

## **RD 2000 трассоискатель**



Трассоискатель **RD2000** предназначен для поиска и локализации газопроводов, нефтепроводов, электрокабелей, кабелей связи, оптоволоконных кабелей, водопроводов, канализации и определения глубины их залегания, не превышающей 3 метров с погрешностью  $\pm 5\%$  от значения глубины. Прибор обеспечивает высокую точность локализации –  $\pm 10\%$  от значения глубины.

Локатор RD2000 измеряет глубину и уровень принимаемого сигнала автоматически и отображает результаты измерения на жидкокристаллическом дисплее. Для измерения глубины не требуется выполнять никаких действий, при нахождении в зоне излучения сигнала от коммуникации на экране локатора высвечивается значение расстояния от антенны до коммуникации. Локатор оснащен регулятором чувствительности.

В приемнике RD2000 используются всего 2, а в генераторе 4 батареи типа D, что снижает общие эксплуатационные расходы. Уровень зарядки батарей питания отображается на дисплее. Работает эффективно в местах большого скопления подземных коммуникаций и в зонах влияния воздушных кабельных линий. Лампа подсветки позволяет длительно использовать RD2000 в ночное время. «Реальный звук» – это звук, указывающий на наличие кабеля или трубы, который слышит оператор. Даже при небольшом опыте эта очень важная функция позволяет оператору отличить полезный сигнал от фонового шума.

В локаторе RD2000 используется три активные частоты, которые обеспечивают эффективное решение широкого спектра задач локации инженерных коммуникаций при увеличении избирательности поиска. В тех случаях, когда уровень сигнала недостаточен, автоматически осуществляется измерение глубины залегания инженерных коммуникаций.

Одновременное использование звукового сигнала громкоговорителя и электронного индикатора уровня сигнала позволяет точно и быстро определять местоположение подземных коммуникаций.

Трассоискатель **RD2000+** предназначен для высококачественной локации объектов подземных коммуникаций, находящихся в зоне выемки грунта.

Трассоискатель **RD2000CPS** предназначен для высококачественной локации объектов подземных коммуникаций, находящихся в зоне выемки грунта, в том числе газо- и нефтепроводов.

### **Стандартная комплектация:**

- Локатор;
- Генератор;
- Сумка для переноски;
- Инструкция по эксплуатации на русском языке;
- Штырь заземления;
- Катушка с проводом для заземления;
- Магнит для подключения генератора к металлическим трубам;
- Комплект проводов для прямого подключения генератора зажимами типа «крокодил»;
- Батареи питания для локатора и генератора.



**Технические характеристики трассоискателя RD 2000:**

Режим	Частота	Чувствительность на 1 м	Глубина определения (м)	
			Хорошие условия	Плохие условия
POWER (электрочастоты)	50 Гц или 60 Гц	5 мА	3	2
RADIO (радиочастоты)	15 - 30 кГц	25 $\mu$ А	2	1
Генератор T1	640Hz	500 $\mu$ А	3	2
	8kHz	100 $\mu$ А	3	2
	33kHz	5 $\mu$ А	3	2
Точность определения местоположения:	$\pm 10\%$ от глубины			
Точность определения глубины:	при неискаженном сигнале и при отсутствии сигналов от соседних объектов. Режим Line $\pm 5\%$ , от 0,1 до 3 м Режим Sonde $\pm 5\%$ , от 0,1 до 7 м ;			
Источники питания:	Щелочные 2 xLR20 (D) 1.5 В, 40 часов непрерывной работы, при +20°C. Совместим с NiMH аккумуляторы D типа.			

**Технические характеристики генератора T1**

Описание (модель)	T1 Y 640**
Частота сигнала возбуждения индукции	8 кГц, 33 кГц
Частоты сигналов для прямого соединения	640 Гц, 8 кГц, 33 кГц
Соответствие стандартам	EN300 330Y2YV1.1.1, EN 301 489Y3YV1.2.1, BS EN 61010Y1 1993/A2:1995
Выходная мощность	1/4 или 1 Вт
Батареи питания	4xLR20 (D), 1,5 В, номинальный срок службы 12 часов при температуре 20 °C

\* Относительно высокий уровень помех в местах с интенсивным движением транспорта

\*\* Доступны другие локаторы