

Локатор RD7100 DLM

RADIODETECTION

Локатор для глубоко заложённых труб из различных материалов

Артикул: 22967

Цена по запросу

 Поставляется в минимальные сроки

 Гарантия производителя: 24 месяца



Локатор для поиска инженерно-технических коммуникаций

RD7100 DLM – трассопоисковый локатор для отслеживания глубоко заложённых труб из различных материалов. Находит газопроводы, электрические кабели, кабели связи, оптоволоконные кабели, водопроводы, канализацию и маркеры.

Благодаря складной антенне радиочастотных маркеров каждая модель настроена на решение задач по определению местоположения подземных коммуникаций. Каждая модель поставляется с запрограммированным набором частот, выбранных для конкретных коммуникаций. Одновременное отображение глубины и тока гарантирует, что отслеживается искомая линия.

Особенности RD7100DLM

- Частоты локации — 6
- Режимы активной локации — 3
- Частоты маркера РЧ-коммуникаций — 9
- Комбинированный режим локации — синхронно находит шарики маркера, кабели и трубы
- Расширенные функции самотестирования
- Одновременные показания глубины залегания и тока
- Частоты зонда — 4
- Режимы Peak+
- Пассивные режимы — 3
- Степень защиты IP65



Обнаружение и защита подземных коммуникаций

Точное обнаружение расположения подземных коммуникаций облегчает работу специалистам ЖКХ, строителям и дорожно-ремонтным службам.

Использование трассопоисковых локаторов перед любыми земляными работами позволяет снизить риск аварийных ситуаций. Вскрытие грунта без чёткой схемы трассы коммуникаций чревато повреждением кабелей или труб.

Комбинированный режим локации линии и маркера

Локаторы радиочастотных маркеров RD7100 предлагают как комбинированный режим локации коммуникации и маркера, так и автоматическое измерение глубины маркеров, исключая типичный двухэтапный процесс. Эта расширенная возможность ускоряет поиск и минимизирует количество пропущенных локаций.



Просмотр точек обследования на Картах Google

Создавайте подробные карты утилит KML в реальном времени* и делитесь ими прямо с объекта с помощью бесплатного приложения для Android RD Map. Используйте технологию Карты Google для просмотра, корректировки данных и создания профессиональных карт подземных коммуникаций для отправки по электронной почте или размещения в совместимом приложении.

Создавайте подробные карты подземных коммуникаций в реальном времени.

**Требуется подключение к данным. RD Map работает только в тех странах, где есть доступ к Картам Google.*

Локатор маркеров

Трассопоисковый локатор с функцией поиска маркеров обнаруживает все часто используемые маркеры и автоматически определяют глубину для более быстрых и более точных обследований. А с помощью приложения для Android RD Map можно отмечать трассу и места повреждения коммуникаций на Google карте.



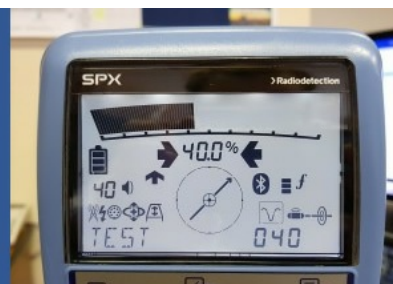
Эргономика

RD7100 обладает эргономичной конструкцией локатора с превосходным КПД, это легкий, энергосберегающий, исключительно сбалансированный прибор, удобный для длительного использования. Несмотря на свой вес и форму, серия RD7100 способна работать продолжительное время в любых условиях в соответствии с классом защиты IP65, то есть его можно использовать практически в любой среде.

Легкий вес (2,1 кг, включая маркерную антенну и литий-ионный аккумулятор), хорошо сбалансированный и высококонтрастный ЖК-дисплей, обеспечивающий четкую информацию при любом освещении.

Режимы трассоискателей

На выполнение трассировки влияет множество факторов, а семейство локаторов RD7100 предлагает режимы и модели, позволяющие выбрать то, что соответствует требованиям заказчика. RD7100 обладает мощностью самых передовых технологий локализации Radiodetection, и каждая модель оптимизирована для определенной отрасли. Пользователи ценят то, что функции меню и возможности совпадают с требованиями



Режим Guidance

Он позволяет быстро найти и отследить путь отдельной коммуникации. Информация о направлении отображается рядом с пропорциональными стрелками расстояния, чтобы помочь найти коммуникацию, а затем удерживаться на ней по всей длине. Одновременное отображение глубины и информации по току дает уверенность, что требуемая коммуникация отслеживается даже в перенасыщенных сетях. На неровной местности различные звуковые сигналы могут позволить пользователю не концентрироваться на потенциальных опасностях.

Режим Peak+ — быстрое действие в сочетании с точностью

Режим Peak+ позволяет повысить точность локализации пикового режима путем дополнения его режимом Guidance или нулевым режимом.

- Добавление режима Guidance поможет быстрее достичь пиковой позиции.
- Добавление функции Null to Peak (от нуля к пику) позволяет проверить искажения, вызванные другими коммуникациями, импульсами или помехами.
- Идеальный режим для зон, насыщенных коммуникациями – стойкий к помехам.
- Когда локатор находится прямо над кабелем, в этом режиме отображается максимальный отклик (пик) в виде столбиковой диаграммы.
- Глубина залегания линии и результат измерения тока отображаются одновременно.

Режим TruDepth

Поскольку показания глубины даются только при правильной ориентации RD7100, можно быть уверенным в результате.

Упрощение сложных локаций

- Одновременные показания глубины залегания и тока
Согласованные измерения глубины залегания и тока обеспечивают уверенность в том, что отслеживается заданная линия. Функция компаса используется для обеспечения точной локализации линии, определения показаний глубины и тока. Выбор режима заменяется показанием тока, после первоначального включения питания. Если локатор неправильно ориентирован или плохие условия для распространения сигнала, то показание тока заменяется показаниями частоты и глубины залегания.
- Защита от динамической перегрузки
Фильтрация помех позволяет использовать приборы вблизи подстанций или воздушных линий электропередач.
- Силовые фильтры Power Filters
Используя гармонические свойства силовых сетей, определите, сильный промышленный сигнал поступает от одного источника или от нескольких кабелей.

Расширенные функции самодиагностики

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



StrikeAlert в активном и пассивном режимах локации

Локатор RD7100 обнаруживает силовые кабели. Визуальная и звуковая сигнализация о наличии силовых кабелей на небольшой глубине снижает риск несчастных случаев.



Герметичная защита для работы в тяжелых условиях (IP65)

Прочная конструкция и герметичный корпус защищают RD7100, обеспечивая надежную работу в тяжелых условиях. Ударопрочный, герметичный корпус защищает от ударов, падений, воды и пыли.



Калибровка и техподдержка

- eCert™ – дистанционная калибровка
Проверка и подтверждение калибровки локатора через Интернет, используя пакет программ RD Manager™ для ПК без отправки прибора в сервисный центр. Получайте подтверждение о готовности RD7100 к работе, где бы вы ни находились.
- CALSafe™
Выберите принудительное техническое обслуживание локатора или по расписанию, за 30 дней до окончания действия сертификата калибровки.
- Техническая поддержка
Локатор RD7100 обеспечивается 2-летней гарантией после регистрации. Сервисный центр Пергам предоставляет полную техническую поддержку и обучение с учетом специфики вашей работы. Можно пройти курс обучения и на практике узнать преимущества трассоискателей RD.

Основные функции локатора

- Обнаружение радиочастотных маркеров всех основных типов подземных коммуникаций с автоматической оценкой глубины для проведения более быстрых и точных обследований
- RD Map – приложение для мобильных телефонов для создания подробных карт подземных коммуникаций в реальном времени*
- Комбинированный режим для синхронного сканирования кабелей, труб и радиочастотных маркеров с целью сокращения времени работы
- Синхронные показания глубины и тока для более быстрых обследований
- Bluetooth-соединение в качестве стандарта для моделей с функцией поиска радиочастотных маркеров в качестве интерфейса к внешним устройствам и GIS-системам
- Встроенная функция GPS дает простой интерфейс для картографирования баз данных и проверки обследований
- Силовые фильтры могут определять и различать несколько силовых кабелей по их гармоническим свойствам
- Высококонтрастный экран и конструкция (IP65) для работы практически в любых погодных условиях
- Легкий вес и эргономичный дизайн обеспечивают длительное использование
- Интегрированная система регистрации записывает важные параметры локации каждую секунду (включая данные о местоположении для моделей с GPS) и хранит до 1 года обычные данные об использовании
- USB-подключение для быстрого получения внутренних журналов или выполнения операций настройки, проверки или обновления благодаря программному обеспечению RD Manager™ для ПК
- Встроенные литий-ионные аккумуляторы для увеличенного срока службы батареи и экономичной работы.

Трассоискатели RD7100DL(M)(G): водопроводы и трубопроводы

Все локаторы RD7100 оснащены такими новаторскими функциями Radiodetection, как стандартные StrikeAlert, Compass Orientation и измерение глубины. Каждая модель RD7100 оптимизирована для поиска конкретных коммуникаций. С четырьмя частотами зонда RD7100DL может использоваться для отслеживания глубоко заложённых труб, сделанных из различных материалов, включая чугун, глину, оптоволокно, бетон и кирпич. Кроме того, его можно использовать для обнаружения сигналов системы катодной защиты, подаваемых на трубопроводы.

Прецизионные локаторы

Прошло более 40 лет с тех пор, как компания Radiodetection представила первые промышленные локаторы кабелей и труб с двойной антенной. За эти годы разработано множество оригинальных технологий, которые широко используются в области локации сегодня. Создавая такие технологии как StrikeAlert и Compass Orientation, компания Radiodetection (SPX) стремится сделать земляные работы с подземными коммуникациями более лёгкими и безопасными. Трассоискатели RD служат людям десятилетиями.

Видео: поиск кабельных линий на практике, используем RD8100 и RD7100

Технические характеристики Локатор RD7100 DLM
Характеристики трассопоисковых локаторов серии 7100:

Модель локатора	SL	DL	DLG	DLM	PL	PLG	PLM	TL	TLG	TLM
Частоты локации	4	5	5	6	5	5	5	7	7	7
Режимы активной локации	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4
Частоты маркера РЧ-коммуникаций				9			9			9
Комбинированный режим локации‡				✓			✓			✓
Частоты зондов	-	4	4	4	1	1	1	3	3	3
Пассивные режимы	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2
Встроенный GPS-приёмник			✓			✓			✓	
Силовые фильтры	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-
Встроенный GPS-приемник	-	-	✓	-	✓	-	✓	✓	-	✓
Запись данных эксплуатации	-	-	●	-		●	✓		●	✓
Функция CALSafe	-	-	■	-		■			■	■
Силовые фильтры	-	-	-		✓	✓	✓		-	-
Поиск повреждений кабелей	-	-	-		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Функция Depth in Power	-	-	-		✓	✓	✓		-	-
Литиево-ионная батарея	●	●	●	✓	●	●	✓	●	●	✓
Bluetooth	-	-	-	✓	-	-	✓	-	-	✓
2-летняя гарантия после регистрации*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Габариты	700x300x350 мм									

- ✓ Есть, по умолчанию включено.
- Дополнительно.
- Есть, по умолчанию отключено.
- ‡ Синхронно находит шарики маркера, кабели и трубы.

Комплектация

- Локатор Radiodetection RD7100;
- Инструкция по эксплуатации на русском языке.