li> <li>• Принудительное техническое обслуживание по расписанию – функция CALSafe™</li> <li>• Обновление программы локатора</li> </ul>

## 10. Гарантия и техническое обслуживание

10.1 Длительность гарантии производителя	Стандартная 3-летняя после регистрации
10.2 Рекомендуемая периодичность калибровки и обслуживания	Ежегодно или в начале/конце срока аренды, если это наступит раньше
10.3 Дистанционная калибровка eCert	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Дистанционная проверка калибровки посредством Интернет-соединения с компанией Radiodetection</li> <li>• Рекомендуемое расписание: ежегодно или в начале/конце срока аренды</li> </ul>
10.4 Функция CALSafe™	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Можно включить для предотвращения работы локатора за пределами установленного периода калибровки/технического обслуживания</li> <li>• По умолчанию отключена</li> <li>• 30-дневный отсчет до окончания действия сертификата калибровки</li> </ul>
10.5 Расширенная самопроверка	<p>При включенном устройстве</p> <p>Подача испытательных сигналов в схему локации для подтверждения корректности ее работы, а также типовые испытания для проверки функций экрана и цифровой обработки данных.</p> <p>Рекомендуемое расписание: еженедельно или перед каждым использованием локатора.</p>
10.6 Рекомендации по хранению	<p>Храните в чистых и сухих условиях.</p> <p>Убедитесь, что все клеммы и соединительные гнезда чисты, свободны от мусора и коррозии и не повреждены.</p>
10.7 Очистка	<p>Очищайте прибор мягкой влажной тканью.</p> <p>Не используйте</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Абразивные материалы или химикаты</li> <li>• Струи воды под большим давлением</li> </ul> <p>Если это оборудование используется в системах сточных вод или других зонах, где возможна биологическая опасность, то используйте соответствующие дезинфицирующие средства.</p>

## 11. Сертификация и соответствие стандартам

11.1 Стандарты	
<i>Безопасность:</i>	EN 61010-1:2010
<i>ЭМС (электромаг. совмест.):</i>	EN 61326-1:2013 EN 300 330-2 (ред. 1.5.1) EN 300 440-2 (ред. 1.4.1) EN 301 489-3 (ред. 1.6.1) EN 301 489-17 (ред. 2.2.1)
<i>Окружающая среда:</i>	EN 60529 1992 A2 2013 EN 60068-2-64:2008 Test Fh ESTI EN 300 019-2-2:1999 (по таблице 6) EN 60068-2-27:2009 (Test Ea) ESTI EN 300 019-2-2:1999 (по таблице 6)
11.2 Европейские директивы	<p>Директива по радиооборудованию - 2014/53/EC</p> <p>Директива по низковольтному оборудованию - 2014/35/EC</p> <p>Директива по электромагнитной совместимости - 2014/30/EC</p> <p>RoHS – Ограничение по использованию опасных веществ - Директива - 2011/65/EC</p> <p>Декларация соответствия доступна на сайте <a href="http://www.radiodetection.com">www.radiodetection.com</a></p>
11.3 Параметры окружающей среды	<p>Соответствие WEEE</p> <p>Соответствие RoHS</p>
11.4 Производство	ISO 9001:2015



## 12. Совместимые дополнительные принадлежности

Принадлежность	Описание детали					Номер детали		
12.1 Аккумуляторные блоки Li-Ion	Литий-ионный аккумуляторный блок для работы от сети (включает в себя сетевое зарядное устройство)					10/RX-MBATPACK-LION-K		
	Литий-ионный аккумуляторный блок (без зарядного устройства)					10/RX-BATPACK-LION		
12.2 Зарядные устройства для литий-ионных аккумуляторов	Автомобильное зарядное устройство для Li-Ion аккумуляторов					10/RX-ACHARGER-LION		
	Сетевое зарядное устройство для Li-Ion аккумуляторов					10/RX-MCHARGER-LION		
12.3 Лотки для щелочных батарей	Держатель для 2 батарей типа D (MN1300/LR20)					10/RX-2DCCELL-TRAY		
12.4 Принадлежности для транспортировки и хранения – Вместе для локатора и генератора	Мягкая сумка для переноски					10/LOCATORBAG		
	Твердый контейнер на колесиках					10/RD7K8KCASE		
	Жесткий футляр					10/RD7K8KCASE-USA		
12.5 Сигнальные клещи локатора – Для идентификации и локации коммуникаций	Метрические: Клещи локатора 50 мм					10/RX-CLAMP-50		
	Брит.: Клещи локатора 2 дюйма					10/RX-CLAMP-2		
	Метрические: Клещи локатора 100 мм					10/RX-CLAMP-100		
	Брит.: Клещи локатора 4 дюйма					10/RX-CLAMP-4		
	Метрические: Клещи локатора 130 мм					10/RX-CLAMP-130		
12.6 Сигнальные стетоскопы – Для локации и идентификации отдельных коммуникаций, например, в стенах, на насыщенных участках или при нахождении кабелей/коммуникаций близко друг к другу	Стетоскоп с большим усилением					10/RX-STETHOSCOPE-HG		
	Большой стетоскоп					10/RX-STETHOSCOPE-L		
	Малый стетоскоп					10/RX-STETHOSCOPE-S		
12.7 Зонды Генераторы сигналов с батарейным питанием для трассировки или локализации коммуникаций из непроводящих материалов	Диаметр		Диапазон		Частота (Гц)			
	мм	дюймы	м	футы				
	Микрозонад S6	6	¼	2	6½		33 кГц	10/SONDE-MICRO-33
	Минизонад S9	9	3/8	4	13		33 кГц	10/SONDE-MINI-33
	Сверхмалый зонд S13	13	½	2	6½		33 кГц	10/SONDE-S13-33
	Малый зонд S18	18	¾	4	14		33 кГц	10/SONDE-S18A-33
	Стандартный С-зонд	39	1½	5	16½		33 кГц	10/SONDE-STD-33
							8	10/SONDE-STD-8
							512	10/SONDE-STD-512
Канализационный зонд	64	2½	8	26	33 кГц	10/SONDE-SEWER-33		
Суперзонд	64	2½	15	50	33 кГц	10/SONDE-SUPER-33		
Гибкий зонд	23	7/8	6	20	512	10/SONDE-BENDI-512		
12.8 Погружные антенны	Погружная антенна двойной глубины 512 Гц					10/RX-SUBANTENNA-512		
	Погружная антенна двойной глубины 640 Гц					10/RX-SUBANTENNA-640		
	Погружная антенна двойной глубины 8 кГц					10/RX-SUBANTENNA-8K		
12.9 Проталкиваемая система FlexiTrace™ – Используется с генератором для отслеживания труб малого диаметра	FlexiTrace 50 м/165 футов					10/TRACE50-GB		
	FlexiTrace 80 м/260 футов					10/TRACE80-GB		

Принадлежность	Описание детали				Номер детали
12.10 Гибкие штыри – <i>Стекловолоконный стержень для продвижения зондов Radiodetection через трубы для их трассировки и локации пробок</i>	Длина		Диаметр		
	м	футы	мм	дюймы	
	50	160	4,5	3/16	
	80	260	4,5	3/16	
	50	160	7	¼	
	100	320	7	¼	
	150	485	7	¼	
	60	195	9	3/8	
120	390	9	3/8		
12.11 А-рамка – <i>Для локации повреждений оболочек кабелей и дефектов покрытия трубопроводов</i>	А-рамка (включает в себя провод А-рамки) Сумка для переноски А-рамки				10/RX-AFRAME 10/RX-AFRAME-BAG
12.12 Наушники	Рекомендуется использовать в шумных условиях				10/RX-HEADPHONES
12.13 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 двумя щелочными батареями высокого качества, если не указано иное.

- 1 На основе испытаний при известной постоянной глубине. Реальная точность измерения глубины зависит от таких факторов, как состав грунта, характеристики коммуникации и частота локации/уровень используемого сигнала. Всегда следуйте местным нормам безопасности при проведении экскавационных работ.
- 2 В правильных условиях локатор RD7200 будет искать коммуникации на большей глубине, но точность определения глубины будет снижена. Результат измерения глубины не будет отображаться за пределами этих значений.
- 3 Для обеспечения воспроизводимости измерений уровень громкости устанавливается на VOL0.
- 4 Вода выпускалась через сопло под давлением 30 кПа/0,3 бара в соответствии со стандартом BS EN 60529 1992 A2 2013.
- 5 При очень низких температурах срок службы батареи сократится, быстродействие ЖК-дисплея может упасть и точность измерения может снизиться.