

УЛЬТРАЗВУКОВОЙ  
ОТПУГИВАТЕЛЬ ГРЫЗУНОВ  
(дератизатор)



# Чистон-2

ТУ 26.40.31.190-001-27908182-2019

(Идентичны ТУ 6398-001-77185814-2006)

Технический паспорт



**EAC**

ООО ТПК "Чистон и К"  
г. Чистополь



## 1. Общие указания

Ультразвуковой отпугиватель грызунов (дератизатор) «**Чистон-2**» мощное и эффективное средство для отпугивания крыс, мышей и прочих грызунов в бытовых и производственных помещениях. Отличительной особенностью прибора является мощный, широкополосный, высокоэффективный излучатель с пьезокерамическим актюатором типа пакета Ланжевена, управляемый высоковольтным генератором с микропроцессорным управлением. Конструкция прибора защищена патентом на изобретение Р.Ф. за номером RU 2722534 С1.

Места установки дератизатора «**Чистон-2**»:

- территории складов,
- зернохранилища,
- холодильные камеры,
- мусоросборники,
- шахты лифта,
- трюмы кораблей,
- кабельные и вентиляционные каналы,
- распределительные щиты,
- насосные станции,
- подвалы и чердаки домов,
- помещения сельхозназначения.

Допускается установка в жилых и офисных помещениях при условии постоянного нахождения людей и животных на расстоянии не менее 1,5 метра со стороны защитной решетки прибора.

Действие дератизатора основано на излучении прибором мощных пачек непрерывно изменяющихся по специально разработанному закону распределения ультразвуковых сигналов. Эффект проявляется возникновением стрессовой реакции и состояния тревоги, парализации физиологической активности, лишением возможности взаимодействия с соплеменниками, что способствует запуску поведенческих реакций самосохранения и бегству животных с защищаемой территории. В дальнейшем это способствует выработке условного рефлекса на избегание мест, подвергаемых ультразвуковому воздействию. При достаточно длительном воздействии нарушается жизнедеятельность, что приводит к резкому сокращению популяции грызунов на прилегающей территории.

Дератизатор соответствует ГОСТ Р МЭК 60065-2002, не вызывает помех и сбоев в работе радиосистем, телеприемников, датчиков противодымных и противопожарных сигнализаций, что подтверждено протоколами лабораторных испытаний ИЛ «Стройвентэкология» и ИЛ «Сигма-тест», сертификатом соответствия Сертификационного центра АНО «Регион-Эксперт» РОСС RU.МЛ11.Н00066, а также декларацией соответствия ЕАЭС N RU Д-РУ.КА01.В.05393/19. Дератизатор не оказывает пагубного влияния на человеческий организм ввиду нечувствительности органов восприятия человека к частотам выше 20 кГц, что

также подтверждено протоколами испытаний ИЛ «ЭП ЭМС» и санитарно-эпидемиологическим заключением Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по г. Москве.

## 2. Технические характеристики

Устройство «**Чистон-2**» соответствует требованиям ТУ 26.40.31.190-001-27908182-2019 (ТУ 6398-001-77185814-2006), ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, СанПиН 2.2.4./2.1.8.582—96, ГОСТ Р МЭК 60065-2002 и исполнению УХЛ 3.1 по ГОСТ 15150-69.

- Напряжение питания (В): ~220 (+)(-)20% 50Гц по ГОСТ 32144-2013
- Потребляемая мощность (ВА) не более, 8
- Рабочие частоты (кГц), 25-60
- Уровень сигнала (dB), (на расстоянии 1 м.) не менее - 109
- Модуляция - частотная, изменяемая по особому алгоритму.
- Диаграмма направленности (в горизонтальной плоскости) – 360°
- Диаграмма направленности (в вертикальной плоскости) – 180°
- Продолжительность работы – не ограничена
- Вид грызунов – мыши, крысы
- Защищаемая площадь (при высоте потолков 3м) м<sup>2</sup> – до 400
- Масса (кг)- не более 0,7

### 3. Требования безопасности

При соблюдении правил, описанных в инструкции, дератизатор полностью безопасен для людей и домашних животных (кроме морских свинок, хомяков и прочих домашних грызунов).

При эксплуатации запрещается!!!:

- Располагать прибор ближе 1,5 метров от зоны постоянного пребывания людей или животных;
- Приближать излучатель работающего дератизатора к органам слуха ближе чем на 0,5 метра;
- Включать устройство в неисправные розетки;
- Пользоваться устройством при механическом повреждении соединительного шнура, корпуса прибора или защитных решеток излучателя;
- Эксплуатировать устройство в сырых помещениях с относительной влажностью выше 90 %;
- Использовать для очищения изделия от загрязнений каустическую соду, бензин, ацетон и другие сильнодействующие растворители, способные повредить корпус прибора.
- Не рекомендуется питать устройство от бензогенераторов, бесперебойных и AC/DC преобразователей с не синусоидальной формой выходного сигнала.

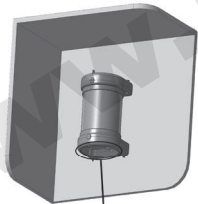
## Внимание!

Прибор «Чистон-2» является устройством высокой энергии. Во избежание получения неприятных ощущений от остаточных статических напряжений **категорически запрещается** прикасаться к защитной сетке излучателя при включенном приборе!

## 4. Правила эксплуатации

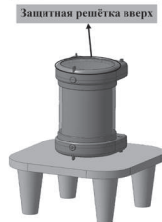
\* Дератизатор «Чистон-2» подвесить в защищаемом помещении за крепежные отверстия на задней стенке прибора. Круглая сетка защитной решетки излучателя должна быть направлена вниз (рис. 1). Высота установки — не более 2-3 метра от пола. Возможна установка прибора без крепления к стене на ровную горизонтальную поверхность — при этом круглая сетка защитной решетки излучателя должна быть направлена вверх (рис. 2).

Вариант установки  
на стену (рис. 1)



Защитная решётка вниз

Вариант установки  
на горизонтальную поверхность  
(рис. 2)



Защитная решётка вверх

При выборе места учитывайте следующее:

- Диаграмма направленности излучателя в горизонтальной плоскости – круговая;
- Ультразвуковые волны хорошо отражаются от твердых поверхностей (стекло, бетон, кирпич, дерево и т. д.) и сильно поглощаются мягкими материалами (ковры, мягкая мебель, шторы, мешки с продукцией и т. д.);

- С увеличением расстояния звуковое давление уменьшается;

- Объем помещения заполняется многократно отраженным сигналом от твердых поверхностей.

- \* Включить прибор в электрическую сеть 220В.

- \* Контроль работоспособности дератизатора «**Чистон-2**» осуществляется по загоранию светодиодного индикаторного глазка на корпусе и характерным «стартовым» звуком излучателя, который издаётся однократно в течение 1 сек.

- \* Излучаемые ультразвуковые посылы человеческим ухом не воспринимаются.

- \* Слышимые призывки (интермодуляционные биения) при работе прибора на небольшом расстоянии — не являются признаком дефектности прибора.

- \* Дератизатор «**Чистон-2**» рекомендуется включать на 2-3 недели до исчезновения грызунов, при этом через каждые несколько дней его рекомендуется выключать на несколько часов. После исчезновения грызунов включать в темное время суток для профилактики. Не рекомендуется оставлять прибор включенным постоянно, так как возможна адаптация к ультразвуку последующих поколений грызунов.

\* При эксплуатации прибора необходимо помнить, что в первые дни работы дератизатора грызуны начинают проявлять кажущуюся повышенную активность, ввиду того, что под влиянием стресса они теряют инстинкт самосохранения и не прячутся при появлении человека. Далее у грызунов проявляется ярко выраженное чувство дискомфорта, парализация активности, и они покидают помещение в течение нескольких недель.

## **5. Гарантийные обязательства**

Изготовитель гарантирует соответствие устройства «Чистон-2» требованиям ТУ 26.40.31.190-001-27908182-2019 (ТУ 6398-001-77185814-2006) при соблюдении правил, изложенных в руководстве.

\* Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи.

\* Срок безопасной эксплуатации – 5 лет.

\* Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия для улучшения его свойств без предварительного уведомления.

\* При обнаружении дефектов изделия в течение гарантийного срока изготовитель безвозмездно заменяет или ремонтирует устройство.

\* Гарантия не распространяется:

– на изделия с механическими повреждениями корпуса, провода или защитных сеток излучателя;

– при нарушении заводской пломбировки;

– при отсутствии в паспорте отметки о продаже изделия.



## Свидетельство о приемке

Ультразвуковой отпугиватель грызунов (дератизатор) «**Чистон-2**» соответствует техническим условиям и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска: «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Представитель ОТК: \_\_\_\_\_.

Дата продажи: «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Продавец: \_\_\_\_\_.

Изготовитель: ООО ТПК «Чистон и К»  
РТ, г. Чистополь, 422982, ул. О. Кошевого, 1  
Тел. (84342) 5-84-51; факс (84342) 5-84-26;  
Web: <http://www.chiston.ru>  
E-mail: [chiston@bk.ru](mailto:chiston@bk.ru)