

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Локатор SuperCAT4+



Локатор кабельных линий SuperCAT4+

Локатор SuperCAT4+ по многим параметрам превосходит известные аналоги. Новая система SuperCAT4+ обеспечивает более высокую точность и скорость локации подземных инженерных коммуникаций: газопроводов, нефтепроводов, силовых и коммуникационных металлических кабелей, оптоволоконных кабелей, водопроводов, канализационных трубопроводов и пр.

Три активные частоты локации

Разработчики SuperCAT4+ пришли к заключению, что локация с использованием даже 2-х активных частот предоставляет ограниченные возможности. Поэтому в локаторе SuperCAT4+ используется три 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.

Кабелеискатель работает на частоте 50-60 Гц, используется для обнаружения инженерных сетей, использующих активные частоты. SuperCAT4+ применяется для локации нескольких объектов подземных коммуникаций, одновременно находящихся на одной площадке. Модель - S применяется с использованием зондов. CPS - трассоискатель металлических трубопроводов, использующий для обнаружения сигналы систем катодной защиты. Определяют места расположения коммуникаций на глубине до 3 метров под землёй.

Компания Radiodetection - мировой лидер в области локации подземных коммуникаций представляет локаторы серии SuperCAT4+ (RD2000). Локаторы Radiodetection стали стандартным оборудованием во многих областях промышленности, известны своей высокой надежностью, простотой эксплуатации и технического обслуживания.

Трассоискатель SuperCAT4+ (RD2000) - прибор предназначен для поиска и локализации газопроводов, нефтепроводов, электрокабелей, кабелей связи, оптоволоконных кабелей, водопроводов, канализации и определения глубины их залегания. до 3 метров с погрешностью $\pm 5\%$ от значения глубины. Точность локализации $\pm 10\%$ от значения глубины.

Локатор SuperCAT4+ (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 SuperCAT4+ (RD2000) используются всего лишь две батареи типа D, что снижает общие расходы на эксплуатацию. 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.

SuperCAT4+ (RD2000+) — для высококачественной локации нескольких объектов подземных коммуникаций, одновременно находящихся в данном месте.

Режимы работы локатора

- **Режим поиска электрических кабелей**

Обнаруживает сигналы, которые излучаются силовыми кабелями под нагрузкой

- **Режим поиска кабелей связи**

Обнаруживает радиосигналы, излучаемые телекоммуникационными кабелями и

наведенные на сопутствующие металлические коммуникации

- **Режим поиска трубопроводов СКЗ**

Обнаруживает сигналы, которые излучаются металлическими трубопроводами, имеющими станции катодной защиты

- **Режим активного поиска**

Обнаруживает сигналы генератора T-1, излучаемые подземными коммуникациями

- **Режим поиска зонда**

Обнаруживает сигналы, которые излучаются совместимым зондом-передатчиком

- **Сигнализатор StrikeAlert**

Предупреждает о неглубоком залегании коммуникаций в режимах поиска «Электрические кабели» и «Активная линия»

Технические характеристики

Трассопоисковый локатор SuperCAT4+	
Определение глубины залегания	до 3 метров
Точность определения глубины залегания	до 5%
Точность определения местоположения	до 10%, в зависимости от глубины залегания
Питание	2 батарейки, типа D, 1,5 В (возможно использование NiMH-аккумуляторов)
Длительность работы	до 40 часов
Автоматическое выключение локатора при длительном неиспользовании	есть
Жидкокристаллический дисплей с подсветкой	есть
Диапазон рабочих температур: от	20 до +50 °С
Съемный громкоговоритель	есть
Габариты	75x30x30 см

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