

1. ВВЕДЕНИЕ

1.1. Паспорт и инструкция по эксплуатации являются документами, удостоверяющими гарантированные предприятием-изготовителем основные параметры и технические характеристики Apparata.

1.2. Документ позволяет ознакомиться с устройством и принципом работы Apparata и устанавливает правила его эксплуатации, соблюдение которых обеспечивает его работоспособность.

2. НАЗНАЧЕНИЕ АППАРАТА

2.1. Проведение профилактических оздоровительных мероприятий полости рта.

2.2. Проведение оздоровительных мероприятий при заболеваниях зубов и околозубных тканей: кариес, некариозные поражения зубов, периодонтиты.

2.3. Пародонтоз в разных стадиях.

2.4. Заболевания слизистой оболочки полости рта, включая гингивиты и вирусные поражения.

2.5. Заболевания височно-нижнечелюстного сустава: артрит и артроз.

2.6. Заболевания слюнных желёз.

2.7. Воспалительные и травматические заболевания челюстно-лицевой области.

2.8. Послеоперационный период у стоматологических больных.

2.9. Заболевания нервов лица: невралгии тройничного нерва и невриты лицевого нерва.

3. ПРИНЦИП РАБОТЫ

В основе работы Apparata лежит принцип комбинированного воздействия на слизистые оболочки микроволнами миллиметрового диапазона и ультрафиолетового (УФ) излучения.

Генерируемые миллиметровые микроволны улучшают микроциркуляцию слизистой и уменьшают склонность к тромбообразованию в мелких сосудах, всегда имеющее место при воспалительных процессах.

Нормализация реологических свойств крови в микроциркуляторном русле способствует улучшению окислительно-восстановительных процессов, коррекции гуморального и клеточного иммунитета; активизирует выработку тканевых эндорфинов, улучшает состояние вегетативных структур и эндокринных образований и способствует ликвидации метаболического синдрома.

В ротовой полости это приводит к улучшению кровоснабжения зубов, уменьшению или ликвидации воспалительных процессов слизистой и восстановлению трофики тканей полости рта; нормализации выработки дентина, защищающего зубы, профилактике или приостановлению развития кариеса.

Кратковременное появление или усиление кровоточивости десен, иногда возникающее в первые дни пользования Аппаратом вследствие тромболитического действия миллиметровых микроволн, компенсируется коагулирующим действием ультрафиолетового излучения, имеющем место на этом начальном этапе их действия.

Противовоспалительное действие за счет улучшения микроциркуляции усиливается (дополняется) образованием в малых количествах радикалов кислорода и перекиси водорода. Все это объясняет эффект «свежего дыхания» в полости рта и появление приятного розового цвета дёсен.

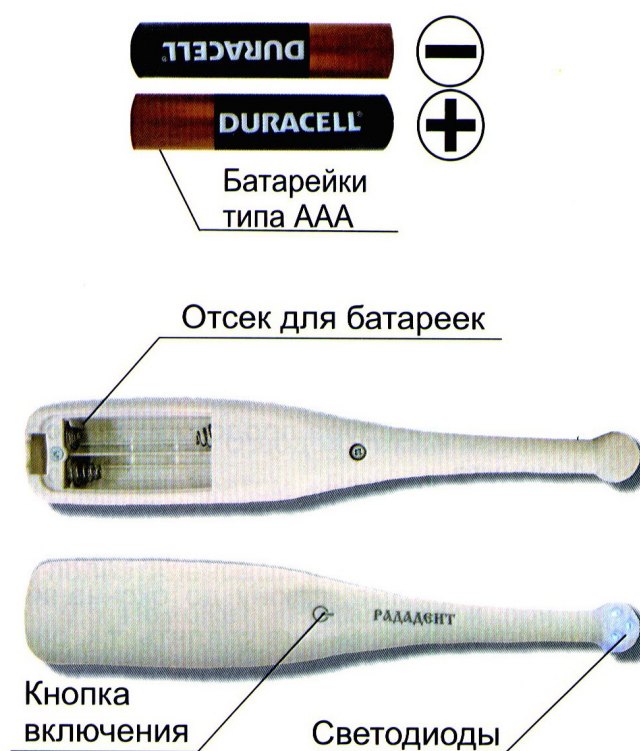
4. СПЕЦИФИКАЦИИ

Вес	70 г
Размер	25 мм (W)x x185 мм (L)x x15 мм (H)
Длина излучения волны УФ	365нм
Мощность излучения световых диодов	10 мкВт
Мощность, потребляемая при работе аппарата	Не более 0,3 мВт
Средняя выходная мощность излучения	Не менее 0,01 мВт
Рабочая температура при относительной влажности	-5 °С+40 °С 15-85%
Источник питания	Батарейки типа AAA

5. КОМПЛЕКТНОСТЬ

1	Аппарат «Рададент»	1 шт.
2	Паспорт	1 шт.
3	Батарейки типа ААА	1 шт.
4	Коробка-футляр	1 шт.

6. УСТРОЙСТВО АППАРАТА



6.1. Аппарат размещён в удлинённом корпусе прямоугольно-цилиндрической формы. Внутри пластикового корпуса у торца цилиндрической части, напоминающей «хобот», расположены КВЧ-излучатель и УФ-светодиоды. Излучение КВЧ осуществляется в плоскости светодиодов.

6.2. В утолщённом прямоугольном корпусе находится электронный управляющий блок и отсек батареи питания. Работает аппарат от двух пальчиковых батареек типа ААА.

6.3. На утолщённой части корпуса находится кнопка сенсорного включения аппарата.

6.4. При двухразовом пользовании прибором в день щелочных батареек должно хватать на 1 месяц работы («DURACELL», «Energizer» или аналогичные).

7. ПОРЯДОК РАБОТЫ С АППАРАТОМ

7.1 Для проведения оздоровительной процедуры аппарат берут в руку и легко прикасаются большим пальцем к сенсорной кнопке включения на утолщённой части. При этом кнопка аппарата «Рададент» начинает светиться красноватым светом, указывая на готовность аппарата к проведению процедуры. Повторное прикосновение включает блок излучателей и начинается процедура продолжительностью 1 минута.

7.2. Каждые 10 секунд работы сопровождаются коротким сигналом. Десны обрабатывать без нажима, слюну до окончания работы принудительно не удалять, т.к. она при обработке КВЧ - УФ становится целебной.

7.3. По окончании сеанса аппарат автоматически с музыкальной фразой отключает звук и излучатели.

8. ОБСЛУЖИВАНИЕ

8.1. Перед применением цилиндрическую часть аппарата протереть влажной салфеткой (можно протереть тампоном со спиртовым дезинфицирующим раствором).

8.2. Избегать попадания влаги в батарейный отсек: это может привести к выходу аппарата из строя.

8.3. Не применять солевые батареи, использовать только щелочные, имеющие герметичные корпуса.

8.4. Замена батарей производится при явном снижении яркости свечения светодиодов или отсутствии свечения вообще при активации аппарата.

9. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

9.1. Внимание! Не светить в глаза и не смотреть через увеличительное стекло на объект свечения!

9.2. Беречь от детей! Дети могут повредить аппарат или поранить себя.

9.3. После работы и влажной обработки аппарат протереть насухо, потом при необходимости положить в футляр. Лучше хранить в отдельном стакане на туалетном столике.

9.4. Ванну с водой также можно обработать аппаратом «Рададент». Тогда при размещении воды его лучше поместить в полиэтиленовый мешок.

9.5. Поможет «Рададент» и при лечении отита - работать в этом случае нужно заушно и на область наружного слухового прохода каждого уха, начиная на

«здоровой» стороне.

9.6. Аппарат сконструирован достаточно прочно, но при изломе удлинённой части - «хобота», он выходит из строя. Поэтому отношение к аппарату должно быть деликатным. И тогда он Вам прослужит много лет.

9.7. При выявлении любой неисправности во время сеанса прекратить работу.

9.8. Лечение заболеваний, несущих в себе серьёзную опасность для Вашего здоровья, должно обязательно производиться под наблюдением врача. В этом случае, воздействие Аппаратом является дополнительным средством в проведении комплексного лечения.

9.9. При выходе из строя излучателя, аппарат включается, проигрывается мелодия и аппарат отключается.

10. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

10.1. Аппарат следует транспортировать в транспортной таре, в крытых транспортных средствах. Условия транспортирования в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150.

10.2. Аппарат в упаковке изготовителя следует хранить на складах с условиями хранения в части воздействия климатических факторов 1 по ГОСТ 15150.

11. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Аппарат подлежит ремонту только на предприятии-изготовителе.

12. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

12.1. Изготовитель гарантирует соответствие Аппарата требованиям технических условий при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, установленных в настоящем руководстве по эксплуатации.

12.2. Гарантийный срок эксплуатации Аппарата - 12 месяцев со дня продажи.

12.3. В случае отказа Аппарата в период гарантийного срока он вместе с руководством по эксплуатации подлежит возврату изготовителю.

12.4. В случае нарушения пломб, претензии по качеству работы Аппарата не принимаются и гарантийный ремонт не производится.

12.5. Ремонт Аппарата производится изготовителем за счёт владельца в случае:

- эксплуатации Аппарата с нарушением требований настоящего руководства

по эксплуатации;

- нарушения пломб изготовителя;
- отказа в послегарантийный период.

12.6. За дефекты, возникшие вследствие нарушений правил хранения, неаккуратного обращения с Аппаратом в торговой сети и у потребителя, предприятие-изготовитель ответственности не несёт.