



RD 8000M(GPS) трассоискатель



Трассоискатель **RD 8000 M** оснащен функцией автоматического определения глубины залегания маркера TruDepth™, что позволяет проводить более точные исследования, затрачивая намного меньше времени.

Прибор обнаруживает все основные виды РЧ-маркеров, благодаря чему его можно использовать в широком спектре областей применения. Комбинированный режим локации маркеров и коммуникаций позволяет быстро исследовать большие пространства.

Встроенный GPS- модуль позволяет снабжать отчеты данными позиционирования, не используя дополнительного оборудования.

Все локаторы оснащены модулями Bluetooth, позволяющими объ-

единять данные исследования и внешние GPS данные, или передавать результаты исследования на внешние устройства.

Некоторые модели трассоискателей 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 быстро импортироваться 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.

Питание трассоискателя **RD 8000M** осуществляется от перезаряжаемых литий-ионных батарей, обеспечивающих до 25 часов непрерывной работы.

Внедрение новой линии приборов проходит очень просто, так как линия полностью воспроизводит операции и дисплеи, используемые в приборах RD8000, и с ней могут использоваться те же аксессуары и генераторы.

Дополнительные функции:

- одновременная локация и определение глубины для моделей RD8000,
- функция защиты от динамической перегрузки,
- автоматическая фильтрация посторонних шумов в неблагоприятных условиях.

С локаторами выпускаются пятиваттные генераторы сигнала **Тх-5**, мощность которых больше на 40%, чем у трехваттных генераторов Тх-3. С функцией поиска дефектов, эти генераторы могут использоваться при поиске дефектов оплетки кабеля. Линейку ТХ составляют генераторы мощностью 5Вт и 10Вт

Кроме того, теперь генераторы Тх поддерживают русский язык и могут переключаться в режим "Eco Mode" для продления службы щелочных батарей.

Технические характеристики

Чувствительность	5 мкА на расстоянии 1 м (33 кГц)
Динамический диапазон	140дБ
Избирательность	120дБ/Гц
Максимальная глубина ¹	Линия: 6 м Зонд: 15 м РЧ-маркеры: Рядом с поверхностью: 60 см, Сферический маркер: 1.5 м, Средний диапазон: 1.8 м Полный диапазон: 2.4 м



Точность определения глубины ²	Линия: $\pm 5\%$, 0.1 - 3м. Зонд: $\pm 5\%$, 0.1 - 7м РЧ-маркеры: $\pm 15\%$, ± 5 см до максимальной глубины
Точность локации	$\pm 5\%$ глубины
Погрешность GPS-позиционирования	3м КВО (круговое вероятное отклонение)
Поиск повреждений с функцией CD	До 13 пар с функцией CD, от 220Гц до 1248Гц
Поиск повреждений	Диагностика повреждений изоляции кабеля от короткого замыкания до 2МОм с А-рамкой
Защита от динамической перегрузки	30дБ (автомат)
Батареи	Блок 3 x Li-Ion батарей типа D (LR20)
Время работы от батарей (постоянное использование) ³	Li-Ion или солевые - до 25 часов
Совместимость	FCC, RSS 310 RoHS, WEEE
Вес	2.1кг (с батареями)
Габаритные размеры	648x286x177 мм
Исполнение	Высокопрочный АБС-пластик
Степень защиты от пыли и влаги	IP54
Диапазон рабочих температур	от -10 до 50 °С
1 - В благоприятных условиях. 2 - RD7000+ и RD8000 могут работать и с большей глубиной, но точность будет снижаться. 3 - При 21 °С, с качественными батареями, сигнал генератора 1Вт	