

## **Назначение генератора**

Генератор трассировочный импульсный автоматический «АГ-114» предназначен для создания распространяющихся сигналов (колебаний) в трассах скрытых коммуникаций при активном методе трассопоиска. Прибор создает в исследуемой коммуникации переменный синусоидальный ток (постоянно или кратковременными посылками) необходимый для определения ее местоположения.

## **Особенности генератора**

Выбранная выходная мощность (5 Вт на 1...1000 Ом, 10 Вт на 1...500 Ом, 20 Вт на 1...250 Ом) выдается автоматически. Возможность работы на столь высокие сопротивления нагрузки позволяет трассировать весьма протяженные коммуникации. Низкая мощность обеспечивает энергосбережение и малые «перенаводки» на соседние объекты, высокая мощность – высокую дальность трансляции и обнаружения.

Три режима генерации:

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

непрерывный – дополнительный низкоэкономичный режим для краткосрочных специальных измерений;

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

Три частоты генерации: 512 Гц, 1024 Гц, 8928 Гц. Ниже частота – меньше «перенаводки» на соседние объекты, выше частота – выше дальность обнаружения.

Необычно компактная (190x140x80 мм), для столь высокой выходной мощности (20 Вт), автономная конструкция обеспечивается применением высокоэффективной технологии «CLASS D (BD)» (импульсный выходной усилитель мощности с КПД 80%). В результате один малогабаритный автономный аккумулятор емкостью всего лишь 2,2 Ач обеспечивает импульсную генерацию в течение >5 часов при максимальной выходной мощности (20 Вт).

Предусмотрена возможность работы с «подпиткой» от зарядного устройства или наращивания 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 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 существенных изменениях сопротивления нагрузки (коммуникации) в процессе генерации, прибор автоматически перенастраивается («повторное автосогласование»).

Простейшая индикация напряжения питания и выходной мощности (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 – выше нормы, мерцание определенного индикатора определенным цветом - автовыключение 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 возрастание выходного напряжения ограничено на безопасном для человека уровне. При необходимости, можно оперативно снять ограничение (временно до окончания сеанса), если приняты соответствующие меры безопасности. Наличие опасного 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»

Наименование	Обозначение	Кол.	Заводской номер
Генератор	АГ-114	1	
Источник питания	AG114M.02.020	1	
Кабель внешнего питания	АГ120.02.020	1	
Кабель выходной	АГ120.02.050	1	
Антенна передающая	ИЭМ-301.2	1	
Штырь заземления	АГ110.02.004	1	
Контакт магнитный	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
Клещи индукционные	CI-110/50		
Клещи индукционные	CI-110/100		
Клещи индукционные	CI-110/125		
Комплект аксессуаров для заземления коммуникации			



## **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**

Генератор трассировочный импульсный автоматический «АГ-114» 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)615-13-59.

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](mailto: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](mailto:pro@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 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!



