

## Назначение генератора

Генератор с силовым трансформатором АГ-144.1 предназначен для создания пространственных сигналов в трех скрытых коммуникациях при активных методах поиска (электромагнитном и акустическом). Прибор создает в исследуемой коммуникации переменный синусоидальный ток необходимый для определения ее местоположения или звуковые импульсы при помощи удельного механизма.

## Общие положения

Предусмотрена возможность работы от сетевого блока питания, по выбору оператор, ресурс 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 перегружена излишними, для этого устройства, органами тонкой настройки и индикаторами численных значений параметров, предназначен для удобной работы в полевых условиях. Прибор не требует постоянного надзора, контроля параметров, чистых операций переключений и создан для работы по принципу «включил и ушел на работу». При существенном уменьшении сопротивления нагрузки (коммуникация) в процессе генерации, прибор автоматически перестраивается («повторное согласование») во избежание перегрузки.

Простейшая индикация состояния питания и выход (два трехцветных светодиода) обеспечивает всю достоверную 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 «востоп» вследствие соответствующего (см. цвет) отклонения («ошибки»).

Защитный корпус – кейс обеспечивает оптимальное исполнение IP54. Рабочий температурный диапазон: от минус 30 до +45°C. Прибор может работать под дождем с защитной 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 «переносов» на соседние объекты делают акустический метод превосходной альтернативой электромагнитному методу поиска металлических трубопроводов в сложных городских условиях, для силовых 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 удельного импульса автоматически устанавливается минимально-достоверной для производства полноценного удара при конкретном напряжении питания, что исключает непроизводительный расход электроэнергии.

Удельный механизм с надежным быстроразъемным 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 передняя	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.***

## 2. Свидетельство о приемке

Генератор тросировочный автоматический АГ-144.1 заводской номер \_\_\_\_\_ соответствует техническим требованиям и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуск : « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

М.П. Контролер: \_\_\_\_\_  
подпись

## 3. Сроки службы и хранения

Срок хранения в складе - 2 год

Срок службы - 7 лет

## 4. Гарантийные обязательства

1. Фирма гарантирует соответствие приборов по спорным данным при соблюдении потребителем правил эксплуатации, транспортировки и хранения, установленных настоящим спортом.

2. Гарантийный срок установлен в течение 24 месяцев 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, негравитационного воздействия агрессивных сред;

г) повреждении внешних элементов.

4. Гарантийные обязательства не распространяются на источники питания.

5. Прибор в комплекте является сложным техническим изделием и не подлежит самостоятельному ремонту, поэтому организация-производитель не предоставляет Пользователям полную техническую документацию на приборы.

Ремонт производит организация-производитель: ООО «ТЕХНО-АС».

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

6. ООО «ТЕХНО-АС» не несет ответственности за ущерб, если он вызван несоблюдением правил и условий эксплуатации.

Изготовитель не гарантирует относительно того, что комплект подходит для использования в конкретных условиях, определяемых Пользователем, кроме оговоренных в «Руководстве по эксплуатации».

## **5. Сведения о рекламациях**

В случае отк з комплект в периодг р нтийного срок эксплу т ции необходимо сост вить технически обоснов нный кт, в котором ук з ть: д ту отк з , действия, при которых он произошел, призн ки отк з и условия эксплу т ции, при которых произошел отк з.

В случае обн ружения некомплект при р сп ковке необходимо сост вить кт приемки с ук з нием д ты получения изделия, к ким способом было до- ст влено изделие, состояние уп ковки и пломб (печ тей).

Акты подписыв ются ответственными должностными лиц ми, з веряются печ тью и высыл ются (дост вляются) изготовителю по дресу:

Россия, 140402, г. Коломн , Московск я обл., ул. Октябрьской рев. д.406,  
ООО «ТЕХНО-АС»

тел: (496) 615-16-90

E-mail: sales@technoac.ru.

Решение фирмы по кту доводится до потребителя в течение одного месяц .

## **6. Сведения об утилизации**

Генер тор тр ссировочный втом тический АГ-144.1 после выход из эксплу т ции подлежит утилиз ции.

Утилиз цию производит Изготовитель.

Принять прибор, подлежа щий утилиз ции, может Пост вщик.

## 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.

Наша служба примет заказ, заказчик заполнит всю информацию.

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

3. Написать заказчику 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 интересуют

- способ получения продукции: наш склад в Коломне, курьером в Москве или транспортной компанией.


- При необходимости в стоимости оборудования учитываются расходы на упаковку и доставку.

- После этого Вы получите от нас счет, 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 послепродажное 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)

Познаться с методикой применения контрольно-измерительных приборов и узнать дополнительную информацию Вы можете нашим сайтом: [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 канал:

<https://www.youtube.com/user/TheTechnoac>

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

Также для перехода на канал можно использовать QR-код:

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



