

# Локатор RD7100 PLM

RADIODETECTION

Локатор с промышленными частотами для поиска коммуникаций в городских условиях

Артикул: 22968

## Цена по запросу

 Поставляется в минимальные сроки

 Гарантия производителя: 24 месяца



## Помехоустойчивый локатор для использования в плотной инфраструктуре

RD7100 PLM – трассопоисковый локатор с промышленными частотами и функцией поиска маркеров для использования в плотной инфраструктуре. Динамическая защита от перегрузки уменьшает влияние помех от высоковольтного оборудования и кабелей. Поставляется без генератора и сумки. Предназначен для поиска и обследования силовых линий.

Благодаря складной антенне радиочастотных маркеров каждая модель настроена на определение местоположения кабелей и трубопроводов в определённых условиях. Каждая модель поставляется с запрограммированным набором частот, выбранных для конкретных коммуникаций. Одновременное отображение глубины и тока гарантирует, что отслеживается искомая линия.

### Локатор RD7100 PLM

- Частоты локализации – 5
- Режимы активной локализации – 4
- Частоты маркера РЧ-коммуникаций – 9
- Комбинированный режим локализации – синхронно находит шарики маркера, кабели и трубы
- Частоты зонда – 1
- Пассивные режимы – 2
- Есть силовые фильтры
- Запись данных по использованию
- Находит повреждения
- Встроенный Bluetooth
- Режим сопровождения
- Режимы Peak+



## Обнаружение подземных коммуникаций, поиск мест повреждения

Точное обнаружение подземных коммуникаций обеспечивает минимальное время поиска во время ремонта или технического обслуживания. Предотвращает ущерб, который может дорого обойтись как для вас, так и для ваших клиентов. Вскрытие грунта без трассоискателя чревато повреждением коммуникаций, особенно в городских условиях плотной застройки.

## Комбинированный режим локализации линии и маркера

Локаторы РЧ-маркеров RD7100 работают в нескольких режимах: комбинированный режим локализации коммуникации и маркера, 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

Трассоискатели с функцией поиска РЧ-маркеров обнаруживают 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 карте.



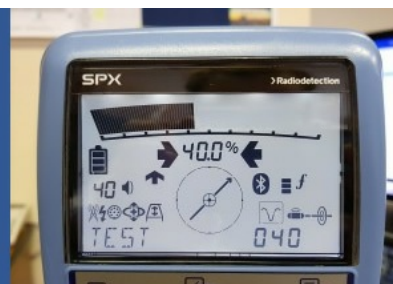
## Эргономика

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.

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

## Режимы работы

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 локации 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 локации пикового режима путем дополнения его режимом Guidance или нулевым режимом. К пиковому режиму добавлен режим сопровождения или нулевой режим, и имеется возможность их чередования. Высокая стойкость к помехам, что особенно важно в зонах, насыщенных коммуникациями. Точная локализация коммуникаций перед экскавацией.

- 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.

## 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. Если локаатор 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 локаатора подаются соответствующие сигналы, а также проверяются функции дисплея и питания.



### StrikeAlert в активном и пассивном режимах локации

Локаатор RD7100 PLM 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 локаатора 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 локаатора или по расписанию, за 30 дней до окончания действия сертификата калибровки.
- Техническая поддержка  
Локаатор 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 локаатора

- 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 RD7100PL(M)(G): промышленные частоты

Этот прецизионный трассоискатель предназначен для использования в плотной инфраструктуре, где сигналы от высоковольтного оборудования и кабелей могут дезинформировать или подавлять искомые сигналы. Динамическая защита от перегрузки уменьшает влияние помех, в то время как промышленные фильтры можно использовать для определения того, поступает ли сигнал от одного источника или от наличия нескольких кабелей. Локаатор RD7100 PLM незаменим в городских условиях. Очень часто в городах при ремонте дорог, строительстве или прокладке новых коммуникаций повреждаются старые, подрядчику приходится выполнять двойную работу, а жители близлежащих домов остаются без электричества или воды. Это происходит регулярно. Причина тому – раздолбайство коммунальщиков и отсутствие трассоискателя.

## 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 PLM  
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.