



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-117М**, датчиком-определителем дефектов коммуникаций **DODK-117М**, накладной рамкой **NR-117М**, 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