

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

[www.averus-pribor.ru](http://www.averus-pribor.ru)

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: [info@averus-pribor.ru](mailto:info@averus-pribor.ru)

## Трассоискатель RD 2000+



## Трассоискатель RD2000

Данный прибор предназначен для поиска и локализации газопроводов, нефтепроводов, электрокабелей, кабелей связи, оптоволоконных кабелей, водопроводов, канализации и определения глубины их залегания. до 7 метров с погрешностью  $\pm 5\%$  от значения глубины. Трассопоисковая система RD2000, включающая в себя с генератор T1, обеспечивает высочайшую точность и скорость локализации подземных коммуникаций, таких как газопроводы, силовые и коммуникационные кабели, водопроводы, канализационные трубы и даже оптоволоконные кабели.

В локаторах серии RD2000 применяется уникальная технология обработки сигнала, позволяющая минимизировать воздействие нежелательных сигналов при работах в хонах, насыщенных помехами. Трассоискатель RD2000 позволяет автоматически измерять глубину и уровень принимаемого сигнала, отображая результаты измерений на жидкокристаллическом дисплее. Точность локации составляет 10% от значения глубины.

**Локатор RD2000** измеряет глубину и уровень принимаемого сигнала автоматически и выдает результаты измерения на ЖК экран дисплея. 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 лишь две, а в генераторе четыре батареи типа D, что снижает общие эксплуатационные расходы. Уровень зарядки батарей питания отображается на ЖК 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

### **Качество локации**

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

### **Использование 3-х активных частот локации**

Разработчики RD2000 пришли к заключению, что локация с использованием даже двух активных частот предоставляет ограниченные возможности. Поэтому в локаторе RD2000 используется 3 активные частоты, обеспечивающие эффективное решение широкого спектра задач локации инженерных коммуникаций при увеличении избирательности поиска. В тех случаях, когда уровень сигнала достаточен автоматически осуществляется измерение глубины залегания инженерных коммуникаций.

Трассоискатель RD2000 способен работать в двух режимах – Power и Radio. В режиме Power приемник обнаруживает сигналы, излучаемые силовыми кабелями, а в режиме Radio прибор позволяет обнаруживать сигналы очень низкой частоты, наведенные радиостанциями на подземные металлические трубопроводы и кабели. Съемный громкоговоритель очень удобен при работе в условиях повышенной зашумленности.

### **Функциональные возможности трассоискателя RD2000:**

- Функция StrikeAlert – предупреждение о наличии силовых кабелей;
- Пассивные режимы локации Power и Radio - позволяющие работать без генератора, улавливая сигналы силовых кабелей или низкочастотные сигналы, наведенные на трубопроводы и кабели при помощи радиостанций;
- Режим Sonde/CPS – для обнаружения сигнала от зонда или системы катодной защиты;

- Режим активной линии Line – для обнаружения тонального сигнала, излучаемого генератором в подземный проводник;
- Съёмный динамик для работы в условиях шума.

| <b>ЛОКАТОР RD2000</b>                                                    |                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Определение глубины залегания</b>                                     | до 7 метров                                                            |
| <b>Точность определения глубины залегания</b>                            | до 5%                                                                  |
| <b>Точность определения местоположения</b>                               | до 10%, в зависимости от глубины залегания                             |
| <b>Питание</b>                                                           | 2 батарейки, типа D, 1,5 В (возможно использование NiMH-аккумуляторов) |
| <b>Длительность работы</b>                                               | до 40 часов                                                            |
| <b>Автоматическое выключение локатора при длительном неиспользовании</b> | есть                                                                   |
| <b>Жидкокристаллический дисплей с подсветкой</b>                         | есть                                                                   |
| <b>Диапазон рабочих температур: от</b>                                   | 20 до +50 °С                                                           |
| <b>Съёмный громкоговоритель</b>                                          | есть                                                                   |
| <b>ГЕНЕРАТОР T1</b>                                                      |                                                                        |
| <b>Выходная мощность</b>                                                 | 1 Вт                                                                   |
| <b>Питание</b>                                                           | 4 батарейки типа D, 1,5 В (возможно использование NiMH-аккумуляторов)  |
| <b>Длительность работы</b>                                               | до 40 часов                                                            |
| <b>Частоты сигналов для прямого подключения</b>                          | 640 Гц, 8 кГц, 33 кГц                                                  |
| <b>Частота сигнала возбуждения индукции</b>                              | 8 кГц, 33 кГц.                                                         |

**Стандартная комплектация:** Локатор RD2000, генератор T1, элементы питания – 6 шт., противоударная сумка для транспортировки трассоискателя, индукционные токовые клещи, штырь заземления, комплект проводов для прямого подключения генератора зажимами, катушка для заземления с проводами; инструкция на русском языке.

**На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01**