

1. Назначение течеискателя «Успех АТП-424НД»

Течеискатель с функцией пассивного обнаружения кабеля «Успех АТП-424НД» предназначен для обнаружения мест разгерметизации подземных трубопроводов систем тепло-, водо-, газо-, нефтеснабжения находящихся на глубине до 3 м в канальной и бесканальной прокладке. А также поиска подземных трасс электрических кабелей и металлических подземных коммуникаций, определения глубины их залегания косвенным методом.

1.1. Выполняемые функции

- Поиск мест разгерметизации подземных трубопроводов;
- Обнаружение утечки жидкости на глубине до 3 метров;
- Поиск мест прохождения кабелей находящихся под напряжением;
- Поиск места прохождения трубопроводов с катодной защитой, протяженных трубопроводов с наведенным излучением;
- Обследование почвы на предмет залегания коммуникаций перед началом земляных работ (режим «Широкой полосы» с диапазоном частот от 0,05...8,6 кГц);
- Косвенное измерение глубины залегания коммуникаций;
- Обнаружение точки пересечения трубопровода и коммуникации (трубопроводы, силовые кабели);
- Диагностика трубопроводов на наличие утечки в труднодоступных местах;
- Диагностика запорной арматуры.

1.2. Методики проведения работ

Порядок и методика проведения работ при решении различных задач изложены в руководстве по эксплуатации на приемник «АП-027»:

1. Пассивный трассопоиск с электромагнитным датчиком - в разделе 2.1;
2. Поиск мест разгерметизации и обнаружения утечки - в разделе 3.2;
3. Дополнительные задачи по измерению глубины залегания, определению места пересечения кабеля с коммуникациями и прочие - в разделе 4;
4. Методика работы с акустическим датчиком малогабаритным АДМ-227 описана в разделе 6.

1.3. Состав течеискателя

- 1 - Приемник АП-027
- 2 - Электромагнитный датчик ЭМД-247
- 3 - Акустический датчик АД-247
- 4 - Наушники
- 5 - Акустический датчик малогабаритный АД-227



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 АТП-424НД»

Наименование	Обозначение	Кол.	Заводской номер
Приемник	АП-027	1	
Датчик акустический	АД-247	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		1	
Датчик	АДМ-227	1	
Штырь		1	
Датчик электромагнит- ный	ЭМД-247	1	
Наушники		1	
Держатель	АП027.00.010	1	
Крестовая отвертка		1	
Сумка для ЭМД	Чехол 53186	1	
Сумка для комплекта	Чехол 53207	1	
Батарейка типоразмер AA алкалиновая		4	
Кабель для подключения внешнего питания	АР027.02.030	1	
Руководство по эксплуатации на приемник АП-027		1	
Краткое руководство по эксплуатации		1	
Паспорт		1	

2.1. Оборудование, поставляемое по отдельному заказу

Наименование	Обозначение	Кол.	Заводской номер
Датчик контроля качества изоляции	ДКИ-117		
Датчик - определитель дефектов коммуникаций	ДОДК-117		
Клещи индукционные	КИ-110/50		
Клещи индукционные	КИ-110/100		
Клещи индукционные	КИ-110/125		
Накладная рамка	НР-117		
Кабель-адаптер для КИ-110	АП-027.02.010		
Устройство зарядное с 4-мя аккумуляторами «тип АА» NiMH 2800мАч			
Комплект внешнего аккумулятора для приемника			
Малогабаритный электромагнитный датчик	МЭД-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

Течеискатель с функцией пассивного обнаружения кабеля «Успех АТП-424НД» после выхода из эксплуатации подлежит утилизации.

Утилизацию производит Изготовитель.

Принять прибор, подлежащий утилизации, может Поставщик.

