



Трассоискатель  
**Успех АГ-309.15К**

**ПАСПОРТ**

г.Коломна

## **Введение**

Трассоискатель «Успех АГ-309.15К» предназначен для определения местоположения и глубины залегания скрытых коммуникаций (силовые и сигнальные кабели, трубопроводы) на глубине до 10 м, определения мест повреждения кабельных линий, обследования участков местности перед проведением земляных работ.

### **Назначение комплекта**

- Обследование участка местности с целью поиска и трассировки коммуникаций (силовых и сигнальных кабелей, трубопроводов);
- Определение глубины залегания коммуникаций;
- Определение мест пересечения и мест разветвления коммуникаций;
- Указание направления отклонения от оси коммуникации в режиме «Трасса»;
- Измерение силы тока в коммуникации;
- Трассировка коммуникаций с сохранением координат и параметров точек, и нанесение трассы на карту Google или Яндекс;
- Определение мест повреждения (обрыв, короткое замыкание) кабелей, в том числе при помощи подключаемых к прибору внешних датчиков ДКИ-117 или ДОДК-117;
- Выбор кабеля из пучка, при помощи подключаемого к прибору внешнего датчика КИ-105, накладной рамки НР-117.

### **Принцип работы**

Принцип работы основан на анализе электромагнитного поля, создаваемого переменным током, протекающим по коммуникации. Наведенные в датчиках приемника электрические сигналы усиливаются, фильтруются, обрабатываются процессором и отображаются на графическом дисплее в виде линии положения коммуникации, линейной шкалы и графика изменения уровня сигнала, цифрового значения коэффициента усиления сигнала, расстояния до оси коммуникации, величины протекающего по ней тока и других параметров.

### **Отличительные особенности комплекта**

Чрезвычайно высокая выходная мощность и время автономной работы генератора, для компактного батарейного комплекта и столь малых общих габаритов;

Возможность выбора частоты генерируемого сигнала;

Возможность выбора мощности генератора в зависимости от решаемых задач;

При работе генератора автоматическое согласование с нагрузкой в широком диапазоне сопротивлений, автоматическое повторное согласование;

Универсальное питание позволяет достигать выходную мощность свыше 20 Вт.

Подключение дополнительных внешних датчиков расширяет перечень решаемых задач;

Отдельный режим для работы с внутритрубным генератором для поиска и трассировки неметаллических трубопроводов с функцией определения глубины (опция).

## Состав трассоискателя



### Условия эксплуатации

- Температура окружающего воздуха, °С ..... от -20 до +50
- Относительная влажность, % ..... до 85 при t=35 °С
- Давление, кПА..... от 84 до 106
- Степень защиты прибора..... IP 54

***Система работы с приёмником описана  
в Руководстве по эксплуатации на приемник.***

***Работа с генератором описана  
в Руководстве по эксплуатации на генератор.***

***Оба РЭ являются составляющей частью данного комплекта поставки.***

### 1. Паспорт на комплект «Успех АГ-309.15К»

Наименование	Обозначение	Кол.	Заводской номер
Приемник	АП-019.3	1	
Генератор	АГ-105	1	
Кабель	АГ120.02.020	1	
Кабель	АГ120.02.050	1	
Кабель USB 2.0 AM-mini USB 1 м		1	
Кабель	АГ105.02.020	1	
Контакт магнитный	АГ120.02.090	2	
Штырь заземления	АГ110.02.004	2	
Батарейки		12	
Диск CD-R		1	
Сумка для приемника	Чехол 53212	1	
Сумка для комплекта	Чехол 53222	1	
Руководство по эксплуатации		3	
Паспорт на комплект		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-105		
Клещи индукционные	КИ-105/50		
Клещи индукционные	КИ-105/110		
Клещи индукционные	КИ-105/125		
Накладная рамка	НР-117		
Чехол для ДКИ	Чехол 53178		
Антенна	ИЭМ-301.5		
Сетевой блок питания	АГ114М.02.020		
Малогабаритный электромагнитный датчик	МЭД-127		



## 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

## 6. Свидетельство об упаковывании

Поисково-диагностическое оборудование трассоискатель «Успех АГ-309.15К» упакован согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

---

должность

---

личная подпись

---

расшифровка подписи

---

дата

## 7. Сведения об утилизации

Поисково-диагностическое оборудование трассоискатель «Успех АГ-309.15К» после выхода из эксплуатации подлежит утилизации.

Утилизацию производит Изготовитель.

Принять прибор, подлежащий утилизации, может Поставщик.









