



RD8100PDLG трассоискатель с генератором Tx-10



Трассоискатель RD8100DLG — это новая серия прецизионных локаторов с расширенными характеристиками.

Трассоискатель RD810DLG создан для людей, чья работа связана с геодезией, ЖКХ, строительством. Облегчает задачу поиска подземных коммуникаций. Всё, что вам нужно — это пройти с локатором по предполагаемой траектории залегания коммуникаций. Моментально обнаруживает любые подземные коммуникации, указывает глубину залегания, выявляет и классифицирует дефекты.

Заказать

sales@td-automatika.ru

Уникальная комбинация из 5 антенн позволяет вам по собственному усмотрению выбрать оптимальный уровень точности для работы. Встроенные опции определения GPS-координат и контроля режимов использования локатора позволяют автоматически создавать данные для отчетов пользователя, аудита внутреннего контроля качества или безопасности.

Особенности:

- Высококонтрастный экран обеспечивает высокую четкость даже в условиях яркого солнечного освещения.
- Пользователь может устанавливать до 5 дополнительных частот для адаптации RD8100 к сигналам, имеющимся в вашей сети.
- Вы можете сохранять до 1000 записей данных, отправлять их на смартфон, планшет или ПК по каналу беспроводной связи Bluetooth.
- Встроенный GPS-приемник позволяет добавлять данные позиционирования локатора, исключая необходимость во внешнем GPS-приемнике.
- Генератор с выходным сигналом 90 В и автоматическим согласованием импеданса нагрузки позволяет проводить обследования на больших расстояниях.
- Функция определения направления тока (Current Direction) на частоте 4 кГц для локализации и трассировки кабелей с высоким импедансом на больших расстояниях.
- Небольшой вес и эргономичная конструкция, обеспечивающие удобство эксплуатации.
- Хорошо видимая, отражающая свет конструкция помогает защитить оператора и оборудование.
- Уровень точности определяется конфигурацией. Пять наземных антенн обеспечивают высокую точность и воспроизведение данных локализации объектов.
- Предназначен для эксплуатации непосредственно на месте проведения работ – IP65. Ударопрочный корпус, защищенный от проникновения влаги и пыли.

Адаптируйте трассоискатель к частотам вашей сети. В трассоискатели RD8100DLG может быть введено до 5 дополнительных частот для адаптации к сигналам, имеющимся в искомым телекоммуникационных сетях. Частоты вашей сети вводятся при помощи программного обеспечения трассоискателя.

Точная съёмка с встроенным или внешним GPS-приёмником. Сохранение до 1000 результатов измерений при обследовании, включая глубину залегания, и возможность отправки этих данных на смартфон, планшет, ноутбук, используя Bluetooth. Добавление данных позиционирования с помощью встроенного GPS-приемника, либо комбинируя с внешним GNSS-устройством (Global Navigation Satellite Systems – глобальная навигационная спутниковая система), используя канал беспроводной связи Bluetooth для получения требуемой точности.

Поиск повреждений оболочек кабелей. Объединение дополнительного устройства А-рамки с локатором RD8100 для идентификации и определения мест повреждений оболочек кабелей с точностью в пределах 10 см.

Программа RD Manager для ПК. Настройка, калибровка и обновление трассоискателя с помощью компьютера. Загрузка записей данных об эксплуатации и результатов измерений при съемке для последующего анализа.

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

Выход генератора 90 В. Более мощный сигнал, подаваемый на искомые линии с высоким импедансом — возможность детектирования коммуникационных линий на большем расстоянии и большей глубине залегания.

Функция мультиметра. Оценка параметров искомой линии, используя генератор – быстрое измерение линейного напряжения, тока и импеданса.

Выбор оптимального режима поиска. 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 локации – это специальный, отшлифованный феррит, обеспечивающий точные и надежные измерения.

Функция iLOC. iLOC – это беспроводная связь Bluetooth с большей дальностью действия между локатором RD8100 и генератором. Позволяет оператору управлять мощностью и частотой сигналов на расстоянии 450 метров, что помогает экономить время на поиски и трудозатраты оператора.

Дополнительные аксессуары к трассоискателю. Большой ассортимент дополнительных принадлежностей расширяет возможности трассоискателей RD8100DLG и генераторов, обеспечивая точную локацию в конкретном применении, как при локализации телефонных кабелей в пучке, так и подводных силовых кабелей.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Число частот локации	18
Число частот зондов	4
Пассивные режимы	5
Встроенный GPS-приемник	Есть
Силовые фильтры	Есть
Запись данных эксплуатации	Есть
Функция CALSafe™	Есть
Использование частоты 4 кГц	4 кГц + CD
Режим Current Direction (CD)	Есть
Поиск повреждений кабелей	Есть
Определение глубины в режиме Power	Есть
Пассивный режим наведения	Есть
Функция iLOC	Есть
Литиево-ионная батарея	Опция
Характеристики генератора	
Максимальная выходная мощность	10
Число частот активной локации	16
Частоты индукции	8



Число частот для режима CD	8
Функция iLOC	Нет
Поиск повреждений кабелей	Есть
Напряженность поля индукции	1
Режим ESO	доступно, по умолчанию не включено

Комплект поставки

Наименование	Количество
Локатор RD8100 PDLG	1
Генератор Тх-10В	1
Сумка для переноски	1
Инструкция по эксплуатации на русском языке	1
Штырь заземления	1
Катушка с проводом для заземления	1
Магнит для подключения генератора к металлическим трубам	1
Комплект проводов для прямого подключения генератора зажимами типа «крокодил»	1
Элементы питания одноразовые (батарейки)	1