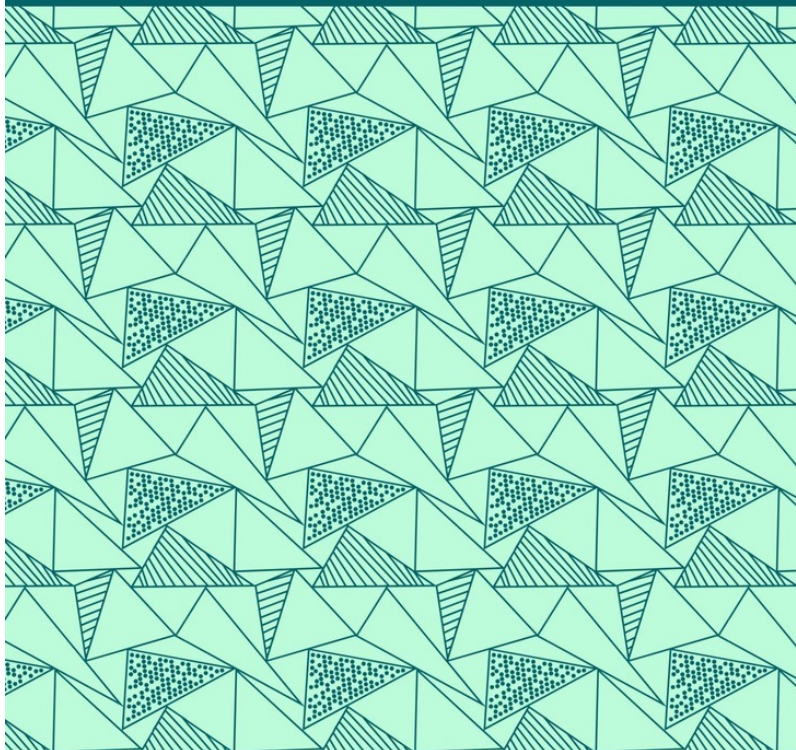


Александр Октябрьский  
*Тараканов вон!*

Пошаговая инструкция избавления от тараканов



**Александр Октябрьский  
Тараканов вон!  
Пошаговая инструкция  
избавления от тараканов**

*[http://www.litres.ru/pages/biblio\\_book/?art=72175021](http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=72175021)  
ISBN 9785006743786*

**Аннотация**

Данная книга о том, что такое тараканы и как избавиться от тараканов, используя безопасные, экологичные и недорогие средства.

# Содержание

Раздел 1. Тараканы – вечная проблема человечества	5
Структура и физиология домашнего таракана.	7
Конец ознакомительного фрагмента.	13

**Тараканов вон!**  
**Пошаговая инструкция**  
**избавления от тараканов**

**Александр Октябрьский**

© Александр Октябрьский, 2025

ISBN 978-5-0067-4378-6

Создано в интеллектуальной издательской системе Ridero

# Раздел 1. Тараканы – вечная проблема человечества

У многих слово «таракан» вызывает неприятные ассоциации: грязь, антисанитария, дискомфорт... Эти насекомые действительно способны превратить уютный дом или квартиру, в настоящую зону дискомфорта, причем избавиться от них бывает крайне сложно. Давайте разберемся, почему именно борьба с тараканами представляет собой такую непростую задачу и какие существуют эффективные способы справиться с этими неприятными существами.

## Почему тараканы такие живучие?

### 1. *Высокая адаптация.*

Таракан – одно из древнейших существ на планете Земля, сохранившее свое строение почти неизменным на протяжении миллионов лет эволюции. Именно благодаря уникальному анатомическому устройству и удивительной адаптации к различным условиям обитания этот вид смог пережить динозавров и другие катаклизмы. Тараканы успешно приспособились ко многим изменениям окружающей среды. Они легко переносят недостаток пищи и воды, способны выжи-

вать даже в условиях экстремальных температур и радиации.

## *2. Скрытность*

Эти существа ведут ночной образ жизни, предпочитая прятаться днем в труднодоступных местах: щелях, трещинах, мебели, бытовой технике. Это делает борьбу с ними сложной задачей, ведь многие препараты эффективны лишь тогда, когда насекомое непосредственно контактирует с отравляющим веществом.

## *3. Быстрое размножение*

Одна самка таракана способна откладывать яйца многократно, производя сотни потомков всего за один сезон размножения. Благодаря этому популяция насекомых быстро восстанавливается даже после уничтожения значительной части особей.

## *4. Устойчивость к химическим препаратам.*

Многие современные инсектициды постепенно теряют свою эффективность против тараканов, поскольку насекомые развивают устойчивость к активным компонентам препаратов. Как следствие, одна обработка далеко не всегда гарантирует полное избавление от проблемы.

# Структура и физиология домашнего таракана.

Домашний таракан (*Blattella germanica*) – один из наиболее известных паразитов жилого пространства человека. Несмотря на малоприятную репутацию, эта группа насекомых обладает уникальным строением и сложными физиологическими механизмами, позволяющими ей уверенно занимать своё место в мире живых существ. Подробное исследование внутренней организации и функциональных характеристик таракана открывает интересные аспекты, касающиеся его образа жизни и способностей к адаптации.

## Внешнее строение

Внешний облик таракана отличается компактностью и функциональностью. Тело разделено на три отдела: голову, грудь и брюшко, каждый из которых несёт особую роль в жизнедеятельности организма.

## Головной отдел

Головной отдел расположен впереди туловища и служит центром нервной активности и восприятия окружающего мира. Ключевую роль играют два органа:

– Ротовой аппарат: Мощные челюсти (мандибулы) предназначены для разрезания твёрдой пищи, такой как бумага, дерево и кожа. Дополнительно присутствуют верхние и нижние губы, выполняющие вспомогательную функцию.

– Антенны: Главное средство ориентации в пространстве. На концах антенн находятся многочисленные сенсиллы, регистрирующие изменения влажности, давления воздуха и запаха.

## **Грудной отдел**

Грудь служит опорой конечностей и крылышек. Насекомое оснащено тремя парами ног, расположенных симметрично относительно оси тела. Средняя и задняя пары используются для ходьбы и бега, передняя пара необходима для захвата объектов и контроля направления движения.

Крылья присутствуют у обоих полов, но в большинстве случаев слабо развиты или вовсе утрачены вследствие адаптации к жизни в закрытых помещениях.

## **Брюшной отдел**

Брюшко – самая крупная часть тела таракана, состоящая из многочисленных сегментов. Здесь сосредоточены жизненно важные внутренние органы, включая сердце, желудок, мальпигиевы сосуды и половые железы.

## **Внутреннее устройство организма.**

Внутреннее строение таракана характеризуется наличием высокоэффективных систем, поддерживающих жизнедеятельность и адаптацию к окружающим условиям.

### **Система кровообращения**

Кровообращение таракана организовано по открытому типу, что означает свободный поток крови (гемолимфы) между внутренними органами и тканями. Сердце представлено трубкой, расположенной дорсально и ритмически сжимающейся, продвигая гемолимфу вперёд.

Главные функции кровеносной системы заключаются в доставке питательных веществ и кислорода к органам, а также выведении продуктов обмена.

### **Дыхательная система**

Система дыхания основана на сети воздушных трубок (трахей), открывающихся наружу отверстиями (дыхальцами) на боковых сторонах каждого сегмента тела. Газообмен осуществляется диффузионным механизмом, когда кислород проникает сквозь стенки трахей и распространяется по организму.

Эта система обеспечивает эффективное дыхание даже при небольшом количестве кислорода в воздухе.

## **Пищеварительная система**

Пищеварительный тракт таракана устроен таким образом, чтобы перерабатывать разнообразные типы пищи. Включает ротовую полость, глотку, пищевод, зоб, среднюю кишку и задний проход.

Основные процессы происходят в средней кишке, где ферменты расщепляют поступившие вещества, а продукты всасываются в кровоток. Непереваренные остатки удаляются через прямой кишечник.

## **Выделительная система**

Выделительную функцию выполняют мальпигиевы сосуды, соединённые с задней частью кишечника. Они фильтруют токсичные вещества и лишнюю влагу из гемолимфы, формируя мочевой пузырь, откуда жидкий экстракт выходит наружу.

Такая организация позволяет сохранять влагу в организме, что особенно актуально в сухих условиях городской среды.

## **Размножение и развитие**

Размножение тараканов – процесс удивительно быстрый и эффективный, позволяющий этим насекомым стремительно увеличивать численность своей популяции. Давайте рассмотрим подробнее, как именно протекает этот процесс.

### *Способы размножения*

Тараканы размножаются половым способом. Самец выделяет специальные сигнальные молекулы (феромоны), которые привлекают самок. После контакта партнеры обмениваются генетической информацией через акт копуляции, происходящий посредством введения сперматофора (капсулы со спермой) в специальный орган самки.

Самка сохраняет запас спермы длительное время, используя его неоднократно для оплодотворения новых партий яиц. Таким образом, одна самка способна произвести большое количество потомства, несмотря на ограниченное число контактов с самцами.

### *Скорость размножения*

Один домашний таракан способен прожить от полугода до года, в течение которого он произведёт несколько тысяч потомков. Такая высокая скорость воспроизводства объясняется быстрым развитием молодых особей и низкой смерт-

ностью среди половозрелых представителей.

### *Стадии развития тараканов.*

Жизненный цикл тараканов делится на три стадии:

1. **Яйцо:** После спаривания самка производит специальную защитную оболочку – оотеку, куда откладывает яйца. Количество яиц зависит от вида таракана: у рыжих тараканов («прусаков») это примерно 30—40 штук, у черных – до 16.

Оотека защищена прочной хитиновой оболочкой, сохраняющей яйца от механических повреждений и высыхания. Она крепится к стенкам укромных мест (щелей, трещин).

Продолжительность развития яиц тараканов варьируется в зависимости от вида, условий окружающей среды и доступности пищи. Ниже приведены средние показатели для разных видов:

– Рыжий таракан (*Blattella germanica*):

– Период развития яиц составляет примерно 2—3 недели при оптимальной температуре (+25—+30°C). Чем теплее среда, тем быстрее развивается яйцо.

– Черный таракан (*Blatta orientalis*):

– Эмбриональное развитие занимает около 4—6 недель.

Температура оказывает значительное влияние на скорость созревания яиц: при низких температурах процесс затягивается вплоть до нескольких месяцев.

# Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «Литрес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на Литрес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.