

**ГЕНЕРАТОР
АКУСТИЧЕСКИХ УДАРНЫХ ВОЛН
ГАУВ-6-05-1**

Паспорт

ГАУВ-6-05-1.00.00.00ПС

СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение
2. Технические данные
3. Комплектность
4. Описание изделия.
5. Свидетельство о приёмке
6. Гарантии изготовителя (поставщика)
7. Сведения о рекламациях.

Приложения:

1. Генератор акустики ГАУВ-6-05-1. Схема электрическая принципиальная.
2. Пример использования ГАУВ-6-05-1. Электроработы КАЭЛ-3 . Схема электрическая принципиальная.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Генератор акустических ударных волн ГАУВ-6-05-1 предназначен для отыскания мест повреждения кабельных линий с переходным сопротивлением $R \geq 500$ Ом акустическим методом совместно с приемником типа П-806 с акустическим датчиком.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. ГЕНЕРАТОР АКУСТИКИ ГАУВ – 6-05-1

2.1.1. Емкость накопителя, мкФ:	5,0
2.1.2. Максимальное выходное напряжение, кВ,	30
2.1.3. Максимальная энергия импульса разряда, Дж,	2200
2.1.4. Режимы работы:	
- ручной;	
- автоматический с частотой следования импульсов разряда 0,4 Гц	
2.1.5. Габаритные размеры, мм,	470x420x340
2.1.6. Масса, кг, не более	30

3. СОСТАВ

3.1. Состав и комплектность приведены в табл. 1.

Таблица 1

№	Наименование	Кол.	Примечание
1	Генератор акустических ударных волн ГАУВ-6-05-1	1	
2	Генератор акустических ударных волн ГАУВ-6-05-1. Паспорт. ГАУВ-6-05-1.00.00.00ПС	1	

4. Генератор генератор акустических ударных волн ГАУВ-6-05-1

Генератор ГАУВ-6-05-1 представляет собой емкостной накопитель с импульсным разрядом, и предназначен для отыскания мест повреждения кабельных линий с переходным сопротивлением $R \geq 500$ Ом акустическим методом совместно с приемником П-805 с акустическим датчиком.

Принципиальная схема ГАУВ-6-05-1 приведена в приложении 1.

ГАУВ-6-05-1 содержит:

- емкостной накопитель С1, С2 на 30кВ;
- электромеханический коммутатор КФ1.1 (служит для коммутации заряда накопителя в нагрузку);
- электромеханический коммутатор КФ2.1 (служит для замыкания накопителя и нагрузки после снятия напряжения);
- трансформатор тока импульсный ТА1 (выдает сигнал выходного импульса тока ГАУВ в рефлектометр "ИСКРА-3").

При подаче управляющих напряжений от блока управления электромеханический коммутатор КФ2.1 размыкает свои контакты, а электромеханический коммутатор КФ1.1 однократно (в ручном режиме) или периодически (в автоматическом режиме) коммутирует заряд накопителя в нагрузку.

Заряд ГАУВ-6-05-1 производится от блока прожига или другого источника постоянного напряжения. Наибольшее рабочее напряжение при этом – 25 кВ.

При эксплуатации ГАУВ-6-05-1 следует иметь в виду, что срок службы емкостного накопителя резко уменьшается при увеличении напряжения сверх допустимого. Рекомендуется не превышать величину зарядного напряжения выше 25кВ.

Для нормальной работы ГАУВ-6-05-1 используемый блок управления должен обеспечивать временные соотношения включения зарядного напряжения и коммутатора КФ1.1. На рисунке 1 приведены временные диаграммы включения.

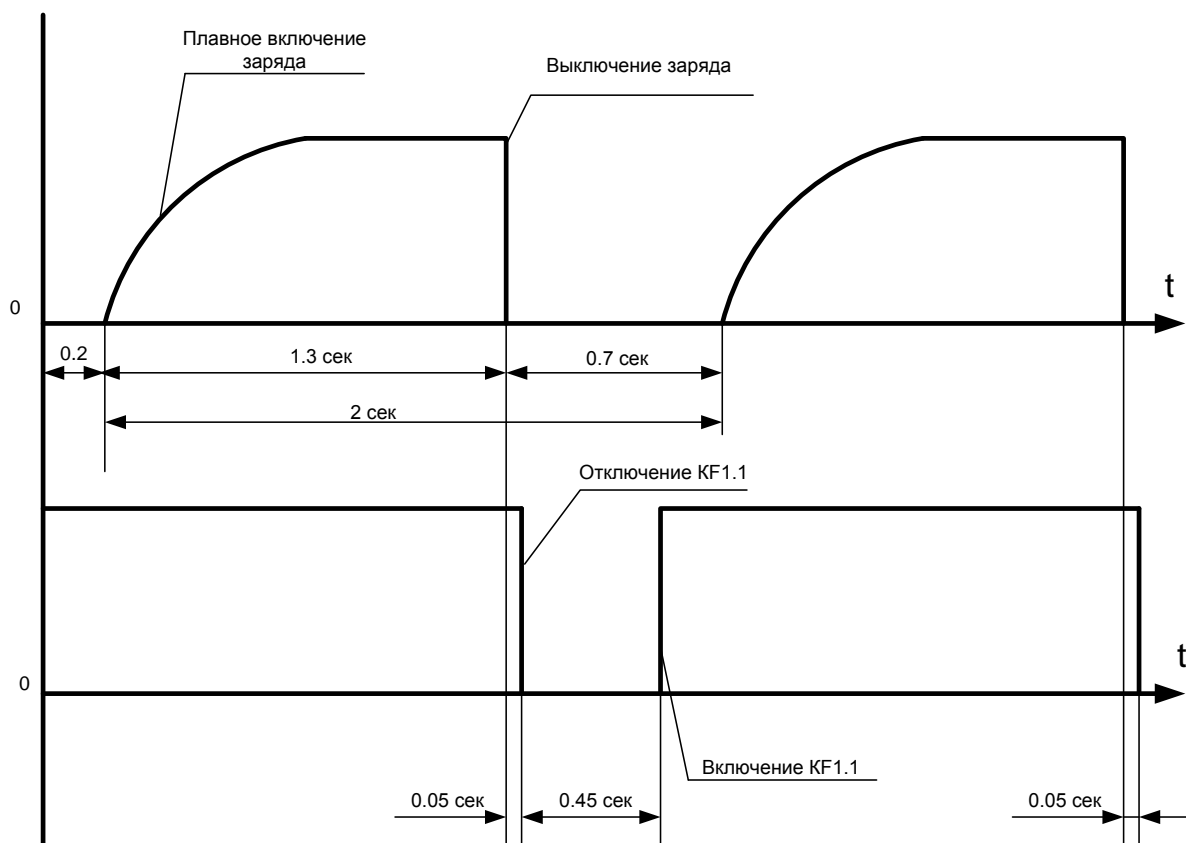


Рис.1.

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

5.1. Генератор акустических ударных волн **ГАУВ-6-05-1** зав.№ _____, изготовлен и принят в соответствии с требованиями ПУЭ и ПТБ, действующей технической документации, и признан годным для эксплуатации.

5.2. Комплект поставки генератор акустических ударных волн **ГАУВ-6-05-1** соответствует перечню раздела 3.

	Дата выпуска	_____
М.П.	ОТК	_____

6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

6.1. Изготовитель гарантирует соответствие установки требованиям действующей технической документации и нормам ПУЭ и ПТБ при соблюдении условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

6.2. Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня отгрузки потребителю. В период гарантийного срока эксплуатации изготовитель производит бесплатный ремонт оборудования, вышедшего из строя, при условии, что потребителем не были нарушены правила эксплуатации. Гарантия не распространяется на оборудование с механическими дефектами, полученными в результате небрежной транспортировки или эксплуатации.

6.3. По истечении гарантийного срока изготовитель осуществляет сервисное обслуживание по отдельному договору.

6. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

В случае отказа в работе генератора акустических ударных волн ГАУВ-6-05-1 или неисправности его в период гарантийных обязательств, а также обнаружения некомплектности при первичной приемке, потребитель должен выслать в адрес изготовителя письменное извещение со следующими данными:

- заводской номер прибора;
- дату продажи;
- проявление дефекта или неисправности.

Рекламацию на прибор не предъявляют:

- по истечении гарантийного срока;
- при нарушении потребителем правил эксплуатации, хранения, транспортирования предусмотренных эксплуатационной документацией.

Все предъявляемые к установке рекламации регистрируются в таблице 2.

