

АКР
DONУльтразвуковой
отпугиватель
грызунов**СКИФИК-3**

До 123 дБ

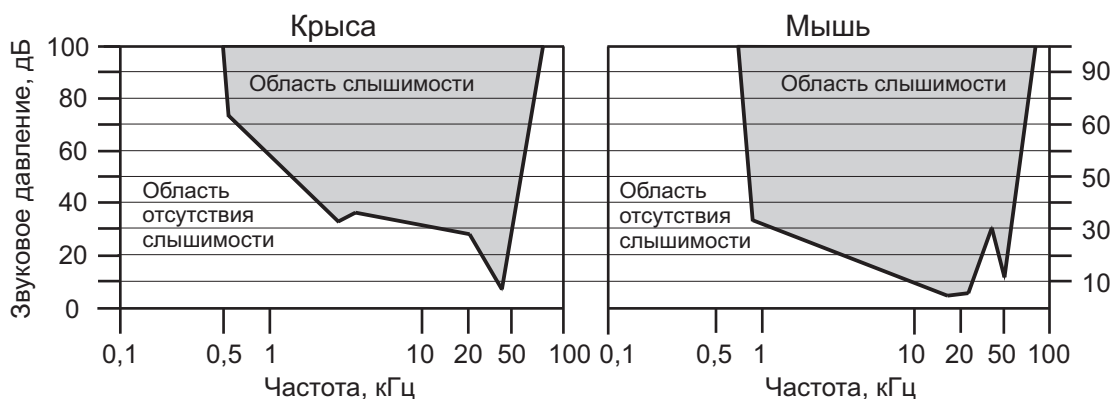
Прибор предназначен для нелетального экологически чистого избавления от мышей и крыс. Устройство представляет собой электронный цифровой синтезатор ультразвуковой частоты. Прибор может использоваться в частных домах, подвалах, сараях, погребах, подсобных помещениях, гаражах, в различных складах и хранилищах, в квартирах, офисах, и т.д.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Напряжение питания 85 - 265 Вольт (номинально 220 Вольт) АС.
2. Потребляемая мощность не более 3 Ватт.
3. Изменяющаяся частота ультразвука..... от 20 до 50 кГц.
4. Звуковое давление до 123 дБ.
5. Световой поток стробоскопа 480 люмен.
6. Защищаемая площадь в пределах одного помещения.
7. Корпус (пластик АВС) в розетку.
8. Климатическое исполнение УХЛ4. Степень защиты IP30.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

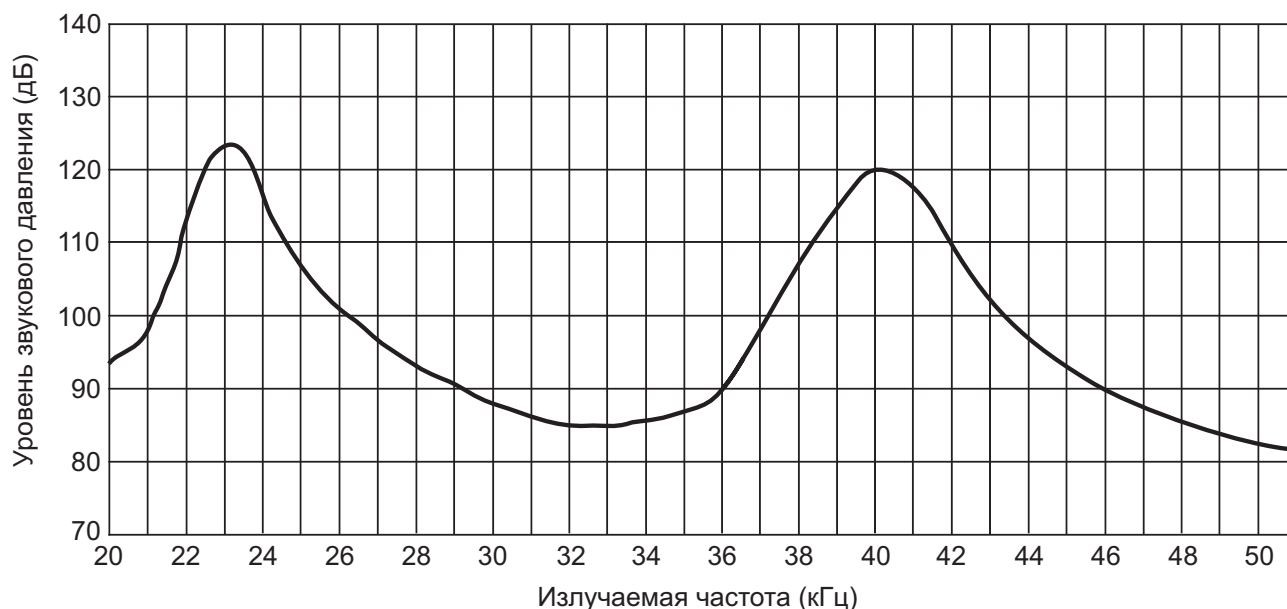
Ультразвуковые колебания переменной частоты, в сочетании с высоким уровнем звукового давления, а также мощные световые вспышки переменной частоты раздражают органы слуха и нервную систему грызунов, делая невыносимым их пребывание в помещении, где находится прибор. Дискомфорт и инстинкт самосохранения заставляет грызунов покинуть данное помещение.



Из данных научных исследований видно, что лучше всего крысы слышат сигналы частотой 20-60 килогерц, а мыши 20-30 кГц. Вместе с тем, крысы и мыши имеют еще по одной повышенной зоне обострения слуха: у крыс она соответствует средней части звукового диапазона, а у мышей - ультразвукам частотой 40-50 кГц. Для справки - область слуха человека считается от 0,016 до 20 кГц.

Прибор излучает ультразвук высокой интенсивности, и при этом постоянно изменяет излучаемую частоту в пределах от 20 до 50 килогерц. График уровня звукового давления от частоты ультразвука излучаемого прибором на расстоянии 30 сантиметров от излучателей представлен на рисунке.

Прибор также содержит мощный стробоскоп, производящий ослепительные вспышки с частотой в 6000 раз меньшей, чем частота колебаний, излучаемых динамиком. Сочетание постоянно меняющегося звука и световых вспышек в темном помещении резко усиливает эффект дезориентации животных в пространстве, приводящих иногда к временному оцепенению.



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вставить прибор в розетку. Прибор начнет излучать ультразвук, а встроенный стробоскоп излучать вспышки света. Частота стробоскопа в 6000 раз меньше частоты ультразвука, излучаемого прибором на данный момент. Длина волны излучаемого стробоскопом света приближена к максимальной чувствительности глаз мышей и крыс. Отпугиватель можно подключать к переноске, и в темноте по излучаемому стробоскопу направлять в место предполагаемого появления мышей или крыс. Ультразвук высокой интенсивности, отражаясь от твердых предметов с большей или меньшей интенсивностью заполняет все пространство помещения, в котором расположен прибор.

Проверить работоспособность прибора можно с помощью зажженной спички или зажигалки, поднеся пламя на расстояние около двух сантиметров от излучателя. При исправном приборе на резонансной частоте излучателя пламя будет сильно отклоняться или гаснуть.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Звуковые волны заполняют все пространство помещения, в котором установлен прибор. Ультразвуковые имеют другую природу. Ультразвук распространяется по прямой, не огибая предметы (как свет), от твердых предметов отражается, мягкие поглощают ультразвук. Любое препятствие на пути ультразвука в воздухе (даже лист бумаги) является непреодолимым. Все это должно учитываться при выборе места установки прибора. С помощью переноски можно выбрать оптимальное место установки. Поскольку источник ультразвука и света (стробоскоп) находятся практически в одной точке, можно по теням от света определить места, где ультразвук непосредственно от источника отсутствует (может быть отраженный от твердых предметов).

2. При использовании ультразвукового отпугивателя все другие приманки и ловушки нужно убрать. Наличие еды и ее запаха и ультразвука не приведет к положительному результату.

3. Если в помещении нет мягкой мебели, ковров, занавесок и т.д., то ультразвук за счет многократного отражения от стен, потолка и пола заполняет все пространство. Таким образом достигается наилучший эффект от применения отпугивателя. В помещениях, в которых много поглощающих предметов можно рассчитывать только на прямое воздействие (без отраженного сигнала). В этом случае желательное применение более мощного отпугивателя с расположением его над поглощающими предметами или, например, на складах и хранилищах применять несколько приборов.

4. Для изгоняемых животных необходимы пути их ухода. Отпугиватель должен быть включен непрерывно 3-4 недели. Время ухода грызунов - от 3 дней до 3-4 недель. Для избавления от грызунов в помещениях, состоящих из нескольких комнат, на каждую комнату необходим отпугиватель.

5. Ультразвуковые и звуковые колебания, излучаемые динамиком прибора, для человека не опасны, но поскольку создается высокое звуковое давление, запрещается прикладывать ухо к динамику с целью проверки работоспособности.

Требования и особенности эксплуатации

Прибор необходимо содержать в чистоте, не допускать механических повреждений, попадания на работающий прибор любых жидкостей. Запрещается эксплуатировать прибор при температурах окружающей среды больше +50 °С.

Во время работы прибора в ультразвуковом диапазоне из-за резонансных явлений в динамике на некоторых частотах возможен дребезг или писк низкой интенсивности в звуковом диапазоне. Это нормальная ситуация.

Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев.

Гарантия не распространяется на приборы со следами механических повреждений, попадания влаги, посторонних объектов (в т.ч. насекомых, грязи), подгорания силовых клемм с внешней стороны, а также при неправильном подключении или эксплуатации (несоответствие схеме подключения или условиям эксплуатации, в т.ч. допустимым значениям напряжения или тока, температуры или влажности).

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН:

Дата продажи: _____ Продавец: _____

Причина возврата и контакт владельца (для сервисного центра) : _____

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: АКИП-ДОН | AKIP-DON
286123, Россия, Донецкая народная республика,
г. Макеевка, ул. Таёжная, 1к
akipdon@yandex.ru
<https://akipdon.com>



РЕКОМЕНДАЦИЯ! Сохраните данную инструкцию.