

Введение

Трассоискатель с цветным экраном и функцией сохранения GPS/ГЛОНАСС координат «Успех 5.105Д» предназначен для точного определения местоположения и глубины залегания подземных коммуникаций (силовые и сигнальные кабельные линии, армированные оптоволоконные линии, трубопроводы из электропроводных материалов), поиска неисправностей кабельных линий, а также позволяет в кратчайший срок и с большой надежностью проводить обследование местности перед производством земляных работ и предотвращать повреждение инженерных коммуникаций.

Назначение комплекта

- Определения местоположения и глубины залегания скрытых подземных коммуникаций на глубине до 10 м.
- Трассировка коммуникаций с использованием генератора на расстояние до 3 км.
- Поиск электрических кабелей под напряжением.
- Поиск мест пересечения трубопровода и кабеля.
- Определения мест повреждения кабельных линий.
- Обследования участков местности перед проведением земляных работ.
- Запись GPS\ГЛОНАСС координат и составление карт найденных коммуникаций.
- Возможность трассировки неметаллических коммуникаций с помощью дополнительного внутритрубного генератора.

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 сигнала, расстояния до оси коммуникации, величины протекающего по ней тока и других параметров.

Отличительные особенности комплекта

Чрезвычайно высокие выходная мощность и время автономной работы генератора, для компактного батарейного комплекта и столь малых общих габаритов;

Возможность выбора частоты генерируемого сигнала;

Возможность выбора мощности генератора в зависимости от решаемых задач;

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

Универсальное питание позволяет достигать выходную мощность выше 20 Вт.

Подключение дополнительных внешних датчиков расширяет перечень решаемых задач.

Состав трассоискателя



Условия эксплуатации

- Температура окружающего воздуха, °C от -20 до +60
- Относительная влажность, % до 85 при $t=35^{\circ}\text{C}$
- 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 «Успех 5.105Д»

| Наименование | Обозначение | Кол. | Заводской номер |
|---|--------------|-------|-----------------|
| Трассоисковский приемник | АП-019.5 | 1 шт. | |
| Генератор | АГ-105 | 1 шт. | |
| Батарейка типоразмер R14 алкалиновая | | 8 шт. | |
| Кабель USB 2.0 AM-mini USB 1 м | | 1 шт. | |
| Кабель | АГ120.02.020 | 1 шт. | |
| Кабель выходной | АГ120.02.050 | 1 шт. | |
| Кабель для заземления | АГ105.02.020 | 1 шт. | |
| Контакт магнитный | АГ120.02.090 | 2 шт. | |
| Штырь заземления | АГ110.02.004 | 2 шт. | |
| Аккумуляторы 26500 | | 4 шт. | |
| Зарядное устройство | | 1 шт. | |
| Power Bank | | 1 шт. | |
| Конус дорожный, высота 30 см | | 5 шт. | |
| Аварийный знак "Люк открыт" или "Идут работы" | | 1 шт. | |
| Сумка для приемника | Чехол 53212 | 1 шт. | |
| Сумка для комплекта | Чехол 53222 | 1 шт. | |
| Руководство по эксплуатации | | 3 шт. | |
| Паспорт | | 1 шт. | |

2. Свидетельство о приемке

Трассоискатель с цветным экраном и функцией сохранения GPS/ГЛОНАСС координат «Успех 5.105Д» 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

Трассоискатель с цветным экраном и функцией сохранения GPS/ГЛОНАСС координат «Успех 5.105Д» после выхода из эксплуатации подлежит утилизации.

Утилизацию производит Извготовитель.

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

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

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!



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



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!



