

RD8100 PDLG с генератором Tx-10B, сумкой трассопоисковый комплект с функцией GPS и iLoc



ЭЛЕКТРОНПРИБОР

эксперт рынка измерительного оборудования

+7 (800) 222-91-11

info@lep.ru

www.electronpribor.ru

Трассопоисковый комплект с функцией gps и iLoc RD8100 PDLG с генератором Tx-10B, сумкой



Гарантия

24 мес.

Снят с производства

Производитель

Radiodetection,
Великобритания

Описание трассоискателя RD8100:

RD8100 — это новая серия прецизионных локаторов с расширенными характеристиками. Трассоискатель RD810 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.

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 трассоискателя RD8100:

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 RD8100 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 съёмке 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 компании Radiodetection расширяет возможности трассоискателей RD8100 и генераторов, обеспечивая точную локацию в конкретном применении, как при локализации телефонных кабелей в пучке, так и подводных силовых кабелей.

Технические характеристики трассоискателя RD8100:

Локаторы серии RD8100						
Параметры	PXL	PXLG	PDL	PDLG	PTL	PTLG
Число частот локации	13	13	18	18	22	22
Число частот зондов	4	4	4	4	4	4
Пассивные режимы	2	2	5	5	5	5
Встроенный GPS-приемник		✓		✓		✓
Силовые фильтры	✓		✓		✓	
Запись данных эксплуатации		✓		✓		✓
Функция CALSafe™		Доступно, по умолчанию не включено		Доступно, по умолчанию не включено		Доступно, по умолчанию не включено
Использование частоты 4 кГц	✓	✓	4 кГц + CD	4 кГц + CD	4 кГц + CD	4 кГц + CD
Режим Current Direction (CD)			✓	✓	✓	✓
Поиск поврежденных кабелей			✓	✓	✓	✓
Определение глубины в режиме Power		✓	✓	✓	✓	✓
Пассивный режим наведения			✓	✓	✓	✓
Функция iLOC	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Литиево-ионная батарея	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция

Генераторы					
Параметры	Tx-1	Tx-5	Tx-5B	Tx-10	Tx-10B
Максимальная выходная мощность	1 Вт	5 Вт	5 Вт	10 Вт	10 Вт
Число частот активной локации	16	16	16	16	36
Частоты индукции	8	8	8	8	8
Число частот для режима CD				8	14
Функция iLOC			✓		✓
Поиск поврежденных кабелей		✓	✓	✓	✓
Напряженность поля индукции	0.7	0.85	0.85	1	1
Режим ESO		Доступно, по умолчанию не включено		Доступно, по умолчанию не включено	Доступно, по умолчанию не включено

Комплект поставки RD8100 PDLG с генератором Tx-10B, сумкой:

№	Наименование	Количество
1	Локатор RD8100 PDLG	1
2	Генератор Tx-10B	1
3	Сумка для переноски	1
4	Инструкция по эксплуатации на русском языке	1
5	Штырь заземления	1
6	Катушка с проводом для заземления	1
7	Магнит для подключения генератора к металлическим трубам	1
8	Комплект проводов для прямого подключения генератора зажимами типа «крокодил»	1
9	Комплект батарей питания для локатора и генератора	1

Дополнительная комплектация RD8100 PDLG с генератором Тх-10В, сумкой:



[CD-Стетоскоп для определения "своего" кабеля в кабельном канале, аксессуар](#)

103 200 ₺

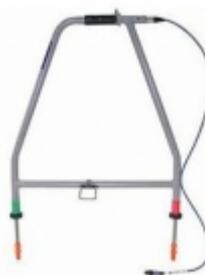


в наличии



[Кейс для транспортировки \(жесткий, ударопрочный, на колесах\), для приборов Radiodetection](#)

89 400 ₺



[А-рамка для поиска дефектов изоляции трубопроводов и кабельных линий, для приборов Radiodetection](#)

97 500 ₺



[FlexiTrace 50 м, гибкий стержень](#)

246 900 ₺



[Стетоскоп малый высокочувствительный для поиска кабелей в стене для приборов Radiodetection, аксессуар](#)

61 500 ₺



[Подводная антенна \(+10м кабеля\), для локаторов серий RD7000, RD7100, RD8000, RD8100](#)

702 000 ₺



[Индукционные клещи](#)

(диаметр обхвата до 130 мм), для локаторов серий RD7000, RD7100, RD8000, RD8100

71 100 ₺



Адаптер подачи сигнала на кабель под напряжением до 600 В (LCC), для С.А.Т.

Цена по запросу



Москва

8 800 222-91-11
info@lep.ru

Новосибирск

+7 (383) 280-42-43
nsk@lep.ru

Екатеринбург

+7 (343) 305-91-11
ekb@lep.ru

Иркутск

+7 (3952) 19-91-61
irk@lep.ru

Казахстан

+7 (708) 748-69-93
kz@lep.ru

© 2004 — 2025

ООО «Электронприбор» Измерительные приборы и испытательное оборудование