



PWG 2000

Импульсно-волновой генератор для локализации неметаллических трубопроводов

Преимущества

- ▶ Применим для всех типов труб ПВХ, полиэтилен, чугун, сталь...
- ▶ Никаких помех от электронных полей
- ▶ Дистанция до 600 м
- ▶ Большой срок эксплуатации

Функциональное описание

Эта система для поиска неметаллических трубопроводов состоит из электронного датчика импульсов давления PWG и какого-либо электроакустического прибора для поиска утечек, например, HL500 или HL5000. PWG привинчивается к подсоединению воды или гидранту и без больших технических затрат позволяет осуществлять поиск неметаллических трубопроводов на глубине до 2 м. Трубопровод во время поиска не отключается. Необходимо только минимальное давление 2 Бар. Управление простое, которое можно очень быстро освоить.

Колебания, производимые генератором PWG, лучше всего распространяются в однородной структуре почвы и поверхности. При хороших условиях можно достичь дальность действия до 600 м.

При помощи системы PWG можно составлять, дополнять или контролировать схемы трубопроводов. Данную систему можно применять как в населенных пунктах, так и за их пределами. При помощи этой новой системы можно быстро и надежно найти незнакомые коммуникации.

HL 500/5000 регистрирует колебания с помощью наземного микрофона и визуально или акустическим сигналом отображает их интенсивность. При этом над трассой колебания будут самыми сильными. Т.о. можно быстро и надежно найти точное положение и вид трассы.

PWG (импульсный датчик давления) подключается к водопроводной трубе. Вследствие давления и потока воды PWG примерно 60 раз в минуту открывает и закрывает подключенную трубу. Из-за такой разгрузки и нагрузки в трубопроводе возникают ударные волны. Они распространяются в трубе в виде одноразмерных, продольных волн сжатия и на поверхности могут быть зарегистрированы при помощи HL 500/5000.



Технические данные

Импульсно-волновой генератор

Питание	Встроенный аккумулятор
Срок работы	12 ч
Вес	4,2 кг
Мин. давление	2 бар
Подключение	1 дюймовый GK- зажим
Частота импульсов	До 60 раз в минуту

Преимущества

- ▶ Применим для всех типов труб: ПВХ, полиэтилен, чугун, сталь...
- ▶ Никаких помех от электронных полей
- ▶ Дистанция до 600 м
- ▶ Большой срок эксплуатации
- ▶ Прост в использовании
- ▶ Слышимость до глубины 2 м (зависит от плотности грунта)

Объем поставки

- ▶ Прибор в чемодане со встроенным аккумулятором
- ▶ Кабель
- ▶ Зарядное устройство