

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

www.neogen.nt-rt.ru | | ngc@nt-rt.ru

Технические характеристики на аппараты плазменного омоложения и лечения кожи NEOGEN EVO, NEOGEN BLACK КОМПАНИИ **Energist NeoGen**

Таблица с техническими характеристиками Neogen

Прецизионность отображаемых показателей Настройка энергии	0,1 Джоуль
Максимальная выходная энергия	4 Дж
Частота повторений импульса	от 1,0 до 2,5 Гц в режиме повторяющихся импульсов. Режим одиночных импульсов выбирается оператором.
Ширина импульса	Ширина ВЧ-импульса варьируется от 5,2 до 15,4 мс в соответствии с передаваемой каждым ВЧ-импульсом энергией.
Классификация	
Тип	Аппаратура типа BF, рабочая часть
Класс MDD	IIb
Номер Постановления FDA	21 CFR 878.4400
Наименование Постановления FDA	Электрохирургические приборы.
Код изделия согласно FDA	GEI
	II класс регулирования согласно FDA
Эксплуатация системы Температура воздуха в помещении	от 10 до 30 °С.
Относительная влажность	от 30 до 75 %.
Атмосферное давление	от 700 до 1060 гПа.
Требования к источнику питания Напряжение (отдельная фаза) Максимальный ток	100- 120/230 Vrms. 6,5 А
Частота переменного тока	50/60 Гц
Потребляемая мощность	≤650 ВА
Частота ВЧ-выхода	от 2450 до 2480 МГц, стандарт 2470 МГц. Субгармоника отсутствует
Модуляция	Импульсная несущая волна

Аппарат плазменного омоложения кожи

Energist NEOGEN EVO

Аппарат азотно-плазменного омоложения и лечения кожи.

Холодная азотная плазма имеет противовоспалительные и антисептические свойства, что делает ее эффективной в лечении тяжелых последствий акне и розацеа. Трофическое действие компонентов плазменного потока стимулирует неокollaгеноз даже на низкотемпературных параметрах, вызывая лифтинг-эффект, применимый в безоперационной блефаропластике.



Об аппарате

Применение аппарата NeoGen представляет из себя направленное воздействие на кожу потоком ионизированного азота. При взаимодействии с кислородом ионизированное состояние молекул азота дает им возможность быстро входить в реакцию образования монооксида азота (NO). Синтез оксида азота идентифицирован во многих клеточных структурах: нервной ткани, клетках эндотелия сосудов и конечно же, клетках кожи. Экзогенное воздействие газообразным оксидом азота способствует развитию противовоспалительных реакций, обновлению иммунного клеточного пула, расширению подкожных сосудов и перекисно-опосредованному бактерицидному эффекту.



Характеристики

- Энергия импульса **0,5-4 Дж (шаг 0,1 Дж)**
- Режим повторяющихся импульсов, частота **1,0-2,5 Гц (шаг 0,5 Гц)**
- Частота одиночных импульсов **на выбор оператора**
- Минимальная мощность (при 0,5 Дж, 1 Гц) **0,5 Ватт**
- Максимальная мощность (при 4 Дж, 2,5 Гц) **10 Ватт**
- Длительность импульса (варьирует автоматически) **5,2-15,4 мс**

- Габариты **1180(В) x 470(Ш) x 586(Г) мм**
- Масса системы **18 кг**
- Масса тележки (без газового баллона) **25 кг**
- Безопасность **Класс 1 (BS EN 60601-1:2006)**
- Рабочая часть **тип BF**
- Класс **MDDIIb**
- Постановление FDA **21 CFR 878.4400 (Электрохирургические приборы)**
- Код изделия согласно FDA **GEI**
- УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ СИСТЕМЫ
- Температура воздуха в помещении **10-30 °C**
- Относительная влажность **30-75%**
- Атмосферное давление **700-1060 гПа**
- ТРЕБОВАНИЯ К ИСТОЧНИКУ ПИТАНИЯ
- Напряжение (отдельная фаза / среднеквадратичное) **100-120 / 230 Vrms**
- Максимальный ток **6,5 А**
- Частота переменного тока **50/60 Гц**
- Потребляемая мощность **≤650 ВА**

Основные преимущества

Безопасность и возможность быстрой реабилитации

В области воздействия происходит формирование неабляционной, стерильной поверхности с биологической защитой в виде дегидратированной эпидермальной пленки. Проведение терапии аппаратом Neogen не требует назначения антибактериальной терапии и отличается более коротким периодом реабилитации



Индивидуальный подход к каждому клиенту

Возможность подстраивать интенсивность воздействия под потребности клиентов: от легкой процедуры без боли и периода реабилитации - до обработки, эквивалентной фракционной абляции. При этом эффект холодной азотной плазмы не зависит от типа и количества хромофоров.



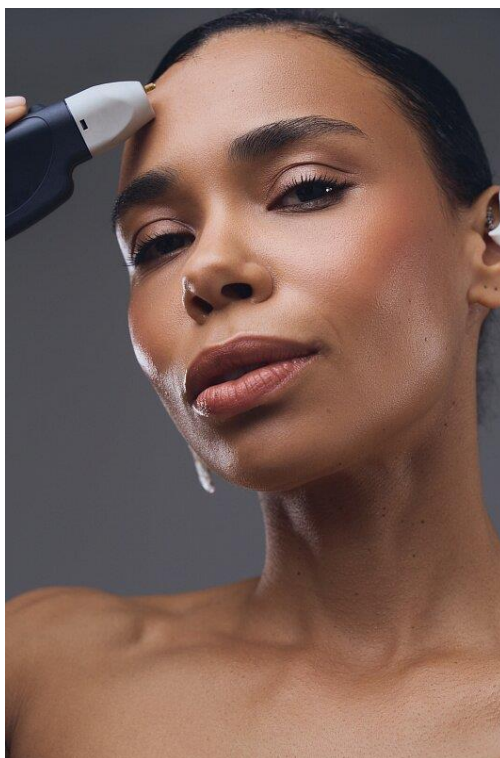
Методика подтверждена клиническими исследованиями и одобрена FDA

Проведено более 30 клинических исследований, одобренных экспертными советами. Долгосрочные клинические результаты продемонстрировали неокollaгенез и уменьшение эластоза на протяжении более одного года после прохождения лечения. FDA были разрешены 7 показаний к применению Neogen, среди которых лечение морщин любой глубины, поверхностные поражения кожи, актинический кератоз, вирусные папилломы, себорейный кератоз и рубцы постакне



Возможность мягкого воздействия с плавной зоной перехода

При воздействии холодной азотной плазмой не нарушается целостность кожи, отсутствуют открытые раны и ожоги. В то же время, повышается проницаемость кожи для препаратов местного действия. Методика воздействия холодной азотной плазмы не образует демаркационную линию, за счет градиентного распределения активных компонентов плазмы на границе потока



Улучшение качества кожи

Обработка кожного лоскута азотной плазмой приводит к выравниванию цвета, сужению пор, улучшению рельефа кожи и увеличению толщины дермы

Таблица с техническими характеристиками Neogen

Прецизионность отображаемых показателей Настройка энергии	0,1 Джоуль
Максимальная выходная энергия	4 Дж
Частота повторений импульса	от 1,0 до 2,5 Гц в режиме повторяющихся импульсов. Режим одиночных импульсов выбирается оператором.
Ширина импульса	Ширина ВЧ-импульса варьируется от 5,2 до 15,4 мс в соответствии с передаваемой каждым ВЧ-импульсом энергией.
Классификация	
Тип	Аппаратура типа BF, рабочая часть
Класс MDD	IIb
Номер Постановления FDA	21 CFR 878.4400
Наименование Постановления FDA	Электрохирургические приборы.
Код изделия согласно FDA	GEI
	II класс регулирования согласно FDA
Эксплуатация системы Температура воздуха в помещении	от 10 до 30 °С.
Относительная влажность	от 30 до 75 %.
Атмосферное давление	от 700 до 1060 гПа.
Требования к источнику питания Напряжение (отдельная фаза) Максимальный ток	100- 120/230 Vrms. 6,5 А
Частота переменного тока	50/60 Гц
Потребляемая мощность	≤650 ВА
Частота ВЧ-выхода	от 2450 до 2480 МГц, стандарт 2470 МГц. Субгармоника отсутствует
Модуляция	Импульсная несущая волна

Аппарат плазменного омоложения кожи Energist NEOGEN BLACK

Аппарат азотно-плазменного омоложения и лечения кожи.

Холодная азотная плазма имеет противовоспалительные и антисептические свойства, что делает ее эффективной в лечении тяжелых последствий акне и розацеа. Трофическое действие компонентов плазменного потока стимулирует неокollaгеноз даже на низкотемпературных параметрах, вызывая лифтинг-эффект, применимый в безоперационной блефаропластике.



Об аппарате

Аппарат плазменного омоложения кожи Energist NEOGEN BLACK

Плазма является четвертым агрегатным состоянием вещества после твердого, жидкого и газообразного состояний и представляет из себя ионизированный газ, содержащий ионы, электроны и незаряженные частицы (атомы, молекулы, радикалы).

Генератор плазмы Neogen создает низкотемпературные плазменные импульсы на основе газообразного азота.

Создание аппаратом Neogen холодного азотно-плазменного потока включает в себя следующие процессы:

1. Регулируемая и дозируемая подача газообразного азота (N_2).
2. Возбуждение молекул и ионизация атомов газообразного азота (N_2) под действием высокочастотного радиоволнового излучения - получение холодной плазмы;
3. Взаимодействие образовавшихся возбужденных частиц с окружающим воздухом, жидкостями и тканями человека. Получение вторичных и третичных частиц с высокой реакционной способностью, например, активных форм азота (АФА): монооксида азота, пероксинитрита, диоксида азота.
4. Испускание электромагнитного излучения в УФ-, видимой и ИК- области, а также электрических полей.

Азотно-плазменная терапия аппаратом Neogen представляет из себя новую методику в сфере дерматологии и эстетической медицины.

Выделяется ряд её ключевых отличий от других аппаратных методик:

- При воздействии холодной азотной плазмой не нарушается целостность кожи. Клинически мы наблюдаем формирование необлывивной, стерильной поверхности с биологической защитой в виде дегидратированной эпидермальной пленки.
- Эффект холодной азотной плазмы не зависит от типа и количества хромофоров.
- Проведение терапии аппаратом Neogen не требует назначения антибактериальной терапии.
- Методика воздействия холодной азотной плазмы не образует демаркационную линию.
- Процедуры на аппарате Neogen отличаются более коротким периодом реабилитации.

На клеточном уровне благодаря воздействию холодной плазмы и активных форм азота реализуются каскады цитохимических реакций:

- Снижается активность выработки провоспалительных цитокинов (Интерлейкинов IL-1B, IL-18, TNF-а и другие).
- Наблюдается релаксация гладкомышечных клеток дермальной сосудистой сети.
- Уменьшается патологическая трансформация и пролиферация келоидных фибробластов.
- Активируется синтез нового коллагена.
- Осуществляется перекисное окисление бактериальных и фунгицидных клеточных включений.

Применение:

Богатая вариативность наблюдаемых цитохимических реакций, вызванных воздействием холодной азотной плазмы создает широкий спектр клинического применения аппарата Neogen:

1. Лечение внешних воспалительных проявлений Акне.
 2. Лечение осложненных форм Розацеа.
 3. Местная терапия онихомикозов и ониходистрофий.
 4. Лечение вирусных бородавок.
 5. Коррекция рубцовой ткани методом уменьшения натяжения и напряжения.
- Варианты работы с нормотрофическими, гипертрофическими и атрофическими рубцами.
 - Возможность коррекции келоидных рубцов.
6. Лечение локальных раневых поверхностей и трофических поражений кожи. Работа с трофическими изменениями кожи при диабетической ангиопатии.
 7. Плазменное омоложение зоны лица, шеи, декольте и кистей.
 8. Плазменное омоложение параорбитальной зоны и области век. Проведение безоперационной блефаропластики.



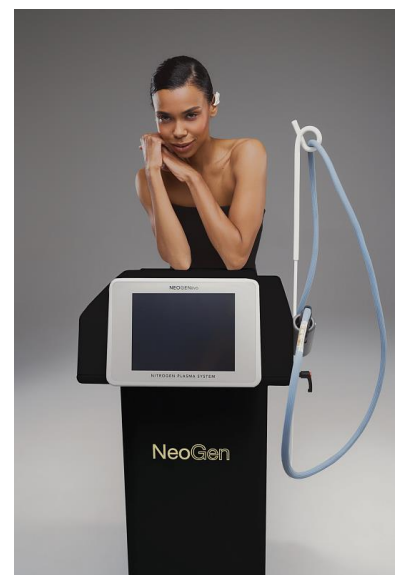
Характеристики

- Энергия импульса **0,5-4 Дж (шаг 0,1 Дж)**
- Режим повторяющихся импульсов, частота **1,0-2,5 Гц (шаг 0,5 Гц)**
- Частота одиночных импульсов **на выбор оператора**
- Минимальная мощность (при 0,5 Дж, 1 Гц) **0,5 Ватт**
- Максимальная мощность (при 4 Дж, 2,5 Гц) **10 Ватт**
- Длительность импульса (варьирует автоматически) **5,2-15,4 мс**

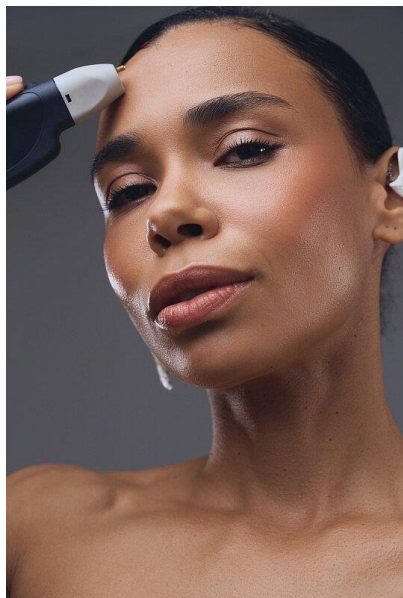
Основные преимущества

Индивидуальный подход к каждому клиенту

Возможность подстраивать интенсивность воздействия под потребности клиентов: от легкой процедуры без боли и периода реабилитации - до обработки, эквивалентной фракционной абляции. При этом эффект холодной азотной плазмы не зависит от типа и количества хромофоров.



Методика подтверждена клиническими исследованиями и одобрена FDA



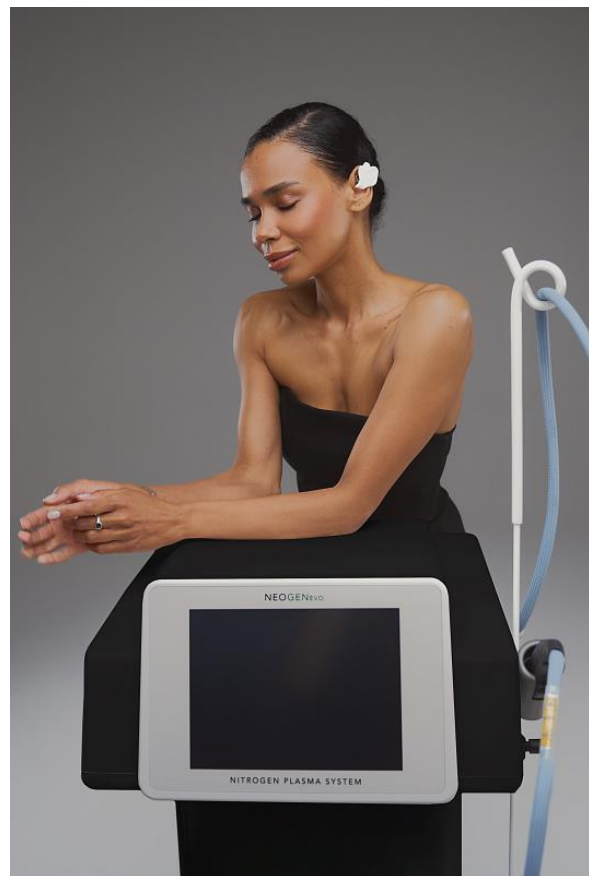
Проведено более 30 клинических исследований, одобренных экспертными советами. Долгосрочные клинические результаты продемонстрировали неоколлагенез и уменьшение эластоза на протяжении более одного года после прохождения лечения. FDA были разрешены 7 показаний к применению Neogen, среди которых лечение морщин любой глубины, поверхностные поражения кожи, актинический кератоз, вирусные папилломы, себорейный кератоз и рубцы постакне

Возможность мягкого воздействия с плавной зоной перехода

При воздействии холодной азотной плазмой не нарушается целостность кожи, отсутствуют открытые раны и ожоги. В то же время, повышается проницаемость кожи для препаратов местного действия. Методика воздействия холодной азотной плазмы не образует демаркационную линию, за счет градиентного распределения активных компонентов плазмы на границе потока

Безопасность и возможность быстрой реабилитации

В области воздействия происходит формирование неабляционной, стерильной поверхности с биологической защитой в виде дегидратированной эпидермальной пленки. Проведение терапии аппаратом Neogen не требует назначения антибактериальной терапии и отличается более коротким периодом реабилитации



Улучшение качества кожи

Обработка кожного лоскута азотной плазмой приводит к выравниванию цвета, сужению пор, улучшению рельефа кожи и увеличению толщины дермы

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

www.neogen.nt-rt.ru | | ngc@nt-rt.ru