

Локатор Radiodetection RD500-B

RADIODETECTION

Локатор неметаллических, пластиковых водопроводных труб

Артикул: 21646

Цена по запросу

Поставляется в минимальные сроки

Гарантия производителя: 24 месяца



Поиск пластиковых труб под землю

Локатор водопроводных труб RD500-B - недорогой и эффективный прибор для обнаружения заглубленных пластиковых, бетонных и других неметаллических труб. Система является автономной и портативной, не требующей внешних источников питания. Локатор RD500-B может поставляться в различных сочетаниях дополнительного оборудования, в зависимости от поставленной задачи и предельного уровня рабочего давления.

Принцип действия трассоискателя пластиковых коммуникаций

Реализуя запатентованную технологию, передатчик TransOnde позволяет создать неразрушающую материал трубы волну давления, прохождение которой затем может прослеживаться на расстоянии до 152,5 м. Генератор волны давления TransOnde позволяет быстро ввести волну давления через пожарный гидрант, головку разбрызгивателя системы пожаротушения, патрубки измерителя расхода воды или специальный отвод в трубе. Приемник RD500-B позволяет определить точное месторасположение водопроводной, канализационной пластиковой или бетонной трубы с помощью звуковой и визуальной индикации.

Питание приемника осуществляется от батареи напряжением 9 В. Приемник обеспечивает получение информации о точном расположении объекта, используя стрелочный индикатор и наушники. Простая регулировка усиления позволяет настраивать чувствительность приемника для локации магистральных и местных линий.

Характеристики локатора

RD500-B дает лучшие результаты при поиске отдельных труб в траве, почве или под дорожным покрытием. При давлении от 2 до 5 бар и достаточной скорости потока, приемник отслеживает трубу на расстояние до 150 метров. Лучше всего работает при значениях давления трубы в диапазоне от 3 до 7 бар; максимальное давление 10 бар.

Точность локации равна 25% глубины, при глубине залегания трубы до 2 метров. Она может понижаться при работе с трубами залегающими под дорожным покрытием или бетоном. Волна давления с передатчика TransOnde рассеивается и показатели пика принимаются с большей площади на поверхности.

Диапазон локации может понизиться в местах, где труба проходит через дерево или соединяется с трубой большего размера - здесь сигнал передатчика TransOnde разделяется или ослабляется.

Комплекты

- Комплект RD500 S** – для разбрызгивателей и местных линий
Комплект RD500 S включает в себя передатчик TransOnde низкой мощности (зеленый цвет) и адаптеры для пластиковых локальных водопроводных линий, а также для бытовых и промышленных систем пожаротушения.
- Комплект RD500 W** – для магистральных линий водоснабжения
Комплект RD500 W обеспечивает возможность установки передатчиков TransOnde на сельские, муниципальные или промышленные системы водоснабжения для локации пластиковых магистралей.
- Комплект W- Pak-A:** пожарный гидрант
Для присоединения к пожарному гидранту передатчика TransOnde высокой мощности (красный цвет) используются специальные адаптеры.
- Комплект W- Pak-B:** присоединение к измерителю расхода воды
Для присоединения к расходомеру воды передатчика TransOnde средней мощности (желтый цвет) используются поставляемые адаптеры.

Технические характеристики Локатор Radiodetection RD500-B

Технические характеристики локатора

Продукт	Локатор неметаллических водопроводных труб
Номер по каталогу	10/5R001 (Приемник RD500, Наушники, Диск, Жесткий кейс, Штырь заземления & Video Pak

Вес	1.8 кг
Размеры	132 x 25 x 12.5см
Конструкция	ПВХ Погодоустойчивость NEMA 3S & IP54 Выдерживает падение с 1 м. на бетон.
Рабочие режимы	Аудио; Частотный - 132Гц - 210Гц
Динамический диапазон	88дБ
Глубина	2м
Сенсор	Одноосный сейсмометр
Рабочая температура	От -20°C до +50°C
Визуальная индикация	Аналоговый стрелочный индикатор на камневом подшипнике. Показывает тренд локации (%) - Статус батареи (при включении)
Звуковая индикация	Аудио-сигнал подается через разъем наушников 3.5мм
Контроль усиления	Ручной
Батареи	1 x 6LR61 9V Солевая 100 часов работы (при 20°C и периодической работе)

Состав стандартного комплекта трассоискателя RD500

- Приемник RD500
- Электронный зонд-передатчик
- Сумка для переноски
- Сумка для принадлежностей
- Инструкция по эксплуатации на русском языке
- Наушники
- Пластина для работы с асфальто-бетонными покрытиями
- Датчик малого давления
- Датчик среднего давления
- Датчик высокого давления
- Шланг и запорный клапан