

Основная задача наших клиентов – эффективное предотвращение аварий



Лучшее решение этой задачи – новый RD8200. Самая современная и производительная линейка высокоточных локаторов, разработанных с учетом пожеланий операторов.

RD8200®



Know what's below.
Call before you dig.



SOLUTIONS FOR A CONNECTED WORLD



RD8200



Профессиональный инструмент для предотвращения аварий

Скорость, точность и надежная работа

- Легко настраивать и использовать
- Контрастный дисплей, хорошо видимый при ярком солнечном свете
- Качественное аудио- и вибросопровождение событий
- Быстрая и и точная обработка сигналов для получения надежных результатов

Адаптируется к сложным условиям

- Идеально подходит для перегруженных участков
- Отклонение сильных мешающих сигналов
- Определение искомого силового кабеля среди многих

Практика, основанная на технологии

- Правильное обращение с прибором улучшит локацию
- Контроль операций на участке с помощью функции автоматического ведения журнала
- Подтверждения о проделанной работе для удобства клиентов

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 RD8200 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 RD8200 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.

Быстрое пассивное сканирование

Быстрая проверка периметра перед земляными работами для обнаружения пассивных сигналов от подземных коммуникаций.

Лучшая в своем классе чувствительность

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

iLOC для эффективной работы

Беспроводная связь между локатором RD8200 и совместимым генератором, позволяет оператору управлять сигналом на расстоянии до 450м.

Легкая адаптация в сложных условиях

Линейка локаторов **RD8200** упрощает задачу по распознаванию и отслеживанию коммуникаций на перегруженных участках, вблизи подстанций или высоковольтных линий

Определение направления тока для отслеживания нужной линии

Определение искомой линии среди ряда параллельных коммуникаций при помощи специального сигнала определения направления тока от генератора Тх-10.

Система Power Filters позволяет работать RD8200 там, где другие локаторы не могут

Трассировка отдельных силовых линий в зоне, насыщенной коммуникациями, может стать серьезной проблемой. Система позволяет определить поступает ли сигнал от одного источника или от множества кабелей, трассировку и маркировку которого(ых) можно затем выполнить.

Динамическая защита от перегрузки для подавления нежелательных помех

Автоматическая фильтрация помех дает возможность использовать прибор в среде, насыщенной электрическими шумами, например, вблизи подстанций или воздушных линий электропередач.



Оптimalен для телекоммуникаций и уличного освещения

Сочетание частоты 4 кГц с функцией определения направления тока повышает точность трассировки в местах с насыщенной инфраструктурой и на больших расстояниях.

SideStep™, уклонение от помех

Небольшая подстройка частоты, позволяющая осуществлять локацию в зонах, подверженных помехам или там, где одновременно работают несколько операторов.



Практика, основанная на технологии

Локаторы **RD8200** предлагают множество функций для обеспечения правильного использования, уменьшения ущерба коммуникациям, повышения безопасности и укрепления репутации

Система предупреждения о раскачивании прибора

У локаторов RD8200 есть встроенная гироскопическая система, предупреждающая пользователя о чрезмерном раскачивании и способствует правильному использованию прибора.

Ведение журнала использования с GPS-позиционированием для контроля работ

Локатор RD8200G автоматически сохраняет все параметры локации, обеспечивая полную картину работ на местах.

Руководители или сотрудники по технике безопасности могут анализировать данные для оценки качества работы, соблюдения правил и потребности в обучении.

Информацией можно также делиться с партнерами или клиентами для подтверждения выполнения задач или соответствия требованиям обслуживания.

Данные можно экспортировать в файлы различных форматов для подтверждения, где и когда была выполнена работа.



Система StrikeAlert™ минимизирует риск несчастных случаев

Визуальное и звуковое оповещение о наличии кабелей на небольшой глубине.

Вибрационный отклик снижает вероятность пропуска событий

Рукоятка RD8200 вибрирует при появлении предупреждений, что позволяет оператору сосредоточиться на выполняемой работе.

Эргономичный и премиальный

RD8200 – легкий, но прочный инструмент, готовый к работе в самых сложных условиях день за днем. Помощь Radiodetection всегда под рукой на нашем сайте онлайн-поддержки.

Изготовлен в Великобритании

Локатор и генераторы RD8200 спроектированы и изготовлены в Великобритании и перед отправкой с нашего завода проходят строгие испытания

Самопроверка

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

Легкий и удобный для использования каждый день

RD8200 спроектирован для удобства операторов. Конструкция представляет собой исключительно хорошо сбалансированный и легкий инструмент, который удобен даже при длительном использовании.

В солнечный день или в дождь, в жару или в холод

Благодаря степени защиты IP65 и широкому диапазону температур (от 20 до 50°C) локаторы RD8200 могут работать в сложных погодных условиях.



База знаний и техническая поддержка

RD8200 предлагает обширную библиотеку базы знаний, в которую можно обратиться онлайн с мобильного устройства или ПК. Найдите ответы или задавайте вопросы круглосуточно на портале техподдержки Radiodetection.



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.

Дистанционная калибровка eCert™

Проверка и подтверждение калибровки локатора через Интернет, используя пакет программ RD Manager™ для ПК без отправки прибора в сервисный центр.

Планирование калибровки CALSafe

Выберите принудительное техническое обслуживание локатора или по расписанию для 30-дневного срока до окончания действия сертификата калибровки.

Расширенные функции и операции – готовность к миру цифровых технологий

Система **RD8200** – это многофункциональная разработка для локации и обследований на участках в будущем

RDMap™+ – для удобного и точного картирования коммуникаций

Добавление к обследованиям координат места с помощью встроенной функции ГЛОНАСС и использование RD MAP+ для создания в реальном времени* подробных карт подземных коммуникаций.

Работает с внешним устройством позиционирования, таким как Trimble Catalyst RTK, для создания высокоточных карт коммуникаций**.

*Требуется подключение к данным и к Google Maps.

**Для высокой точности требуется подписка на Trimble Catalyst и коррекцию RTK



Пользовательские частоты – для работы с конкретной телекоммуникационной сетью

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

Удобен для каждодневного использования

В локатор можно запрограммировать до 5 дополнительных частот для адаптации к сигналам, имеющимся в искомым сетях.

Два Bluetooth канала – готовность к цифровому миру

У локатора RD8200 есть двойная система Bluetooth, сочетающая функции iLOC на больших расстояниях и подключение с низким энергопотреблением для работы системы хранения данных в облаке.



Режим поиска неисправностей – для точного определения места повреждения оболочки кабеля

Объединение локатора RD8200 с дополнительной А-рамкой для идентификации и локации мест повреждений изоляционного покрытия с точностью до 10 см.

Выход генератора 90 В – для сухой почвы и глубоких или протяженных коммуникаций

Больше сигнала локации на искомым линиях с высоким импедансом.

Функция мультиметра – для оптимального подключения к искомой коммуникации

Оценка параметров искомой линии с использованием генератора – быстрое измерение линейного напряжения, тока и импеданса. Это обеспечивает наилучшую производительность системы.

RD Manager для ПК – для удобного управления локатором

Настройка, калибровка и обновление локатора с помощью ПК. Загрузка данных регистрации использования и результатов измерений для анализа. Создание настраиваемых файлов KML.



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

Пользовательские частоты

Программирование до 5 дополнительных частот для адаптации RD8200 к сигналам, имеющимся в сети

Результаты обследований и подключение по Bluetooth®

Сохранение до 1000 записей и отправка по беспроводной сети Bluetooth на мобильное устройство или ПК. Дополнительный встроенный GPS-приемник позволяет добавлять данные позиционирования без внешнего устройства

Поиск коммуникаций на более длинных расстояниях

Выходной сигнал 90 В и автоматический согласованный импеданс



Частота 4 кГц с определением направления тока

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

Получайте обновления для расширения возможностей системы:



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.

Используйте все возможности

Выберите аксессуары для настройки системы **RD8200** в соответствии с конкретными задачами

Ассортимент дополнительных аксессуаров от Radiodetection может расширить возможности локатора RD8200 и генераторов – от обнаружения телефонных кабелей в пучке до подводных силовых кабелей.

Посетите www.radiodetection.com/accessories для получения более подробной информации.



Информация для заказа

Локаторы	RD8200	RD8200 G
Количество частот локации	22	22
Количество частот зонда	4	4
Пассивных режимов	5	5
Встроенный GPS-приемник		✓
Фильтры промышленных частот	✓	✓
Запись данных по использованию		✓
Результаты обследований	✓	✓
Функция CALSafe™	■	■
4 кГц	+направл.тока	+направл.тока
Направление тока	✓	✓
Поиск повреждений	✓	✓
Функция Depth in Power	✓	✓
Пассивный режим наведения	✓	✓
iLOC	✓	✓
Двойная связь по Bluetooth	✓	✓
Литий-ионная батарея	●	●
3-х летняя гарантия*	✓	✓

Генераторы	Tx-5	Tx-10	Tx-10 B
Выходная мощность (Max)	5W	10W	10W
Активные частоты	16	16	36
Частоты индукции	8	8	8
Опр. направления тока		6	14
Пульт управления iLOC			✓
Поиск повреждений	✓	✓	✓
Напряженность поля индукции	0.85	1	1
Режим Eсо	■	■	■
Литий-ионная батарея	●	●	●
3-х летняя гарантия*	✓	✓	✓

*Только локаторы и генераторы. Не включает в себя батарейные блоки и дополнительные принадлежности.

Другие описанные функции стандартные для локаторов RD8200 и генераторов Tx, если не указано иное.

✓ Есть, по умолчанию включено ● Дополнительно ■ Есть, по умолчанию отключено.

Полное описание изделия на www.radiodetection.com/RD8200

RD8200



Посетите www.radiodetection.com