

ЛокаторRD8200G

RADIODETECTION

Локатор со встроенным GPS и функцией записи данных по использованию

Артикул: 23086

Поставляется в минимальные сроки

Гарантия производителя: 24 месяца



Трассопоисковый локатор со встроенным GPS модулем

Локатор RD8200G упрощает задачу по распознаванию и отслеживанию коммуникаций на перегруженных участках, вблизи подстанций или высоковольтных линий, локатор оснащён встроенным GPS и функцией записи данных о проводимых обследованиях. Локатор прост в настройке и применении, разработан для применения в шумных и сложных условиях, прекрасно работает в местах, где много помех. В локаторе встроен гироскоп, который предупреждает о чрезмерных колебаниях и наклонах, для точной локации важно перпендикулярно держать локатор к искомой коммуникации.

Локаторы RD8200 – это самая производительная линейка высокоточных локаторов, разработанных с учетом пожеланий операторов. У модели RD8200G 22 частоты локации, 4 частоты зонда, 5 пассивных режимов, фильтры промышленных частот, встроенный GPS модуль и функция записи всех ваших обследований на съёмную карту памяти.

Локатор RD8200G идеально подходит для обследования мест перегруженных подземных инфраструктур, например, в городе, где нужно быстро и точно определить положение кабеля или трубопровода, найти повреждение коммуникации без вскрытия грунта. Виброотклик и звуковой сигнал также полезен при поиске коммуникации в местах с высоким уровнем внешнего шума. А благодаря GPS и записи данных можно составлять карту обследований и точного расположения подземных коммуникаций. У локатора трансфлективный дисплей благодаря которому используется окружающий свет для лучшей видимости экрана в солнечную погоду. За счёт этого уменьшается потребление и увеличивается срок службы батареи.

Функция встроенного модуля ГЛОНАСС ('GPS')	Автоматическое добавление данных ГЛОНАСС к результатам обследований при каждом сохранении данных и каждую секунду к данным по эксплуатации Точность конечной точки канала до 2,5 м с возможностью расширения спутниковой системы контроля и коррекции Поддержка спутниковых группировок GPS и ГЛОНАСС Спутниковая система контроля и коррекции – Системы дифференциальной коррекции (при наличии) • WAAS – Северная Америка • EGNOS – Европа • MSAS – Япония • GAGAN – Индия
Связь с внешним ГЛОНАСС ('GPS')	По Bluetooth • Подключение к внешнему устройству с поддержкой ГЛОНАСС для объединения данных обследования с данными ГЛОНАСС этого устройства на внешнем устройстве
Считывание положения внешнего ГЛОНАСС в память локатора	• Подключение к внешнему устройству ГЛОНАСС для считывания данных о местоположении с этого устройства и объединения их с данными обследований локатора на плате локатора
Память для журнала об использовании	4 Гб
Объем журнала об использовании	Свыше 500 дней, измеренных при 8 часов использования локатора в сутки
Частота записи данных об эксплуатации	1/с

Записи параметров использования

- Серийный номер
- Номер и идентификация журнала
- Режим работы
- Частота локации
- Зонд/линия
- Мощность сигнала

- Настройка усиления
- Глубина
- Ток
- Используемая принадлежность
- Режим антенны
- Показание стрелок
- Угол компаса
- Фаза направления тока
- Состояние перегрузки
- Состояние защиты от динамической перегрузки
- Нажатые кнопки
- Состояние звука
- Громкость
- Используемое меню
- Состояние батареи
- Состояние предупреждений пользователей
- Состояние StrikeAlert
- Состояние Bluetooth
- Стрелка поиска неисправностей
- Состояние SideStep
- Язык
- Единицы измерения глубины
- Настройки мощности
- Настройки компаса
- Состояние сброса напр. тока
- Углы раскачивания
- Коммуникация
- Единицы журнала:
- Дата и время
- С фиксацией по ГЛОНАСС:
- Широта
- Долгота
- Высота
- Режим ГЛОНАСС
- Дата и время ГЛОНАСС
- Снижение точности при опред. положения в горизонтальной плоскости
- Геоид
- Время и идентификация цифр. GPS
- Единицы геоида
- Фиксированный ГЛОНАСС
- Количество спутников
- Единицы измерения высоты
- Привязка по времени

Технические характеристики Локатор RD8200G

Технические характеристики

1.1	Описания изделия	Многоцелевой прецизионный локатор Локатор кабелей и труб Приемник системы локации Многофункциональный прецизионный локатор
1.2	Назначение	Определение положения/трассы подземных кабелей и труб Обнаружение и определение точного местоположения повреждений изоляции подземных кабелей и труб Создание записей при поиске местоположения подземных кабелей и труб
1.3	Стандартная комплектация	Локатор Руководство по быстрому запуску Кабель для передачи данных типа C – USB

Параметр	Значение
Количество частот локации	22
Количество частот зонда	4
Пассивные режимы	5
Фильтры промышленных частот	Есть
Результаты обследований	Есть
Функция CALSafe™	Опция
4 кГц	+ направление тока
Направление тока	Есть
Встроенный GPS	Есть
Запись данных по использованию	Есть
Поиск повреждений	Есть
Функция Depth in Power	Есть
Пассивный режим наведения	Есть
iLOC	Есть
Двойная связь по Bluetooth	Есть
Литий-ионная батарея	Опция
Типы подземных коммуникаций	Все (для трассировки п/э труб необходимы доп. аксессуары)
Максимальная глубина	6 м (может обнаруживать коммуникации и на большей глубине, но с меньшей точностью)
Точность измерения глубины	±3 %
Частоты локатора	Power (50/60 Гц), Radio (15 кГц – 30 кГц), Avoidance (50 Гц, 15 кГц – 30 кГц), CPS (100 /120 Гц), CATV (31250/31468 Гц), Активные (98/128 Гц, 512 Гц, 570 Гц, 577 Гц, 640 Гц, 760 Гц, 870 Гц, 920 Гц, 940 Гц, 1090 Гц, 1450 Гц, 4096 Гц, 8 кГц, 8440 Гц, 9820 Гц, 33 кГц, 65 кГц, 82 кГц, 83 кГц, 131 кГц и 200 кГц)
Совместимый генератор	Tx-5 или Tx-10
Функция "Компас" - отображение направления коммуникации	есть, В режиме CPS (без генератора) – поиск труб с системой катодной защиты. В режиме Power (без генератора) – силовой кабель под напряжением. И в активных режимах (с генератором)
Отображение глубины коммуникации в активном режиме (с генератором)	опционально
Отображение глубины коммуникации в пассивном режиме (без генератора)	есть, 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	есть
Безконтактное наведение сигнала генератора	опционально
Функция "StrikeAlert" - обнаружение силовых кабелей на малой глубине	есть
Фильтрация нежелательных сигналов	есть
Поиск повреждений	есть, с помощью А-рамки (опционально)
Функция поиска маркеров	нет
Дистанционное управление генератором "iLoc"	опционально
Возможность подключения наушников	есть
Режимы локации	Power, Radio, Avoidance, CATV, CPS + Активные частоты генератора (опционально)
Защита от динамических перегрузок	есть
ЖК дисплей	высококонтрастный монохромный ЖК-дисплей, с подсветкой
Управление	брызгозащитная клавиатура
Ударопрочность	выдерживает падение на бетонное покрытие с высоты 1 м
Интерфейс	USB Type-C, Bluetooth, разъем 3.5 мм (наушники), разъем для подключения доп. аксессуаров

Пыле- и влагозащищённость	IP65
Рабочая температура	от -20°C до +50°C
Вес	1,9 кг