

### 1.1. Назначение кабеледефектоискателя «Успех АТГ-525.60Э»

Кабеледефектоискатель «Успех АТГ-525.60Э» предназначен для:

- Поиска кабеля пассивным методом;
- Определения мест повреждения кабеля акустическим и электромагнитным способом;
- Проведения работ по поиску скрытой проводки;
- Определения местоположения и глубины залегания скрытых коммуникаций (силовые и сигнальные кабельные линии, армированные оптоволоконные линии, трубопроводы из электропроводных материалов) на глубине до 6 м и удалении до 5 км от места подключения генератора;
- Обследования участков местности перед проведением земляных работ;
- Обнаружения мест разгерметизации трубопроводов на глубине до 6 м.

### 1.2. Методики проведения работ

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

1. Трассоискатель с электромагнитным датчиком - в разделе 2;
2. Течеискатель с акустическим датчиком - в разделе 3.2;
3. Акустический метод поиска дефектов кабельных линий, с использованием генератора высоковольтных импульсов\* - в разделе 3.1;
4. Дополнительные задачи по измерению глубины залегания, определению места пересечения кабеля с коммуникациями и прочие - в разделе 4.

### 1.3. Состав кабеледефектоискателя

- 1 - Приемник АП-027М
- 2 - Генератор АГ-144.1
- 3 - Электромагнитный датчик EMD-257
- 4 - Акустический датчик AD-327
- 5 - Головные телефоны
- 6 - Рамочная антенна ИЭМ-301.3



### 1.4. Условия эксплуатации

- Температура окружающего воздуха, °С ..... от -20 до +45
- Относительная влажность, % ..... не более 85 при t=35 °С

\* Генератор высоковольтных импульсов не входит в комплект поставки

## 2. Состав комплекта «Успех АТГ-525.60Э»

| Наименование  | Обозначение     | Кол. | Заводской номер |
|---|-----------------|------|-----------------|
| Приемник  | АП-027М         | 1    |                 |
| Генератор трассировочный                                | АГ-144.1        | 1    |                 |
| Наушники  |                 | 1    |                 |
| Датчик электромагнитный                                 | EMD-257         | 1    |                 |
| Датчик акустический                                     | AD-327          | 1    |                 |
| Ручка   | АД227.02.020    | 1    |                 |
| Штырь 70 мм   | АД247.02.001    | 1    |                 |
| Штырь 150 мм  | АД247.02.001-01 | 1    |                 |
| Ключ шестигранный<br>2,5 * 57 мм                        |                 | 2    |                 |
| Кабель  | АГ144.02.020    | 1    |                 |
| Кабель  | АГ144.02.060    | 1    |                 |
| Кабель  | АГ120.02.050    | 1    |                 |
| Индукционная антенна                                    | ИЭМ-301.3       | 1    |                 |
| Держатель   | АП-027.00.010   | 1    |                 |
| Кабель  | АГ105.02.020    | 1    |                 |
| Контакт магнитный                                       | АГ120.02.090    | 2    |                 |
| Штырь заземления  | АГ110.02.004    | 2    |                 |
| Источник питания  |                 | 1    |                 |
| Крестовая отвертка                                      |                 | 1    |                 |
| Кабель для подключения<br>внешнего питания              | АР027.02.030    | 1    |                 |
| Батарейка   |                 | 4    |                 |
| Сумка для антенны<br>ИЭМ-301.3                          | Чехол 53107     | 1    |                 |
| Сумка для генератора<br>АГ-144.1                        | Чехол 53187     | 1    |                 |
| Сумка для электромагнит-<br>ного датчика EMD            | Чехол 53186     | 1    |                 |
| Сумка для комплекта                                     | Чехол 53183     | 1    |                 |
| Руководство<br>по эксплуатации<br>на приемник АП-027М   |                 | 1    |                 |
| Руководство<br>по эксплуатации<br>на генератор АГ-144.1 |                 | 1    |                 |
| Краткое руководство<br>по эксплуатации                  |                 | 1    |                 |
| Паспорт   |                 | 1    |                 |

## 2.1. Оборудование, поставляемое по отдельному заказу

| Наименование                                 | Обозначение   | Кол. | Заводской номер |
|--|---------------|------|-----------------|
| Датчик акустический малогабаритный           | ADM-227       |      |                 |
| 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

## **2.8. Сведения об утилизации**

Поисково-диагностическое оборудование кабеледефектоскоп «Успех АТГ-525.60Э» после выхода из эксплуатации подлежит утилизации.

Утилизацию производит Изготовитель.

Принять прибор, подлежащий утилизации, может Поставщик.

## **2.9. Сведения о цене и условиях приобретения прибора**

Цена изделия договорная.



