



RD7100PL трассоискатель с генератором Тх-10



Трассоискатель RD7100PL с генератором Тх-10 для обследования заглубленных инженерных коммуникаций и трубопроводов. Находит все виды кабелей и труб. Позволяет предупреждать повреждения и аварии на трубопроводах, инженерных и кабельных сетях. Делают более легкими и безопасными работы по вскрытию грунта.

Заказать

sales@td-automatika.ru

Преимущества:

- Функция StrikeAlert определяет глубину залегания коммуникаций.
- GPS приёмник запоминает на карте все ваши обследования.
- Экспортируйте ваши данные в KML для Google Maps для подтверждения и составления подробного отчёта, где и когда проводилось обследование.
- Несколько режимов локации позволяют вам настроиться под конкретные задачи.
- RD7100 умеет определять повреждения оболочек кабеля с точностью до 10 см.
- Стабильно работает в экстремальных условиях.
- Не боится влаги и пыли, ему не страшны падения с небольшой высоты.
- Прочный корпус трассоискателя имеет класс защиты IP65.
- Ориентация по компасу.

Особенности:

- Высококонтрастный экран высокой чёткости не бликует и позволяет комфортно работать даже в условиях яркого солнечного освещения.
- Частоты, оптимизированы для локации определенного типа коммуникаций. Каждая модель поставляется с запрограммированным набором частот локации, 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 локации 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.

Информация, отображаемая трассоискателем:

- 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.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Рабочие характеристики	
Чувствительность	6 Е-15 тесла 5 мА на расстоянии 1 метр (33 кГц)
Динамический диапазон	140 дБ (среднеквадратическое значение) / √ Гц
Селективность	120 дБ/Гц
Точность измерения глубины	± 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	Кабель/Труба: 30 м Зонд: 19.5 м
Функциональные возможности	
Режимы активной локации	До четырех, зависит от модели: Пиковый режим (Peak); Режим Peak+а (выбор: объединение режимов Peak и Guidance или Peak и Null); Режим сопровождения (Guidance); Нулевой режим (Null).
Регулировка усиления	Режим Guidance: Автоматическая; Другие режимы: Ручная, используя кнопки "+" или "-" путем одного касания для возврата к центру (50% от полной шкалы).
Частоты активной локации	8 кГц (8192 Гц) 33 кГц (32768 Гц) 65 кГц (65536 Гц)
Режимы пассивной локации	Power Radio
Генератор Тх-10	
Максимальная выходная мощность	10 Вт
Число частот активной локации	16
Частоты индукции	8
Напряженность поля индукции	1
Режим Eсо	Есть
Литиево-ионная батарея	Есть



Комплект поставки

Наименование	Количество
Локатор RD7100PL	1
Генератор Тх-10	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
Элемент питания одноразовый (батарейка)	1