

## 8. Гарантия изготовителя

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с даты, продажи потребителю.

Срок эксплуатации – не менее 10 лет.

В случае обнаружения неисправности или выхода его из строя до истечения гарантийного срока не по вине потребителя обращайтесь в фирму–изготовитель.

## 9. Порядок сдачи в гарантийный ремонт

В случае выхода из строя или нарушения функционирования прибора до окончания гарантийного срока необходимо обратиться к представителю предприятия - изготовителя.

**ВНИМАНИЕ!** Предприятие – изготовитель не несет гарантийных обязательств в случае:

- нарушения комплектности поставки;
- наличия явных механических повреждений;
- попытки вскрыть устройство;
- отсутствия настоящего руководства с отметками о приемке и продаже его потребителю.

В этом случае возможен только платный ремонт ультразвукового отпугивателя комаров предприятием - изготовителем.

## 10. Свидетельство о приемке и продаже

Отпугиватель комаров ультразвуковой «Торнадо ОК 01–50» соответствует требованиям технических условий ТУ 5156-001-57581962-2007 и признан годным к эксплуатации.

*Прогоняет комаров !!!*

PG  
ME83



новыя тэхналогіі  
ЦЕНТРА

Отпугиватель комаров

**Торнадо®** ОК 01 50

УЛЬТРАЗВУКОВОЙ

## Инструкция по эксплуатации

### 1. Основные сведения

Отпугиватель комаров ультразвуковой «Торнадо ОК 01» предназначен для борьбы с комарами и москитами в помещении.

Отпугиватель комаров построен на эффекте создания звука с частотой, имитирующей жужжание и звук тревоги комара мужской особи, который невыносим для женских комариных "половин" в период размножения. Почему именно против комариных "женщин" направлено данное изобретение? Да потому, что именно они, кровопийцы, и занимаются вампирским ремеслом на нашей с Вами коже. Звуковое воздействие отпугивателя комаров в дневной и вечерней "какофонии" звуков практически незаметно для человека. Человек воспринимает эти частоты, как тонкий, еле слышимый звук, регулируемый при желании. Желательно включать прибор таким образом, чтобы на пути распространения звуковых волн не было никаких препятствий. Прибор безопасен для людей и домашних животных, удобный и простой в применении, гипоаллергенный (служит прекрасной альтернативой химическим репеллентам).

Технически отпугиватель комаров представляет собой генератор звуковой и ультразвуковой частоты. Питание в отпугиватель комаров подается как от батареек, так и от адаптера питания.

Использованием нескольких частот расширяется спектр эффективности прибора, так как не секрет, что в природе насчитывается более 200 основных групп комаров. Эти группы имеют, в основном, региональное деление.

Отпугиватель комаров применяют как автономно, так и стационарно. Вы можете брать электронный отпугиватель комаров с собой как на природу, так и на работу.

К положительным качествам отпугивателя комаров относятся: отсутствие вредных воздействий на человека, относительно низкая стоимость, продолжительная работа от комплекта батарей, легкость использования.

## 2. Преимущества отпугивателя

1. Большая площадь защиты — в отличие от большинства отпугивателей, действие которых ограничивается всего 1-2 метрами. Площадь защиты ультразвукового отпугивателя комаров составляет до 50 кв. м. Этого вполне достаточно, чтобы полностью изгнать от комаров не только какую-то определенную зону (или одного человека), а целую комнату, террасу и всех находящихся там людей.
2. Абсолютная безопасность — важнейшее преимущество ультразвукового отпугивателя комаров. Его применение не приносит ни малейшего вреда или беспокойства человеку и животным (чего нельзя сказать о классических способах борьбы с насекомыми, т.е. химических репеллентах, пластинах и т.п.), а потому он может использоваться без ограничений где и когда угодно. Никакого шума и запаха, от которых болит голова и портится настроение.

## 3. Основные технические данные

Напряжение питания: от батарей, В.....	4,5
от внешнего источника питания, В.....	12
Максимальная потребляемая мощность, не более, Вт.....	0,5
Диапазон излучаемых частот, кГц .....	4 ... 40
Эффективная площадь воздействия, кв. м, не менее.....	50
Диапазон рабочих температур, °С .....	0 ... +50
Масса, не более, кг .....	0,25
Габаритные размеры, мм* .....	45 x 75 x 105

\* Габаритные размеры могут изменяться с изменением конструкции корпуса.

Климатическое исполнение и категория размещения – УХЛ4.2 по ГОСТ15150–69.

Степень защиты, обеспечиваемой оболочками по ГОСТ 14254-96 – IP21.

Уровень ультразвукового давления, создаваемый на расстоянии 1м от ОК, не превышает предельно допустимых значений, установленных в ГОСТ 12. 1. 001 – 89, и не оказывает вредного воздействия на человека и домашних животных (гигиеническое заключение на продукцию №77.ОМ.05.515.П.000509.01.06 от 24.01.2006 г. Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека).

## 4. Комплект поставки

Ультразвуковой отпугиватель..... 1 шт.

Инструкция ..... 1 шт.

Упаковка ..... 1 шт.

## 5. Устройство и принцип работы

1. Излучатели (отпугиватель комаров);
2. Клавиша переключения. Положение: **А** (адаптер) – **Б** (батарейки);
3. Индикатор (светодиод) работы отпугивателя;
4. Отсек для элементов электропитания;
5. Разъем питания адаптера;
6. Регулятор громкости отпугивателя

В основу электрической схемы отпугивателя положен ультразвуковой генератор частоты в диапазоне 4 ... 40 кГц.

## 6. Порядок работы с устройством

Установите 3 батарейки типа АА (R6, 316) в отсек для элементов электропитания. Включите прибор, установив клавишу переключателя в положение **Б** (батарейки). Индикатор (светодиод), расположенный на панели прибора, загорится красным светом, что сигнализирует о работе прибора. При необходимости питание осуществляется от сетевого адаптера, либо от автомобильного прикуривателя. Для этого подключите штекер сетевого адаптера к разъему питания прибора, установив клавишу переключателя в положение **А** (адаптер).

Переход в звуковой режим отпугивателя регулируется колесиком (регулятор). Верхнее положение соответствует максимальной мощности звукового режима, нижнее положение – минимальной мощности звукового режима работы отпугивателя.

Чтобы выключить отпугиватель в режиме работы от батареек, установите клавишу переключателя в положение **А**, в режиме работы от сетевого адаптера – в положение **Б**. Световой индикатор работы отпугивателя погаснет.

В случае если включенный прибор не издает звуковых сигналов, и нет световой индикации, проверьте уровень заряда элементов электропитания, правильность их установки, убедитесь в исправности сетевого адаптера.

## 7. Меры безопасности при эксплуатации

Отпугиватель комаров должен эксплуатироваться в помещении с нормальной влажностью и без содержания агрессивных веществ в воздухе. Не допускаются механические воздействия на диффузор излучателя и корпус. Запрещается эксплуатация с механическим повреждением корпуса, а также со снятой крышкой корпуса. Держите прибор дальше от источников тепла, а также от возможных источников попадания на него влаги, агрессивных и горючих жидкостей.