



## **Soladey-3**

Руководство  
пользователя

Революционные «Hi-Tech» ионные зубные щетки SOLADEY™ изобретены, запатентованы и производятся в Японии. Уникальность SOLADEY подтверждена многократными клиническими исследованиями, доказавшими, что щетки SOLADEY J3X максимально эффективны в профилактике и лечении заболеваний полости рта!

## ОПУБЛИКОВАННЫЕ КЛИНИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ

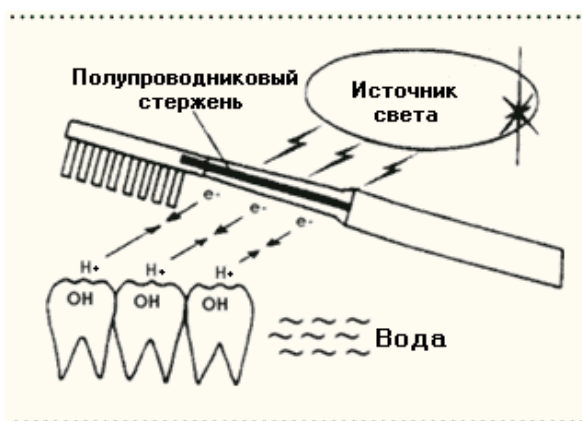
В Канаде в стоматологическом университете Saskatchewan с 80 детьми средней школы обоих полов в возрасте от 13 до 16 лет были проведены клинические исследования. Цель исследования состояла в том, чтобы сравнить способность удаления зубного налёта зубной щеткой Soladey и обычной зубной щеткой, которая была идентична ей, но вместо титанового стержня в нее поместили, похожий стержень из пластмассы. Обеим группам советовали использовать щетки согласно инструкциям изготовителя в течение 3 недель, используя малое количество обычной зубной пасты. Результаты этого исследования выявили, что зубная щетка Soladey имела лучшую способность удалять зубной налет. Особенно хорошо эффект был заметен на внутренней стороне зубов, между ними и в других труднодоступных местах, по сравнению с обычной зубной щеткой.

В Токийском стоматологическом Университете, Nippon Dental University с 60 студентками университета зубной гигиены были проведены клинические исследования. В первой группе, состоящей из 32 студентов, использовали Soladey, другая группа (контрольная) состоящая из 28 студенток использовала обычную зубную щетку. В течении 3 недель были проведены 5 стандартных тестов, которые показали существенное улучшение гингивита (болезнь десен) и лучшее удаление зубного налета в группе использующей Soladey по сравнению с контрольной группой.

В Японии клинические испытания титановых зубных щеток доказали, что степень удаления зубного налёта была беспрецедентно высока особенно на ранней стадии его формирования, в итоге, пришли к заключению, что с помощью титановой ионной щетки SOLADEY можно минимизировать процесс образования налёта.

Клинические исследования показали, что титан, подвергаясь свету, приобретает отличные бактерицидные свойства против стрептококковых микроорганизмов (*S. Mutance bacillus*), обитающих в полости рта, которые как раз и вызывают КАРИЕС.

## КАК РАБОТАЕТ SOLADEY J3X



Подвергаясь источнику света (обычная лампа накаливания, лампа дневного света, солнечный свет) и воды (слюны), светочувствительный титановый стержень (полупроводник) внутри щетки SOLADEY J3X активируется, высвобождая потоки отрицательно заряженных ионов (электронов), которые притягивают положительные ионы, формирующие зубной налёт. В итоге зубной налёт разрушается, а бактерицидные и фотокаталитические

свойства диоксида титана эффективно уничтожают колонии вредоносных бактерий и микроорганизмов, вызывающих заболевания зубов и дёсен. **Зубная паста используется в самом минимальном количестве**, так как ионный процесс усиливает её действие, а также вспенивание! Гигиена полости рта становится не только более натуральной, но и экономной! Чистка минимальным количеством зубной пасты – это возможность минимизировать попадание в организм химических веществ и уберечь зубную эмаль от стирающего действия абразивов!

## ТЕХНИКА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ SOLADEY J3X

Смочив щетинки и полупроводниковый стержень водой (слюной - \*см. ниже), тщательно очистите всю поверхность языка, нёба и щёк с помощью щетки, не используя зубную пасту. Это очень важно, особенно утром, когда концентрация бактерий во рту максимальна. Очищайте язык щеткой, двигаясь от спинки к кончику языка. Возможно изменение цвета щетинок (концентрация бактерий и скопление кислот), так что тщательно промывайте водой щетинки. Когда Вы почувствуете, что язык уже чист, начинайте очищать поверхность зубов, ведь теперь концентрация бактерий в Вашем рту минимальна. Помните, на языке скапливается основная масса болезнетворных бактерий, находящихся в полости рта. Продолжайте основательно чистить зубы лёгкими движениями, стараясь обеспечивать максимальный контакт щетки с зубами, не применяя при этом силу! В отличие от чистки обычной зубной щеткой, щетка SOLADEY J3X не требует применения силы. Чистка более лёгкими движениями облегчит нагрузку на дёсны, а ионный процесс поспособствует в борьбе с заболеваниями зубов, а также дёсен: гингивитом, пародонтитом и пародонтозом.

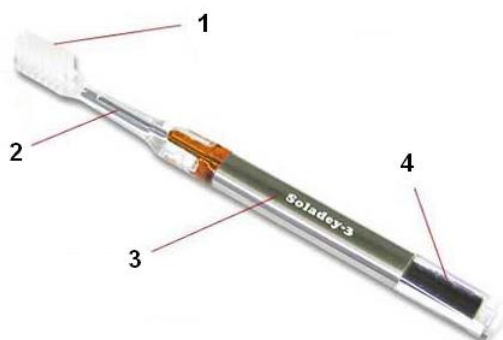
\* - (слюны будет достаточно, но в этом случае не рекомендуется чистить щеткой язык, не имея доступа к проточной воде для очистки щетки)

- Обязательно промывайте титановый стержень как во время чистки, периодически подставляя его под струю воды, так и после каждого использования, не снимая при этом насадку. Время от времени (один-два раза в месяц) аккуратно отделяйте съёмную насадку от ручки и тщательно очищайте стержень с помощью щетинок, чтобы он не забивался пастой / остатками пищи, иначе это может уменьшить ионный поток, а, следовательно, и эффективность самой щетки.

- Съёмная насадка всегда должна быть присоединена к ручке за исключением тех моментов, когда происходит замена насадки либо чистка стержня. Не оставляйте щетку, титановый стержень или насадку вблизи маленьких детей и животных.

- При попадании света и воды на титановый стержень щетки Soladey-J3X, начинается выделение отрицательных ионов, и солнечная батарея автоматически активируется, значительно усиливая ионный процесс!

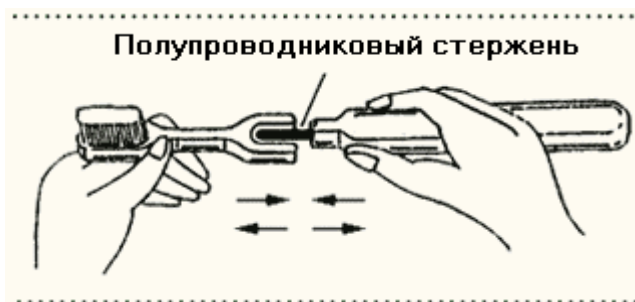
## ЭЛЕМЕНТЫ ЗУБНОЙ ЩЕТКИ



- 1) Головка зубной щетки
- 2) Титановый стержень
- 3) Металлическая рукоятка зубной щетки
- 4) Фотоэлектрический элемент

## ЗАМЕНА ГОЛОВКИ ЗУБНОЙ ЩЕТКИ

Для поддержания максимальной эффективности Вашей зубной щетки SOLADEY J3X, **меняйте насадки с щетинкой РЕГУЛЯРНО**, с такой же регулярностью, как вы меняли обычные зубные щетки. Мы рекомендуем осуществлять замену насадок каждые 3-4 месяца, либо когда щетинки начнут съезжаться или расходиться в стороны. На рисунке приведена иллюстрация правильного способа замены съёмной насадки:



**Отсоединение:** Потяните насадку и ручку в разные стороны вдоль оси.

**Присоединение:** Вставьте плотно съёмную насадку в ручку.

**НЕ КРУТИТЕ, НЕ ИЗГИБАЙТЕ** насадку и ручку во время отсоединения / присоединения!

## РЕКОМЕНДАЦИИ

- После чистки зубов тщательно смойте остатки зубной пасты, которая может приклеиться к насадке или полупроводниковому стержню.
- Не отсоединяйте насадку от стержня, делайте это лишь во время замены насадок или в процессе капитальной чистки титанового стержня.
- Не помещайте в рот полупроводниковый стержень без насадки.

## ПРЕИМУЩЕСТВА ЗУБНОЙ ЩЕТКИ SOLADEY J3X

## **ОБЛАДАЕТ НЕОГРАНИЧЕННЫМ СРОКОМ СЛУЖБЫ, НЕ ТЕРЯЯ ПРИ ЭТОМ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

Стержень из диоксида титана никогда не теряет своей эффективности и не нуждается в замене, так же как и панель солнечных батарей — меняются лишь сменные насадки с щетинкой. Диоксид титана, из которого состоит стержень, не растворяется в воде, не ржавеет и не выделяет токсичные вещества.

## **ЭФФЕКТИВНА, ТЕХНОЛОГИЧНА И ЭКОЛОГИЧНА**

Благодаря продвинутым японским технологиям корпорации Shiken, а так же жёсткому контролю зубных щеток SOLADEY-J3X на соответствие всем самым строгим экологическим, санитарным и гигиеническим стандартам и нормам, получаем высокоэффективную зубную щётку, не содержащую токсичных и опасных для здоровья человека компонентов!

## **СОКРАЩАЕТ РАЗВИТИЕ И ВЕРОЯТНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ КАРИЕСА**

Чистка зубов происходит не столько за счет механического действия щетинки, сколько за счет фотокаталитических свойств титанового стержня, действующего самым губительным образом на колонии бактерий, вызывающих кариес!

## **ОСТАНАВЛИВАЕТ КРОВОТОЧИВОСТЬ И ЗАБОЛЕВАНИЯ ДЁСЕН**

Убивает вредоносных бактерий, вызывающие кровоточивость и заболевания дёсен, облегчая процесс чистки зубов при воспалённых дёснах, не повреждает / не раздражает дёсны, так как процесс чистки натурален и происходит на ионном уровне, не требующем усилий при чистке щёткой SOLADEY J3X.

## **ИДЕАЛЬНО ОЧИЩАЕТ И ДЕЗИНФИЦИРУЕТ БРЕКЕТЫ, ИМПЛАНТЫ, ЗУБНЫЕ ПРОТЕЗЫ**

Легко очищает, освежает и дезинфицирует брекеты, импланты, фиксаторы и зубные протезы, так как чистящий и дезинфицирующий поток электронов легко проникает в любые, даже самые труднодоступные места и микроскопические отверстия.

## **ЗУБЫ ЧУВСТВУЮТ СЕБЯ И ВЫГЛЯДЯТ ЧИЩЕ И БЕЛЕЕ**

Благодаря бактерицидным свойствам титанового стержня, а также разрушению зубного налёта с помощью ионного процесса, возникает ощущение чистоты и свежести во рту.

## **ДОСТАТОЧНО МИНИМАЛЬНОГО КОЛИЧЕСТВА ЗУБНОЙ ПАСТЫ**

Чистка происходит в результате высвобождения отрицательных ионов, которые эффективно убивают бактерии, снимают зубной налёт без помощи абразивных веществ, присутствующих в зубной пасте. Желательно обходиться минимальным количеством зубной пасты, при этом её действие и вспенивание усиливаются.

## **РАЗРУШАЕТ ПЯТНА / НАЛЁТ / ПЛЁНКУ НА ЗУБАХ**

В результате ионного процесса достаточно быстро и эффективно разрушаются зубной налёт и пленка. Ионная зубная щетка SOLADEY J3X удаляет застарелые пятна в течение нескольких недель при условии её регулярного использования.

### **НАСАДКА С ЩЕТИНКОЙ МАКСИМАЛЬНО ЭФФЕКТИВНА И ПРАКТИЧНА**

Уменьшенная / утончённая насадка с щетинкой позволяет комфортно и легко достигать труднодоступные места во рту и тщательно очищать даже самые дальние зубы! Благодаря уменьшенной и суженной форме насадки – щетка SOLADEY J3X подходит как взрослым, так и детям.

### **УДОБНЫЙ И ПРАКТИЧНЫЙ ЗАХВАТ РУЧКИ**

За счёт особой, эргономичной формы ручки SOLADEY J3X, облегчается процесс чистки зубов, позволяя более удобно и плотно держать щетку в руке, что способствует эффективному и комфортному процессу чистки зубов.

### **НЕПРИХОТЛИВА, ПРИМЕНИМА В САМЫХ НЕОЖИДАННЫХ УСЛОВИЯХ / МЕСТАХ**

Теперь Вам не обязательно находиться дома, Вы можете почистить зубы в любом месте, не испытывая неудобств. При необходимости, щетка SOLADEY J3X может чистить зубы не только без пасты, но даже и БЕЗ ВОДЫ, а ополоснуть ее можно после возвращения домой. Это прекрасная возможность для ухода за зубами в поездках, а также для привередливых детей.

### **ПРАКТИЧНА И УДОБНА ВО ВРЕМЯ ПУТЕШЕСТВИЙ**

Идеальна для путешествий, достаточно лишь натурального или искусственного источника света. При отсутствии зубной пасты и даже воды способна почистить зубы и без них, достаточно лишь источника света! Удобна для хранения в машине, сумке и т.д. за счет своих компактных размеров и возможности отделять насадку.

## **ВОПРОСЫ И ОТВЕТЫ**

### **Как долго может прослужить ионная зубная щетка SOLADEY J3X?**

Титановый стержень не имеет ограничений по сроку службы, как и панель солнечных батарей, так что щётки SOLADEY J3X при надлежащем использовании, не подвергаясь механическим повреждениям, прослужат не один десяток лет!

### **Как узнать, что щетка работает, что происходит ионный процесс?**

Во время пользования зубной щеткой SOLADEY J3X Вы почувствуете, что Ваша слюна даже без зубной пасты начнёт пениться слегка более интенсивно, что и будет являться ярким доказательством того, что титановый стержень активировался, запустив ионный процесс. При чистке с зубной пастой, Вы убедитесь, что достаточно лишь минимального её количества, чтобы полноценно почистить зубы, благодаря тому, что паста будет пениться гораздо сильнее, а ионный процесс значительно усиливает эффект зубной пасты.

### **Безопасен ли титановый стержень?**

Диоксид титана, которым покрыт стержень, не растворяется в воде, не подвержен коррозии и не выделяет вредных и токсичных веществ. Стержень целиком и полностью безопасен и готов служить во благо Вашего здоровья ровно столько, сколько потребуется. Кроме того все щётки SOLADEY J3X соответствуют всем самым строгим экологическим, санитарным и гигиеническим стандартам и нормам ЕВРОСОЮЗА, США, Канады и многих других стран, пройдя многочисленные проверки и исследования на соответствие! Изначально, название щётки SOLADEY ECO возникло от сокращения ECOlogical - ЭКОЛОГИЧНАЯ, то есть полностью чистая от всех опасных для здоровья человека веществ! А SOLADEY J3X унаследовала от своей предшественницы все лучшие качества, в том числе, так называемую, Экологичность, став гораздо более эффективной и технологически продвинутой!

### **Насколько эффективна SOLADEY J3X при чистке зубов в брекетах / фиксаторах?**

Эффективно очищает, освежает и дезинфицирует брекеты, импланты, фиксаторы и зубные протезы, разрушая бактерии, налёт и плёнку с помощью потока электронов, легко проникающих в любые, даже самые труднодоступные места и микроскопические отверстия.

### **Пожелтеют / потемнеют ли зубы, если не пользоваться зубной пастой?**

Чистка с помощью создаваемого ионного потока вернёт Вашим зубам натуральный / естественный цвет, который может не всех устраивать. Японская компания Shiken создала зубную нанопасту SOLADEY MATE W, которая придаёт зубам ЕСТЕСТВЕННУЮ БЕЛИЗНУ, а также имеет ряд значительных преимуществ по сравнению с обычными зубными пастами!

### **Имеются ли доказательства эффективности зубных щеток SOLADEY J3X?**

Многочисленные клинические исследования, проведённые в Японии, США, Канаде и других странах подтверждают, что ионные зубные щетки SOLADEY с полупроводниковым титановым стержнем максимально эффективно удаляют зубной налёт, уничтожают вредоносные бактерии во всей полости рта, препятствуя возникновению заболеваний дёсен, образованию кариеса!

### **Как часто нужно менять сменные насадки с щетиной?**

В зависимости от степени жёсткости щетины стоматологи рекомендуют менять насадки раз в три-четыре месяца. Нужно учитывать степень изношенности / разрыхлённости щетины, то, насколько часто и интенсивно происходит чистка зубов и т.д. Естественно, чем мягче щетина, тем меньше срок её использования. ПРОРЕЗИНЕННЫЕ сменные насадки SOLADEY J3X гораздо более износостойкие, чем обычные НЕЙЛОНОВЫЕ. Одной прорезиненной насадки может хватать на срок до полугода при ежедневной /двухразовой интенсивной чистке зубов!

**Каков принцип работы СОЛНЕЧНОЙ БАТАРЕИ, встроенной в ручку щётки SOLADEY J3X? Нужно ли её предварительно заряжать на солнце?**

При попадании СВЕТА и ВОДЫ на титановый стержень, в щётках SOLADEY J3X происходит запуск ионного процесса, а с ним и АВТОМАТИЧЕСКАЯ АКТИВАЦИЯ панели солнечных батарей, усиливая тем самым поток ионов, увеличивая ионизацию полости рта. Соответственно, щётки SOLADEY J3X не требуют предварительной / дополнительной зарядки на свету / солнце. Для их полноценной работы достаточно даже тусклого ИСКУССТВЕННОГО света (обычная лампа накаливания, лампа дневного света и др.) - подобно карманному калькулятору, работающему на солнечной батарее.