

## Назначение генератора

Генератор с импульсным выходом «АГ-114.1» предназначен для создания простейших сигналов (колебаний) в различных скрытых коммуникациях при активном методе поиска. Прибор создает в исследуемой коммуникации переменный синусоидальный ток (постоянно или кратковременными посылками) необходимый для определения ее местоположения.

## Особенности генератора

Выборныя выходные мощности (5 Вт на 1...1000 Ом, 10 Вт на 1...500 Ом, 20 Вт на 1...250 Ом) выделяются втомтически. Возможность работы на столь высокие сопротивления и нагрузки позволяет использовать весьма протяженные коммуникации. Низкая мощность обеспечивает энергосбережение и малые «переноски» на соседние объекты, высокая мощность – высокую дальность действия и обнаружения.

Три режима генерации:

импульсный – основной высокоэкономичный режим с высокой работоспособностью на фоне помех;

непрерывный – дополнительный низкоэкономичный режим для краткосрочных специальных измерений;

трехчастотный – режим, обеспечивающий выбор оптимальной частоты на удаленном приемнике без переключения передатчика (генератор).

Три частоты генерации: 512 Гц, 1024 Гц, 8192 Гц. Ниже частот – меньше «переноски» на соседние объекты, выше частот – выше дальность обнаружения.

Необычайно компактная (190x140x80 мм), для столь высокой выходной мощности (20 Вт), втомномна конструкция обеспечивается применением высокоэффективной технологии «CLASS D (BD)» (импульсный выходной усилитель мощности с КПД 80%). В результате один маломощный втомомный аккумулятор емкости всего лишь 2,2 Ач обеспечивает выходную генерацию в течение >5 часов при малом выходной мощности (20 Вт).

Предусмотрена возможность работы с «подпиткой» от соседнего устройства или на расстоянии емкости при помощи подключения внешнего аккумулятора для увеличения ресурса времени.

Система органов управления и индикации, содержащая всего 4 больших клавишных переключателя и 2 светодиода с конкретными подписями и символами («интуитивный интерфейс») и не перегружена излишними, для втомтического устройства, органами тонкой настройки и индикаторными численными значениями параметров, предназначена для удобной работы в полевых условиях. Прибор не требует постоянного надзора, контроля параметров, сложных операционных переключений и создания работы по принципу «включил и ушел на работу». При существенных изменениях сопротивления и нагрузки (коммуникации) в процессе генерации, прибор втомтически переключается («повторное включение»).

Простейшая индикация напряжения питания и выходной мощности (два трехцветных светодиода) обеспечивает всю необходимую для работы информацию о штатных и экстремальных значениях параметров по принципу: зеленый цвет – параметр в норме, желтый – ниже нормы, красный – выше нормы, мерцание определенного индикатором определенным цветом – втомключение генерации вследствие соответствующего отклонения от нормы.

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

По умолчанию возвратные выходные напряжения ограничено и безопасно для человека уровне. При необходимости, можно оперативно снять ограничение (временное до окончания сеанса), если приняты соответствующие меры безопасности. Наличие оптического напряжения на выходе отображается красными вспышками выходного индикатора.

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

### 1. Паспорт на комплект генератора «АГ-114.1»

Наименование	Обозначение	Кол.	Заводской номер
Генератор	АГ-114.1	1	
Источник питания	АГ114М.02.020	1	
Кабель внешнего питания	АГ120.02.020	1	
Кабель выходной	АГ120.02.050	1	
Антенна передняя	ИЭМ-301.3	1	
Штырь заземления	АГ110.02.004	1	
Контактный	АГ120.02.090	1	
Сумка для антенны	Чехол 53107	1	
Сумка для генератора	Чехол 53163	1	
Руководство по эксплуатации		1	
Паспорт		1	

### Оборудование, поставляемое по отдельному заказу

Наименование	Обозначение	Кол.	Заводской номер
Индукционная антенна	ИЭМ-301.3		
Клеши индукционные	КИ-110		
Клеши индукционные	КИ-110/50		
Клеши индукционные	КИ-110/100		
Клеши индукционные	КИ-110/125		
Сетевой блок питания	АГ114М.02.020		
Комплект кассетов для заземления коммуникации			



## **5. Сведения о рекламациях**

В случае отк з комплект в период г 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 дост 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 импульсный втом тический «АГ-114.1» 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, заполнив 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. Зайдите в приложение для сканирования кода;
3. Наведите объектив камеры на код;
4. Получите информацию!



