Введение

Комплект кабелетрассопоисковый «Атлет АГ-319СКИМ» представляет новую систему контроля коррозии изоляционного покрытия трубопроводов, которая обеспечивает еще большую гибкость и точность анализа коррозии по сравнению с предыдущей версией системы 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;
- 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 мультичастотный 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.

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

Работа при низких температурах до минус 30 ˚С.

Состав комплекта кабелетрассопоискового



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 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-319СКИМ»

Наименование	Обозначение	Кол.	Заводской номер
Приемник	АП-019М	1	
Генератор	АГ-120ТМ	1	
Антенна	ИЭМ-301.3	1	
Источник питания		1	
Кабель	AG120.02.060	1	
Кабель	АГ120.02.020	1	
Кабель	АГ120.02.050	1	
Кабель	АР027.02.030	1	
Датчик контроля качества изоляции	ДКИ-117	1	
Датчик - определитель дефектов коммуникаций	ДОДК-117	1	
Кабель	АГ105.02.020	1	
Контакт магнитный	АГ120.02.090	2	
Штырь заземления	АГ110.02.004	2	
Батарейка		4	
Сумка для антенны	Чехол 53107	1	
Сумка для генератора	Чехол 53181	1	
Сумка для приемника	Чехол 53212	1	
Сумка для комплекта	Чехол 53222	1	
Чехол для ДКИ	53178	1	
Руководство по эксплуатации		3	
Паспорт		1	

Оборудование, поставляемое по отдельному заказу

Наименование	Обозначение	Кол.	Заводской номер
Клещи индукционные	КИ-110		
Клещи индукционные	КИ-110/50		
Клещи индукционные	КИ-110/100		
Клещи индукционные	КИ-110/125		
Накладная рамка	НР-117		
Малогабаритный электро-магнитный датчик	МЭД-127		

2. Свидетельство о приемке

Поисково-диагностическое оборудование кабелетрассоискатель Атлет «АГ-319 СКИМ» 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 не поставляет Пользователям полную техническую документацию на приборы.

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

Ремонт приборов осуществляется по адресу: Россия, 140402, г. Коломна, Московская обл., ул. Октябрьской рев. д.406, ООО «НПО ТЕХНО-АС»

6. ООО «НПО 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 по адресу:

Россия, 140402, г. Коломна, Московская обл., ул. Октябрьской рев. д.406,
ООО «НПО ТЕХНО-АС»
тел: (496)615-13-59
E-mail: npo@technoac.ru.

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

6. Сведения об утилизации

Поисково-диагностическое оборудование кабелетрассоискатель Атлет «АГ-319 СКИМ» 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: npo@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: npo@technoac.ru

Познакомиться с методиками применения контрольно-измерительных приборов и узнать дополнительную информацию Вы можете на нашем сайте: www.technoac.ru.

Наши видеообзоры и обучающие видео вы можете смотреть на нашем канале на YouTube

Ссылка на наш канал:
https://www.youtube.com/user/TheTechnoac

Также перейти можно набрав «ТЕХНО-АС» в поисковой строке YouTube.

Так же для перехода на канал можно использовать QR-код:

1. Возьмите мобильный телефон с камерой;
2. Запустите программу для сканирования кода;
3. Наведите объектив камеры на код;
4. Получите информацию!

www.rusgeocom.ru