

Держите ОГ дальше от источников тепла, а также от возможных источников попадания на ОГ влаги и агрессивных или горючих жидкостей!

6. ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.

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

Срок эксплуатации ОГ – не менее 10 лет.

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

7. ПОРЯДОК СДАЧИ ОГ В ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ.

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

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

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

В этом случае возможен только платный ремонт ОГ предприятием - изготовителем.

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ.

Отпугиватель грызунов ультразвуковой «Торнадо» ОГ.08-200-12 соответствует требованиям технических условий ТУ 5156-001-57581962-2007 и признан годным к эксплуатации.

ООО МНПФ "ЦНТ" ИНСТРУКЦИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ГАРАНТИЙНЫМ ТАЛОНОМ

Гарантия 1 год !	Дата выпуска: Контролер ОТК:
	Дата продажи: Продавец:

Прогоняет грызунов !!!



Отпугиватель грызунов Торнадо®-200-12

ТУ 5156 - 001 - 57581962 - 2007

УЛЬТРАЗВУКОВОЙ
ОГ.08 - 200-12

Инструкция по эксплуатации

5156.57581962.200-12 ИЭ

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ.

Отпугиватель грызунов ультразвуковой «Торнадо» ОГ.08.200-12 (далее по тексту «ОГ») предназначен для защиты автомобилей во время стоянки, а также помещений от грызунов (крыс, мышей и др.).

В автомобиле ОГ устанавливается в том месте, которое надо защитить при стоянке автомобиля: в салоне, в подкапотном пространстве или в багажнике.

ОГ может также устанавливаться для защиты любого помещения, в котором есть питание постоянным током напряжением 12...15В: в зернохранилищах, складских, бытовых и производственных помещениях, домах отдыха, турбазах, птицеводческих и животноводческих комплексах, дачах, подвалах, погребах и т.д.



ОГ имеет автоматическое через каждые 1...5 минут переключение частоты модуляции ультразвука в указанном диапазоне. Это не позволяет грызунам привыкнуть к излучению прибора.

Полное исчезновение грызунов из помещений наблюдается через 1...2 месяца непрерывной работы прибора. При установке в автомобиль грызуны во время работы ОГ в него не лезут.

Климатическое исполнение и категория размещения – УХЛ4.2 по ГОСТ 15150 – 69.

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

Питание ОГ осуществляется от бортовой сети автомобиля, аккумулятора 12В или от любого источника постоянного напряжения 12...15В и тока не менее 0,5А.

В зависимости от модификации ОГ может быть снабжен для подключения питания штекером для гнезда прикуривателя автомобиля или зажимами типа «крокодил» для подключения к клеммам аккумулятора.

Уровень ультразвукового давления, создаваемый на расстоянии 1м от ОГ, 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).

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ.

- 1) Напряжение питания, В 12 ... 15
- 2) Потребляемый ток от источника питания (бортовой сети автомобиля), не более, А 0,5
- 3) Диапазон излучаемых частот, кГц 18 ... 70
- 4) Частота перестройки ультразвука, Гц 2 ... 10
- 5) Уровень ультразвукового давления на расстоянии 1 м, дБ, не более 100
- 6) Эффективная площадь, кв. м до 200
- 7) Диапазон рабочих температур -40 ... +80°С
- 8) Масса не более, кг 0,35
- 9) Габаритные размеры, мм 30 x 75 x 105

Габаритные размеры могут изменяться с изменением конструкции корпуса.

3. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ.

В основу электрической схемы ОГ положен ультразвуковой генератор с периодической перестройкой частоты в диапазоне 18 ... 70 кГц, что делает невозможной адаптацию грызунов к излучаемым частотам.

Принцип действия ОГ основан на воздействии ультразвуковым излучением частотой 18 ... 70 кГц на грызунов.

4. ПОРЯДОК РАБОТЫ С УСТРОЙСТВОМ.

Специального технического обслуживания и пусконаладочных работ ОГ не требует.

При выборе места установки ОГ и направления его излучения следует руководствоваться следующим:

- Ультразвук не проходит сквозь сплошные преграды – стены, двери, перегородки.
- Ультразвук очень хорошо отражается от твердых поверхностей – бетонных стен и потолка (даже с обоями), пластиковых панелей,

дерева и металла, мебельных плит. За счет многократного отражения он достигает тех мест, где прямое направление излучения от ОГ чем-нибудь закрыто. Это повышает эффективность работы ОГ, достаточно укрепить ОГ над мебелью или под потолком, направив в центр помещения – и для грызунов не останется «укромного» места.

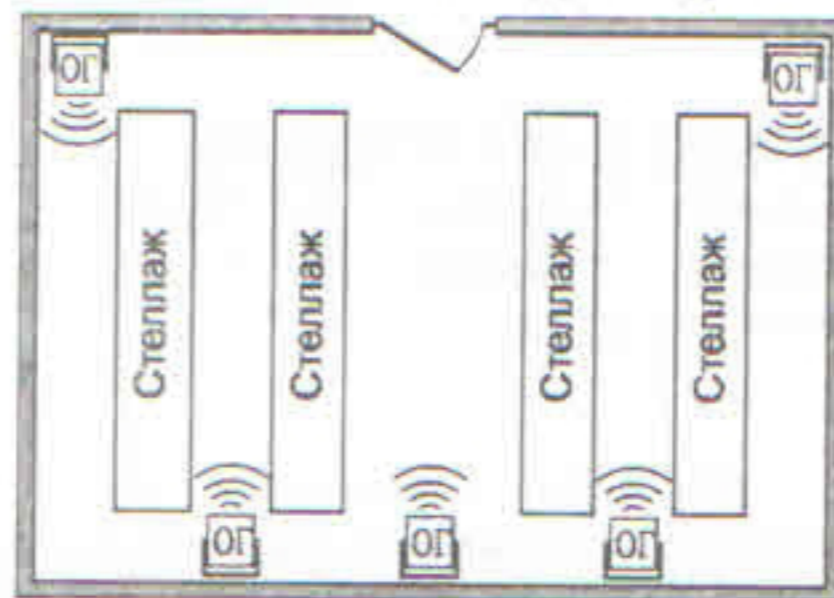
При установке для защиты автомобиля излучатель ОГ направьте в то место, где было замечено появление грызунов, и вставьте штекер питания в гнездо прикуривателя.

При установке для защиты помещения ОГ устанавливается в помещении передней панелью к месту обитания грызунов. Максимально эффективная работа достигается за счет многократного отражения ультразвука от внутренней поверхности стен и потолка. Мягкие поверхности (занавески, одежда, обивка мебели и т.п.) способствуют поглощению ультразвука и тем самым уменьшению эффективности действия.

В случае, если помещение заставлено предметами с мягкой обивкой, рекомендуется для повышения эффективности поднять ОГ над ними.

В начале эксплуатации ОГ необходимо держать во включенном состоянии круглосуточно до полного исчезновения грызунов. В дальнейшем круглосуточное включение ОГ не требуется, а используется по мере появления грызунов.

ВНИМАНИЕ! Индикацией того, что ОГ работает нормально, является мигание светодиода на передней панели в такт частоте качания ультразвука, которая меняется заметно для глаза каждые 1..5 минут.



Пример расположения нескольких ОГ для защиты помещения, заставленного стеллажами, показан на рисунке 1:

Рис.1

5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОГ.

ОГ должен эксплуатироваться в помещении с нормальной влажностью и без содержания агрессивных веществ в воздухе.

Не допускаются механические воздействия на сетевой шнур, диффузор излучателя и корпус ОГ.

Запрещается эксплуатация ОГ с механическим повреждением корпуса или изоляции сетевого шнура, а также со снятой крышкой корпуса.