

pro Pestrepeller

model: TA-ER516



Заключение государственной санитарно-эпидемиологической экспертизы МОЗ Украины от 13.03.2009 г. № 05.03.02-03/13619

- Безопасно и гигиенично!
- Изгоняет грызунов из помещений, причиняя нестерпимую боль их органам слуха.
- Исключает возможность отравления ядами людей, продуктов питания и помещений.

ВВЕДЕНИЕ :

Ультразвук это самый современный и безопасный способ защиты помещений от грызунов (крысы и мышей). В сравнении с традиционными средствами борьбы с грызунами, такими как отравленные приманки или ловушки ультразвуковой прибор имеет ряд неоспоримых преимуществ - это экологическая чистота, не возможность отравления ядами людей, домашних животных, продуктов питания и помещений. Использование прибора минимизирует человеческий контакт с большими и заразными грызунами (нет мёртвых грызунов, от которых необходимо избавляться). Теория и результаты множества экспериментов, проведенных как в лабораторных, так и в реальных условиях постоянно указывают на то, что грызуны изгоняются из помещений прямым воздействием ультразвуковых волн на их органы слуха и центральную нервную систему. **Ультразвук не убивает грызунов – он просто изгоняет их!** Это наиболее гигиеничный и безопасный, способ чтобы избавиться от раздражающих вредителей. Генерируемый прибором ультразвук находится вне диапазона слышимости людей.

ОСОБЕННОСТИ :

1. **pro Pestrepeller** в настоящий момент является единственным в мире прибором способным генерировать диапазон частот от 5 до 65 КГц и работающем в двух различных режимах «**Drastically** / беспорядочно» и «**Smoothly** / плавно», что исключает адаптацию грызунов.
2. Переключатель частот расположенный на его передней панели позволяет устанавливать **пять!** различных широких диапазонов постоянно изменяющихся ультразвуковых частот негативно воздействующих на вредителей.
3. Действие прибора станет заметно через несколько дней после начала его эксплуатации. Оно проявится в заметном сокращении жизнедеятельности грызунов. Очевидные результаты работы прибора появятся через две – четыре недели. Инвазия будет устранена, непрерывное использование прибора предотвратит дальнейшее вторжение и проживание вредителей. **НЕ ЖДИТЕ МГНОВЕННОГО ЭФФЕКТА!** После достижения положительных результатов, продолжайте держать **pro Pestrepeller** круглогодично включённым для создания постоянной защиты. Больше Вам не потребуется покупать опасные ядохимикаты и очищать грязные ловушки!
4. Ультразвуковые волны, генерируемые **pro Pestrepeller**, не будут создавать помех и сбоев в работе другого электрооборудования.

УСТАНОВКА ЧАСТОТ :

положение переключателя частот по делениям	диапазон генерируемых частот	назначение
1	5-15KHz	тестовый режим
2	15-30KHz	от грызунов, котов и собак
3	25-40KHz	от грызунов, котов и собак
4	25-45KHz	от грызунов, котов и собак
5	35-45KHz	от грызунов, котов и собак
6	20-65KHz	охватывает диапазоны частот всех делений кроме 1-го

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ :

1. Установите переключатель частот «FUNCTION» на передней панели прибора в крайнее левое положение на деление **1** (тестовый режим). После чего вставьте штекер адаптера в гнездо на задней панели **pro Pestrepeller** (см. рис.) и подключите его к сети.
2. Переведите выключатель (красная кнопка) из положения «OFF» в положение «ON». Прибор включится и начнёт издавать не приятный, раздражающий звук, моделируя ультразвуковой сигнал, который грызуны будут слышать постоянно. Во время работы прибора красная кнопка выключателя, на его передней панели будет тускло светиться, что позволяет контролировать работу прибора даже в тёмном помещении.
3. Переведите переключатель частот прибора «FUNCTION» с деления **1** на деление **2**, прибор автоматически перейдёт в диапазон более высоких не слышимых человеком частот (ультразвуковой режим работы).
4. При первом подключении **pro Pestrepeller**, установите переключатель частот «FUNCTION» по шкале на деление **2**. Каждый месяц или около этого изменяйте его положение на одно деление от **2-го** до **6-го**. Дойдя до крайнего правого (**6-го**) или левого (**2-го**) положения, вращайте переключатель частот в обратном направлении. Регулярное изменение диапазона частот, будет препятствовать привыканию грызунов к генерируемому прибором ультразвуку. Первоначально на приборе установлен режим «**Drastically** / беспорядочно» (см. рис.) Работая в этом режиме прибор, беспорядочно изменяет частоты, издавая едва слышимые пощёлкивания при каждом их изменении. **ЭТО НОРМАЛЬНО!** Для достижения оптимального эффекта периодически изменяйте режим работы прибора на «**Drastically** / беспорядочно» на «**Smoothly** / плавно». В этом режиме прибор, работает абсолютно бесшумно, постепенно и плавно изменяя генерируемые частоты. Проверять работу прибора, **НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ НИКОГДА НЕ ПОДНОСИТЕ ЕГО К ВАШИМ УШАМ!** так как можете причинить им не поправимый вред на всю жизнь!

УСТАНОВКА :

Ультразвуковые волны, генерируемые прибором способны распространяться на расстояние 8~10 метров в пределах одного помещения и для того чтобы они могли несколько раз пере отразиться в различных точках помещения и, интерферируя, заполнить всё пространство до насыщения должны быть направлены к твёрдым поверхностям (металл, стекло, бетон и т. д.).

СПЕЦИФИКАЦИЯ :

Напряжение питающей сети:	220~230В/50 Гц
Номинальное напряжение:	12В/600 мА
Потребляемая мощность:	4 Вт
Диапазон частот:	5 000- 65 000 Гц
Мощность сигнала:	2,5 Вт
Уровень звукового давления:	110 дБ (на выходе)
Количество пьезо излучателей:	1 шт.
Угол звуковой эмиссии:	120°
Размеры:	(L)17,4x(W)19,7x(H)10 см
Вес нетто:	1,26 кг
Корпус:	сталь и алюминий (не подвержен коррозии)

Эффективное распространение сигнала: до 200 м² (в пределах одного помещения! ультразвук не способен проникать даже сквозь лист бумаги).

Не подлежит обязательной сертификации согласно решения ГП «УкрНИУЦ» от 26.02.2009 г. № 05-10 / 5-1333



pro Pestrepeller – ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ

1. Как pro Pestrepeller работает?

pro Pestrepeller может генерировать звуковые (5-15 кГц) или ультразвуковые (15-65 кГц) колебания. Создавая тем самым акустически «враждебную» для грызунов окружающую среду. Это более гуманно, чем ловушки и безопасней, чем яды (исключается возможность отравления ядами людей, продуктов питания и помещений). В отличие от ловушек и ядов, **pro Pestrepeller** минимизирует человеческий контакт с большими и заразными грызунами (нет мёртвых грызунов, от которых необходимо избавляться).

2. Почему в ультразвуковом диапазоне pro Pestrepeller не слышен людям?

Люди старше 18 лет могут слышать звуки до 15 000 колебаний в секунду, (наша барабанная перепонка не может вибрировать быстрее). Одно колебание в секунду равняется одному «герцу». Звуковые колебания - частотой более чем 20 000 герц, или 20 килогерц (кГц) являются ультразвуком. В ультразвуковом диапазоне **pro Pestrepeller** генерирует звуковые колебания частотой от 20 до 65 кГц, что выше диапазона слышимости людей. При этом грызуны могут ясно слышать эти частоты. Ультразвук высокой интенсивности вызывает у них постоянное слуховое напряжение и вынуждает уйти.

3. Как ультразвук воздействует на грызунов?

Ультразвук может изгнать грызунов, подвергая их постоянному слуховому напряжению. Это очень просто, ультразвук поражает их уши. В замкнутом пространстве, это классический способ модификации поведения грызунов. Грызуны слышат ультразвук, они раздражены им, и они уходят! В отличие от ловушек и ядов, ультразвук не убивает грызунов! **pro Pestrepeller** просто создаёт не выносимую для грызунов окружающую среду, которая препятствует их инвазии.

4. Грызуны привыкнут к ультразвуку?

Нет! **pro Pestrepeller** обеспечивает непрерывный комплексный «охват» частот с многократными «пиками» между 20 и 65 кГц. Интенсивность звукового давления в ультразвуковом диапазоне (110 дБ), и постоянно изменяющиеся частоты препятствуют грызунам со временем привыкнуть к ультразвуку. Есть множество ультразвуковых приборов, которые издают только один единственный непрерывный тон и/или включают и выключают его в определённом интервале. Эти приборы будут не в состоянии отразить грызунов больше чем на короткий период времени, если вообще отразят.

5. Ультразвук проходит сквозь стены?

Нет. Физические свойства ультразвука не позволяют ему проникать сквозь стены. Фактически, ультразвуковые волны ведут себя более похоже на свет, чем на звук и очень быстро рассеиваются с расстоянием. Например, музыка от стерео системы может полностью заполнить помещение и, если она включена достаточно громко, будет слышна через закрытые двери окружающим. Ультразвук не может проникнуть ни через какую твёрдую поверхность (стены, перекрытия, двери и т.д.) или огибать препятствия. Ультразвуковой прибор может защитить только то помещение, в котором он установлен! Это - то, почему необходимо устанавливать **pro Pestrepeller** в каждом помещении, где имеется проблема с грызунами.

6. Какую площадь будет покрывать один pro Pestrepeller?

Не смотря на то, что прибор TA-ER516 обеспечивает распространение сигнала в помещениях площадью до 200 м², эффективность его работы сильно зависит от конфигурации и загромождённости помещения. Так же эффективность работы прибора может изменяться в зависимости от температуры и влажности в помещении. Ультразвуковые волны лучше распространяются в тёплом и сухом воздухе, чем в холодном. Повышенная влажность воздуха так же ухудшает распространение ультразвуковых волн. Если уровень влажности в помещении превышает 85 %, это значительно ухудшает распространение ультразвука! Адекватное покрытие одним прибором помещения площадью до 200 м² можно обеспечить только при условии, отсутствия в таком помещении сильного загромождения. При сильном загромождении помещения, для максимальной эффективности необходимо устанавливать несколько приборов в одном помещении площадью до 200 м², разместив их у противоположных стен. Это создаст эффект рикошета. Рикошет увеличивает эффективное покрытие прибора.

Помните, что помещение площадью 200 м², в котором хранятся продукты питания в любом случае! будет требовать установки нескольких приборов, помещённых таким образом, чтобы обеспечить максимальное покрытие.

7. Когда можно ожидать первые результаты?

Проведенные в лабораторных и реальных условиях эксперименты указывают на то, что заметное сокращение жизнедеятельности грызунов наблюдается в среднем через 2 - 4 недели. НЕ ЖДИТЕ МГНОВЕННЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ!

8. Если работу прибора нельзя услышать, как узнать, что он работает?

Во время работы **pro Pestrepeller** красная кнопка выключателя, расположенная на его передней панели будет постоянно тускло светиться, что позволяет контролировать работу прибора. Вы также можете слышать издаваемые прибором едва слышимые пощёлкивания, если он работает в режиме **«Drastically / беспорядочно»**.

9. Как долго будет работать прибор?

Средняя продолжительность службы прибора составляет - от 10 до 15 лет. В приборе нет движущихся деталей, так что он может работать много лет.

10. Что ещё можно сделать, чтобы препятствовать появлению грызунов?

Во-первых, в дополнение к использованию ультразвука, держите хорошо запечатанными пищевые продукты, а области производства продовольствия чистыми это позволит не привлекать грызунов. Во-вторых, содержите территорию вне вашего помещения в чистоте. Также, попытайтесь определить местонахождение и заделайте все отверстия в стенах или перекрытиях, которые грызуны могут использовать для проникновения.