



# НОВЕЙШИЕ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ 3D ЩЕТКИ Donfeel

**ОПИСАНИЕ  
ПРЕИМУЩЕСТВА  
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

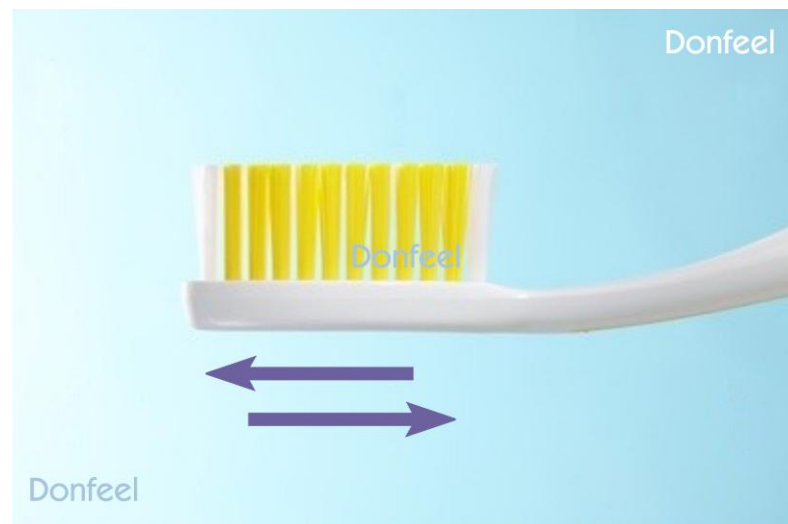
## ЭВОЛЮЦИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЗУБНЫХ ЩЕТОК

Первая электрическая щётка была разработана в 1939 году в Швейцарии, но начали продавать электрические щётки только в 1960-х.

В 1961 на рынок выходит беспроводная электрическая щётка с подзарядкой и головкой, движущейся вверх-вниз.

Применение подобных щеток в то время - это всего лишь дань моде и доступны они были немногим людям.

Первое серийное производство электрических зубных начинается в 1978 году, а в 1987-м выходит первая, привычная для нас, щетка с вращающейся головкой.



## ЭВОЛЮЦИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЗУБНЫХ ЩЕТОК



На протяжении последних 20-ти лет электрические щетки совершенствовались: частота вращения головок увеличивалась, появились щетки с двойными головками, вращающимися противоположно друг другу. С точки зрения эффективности гигиены, безусловно, электрические зубные щетки превосходят обычные. Ведь для снятия твердого налета необходимо пройтись по поверхности зуба несколько десятков раз, с чем электрическая щетка справляется без труда и с меньшими затратами времени. Однако щетки с вращающимися головками имеют существенный недостаток – под вращающиеся части затягивается зубная паста и остатки пищи. Через пару недель новая головка уже источает неприятный запах – признак бактериального загрязнения. Приходится преждевременно менять головки, либо постоянно класть их в кипяток – другого способа бороться с размножением бактерий увы нет.



## ЭВОЛЮЦИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЗУБНЫХ ЩЕТОК

Этого недостатка лишены «звуковые» щетки, в которых головки плотно установлены на корпусе. Передача энергии на головки здесь осуществляется принципиально другим способом.

Также в звуковых щетках совершен технологический прорыв – щетинки совершают уже объемные движения с частотой от 30000 колебаний в минуту, обрабатывая все видимые поверхности зубов.

Сейчас мы представляем Вашему вниманию СУПЕРновинку – ультразвуковую 3D щетку последнего поколения Donfeel HSD-005. Новейшие технологии позволили сделать этот полезный прибор по-настоящему доступным массовому покупателю.

В чем секрет популярности ультразвуковых щеток? Почему стоматологи массово заменяют свои устаревшие электрические щетки на ультразвуковые?



## УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ ЩЕТКИ – В ЧЕМ ПОЛЬЗА?

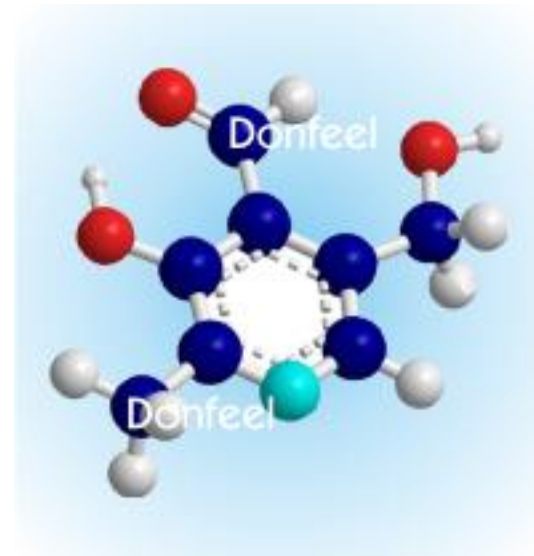
1. Сам по себе или вместе со звуковыми вибрациями, ультразвук частотой 1,7 МГц (т.е. 1,700,000 Гц или 102,000,000 движений в минуту) обезвреживает бактерии, присутствующие в налете, снижает кровоточивость десен, лечит микробный гингивит и сокращает пародонтальные карманы. Фактически ультразвук уничтожает патогенную микрофлору на расстоянии до 4мм от места применения. Это свойство ультразвука давно и успешно используется во многих отраслях медицины. Вы почувствуете ощутимую разницу с другими щетками уже при первом применении.



2. Во время использования ультразвуковой щетки Вы почувствуете приятное тепло – ткани полости рта нагреваются примерно на 1°C. Термическое действие ультразвука интенсифицирует биохимические процессы. Эндогенное тепло, образующееся в тканях, расширяет кровеносные сосуды и соответственно улучшается микроциркуляция крови.

## УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ ЩЕТКИ – В ЧЕМ ПОЛЬЗА?

3. Повышается активность ряда ферментов, интенсивность тканевых окислительно-восстановительных процессов. В тканях вырабатываются биологически активные вещества: гепарин, гестамин, серотонин и другие.



4. Ультразвуковая щетка активизирует усвоение полезных веществ и микроэлементов, содержащихся в зубных пастах и бальзамах для полости рта.

## УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ ЩЕТКИ – В ЧЕМ ПОЛЬЗА?

5. Благодаря непревзойденной частоте микроколебаний – 102'000'000 в минуту, ультразвуковая щетка справляется с любым налетом: от пищевого до табачного. При правильной дозировке ультразвук оказывает болеутоляющее, рассасывающее, спазмолитическое и фибринолитическое действие. Ультразвуковая щетка оснащена микропроцессором с временными интервалами для удобства определения времени воздействия.



6. Хорошая новость для людей, имеющих коронки на зубах. По многочисленным исследованиям герметичность коронки теряется через 8-10 лет эксплуатации. Однако при испытаниях ультразвуковой щетки выяснилось ещё одно замечательное свойство: поскольку ультразвук распространяется в плотных средах, то уничтожаются микробы, проникающие через негерметичную коронку! Таким образом удастся замедлить невидимые болезненные процессы до обнаружения их стоматологом. Подобную степень гигиены полости рта ранее обеспечить не удавалось.





### **Технические характеристики:**

- рабочая частота 1,7 МГц;
- таймер 30 сек, 3 мин;
- напряжение питания 3 В;
- номинальная мощность 2 Вт;
- время работы от 1 комплекта алкалиновых батарей типа АА (при двухразовом использовании в день) не менее 3 месяцев

**НЕ ОТКЛАДЫВАЙТЕ ПРИОБРЕТЕНИЕ  
УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ЩЕТКИ «НА ПОТОМ» -  
ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ ВАШИХ ЗУБОВ  
ВАЖЕН КАЖДЫЙ ДЕНЬ!  
УБЕДИТЕСЬ В ПОЛЬЗЕ ЭТОГО ПРИБОРА  
У ВАШЕГО СТОМАТОЛОГА!**

- Имеются противопоказания применения для людей с сердечно-сосудистыми заболеваниями.  
Проконсультируйтесь с врачом!