05.1.40 - комплект малогабаритного автономного генератора

Артикул: 00-00010271

Ча

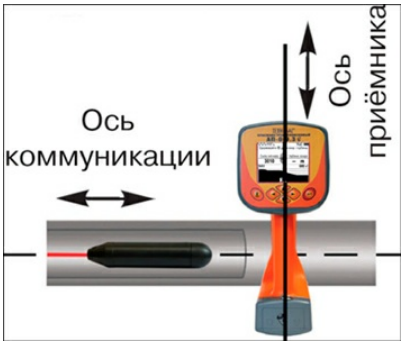
Ве

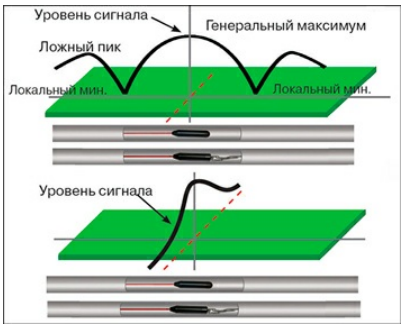
НАЗНАЧЕНИЕ КОМПЛЕКТА МАЛОГАБАРИТНОГО АВТОНОМНОГО ГЕНЕРАТОРА МАГ-05

Комплекты автономного генератора **МАГ-05** применяются для трассировки и определения глубины залегания неметаллических трубопроводов, ливневых каналов на глубине до 5 метров совместно с трассопоисковыми приемниками, имеющими функцию «Зонд» с рабочей частотой 512 Гц.

ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОМПЛЕКТА МАЛОГАБАРИТНОГО АВТОНОМНОГО ГЕНЕРАТОРА МАГ-05

Малогабаритный автономный генератор **МАГ-05** помещают на проблемный участок магистрали с помощью троса проталкивающего устройства. Генератор излучает электромагнитное поле. При перемещении приемника на поверхности земли (при положении оси приёмника перпендикулярно оси коммуникации) вдоль оси коммуникации в приемной катушке индуцируется сигнал с явно выраженными двумя локальными минимумами, генеральным максимумом и двумя ложными пиками. При перемещении приемника поперек оси генератора локальные минимумы и ложные пики сигнала отсутствуют.





Для точного определения местонахождения зонда используют положение локальных минимумов и максимума сигнала.

Местоположение зонда определяют по месту с максимальным уровнем сигнала. Глубину залегания зонда приемник измеряет корректно только при его положении в точке над зондом и горизонтальном положении зонда.

ОСОБЕННОСТИ КОМПЛЕКТА МАЛОГАБАРИТНОГО АВТОНОМНОГО ГЕНЕРАТОРА МАГ-05.2.XX:

Комплект автономного генератора МАГ-05.2.XX позволяет на участках трубопровода, где есть возможность доступа к каналу с обеих сторон, для обеспечения гарантийного извлечения генератора в случае его застревания или отрыва, применить метод трассировки с использованием вспомогательного троса.

В этом случае применяют следующий порядок работы:

- На проталкивающем устройстве вместо автономного генератора установить деталь пробку;
- С помощью проталкивающего устройства протолкнуть пробку до конца канала;
- Пробку заменить на автономный генератор с аккумулятором и крышкой;
- Прицепить вспомогательный трос к крышке с помощью карабина;
- Произвести трассировку коммуникации, перемещая (вытягивая) автономный генератор при помощи проталкивающего устройства.

В случае застревания автономного генератора в коммуникации или его отрыва от проталкивающего устройства автономный генератор извлекают из канала с помощью вспомогательного троса.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПЛЕКТА МАЛОГАБАРИТНОГО АВТОНОМНОГО ГЕНЕРАТОРА МАГ-05.1.40

Параметр	Значение
Частота генератора	512 Гц
Диаметр малогабаритного автономного генератора	40 мм
Вес малогабаритного автономного генератора	318 г ± 20 г
Время работы генератора	не менее 5 ч.
Диаметр троса проталкивающего устройства	6 мм
Длина троса проталкивающего устройства	40 м
Диаметр вспомогательного троса	-
Длина вспомогательного троса	-

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ МАГ-05.1.40

№	Наименование	Количество
1	Малогабаритный автономный генератор МАГ-05	1
2	Проталкивающее устройство с тросом длиной 40 м	1
3	Аккумулятор	1
4	Зарядное устройство	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83