

### **1.1. Назначение генератора**

Генератор трассировочный импульсный автоматический «АГ-105» 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.

### **1.2. Особенности генератора**

Чрезвычайно высокая выходная мощность и время автономной работы, для компактного батарейного комплекта («тип С» × 8) и столь малых общих габаритов.

Универсальное питание позволяет достигать выходную мощность свыше 20 Вт. При автономном питании «жизненный цикл» зависит от качества применяемых батарей «тип С». Например, при исходной выходной мощности 7 Вт в непрерывном режиме генерации, «жизненный цикл» составляет ≈ 5 часов, а при исходной выходной мощности 15 Вт в режиме прерывистой модуляции «жизненный цикл» составляет ≈ 25 часов (с применением стандартных новых «fresh» батарей например, «Energizer С»). При использовании «сверхъемких» батарей (например, «Duracell ULTRA» или «КОСМОС»), время автономной работы может быть увеличено на 20-30%. При подключении внешнего аккумулятора «12 В» (например, автомобильного) время работы определяется емкостью этого аккумулятора. При подключении внешнего сетевого источника питания «15 В» время работы не ограничено.

АГ-105 – лучший в классе «портативных трассировочных генераторов с маломощным автономным питанием» по соотношению качественных показателей: «мощность – ресурс – габариты – вес».

Прибор выдает сигнал синусоидальной формы непрерывно «НП» или прерывисто «ПР» для трассировки кабелей и металлических трубопроводов или специальный двухчастотный сигнал «2F» для идентификации «чужой» коммуникации или для дефектоскопии утечек тока в землю. Такая уникальная (среди аналогичных «батарейных» генераторов) особенность как необычно высокий возможный выходной ток (свыше 5 А) позволяет производить трассировку малоприспособленных для этого чрезвычайно «низкоомных» коммуникаций (например, «заземленных» трубопроводов), когда значительная часть выходного тока непроизводительно утекает через землю уже вблизи места подключения.

Встроенная передающая антенна (излучающий резонансный LC контур) создает достаточно интенсивное электромагнитное поле при относительно низком энергопотреблении. Возможно подключение внешней передающей антенны, создающей особо интенсивное излучение и обеспечивающей удобный доступ к «заглубленным» коммуникациям. Подключаемые передающие индукционные «клещи» позволяют особо эффективно индуцировать ток в конкретно «выделенную» из нескольких близлежащих коммуникаций (в том числе и находящуюся под напряжением).

Несколько степеней защиты от всевозможных недопустимых факторов обеспечивают высочайшую надежность.

Встроенный «мультиметр» отображает, по выбору оператора, напряжение, ток, сопротивление, мощность на выходе или напряжение питания. При понижении «энергетического потенциала» (выходного напряжения) источника питания в процессе генерации (например, при естественном разряде батарей) автоматически пропорционально (ступенчато) понижается уровень сигнала и, соответственно, потребляемая мощность. Эта программная система значительно продляет «жизненный цикл» батарей. Поэтому, при поиске, не происходит преждевременная «потеря трассы», а понижение уровня сигнала компенсируется большим запасом ручной или автоматической регулировки чувствительности приемных устройств от «НПО ТЕХНО-АС».

## 2. Паспорт на комплект генератора «АГ-105»

Наименование	Обозначение	Кол.	Заводской номер
Генератор	АГ-105	1	
Кабель выходной («клипсы»)	АГ120.02.050	1	
Кабель внешнего аккумулятора	АГ120.02.020	1	
Контакт магнитный	АГ120.02.090	1	
Штырь заземления	АГ110.02.004	1	
Батарейки		8	
Сумка для генератора	Чехол 53222	1	
Руководство по эксплуатации		1	
Паспорт		1	

### Оборудование, поставляемое по отдельному заказу

Наименование	Обозначение	Кол.	Заводской номер
Индукционная антенна	ИЭМ-301.5		
Клещи индукционные	СИ-105/50		
Клещи индукционные	СИ-105/100		
Клещи индукционные	СИ-105/125		
Сетевой блок питания	АГ114М.02.020		
Комплект аксессуаров для заземления коммуникации			

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



## **6. 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.

## **7. Сведения об утилизации**

Генератор трассировочный импульсный автоматический «АГ-105» после выхода из эксплуатации подлежит утилизации.

Утилизацию производит Изготовитель.

Принять прибор, подлежащий утилизации, может Поставщик.

## **8. 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: npo@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).

## **Видеобзоры и обучающие видео вы можете смотреть на нашем канале на YouTube**

Ссылка на 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**



Telegram

Ссылка на канал:

[https://t.me/technoac\\_ru](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!





