

## **Введение**

Кабелетрассоискатель с цветным экраном и функцией сохранения GPS/ГЛОНАСС координат «Успех АГ-319ЦК» для поиска подземных коммуникаций (кабельных линий, металлических трубопроводов, и прочих коммуникаций из токопроводящих материалов).

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 и самый мощный мультислотный генератор в линейке ТЕХНО-АС, с дальностью работы до 10 км.

### **Назначение комплекта**

- Определение местоположения и глубины залегания скрытых подземных коммуникаций на глубине до 30 м.
- Трассировка коммуникаций с использованием генератора на расстояние до 10 км.
- Поиск электрических кабелей под напряжением.
- Поиск мест пересечения трубопровода и кабеля.
- Определение мест повреждения кабельных линий.
- Обследование участков местности перед проведением земляных работ.
- Трассировка коммуникаций с сохранением координат и параметров точек.

### **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 уровня сигнала, расстояния до оси коммуникации, величины протекающего по ней тока и другие параметры.

### **Отличительные особенности комплекта**

Современный цифровой трассопоисковый приемник-моноблок.

Цветной дисплей с автоматической и ручной регулировкой яркости.

Широкий набор рабочих частот и режимов индикации приемника.

Автоматический расчет и вывод на экран глубины залегания коммуникации и тока в линии.

Автоматическое согласование по заданному току в нагрузке, вместо выходной мощности, позволяет получить прогнозируемый уровень сигнала на входе поискового приемника.

Мультислотный (200...10000 Гц) многофункциональный генератор может комплектоваться любым поисковым приемником, использующим данный диапазон частот.

Автоматический выбор выходной мощности генератора “интеллектуальной” программой выбора мощности.

Встроенный в генераторе “мультиметр выхода” показывает напряжение, ток, сопротивление и мощность в нагрузке.

Высокий выходной ток (до 15 А) генератора позволяет эффективно работать на “низкоомных” (до КЗ) нагрузках (например, заземленных трубопроводах).

## Состав комплекта кабелетрассопоискового

Индукционная антенна  
ИЭМ-301.3



Приемник АП-019.5



Генератор АГ-120ТМ

### 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 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 на комплект «Атлет АГ-319ЦК»

Наименование	Обозначение	Кол.	Заводской номер
Трассопоисковый приемник	АП-019.5	1	
Генератор	АГ-120ТМ	1	
Индукционная антенна	ИЭМ-301.3	1	
Устройство зарядное	АГ107.02.010	1	
Кабель VENTION mini USB-USB 1,5 м	АГ120.02.100	1	
Кабель для подключения 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	
Сумка для антенны	Чехол 53107	1	
Сумка для генератора	Чехол 53181	1	
Сумка для приемника	Чехол 53212	1	
Сумка для комплекта	Чехол 53222	1	
Руководство по эксплуатации		2	
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	СИ-110/____		
Накладная рамка	NR-117М		
Чехол для ДКИ	Чехол 53178		
Малогабаритный электромагнитный датчик	MED-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 по адресу:

Россия, 140402, г. Коломна, Московская обл., ул. Октябрьской рев. д.406,

ООО «НПО ТЕХНО-АС»

тел: (496) 615-13-59

E-mail: sales@technoac.ru.

Решение фирмы по акту доводится до потребителя в течение одного месяца.

## **6. Сведения об утилизации**

Кабелетрассоискатель с цветным экраном и функцией сохранения GPS/ГЛОНАСС координат «Успех АГ-319ЦК» 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.

**СДЕЛАТЬ ЗАКАЗ И ПРИОБРЕСТИ ПРИБОРЫ ВЫ МОЖЕТЕ ОДНИМ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ СПОСОБОВ:**

1. Позвонить по телефону (496) 615-13-59.

Наши сотрудники примут заказ, записав всю информацию.

2. Сделать заказ через наш интернет-сайт, заполнив форму по адресу:  
<http://www.technoac.ru/product/order.html>

3. Написать заявку по электронной почте.

Наш адрес: [pro@technoac.ru](mailto:pro@technoac.ru)

При заказе приборов сообщите, пожалуйста:

- название Вашего предприятия, фактический адрес, тел., e-mail
- фамилию, имя и отчество контактного лица
- перечень приборов, которые Вас заинтересовали
- способ получения продукции: на складе в Коломне, курьером в Москве или транспортной компанией.
- При необходимости в стоимости оборудования учитываются расходы по упаковке и доставке.
- После этого Вы получите от нас счет и, при необходимости, договор на поставку требуемого оборудования. В счете будут указаны срок поставки, вид отгрузки, гарантийный срок.

Сервис:

ООО «НПО ТЕХНО-АС», в соответствии с законодательством, несет полную ответственность за исправную работу поставленных приборов в период гарантийного срока эксплуатации. Мы также осуществляем послегарантийное обслуживание и метрологическое сопровождение поставленных приборов в течение их срока службы. Все вопросы по сервису приборов Вы также можете решить, обратившись по E-mail: [pro@technoac.ru](mailto:pro@technoac.ru)

Познакомиться с методиками применения контрольно-измерительных приборов и узнать дополнительную информацию Вы можете на нашем сайте: [www.technoac.ru](http://www.technoac.ru).