



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ (495) 258-00-01  
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК (800) 707-0011  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
ул. Дзержинского, дом 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 00-00010251



## Описание ТЕХНО-АС МАГ-05.1.20

Комплекты автономного генератора МАГ-05.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.

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.

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

## Характеристики ТЕХНО-АС МАГ-05.1.20

| 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          |

## Комплектация ТЕХНО-АС МАГ-05.1.20

- Проталкивающее устройство
- Малогабаритный автономный генератор МАГ-05
- Аккумулятор
- Зарядное устройство

| Обозначение модификации | Длина троса проталкивающего устройства, м | Цена с НДС, руб. |
|-------------------------|-------------------------------------------|------------------|
| МАГ-05.1.20             | 20                                        | 72000,00         |
| МАГ-05.1.40             | 40                                        | 85200,00         |
| МАГ-05.1.80             | 80                                        | 91200,00         |
| МАГ-05.1.100            | 100                                       | 102000,00        |

КОМПЛЕКТ АВТОНОМНОГО ГЕНЕРАТОРА МАГ-05.2.XX

- Проталкивающее устройство
- Малогабаритный автономный генератор МАГ-05
- Аккумулятор
- Зарядное устройство
- Вспомогательный трос на держателе LUX

- Пробка

- Крышка

- Карабин