



ГАУВ-6 генератор акустических ударных волн



Генератор акустических ударных волн **ГАУВ-6** служит для поиска акустическим методом мест повреждения кабельных линий с переходным сопротивлением R 500 Ом. Генератор работает совместно с приемником П-806 с акустическим датчиком.

Генератор ГАУВ-6 предназначен для использования в районах с умеренным климатом.

Технические характеристики генератора акустических ударных волн ГАУВ-6

Параметр	Значение
Емкость накопителя, мкФ	13,5
Наибольшее выходное напряжение, кВ	18
Наибольшая энергия импульса разряда, Дж	2200
Режимы работы	ручной автоматический с частотой следования импульсов разряда 0,4 Гц
Габаритные размеры, мм	440x580x550
Масса, кг не более	60

Состав ГАУВ-6 генератора акустических ударных волн:

- емкостной накопитель С1, С2 на 20кВ;
- электромеханический коммутатор КФ1 (служит для коммутации заряда накопителя в нагрузку);
- защитные разрядники F1 и F2 (служат для защиты емкостного накопителя от перенапряжения);
- короткозамыкатель Q1 (служит для замыкания накопителя и нагрузки после снятия напряжения);
- трансформатор тока защитный ТА1 (для индикации срабатывания защитных разрядников);
- зарядный резистор R1;
- токоограничительные резисторы R2- R5;
- трансформатор тока импульсный ТА2 (выдает сигнал выходного импульса тока ГАУВ).

Важно, что допустимое зарядное напряжение равно 18кВ, и его превышение резко уменьшает срок службы емкостного накопителя.