

## **Назначение генератора**

Генератор трассировочный автоматический АГ-144.1 предназначен для создания распространяющихся сигналов в трассах скрытых коммуникаций при активных методах трассопоиска (электромагнитном и акустическом). Прибор создает в исследуемой коммуникации переменный синусоидальный ток необходимый для определения ее местоположения или звуковые импульсы при помощи ударного механизма.

## **Общие положения**

Предусмотрена возможность работы от сетевого блока и наращивания, по выбору оператора, ресурса времени или мощности (силы удара) при помощи подключения внешнего аккумулятора 12 В или 24 В.

Система органов управления и индикации, содержащая 5 больших клавишных переключателей и 3 светодиода с конкретными подписями и символами («интуитивный интерфейс») и не перегруженная излишними, для автоматического устройства, органами тонкой настройки и индикаторами численных значений параметров, предназначена для удобной работы в полевых условиях. Прибор не требует постоянного надзора, контроля параметров, частых оперативных переключений и создан для работы по принципу «включил и ушел на трассу». При существенном уменьшении сопротивления нагрузки (коммуникации) в процессе генерации, прибор автоматически перенастраивается («повторное автосогласование») во избежание перегрузки.

Простейшая индикация состояния питания и выхода (два трехцветных светодиода) обеспечивает всю достаточную для работы информацию о штатных и экстремальных значениях параметров по принципу: зеленый цвет – параметр в норме, желтый – ниже нормы, красный – высокое значение параметра. Мерцание определенного индикатора определенным цветом отображает «автостоп» вследствие соответствующего (см. цвет) отклонения («ошибки»).

Защитный корпус – кейс обеспечивает климатическое исполнение IP54. Рабочий температурный диапазон: от минус 30 до +45°C. Прибор может работать под дождем с закрытой крышкой.

Простейший алгоритм управления (выбрать частоту, выбрать режим, выбрать мощность, включить прибор) обеспечивается «умной» автоматикой и несколькими степенями защиты от различных недопустимых факторов.

## **Генерация ударных импульсов (акустический метод трассопоиска)**

Абсолютная невосприимчивость к индустриальным электромагнитным помехам и полное отсутствие «перенаводок» на соседние объекты делают акустический метод превосходной альтернативой электромагнитному методу поиска металлических трубопроводов в сложных городских условиях, а для трассировки коммуникаций из неэлектропроводных материалов акустический метод просто незаменим.

Три частоты следования ударных импульсов (0,5 Гц, 1 Гц, 2 Гц) позволяют, при возможности, экономить энергию аккумуляторов.

Длительность ударного импульса автоматически устанавливается минимально-достаточной для производства полноценного удара при конкретном напряжении питания, что исключает непроизводительный расход электроэнергии.

Ударный механизм с надежным быстросъемным креплением может работать в любом положении относительно исследуемой трубы.

## 1. Паспорт на комплект генератора АГ-144.1

<b>Наименование</b>	<b>Обозначение</b>	<b>Кол.</b>	<b>Заводской номер</b>
Генератор	АГ-144.1	1	
Кабель сетевого блока питания	АГ144.02.060		
Кабель внешнего аккумулятора	АГ144.02.020	1	
Кабель выходной	АГ120.02.050	1	
Антенна передающая рамочная	ИЭМ-301.3	1	
Штырь заземления	АГ110.02.004	1	
Блок питания сетевой	ENP-120-12	1	
Сумка для комплекта	Чехол 53222	1	
Сумка для антенны	Чехол 53107	1	
Сумка для генератора	Чехол 53187	1	
Руководство по эксплуатации		1	
Паспорт		1	

**Оборудование, поставляемое по отдельному заказу**

<b>Наименование</b>	<b>Обозначение</b>	<b>Кол.</b>	<b>Заводской номер</b>
Клещи индукционные	КИ-110/50		
Клещи индукционные	КИ-110/100		
Клещи индукционные	КИ-110/125		

***Работа с генератором описана  
в Руководстве по эксплуатации на генератор.***



## **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 «ТЕХНО-АС»

тел: (496) 615-16-90

E-mail: sales@technoac.ru.

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

## **6. Сведения об утилизации**

Генератор трассировочный автоматический АГ-144.1 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) 615-16-90.

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: [sales@technoac.ru](mailto:sales@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 «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: [sales@technoac.ru](mailto:sales@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).

**Наши видеообзоры и обучающие видео вы можете  
смотреть на нашем канале ООО «ТЕХНО-АС» 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!



