

# GUD-1 Генератор ультразвуковой

GUD-1 Генератор ультразвуковой

**Производитель:**

SONEL

**Цена:**

Цена по запросу

## Описание

### Функциональные возможности:

- GUD-1 является универсальным генератором ультразвукового излучения частотой  $(40 \pm 1)$  кГц;
- с помощью комплекта (генератор+детектор) выявляются дефекты, приводящие к нарушению герметичности люков, кабин, салонов, отсеков различных объектов, включая автомобильные, авиационные и морские транспортные средства, а также безнапорных контейнеров и резервуаров;
- может использоваться в качестве отпугивателя грызунов (в т.ч. кротов). Отличается от бытовых отпугивателей повышенной надежностью, мощностью сигнала и герметичным корпусом.

### Назначение и область применения:

Активный способ ультразвукового контроля с использованием комплекса «генератор ультразвука – детектор ультразвука», работающего в диапазоне частот  $(40 \pm 1)$  кГц, позволяет выявлять сквозные негерметичности (микронеплотности) с величиной натекания, примерно,  $(0,005 - 0,01) \text{ м}^3 \times \text{Па/с}$ .

Опыт компании СОНЭЛ показал эффективность совместного применения генератора GUD-1 и ультразвукового детектора TUD-1 для определения негерметичности автомобильных цистерн и других безнапорных резервуаров.

### Технические характеристики GUD-1

Частота генерированного ультразвукового излучения	$(40 \pm 1)$ кГц
Мощность акустического излучения	0,0016 Вт
Потребляемая мощность	не более 0,02 Вт
Питание	батарея тип 6LR61 9 В

Масса прибора с установленной батареей	не более 0,28 кг
Габаритные размеры	100x100x80 мм
Относительная влажность воздуха	не более 80% при температуре +20°C
Рабочая температура	-20°C...+45°C