

1. Назначение течеискателя «Успех АТ-407Н»

Течеискатель «Успех АТ-407Н» предназначен для обнаружения мест разгерметизации подземных трубопроводов систем тепло-, водо-, газо-, нефтеснабжения находящихся на глубине до 3 м в канальной и бесканальной прокладке.

1.1. Методика проведения работ

Порядок и методика поиска мест разгерметизации и обнаружения утечки изложены в руководстве по эксплуатации на приемник «АП-027М» в разделе 3.2.

1.2. Принцип работы акустического течеискателя

Вытекающая непосредственно в месте утечки жидкость производит шумы, которые распространяются в грунте до поверхности. Шумы на поверхности грунта регистрируются акустическим датчиком и в виде электрического сигнала поступают на вход приемника. В приемнике производится усиление и цифровая обработка сигнала. Результаты обработки сигнала выводятся на индикаторе приемника в виде частотного спектра анализируемого шума, графика изменения уровня сигнала, цифрового значения величины сигнала и натурального звукового сигнала в головных телефонах. Оператор производит настройку полосы пропускания частотного фильтра приемника для выделения частот шума утечки. Регистрация шума утечки производится на грунте над трубопроводом вдоль диагностируемого участка. Местоположение утечки определяется по точке с максимальным уровнем сигнала в полосе частот шума утечки.

1.3. Состав течеискателя

- 1 - Приемник АП-027М
- 2 - Комплект акустического датчика АД-257
- 3 - Головные телефоны



1.4. Условия эксплуатации

- Температура окружающего воздуха, °С от -20 до +50
- Относительная влажность, % не более 85 при t=35 °С

2. Состав комплекта «Успех АТ-407Н»

Наименование	Обозначение	Кол.	Заводской номер
Приемник	АП-027М	1	
Датчик акустический	AD-257	1	
Ручка	АД227.02.020	1	
Магнит	АД247.02.010	1	
Штырь 70 мм	АД247.02.001	1	
Штырь 150 мм	АД247.02.001-01	1	
Ключ шестигранный 2,5 * 57 мм		2	
Головные телефоны		1	
Держатель	АП-027.00.010	1	
Батарейка		4	
Крестовая отвертка		1	
Кабель для подключения внешнего питания	АР027.02.030	1	
Сумка для комплекта	Чехол 53207	1	
Руководство по эксплуатации на приемник АП-027М		1	
Краткое руководство по эксплуатации		1	
Паспорт		1	

2.1. Оборудование, поставляемое по отдельному заказу

Наименование	Обозначение	Кол.	Заводской номер
Датчик контроля качества изоляции	DKI-117M		
Датчик - определитель дефектов коммуникаций	DODK-117M		
Клещи индукционные	CI-110/50		
Клещи индукционные	CI-110/100		
Клещи индукционные	CI-110/125		
Кабель-адаптер для CI-110	АП-027.02.010		
Накладная рамка	NR-117M		
Устройство зарядное с 4-мя аккумуляторами			
Комплект внешнего аккумулятора для приемника			
Малогабаритный электромагнитный датчик	MED-127		

2.5. Сведения о рекламациях

В случае отказа комплекта в период гарантийного срока эксплуатации необходимо составить технически обоснованный акт, в котором указать: дату отказа, действия, при которых он произошел, признаки отказа и условия эксплуатации, при которых произошел отказ.

В случае обнаружения некомплекта при распаковке необходимо составить акт приемки с указанием даты получения изделия, каким способом было доставлено изделие, состояние упаковки и пломб (печатей).

Акты подписываются ответственными должностными лицами, заверяются печатью и высылаются (доставляются) изготовителю

2.6. Сведения об утилизации

Поисково-диагностическое оборудование течеискатель «Успех АТ-407Н» после выхода из эксплуатации подлежит утилизации.

Утилизацию производит Изготовитель.

Принять прибор, подлежащий утилизации, может Поставщик.

2.7. Сведения о цене и условиях приобретения прибора

Цена изделия договорная.

