

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

[www.averus-pribor.ru](http://www.averus-pribor.ru)

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: [info@averus-pribor.ru](mailto:info@averus-pribor.ru)

# Локатор RD7100 DLM



## Локатор для поиска инженерно-технических коммуникаций

RD7100 DLM - трасопоисковый 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 локализации — 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 ежесекундно (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 заложенных 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 детекторы кабелей и труб с двойной антенной. За эти годы разработано множество оригинальных технологий, которые широко используются в области локализации 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.

## Характеристики трассопоисковых локаторов серии 7100:

[illegible]

|          |                |
|----------|----------------|
| Габариты | 700x300x350 мм |
|----------|----------------|

✓ Есть, по умолчанию включено.

● Дополнительно.

■ Есть, по умолчанию отключено.

‡ Синхронно находит шарики маркера, кабели и трубы.

**На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01**