NEO
cosmetic devices

ИННОВАЦИОННЫЙ АППАРАТ ДЛЯ ЛАЗЕРНОЙ ЭПИЛЯЦИИ И КОСМЕТОЛОГИИ

NEO AD1Pro (SHR+OPT)

NEO AD1Pro (SHR+YAG)

ИНСТРУКЦИЯ

ВИД АППАРАТА

СОДЕРЖАНИЕ

Часть 1 Введение

1.1. Структура машины
1.2. Теория лечения
1.3. Применение
1.4. Спецификация

Часть 2 Уведомление

2.1. Безопасность
2.2. Противопоказания

Часть 3 Эксплуатация аппарата

3.1. Предостережения при эксплуатации
3.2. Запуск аппарата
3.2.1. Подготовка аппарата к работе / Обслуживание
3.2.2. Подготовка к процедуре на рукоятке SHR
3.2.3. Подготовка к процедуре на рукоятке OPT
3.2.4. Подготовка к процедуре на рукоятке YAG
3.3. Интерфейс
3.3.1. Таблица параметров SHR
3.3.2. Таблица параметров OPT и процедур
3.3.3. Таблица параметров YAG и процедур
3.4. Рекомендации к процедуре

Часть 4 Гарантия

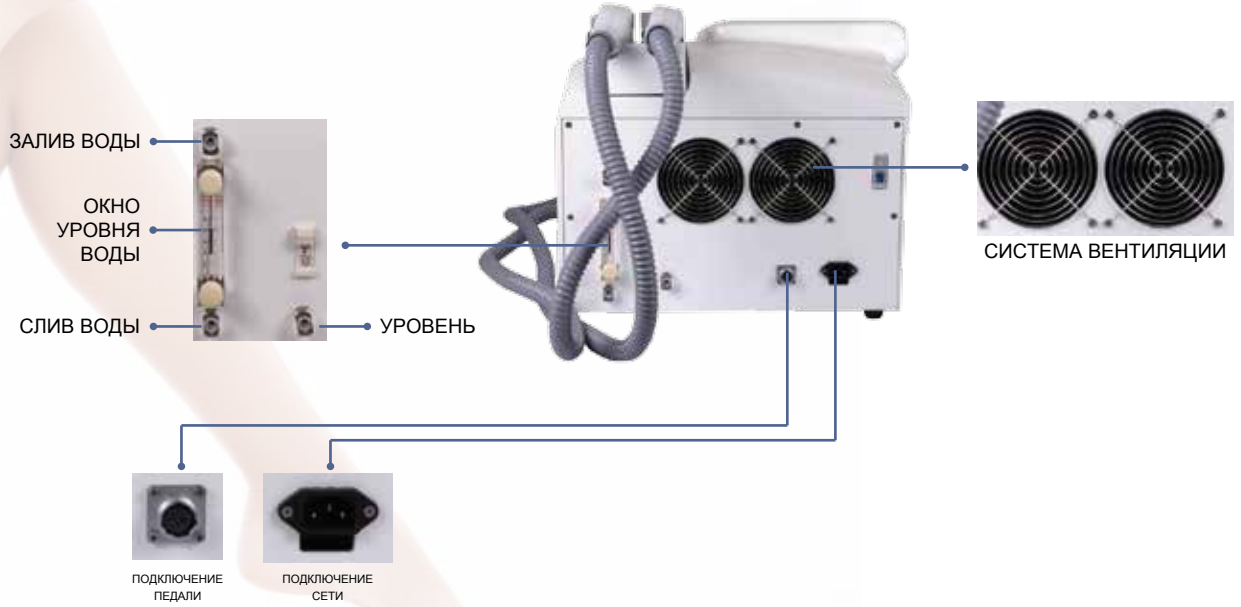
NEO
cosmetic devices

1.1 Структура машины

NEO cosmetic devices

ПЕРЕДНЯЯ ЧАСТЬ

ЗАДНЯЯ ЧАСТЬ



1.2 Теория лечения

Система IPSHRLASER и OPT излучают свет высокой интенсивности, который достигает слоя дермы и он может быть поглощен выборочно, путем тканевой пигментации и гемоглобина сосудов. Пигментация и капилляры расширяются и разрушаются. Кроме того, этот свет достигает волосяного фолликула и останавливает рост волос, а так же он стимулирует коллаген способствующий омоложению кожи. Одним словом, IPSHRLASER и OPT имеют функции: Удаление сосудов, удаление пигментации, удаление волос и омоложение кожи.

Система Yag производит лазер с высокой энергией. Лазер поглощает пигментацию. Это приводит к тому, что пигментация разрушается и исчезает.

1.3 Применение

Манипула SHR
Удаление волос

Манипула OPT
Удаление волос
Омоложение
Лечение сосудистых звездочек
Лечение акне
Удаление пигментации

Манипула YAG
Карбоновый пилинг
Удаление татуировок
Удаление татуажа бровей и губ
Удаление пигментации
Удаление родимых пятен

1.4 Спецификация

SHR / OPT / YAG Длина волны (Спектр)	SHR: 640-1064 нм OPT: 480 нм / 530нм / 560нм / 590нм / 640нм YAG: 532 нм / 1064 нм / 1320 нм
Плотность энергии	1-50 Дж/$см^2$
Размер пятна	SHR: 15*50 $мм^2$ OPT: 12*30 $мм^2$ YAG: ---
Частота повторения импульсов SHR / OPT Частота лазерных лучей Yag	1-10 Гц
Электрические требования	110-220v, макс. 20A, 50/60 Гц
Дисплей	10,4-дюймовый сенсорный экран True Color
Охлаждение ICECOOLPRO	Непрерывное охлаждение кристаллов (-4°C / -2°C) Воздушное охлаждение Закрытое водяное охлаждение
Вес нетто	30 кг
Вес с упаковкой	49 кг
Размеры (ШхДхВ)	500*620*375мм
Размеры (ШхДхВ) упак.	575*705*570см

2.1 Безопасность

ВНИМАНИЕ!

1. После получения аппарата, пожалуйста, не включайте его сразу, так как внутри находится охладитель который должен адаптироваться к температуре помещения. Время адаптации составляет 24 часа. После адаптации необходимо залить дистиллированную воду и запустить аппарат. Если в течение длительного времени аппарат не используется, то необходимо отключить его от источника питания.

2. После выключения аппарата, следующее включение возможно только по истечении 45 секунд, так как требуется перезарядка.

2.2 Противопоказания

ВНИМАНИЕ!

- ВОЗРАСТ ДО 18 ЛЕТ, ПО СОГЛАШЕНИЮ РОДИТЕЛЕЙ
- БЕРЕМЕННОСТЬ И ЛАКТАЦИЯ
- ИНФЕКЦИОННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ
- КОЖНЫЕ ХРОНИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ НА МЕСТЕ ОБРАБОТКИ
- ВАРИКОЗНОЕ РАСШИРЕНИЕ ВЕН
- ОНКОЛОГИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ
- СОМАТИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ: СИСТЕМНАЯ КРАСНАЯ ВОЛЧАНКА, ПОРФИРИЯ, ЭКЗЕМА, СКЛЕРОДЕРМИЯ И ДР.
- НАЛИЧИЕ КАРДИОСТИМУЛЯТОРА И КОХЛЕАРНОГО ИМПЛАНТА
- БОЛЕЗНИ КРОВИ
- ЭПИЛЕПСИЯ, НЕВРОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ
- ПРИЕМ ФОТОСЕНСИБИЛИЗИРУЮЩИХ ПРЕПАРАТОВ (АНТИБИОТИКИ, ГОРМОНАЛЬНЫЕ ПРЕПАРАТЫ)

Манипула SHR И OPT (ЗАПРЕЩАЕТСЯ РАБОТАТЬ)

- В ОБЛАСТИ ВАРИКОЗА
- ПО РОДИМЫМ ПЯТНАМ
- ПО ТАТУИРОВКАМ

3.1. Предостережения при эксплуатации

1. Пожалуйста, не смотрите на свечение лазера, это может привести к повреждению сетчатки глаза. Запрещается направлять свечение лазера на отражающую поверхность.
2. Косметолог и все окружающие должны находиться в специальных защитных очках во время работы лазера.
3. Запрещается работа аппарата при нахождении рядом с ним легковоспламеняющихся предметов.

3.2 Запуск аппарата

3.2.1 Подготовка аппарата к работе / Обслуживание

1. Установите аппарат на жесткую поверхность.
2. Подсоедините рукоятки к аппарату до двойного щелчка, согласно обозначениям.
3. Подсоедините шланг с воронкой и быстросъемом в **«imput water hole»**. Второй шланг подсоедините в быстросъем перелива **«verflow water»**. Залейте дистиллированную воду (2,5-3,5 литра) по масимальной отметке мерного окна. Для смены и слива воды используйте отверстие с быстросъемом **«output water hole».**
4. Подключите питание к аппарату. Убедитесь, что кабель питания подключен правильно, на кабеле с отметкой **«L»** должна быть «фаза» проверьте индикаторной отверткой.
5. Запустите аппарат. Через 5 минут его работы убедитесь что вода выше второй красной отметки. Если меньше - выключите аппарат и долейте воды.
6. Аппарат готов к эксплуатации.

ВНИМАНИЕ! Замена воды производится один раз в две, три недели.

3.2.2 Подготовка к процедуре на рукоятке SHR

1. Подготовьте место для проведения процедуры.
2. Обработайте зону процедуры у клиента, рабочую поверхность манипулы и защитные очки антисептиком.
3. Включите аппарат, выберите нужный режим.
4. Визуально разделите эпилируемую зону на несколько частей. Плотно прижмите рабочую поверхность манипулы к обработанной зоне, произведите 3-5 импульсов на одно место, затем постепенно перемещайте манипулу по выбранной зоне. Если клиент чувствует определенный дискомфорт, нанесите охлаждающий гель.
5. По окончании процедуры поверхность обрабатывается регенерирующим кремом.

3.2.3 Подготовка к процедуре на рукоятке OPT

1. Подготовьте место для проведения процедуры.
2. Обработайте зону процедуры у клиента, рабочую поверхность манипулы и защитные очки антисептиком.
3. Включите аппарат, выберите нужный режим и свето-фильтр для манипулы.
4. Нанесите охлаждающий гель. Плотно прижмите рабочую поверхность манипулы к обработанной зоне, нажмите на кнопку манипулы один раз и, не отпуская ее, произведите 5 вспышек на одно место, затем переместите манипулу на следующий участок зоны и повторите.
5. После процедуры поверхность обрабатывается регенерирующим кремом.

3.2.4 Подготовка к процедуре на рукоятке YAG

1. Подготовьте место для проведения процедуры.
2. Обработайте зону процедуры у клиента, рабочую поверхность манипулы и защитные очки антисептиком.
3. Включите аппарат, выберите нужный режим и наконечник со встроенным свето-фильтром для рукоятки.
4. Для удаления тату: Наведите лазер на расстоянии 2-5 см от татуировки, активируйте рукоятку и перемещайтесь по тату до полного ее удаления.
5. Для карбонового пилинга: Нанесите углеродный крем тонким слоем 1 мм. Наведите лазер, как можно ближе к обработанному участку. Испытайте 2-3 вспышки на подбородке, либо в районе ушной раковины, затем наблюдайте за реакцией. По истечении 1-2 мин., если появляется светло-красный цвет на месте процедуры, то можно её продолжить. Если появляется четкий красный цвет, то нужно уменьшить энергию. Удалите остатки крема после процедуры и обработайте поверхность увлажняющим кремом.

3.3 Интерфейс

ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ АППАРАТА НА ЭКРАНЕ ПОЯВЛЯЕТСЯ ЗАСТАВКА

МЕНЮ ВЫБЕРИТЕ СИСТЕМУ

СИСТЕМА SHR

ВЫБЕРИТЕ НУЖНЫЕ ПАРАМЕТРЫ В СИСТЕМЕ SHR

КНОПКА ДАЛЕЕ

КНОПКА ВОЗВРАТА

ПОСЛЕ ВЫБОРА ПАРАМЕТРОВ НАЖМИТЕ КНОПКУ «ГОТОВО»

СИСТЕМА OPT

ВЫБЕРИТЕ РЕЖИМ В СИСТЕМЕ OPT

В РЕЖИМЕ ВЫБЕРИТЕ ПАРАМЕТРЫ

ПОСЛЕ ВЫБОРА ПАРАМЕТРОВ НАЖМИТЕ КНОПКУ «ГОТОВО»

СИСТЕМА YAG

ВЫБЕРИТЕ РЕЖИМ В СИСТЕМЕ YAG

В РЕЖИМЕ ВЫБЕРИТЕ ПАРАМЕТРЫ

ПОСЛЕ ВЫБОРА ПАРАМЕТРОВ НАЖМИТЕ КНОПКУ «ГОТОВО»

При отключении рукояток в системах SHR и OPT нажмите кнопку «ГОТОВО» в системе YAG кнопку «ПОДГОТОВКА»

3.3.1 Таблица параметров SHR

курс 6-10, интервал 25-30 дней

			ТИП КОЖИ				
			I	II	III	IV	V
Плотность волос	Цвет волос	Толщина волос	Дж/см2	Дж/см2	Дж/см2	Дж/см2	Дж/см2
МЯГКИЙ	Блонд / Светлый-блонд	Тонкий	28	26	23	16	13
		Нормальный	28	26	23	16	13
		Плотный	33	28	26	21	18
	Светло-коричневый / Темно-коричневый	Тонкий	28	26	23	16	13
		Нормальный	28	26	23	16	13
		Плотный	33	28	26	21	18
	Темно-коричневый / Черный	Тонкий	28	26	23	16	13
		Нормальный	28	26	23	16	13
		Плотный	33	28	26	21	18
СРЕДНИЙ	Блондин / Светлый-блондин	Тонкий	28	26	23	16	13
		Нормальный	28	26	23	16	13
		Плотный	33	28	26	21	18
	Светло-коричневый / Темно-коричневый	Тонкий	28	26	23	16	13
		Нормальный	28	26	23	16	13
		Плотный	33	28	26	21	18
	Темно-коричневый / Черный	Тонкий	28	26	23	16	13
		Нормальный	28	26	23	16	13
		Плотный	33	28	26	21	18
ИНТЕНСИВНЫЙ	Блондин / Светлый-блондин	Тонкий	28	26	23	16	13
		Нормальный	28	26	23	16	13
		Плотный	33	28	26	21	18
	Светло-коричневый / Темно-коричневый	Тонкий	28	26	23	16	13
		Нормальный	28	26	23	16	13
		Плотный	33	28	26	21	18
	Темно-коричневый / Черный	Тонкий	28	26	23	16	13
		Нормальный	28	26	23	16	13
		Плотный	33	28	26	21	18

3.3.2 Таблица параметров ОРТ

Удаление волос (640 нм) курс 6-10, интервал 25-30 дней	
Удаление сосудов (590 нм) / 5-6 мин, курс 5-6, интервал 21 день	
Класс цвета кожи	**Энергия (Дж / см2)**
I	23-26
II	21-23
III	18-21
IV	13-16
V	8--13
Удаление пигментации (560 нм) / 30 мин, курс 2-6, интервал 10-14 дней	
Класс цвета кожи	**Энергия (Дж / см2)**
I	23-25
II	20-23
III	18-20
IV	15-18
V	10--15
Омоложение кожи (530 нм) / от 30 до 90 мин, курс 4-6, интервал 3-6 недель	
Класс цвета кожи	**Энергия (Дж / см2)**
I	25-28
II	23-25
III	20-23
IV	15-18
V	10--15
Лечение акне (480 нм) / курс 5-12, интервал 5-7 дней	
Класс цвета кожи	**Энергия (Дж / см2)**
I	22-25
II	20-22
III	17-20
IV	12--15
V	7--12

ВНИМАНИЕ! Работа рукоятки осуществляется по гелю.

3.3.3 Таблица параметров YAG

Карбоновый пилинг: курс 4-6, интервал 7 дней
Удаление тату: курс 2-8, интервал 3 мес.

Тип кожи	Удаление тату	Татуаж бровей	Татуаж губ	Удаление пигментации	Удаление родимых пятен	Карбоновый пилинг
I	1100 / 7	900 / 6	900 / 6	-	-	700 / 6
II	950 / 7	850 / 6	850 / 6	-	-	700 / 6
III	850 / 6	750 / 5	750 / 5	-	-	700 / 6
IV	500 / 6	450 / 4	450 / 4	-	-	700 / 6
V	400 / 5	400 / 4	400 / 4	-	-	700 / 6

ВНИМАНИЕ! Карбоновый пилинг - только с нанесением углеродной маски

- **532 нм - Насадка Синяя /** для цветных тату
- **1064 нм - Насадка Золотая /** для сине/черных тату
- **1320 нм - Насадка Черная /** для карбонового пилинга

Удаление татуажа бровей
При удалении татуажа бровей обязательно используется глазная защита. В ходе процесса расстояние между кожей и линзой не должно превышать 1 см. Если при воздействии лазера не наблюдается негативных изменений кожи, расстояние может быть увеличено до 2-3 см.

Удаление татуажа губ
Работать лазером над удалением такого татуажа нужно на расстоянии 1 см от поверхности губ. Процедура нежелательна, если период между выполнением татуажа и датой его удаления составляет меньше полугода. После удаления линии губ, иногда, имеет место побледнение кожных покровов. Такая реакция считается нормальной и не должна вызывать беспокойство.

Удаление татуировок
При удалении татуировок на теле расстояние между кожей и линзой не должно превышать 1 см. Если при воздействии лазера не наблюдается негативных изменений кожи, расстояние может быть увеличено до 2 см. Пикового значения энергия импульса достигает в случае увеличения расстояния до 3 см.

Удаление пигментации
При удалении пигментных пятен расстояние между кожей и линзой не должно превышать 1 см. Если при воздействии лазера не наблюдается негативных изменений кожи, расстояние может быть увеличено до 2 см. Пикового значения энергия импульса достигает в случае увеличения расстояния до 3 см.
Чтобы удалить пигментацию красного, желтого, оранжевого цветов, используется насадка на 532 нм. На пигментные пятна темных оттенков нужно воздействовать волной в 1064 нм. В случае неполного удаления пигмента выполняется повторное воздействие на пигментированные участки с применением насади 532 нм.

Удаление родимых пятен (родинок)
В ходе процедуры расстояние между кожей и насадкой не должно превышать 1 см. Красный и другие яркие пигменты убираются волнами длиной 532 нм, остальные удаляются линзой на 1064 нм. При отсутствии преследуемого результата проводится дополнительная обработка проблемного участка. Для проведения повторного удаления берется линза на 532 нм.

Результаты применения:
В зависимости от состава пигментирующего вещества
В случае наличия в красящем веществе элементов, имеющих повышенную устойчивость, приемлемо повторное проведение процедуры спустя 45 дней.
В зависимости от цвета тату
Удалить светлую татуировку можно за один сеанс. Для выведения темного красящего пигмента порой требуется несколько процедур
В зависимости от физиологических особенностей клиента
Эффективность удаления тату часто зависит от типа кожи клиента, исправности работы его иммунной системы, возраста и т.д.

3.4 Рекомендации к процедуре

- **1-2 ММ РЕКОМЕНДУЕМАЯ ДЛИНА ВОЛОСА**, чтобы процедура была эффективна произвести бритье эпилируемой зоны бритвенным станком или тримером.
- **ИСКЛЮЧИТЬ ПРЕБЫВАНИЕ НА СОЛНЦЕ, СОЛЯРИИ.**
  за 7 дней до и 7 дней после процедур(ы).
- **НЕ ПРОВОДИТЕ ПРОЦЕДУРЫ НАРУШАЮЩИЕ ЦЕЛОСТНОСТЬ КОЖНОГО ПОКРОВА.**
  за 3 дня до и 3 дня после процедур(ы) исключить: скрабирования, бани, сауны.

Гарантия

Изготовитель дает Гарантию на аппарат **NEO AD1Pro** в течение установленного периода времени, начиная от даты начальной установки.
Гарантийный период **12 месяцев**, однако, некоторые Дистрибьюторы могут предлагать расширенные гарантийные периоды. Пожалуйста, свяжитесь с вашим Дистрибьютором для уточнения. Гарантия относится только к первоначальному покупателю оборудования в стране первоначальной отгрузки.

Эта гарантия аннулируется если оборудование:

• было изменено, обслуживалось или было восстановлено любыми другими службами, кроме представителей изготовителя.
• не использовалось согласно инструкциям, содержащимся в этом руководстве.
• было подвергнуто несчастным случаям или небрежно использовалось.