



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

Течеискатель с функцией диагностирования запорной арматуры

арматуры

Артикул: 00-00005123



Пи

Ра

Ве

Те

Экс

НАЗНАЧЕНИЕ ТЕЧЕИСКАТЕЛЯ С ФУНКЦИЕЙ ДИАГНОСТИРОВАНИЯ ЗАПОРНОЙ АРМАТУРЫ УСПЕХ АТ-407НД

Течеискатель с функцией диагностирования запорной арматуры **Успех АТП-407НД** предназначен для обнаружения мест разгерметизации подземных трубопроводов систем тепло-, водо-, газо-, нефтеснабжения на глубине до 3 м в канальной и без канальной прокладке.

Поиск мест повреждения производится акустическим методом.

В состав течеискателя входит комплект **ADM-227**, состоящий из малогабаритного акустического датчика с магнитным основанием и удлинительного штыря.

Наличие малогабаритного датчика позволяет проводить работы по поиску утечек, контролю состояния и герметичности запорной арматуры, как на металлических, так и на пластиковых трубах малого диаметра. При нарушении уплотнения запорного элемента происходит утечка продукта (жидкости или газа). Характерные акустические шумы утечки улавливаются высококачественным микрофоном датчика **ADM-227** и передаются в виде графических и цифровых показаний на приемник **АП-027М**.

ОСОБЕННОСТИ ПРИЕМНИКА АП-027М

- цифровой трассопоисковый приемник;
- большой ЖК дисплей с переключаемыми режимами работы и индикации;
- отображение частотного спектра входного сигнала;
- вывод звукового сигнала как на наушники оператора, так и на встроенный динамик;
- приемник является многофункциональным прибором и может работать с внешними датчиками различного типа: электромагнитными **EMD-257** и **MED-127**, акустическими **AD-327**, **AD-257** и **ADM-227**, датчиком контроля качества изоляции **DKI-117M**, датчиком-определителем дефектов коммуникаций **DODK-117M**, накладной рамкой **NR-117M**, клещами индукционными **CI-110 (CI-105)**;
- при работе с акустическим — диапазон частот 0.03...2.2 кГц с возможностью устранения звуковых частот, находящихся вне полосы, занимаемой звуком дефекта;
- при работе с электромагнитным датчиком — широкий набор рабочих частот: 50/60 Гц, 100...450 Гц через 50 Гц, 120...540 Гц через 60 Гц, 512 Гц, 1024 Гц, 8192 Гц, 33 кГц, «Широкая полоса» 50...8600 Гц, двухчастотные режимы 1024 Гц / 2048 Гц и 1024 Гц / 8192 Гц;
- класс защиты корпуса от внешних воздействий IP54.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕЧЕИСКАТЕЛЯ С ФУНКЦИЕЙ ДИАГНОСТИРОВАНИЯ ЗАПОРНОЙ АРМАТУРЫ УСПЕХ АТ-407НД

- ЖКХ;
- Теплосети;
- Водоканал.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕЧЕИСКАТЕЛЯ С ФУНКЦИЕЙ ДИАГНОСТИРОВАНИЯ ЗАПОРНОЙ АРМАТУРЫ УСПЕХ АТ-407НД

| Характеристики трассопоискового приемника АП-027М | | |
|---|--|--|
| Параметр | Электромагнитный трассо-дефектопоиск | Акустический трассо-дефектопоиск |
| Вид принимаемого сигнала | непрерывный / прерывистый | монотонный / импульсный |
| Частоты цифровой фильтрации | Центральная частота квазирезонансного фильтра 50/60 Гц, 100...450 Гц через 50 Гц, 120...540 Гц через 60 Гц, 512 Гц, 1024 Гц, 8192 Гц, 33 кГц | Ограничение диапазона «снизу» 0,1 / 0,15 / 0,21 / 0,31 / 0,45 / 0,65 / 0,95 / 1,38 кГц; |
| | Двухчастотные режимы 1024 Гц + 2048 Гц, 1024 Гц + 8192 Гц | Ограничение диапазона «сверху» 2,00 / 1,38 / 0,95 / 0,65 / 0,45 / 0,31 / 0,21 / 0,15 кГц |
| «Широкая полоса» | 0,05...8,6 кГц | 0,09...2,20 кГц / 0,03...0,50 кГц |

| Характеристики трассопоискового приемника АП-027М | |
|--|--|
| Визуальная индикация | ЖКИ: - символы и значения выбираемых режимов и параметров; - анимированная шкала уровня входного сигнала; - цифровое значение и анимированная шкала уровня выходного сигнала; - график (движущаяся диаграмма) уровня выходного сигнала; - частотный спектр выходного сигнала; - цифровое и графическое отображение уровней выходного сигнала записанных в «памяти» |
| Звуковая индикация | Головные телефоны – натуральный широкополосный или отфильтрованный сигнал |
| | Головные телефоны - синтезированный звук ЧМ Встроенный излучатель - синтезированный звук ЧМ |
| Питание | напряжение 4...7 В: - аккумуляторы «тип АА» 1,2 В 4 штуки - щелочные (алкалиновые) батареи «тип АА» 1,5 В 4 штуки; - внешний аккумулятор |
| Количество сохраняемых значений в памяти | 30 |
| Время непрерывной работы, не менее | 20 часов |
| Диапазон эксплуатационных температур | -20...+50°C |
| Класс защиты от внешних воздействий | IP54 |
| Габаритные размеры электронного блока | 220 x 102 x 42 мм |
| Масса электронного блока, не более | 0,46 кг |
| Характеристики акустического датчика ADM-227 | |
| Масса датчика | 0,225±0,02 кг |
| Масса штыря | 0,115±0,02 кг |
| Габаритные размеры датчика (без соединительного провода) | 105(+2)×31(+1) мм |
| Габаритные размеры штыря | 190(+2)×29(+1) мм |
| Характеристики акустического датчика AD-257 | |
| Габаритные размеры прибора, не более | 60×130 мм |
| Масса, не более | 0,95 кг |

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ УСПЕХ АТ-407НД

| № | Наименование | Количество |
|----|---|------------|
| 1 | Трассопоисковый приемник АП-027М | 1 |
| 2 | Комплект акустического датчика AD-257 | 1 |
| 3 | Комплект акустического малогабаритного датчика ADM-227 | 1 |
| 4 | Головные телефоны | 1 |
| 5 | Держатель для приемника АП-027.00.010 | 1 |
| 6 | Батарейки для приемника (АА) | 4 |
| 7 | Крестовая отвертка | 1 |
| 8 | Кабель для подключения внешнего аккумулятора АР027.02.030 | 1 |
| 9 | Сумка для комплекта (чехол 53207) | 1 |
| 10 | Руководство по эксплуатации | 2 |
| 11 | Паспорт | 1 |