Артикул: 780231

Тра
с м

Описание LEICA Digicat 550i

В сочетании с новейшими алгоритмами обработки цифровых сигналов и интеллектуальным программным обеспечением локаторы Digicat i-серии делают наземные обследования простой и быстой задачей, повышают безопастость и в конце концов экономит время и деньги.

Локаторы Digicat 550i определяет местоположение подземных проводящих коммуникаций путем приема электромагнитных сигналов, излучаемых ими. Программное обеспечение Digicat обрабатывает эти сигналы и обеспечивают оператору звуковое и визуальное отображение информации о положении, глубине залегания и направлении проложения коммуникаций.

Поиск подземных коммуникаций никогда не был таким простым!

Локаторы Digicat 550i, с его автоматическим контролем и комбинированным режимом определения "Auto Mode", специально разработан для уменьшения ошибок из-за человечесого фактора в процессе измерений. В сочетании с точным и надежным определением местоположения Digicat 550i может предотвратить повреждение подземных коммуникаций во время проведения земельных работ. Активный сигнал трассировки доступен при использовании генератора Digitex 8/33. С использованием генератора возможен режим индикации глубины залегания.

Доступно для 50 Гц или 60 Гц в соответствии с частотой электросети в используемом оегионе.

Трассоискатель Digicat 550i может быть дополнительно оснащен беспроводной технологией передачи данных Bluetooth, что позволяет ему легко интегрироваться с мобильными технологиями сбора картографических и геодезических данных.

Виды подземных коммуникаций

Самотечные трубопроводы (канализация, ливневая канализация, дренаж). Строятся из железобетонных, асбестоцементных и керамических труб.

Напорные трубопроводы транспортируют под давдением жидкостные и газовые продукты (водопровод, газопровод, теплофикация и др.). Сооружаются из стальных труб.

Кабельные сети (силовые кабели высокого и низкого напряжения - электротранспорт, а также телефонная связь, радиовещание, сигнализация – слаботочные линии). Прокладывают в блоках из бетонных, асбестоцеменных и других труб, иногда по дну траншеи.

Два способа пассивный и активный

При пассивном (способ наведенных токов) способе с помощью трубокабелеискателя обнаруживается переменное магнитное поле, существующее вокруг токонесущих кабелей. Обнаруживаются электрокабели и металлические трубы неглубокого заложения. Особенно на застроенных территориях где много блуждающих токов.

При активном способе вокруг отыскиваемых подземных коммуникаций создается искусственное магнитное поле. Для этого кроме трубокабелеискателя необходим генератор электромагнитного поля звуковой частоты(DIGITEX 8/33).

При использовании генератора два способа:

Контактный: Генератор в удобном месте подключается к искомой коммуникации непосредственно. На расстоянии 8-10 метров перпендикулярно коммуникации генератор заземляют. Вокруг коммуникации – поле, которое улавливается трубокабелеискателем.

Безконтактный: Когда подключение генератора к трубопроводам и кабелям невозможно или нежелательно. Генератор заземляют в двух точках, создавая вокруг коммуникации поле. Для поиска используется «отраженная величина» этого поля.

Для поиска керамических, пластиковых, бетонных, деревянных других неметаллических коммуникаций используется трассировщик коммуникаций DIGITRACE 30/50/80 с проводом длиной 30, 50 или 80 метров

Характеристики LEICA Digicat 550i

Технические характеристики LEICA Digicat 550i	
Измерение глубины	3 м
Дисплей	ж/к
Рабочая t°C	-20 +50
Размеры мм	760x250x85
Вес кг	2.7
Частоты зонда Гц	50/60

Комплектация LEICA Digicat 550i

1.	прибор
2.	комплект батарей
3.	инструкция на русском языке

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83