

The Gentle Pro Series

Александритовый (755 нм)
и неодимовый (1064 нм)
лазер в одной системе

Наука | Результат | Доверие



 **CANDELA™**
Science. Results. Trust.

The Gentle Pro Series

На рынке есть и другие системы, позволяющие работать с волнами разной длины, но ни одна из них не сравнится с GentleMax Pro по быстродействию, эффективности и универсальности. Чтобы оценить эту систему по достоинству, достаточно сравнить ее с предложениями конкурентов.

Преимущества для пациентов

- Лучшие результаты в нескольких режимах лечения для разных типов кожи
- Быстрые результаты, сверхбыстрая доставка концентрированной, мощной энергии
- Минимальный риск и дискомфорт
- 2 системы охлаждения на выбор (воздушная или криоген)
- Самая быстрая эпиляция в Мирове – например, эпиляция 2 подмышек занимает 30 секунд
- Работа без геля
- Единственная в Мирове стерильная эпиляция (съемные наконечники для обработки)
- Возможно удаление волос в труднодоступных местах: нос, уши и т.д.

Удобный в использовании

- Встроенные протоколы лечения
- Самая низкая себестоимость процедур из всех представленных на рынке систем (самые дешевые расходные материалы, если у диодных аппаратов от 15 000 евро и выше, то у GentleMax Pro – до 2000 евро за 2-4 года эксплуатации)

Эффективность

- Курс лазерной эпиляции 3-6 процедур с эффектом до 1-1.5 года
- Единственный лазер, который справляется с тонкими светлыми волосами (при наличии пигмента)
- Самый мощный лазер на рынке – до 18 000 Вт (влияет на эффективность и долговременность результатов)
- Бесконтактные насадки (для лучшей видимости обработанных зон)

Многофункциональность

- Преимущества использования двух различных волн (755 нм+1064 нм)
- Позволяет выполнять широкий спектр процедур (эпиляция, удаление пигментных пятен, неодимовое омоложение, лифтинг, удаление сосудов, лечение грибка ногтя и другие)
- Изменяемая длительность импульса (Возможность изменять длительность импульса – от микросекунд до миллисекунд – улучшает результаты и повышает безопасность процедур при удалении пигментных пятен и лечении сосудистых нарушений на разных типах кожи.)

GentleMax Pro®

GentleLase Pro®

GentleYag Pro™

GentleMax Pro – лазерная система, включающая в едином устройстве конфигурацию из двух «золотых стандартов» – александритового лазера GentleLase Pro-U с длиной волны 755 нм и неодимового Nd:Yag лазера GentleYag Pro-U с длиной волны 1064 нм. С новым лазером GentleMax Pro практикующие врачи имеют возможность интеграции различных технологий, делая его наиболее мощной и полной системой для эстетической медицины из имеющихся сегодня на рынке.



Двухволновая система (755+1064 нм)

Можно выбрать оптимальную длину волны для каждой процедуры – независимо от того, что это будет: удаление волос, лечение сосудистых нарушений, удаление доброкачественных пигментных пятен или омоложение кожи.

Большой выбор диаметров пятен

Большой выбор диаметров пятен от 1.5 до 24 мм позволяет выбрать анатомически обоснованный размер пятна.

Самые большие диаметры пятен для быстрой эпиляции

Большие диаметры пятен 20/22/24 мм делают GentleMax Pro самой быстрой и эффективной двухволновой системой для лазерной эпиляции на рынке (например 2 подмышки – 30 сек.)

Возможность выбора маленьких диаметров пятен

Диаметры пятен 1.5 / 3 / 5 / 3x10 мм для сосудистых и пигментных поражений. Насадка диаметром 5 мм позволяет лечить онихомикоз.



Интуитивный сенсорный экран

Помогает легко выбирать и сохранять параметры лечения.

Выбор длительности импульса

Изменяемая длительность импульса обеспечивает превосходные результаты и безопасность при лечении пигментных и сосудистых поражений на различных типах кожи. А также дает возможность работы по светлым волосам.

2 системы охлаждения на выбор

охлаждение воздухом или с помощью DCD (Dynamic Cooling Device), запатентованной и интегрированной в лазер Динамической Системы Охлаждения, в основе которой лежит распыление криогенна до или после импульса на кожу, что обеспечивает беспрецедентный комфорт для пациента.

Лазер GentleMax Pro – единственный “Золотой стандарт” в лазерной эпиляции, который занимает первую позицию в Море на протяжении уже 50 лет.



50

ЛЕТ ОПЫТА



50,000+

УСТАНОВЛЕННЫХ СИСТЕМ



90

ОФИСОВ ПО МИРУ

2 лучшие системы охлаждения в одном аппарате

GentleMax Pro предлагает на выбор 2 варианта охлаждения – охлаждение воздухом или с помощью запатентованной Динамической Системы Охлаждения, в основе которой лежит распыление криогена, что обеспечивает беспрецедентный комфорт для пациента.

Запатентованная уникальная Динамическая Система Охлаждения (DCD) обеспечивает последовательное, низкотемпературное охлаждение – распыление на кожу криогена с возможностью настройки интервала. Непосредственно перед лазерным импульсом и после него на кожу распыляется небольшая доза медицинского криогена (абсолютно безопасно для кожи и пациента), охлаждающая ее до оптимальной температуры. Все это делает минимальными неприятные ощущения пациента, и в то же время дает наилучшие результаты процедуры, позволяя повышать мощность без риска повреждения кожи.

Охлаждение управляется компьютером и обеспечивает очень стойкое охлаждение кожи (от -40°C до -60°C при лазерном импульсе).

При контактном охлаждении у диодных аппаратов – возрастает риск повреждения эпидермиса.



Specialty λ 20/22/24 mm



Работа без геля делает процедуру более комфортной для пациента.”

– E. Victor Ross, MD,
La Jolla, CA

Преимущества 2 охлаждений на выбор

Охлаждение криогеном

Криоген распыляется до и после каждого импульса

Безболезненно

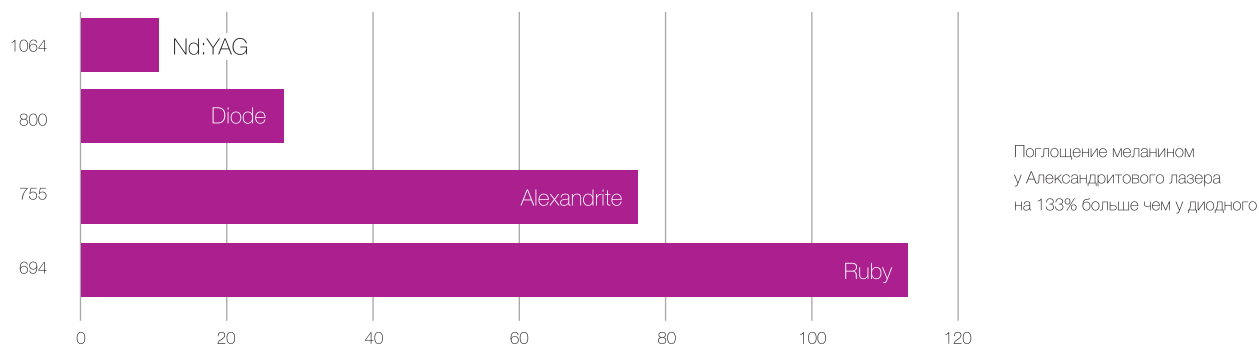
Охлаждение воздухом

Кожа остаётся холодной во время процедуры



Преимущества александритовой перед диодной лазерной эпиляцией

Поглощение меланином



Если мы посмотрим на график поглощения меланина различными типами лазеров, то увидим, что у александритового лазера степень поглощения на 133% выше, чем у диодного (с 1, 2 или 3 длинами волн), следовательно, при прочих равных условиях александритовый лазер гораздо эффективнее.

Почему диодная эпиляция (в независимости сколько длин волн в диодном лазере) плохо работает:

Невозможность работать по светлым и тонким черным волосам из-за большой длительности импульса (не путать с длиной волны). Длительность импульса должна быть достаточно короткой, чтобы ткань-мишень не успела до разрушения передать тепло окружающим тканям. Нет ни одного диодного аппарата, способного обеспечить приемлемую энергию при 3-10 мс - причина в низкой пиковой мощности всех диодных аппаратов.

Маленькая абсорбция меланином

Ткань - мишень должна избирательно поглощать энергию лазера (меланин лучше поглощает александритовый лазер на 133%, чем диодный (не путать александритовый лазер с александритовой длиной волны у диодников, какая бы длина волны не была у диодных аппаратов 755 нм, 810 нм или 1064 нм, они на 133% хуже поглощаются чем на александритовом лазере)

Слабая пиковая мощность

Для эффективного их удаления обычно применяют короткие и мощные импульсы. Для формирования таких импульсов нужна большая пиковая мощность, а мощность известных нам диодных лазерных систем пока не превышает скромных 3000 Вт. Для сравнения - для александрита 17 666 - Вт - не предел.

ЧТО ТАКОЕ ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ИМПУЛЬСА И ПОЧЕМУ ЭТО ВАЖНО ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОЙ ЭПИЛЯЦИИ

*Thermal Relaxation Time (Время термальной релаксации) – время, которое необходимо, чтобы мишень (волосы) рассеяла ½ поглощенной энергии. Для 95% фолликул в эпидермальных слоях, оптимальным 'TRT' является 1-5 мс. Для остальных 5% TRT увеличивается до 10 мс. Если длительность импульса превышает 'TRT', эффективность снижается и удалить тонкие черные и светлые волосы становится невозможным. Это происходит из-за того, что фолликулу предоставляется возможность рассеять тепло быстрее, чем оно может вызвать полный термальный нагрев или повреждение.

Лазер GentleMax Pro предоставляет возможность выбора длительности импульса в пределах от 0,25 мсек до 10 мсек при сохранении мощности до 30 Дж, в то время как диодные аппараты при 5-10 мсек могут работать на мощности не превышающей 2-6 Дж, что уже является неэффективным для удаления волос.

Эпиляция без риска переноса биологических частиц

Пациент, пришедший на эпиляцию Candela, может быть уверен в стерильности деталей, соприкасающихся с его кожей, исключена сама возможность переноса биологических частиц от другого человека. Candela - единственный производитель в мире, кто создал съемный контактный наконечник (это съемная деталь насадки, изготовленная из экологически чистого, безопасного, прочного, и долговечного медицинского пластика).

ЕДИНСТВЕННАЯ В МИРЕ СТЕРИЛЬНАЯ ЭПИЛЯЦИЯ CANDELA



АБСОЛЮТНАЯ ЧИСТОТА ДЕТАЛЕЙ!

Единственная часть, которая соприкасается с кожей пациента во время процедуры. После процедуры лазерной эпиляции, насадка снимается одним движением и отправляется на стерилизацию.



Клинические результаты

GentleMax Pro®

755 нм Alexandrite & 1064 нм Nd:YAG

Диффузная краснота



Гемангиома/винное пятно



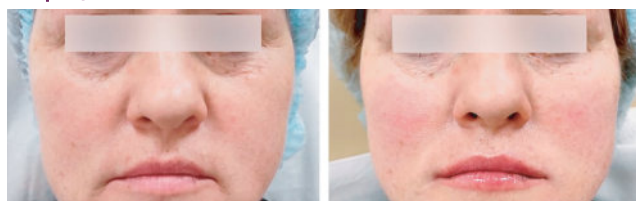
До

После

Морщины



Морщины



До

После

GentleLase Pro®

755 нм Alexandrite

Пигментные пятна



Пигментные пятна



До

После

Эпиляция



Эпиляция



До

После

GentleYag Pro™

1064 нм Nd:YAG

Сосуды на ногах



Венозное озерцо



До

После

Телеангиэктазия



Ангиома



До

После

The Gentle Pro Series

GentleYag Pro™

GentleLase Pro®

GentleMax Pro®

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип лазера	Alexandrite	Nd:YAG
Длина волны	755 нм	1064 нм
Частота	До 2 Гц	До 10 Гц
Макс. выходная энергия	53 Дж	80 Дж
Длительность импульса	0.250 -100 мс	
Размеры пятен	6 мм, 8 мм, 10 мм, 12 мм, 15 мм, 18 мм	
Дополнительная рукоятка	Мал - 1.5, 3, 5 и 3 x 10 мм Бол - 20, 22 и 24 мм	
Система доставки	Оптоволокно с оптической насадкой и рукояткой	
Управление импульсом	Кнопка на рукоятке, ножная педаль	
Размеры	107 см В x 46 см Ш x 69 см Д	
Вес	118 кг	
Элект. параметры	200-240 В, 50/60 Гц, 30 А, 4600 ВА, однофазное	

ALEXANDRITE ПЛОТНОСТЬ ЭНЕРГИИ

Размер пятна (мм)	Энергия (0.25 мс до 100 мс)
3	40 до 400 Дж/см ²
3 x 10	10 до 200 Дж/см ²
5	9 до 40 Дж/см ²
6	6 до 150 Дж/см ²
8	6 до 100 Дж/см ²
10	6 до 60 Дж/см ²
12	10 до 40 Дж/см ²
15	6 до 30 Дж/см ²
18	6 до 20 Дж/см ²
20	5 до 16 Дж/см ²
22	4 до 13 Дж/см ²
24	3 до 11 Дж/см ²

ND:YAG ПЛОТНОСТЬ ЭНЕРГИИ

Размер пятна (мм)	Энергия (0.25 мс до 100 мс)
1.5	300 до 520 Дж/см ²
3	130 до 400 Дж/см ²
3 x 10	80 до 300 Дж/см ²
5	9 до 55 Дж/см ²
6	6 до 200 Дж/см ²
8	6 до 150 Дж/см ²
10	6 до 100 Дж/см ²
12	10 до 70 Дж/см ²
15	6 до 44 Дж/см ²
18	6 до 30 Дж/см ²
20	5 до 24 Дж/см ²
22	4 до 20 Дж/см ²
24	3 до 16 Дж/см ²

Устройство динамического охлаждения

Криоген	HFC 134
Длительность распыления	Интервал: 10-100 мс
Длительность задержки	Интервал: 20-100 мс
Длительность распыления (после)	Интервал: 10-50 мс
Опционально доступна рукоятка с воздушной системой охлаждения	



Компания ASPMEDICA является эксклюзивным представителем в Республике Беларусь, Литве, Латвии, Эстонии и Польше по продажам и сервису компаний Syneron Medical Ltd. (Израиль) и Candela Corporation, США – двух лидеров отрасли, чьи разработки стали золотым стандартом в сфере аппаратной косметологии.

Контакты представительства в Беларуси:
ООО «АСПМЕДИКА-БЕЛ», Республика Беларусь, г. Минск,
ул. Макаенка, д. 12Л, офис 9, 1 этаж. Тел./факс: +375 (17)
239-23-84; Моб. тел. +375291717107, +375291713117

candelamedical.com

aspmédica.com

aspmédica.by