

**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

Комплекты автономного генератора МАГ-05.X.XX



Комплекты автономного генератора МАГ-05.X.XX

Назначение

Комплекты автономного генератора МАГ-05.X.XX 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.

Принцип трассировки неметаллических трубопроводов

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.

Принцип трассировки неметаллических трубопроводов

Принцип трассировки неметаллических трубопроводов

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 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.

Комплект автономного генератора МАГ-05.2.XX

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

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
Диаметр вспомогательного троса	2 мм

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