

Экологически чистый уничтожитель насекомых



Руководство по эксплуатации

Внимательно прочтите данное руководство перед использованием устройства.

Правила по уходу

Еженедельная чистка:

1. Проводите очистку контейнера в зависимости от количества скопившихся комаров, но не реже одного раза в неделю.
2. Отключайте устройство от сети перед началом чистки.
3. Поверните контейнер против часовой стрелки, чтобы открыть его. Используйте специальную щетку (поставляется в комплекте), чтобы очистить его.

Ежегодная чистка:

1. Лучше делать ежегодную чистку после того, как пройдет пиковый сезон активности комаров.
2. Очистите контейнер в соответствии с инструкциями для еженедельной уборки, приведенными выше.
3. Ослабьте винты на корпусе в средней части. Далее очистите вентилятор и поверхность покрытия из диоксида титана при помощи кисти. (Замену УФ-лампы выполняйте также согласно данной инструкции).

Примечание : Эффективность работы будет снижена, если поверхность TiO_2 покрытия не очищается периодически. Очищать следует аккуратно, чтобы избежать повреждения покрытия.



Вред, причиняемый комарами

Общая информация о комарах:

Существует более чем 2000 видов комаров. На самом деле, комары есть везде, кроме Южного полюса. Среди них, три вида, которые являются переносчиками болезней:

1. Anopheles (малярийный комар), в основном переносит малярию;
2. Culex, в основном переносит филяриозы и эпидемический энцефалит В;
3. Aedes, с черно-белой полосой на теле (тигровый комар), главным образом, переносит энцефалит В и лихорадку денге.

Привычки комаров:

1. Увеличение популяции: все комары вылупляются и растут в воде. Различные виды комаров растут в различных водоемах и лужах.
2. Укус: только самка комара кусает человека или других животных и затем сосет их кровь. Ее яичникам необходима кровь, чтобы расти и генерировать личинки. Как правило, она кусается, когда температура поднимается выше 10 °С. Aedes кусает в основном в дневное время, в то время как Anopheles и Culex кусают в ночное время. Некоторые комары предпочитают кусать людей, а некоторые предпочитают животных, однако это не очевидное правило. Это дает им возможность распространять болезни среди людей и животных. Комары предпочитают кусать человека с грубой кожей и большим потоотделением. Вот почему мужчины и молодежь являются более привлекательными, чем женщины и пожилые люди. У детей метаболизм более активен, поэтому они являются наиболее привлекательными для комаров.
3. Отдых: Комарам необходимо место, где они могли бы отдохнуть после их вылупления и еды. Обычно они любят прятаться в скрытом, тенистом и безвоздушном месте, например, в расщелине в стене, будках животных, подвале, под кроватью, за шкафом и дверью, в траве, в винном погребе и т.д.

Вред для человека:

После укуса комара, Вы почувствуете боль, воспалится кожа и нарушится сон. Самая большая опасность в том, что они могут распространять болезни. Есть более чем 80 видов болезней, распространяемых комарами. Основными являются: эпидемический энцефалит Б, малярия, лихорадка денге, ГЛД, филяриозы, желтая лихорадка. Ежегодно более 0,7 миллиарда человек заражаются от комаров.

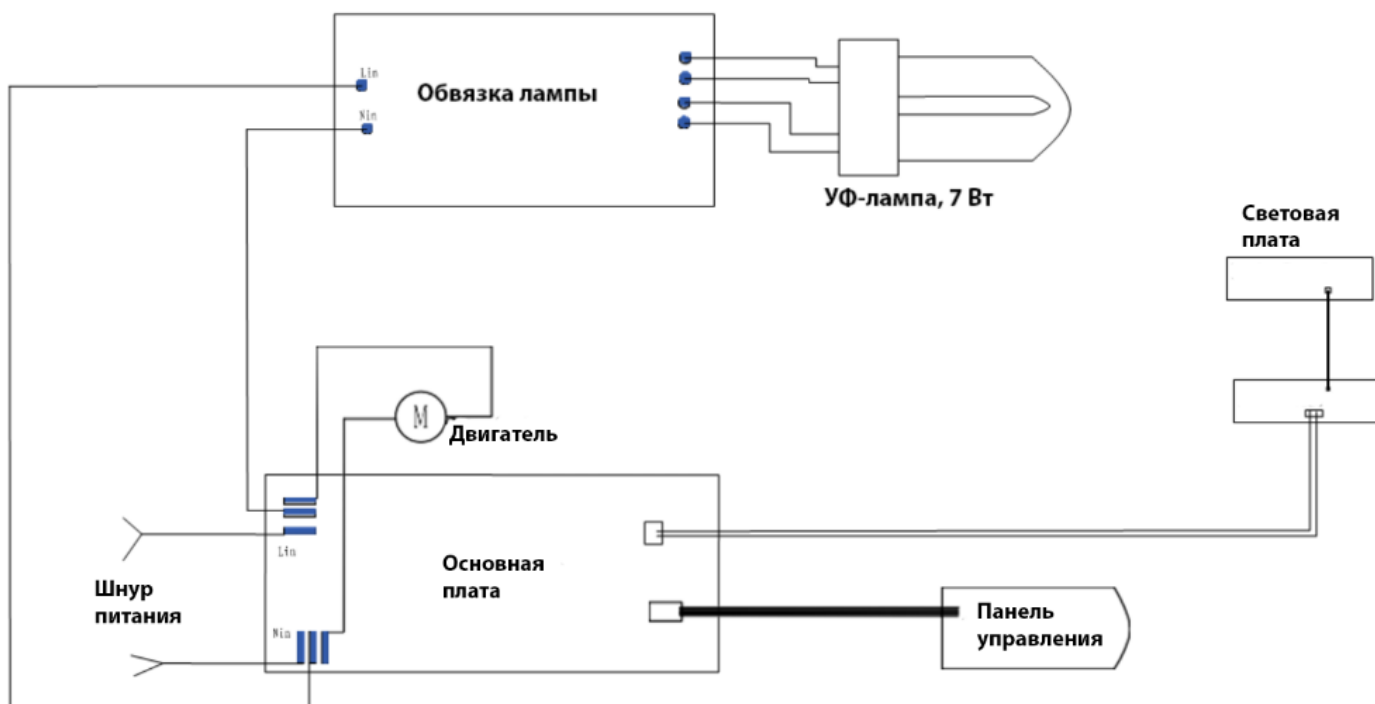
Вред для животных:

Комары наносят вред также и животным. Многие сельскохозяйственные животные не имеют естественных защитных средств, поэтому они подвержены укусам комаров. Укусы нарушают сон, что замедляет нормальный рост животного. Например, свинья может стать беспокойной, может развиваться анорексия, со слабым иммунитетом, и замедленным развитием. Крупный рогатый скот и овцы становятся худыми и страдают серьезными заболеваниями кожи.

Устранение неисправностей

Неисправность	Возможная причина	Решение
Устройство не включается	Штекер не надежно подключен к электрической розетке	Поправьте кабель
	Плохой контакт в переключателе "вкл / выкл"	Проверьте контакт в переключателе "вкл / выкл"
УФ-лампа не работает	Лампа повреждена	Замените лампу
	Плохой контакт в цепи	Проверьте контакт в цепи
	Повреждена плата	Замените плату
Снижение эффективности	Истек срок службы лампы	Замените лампу
Посторонний шум из вентилятора	В вентиляторе застрял какой-то предмет	Очистите вентилятор

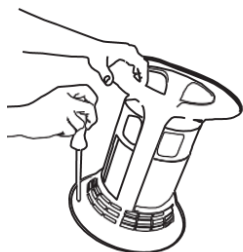
Электрическая схема



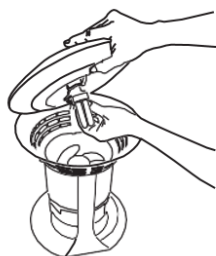
Замена элементов

УФ-лампа

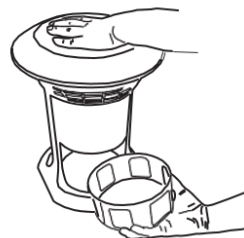
1. Поставьте устройство на стол.
2. Открутите 4 винта, которые фиксируют решетку и верхнюю крышку.
3. Снимите верхнюю крышку и удерживая УФ-лампу за пластиковую часть аккуратно вытащите ее.
4. Установите новую УФ-лампу осторожно удерживая ее за пластиковую часть. Как только услышите щелчок, это значит, что лампа установлена правильно.
5. Закрутите 4 винта, которые фиксируют решетку и крышку.



Разберите устройство



Замените лампу



Достаньте контейнер

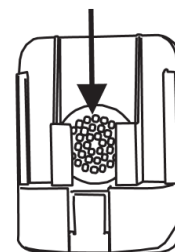
Аттрактант

1. Основным компонентом данного аттрактанта является пищевые добавки.
2. Комбинированное использование аттрактанта с уничтожителем значительно повышает эффективность.
3. Откройте пакет согласно нарисованной стрелке, выньте аттрактант из пакета, а затем установите его в отсек, как указано на рисунке.
4. После открытия пакета, аттрактант можно использовать в течении 30 дней. Своевременно заменяйте аттрактант.
5. Храните аттрактант в недоступном для детей месте, во избежание проглатывания. Если это произойдет, немедленно обратитесь к врачу.
6. После того, как он использован, заверните аттрактант в бумагу и выбросьте его в мусорный контейнер.
7. Для повышения эффективности, производите замену аттрактанта
8. по крайней мере, один раз в месяц.



Достаньте отсек для аттрактанта

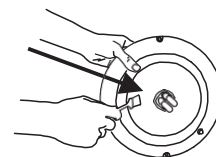
Правильно установите аттрактант



Фотокатализатор

Под воздействием света фотокатализатор начинает функционировать как уничтожитель бактерий и вирусов. Также фотокатализатор производит небольшое количество CO_2 и воды, чтобы имитировать человеческое дыхание для привлечения насекомых.

Инструкция: Установите фотокатализатор на отражатель, как показано на рисунке. Для повышения эффективности, производите замену фотокатализатора каждые 6 месяцев.



Примечание: Для покупки запасных частей, свяжитесь с официальным дилером или обратитесь в отдел продаж поставщика.

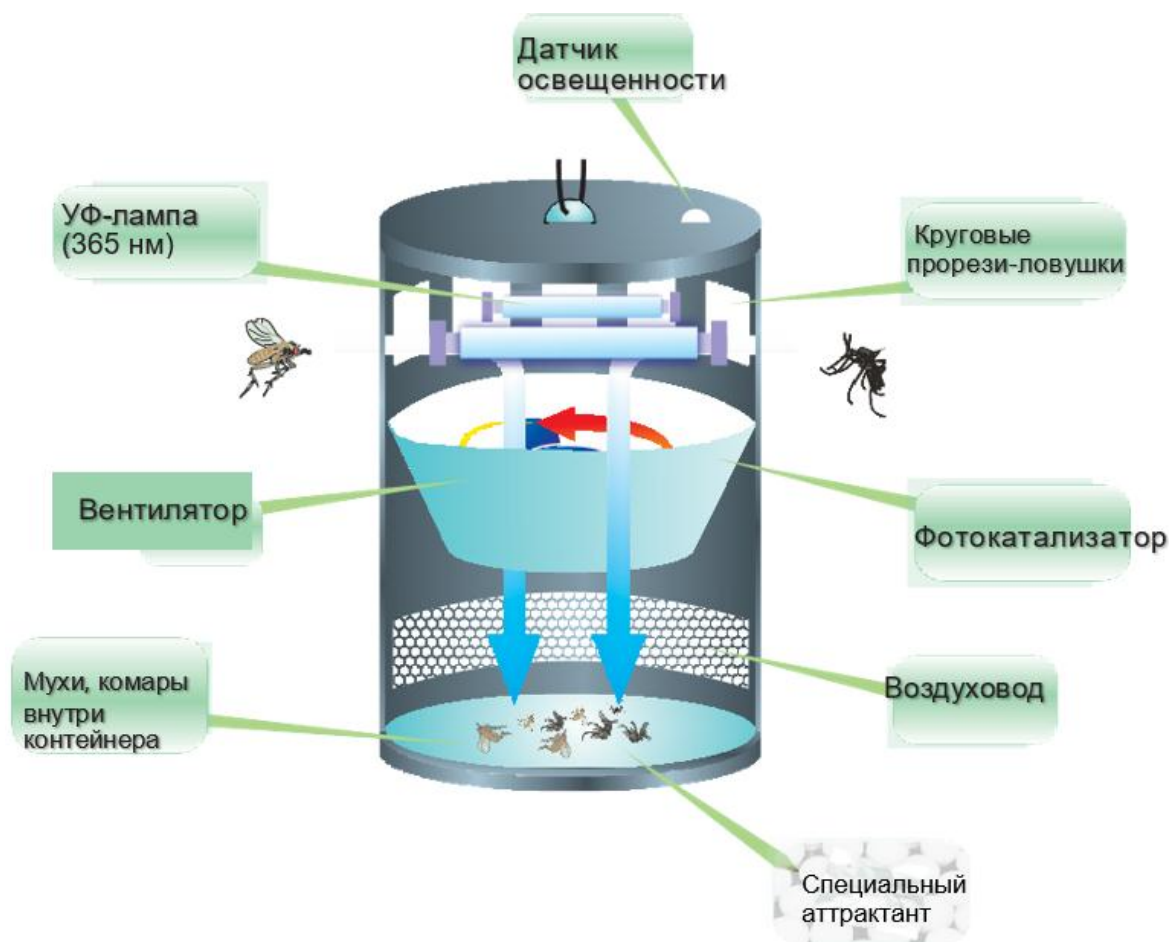
Средства борьбы с комарами

1. **Химические вещества:** Большинство людей выбирают ядохимикаты для борьбы с комарами, такие как репеллент, антимоскитные спирали, электрический уничтожитель, распыление пестицидов и т.д. Из-за широкого использования этих химических пестицидов, у комаров развилось привыкание. Эти средства могут также вызвать вторичное загрязнение и нанести ущерб здоровью человека. В настоящее время такие средства борьбы считаются устаревшими во многих странах.
2. **Зачистка мест обитания:** Для борьбы с комарами можно производить зачистку мест их обитания, чтобы помешать их распространению. Но произвести такую зачистку весьма проблематично из-за необходимости обработки больших территорий.
3. **Экологически чистые методы:** Учитывая биологические особенности комаров, наши специалисты решили объединить использование фотокатализатора, специального аттрактанта и ультрафиолетового излучения для создания эффективного и экологически чистого уничтожителя комаров. Устройство не содержит никаких химических веществ и не вызывает вторичного загрязнения. Устройство можно использовать повторно в течение многих лет. Данное устройство является безопасным, экономичным и практичным средством борьбы с комарами.



Принцип работы

В данном экологическом уничтожителе комаров используется фотокатализатор, который генерирует поток влажного воздуха с содержанием углекислого газа, который имитирует дыхание человека. Для привлечения комаров также применяется ультрафиолетовый свет (длина волны 365 нм) и специально разработанный аттрактант. Подлетая к ловушке, комары будут засасываться внутрь контейнера сильным потоком воздуха, генерируемого вентилятором. Попав в специальный контейнер, комары погибнут от обезвоживания.



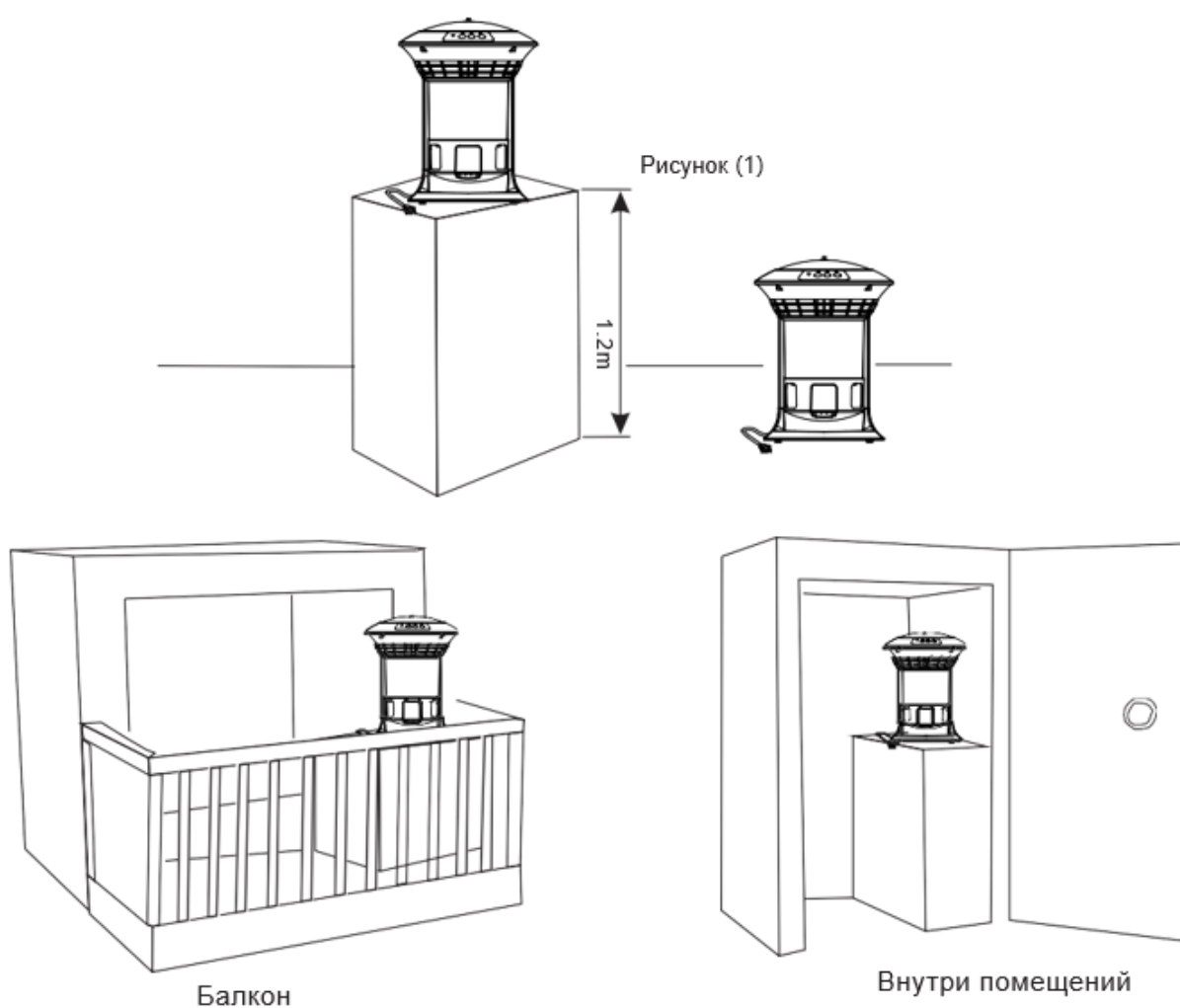
Отличительные особенности :

- ✦ Специально разработанный аттрактант высокой эффективности.
- ✦ Применение экологически чистого и высокоэффективного фотокатализатора.
- ✦ Регулировка потока света и удобное управление устройством.
- ✦ Мощный двигатель, генерирующий сильный поток воздуха высокой скорости.
- ✦ УФ-излучение высокого класса. Низкий износ и долгий срок службы лампы.

Рабочее положение и время работы

1. Для повышения эффективности работы устройства, закройте окно и выключите свет в комнате. В течении 2 часов, пока работает устройство, в комнате не должны находиться люди. Так как присутствие людей может повлиять на эффективность устройства.
2. Меняйте место установки устройства, чтобы поймать комаров, которые прячутся по углам или в тени.
3. Рекомендуется устанавливать устройство на высоте около 1,2 м от пола, см. рисунок (1).
4. Рекомендуется включить устройство на закате и выключить на следующий день утром. Таким образом устройство будет работать в пик активности комаров.

Рекомендуемые места для установки устройства:



Изображения выше имеют справочный характер

Порядок работы

1. Подключите устройство источнику питания. Устройство находится в режиме ожидания, индикаторы не работают.
2. Для выхода из режима ожидания нажмите на кнопку "ON/OFF". Устройство начнет работать в автоматическом режиме. Для выключения устройства используйте кнопку "ON / OFF". Режим работы будет сохранен при следующем запуске.
3. Нажмите кнопку "Function" для переключения между автоматическим и ручным режимами.
4. При нажатии на кнопку "Light", устройство переходит в режим работы ночника (вентилятор выключен, светится лампа). Нажмите кнопку "Light" снова, лампа выключается, устройство возвращается в предыдущий режим.
5. Нажатие на кнопку "ON / OFF" в процессе работы, переводит устройство в режим ожидания.
6. В режиме "Light", нажатие на кнопку "Function" не приводит к переключению в другой режим.
7. В автоматическом режиме устройство определяет уровень освещенности автоматически. Вентилятор и УФ-лампа начнут функционировать только при условии слабой освещенности помещения.
8. В ручном режиме, вентилятор и лампа будут работать в постоянно, так как устройство не определяет уровень освещенности.

Функциональные кнопки и индикаторы:

Кнопки:

ON/OFF (Вкл/Выкл):

Нажмите на кнопку для выхода устройства из режима ожидания и начала работы в автоматическом режиме. Повторное нажатие переведет устройство обратно в режим ожидания.

Light (Свет):

Когда устройство работает в режиме уничтожителя комаров, нажатие на кнопку отключит вентилятор и задействует режим ночника. Повторное нажатие выключит лампу и устройство вернется в предыдущий режим.

Function (Режим):

Нажмите кнопку для переключения между автоматическим и ручным режимами.

Индикаторы:

"on/off" (вкл/выкл): светится синим цветом – устройство включено и работает.

Индикатор автоматического режима: постоянно горит синий – устройство включено и работает (по наступлению вечерних сумерек), мигает 1 раз в секунду – устройство включено, но не работает (т.к. помещение ярко освещено).

Индикатор ручного режима: горит зеленый – устройство работает в ручном режиме.

Индикатор режима «ночник»: горит синий – устройство работает как ночник.

Примечания:

1. Используйте устройство только в помещениях.
2. Не используйте устройство в огнеопасных местах.
3. Отсоедините устройство от розетки, если не используете его долгое время.
4. Не мойте устройство под краном во избежание поражения электрическим током.
5. Рекомендуется выключать другие источники света в помещении (например, ТВ, флуоресцентные лампы, внешнее освещение) во избежание влияния источников света на работу устройства. Также не рекомендуется располагать устройство вблизи от вентиляторов или кондиционеров. Используйте устройство в закрытых помещениях для большей эффективности.
6. Избегайте длительного воздействия УФ-света на кожу человека. Во время работы устройство, не смотрите долго на лампу.
7. Во время работы, располагайте устройство подальше от детей. Следите, чтобы дети

не вставляли пальцы или металлические предметы внутрь устройства во избежание несчастных случаев или поломки устройства.

8. Выключайте устройство перед чисткой контейнера во избежание поражения электрическим током.
9. Не мойте внутренние детали устройства во избежание неисправностей. (Избегайте попадания воды на плату).
10. Люди с недостатками умственного развития или дети не могут использовать данное устройство.
11. В случае неисправностей, обратитесь к специалистам или к официальным дилерам.
12. В случае повреждения кабеля питания или вентилятора обратитесь к специалистам или к официальным дилерам для замены или ремонта.

Комплект поставки

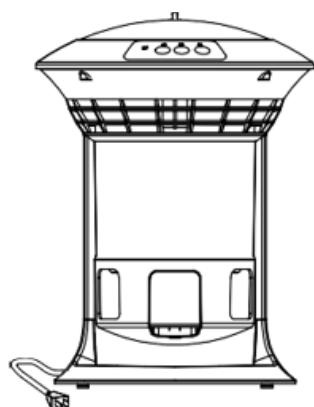
После вскрытия упаковки, удостоверьтесь в сохранности и исправности всех компонентов, прежде чем начать работу с устройством.

Комплект включает в себя: лапу, кисть для чистки, пакетик с аттрактантом.

Некоторые из компонентов являются стандартным набором, некоторые опционными.

Если вы купили несколько дополнительных компонентов, проверьте были ли они включены в комплект поставки.

При возникновении проблем, свяжитесь напрямую с нами или нашим дилером.



Уничтожитель
Комаров



УФ-лампа



Щетка
для чистки



Аттрактант

Управление устройством



Кнопка On/Off

Вкл./Выкл. устройства



Ночник

Вкл./выкл. ночника



Выбор режимов

автоматический/ручной

Технические характеристики

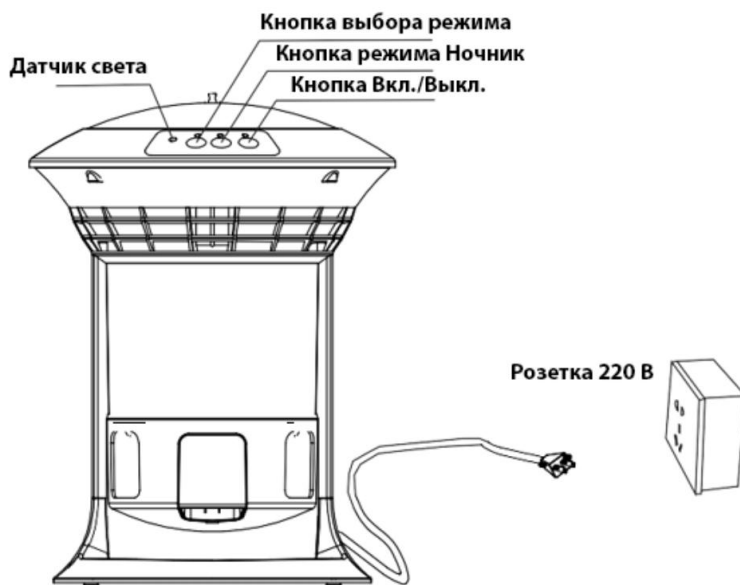
Напряжение: 220 В.

Частота тока: 50 Гц.

Мощность: 26 Вт.

Площадь воздействия: до 80 м².

Габариты: 295 (диаметр)х400 мм.



Основные части устройства

