

**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

Трассоискатель RD7100SL



Трассоискатель RD7100SL

Цена:

RD7100 SL с генератором Tx-5, сумкой (GPS) - **4300 USD**RD7100 SL с генератором Tx-10, сумкой (GPS) - **4890 USD**

Оптимальная модель для регулярного применения в строительстве, используется перед началом земляных работ. Определяет местоположение инженерных коммуникаций, можно выбирать режимами локации, каждый из которых оптимален для конкретных задач. Не боится влаги и пыли, ему не страшны падения с небольшой высоты. Прочный корпус имеет класс защиты IP65.

Компания Radiodetection разработала много оригинальных технологий, которые широко используются в области дистанционной локации подземных коммуникаций и облегчают трудовые будни сотрудников ЖКХ, водоканалов, строительных компаний, коммунальных служб. Среди этих разработок — измерение глубины залегания, функции StrikeAlert и

ориентация по компасу. Они позволяют предупреждать повреждения и аварии на трубопроводах, инженерных и кабельных сетях. Делают более легкими и безопасными работы по вскрытию грунта. Все эти полезные функции не обошли стороной и трассоискатель RD7100SL.

СТРОИТЕЛЬСТВО, ГЕОДЕЗИЯ, КОНСТРУКЦИИ: RD7100SL

Точный и простой в использовании локатор RD7100SL поставляется с четырьмя активными и двумя пассивными частотами, которые перекрывают основные задачи локализации объектов. Прочный корпус исполнения IP65 вместе с высококонтрастным экраном обеспечивают возможность его применения в любых погодных условиях.

Трассоискатели RD прекрасно работают в суровых Российских условиях RD7100 — это серия профильных локаторов, построенная на данных генеалогии с целью повысить работоспособность, качество и надежность локализации. Каждая из моделей этой серии оптимизирована для локализации конкретного типа инженерных коммуникаций. Встроенные опции определения GPS-координат и контроля режимов использования локатора позволяют автоматически генерировать данные для отчетов пользователя, аудита внутреннего контроля качества или безопасности. Трассоискатели RD уже давно зарекомендовали себя как одни из лучших и стабильно работают в российских реалиях.

Особенности трассоискателя RD7100

- Высококонтрастный экран высокой чёткости не бликует и позволяет комфортно работать даже в условиях яркого солнечного освещения.
- Частоты, оптимизированы для локализации определенного типа коммуникаций. Каждая модель поставляется с запрограммированным набором частот локализации, выбранных для конкретного типа инженерных коммуникаций.
- Небольшой вес и эргономичная конструкция, обеспечивающие удобство эксплуатации. С батарейным блоком трассоискатель весит всего 1,8 кг.
- Хорошо видимая, отражающая свет конструкция помогает защитить операторов и оборудование.
- Режим наведения. Быстрая трассировка искомой линии, используя стрелки с пропорциональным изменением длины и индикатор направления.
- Возможность локализации на больших расстояниях. Генератор трассоискателя с выходным сигналом 90 В и автоматическим согласованием импеданса нагрузки.
- Ударопрочный корпус, защищённый от толчков, падений, проникновения влаги и пыли получил класс защиты IP65.
- Уровень точности определяется конфигурацией. Уникальная комбинация этой серии локаторов с пятью прецизионными наземными антеннами обеспечивает высокую точность и воспроизводимость данных локализации объектов.
- Подбирайте генератор для соответствующей модели трассоискателя для упрощения настройки и использования.

Расширьте ваши возможности вместе с RD7100SL

RD8100_battery.jpgБлок литиево-ионных аккумуляторов Дополнительное применение литиево-ионных аккумуляторов, как для  локатора, так и для генератора обеспечивает увеличенное время работы при снижении стоимости эксплуатации.

RD8100_gps.jpgGPS и данные использования локатора Встроенный GPS-приемник и автоматическая запись информации об  использовании локатора позволяет руководителям просматривать историю применения трассоискателя для  определения оптимальных способов работы.

RD8100_iLoc.jpgФункция iLOC Экономия времени на объекте за счет дистанционного управления генератором на расстоянии до 450 м.

Маркировка и защита подземных объектов

Точная маркировка заглубленных объектов гарантирует минимальное время простоя при ремонтных работах. Предотвращает дорогостоящие аварии, обезопасят работу персонала, проводящего обследование.

Режим наведения

Этот режим позволяет быстро обнаружить и провести трассировку любой линии. Информация о направлении искомой линии отображается рядом со стрелками-индикаторами, пропорционально изменяющим свою длину для помощи в поиске линии, а затем удерживания оператора на ее траектории. Одновременное отображение информации о глубине залегания и токе обеспечивает уверенность в трассировке именно искомой линии в насыщенных сетях. В случае неровной или пересеченной местности дифференцированная тональность звукового сигнала поможет освободить внимание пользователя для его концентрации на потенциальных опасностях.

Быстродействие и точность — режим Peak+

Режим Peak+ повышает точность локации пикового режима путем дополнения его режимом наведения или нулевым режимом.

- Добавление режима наведения обеспечивает более быстрое определение положения пика.
- Добавление нулевого режима к пиковому режиму позволяет вам контролировать искажение, вызванное другими коммуникациями, ответвлениями или помехами.

Эффективная локализация кончиками пальцев

Интерфейс пользователя локатора RD7100 согласован с интерфейсами предыдущих прецизионных локаторов для снижения затрат на повторное обучение.

Гарантия качества обследования

С точки зрения предотвращения повреждений, когда людские и финансовые затраты могут быть существенными, строгое следование лучшим приемам работы особенно важно. Наблюдение за поведением и предупреждение развития навыков халатной и безответственной работы достаточно трудны. Локатор RD7100 имеет целый ряд функций, предназначенных для того, чтобы обеспечить применение лучших способов работы и целостность изделия перед использованием.

Высокая точность определения типа коммуникаций

Все трассопоисковые локаторы серии RD7100 поставляются с таким инновационным функциями компании Radiodetection, как StrikeAlert, ориентация по компасу и измерение глубины залегания в качестве стандартных. Каждая модель RD7100 также оптимизирована для локализации инженерных коммуникаций определенного типа.

Получайте больше от вашей системы RD7100

ПОИСК ПОВРЕЖДЕНИЙ ОБОЛОЧЕК КАБЕЛЕЙ

Объединение дополнительного устройства А-рамки с локатором RD7100 для идентификации и определения мест повреждений оболочек кабелей с точностью в пределах 10 см.

ПРОГРАММА RD MANAGER ДЛЯ PC

Настройка, калибровка и обновление локатора с помощью PC. Загрузка записей данных об эксплуатации и результатов измерений при съемке для последующего анализа.

Технические характеристики RD7100

Общая информация

• Наименование изделий:	Прецизионный локатор заглубленных коммуникаций Прецизионный локатор кабель и труб Приемник системы локации Специализированный прецизионный локатор коммуникаций
• Назначение:	Определение положения / трассы заглубленных труб и кабелей Обнаружение и точная локализация повреждений изоляции заглубленных труб и кабелей
• Стандартная комплектация:	Локатор Руководство по быстрому запуску Кабель данных, соответствующий интерфейсу мини-USB 2.0

Рабочие характеристики

• Чувствительность:	6 E-15 тесла 5 μA на расстоянии 1 метр (33 кГц)
• Динамический диапазон:	140 дБ (среднеквадратическое значение) / √Гц
• Селективность	120 дБ/Гц
• Точность измерения глубины: 1	± 3%
• Точность локации:	± 5% от глубины залегания
• Полоса частот фильтра активной локации:	± 3 Гц, 0 < 1 кГц ± 10 Гц, ≥ 1 кГц
• Время запуска:	Менее 1 секунды
• Максимальное показание глубины: 2	Кабель / труба: 30 м. Зонд: 19.5 м

Функциональные возможности

Режимы активной локации:	До четырех, зависит от модели:						
	- Пиковый режим (Peak) - Режим Peak+ä (выбор: объединение режимов Peak и Guidance или Peak и Null) - Режим сопровождения (Guidance) - Нулевой режим (Null)						

Регулировка усиления:	Режим Guidance: Другие режимы:	автоматическая ручная, используя кнопки “+” или “-” путем одного касания для возврата к центру (50% от полной шкалы)
---	---	---

Частоты активной локации:	До семи:
---	----------

Модель RD7100	SL	DL	DLG	PL	PLG	TL	TLG
Активные частоты	4	5	5	5	5	7	7
512 Гц		●	●			●	●
640 Гц		●	●			●	●
8 кГц (8192 Гц)	●	●	●	●	●	●	●
33 кГц (32768 Гц)	●	●	●	●	●	●	●
65 кГц (65536 Гц)	●	●	●	●	●	●	●
83 кГц (83077 Гц)	●						
131 кГц (131072 Гц)						●	●

• •

- До четырех:

Модель RD7100	SL	DL	DLG	PL	PLG	TL	TLG
512 Гц		●	●			●	●
640 Гц		●	●			●	●
8 кГц (8192 Гц)		●	●				
33 кГц (32768) Гц		●	●	●	●	●	●

- Режим поиска повреждений кабелей(Fault Find):

Модель	SL	DL	DLG	PL	PLG	TL	TLG
RD7100							
8 кГц (Fault Find)				●	●	●	●

- | Модель
RD7100 | SL | DL | DLG | PL | PLG | TL | TLG |
|--|----|----|-----|----|-----|----|-----|
| Power | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Radio | ● | ● | ● | ● | ● | | ● |
| СКЗ
(система
катодной
защиты) | | ● | ● | | | | |

- Функция Power Filtersä(силовые фильтры):

Отключите режим Power для локации 5
отдельных гармонических частот сети
(только модели RD7100PLandRD7100PLG).

Гармоника	Регионы с частотой 50 Гц	Регионы с частотой 60 Гц
Основная	50 Гц	60 Гц
3-я	150 Гц	180 Гц
5-ая	250 Гц	300 Гц
7-ая	350 Гц	420 Гц
9-ая	450 Гц	540 Гц

- Отображаемая информация:

- Уровень сигнала – столбиковая диаграмма и численное значение.
- Индикация режима (Peak, Null, Guidance, Peak+ со стрелками режима Guidance или стрелками режима Null).
- Тип определяемой линии или зонда-передатчика.
- Индикация пропорционального изменения размера стрелок влево/вправо.
- Компас: индикатор направления линии 360°.
- Индикация используемых дополнительных принадлежностей.
- Экран специальных принадлежностей пользователя.
- Показания глубины залегания и тока (локация линии).
- Показание глубины залегания (локация зонда-передатчика).
- Уровень усиления (в дБ).
- Выбранная частота.
- Состояние батареи питания.
- Громкость громкоговорителя.
- Рабочая частота.
- Число спутников GPS в пределах видимости (если используется GPS-приемник).
- Статус GPS (если используется GPS-приемник).
- Меню конфигурации и подменю.
- Версия программы.
- Дата последней калибровки.
- Индикатор поиска повреждений кабелей (режим Fault Find) – зависит от модели.
- Предупреждение функции StrikeAlert™.
- Предупреждение о перегрузке.

-
- Тон выходного звукового сигнала:

Режимы Power / Radio:

Реальный звук Sound™, полученный из обнаруженного электромагнитного сигнала.

Режимы Peak / Peak+:

Синтезированный звуковой тон, пропорциональный уровню сигнала.

Режим Guidance:

Непрерывный звуковой тон, когда локатор находится слева от искомой линии, прерывистый тон, когда локатор находится справа от линии.

Режим Null:

Синтезированный звуковой тон, пропорциональный уровню сигнала. Низкий тон слева от искомой линии, высокий тон справа от искомой линии.

Звуковой предупреждение функции Strike Alert:

Звуковое сопровождение для навигации по меню.

-
- Функции дополнительных принадлежностей, используемых при локации:

Зажимы локатора:

Используются для идентификации отдельного искомого кабеля(ей) в пучке или в шкафу, используя показания уровня сигнала.

Стетоскопы:

Используются для идентификации отдельного искомого кабеля(ей) в пучке или в замкнутом пространстве, например, в шкафу, используя показания уровня сигнала.

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