

Введение

Комплект кабеледефектоискателя «Успех АГ-309.500К-СКИ» включает в себя многофункциональный высокоэффективный генератор и универсальный, трехкоординатный, моноблочный приемник с расширенной графической индикацией, улучшенной помехозащищенностью и возможностью подключения внешних датчиков. Комплект позволяет точно и легко инспектировать трубопровод на расстоянии более 10 км, обеспечивая одновременное измерение тока и градиента напряжения даже в зонах, где имеется контакт с другими металлическими структурами, помехи или значительное скопление коммуникаций. Это позволяет исключить необходимость персоналу, обслуживающему трубопровод, выполнять прямое подсоединение электродов и ручные расчеты для оценки токов потерь катодной защиты вдоль трубопровода, снижая, таким образом, число ложных показаний и минимизируя неопределенность определения мест вскрытия грунта. Затем, используя датчики ДОДК-117 или ДКИ-117, может быть проведена локализация любых потерь тока, связанных с повреждением покрытия трубопровода, в более узкой зоне в пределах 1 метра.

Назначение

- Поиск неисправностей кабельных линий;
- Определение положения подземных коммуникаций;
- Прямое цифровое измерение глубины их залегания на всех рабочих частотах;
- Указание направления отклонения от оси коммуникации в режиме «Трасса»;
- Измерение силы тока в коммуникации;
- Поиск дефектов коммуникаций при помощи внешних датчиков ДКИ-117 и ДОДК-117;
- Поиск мест повреждения изоляции защитных покрытий газо-нефтепроводов с катодной защитой;
- Проведение одновременно трассировки и поиска мест повреждения кабеля.

Условия эксплуатации

- Температура окружающего воздуха, °Сот -20 до +45
- Относительная влажность, %до 85 при t=35 °С
- Давление, кПА.....от 84 до 106
- Степень защиты прибора..... IP 54

Состав комплекта кабеледефектоискателя

Генератор ГП-500



Приемник АП-019.3



Датчик-определитель
дефектов коммуникаций
ДОДК-117



Датчик контроля
качества
изоляции ДКИ-117



Принцип работы

Предназначен для точного определения местоположения и глубины залегания подземных коммуникаций (силовых и сигнальных кабелей, трубопроводов), на глубине до 10 м и удалении до 10 км от места подключения генератора, поиска неисправностей кабельных линий, мест повреждения изоляции силовых кабелей, мест повреждения защитных покрытий газо-нефтепроводов с катодной защитой, а также позволяет в кратчайший срок и с большой надежностью проводить обследование местности перед производством земляных работ и предотвращать повреждение инженерных коммуникаций.

**Система работы с приемником 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
Комплект поставки «Успех АГ-309.500К-СКИ»

Наименование	Обозначение	Кол.	Заводской номер
Приемник	АП-019.3	1	
Генератор в комплекте	ГП-500	1	
Кабель USB 2.0 AM-mini USB 1 м		1	
Кабель для источника питания	AG120.02.060	1	
Кабель внешнего аккумулятора	АГ120.02.020	1	
Кабель выходной	АГ120.02.050	1	
Кабель для заземления	АГ105.02.020	1	
Контакт магнитный	АГ120.02.090	2	
Штырь заземления	АГ110.02.004	2	
Батарейка		4	
Диск CD-R по АП-019.3		1	
Сумка для антенны	Чехол 53107	1	
Сумка для генератора	Чехол 53181	1	
Сумка для приемника	Чехол 53212	1	
Сумка для комплекта	Чехол 53222	1	
Датчик контроля качества изоляции	ДКИ-117	1	
Датчик - определитель дефектов коммуникаций	ДОДК-117	1	
Сумка для ДКИ	Чехол 53178	1	
Руководство по эксплуатации		3	
Паспорт на комплект		1	

Изготовитель не дает гарантий относительно того, что комплект подходит для использования в конкретных условиях, определяемых Пользователем, кроме оговоренных в «Руководстве по эксплуатации».

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

Кабеледефектоскоп «Успех АГ-309.500К-СКИ» после выхода из эксплуатации подлежит утилизации.

Утилизацию производит Изготовитель.

Принять прибор, подлежащий утилизации, может Поставщик.

7. Сведения о цене и условиях приобретения прибора

Цена изделия договорная.