



Fractional Laser System

True Fractional[®] Sellas 1550



Best quality



Что такое SELLAS?

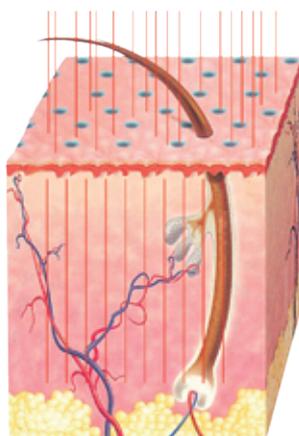
Инновационная **фракционная лазерная система** имеет **широкий спектр применения** в лечении большинства кожных заболеваний и косметологических проблем. Она особенно эффективна при воздействии на **высокочувствительные области**, такие как **кожа вокруг глаз и шея**. Благодаря высокой мощности аппарата достигаются впечатляющие результаты в лечении большинства тяжелых дерматологических нарушений, вызванных действием неблагоприятных факторов окружающей среды, а также в борьбе с глубокими морщинами. Использование лазерной системы гарантирует достижение высоких результатов, способных удовлетворить даже самого взыскательного пациента. Такой эффект **достигается путем мягкого сглаживания мелких и глубоких морщин, уплотнения структуры кожи, ликвидации последствий солнечных ожогов, сглаживания и устранения рубцов, в том числе после тяжелых форм акне. Система также воздействует на крупные поры, сосудистые дефекты, неравномерную пигментацию и способствует общему омоложению кожи.**

Лечение лазером SELLAS



Клиническое применение

- Принцип действия Sellas – однородное проникающее воздействие лазера в 2000 – 10000 микрозонах заданной области.

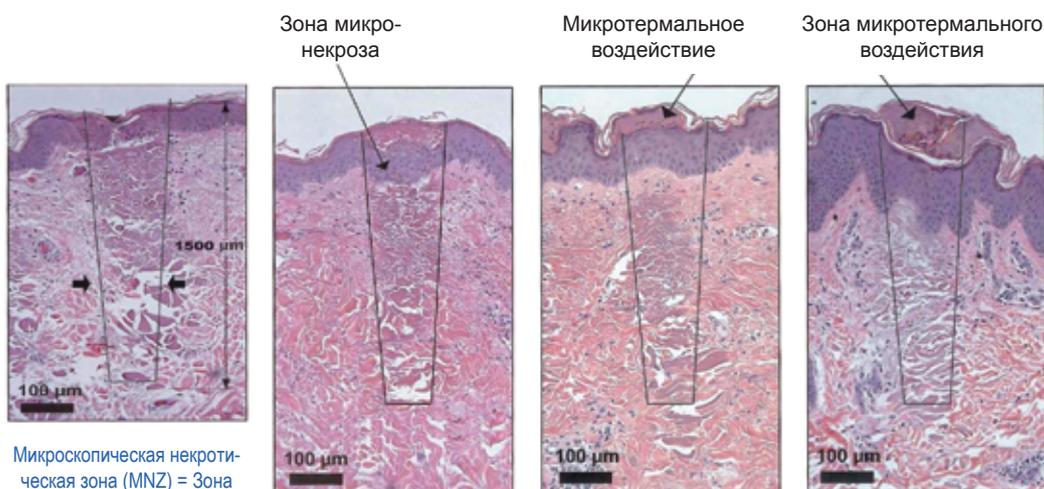


Принцип лечения Sellas

В аппарате «Sellas 1550» используется разновидность метода селективного лазерного дискретного микротермолиза - так называемый метод «лазерного штампа». Он позволяет равномерно распределить лазерные импульсы по поверхности и объему выбранного участка кожи. Расстояние между микрозонами воздействия лазерных импульсов может регулироваться в пределах от 100 PPA (1000 мкм) до 1024 PPA (312 мкм). Благодаря высокому оптическому качеству лазерного излучения и возможности выбора энергии лазерных импульсов в пределах от 1 до 30 мДж можно управлять глубиной лазерного микротермолиза от 0,2 до 1,5 мм.

Воздействие Sellas может осуществляться на достаточно большой поверхности, даже если это очень чувствительная зона с множеством морщин, как например область вокруг глаз.

Процесс заживления



Микроскопическая некротическая зона (MNZ) = Зона микротермолиза (MTZ).

1 час после воздействия – Действие лазерного луча приводит к формированию MNZ.

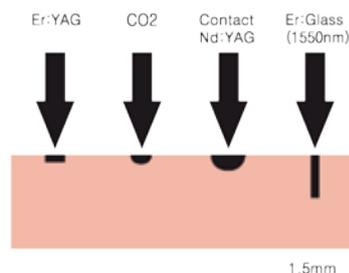
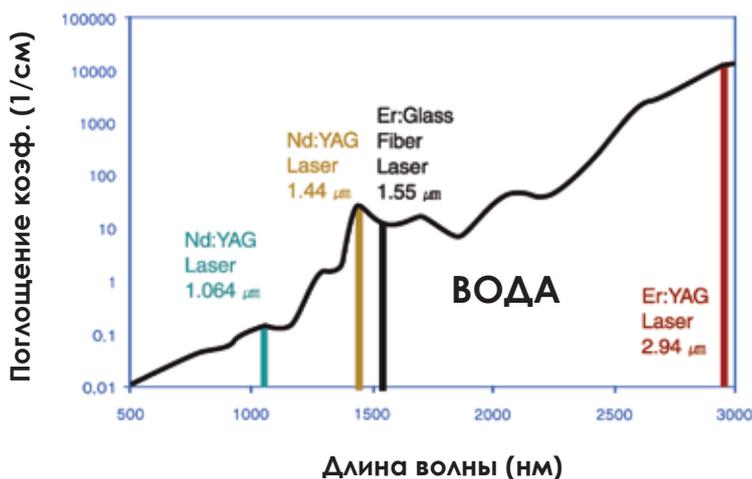
1 день
1 день после воздействия – Процесс регенерации поврежденного эпидермиса.

3 день
3 дня после воздействия – Эпидермис восстановился.

7 день
7 дней после воздействия – Дерма в процессе ремоделирования коллагена.

Высокая эффективность (эрбиевый волоконный лазер с длиной волны 1550 нм)

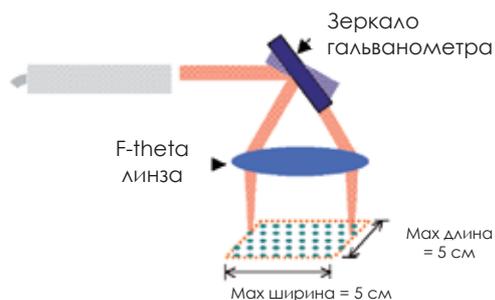
Благодаря сочетанию оптимального поглощения в воде излучения эрбиевого волоконного лазера (ER.Glass Fiber Laser), микроскопического диаметра лазерного луча и дискретного точечного воздействия на различные участки облучаемой поверхности, применение аппарата Sellas 1550 дает впечатляющие и быстрые результаты, особенно при лечении достаточно тяжелых косметологических дефектов. Клинически доказано, что воздействие аппаратом Sellas стимулирует процесс синтеза коллагена.



Отсутствие болевых ощущений при лечении

Метод использования аппарата «Sellas 1550» основан на трех технологических принципах, позволяющих сделать лечение безболезненным. Первый – это механизм случайного выбора точки воздействия, благодаря которому каждая следующая точка автоматически оказывается в противоположной стороне от предыдущей точки воздействия.

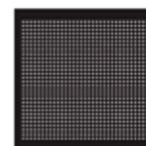
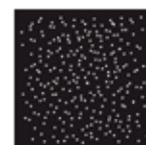
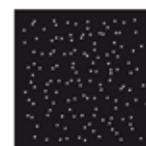
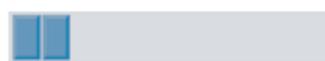
Второй принцип заключается в том, что обрабатываемая зона может иметь размер до 25 см² (5×5 см). Это позволяет лучше рассеивать тепло, возникающее в результате лазерного воздействия. И третий – расстояние между точками лазерного воздействия может регулироваться в зависимости от режима, выбранного для проведения конкретной процедуры. Таким образом, сочетание всех этих технологических нововведений гарантирует комфортное состояние пациента во время лечения аппаратом «Sellas 1550».



Принципиальная схема

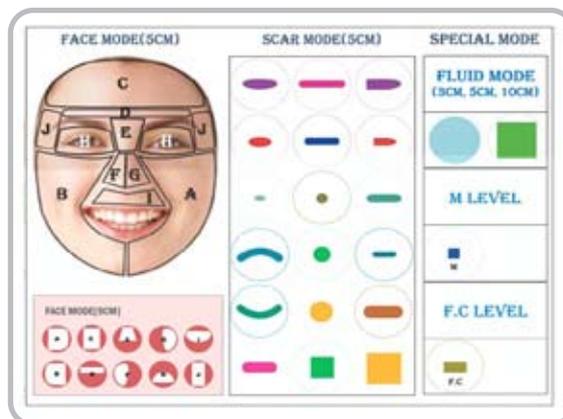
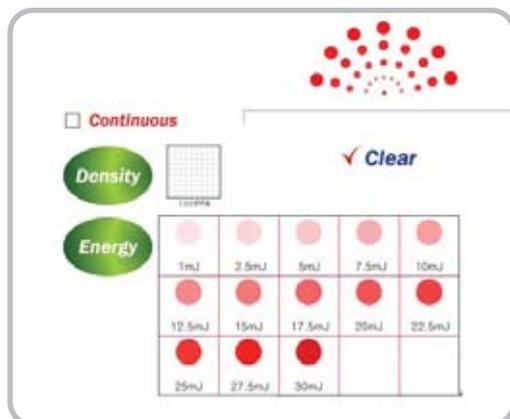
Мощность

Поле



Удобство в использовании

Аппарат «Sellas 1550» отличают три важных новаторских идеи. Во-первых, **отсутствует необходимость в применении специальных красителей или гелей**, которые обычно используются при лечении аналогичными лазерами. Это облегчает визуальный контроль врача за проведением процедуры и комфортно для пациента. Во-вторых, для удобства работы врачей в аппарате предусмотрен **набор из 32-х стандартных контуров**, позволяющих обрабатывать **большинство характерных областей лица**. В-третьих, благодаря наличию XY-сканера, врачи могут работать со **шрамами самых разных форм** и **проводить интенсивное лечение выбранной области**. Все эти особенности позволяют подобрать оптимальные режимы воздействия с учетом индивидуальных потребностей пациента.



True Fractional™ Sellas 1550

Технические преимущества

Точечная микрофракционная лазерная система Sellas® с использованием технологии “лазерного штампа”

Фракционная обработка кожи

► Передовые технологии управления лазером

В аппарате «Sellas 1550» используются передовые технологии управления лазерным пучком.

Наблюдаются превосходные результаты при лечении морщин, мелазмы, рубцов акне, солнечных лентиго, веснушек и неравномерной пигментации.

Благодаря использованию высокой пиковой мощности лазерного излучения становится возможным лечение дефектов, расположенных в глубоких слоях кожи.

► Лечение практически безболезненно

Равномерное воздействие подаваемых в случайном порядке коротких импульсов на достаточно большой обрабатываемый участок кожи приводит к минимизации болевых ощущений.



Безопасность

Благодаря применению насадок, Sellas доставляет энергию с безопасного для кожи расстояния (фокусное расстояние объектива составляет 10 см).

Экономичность

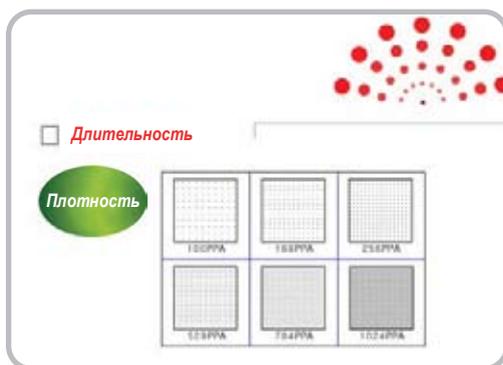
Sellas оснащен **тремя многоцветными насадками** для оптимизации эксплуатационных расходов. Каждая насадка обеспечивает удобный доступ к любой выбранной для воздействия области лица.



Универсальность

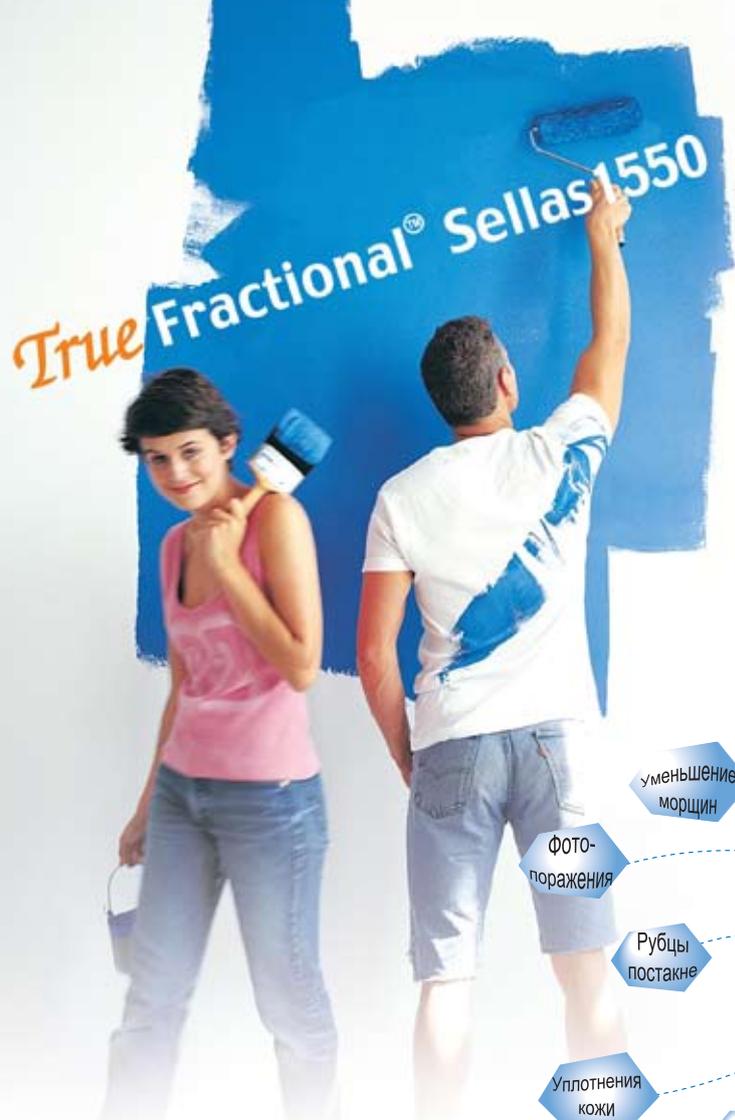
Для удовлетворения постоянно растущего спроса на услуги эстетической медицины, необходимо предлагать наиболее полный спектр лечебных процедур. Современный аппарат «Sellas 1550» делает возможным управление глубиной проникновения излучения, плотностью заполнения выбранного участка кожи микрозонами лазерного воздействия, имеет 32 стандартных контура для удобства работы.

Это обеспечивает высокую **точность воздействия** и четкий контроль глубины проникновения лазерного излучения в кожу (0,2-1,5 мм).



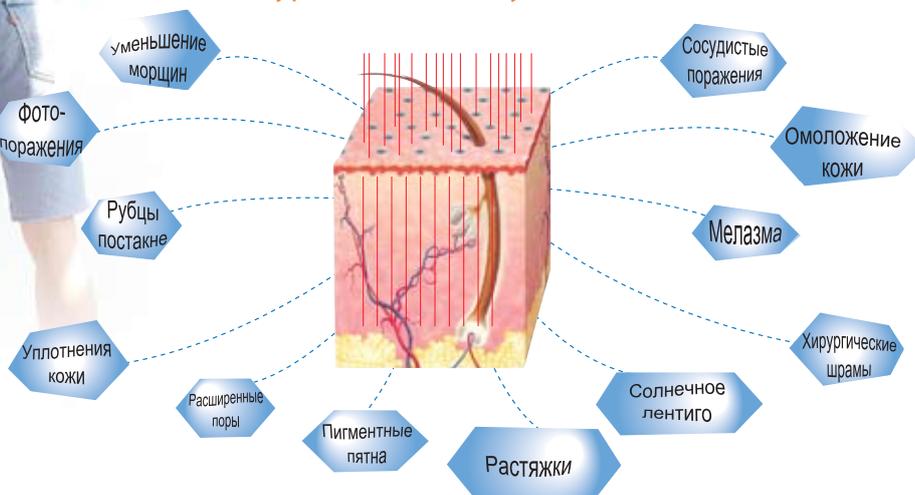
▲ Зона воздействия





■ Применение

Sellas обеспечивает полноценное эстетическое лечение с применением новых инновационных технологий и медицинских концепций. Он позволяет врачам реализовать потенциальные возможности лечения и расширить свою практику. Впечатляющие улучшения, особенно поврежденной и рубцовой кожи в минимальные сроки – такой результат высоко ценится специалистами. **В большинстве случаев после проведения процедуры пациенты могут делать дневной макияж.**



■ Фотогалерея Sellas

Рубцы (постакне)



Шрамы

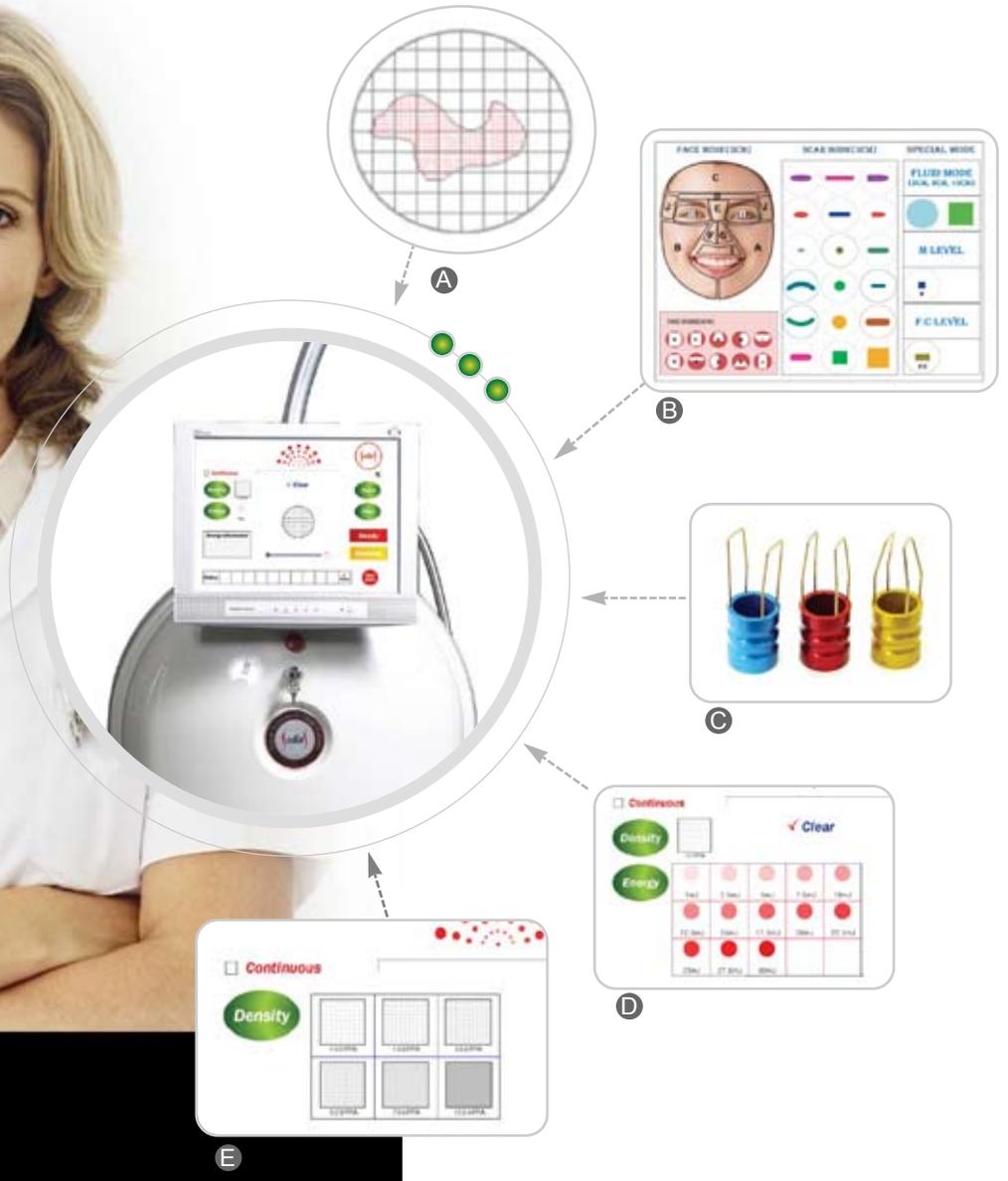


Морщины



Пожалуйста, обратите внимание, что выбор режимов производился с учетом индивидуальных особенностей пациен-

Интерфейс



- A.** Индивидуально подобранное интенсивное лечение за счет функции графического изображения контура зоны воздействия
- B.** 32 стандартных контура для удобства работы с наиболее часто обрабатываемыми участками лица
- C.** Многоцветные насадки для уменьшения эксплуатационных расходов
- D.** Возможность регулирования глубины проникновения излучения (0,2-1,5 мм)
- E.** Возможность управления шагом между микрозонами лазерного воздействия (312 – 1000 мкм)



Sellas 1550 сочетает в себе высокую мощность и минимальную длительность импульса

Ультракороткая длительность импульса сводит к минимуму эффект термического повреждения прилегающих тканей, при этом лазерный пучок способен проникать в самые глубокие слои кожи

Технические характеристики

Тип лазера	Эрбиевый Ег-волоконный
Длина волны	1550 нм
Режим работы	Штамп/мануальное перемещение
Энергия импульса	1-30 мДж
Длительность импульса	500 мкс
Частота повторения импульсов	1.5 кГц
Длительность включения лазера	2.0 мс
Длительность выключения лазера	3.5 мс
Размер зоны воздействия	Максимально 5 см
Типоразмеры насадок манипулятора	2/3/5 см
Экран	Сенсорный
Габариты	450(Ш)х530(Г)х800(В)
Вес	45 кг

