Введение

Трассоискатель с функцией сохранения GPS/ГЛОНАСС координат «Успех АГ-309.60К» предназначен для определения местоположения и глубины залегания скрытых коммуникаций (силовые и сигнальные кабели, трубопроводы) на глубине до 10 м, определения мест повреждения кабельных линий, обследования участков местности перед проведением земляных работ.

1. Назначение комплекта

- Обследование участка местности с целью поиска и трассировки коммуникаций (силовых и сигнальных кабелей, трубопроводов);
- Определение глубины залегания коммуникаций;
- Определение мест пересечения и мест разветвления коммуникаций;
- 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;
- Определение мест повреждения (обрыв, короткое замыкание) кабелей, в том числе при помощи подключаемых к прибору внешних датчиков ДКИ-117 или ДОДК-117;
- Выбор кабеля из пучка, при помощи подключаемого к прибору внешнего датчика CI-110, накладной рамки NR-117M.

2. Принцип работы

Принцип работы трассоискателя 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.

3. Отличительные особенности комплекта

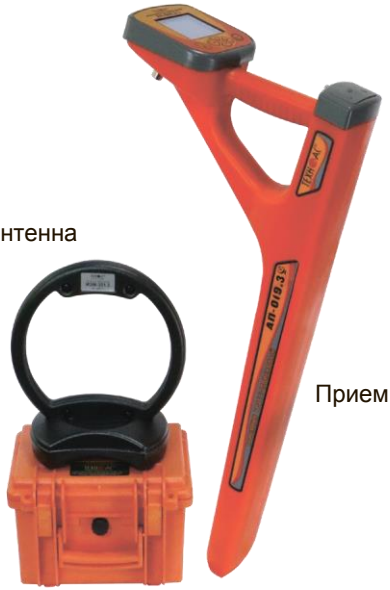
Возможность выбора мощности генератора в зависимости от решаемых задач (от 7,5 до 180 Вт);

При работе генератора автоматическое согласование с нагрузкой в широком диапазоне сопротивлений, автоматическое повторное согласование;

Подключение дополнительных внешних датчиков расширяет перечень решаемых задач;

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

4. Состав комплекта трассопоискового



Индукционная антенна
ИЭМ-301.3

Приемник АП-019.3

Генератор АГ-144.1

5. 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.....Р 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.

6. Паспорт на комплект «Успех АГ-309.60К»

Наименование	Обозначение	Кол.	Заводской номер
Приемник	АП-019.3	1	
Генератор	АГ-144.1	1	
Антенна	ИЭМ-301.3	1	
Источник питания	ENP-120-12	1	
Кабель USB 2.0 AM-mini USB 1 м		1	
Кабель для подключения внешнего аккумулятора	АГ144.02.020	1	
Кабель для зарядного устройства	AG144.02.060	1	
Кабель выходной	АГ105.02.050	1	
Кабель для заземления	АГ105.02.020	1	
Контакт магнитный	АГ120.02.090	1	
Штырь заземления	АГ110.02.004	2	
Батарейка		4	
Сумка для антенны	Чехол 53107	1	
Сумка для генератора	Чехол 53187	1	
Сумка для приемника	Чехол 53212	1	
Сумка для комплекта	Чехол 53222	1	
Руководство по эксплуатации		3	
Паспорт на комплект		1	

6.1 Оборудование, поставляемое по отдельному заказу

Наименование	Обозначение	Кол.	Заводской номер
Датчик контроля качества изоляции	ДКИ-117		
Датчик - определитель дефектов коммуникаций	ДОДК-117		
Клещи индукционные	CI-110/_____		
Накладная рамка	NR-117M		
Чехол для ДКИ	Чехол 53178		
Малогабаритный электромагнитный датчик	MED-127		

7. Свидетельство о приемке

Трассоискатель с функцией сохранения GPS/ГЛОНАСС координат «Успех АГ-309.60К» заводской номер _____ соответствует техническим требованиям и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска: «____» _____20 _____ г.

М.П. Контролер: _____
подпись

8. Сроки службы и хранения

Срок хранения на складе - 2 года

Срок службы - 7 лет

9. 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».

10. 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: +7 (496) 615-13-59
E-mail: npo@technoac.ru.

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

11. Сведения об утилизации

Трассоискатель «Успех АГ-309.60К» после выхода из эксплуатации подлежит утилизации.

Утилизацию производит Изготовитель.

Принять прибор, подлежащий утилизации, может Поставщик.

12. 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 +7 (496) 615-13-59.
Наши сотрудники примут заказ, записав всю информацию.

2. Сделать заказ через наш интернет-сайт, заполнив оответствующую форму на странице прибора.

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.

4. При необходимости в стоимости оборудования учитываются расходы по упаковке и доставке.

5. 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.

12. 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.

Видеообзоры и обучающие видео вы можете смотреть на нашем канале на YouTube

Ссылка на 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!

Новости, акции, анонсы выставок - всё это на нашем канале

Telegram

Ссылка на канал:
https://t.me/technoac_ru
Также перейти можно набрав «technoac_ru» в поисковой строке Telegram.

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!