

RD8100 PDLMG трассопоисковый локатор со встроенным маркероискателем (с GPS)



эксперт рынка измерительного оборудования

+7 (800) 222-91-11

info@lep.ru

www.electronpribor.ru

Трассопоисковый локатор со встроенным маркероискателем (с gps) RD8100 PDLMG



Гарантия

24 мес.

732 000 руб с НДС

Производитель

Radiodetection,
Великобритания

Назначение трассопоискового локатора со встроенным маркероискателем (с GPS) RD8100 PDLMG:

Высокоточный трассоискатель **RD8100 PDLMG** основан на базе популярной платформы **RD8100** и разработан для профессионалов радиолокации и компаний, занимающихся поиском подземных коммуникаций, маркеров коммунальных систем и кабельных линий (например EMS или Omni-marker). Незаменимый помощник специалистам по горизонтально направленному бурению.

Описание трассопоискового локатора со встроенным маркероискателем (с GPS) RD8100 PDLMG:

Прецизионный трассоискатель **RD8100 PDLMG** (с функцией поиска маркеров) для поиска кабелей связи, электрических кабелей, водопроводов и теплосетей. Локатор без генератора.

Автоматическое определение глубины залегания маркера

С уникальной инновационной системой автоматического определения глубины TruDepth™, новые маркероискатели позволяют проводить более точные исследования, затрачивая намного меньше времени. Приборы новой линии обнаруживают все основные виды РЧ-маркеров, позволяя использовать эти локаторы в широком спектре областей применения. Комбинированный режим локализации маркеров и коммуникаций позволяет быстро

исследовать большие пространства.

Внутренние и внешние GPS-приемники

Встроенный GPS-модуль позволяет снабжать отчеты данными позиционирования, не используя дополнительного оборудования. Все локаторы оснащены модулями Bluetooth®, позволяющими объединять данные и исследования и внешние GPS данные, или передавать результаты исследования на внешние устройства.

Регистрация данных

Некоторые модели автоматически регистрируют данные. Каждую секунду во встроенную память прибора, позволяющую хранить данные до 1 года использования, сохраняются основные параметры локатора. Локаторы с GPS-модулями добавляют к этим данным геопозиционирование.

Данные могут быть быстро импортированы при подключении прибора к ПК через USB порт с помощью программы RD Manager, которая поставляется вместе с локаторами. Данные могут быть переведены в любые форматы баз данных или формат KML для Google Earth.

Эффективная работа

Новые локаторы работают от перезаряжаемых литий-ионных батарей, обеспечивающих до 35 часов непрерывной работы.

Внедрение новой линии приборов проходит очень просто, поскольку линия полностью воспроизводит операции и дисплеи, используемые в приборах RD1000®, и с ней могут использоваться те же аксессуары и генераторы.

Среди других функций: одновременная локация и определение глубины для моделей **RD8100**, а также функция защиты от динамической перегрузки, автоматически отфильтровывающая посторонние шумы в неблагоприятных условиях.

Генераторы серии TX (опционально)

С новой линией локаторов выпускаются новые пятиваттные генераторы сигнала. Генераторы **Tx-5** приходят на смену трехваттным генераторам Tx-3, увеличивая их мощность на 40%. С функцией поиска дефектов, эти генераторы могут использоваться при поиске дефектов оплетки кабеля. Линейку TX составляют генераторы мощностью 5Вт и 10Вт.

Особенности трассопоискового локатора со встроенным маркероискателем (с GPS) RD8100 PDLMG:

Режим CPS - удобный поиск труб с системой катодной защиты;

Определение глубины (без генератора) в режиме Power силового кабеля под напряжением;

Возможность поиска повреждений оболочки кабеля с дополнительными аксессуарами;

Встроенный модуль GPS для записи координат обследуемых коммуникаций с экспортом в Google карты.

Технические характеристики трассопоискового локатора со встроенным маркероискателем (с GPS) RD8100 PDLMG:

Параметр	Значение
----------	----------

Типы подземных коммуникаций	Все (для трассировки п/э труб необходимы дополнительные аксессуары)
Максимальная глубина	Линия - до 6 м, Маркеры - до 2,4 м (может обнаруживать коммуникации и на большей глубине, но с меньшей точностью)
Точность измерения глубины	±3 %
Частоты локатора	Power (50 Гц -1.5 кГц); Radio (15 кГц - 30 кГц); Avoidance (50 Гц, 15 кГц - 30 кГц); CPS (100 Гц); Активные (98/128 Гц, 512 Гц, 570 Гц, 577 Гц, 640 Гц, 760 Гц, 870 Гц, 920 Гц, 940 Гц, 4 кГц, 8 кГц, 33 кГц, 65 кГц, 82 кГц, 83 кГц, 131 кГц, 200 кГц) + частоты для поиска маркеров (40.0 кГц, 66.35 кГц, 77.0 кГц, 83.0 кГц, 101.4 кГц, 121.6 кГц, 134.0 кГц, 145.7 кГц, 169.8 кГц)
Частоты генератора	Нет
Генератор / мощность	Опционально
Функция "Компас" (отображение направления коммуникации)	В режиме CPS (без генератора) - поиск труб с системой катодной защиты; в режиме Power (без генератора) - силовой кабель под напряжением; в активных режимах (с генератором)
Отображение глубины коммуникации в активном режиме (с генератором)	Опционально
Отображение глубины коммуникации в пассивном режиме (без генератора)	В режиме поиска маркеров, в режиме Power (отображение глубины силового кабеля под напряжением), в режиме CPS (поиск труб с системой катодной защиты)
Встроенный GPS-приемник	Есть
Запись данных эксплуатации	4 Гб встроенной памяти (до 500 дней записи данных). Интервал записи данных 1 с (форматы экспорта: .kml, .csv, .xls)
Безконтактное наведение сигнала генератора	Опционально
Функция "StrikeAlert" - обнаружение силовых кабелей на малой глубине	Есть
Фильтрация нежелательных сигналов	Есть
Поиск повреждений	С помощью А-рамки (опционально)
Функция поиска маркеров	Есть
Дистанционное управление генератором "iLoc"	До 450 м (только с генератором Tx-10B)
Возможность подключения наушников	Есть
Режимы локации	Power, Radio, Avoidance, CATV, CPS, Маркеры + активные частоты генератора
Защита от динамических перегрузок	Есть

ЖК дисплей	Высококонтрастный с подсветкой
Управление	Брызгозащитная клавиатура
Питание генератора от 12В (от "прикуривателя")	Опционально
Аккумуляторы повышенной емкости локатор / генератор	Есть (только в локаторе)
Ударопрочность	Выдерживает падение на бетонное покрытие с высоты 1 м
Интерфейс	Bluetooth, Mini USB, Разъем 3.5 мм (наушники), разъем для подключения дополнительных аксессуаров
Источник питания	Локатор - встроенный аккумулятор Li-ion
Время работы	До 35 часов
Пыле- и влагозащищённость	IP65
Рабочая температура	От -20 °С до +50 °С
Температура хранения	От -20 °С до +70 °С
Вес локатора	2 кг

Сравнительные характеристики трассопоисковых локаторов серии 8100:

Параметры	PXL	PXLG	PDL	PDLG	PTL	PTLG
Число частот локаций	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

Комплект поставки RD8100 PDLMG:

№	Наименование	Количество
1	Трассопоисковый локатор со встроенным маркероискателем (с GPS) RD8100 PDLMG	1
2	Аккумулятор Li-Ion	1
3	Зарядное устройство	1
4	Руководство по эксплуатации	1

Дополнительная комплектация RD8100 PDLMG:

—

[Удлинитель рукоятки
для клещей
диэлектрический, для
оборудования
Radiodetection](#)

8 700 ₺



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