

Введение

Трассопоисковый комплект «Успех АГ-309.15Ц» предназначен для точного определения местоположения и глубины залегания подземных коммуникаций (силовые и сигнальные кабельные линии, армированные оптоволоконные линии, трубопроводы из электропроводных материалов), поиска неисправностей кабельных линий, а также позволяет в кратчайший срок и с большой надежностью проводить обследование местности перед производством земляных работ и предотвращать повреждение инженерных коммуникаций.

В составе комплекта приемник в виде моноблока с цветным ЖК дисплеем, на который выводится изображение трассы и в автоматическом режиме происходит расчет глубины залегания коммуникации до 30 м, а также величины тока в линии.

Компактный автономный генератор с дисплеем и встроенной индукционной антенной. Выходная мощность генератора до 20 Вт и дальность работы до 3 км.

Подключение к искомой трассе возможно как контактным, так и бесконтактным способом.

Назначение комплекта

- Определение местоположения и глубины залегания скрытых подземных коммуникаций на глубине до 30 м.
- Трассировка коммуникаций с использованием генератора на расстояние до 3 км.
- Поиск электрических кабелей под напряжением.
- Поиск мест пересечения трубопровода и кабеля.
- Определение мест повреждения кабельных линий.
- Обследование участков местности перед проведением земляных работ.

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.

Состав трассоискателя

Приёмник АП-019.4

Генератор АГ-105



Условия эксплуатации

- Температура окружающего воздуха, °С от -30 до +60
- 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-309.15Ц»

Наименование	Обозначение	Кол.	Заводской номер
Трассопоисковый приемник	АП-019.4	1	
Зарядное устройство	HD-8992A	1	
Кабель USB 2.0 AM mini USB 1м		1	
Генератор	АГ-105	1	
Батарейка		8	
Кабель для заземления	АГ105.02.020	1	
Кабель для подключения внешнего аккумулятора	АГ120.02.020	1	
Кабель выходной	АГ120.02.050	1	
Штырь заземления	АГ110.02.004	2	
Контакт магнитный	АГ120.02.090	2	
Чехол для приемника		1	
Сумка для комплекта		1	
Руководство по эксплуатации		2	
Паспорт		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-105/100		
Клещи индукционные	КИ-105/125		
Накладная рамка	НР-117		
Чехол для ДКИ	Чехол 53178		
Антенна	ИЭМ-301.5		
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. Сведения об утилизации

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

Утилизацию производит Изготовитель.

Принять прибор, подлежащий утилизации, может Поставщик.

