



Трассоискатель "SR-20" – это самая передовая и высокотехнологичная модель кабелеискателя на сегодняшний день.

???? ?? ????????

Рекомендуемые области применения:

- Электросети;
- Строительно-монтажные организации.

Описание и назначение:

- "SR-20" обладает уникальным методом кругового наведения на протяжённый объект, расположенный под землёй. Данная технология позволяет отображать на экране прибора не простые стрелки-указатели, а наглядную схему расположения коммуникаций и называется «система картографического отображения»;
- Благодаря этой технологии больше не нужно ходить зигзагами по исследуемой территории, теперь оператору нужно только нажать на кнопку питания и выбрать тип нужной коммуникации, а прибор сам её найдёт, изобразив на дисплее, независимо от ориентации пользователя относительно подземной трассы;
- Измерение глубины залегания, бесконтактное определение значения наведённого тока и силы электромагнитного поля, идущего от коммуникации, усиление и ослабление силы принимаемого сигнала проводятся автоматически и отображаются на дисплее в режиме реального времени, избавляя пользователя от лишних манипуляций с прибором. Такой подход к трассопоиску позволяет работать даже неопытному пользователю без предварительного обучения;
- Всё это стало возможным благодаря использованию восьми поисковых антенн, объединенных в четыре сферы. Применение, не стандартных прямых –антенн, а специальных – сферических, позволило создателям "SR-20" реализовать передовую технологию, и вывести поиск подземных коммуникаций на новый уровень;
- Профессиональная модель кабелеискателя "SR-20", обладает возможностью поиска в пассивном режиме, всех основных

металлических коммуникаций, по которым уже проходит электромагнитный сигнал: силовой кабель, трубопровод с катодной защитой, телефонный кабель;

- Наряду с профессиональной версией приемника, выпускаются и две облегченные модели NaviTrack и Scout . Эти модели также обладают системой кругового наведения, но имеют более скромные поисковые возможности. Они предназначены для обследования территории на наличие скрытых коммуникаций при совместной работе с генератором, и поиска силового кабеля по протекающему по нему току;
- Все модели имеют возможность работы с системами видеодиагностики внутреннего состояния коммуникаций и специальными сигнальными датчиками, для поиска неметаллических коммуникаций.

Особенности:

- Новая передовая технология представления поисковой информации.
- Яркий, легко запоминающийся и оригинальный дизайн.
- Корпус приёмника сделан из крепкого легковесного пластика.
- При длительной работе – руки не устают;
- Компактность – для удобной транспортировки антенна приёмника легко складывается.
- Самое большое количество поисковых антенн, дающих точное местоположение всех коммуникаций вблизи прибора.
- Самый простой и быстрый поиск.
- Использование всех поисковых режимов.
- Графическое наведение на коммуникацию.
- Возможность раздельного поиска газопровода и силового кабеля.
- Поиск телефонного кабеля без использования генератора.
- Цифровое измерение глубины залегания коммуникаций.
- Четыре активные частоты генератора, наличие низкой частоты для насыщенных коммуникациями районов.
- Три пассивные частоты поиска.
- Отображение на дисплее в реальном времени значений глубины и силы наведённого тока.
- Отображение на дисплее в условных единицах силы электромагнитного поля от проводника для более простого поиска.
- Отображение на дисплее угла, на который необходимо повернуть прибор, чтобы попасть точно на коммуникацию.
- Мощный 10 ватный генератор, дающий возможность трассировать коммуникации на большие расстояния без дополнительного переподключения.
- Возможность поиска неметаллических коммуникаций по сигналу от зондов систем видеодиагностики и миниатюрных сигнальных датчиков.
- Возможность подачи сигнала в силовой кабель без его отключения, с помощью индукционных клещей.

Технические характеристики:

Производитель

RIDGID

Погрешность
опр. планового
положения оси
одиночной
трассы, м

± 0,05

Максимальная
измеряемая
глубина, м

до 10

Рабочие
частоты
приемника, Гц

50, 100, РАДИО, 128, 1000, 8000, 33000, широкая полоса,

мультичастотный режим

4 батареи С-типа, 1,5 В щелочные или аккумуляторы 1,2 В
NiMH

Питание

приемника

до 15

Время работы

приемника

от -20° до $+50^{\circ}$

Рабочая

температура,

°C

28,4x130x79

Размеры, мм

Тип

1,8

преобразовател

я

Комплектация: приемник "SR-20", кейс для транспортировки.

[Руководство пользователя](#)