

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 ± 1)кГц, позволяет выявлять сквозные негерметичности (микронеплотности) с величиной натекания, примерно, (0,005 - 0,01) м³×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±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	100х100х80 мм
Относительная влажность воздуха	не более 80% при температуре +20ºC
Рабочая температура	-20ºC+45ºC