

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Локатор RD7100 PLM



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 локации — 5
- Режимы активной локации — 4
- Частоты маркера РЧ-коммуникаций — 9
- Комбинированный режим локации — 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+
- Расширенные функции самотестирования
- Одновременные показания глубины залегания и тока
- Степень защиты IP65

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 локации линии и маркера

Локаторы РЧ-маркеров RD7100 работают в нескольких режимах: комбинированный режим локации 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+ — быстроедействие 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 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 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 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 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. Локатор 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.

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.

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