

**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 Radiodetection RD7200



Трассоискатель Radiodetection RD7200 - это универсальный прибор для локализации и маркировки коммуникаций, проложенных под землей. Модель отлично подходит для поиска токопроводящих линий, трубопроводов, телекоммуникаций, зондов, а также отслеживания повреждений кабелей в строительстве и всех областях промышленности.

Современные поисковые решения

- Широкий выбор частот и технологии для высокоточного разделения целей.
- TruDepth - система контроля ориентации обеспечивает постоянство измерений и точное отслеживание трассы, что особенно полезно при плотном расположении коммуникаций.
- StrikeAlert оповещение о кабелях под нагрузкой, который залегают неглубоко. Работает как в активном, так и в пассивном режимах трассоискателя Radiodetection. Применяется для защиты специалиста от случайного поражения током.

- Peak+ - пиковый режим с функциями наведения для быстрого обнаружения положения пика и обнаружения искажений от других коммуникаций или помех.

Особенности работы

Radiodetection RD7200 максимально ориентирован на упрощение проведения изысканий для специалиста. Такие функции, как компас, выделенные под отдельные виды линий частоты и фильтры гармоник делают прибор более удобным и универсальным. Динамическая защита от перегрузок служит для подавления помех при наличии множества коммуникаций поблизости.

5 уровней звукового сигнала дополнены вибрационными оповещениями, которые становятся незаменимым подспорьем при поиске в шумном окружении. Рукоятка локатора вибрирует при появлении на экране предупреждений. Гироскопическая система постоянно контролирует использование прибора и уведомляет специалиста при чрезмерном раскачивании, которое негативно сказывается на качестве измерений.

Режим автоматической диагностики, которую можно проводить в полевых условиях, позволяет всегда быть уверенным в работоспособности оборудования и качестве результатов.

Купить трассоискатель Radiodetection RD7200, а также получить консультацию специалистов об особенностях и преимуществах данного изделия вы можете в нашем магазине, связавшись с нами по телефону или непосредственно через сайт – с помощью формы обратной связи или воспользовавшись чатом с онлайн-консультантом.

Radiodetection RD7200

Информация об изделии

Описания изделия

прецизионный локатор для подземных коммуникаций
прецизионный локатор для кабелей и труб
приемник системы локации
прецизионный локатор специально для коммуникаций
определение положения / трассы подземных труб и кабелей
обнаружение и точное определение дефектов изоляции на подземных трубах и кабелях

Назначение

Локатор RD7200

Количество частот локации	7
Количество частот зонда	4
Пассивных режимов	3
Фильтры гармоник	есть, по умолчанию включено
Компас в активных режимах	есть, по умолчанию включено
Компас в пассивных режимах	CPS, фильтры гармоник
Функция Depth in Power	есть, по умолчанию включено
Функция CALSafe™	есть, по умолчанию отключено

Поиск повреждений	есть, по умолчанию включено
Li-on батарея	опция (дополнительно)
Гарантия после регистрации	3-х летняя

Генераторы

Генераторы	Tx-10	Tx-5
Выходная мощность (Max)	10W	5W
Активные частоты	16	16
Частоты индукции	8	8
Напряженность поля индукции ¹		0.85
Режим Eсo	есть, по умолчанию отключено	есть, по умолчанию отключено
Li-ion батарея	опция (дополнительно)	опция (дополнительно)
3-х летняя гарантия	есть, по умолчанию включено	есть, по умолчанию включено

Эксплуатационные показатели

Чувствительность	6 E-15 тесла
Динамический диапазон	5 мкА на расстоянии 1 метр (33 кГц)
Селективность	140 дБ среднекв./Гц
Точность измерения глубины ¹	120 дБ/Гц
Точность локации	± 3%
Полоса частот фильтра активной локации	± 5% от глубины
Время запуска	± 3Гц, 0 ± 10 Гц, ≥1 кГц
Максимальное показание глубины ²	менее 1 с
	метрические: кабель/труба: 30 м зонд: 19,5 м
	брит.: кабель/труба: 98 дюймов зонд: 64 дюймов

Функции поиска

	пик
Режимы активной локации	Peak+™ (выбор объединенных пикового и наведения или пикового и нулевого)
	режим наведения
	нулевой режим
	режим наведения: автоматический
Регулировка усиления	другие режимы: ручное усиление кнопкой "+" или "-" одним касанием для возврата к центру (50% от полной шкалы)
Частоты активной локации	8 частот: 512 Гц, 640 Гц, 8 кГц, 33 кГц, 65 кГц, 83 кГц, 131 кГц и 200 кГц
Частоты зондов	4 частоты: 512 Гц, 640 Гц, 8 кГц и 33 кГц
Поиск повреждений	поиск повреждений на 8 кГц
Режимы пассивной локации	локация повреждений изоляции труб и кабелей с точностью до 10 см с дополнительной А-рамкой и совместимым генератором промышленных частот
	радиосигнал
	СКЗ (система катодной защиты)

Функция Power Filters™ (фильтры гармоник) (отключите режим Power (промышленных частот) для локации пяти отдельных гармонических частот сети.)		
ГАРМОНИКА	Регионы с 50 Гц	Регионы с 60 Гц

Первичная	50 кГц	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	
	обозначение режима (пиковый, нулевой, наведения, пиковый+ со стрелками режима наведения или нулевого)	
	тип обнаружения – линия или зонд	
	обозначение пропорционального изменения размера стрелок влево/вправо	
	компас: индикатор направления линии на полных 360°	
	обозначение используемых 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	
	громкость динамика	
	рабочая частота	
	меню и подменю конфигурации	
	версия ПО	
	дата последней калибровки	
	индикатор режима поиска неисправностей	
	предупреждение функции StrikeAlert™	
	предупреждение о перегрузке	
	предупреждение о раскачивании	
	уровень громкости: Vol0, Vol1, Vol2, Vol3, Vol4 и Vol5	
Тоны выходного звукового сигнала	тон звука: низкий и высокий	
	звуковое сопровождение для навигации по меню	
	звуковое предупреждение StrikeAlert	
	звуковое предупреждение о раскачивании	
	режимы промышленных сигналов/радиочастот: звук Real Sound™, полученный от обнаруженного электромагнитного сигнала	
	режимы Пик/Пик+: синтезированный звуковой тон, пропорциональный мощности сигнала	
	режим наведения: непрерывный звук при нахождении локатора слева от цели, прерывистый звук при нахождении локатора справа от цели	
	нулевой режим: синтезированный звуковой тон, пропорциональный мощности сигнала	
	Низкий тон слева от цели, высокий тон справа	

Функции дополнительных принадлежностей при локации	зажимы локатора: Для идентификации отдельного искомого кабеля(ей) в пучке или в шкафу с применением показаний мощности сигнала стетоскопы: Для идентификации отдельного искомого кабеля(ей) в пучке или в замкнутом пространстве, например, в шкафу, с применением показаний мощности сигнала
--	---

Расширенные функции локации

Функция StrikeAlert™	звук и визуальное предупреждение при обнаружении кабеля или трубы на глубине менее 30 см
Тактильная вибрация	работает в режимах активной и пассивной локации рукоятка вибрирует при получении предупреждений системы StrikeAlert, о раскачивании и перегрузке
Предупреждение о раскачивании	звук и визуальное предупреждение при чрезмерном раскачивании локатора пользователем
Функция Dynamic Overload Protection™ (защита от динамической перегрузки)	40 дБ, автоматическая автоматическое управление усилением системы для компенсации сильных сигналов, например, от силовых сетей или подстанций, для обеспечения точной локации
Одновременные показания глубины и тока	одновременное отображение глубины залегания коммуникации и величины сигнала тока, что дает оператору дополнительную информацию и помогает в отслеживании искомой коммуникации
Поиск повреждений	подайте сигнал поиска повреждений генератором Tx-5 и Tx-10, а затем используйте дополнительную А-рамку для обнаружения и точного определения мест повреждений изоляции
Режим Пик+	точность поиска повреждений: метрические: 100 мм и брит.: 4 дюйма
	используйте точное значение по столбиковой диаграмме, а также пропорционально изменяющиеся стрелки режима наведения для быстрой локации линии или стрелки нулевого режима для определения отклонения

Конфигурируемость

Выбор вариантов	все варианты можно включить или отключить в самом локаторе или в ПО RD Manager для ПК
Поддерживаемые языки	14: английский, французский, немецкий, нидерландский, польский, чешский, словацкий, испанский, португальский, шведский, итальянский, турецкий, русский, венгерский
Варианты сети питания	50 или 60 Гц
Выбор режима	все режимы локации можно включить или отключить по отдельности
Выбор активной частоты	все активные частоты можно включить или отключить по отдельности
Выбор пассивного режима	все режимы пассивной локации можно включить или отключить по отдельности
Функция StrikeAlert	вкл./откл.

Предупреждение о раскачивании	вкл./откл.
Тактильная вибрация	вкл./откл.
Выбор стрелок в режиме Пик+	стрелки режима наведения или нулевого режима выбираются в меню локатора или путем длительного нажатия кнопки антенны
Возможности подключения	
	Мини-USB: Соединение с ПК для конфигурирования локатора и обновления программы, а также для извлечения записей по эксплуатации
Проводная связь	стереогнездо 3,5 мм: подсоединение проводных наушников порт для подключения дополнительных принадлежностей: подключение дополнительных принадлежностей Radiodetection
Беспроводная связь	BLE 5.0
Варианты электропитания	
Щелочные элементы	2 щелочные батареи типа D (MN1300 / LR20) (стандарт) заказной блок литий-ионных (Li-Ion) батарей
Аккумуляторные элементы	2 никель-металлогидридных (NiMH) батареи типа D (MN1300 / LR20)
Время работы от батареи (непрерывно)	блок Li-Ion: 35 часов 2 щелочные батареи типа D 13 часов
Определение химического состава батареи	Li-ion блок: автоматическое распознавание NiMH/щелочные: Программный выбор
Варианты зарядки (блок Li-Ion)	зарядное устройство от сети: 100-250 В перемен.тока, 50/60 Гц автомобильное зарядное устройство: 12-24 В пост.тока 3 часа до 80% от полностью разряженного состояния с последующей струйной подзарядкой для сохранения емкости
Время зарядки (блок Li-Ion)	

ПО для ПК с онлайн-поддержкой RD Manager™

Совместимость с операционными системами	Microsoft® Windows® 10 64-разрядная
Совместимость с локаторными системами	прецизионные локаторы Radiodetection RD7200 и RD8200 конфигурация локатора дистанционное подтверждение калибровки – функция eCert™
Функции	восстановление заводского сертификата калибровки управление учетными данными пользователя принудительное техническое обслуживание по расписанию – функция CALSafe™ обновление программы локатора
Физические характеристики	
Конструкция	эргономичная, сбалансированная и легкая конструкция для удобного использования при длительном обследовании
Материал конструкции	пластмасса акрилонитрил-бутадиен-стирол, полученная литьем под давлением

	с прикрепленным литий-ионным батарейным блоком:
Вес	1,8 кг
	с установленными щелочными батареями типа D
	1,9 кг
Степень защиты	IP65 (защита от проникновения пыли и капель воды, попадающих с любого направления)
Тип дисплея	высококонтрастный монохромный ЖК-дисплей
Аудиосистема	встроенный влагонепроницаемый громкоговоритель
	гнездо 3,5 мм для наушников
Рабочая температура	от -20°C до 50°C
Температура хранения	от -20°C до 70°C
Габариты прибора	648 x 286 x 125 мм
Транспортировочные габариты	700 x 260 x 330 мм
Транспортировочный вес (с установленными батареями)	2,6 кг

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