

# Скейлер Ультрадент



Выполнил – Васильев Александр Алексеевич

**пром**индекс

# Что такое скейлеры?

- Скейлер – это многофункциональное стоматологическое устройство, использующее воздействие на ткани ультразвука.
- Скейлер – это действительно универсальный прибор, который можно применять в парадонтологии, эндодонтии, имплантологии, терапевтической стоматологии и других областях стоматологии. Скейлер используется при:
  - Лечении корневых каналов;
  - Снятии зубного налета и зубного камня;
  - Снятии коронок;
  - Орошении зубной эмали;
  - И ряде других процедур.
- Стоит отметить, что снимать зубной камень при помощи скейлера гораздо безопаснее, чем другими методами, так как в этом случае не используются вредные для эмали абразивные материалы.

# Устройство скейлера

Ультразвуковой скейлер состоит из главного блока с регуляторами подачи воды и мощности, блока питания, педали включения, съемного наконечника, силиконового шланга, а также тройника, через который подается вода.

Наконечник скейлера очень легко интегрируется с различными насадками и даже с другим стоматологическим оборудованием, что и делает скейлер универсальным инструментом.

Существуют скейлеры, которые работают без водного режима, однако они считаются не такими эффективными. В скейлерах с водным режимом вместо воды можно использовать различные растворы лекарственных препаратов, так что скейлер можно с успехом применять и для орошения ротовой полости.

# Ультрадент

- Скейлер УЛЬТРАДЕНТ - аппарат для снятия зубного камня предназначен для воздействия ультразвуком на зубные отложения с целью их удаления. Наличие разнообразных наконечников позволяет снимать поддесневой камень, налет с поверхности зубов и камень из межзубных промежутков.

# Особенности

- Аппарат предназначен для воздействия ультразвуком на зубные отложения с целью их удаления.
- Аппарат состоит из трех основных функциональных узлов: ультразвукового инструмента, электронного блока, гидроканала.
- Ультразвуковой инструмент построен на базе пьезокерамического электроакустического преобразователя, имеет три сменных рабочих наконечника: иглообразный, клинообразный и долотообразный.
- Разнообразие наконечников позволяет снимать поддесенный камень, налет с поверхности зубов и камень из межзубных промежутков.
- В аппарате предусмотрена автоматическая подстройка частоты и амплитуды колебаний в процессе работы, электронная фиксация положения педали.



# Ультрадент



# Технические характеристики

- - Напряжение питания, В ~220
- - Номинальная частота колебаний инструмента, кГц 44
- - Максимальная амплитуда колебаний наконечников инструмента, мкм
- - для иглообразных наконечников не менее 40
- - для клино- и долотообразных не менее 30
- - Изменение амплитуды, раз не менее 2
- - Интервалы изменения выходной мощности от 15 до 100 по ступеням, Вт, не более:
- - Максимальный расход воды гидросистемой аппарата, мл/мин не более 150
- - Мощность потребляемая от сети, ВА не более 50
- - Габаритные размеры, мм 284x232x96
- - Масса аппарата без запасных частей и принадлежностей, кг 3,3

Комплектация : наконечники: долотообразный, иглообразный, клинообразный; ключ, фильтр, шланг; запасные части и принадлежности.

# Преимущества скейлера

- Скейлер – это абсолютно безопасное оборудование. Его система полностью автоматизирована и сразу же реагирует на любые неполадки, например, на падение напряжения или на проблемы с соединением шлангов или насадок. Даже если стоматолог не заметит неисправность, то скейлер сам зафиксирует ее и отключит прибор;
- Несмотря на высокую эффективность, скейлер достаточно компактный прибор, не занимающий много места;
- Современные скейлеры делают из специальных сплавов, благодаря чему они очень легкие и удобные в работе;
- У современных скейлеров есть особая система самоочистки и система сигналов, дающая стоматологу информацию о состоянии скейлера;
- Скейлеры имеют круговую оптическую систему освещения всей рабочей зоны, то есть дополнительного освещения при проведении процедур не требуется;
- Шланги скейлера очень износостойкие;



- У скейлеров есть система автоматической настройки – она следит за нагрузкой и в соответствии с ней подает оптимальную для работы мощность;
- Благодаря большому набору насадок скейлер можно применять практически в любых стоматологических манипуляциях;
- Стоматологический скейлер значительно снижает напряжение и усталость руки стоматолога, что очень важно при долгой работе врача;
- К скейлеру не нужно долго привыкать – он очень удобен и интуитивно понятен;
- С помощью скейлера многие стоматологические манипуляции можно выполнить гораздо быстрее и легче, чем при использовании стандартных инструментов.

Спасибо за внимание