

RSP 3

Генератор звуковых импульсов для акустического поиска труб

Локализация трубопроводов бывает сложной в тех случаях, когда материал труб является неэлектропроводящим. Это относится к таким материалам, как асбест-цемент, полиэтилен и хлорвинил.

Для того чтобы можно было определить местоположение таких труб, используется акустический метод звуковых импульсов, при котором на трубу от генератора звуковых импульсов передаются акустические колебания. Эти звуковые импульсы распространяются по трубе, а на поверхности прослушиваются наземными микрофонами. Таким образом можно точно определить местоположение трубопровода. Дальность действия зависит от разных факторов, таких как глубина, вид грунта и материал труб.

Этот акустический метод локализации можно использовать и на металлических трубах, а на трубах с титановыми муфтами он особенно успешен. Даже тогда, когда из-за электрических помех электрическая локализация бывает невозможна, акустический метод дает отличные результаты.

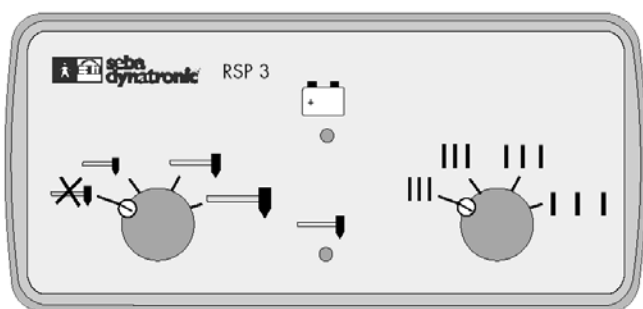
Варианты локализации

Для приема сигналов от акустического генератора необходим один из следующих приборов (течеискателей):

- «Электронное ухо» EO 2000
- HYDROLUX HLE 98
- HYDROLUX HLE 400
- HYDROLUX HLE 4000

Подсоединение

Импульсный генератор подсоединяется к искомой трубе при помощи цепочки. На полиэтиленовых трубах удар по трубе можно смягчить, используя демпфирующую шайбу. Заканчивающийся заряд аккумулятора индицируется путем уменьшения количества импульсов. Благодаря этому и в полевых условиях можно определить состояние зарядки аккумулятора.



Блок управления с аккумулятором RSP 3



Технические данные

Последовательность ударных импульсов	- серия из 3-х импульсов - серия из 2-х импульсов (при слабом аккумуляторе)
Частота ударных импульсов	40, 60, 80 или 120 импульсов в минуту
Мощность удара	3 ступени: 25%, 50%, 100%
Длина цепочки	580 мм
Размеры, мм	
- блок RSP 3	250x 115 x 160
- генератор IG 3	190 x 95 x 65
Вес, кг	
- блок RSP 3	2,1
- генератор IG 3	2,6

Комплект поставки

- Блок управления с аккумулятором RSP 3
- Импульсный генератор с устройством для подсоединения IG 3
- Зарядное устройство 230 В перем. ток, 12 В пост. ток
- Инструкция по эксплуатации

Специальные принадлежности

- Чемодан для прибора
- Штырь

РАДИО-СЕРВИС
научно-производственная фирма



ISO 9001

426033, г. Ижевск, а/я 4579, ул. Пушкинская, 268
тел. (3412) 43-91-44, факс (3412) 43-92-63
e-mail: seba@radio-service.ru
http://www.radio-service.ru

seba KMT

seba dynatronik

hagenuk KMT
KABELMESSTECHNIK GmbH