

ЭЛЕКТРОННЫЙ

# ОТПУГИВАТЕЛЬ

КРЫС И МЫШЕЙ

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



ЭлектрОКот 



# **Электронный отпугиватель грызунов «ЭлектроКот»**

## **1. Назначение**

Электронный отпугиватель грызунов «ЭлектроКот» предназначен для отпугивания грызунов (крыс, мышей и т.д.) посредством воздействия на них акустическими колебаниями различной частоты. Он может быть использован в бытовых и офисных помещениях, а также в хранилищах зерна и других помещениях для хранения продуктов: складах, трюмах кораблей, торговых предприятиях.

## **2. Принцип работы**

В данном устройстве использован генератор непрерывно изменяющихся звуковых и ультразвуковых частот. Для усиления воздействия на грызунов, кроме акустического сигнала, в данном отпугивателе использован также световой эффект. Подобное воздействие неблагоприятно сказывается на грызунах, лишает их возможности взаимодействия с соп-

леменниками, парализует физиологическую активность.

«ЭлектроКот» способен вызвать у грызунов чувство тревоги, испуга, страха и вынуждает покинуть территорию постоянного обитания.

### **3. Способ применения**

Подключите устройство к сети в помещении, где наблюдается скопление грызунов. Если устройство находилось на холоде, то перед включением в сеть его необходимо выдержать в комнатных условиях не менее двух часов. Для подключения «ЭлектроКота» к электрической сети используется блок питания. Можно использовать любые другие источники постоянного тока напряжением 12 В и силой тока не менее 0,15 А (например, автомобильный аккумулятор емкостью 50-60 А-ч способен обеспечить круглосуточную работу «ЭлектроКота» в течение 2-х недель). При подключении «ЭлектроКота» к другим источникам питания следует иметь в виду, что центральный контакт «+», внешний контакт «-». При установке отпугивателя следует

руководствоваться следующими факторами:

- Ультразвуковые волны хорошо отражаются от твердых материалов и покрытий (дерево, бетон, стекло и т.д.) и поглощаются мягкими материалами (шторы, ковровые покрытия, продукция, хранящаяся в мягкой таре, и т.д.);
- Сквозь стены, перегородки, стекла ультразвук не проникает, а объем помещения заполняется ультразвуковым излучением за счет многократного отражения от твердых поверхностей;
- Место установки отпугивателя выбирайте непосредственно на поверхности пола. Оно не должно быть загорожено различными предметами, препятствующими излучению. Для лучшей защиты от грызунов рекомендуется размещать продукты на стеллажах или поддонах, обеспечивающих прохождение под ними ультразвука.

Конструкция «ЭлектроКота» предусматривает два режима работы: **«День»** и **«Ночь»**. Эти режимы переключаются кнопкой на корпусе «ЭлектроКота».

**В режиме «День»** (горит зеленый светодиод) «ЭлектроКот» излучает акустические колебания только в ультразвуковом диапазоне.

Этот режим лучше использовать, когда в зоне действия прибора находятся люди. Ультразвук не воспринимается человеческим ухом и поэтому не вызывает у людей ощущения дискомфорта, а грызуны слышат его очень хорошо.

**В режиме «Ночь»** (горит красный светодиод) «ЭлектроКот» излучает акустические колебания в звуковом и ультразвуковом диапазонах. Этот режим более эффективно воздействует на грызунов, особенно на крыс, но его лучше использовать, когда в зоне действия прибора не находятся люди, потому что длительное пребывание в помещении с работающим генератором в этом режиме может вызвать у человека ощущение дискомфорта.

Оба режима сопровождаются прерывистым свечением сверхъяркого светодиода. Этот светодиод в темноте своими световыми вспышками воздействует на психику грызунов. Такое комплексное воздействие звука и све-

та очень эффективно.

### **Примечание**

Результаты многочисленных наблюдений показали, что грызуны, облучаемые ультразвуковым сигналом, испытывают нарастающий стресс и покидают облучаемое помещение. Срок ухода до 4 недель. Он зависит от численности, вида популяции и от интенсивности облучения. Следует помнить, что новорожденные мышата и крысята глухи в течение 14 дней после рождения, и звук не влияет на них в этот период. Также следует иметь в виду, что кажущееся увеличение количества грызунов в первые дни после начала работы «ЭлектроКота» объясняется тем, что под влиянием стресса они теряют инстинкт самосохранения и не прячутся при появлении человека. Но длительного воздействия ультразвуком грызуны не выдерживают и покидают помещение. Для исключения их возврата или появления новых грызунов, отпугиватель следует включать на 2-3 дня еженедельно.

#### 4. Технические характеристики

Электронный отпугиватель грызунов «ЭлектроКот» выпускается в соответствии ТУ-3468-011-77934300-2016, ТР ТС 020/2011, ТР ТС 004/2011, предназначен для отпугивания грызунов посредством воздействия на них акустическими колебаниями непрерывно изменяющейся частоты и обладает следующими характеристиками:

- Устройство пригодно для использования и сохраняет работоспособность при температурах окружающей среды от минус 30 до плюс 40 град. по Цельсию;
- Питание от источника постоянного тока 12 В; 0,15 А. Потребляемая мощность не более 5 Вт.

*Частота звуковых колебаний:*

- в режиме «Ночь» от 5-8 до 30-35 кГц,
- в режиме «День» от 17-20 до 40-50 кГц;
- Уровень звукового давления на расстоянии 0,5 м до 120 Дб;
- Угол распространения сигнала 110 градусов;
- Зона эффективного действия до 400 кв.м (подробнее см. пункт №3);





- Безопасное расстояние до присутствующих людей при длительном включении 2 м;
- Режим работы продолжительный, без ограничений;

**При соблюдении правил эксплуатации, оговоренных в инструкции, электронный отпугиватель грызунов «ЭлектроКот» безопасен для людей и домашних животных (кроме хомяков, морских свинок – их нахождение в помещении с работающим «ЭлектроКотом» нежелательно). Устройство не вызывает помех и сбоев в работе телевизионных и радиосистем, в датчиках противопожарной сигнализации и другой радиоаппаратуре.**

### **5. Комплект поставки**

Отпугиватель «ЭлектроКот»	1 шт.
Блок питания стабилизированный	1 шт.
Технический паспорт	1 шт.
Упаковочная тара	1 шт.

### **6. Хранение**

Устройство хранить в сухом проветриваемом помещении.

Не допускать падений.

## **7. Меры безопасности**

### **Запрещается:**

- Эксплуатировать устройство, имеющее механические повреждения;
- В процессе эксплуатации перекрывать вентиляционные отверстия устройства и блока питания, накрывать какими-либо предметами, например, газетами, шторами или коврами;
- Размещать блок питания и отпугиватель вблизи источников тепла (батареи, калориферов, печей и т.д.) и открытого пламени (свечей, каминов и т.д.);
- Самостоятельно вскрывать и ремонтировать устройство;
- Приближать включенный отпугиватель к органам слуха и глазам на расстояние ближе чем 0,5 м;
- Подключать блок питания к электрической сети при попадании внутрь него влаги;
- Протирать детали устройства бензином или растворителями;
- Использовать устройство не по назначению.

## **8. Гарантийные обязательства**

Изготовитель гарантирует потребителю соответствие параметров и характеристик электронного отпугивателя грызунов «ЭлектроКот» требованиям ТУ-3468-011-77934300-2016 и ТР ТС 020/2011, ТР ТС 004/2011.

При соблюдении правил эксплуатации и хранения изготовитель гарантирует безотказную работу в течение 18 месяцев со дня продажи, а при отсутствии штампа торгующей организации – со дня изготовления. Настоящий паспорт является документом для предъявления претензий. В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель безвозмездно ремонтирует или заменяет изделие. Замена производится по месту приобретения. Гарантия не распространяется на аппараты, имеющие видимые повреждения корпуса.

Срок службы устройства 10 лет с даты выпуска.

**Свидетельство о приемке**  
Электронный отпугиватель грызунов  
«ЭлектроКот» изготовлен и принят в  
соответствии с требованиями  
ТУ-3468-011-77934300-2016,  
ТР ТС 020/2011, ТР ТС 004/2011  
и признан годным к эксплуатации.

**Изготовитель:**

ООО «НПП «БИОС», РФ, 214012,  
г. Смоленск, ул. Кашена, д. 1  
Тел.: (4812) 60-00-16,  
факс (4812) 41-40-13  
biospost@yandex.ru  
www.npobios.ru

Дата выпуска

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_ г.

Дата продажи

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_ г.

Штамп организации, продавшей  
устройство:

Подпись лица, продавшего  
устройство:

**EAC**

**BiOSE**