



АВЕРУС

Приборы и оборудование

ТРАССОИСКАТЕЛИ

RD8100™

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЛОКАТОР ДЛЯ ПОИСКА ПОДЗЕМНЫХ КОММУНИКАЦИЙ



**ПРОГРАММИРУЕМЫЕ
ЧАСТОТЫ**

<https://averus-pribor.ru/products/trassoiskatel-rd8100/>

> Radiodetection®

Высококонтрастный экран с дополнительной подсветкой обеспечивает высокую четкость даже в условиях яркого солнечного света

Частоты, устанавливаемые пользователем

Установка программным путем до 5 дополнительных частот для адаптации RD8100 к сигналам, имеющимся в Вашей сети

Синхронизация по каналу Bluetooth®

Возможность сохранения до 1000 записей данных и их отправки в мобильное устройство или ПК по каналу беспроводной связи Bluetooth®. Встроенный GPS-приемник позволяет добавлять данные позиционирования локатора, исключая необходимость во внешнем GPS-приемнике.

Возможность локации на больших расстояниях

Генератор с выходным сигналом 90 В и автоматическим согласованием импеданса нагрузки.

Функция определения направления тока (Current Direction*) на частоте 4 кГц для локализации и трассировки кабелей с высоким импедансом на больших расстояниях.

* «Свой-Чужой»



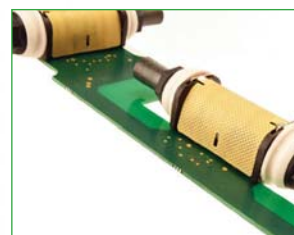
Легкая и эргономичная конструкция, обеспечивающая удобство эксплуатации

Светоотражающие панели корпуса обеспечивают безопасность оператора и оборудования в ночное время



Степень защиты – IP65

Ударопрочный корпус, защищенный от проникновения влаги и пыли



Максимальный уровень точности

Уникальная комбинация пяти прецизионных антенн обеспечивает высокую точность и воспроизводимость данных локализации объектов.



iLOC™

Отсек в основании корпуса генератора для дополнительных принадлежностей

ГАРАНТИЯ 2 ГОДА

Используйте дополнительные опции для расширения возможностей Вашей трассопоисковой системы:



Блок литиево-ионных аккумуляторов

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



GPS и данные использования локатора

Встроенный GPS-приемник и автоматическая запись информации об использовании локатора позволяет просматривать историю применения локатора для обеспечения оптимальных способов работы.



Функция iLOC — дистанционное управление генератором

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

Точная локация в сложных условиях

Структура коммуникаций с каждым днём становится всё сложнее, что требует более мощных инструментов для идентификации и трассировки различных кабелей.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ТОКА «Свой-Чужой»

Способ распознавания искомого кабеля из нескольких проложенных параллельно коммуникаций путем подачи специального сигнала «Свой-Чужой» от генератора Tx-10. Специальные стрелки на экране локатора подтверждают то, что выполняется трассировка именно искомой линии.

ТРАССИРОВКА ЛИНИЙ С ВЫСОКИМ ИМПЕДАНСОМ НА ЧАСТОТЕ 4 КГЦ

Частота локации 4 кГц позволяет выполнять трассировку телекоммуникационной витой пары или кабеля уличного освещения на больших расстояниях. Вы можете использовать объединённый режим (4 кГц и «Свой-Чужой») для повышения точности трассировки в зонах с высокой плотностью коммуникаций.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФУНКЦИИ POWER FILTERS™ (СИЛОВЫЕ ФИЛЬТРЫ) ДЛЯ ТОЧНОЙ ЛОКАЛИЗАЦИИ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАЗЛИЧИЯ МЕЖДУ СИЛОВЫМИ КАБЕЛЯМИ

В том случае, когда не может быть подан сигнал от генератора (зона большого скопления коммуникаций), трассировка отдельных силовых кабелей становится серьезной проблемой. Конфликтующие излучения создают помехи или смешиваются, приводя к возмущению сигнала. Нажатием одной кнопки Вы можете определить от одного или нескольких источников поступает сигнал. Обнаружение происходит посредством использования гармонических свойств силовых сигналов.

БЫСТРОДЕЙСТВИЕ + ТОЧНОСТЬ – ПИКОВЫЙ РЕЖИМ РЕАК+

Функция Peak+ позволяет повысить точность локации пикового режима путем дополнения его режимами «Сопровождение» или «Ноль».

- Добавление режима «Сопровождение» позволяет определять положение пика быстрее.
- Добавление режима «Ноль» позволяет контролировать искажение, вызванное другими коммуникациями, ответвлениями или помехами.

Средства для локации в сложных условиях

ОДНОВРЕМЕННОЕ ПОКАЗАНИЕ ГЛУБИНЫ ЗАЛЕГАНИЯ И ТОКА

Согласованные измерения глубины залегания и тока обеспечивают уверенность в том, что отслеживается заданная линия.



ЗАЩИТА ОТ ДИНАМИЧЕСКОЙ ПЕРЕГРУЗКИ

Фильтрация помех, позволяющая использовать локатор в условиях сильных электрических помех, например, вблизи подстанций или воздушных линий электропередачи.



ФУНКЦИЯ SIDESTEP™ — АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПОДСТРОЙКА ЧАСТОТЫ

Позволяет осуществлять локацию в зонах повышенных помех или одновременной работы нескольких операторов. Исключает нежелательные помехи.



Уверенность оператора при работе на объекте

РАСШИРЕННОЕ САМОТЕСТИРОВАНИЕ

Пригодность локатора к эксплуатации может быть подтверждена прямо на объекте. Для этого в схему локатора подаются соответствующие сигналы, а также проверяются функции дисплея и питания.



ФУНКЦИЯ STRIKEALERT™ В АКТИВНОМ И ПАССИВНОМ РЕЖИМАХ ЛОКАЦИИ

Визуальная и звуковая сигнализация предупреждает о наличии силовых кабелей на небольшой глубине, снижая риск возникновения несчастных случаев.



ФУНКЦИЯ TRUDEPTH™

Индикация глубины залегания только при корректном положении локатора над искомой коммуникацией.

ВЫСОКАЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ

Современные технические решения позволяют операторам детектировать и реагировать на слабые сигналы, имеющие место в сложных условиях локации коммуникаций.

Поддержка Вашего бизнеса

Локатор RD8100 удовлетворяет самые высокие требования к стоимости, времени и качеству работ.

АВТОМАТИЧЕСКАЯ ЗАПИСЬ ДАННЫХ ЛОКАТОРА И GPS

Модификация локатора RD8100 с GPS-приемником позволяет сохранять результаты и маршрут работы во внутренней памяти устройства.

Полученные данные могут быть использованы для контроля качества проведённых работ. При необходимости, Вы можете повысить квалификацию своих сотрудников в авторизованном учебном центре «Пергам».



Помимо этого, полученные данные могут использоваться для внутреннего аудита, совместного использования с партнерами или клиентами. А также для подтверждения выполнения задания и необходимости проведения калибровки. Данные по использованию локатора могут быть экспортированы в файлы различных форматов — например, KML для Google Maps и 2GIS.

ФУНКЦИЯ ЕСERT™ — ДИСТАНЦИОННАЯ КАЛИБРОВКА БЕЗ ПОТЕРИ ВРЕМЕНИ

Проверка и подтверждение калибровки локатора через интернет, используя пакет программ RD Manager™ для ПК без отправки прибора в сервисный центр. Получайте подтверждение о том, что RD8100 готов к работе, где бы Вы ни находились.

ФУНКЦИЯ CALSAFE™

Эта функция позволяет выбрать – принудительно выполнять техническое обслуживание локатора или по расписанию, обеспечивая 30-ти дневный срок отключения до того, как время действия сертификата калибровки закончится.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ

Компания «Пергам» предоставляет 2-х летнюю гарантию на локатор RD8100, обеспечивая полную техническую поддержку и сопровождение.



Используйте все возможности RD8100

АДАПТИРУЙТЕ ЛОКАТОР К ЧАСТОТАМ ВАШЕЙ СЕТИ

До 5-ти дополнительных частот могут быть запрограммированы во все локаторы RD8100 для адаптации к сигналам, имеющимся в искомым телекоммуникационных сетях.

ВСТРОЕННЫЙ ИЛИ ВНЕШНИЙ GPS-ПРИЕМНИК

Сохранение до 1000 результатов измерений при обследовании, включая глубину залегания с привязкой к GPS-координатам и возможностью отправки этих данных на мобильное устройство посредством Bluetooth.

Возможно совместное использование с внешним GNSS-устройством (Global Navigation Satellite Systems — глобальная навигационная спутниковая система), используя канал беспроводной связи Bluetooth.

ПОИСК ПОВРЕЖДЕНИЙ ИЗОЛЯЦИИ

Совместное использование А-рамки с локатором RD8100 для идентификации и определения мест повреждений изоляционного покрытия с точностью до 10 см.

ПРОГРАММА RD MANAGER ДЛЯ ПК

Настройка, калибровка и обновление встроенного ПО локатора с помощью ПК. Загрузка данных об эксплуатации и результатов измерений для последующего анализа.

ПАССИВНЫЙ РЕЖИМ ОБНАРУЖЕНИЯ

Быстрая проверка любой зоны перед проведением работ по вскрытию грунта, используя одновременное детектирование сигналов промышленной частоты электроснабжения и радиосигналов, которые несут подземные кабели или трубы.

ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ ГЕНЕРАТОРА до 90 В

Более мощный сигнал, подаваемый на искомые линии с высоким импедансом — возможность детектирования линий на большем расстоянии и большей глубине залегания.

ФУНКЦИЯ МУЛЬТИМЕТРА В ГЕНЕРАТОРЕ

Оценка параметров искомой линии, используя генератор — быстрое измерение линейного напряжения, тока и сопротивления.

ВЫБОР ОПТИМАЛЬНОГО РЕЖИМА ЛОКАЦИИ

Уникальная комбинация из 5 антенн позволяет оператору оптимизировать конфигурацию локатора RD8100 для различных задач. В каждом режиме используется различная комбинация антенн. Основа каждой из антенн, используемых для локализации — это специальный, отшлифованный феррит, обеспечивающий точные и надежные измерения.

ФУНКЦИЯ iLOC — ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ГЕНЕРАТОРОМ

iLOC — это беспроводная связь Bluetooth с большей дальностью действия между локатором RD8100 и генератором, которая позволяет оператору управлять мощностью и частотой сигналов на расстоянии 450 метров, что помогает сэкономить время локализации и трудозатраты оператора.



ЛОКАТОРЫ СЕРИИ RD8100

	PDL	PDLG	PTL	PTLG
Использование частоты 4 кГц	18	18	22	22
Число частот зондов	4	4	4	4
Пассивные режимы	5	5	5	5
Встроенный GPS-приемник		✓		✓
Силовые фильтры	✓	✓	✓	✓
Запись данных эксплуатации		✓		✓
Функция CALSafe™		■		■
Использование частоты 4 кГц	4 кГц + CD			
Режим Current Direction («Свой-Чужой»)	✓	✓	✓	✓
Поиск повреждений	✓	✓	✓	✓
Определение глубины в режиме Power	✓	✓	✓	✓
Пассивный режим наведения	✓	✓	✓	✓
Функция iLOC	✓	✓	✓	✓
Литий-ионная батарея	●	●	●	●

ГЕНЕРАТОРЫ

	Tx-1	Tx-5	Tx-5B	Tx-10	Tx-10B
Макс. выходная мощность	1 Вт	5 Вт	5 Вт	10 Вт	10 Вт
Число частот активной локализации	16	16	16	16	36
Частоты индукции	8	8	8	8	8
Число частот для режима CD				6	14
Функция iLOC			✓		✓
Поиск повреждений		✓	✓	✓	✓
Напряженность поля индукции	0,7	0,85	0,85	1	1
Режим ECO		■	■	■	■

Другие указанные характеристики являются стандартными для локаторов RD8100 и генераторов Tx, если не указано другое.

✓ — доступно, по умолчанию активировано;

● — опция;

■ — доступно, по умолчанию деактивировано.

Для загрузки полных технических характеристик обращайтесь к сайту

<http://pergam.ru/rd>

Технические характеристики RD8100

ЛОКАТОР				
1. Рабочие характеристики локатора				
1.1 Чувствительность:	6 Е-15 тесла; 5 мА на расстоянии 1 м (33 кГц).			
1.2 Динамический диапазон:	140 дБ (среднеквадратическое значение) / √Гц.			
1.3 Селективность:	120 дБ/Гц.			
1.4 Точность измерения глубины:	±3 %.			
1.5 Точность локации:	±5 % от глубины залегания.			
1.6 Полоса частот фильтра активной локации:	±3 Гц, 0<1 кГц; ±10 Гц, ≥1 кГц.			
1.7 Время запуска:	Менее 1 секунды.			
1.8 Максимальное показание глубины:	Кабель/труба: 30 м, Зонд: 19,5 м.			
2. Функциональные возможности				
2.1 Пять активных режимов работы антенны:	● – доступная опция ● Пиковый режим (Peak). ● Режим Peak+™ (выбор: объединение режимов Peak и Guidance или Peak и Null). ● Режим сопровождения (Guidance) ● Режим широкого пика (Broad Peak™). ● Нулевой режим (Null).			
2.2 Регулировка усиления:	Режим Guidance: автоматическая. Другие режимы: ручная, используя кнопки «+» или «-» путем одного касания для возврата к центру (50 % от полной шкалы).			
2.3 Заказные частоты локации:	До 5 дополнительных частот в диапазоне от 50 Гц до 1 кГц при разрешении 1 Гц.			
2.4 До 24 частот активной локации:				
Модель RD8100	PDL	PDLG	PTL	PTLG
Заказные частоты	5	5	5	5
ELF (98 /128 Гц)	●	●	●	●
512 Гц	●	●	●	●
570 Гц	●	●	●	●
577 Гц	●	●	●	●
640 Гц	●	●	●	●
760 Гц	●	●	●	●
870 Гц	●	●	●	●
920 Гц	●	●	●	●
940 Гц	●	●	●	●
1090 Гц			●	●
1450 Гц			●	●
4 кГц (4096 Гц)				
8 кГц (8192 Гц)	●	●	●	●
8440 Гц			●	●
9,8 кГц (9820 Гц)	●	●	●	●
33 кГц (32768 Гц)	●	●	●	●
65 кГц (65536 Гц)	●	●	●	●
82 кГц (82000 Гц)			●	●
83 кГц (83077 Гц)	●	●	●	●
131 кГц (131072 Гц)	●	●	●	●
200 кГц (200000 Гц)	●	●	●	●
2.5 Частоты зондов-передатчиков:	512 Гц; 640 Гц; 8 кГц (8192 Гц); 33 кГц (32768 Гц).			
2.6 Режим поиска повреждений кабелей (Fault Find):	Локация повреждений изоляции труб и кабелей с точностью до 10 см, используя дополнительное приспособление А-рамку и совместимый генератор.			
Модель RD8100	PDL	PDLG	PTL	PTLG
8 кГц (Fault Find)	●	●	●	●
Режим CD (Fault Find)	●	●	●	●

2.7 Режим определения направления тока Current Direction™ (CD):	Помогает оператору отслеживать искомую трубу или кабель с помощью стрелок CD и совместимого генератора.			
Модель RD8100	PDL	PDLG	PTL	PTLG
219,9 Гц / 439,8 Гц			●	●
256 Гц / 512 Гц	●	●	●	●
280 Гц / 560 Гц			●	●
285 Гц / 570 Гц	●	●	●	●
320 Гц / 640 Гц	●	●	●	●
380 Гц / 760 Гц	●	●	●	●
460 Гц / 920 Гц	●	●		
680 Гц / 340 Гц			●	●
800 Гц / 400 Гц			●	●
920 Гц / 460 Гц			●	●
968 Гц / 484 Гц			●	●
1168 Гц / 584 Гц			●	●
1248 Гц / 624 Гц			●	●
4096 Гц / 8192 Гц, 4 кГц CD	●	●	●	●
2.8 Режимы пассивной локации:	Локация поврежденных изоляции труб и кабелей с точностью до 10 см, используя дополнительное приспособление А-рамку и совместимый генератор.			
Модель RD8100	PDL	PDLG	PTL	PTLG
Power	●	●	●	●
Radio	●	●	●	●
СКЗ (система катодной защиты)	●	●	●	●
КТВ (кабельное TV)	●	●	●	●
Режим пассивного направления (Passive Avoidance) — объединение режимов Power + Radio	●	●	●	●
2.9 Функция Power Filters™ (силовые фильтры):	Отключите режим Power для локации 5 отдельных гармонических частот сети.			
Гармоника	Регионы с частотой 50 Гц			
Основная	50 Гц			
3-я	150 Гц			
5-ая	250 Гц			
7-ая	350 Гц			
9-ая	450 Гц			
2.10 Отображаемая информация:	Уровень сигнала – столбиковая диаграмма и численное значение. Индикация режима (Peak, Null, Guidance, Broad Peak, Peak+ со стрелками направления 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. Статус Bluetooth. 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. Счетчик измерений при обследовании. Индикатор поиска поврежденных кабелей (режим Fault Find) – зависит от модели. Состояние связи с генератором. Предупреждение функции StrikeAlert™. Предупреждение о перегрузке.			
2.11 Тон выходного звукового сигнала:	Режимы Power / Passive Avoidance / 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. Звуковое предупреждение функции StrikeAlert: Звуковое сопровождение для навигации по меню.			
2.12 Функции дополнительных принадлежностей, используемых при локации:	Зажимы локатора: Используются для идентификации отдельного искомого кабеля(ей) 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. Зажим CD / CM: Используются для измерения тока при локации и идентификации искомого кабеля с помощью режима Current Direction.			

3. Возможности изменения конфигурации				
3.1 Выбор опции:	Все опции могут быть разрешены или отменены в самом локаторе или используя программу RD Manager для PC.			
3.2 Поддерживаемые языки:	Четырнадцать: русский , английский, венгерский, датский, испанский, итальянский, немецкий, польский, португальский, словацкий, турецкий, французский, чешский, шведский.			
3.3 Опции питания от сети:	50 Гц или 60 Гц.			
3.4 Выбор режима:	Все режимы локации, исключая режим Peak, могут быть отдельно разрешены или отменены.			
3.5 Выбор активных частот:	Все активные частоты могут быть отдельно разрешены или отменены.			
3.6 Выбор пассивных режимов:	Все режимы пассивной локации могут быть отдельно разрешены или отменены.			
3.7 Функция StrikeAlert:	Включена / отменена.			
3.8 Выбор стрелок в режиме Peak+:	Стрелки режима Guidance или стрелки режима Null. Выбираются, используя меню локатора или путем длительного нажатия кнопки антенны.			
3.9 Установки GNSS ('GPS'):	Внутренний / внешний (соединение по Bluetooth) GPS-приемник / Off (откл) / сброс (reset). SBAS On / Off (вкл/выкл).			
3.10 Bluetooth:	On / Off (вкл/выкл).			
3.11 Установка даты / времени:	Корректируйте или обновляйте часы реального времени локатора, используя программу RD Manager для PC или сигналы GNSS.			
3.12 Сброс режима CD:	Сброс анализа фаз режима CD с помощью одного длительного нажатия кнопки частоты.			
4. Возможности связи				
4.1 Беспроводная связь:	Bluetooth, класс 1.			
4.2 iLOC™:	Дальность дистанционного управления генератором — до 450 м.			
4.3 iLOC™ — функции дистанционного управления генератором:	Установка частоты генератора. Установка уровня выходной мощности генератора. Режим standby генератора. Функция SideStep.			
4.4 Проводная связь:	Мини-USB: Соединение с PC для конфигурирования локатора и обновления программы, а также для извлечения записей об эксплуатации локатора. Разъем 3,5 мм для стереозвука: подсоединение проводных наушников. Порт для подключения дополнительных принадлежностей Radiodetection совместим со всеми аксессуарами RD.			
5. Возможности записи данных и координат по GNSS ('GPS')				
5.1 Встроенный модуль приемника GNSS ('GPS'):	Автоматическое добавление GNSS-данных к результатам обследований при каждом сохранении данных и каждую секунду к данным об эксплуатации локатора. Точность – до 3 м CEP (окружность возможной ошибки – показатель CEP) с доступным расширением для SBAS (спутниковая система дифференциальных поправок). Связь с сетями GPS, GLONASS и Galileo.			
5.2 Возможности записи данных при обследовании:	До 1000 записей данных.			
5.3 Экспорт результатов измерений при обследовании:	По Bluetooth – реальные данные для каждого измерения. По Bluetooth – пакетный режим экспорта данных. USB – произвольный / пакетный режим экспорта данных.			
5.4 Запись данных об эксплуатации локатора и координат по GNSS ('GPS'):				
Модель RD8100	PDL	PDLG	PTL	PTLG
Запись данных об эксплуатации локатора:		●		
Встроенный приемник GNSS ('GPS'):		●		
5.5 Объем памяти для записи данных об эксплуатации локатора:	4 Гб.			
5.6 Длительность записи данных об эксплуатации локатора:	Свыше 500 дней, измеренных при 8 часах использования локатора в сутки.			
5.7 Частота записи данных об эксплуатации локатора:	1 Гц.			
5.8 Записываемые параметры об эксплуатации локатора:	48 параметров.			

6. Опции питания	
6.1 Щелочные батареи:	Щелочные батареи 2 x D-элемента (MN1300 / LR20) – стандартные.
6.2 Аккумуляторные батареи:	Заказной комплект литиево-ионных (Li-Ion) аккумуляторов. Никель-металлогидридные (NiMH) аккумуляторы 2 x D-элемента (MN1300 / LR20).
6.3 Идентификация батарей питания:	Блок Li-Ion аккумуляторов: Автоматическая NiMH / щелочные: Программный выбор
6.4 Зарядные устройства (блок Li-Ion аккумуляторов):	Сетевой адаптер: 100–250 В переменного тока, 50/60 Гц. Автомобильный адаптер: Бортовая сеть автомобиля: 12–24 В постоянного тока.
7. Физические характеристики	
7.1 Конструкция:	Эргономичная, сбалансированная и легкая конструкция для удобного использования при длительном обследовании.
7.2 Материал конструкции:	Пластик акрилонитрил-бутадиен-стирол (АБС), полученный литьем под давлением.
7.3 Вес:	С блоком Li-Ion аккумуляторов: 1,8 кг. С щелочными батареями (D-элементы): 1,9 кг.
7.4 Степень защиты:	IP65, защита от проникновения пыли и капель воды, попадающих с любого направления.
7.5 Тип дисплея:	Высококонтрастный монохромный ЖК-дисплей.
7.6 Аудиосистема:	Встроенный влагонепроницаемый громкоговоритель. Гнездо для наушников 3,5 мм.
7.7 Рабочая температура / Температура хранения:	От –20 до 50 °C; От –20 до 70 °C.
7.8 Размеры:	648 × 286 × 125 мм.
8. Сертификация и соответствие стандартам	
8.1 Стандарты: Безопасность: Электромагнитная совместимость: Радиосвязь: Производство:	EN 61010-1:2010. EN 61326-1:2013; EN 300 330-2 (V1.5.1); EN 300 440-2 (V1.4.1); EN 301 489-3 (V1.6.1); EN 301 489-17 (V2.2.1). FCC, IC. ISO 9001:2008.
ГЕНЕРАТОР	
Характеристики зависят от модели	
Поиск повреждений в режиме CD (CDFF):	До 13 пар частот для режима CD, от 220 Гц до 1248 Гц
Поиск повреждений (FF):	Диагностика повреждений оболочки кабелей — от короткого замыкания до повреждений с R = 2 MΩ, используя A-рамку.
Максимальная выходная мощность генератора:	1 Вт (Tx-1), 5 Вт (Tx-5 и Tx-5B), 10 Вт (Tx-10 и Tx-10B).
Батареи:	8 x D-элементов (LR20) или дополнительный блок Li-Ion батарей.
Срок службы батарей (непрерывная работа) ⁹¹ :	Щелочные до 23 часов.
Гарантия:	24 месяца.
Соответствие нормам:	FCC, RSS 310 RoHS, WEEE, CE, Bluetooth.
Вес:	2,8 кг (включая алкалиновые батареи); 4,2 кг (включая дополнительные принадлежности).
Размеры (Высота × Глубина × Ширина):	356 × 227 × 207 мм.
Конструкция корпуса /:	АБС-пластик.
Степень защиты :	IP65.
Рабочая температура:	От –20 до 50 °C.

БЕСПЛАТНОЕ
 ОБУЧЕНИЕ ПОКУПАТЕЛЯМ
 ОБОРУДОВАНИЯ Radiodetection

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ



Поиск пластиковых труб

В катушке FlexiTrase 50 или 80 м проталкивающего стержня малого диаметра. Система запитывается от генератора Tx и может применяться в трубах диаметром от 12 мм. Используется с локатором RD для отслеживания и трассировки пластиковых труб малого диаметра. Обеспечивает поиск трассы на всем протяжении участка 50 или 80 м.



Стетоскоп

Предназначен для определения кабеля в пучке или линий, которые находятся в общем лотке. Применяется для идентификации недоступных кабелей малого диаметра и других коммуникаций.



Жесткий кейс

Прочный жесткий кейс, оборудован колесами для сложных условий эксплуатации, может вместить RD7100/8100 локатор, генератор и дополнительные аксессуары.



Телескопический CD-стетоскоп («Свой-Чужой»)

Имеет возможность подключения к локатору RD8100PDL/PTL. Предназначен для нахождения и идентификации определенных кабелей, используя CD-сигнал от генератора Tx-10.



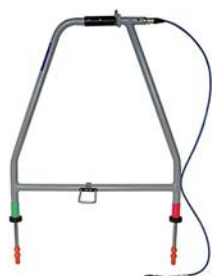
Подводная антенна

Выносная антенна применяется для локации подводных кабелей или труб. Поставляется с кабелем длиной от 10 м до 100 м с рабочей частотой 640 Гц или 8 КГц.



Индукционные клещи для генератора

Применяются для передачи сигнала генератора на конкретный кабель или трубу. Особенно полезно, в условиях невозможности прямого подключения или на действующем кабеле под напряжением. Диаметры обхвата клещей: 50 мм, 100 мм, 130 мм, 215 мм.



А-рамка

Предназначена для обнаружения повреждений изоляции кабелей и дефектов покрытия трубопроводов. При работе с А-рамкой, локатор информирует на дисплее о направлении движения и о характерном нарушении оболочки. А-рамка совместима с локаторами серий RD7100 или RD8100. Генераторы серии Tx также необходимы для обеспечения сигнала поиска повреждения.



Индукционные CD-клещи для генератора («Свой-Чужой»)

Применяются для передачи CD или низкочастотного сигнала от генератора на кабель или трубу. CD-сигнал применяется для определения отдельных линий на насыщенных коммуникациях участках и подачи сигнала с последующим определением в общем пучке по принципу «Свой-Чужой». Это единственные индукционные клещи, которые могут работать на частоте ниже 1 КГц.



Адаптер подачи сигнала на кабель под напряжением (LCC)

Адаптер применяется для подачи сигнала на кабель под напряжением до 440 В.



Зонды

Зонд — автономный передатчик сигнала с питанием от батареи. Широкий перечень зондов применяется для локации неметаллических коммуникаций и пластиковых трубопроводов.



АВЕРУС

Приборы и оборудование

625026, Тюмень, ул. Мельникайте 106-207

почта: info@averus-pribor.ru

тел.: 8-800-551-11-01