

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://akip.nt-rt.ru/> || [apf@nt-rt.ru](mailto:apf@nt-rt.ru)

# УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ОТПУГИВАТЕЛЬ ГРЫЗУНОВ СКИФИК

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

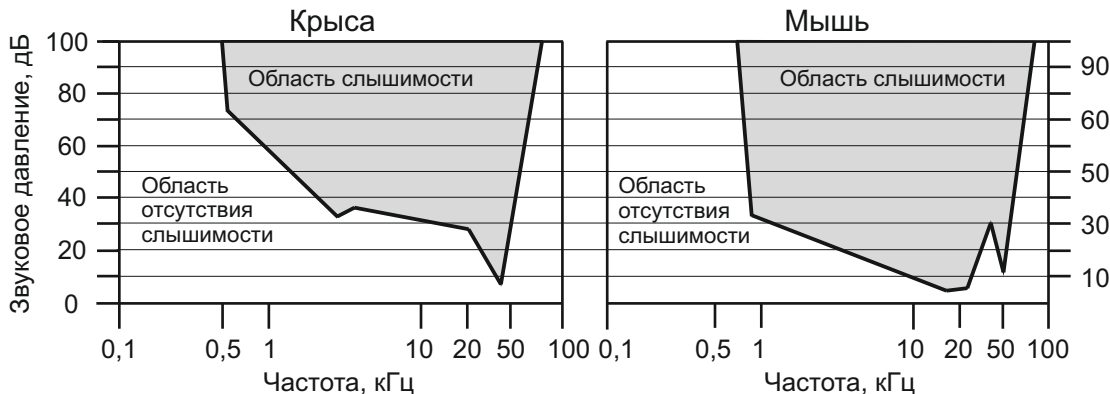
# УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ОТПУГИВАТЕЛЬ ГРЫЗУНОВ СКИФИК

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, подсобных помещениях, гаражах, в различных складах и хранилищах, в квартирах, офисах и т.д.

## ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Ультразвуковые колебания переменной частоты, в сочетании с высоким уровнем звукового давления, а также световые вспышки переменной частоты поражают органы слуха и нервную систему грызунов, делая невыносимым их пребывание в помещении, где находится прибор. Дискомфорт и инстинкт самосохранения заставляют 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 ультразвуковые волны в режиме качания частоты, то есть постепенного увеличения частоты от минимальной (21 кГц) к максимальной (43 кГц), и в обратную сторону.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Напряжение питания ..... 85 - 265 Вольт (номинально 220 Вольт).
2. Потребляемая мощность ..... не более 3 Ватт.
3. Синтезируемая частота ..... от 21 до 43 кГц.
4. Звуковое давление .....  $\leq 102$  дБ.
5. Режимы работы ..... качание частоты;
6. Защищаемая площадь ..... до 100 м<sup>2</sup> (в пределах одного помещения).
7. Корпус (пластик АВС) ..... в розетку; 5,5 x 8 x 4,5 см.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вставить прибор в розетку. Прибор начнет излучать ультразвук, а встроенный стробоскоп излучать вспышки света. Отпугиватель можно подключать к переноске и в темноте по излучаемому стробоскопом свету и теням, отбрасываемым от этого света, направлять прибор в место предполагаемого появления мышей или крыс.

Отпугиватель работает в режиме качания частоты, то есть излучаемая частота постепенно повышается от 21 до 43 кГц, а затем уменьшается в обратную сторону. Синхронно с ультразвуковым излучателем (только с частотой в 6000 раз меньшей) работает и стробоскоп. Таким образом, интенсивность вспышек светодиодов позволяет визуально увидеть режим качания частоты ультразвукового излучателя.

## 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 ультразвук 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 достигать 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.

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://akip.nt-rt.ru/> || [apf@nt-rt.ru](mailto:apf@nt-rt.ru)