Артикул: 30123

Ти
об

НАЗНАЧЕНИЕ ТРАССОИСКАТЕЛЯ SR-60:

С помощью **трассоискателя SR-60** возможно осуществлять поиск подземных магистралей коммунального снабжения быстро, точно и достоверно.

Трассоискатель SR-60 используется для следующих задач:

- Для обнаружения коммуникаций с помощью линейного передатчика (активное обнаружение).
- Для обнаружения коммуникаций только с помощью трассоискателя (пассивное обнаружение).
- Для поиска видеокамеры (если она оборудована передатчиком): всех систем с инспекционными камерами (512 Гц); кроме того, осуществляется поиск передатчиков 33 кГц, 640 Гц.
- Для поиска зонда, прикрепленного к кабелю или к промывочному шлангу, плавающего передатчика.

ОСОБЕННОСТИ ГРАФИЧЕСКОГО ДИСПЛЕЯ ТРАССОИСКАТЕЛЯ SR-60:

- ЖК-индикатор
- Автоматическое отображение глубины в реальном времени (даже в пассивных режимах!)
- Автоматическая подсветка
- Вся требуемая информация выводится на один экран
- Режим поиска нескольких коммуникаций «OmniSeek»: в одном режиме (пассивном) происходит поиск ВСЕХ сигналов до 35 кГц. Трассоискатель автоматически выбирает наилучшую полосу частот. На один экран выводятся несколько коммуникаций
- Линия на экране поворачивается, если искомая коммутация поворачивает
- Стрелка на экране указывает оператору направление движения к коммутации: влево или вправо

ХАРАКТЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ТРАССОИСКАТЕЛЯ SR-60:

- Новая передовая технология представления поисковой информации
- Яркий и оригинальный дизайн
- Корпус приёмника сделан из прочного и легкого пластика
- Для удобной транспортировки антенна приёмника легко складывается
- Самое большое количество поисковых антенн, дающих точное местоположение всех коммуникаций вблизи прибора
- Простой и быстрый поиск
- Одновременное 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
- Пользователь может запрограммировать любую требуемую частоту до 93 кГц!
- 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
- 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

Трассоискатель SR-60 – это самая передовая и высокотехнологичная модель трассоискателя на сегодняшний день.

В приемнике **SR-60** реализован уникальный метод кругового наведения на протяжённый объект, расположенный под землей. Данная технология позволяет отображать на экране прибора не простые стрелки–указатели, а наглядную схему расположения коммуникаций относительно оси прибора. Такая технология называется «система картографического отображения». Благодаря этому больше не нужно ходить зигзагами по исследуемой территории, теперь оператору необходимо 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 наглядный подход к поиску коммуникаций позволяет работать даже неопытному пользователю без предварительного обучения.

Все это стало возможным благодаря использованию восьми поисковых антенн, объединенных в четыре сферы. Применение не стандартных прямых антенн, а специальных – сферических, позволило создателям **SR-60** реализовать передовую технологию, и вывести поиск подземных коммуникаций на новый уровень.

Профессиональная модель **трассоискателя SR-60**, обладает возможностью поиска в пассивном режиме всех основных металлических коммуникаций, по которым уже проходит электромагнитный сигнал: силовой кабель, трубопровод с катодной защитой, телефонный кабель. Мощный 10 ваттный генератор, позволяет пользователю удаляться от места подключения на дистанции до 2-х км. **SR-60** имеет возможность работы с системами видеодиагностики внутреннего состояния коммуникаций и специальными сигнальными датчиками, для поиска неметаллических коммуникаций.

Отличия прибора **SR-60** от **SR-20**: намного больший по размеру дисплей и работа с повышенными частотами (макс. 93кГц), для облегчения поиска в условиях высокого сопротивления.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАССОИСКАТЕЛЯ SR-60:

Параметр		Значение
Стандартные частоты		
Зонд		16 Гц, 512 Гц, 640 Гц, 16 кГц, 33 кГц
Активное обнаружение коммуникации		128 Гц, 1 кГц, 8 кГц и 33 кГц
Пассивное обнаружение линии электропередачи переменного тока	Линия электропередачи	50 / 60 Гц
	Радио	4 - 15 кГц и 15 - 36 кГц
Частоты, устанавливаемые по умолчанию		
Активное обнаружение трассы магистрали		128 Гц, 1 кГц, 8 кГц, 33 кГц, 93 кГц
Обнаружение линии электропередачи		50 Гц (9-я гармоника), < 4 кГц
Радиочастоты		Низкие (4 - 15 кГц), Высокие (> 15 кГц)
Режим "OmniSeek"		< 4 кГц + 4 - 15 кГц + 15 - 35 кГц
Дополнительные частоты		
Зонд		16 Гц, 512 Гц, 640 Гц, 850 Гц, 8 кГц, 16 кГц, 33 кГц
Режим "SimulTrace"		512 Гц + 33 кГц
Пассивное обнаружение трассы магистрали		50 Гц, 50 Гц (5-я гармоника), 50 Гц (9-я гармоника), 60 Гц, 60 Гц (5-я гармоника), 60 Гц (9-я гармоника), 100 Гц, 120 Гц

Параметр	Значение
Интенсивность сигнала	Нелинейная зависимость
	2000 в 10х больше, чем 1000, 3000 в 10х больше, чем 2000 и т.д.
Номинальное напряжение, питание	6 В, 550 мА
Источник электропитания	4 батареи "С"-типа; 1,5 В; щелочные (ANSI / NEDA 14A, IEC LR14) или аккумуляторы 1,2 В NiMH или NiCad
Рабочая температура	от -20°С до +50°С
Влажность	от 5% до 95% (относительная)
Температура хранения	от -20°С до +60°С
Размеры (Длина х Ширина х Высота)	35,56 х 17,78 х 78,74 см
Вес без батарей	2,1 кг
Вес с батареями	2,5 кг

Комплектация SR-60

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ SR-60

№	Наименование	Количество
1	Трассоискатель SR-60	1
2	Маркеры и держатель стойки	1
3	Элементы питания "С" - типа (щелочные)	4
4	Ударопрочный пластиковый кейс	1
5	Видеодиск для обучения (DVD)	1
6	Руководство оператора	1
7	Гарантийный талон	1

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83