



Комплект  
кабелетрассопоисковый  
**Атлет «АГ-319 К-СКИ»**

**ПАСПОРТ**

г.Коломна

## **Введение**

Комплект кабелетрассопоисковый »Атлет «АГ-319 К-СКИ» представляет новую систему контроля коррозии изоляционного покрытия трубопроводов, которая обеспечивает еще большую гибкость и точность анализа коррозии, благодаря полной интеграции технологий зондирования сигнала и локализации мест повреждения изоляции в одном изделии.

### **Назначение комплекта**

- Определение положения подземных коммуникаций (силовых и сигнальных кабелей, трубопроводов), на глубине до 10 м и удалении до 10 км от места подключения генератора;
- Прямое цифровое измерение глубины залегания коммуникаций на всех рабочих частотах;
- 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;
- Поиск мест повреждения изоляции защитных покрытий газо- и нефтепроводов с катодной защитой;
- Проведение одновременно трассировки и поиска мест повреждения кабеля;
- Поиск дефектов коммуникаций при помощи внешних датчиков ДКИ-117 и ДОДК-117;
- Функция «Выбор кабеля из пучка» при помощи датчика КИ-110, 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 оси коммуникации, значения уровня сигнала, графика изменения уровня сигнала, цифрового значения расстояния до оси коммуникации, величины протекающего по ней тока и других параметров.

### **Отличительные особенности комплекта**

Мощный мультисигнатурный генератор, с функцией управления ударным механизмом, с встроенным «мультиметром» параметров нагрузки;

Регулируемая мощность генератора в непрерывном и импульсном режимах - 120 Вт и 270 Вт соответственно;

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

Одной из особенностей данного комплекта является обнаружение дефектов коммуникаций при помощи внешних датчиков, входящих в комплект.

## Состав комплекта кабелетрассопоискового



### Условия эксплуатации

- Температура окружающего воздуха, °С .....от -20 до +45
- 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 »Атлет «АГ-319 К-СКИ»**

<b>Наименование</b>	<b>Обозначение</b>	<b>Кол.</b>	<b>Заводской номер</b>
Приемник	АП-019.3	1	
Генератор	АГ-120Т	1	
Антенна	ИЭМ-301.3	1	
Источник питания		1	
Кабель USB 2.0 AM-mini		1	
Кабель	АГ120.02.010	1	
Кабель	АГ120.02.020	1	
Кабель	АГ120.02.030	1	
Кабель	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	

**Оборудование, поставляемое по отдельному заказу**

<b>Наименование</b>	<b>Обозначение</b>	<b>Кол.</b>	<b>Заводской номер</b>
Клещи индукционные	КИ-110		
Накладная рамка	НР-117		
Малогобаритный электромагнитный датчик	МЭД-127		

## 2. Свидетельство о приемке

**Комплект кабелетрассопоисковый »Атлет «АГ-319 К-СКИ»** заводской номер \_\_\_\_\_ соответствует техническим требованиям и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска: « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

М.П. Контролер: \_\_\_\_\_  
подпись

## 3. Сроки службы и хранения

Срок хранения на складе - 2 года

Срок службы - 7 лет

## 4. Гарантийные обязательства

1. Фирма гарантирует соответствие приборов паспортным данным при соблюдении потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных настоящим паспортом.

2. Гарантийный срок устанавливается 24 месяца со дня продажи.

Дата продажи: « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Поставщик \_\_\_\_\_ подпись

3. Действие гарантийных обязательств прекращается при:

- а) нарушении правил эксплуатации, указанных в настоящем «Руководстве по эксплуатации» и приводящих к поломке приборов;
- б) нарушении пломб, установленных изготовителем;
- в) нарушении целостности электронного блока или соединительных кабелей вследствие механических повреждений, нагрева, воздействия агрессивных сред;
- г) повреждении внешних разъемов.

4. Гарантийные обязательства не распространяются на источники питания.

5. Прибор в комплекте является сложным техническим изделием и не подлежит самостоятельному ремонту, поэтому организация-разработчик неставляет Пользователям полную техническую документацию на приборы.

Ремонт производит организация-разработчик: ООО «ТЕХНО-АС».

6. ООО «ТЕХНО-АС» не несет ответственности за ущерб, если он вызван несоблюдением правил и условий эксплуатации.

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. Свидетельство об упаковке

**Комплект кабелетрассопоисковый »Атлет «АГ-319 К-СКИ»** упакован согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

\_\_\_\_\_

должность

\_\_\_\_\_

личная подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка подписи

\_\_\_\_\_

дата

## 7. Сведения об утилизации

**Комплект кабелетрассопоисковый »Атлет «АГ-319 К-СКИ»** после выхода из эксплуатации подлежит утилизации.

Утилизацию производит Изготовитель.

Принять прибор, подлежащий утилизации, может Поставщик.









