

icoone[®]



ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ



icoone[®]

CE 0476

**Перед эксплуатацией оборудования внимательно
ознакомьтесь с инструкцией.**

1. Основные положения по технике безопасности	4
1.1 Описание изделия	4
1.2 Производитель (в соответствии с директивой 93/42/ЕЭС и последующими изменениями и дополнениями)	5
1.3 Комплект поставки	6
2. Значение знаков	7
2.1 Манипулы	7
2.2 Сенсорный экран и навигация в интерфейсе	7
3. Назначение	8
2.3 Устройства	8
4. Меры предосторожности	15
3.1 Классификация и стандарты	15
3.2 Типология и условия окружающей среды для эксплуатации	15
3.3 Условия перевозки и хранения	15
3.4 Утилизация аппарата (если далее не эксплуатируется)	15
5. Предписания по эксплуатации	17
4.1 ПРЕДПИСАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ	17
4.2 Противопоказания	21
6. Описание	23
7. Ввод в эксплуатацию	27
8. Эксплуатация аппарата	32
9. Сенсорный экран	42
9.1 Меню «Healthcare» (Меню медицинских процедур)	44
9.2 Меню «Beauty and wellness» (эстетические и общеоздоровительные процедуры)	53
9.2.1 Меню «Beauty and wellness» (эстетические и общеоздоровительные процедуры) (BASE - базовые программы)	53
9.2.2 Меню «Beauty and wellness» (эстетические и общеоздоровительные процедуры) - (FOCUS - фокусные программы)	58
9.3 Меню «Personal» (персонализированные процедуры)	67
10. Технические характеристики	71
11. Общие условия гарантии	76

1.1 Описание изделия

Продукт Icoone - это устройство для ухода за соединительной тканью. •

Устройство Icoone идеально подходит для ежедневного использования. Оно обладает новым дизайном и новым пользовательским интерфейсом (ЧМИ оператора) с современными технологиями, а следовательно, способностью легко развиваться с течением времени.

Устройство Icoone специально разработано для того, чтобы медицинские и клинические учреждения могли эффективно лечить ряд имеющихся поддающихся коррекции патологий и проблем при помощи неинвазивного подхода.

Icoone состоит из корпуса аппарата, закрепленного на шарнирных колесиках, который с помощью конструкции на подставке соединяется с рядом манипул, оснащенных моторизованными микростимуляторами, которые представляют собой суть технологий, и, соответственно, под управлением оператора применяются на теле пациента.

Устройство Icoone, благодаря совместному и синергическому действию микростимуляторов и отрицательному давлению (вакууму), которое генерируется внутри манипул с помощью специальных камер мобилизации тканей, позволяет лечить и корректировать многие проблемы и патологии.

Такие виды применения, предварительно установленные аппаратом или оператором по интенсивности (IP), частоте (%Гц), продолжительности сеанса (время) и мощности всасывания, позволяют абсолютно целенаправленно справляться с конкретными проблемами каждого пациента.

Различие между устройствами Icoone заключается в манипуле Robosolo.

На Icoone установлены различные источники светового воздействия (Светодиод и ЛАЗЕР). Также имеется манипула Robosolo, внутри манипулы Robosolo находятся различные источники светового воздействия со следующей длиной волны:

1. 65XXαXX Сид @ 650нм 50мВт + Лазер @ 915нм (1Вт)



- В настоящих инструкциях описан правильный способ эксплуатации ICOONE. Необходимо внимательно ознакомиться с инструкцией перед тем, как приступить к эксплуатации аппарата.
- Воспроизведение, архивирование в системе извлечения данных или передача в любой форме (электронной, механической, фотокопии, перевод или т.д.) любой из частей данного руководства запрещены без письменного разрешения завода-изготовителя.

1.2 Производитель (в соответствии с директивой 93/42/ЕЭС и последующими изменениями и дополнениями)

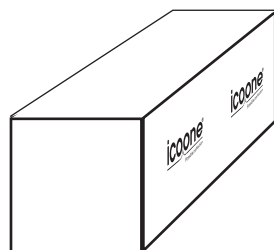
i-Tech[®]
INDUSTRIES
The science of skin

I-TECH INDUSTRIES SRL
Via 1° Maggio 4/Q
40057 Granarolo dell'Emilia (BO)
ITALY
тел.: + 39 051 6259797
факс: + 39 051 6285957
info@icoone.com
www.icoone.com

1.3 Комплект поставки

**Устройства:****1. Icoone:**

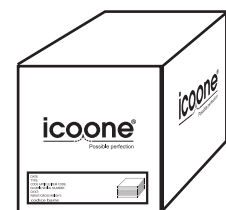
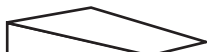
-65XXaXX: robosolo LED/laser + 2 robotwin + 2 robomini + robomicro (6 аппликаторов)

Коробка с корпусом устройства ICOONE**Коробка с насадками/манипулами:**

всегда входят в комплект: трубка с быстроразъёмным соединением, очки для защиты от лазерного излучения (для версии LASER/LED устройства ICOONE), стержень аппликатора.

Аппараты:**1. Icoone:**

-65XXaXX: robosolo LED/laser + 2 robotwin + 2 robomini + robomicro (6 аппликаторов)

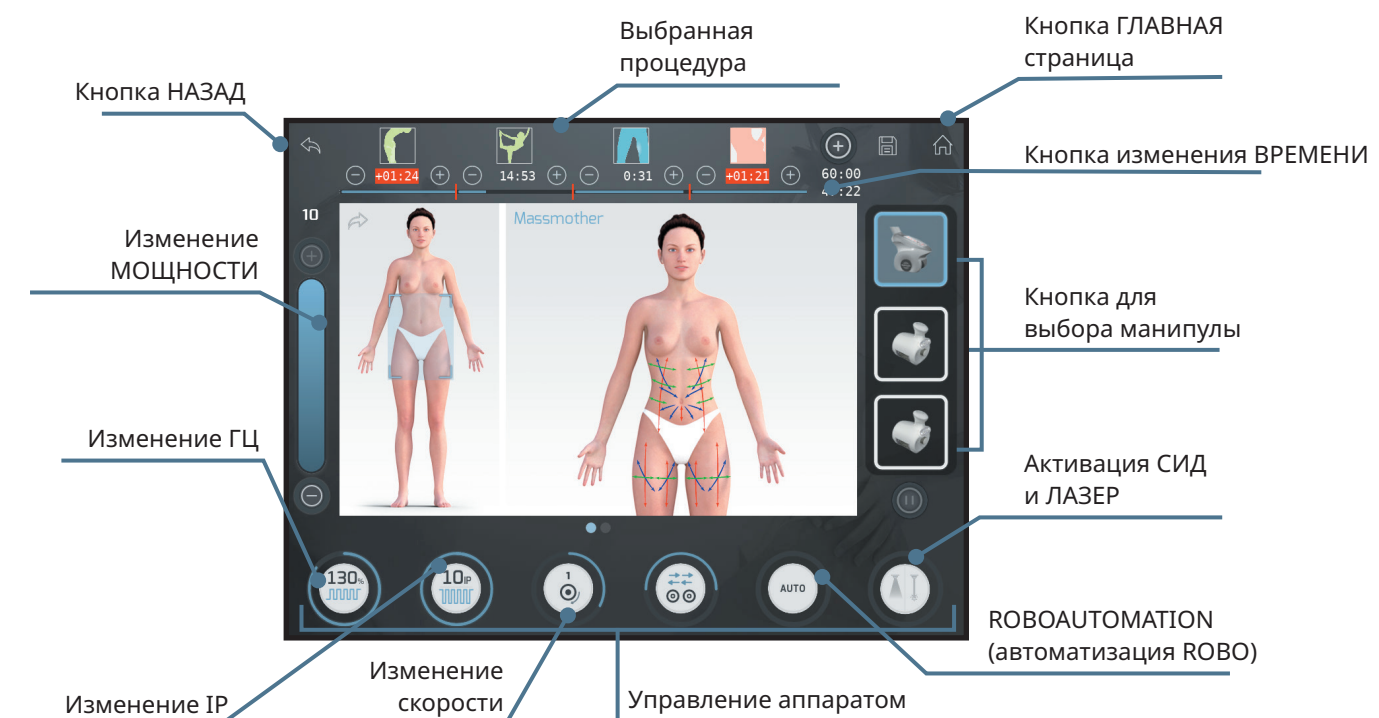
**Коробка с руководством по эксплуатации и буклетами устройства ICOONE.****Коробка с расходными материалами устройства ICOONE.****Наклонная платформа для выгрузки устройства ICOONE****Панель ADV или логотип внутри устройства ICOONE.**

На верхней части упаковки находится лист с инструкциями, на котором указаны направления снятия упаковки с аппарата.

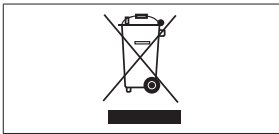
2.1 Манипулы

	ЗАПУСК/ОСТАНОВКА манипула robotwin		ЗАПУСК/ОСТАНОВКА манипула robosolo		ИЗМЕНЕНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ВРАЩЕНИЯ МИКРОСТИМУЛЯТОРОВ манипула robotwin
	ИЗМЕНЕНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ВРАЩЕНИЯ МИКРОСТИМУЛЯТОРОВ манипула robosolo		НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ МИКРОСТИМУЛЯТОРОВ (со включенным светодиодом) манипула robotwin		НАСТРОЙКА ИНТЕНСИВНОСТИ манипула robosolo
	ВЫБОР ТОЛЬКО ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ВАКУУМА регулятор robotwin		ВЫБОР ВАКУУМА ТОЛЬКО НА МИКРОСТИМУЛЯТОРАХ регулятор robotwin и robomini		ВЫБОР ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ВАКУУМА+ МИКРОСТИМУЛЯТОРЫ регулятор robotwin и robomini
	ВЫБОР ОТКЛЮЧЕНИЯ ВАКУУМА регулятор robotwin		ЗАПУСК/ОСТАНОВКА манипула robomini и robomicro		ИЗМЕНЕНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ВРАЩЕНИЯ МИКРОСТИМУЛЯТОРОВ манипула robomini
	НАСТРОЙКА ИНТЕНСИВНОСТИ манипула robomicro				

2.2 Сенсорный экран и навигация в интерфейсе



2.3 Устройства



Знак утилизации аппарата в соответствии с Директивами 2012/19/EC



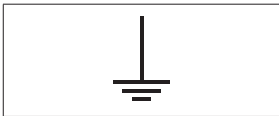
Тип защиты от прямых и косвенных контактов: Класс I.
Тип защиты от прямых и косвенных контактов: Тип B.



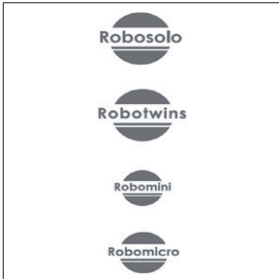
Производитель



Год изготовления



Проводник заземления



Идентификация различных манипул



Напряжение переменного тока



Частота



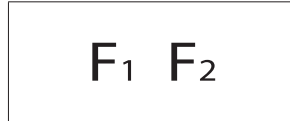
См. инструкции по применению



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!
Указывает на ситуацию, в которой несоблюдение инструкций может вызвать повреждение устройств или привести к травмированию пользователя и/или пациента.



Напряжение постоянного тока 24 Вольт



Индикатор плавкого предохранителя



Характеристики плавкого предохранителя для моделей 50 Гц для моделей 60 Гц



Устройство соответствует требованиям Директивы 93/42/CEE и её последующим изменениям



Этикетка с техническими характеристиками лазера, на аппарате ICOONE



Предупреждающая этикетка - знак опасности в соответствии со стандартом МЭК 60825-1:2014, на аппарате ICOONE



Этикетка лазерного отверстия, на аппарате ICOONE



Предупреждающая этикетка - знак опасности в соответствии со стандартом МЭК 60825-1, на аппарате ICOONE



Аварийное выключение лазера, на аппарате ICOONE



Разъём с удалённой блокировкой

МЕДИЦИНСКИЕ ПРОЦЕДУРЫ

Устройство ICOONE предназначено для использования **опытным и квалифицированным медицинским и фельдшерским персоналом** в подходящих учреждениях, например, в больницах или в медицинских центрах, для применения программ, перечисленных ниже.

Персонал должен быть квалифицированным в области безопасного выполнения процедур лазерными устройствами. Лазерное излучение (на манипуле Robosolo устройства ICOONE) позволяет получить требуемый эффект благодаря комбинации дренирующего и липолитического действия.

Приведённые ниже программы имеют маркировку ЕС 0476/ЕЭС и были аттестованы в соответствии с Директивой и её последующими изменениями:

	STIMFLUID	Улучшение локальной и не локальной циркуляции крови.
	LINFA	Сокращение объёмов благодаря дренажу лишней жидкости. Стимуляция лимфатических капилляров.
	SKINEW	Улучшение качества тканей, вмешательство в проблемы, связанные с отечно-фибросклеротической панникулопатией.
	NOVASKIN	Мобилизует, смягчает, увлажняет, дренирует и стимулирует регенерацию клеток с уменьшением интерстициального фиброза, способствуя заживлению в случаях пересадки кожи.
	SKINREPAIR	Мобилизует, смягчает, увлажняет, дренирует и стимулирует регенерацию клеток с уменьшением интерстициального фиброза, улучшая тропизм и эластичность.
	IN-PULSE	Реактивация и регулирование перистальтики кишечника.

ПРОЧИЕ ПРОЦЕДУРЫ

Устройство ICOONE также может использоваться для следующих процедур, которые не имеют медицинского назначения и, следовательно, не имеют маркировки ЕС 0476.

**FINAL**

Позволяет вывести продукты метаболизма, мобилизуя соединительную ткань.

**MASSMOTHER**

Дренаж пораженных участков, тонизирование и укрепление тканей после родов.

**PAINMASS**

Расслабление мышечных спазмов для дренажа метаболических отходов.

**MIND**

Мышечная стимуляция задней зоны шеи из-за неправильной длительной осанки.

**MASSTOTAL**

Расслабление мышц тела.

**BALANCING**

После интенсивной физической нагрузки.

**NEUROMASS**

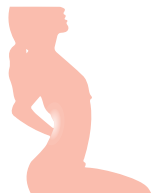
Нейро-вегетативная регуляция, общая рефлексология, улучшение кровообращения.

**VITAL JUMP**

Подготовка к спорту / соревнованиям, стимуляция и глубокая оксигенация мышц.

ПРОЧИЕ ПРОЦЕДУРЫ

Устройство ICOONE также может использоваться для следующих процедур, которые не имеют медицинского назначения и, следовательно, не имеют маркировки ЕС 0476.



MIOCONTRACT

Миофибрилярное расслабление.



APONEUROSIS

Лечение сухожилий и апоневрозов.

МЕНЮ BEAUTY & WELLNESS (эстетические и общеоздоровительные процедуры) (BASE - базовые программы)

Устройство ICOONE также может использоваться для следующих процедур эстетического характера, которые не предусматривают наличие маркировки ЕС 0476.

**CELLDRAIN**

Коррекция дефектов, связанных с целлюлитом (в основном отечным).

**FLOWING**

Улучшение кровообращения.

**SILK**

Коррекция дефектов, связанных с целлюлитом при наличии фиброза.

**CELLFAT**

Коррекция дефектов, связанных с целлюлитом (в основном жировым).

**BIOYOUNG**

Антивозрастное, восстанавливающее и оксигенирующее действие.

**ELASTO**

Стимуляция эластичности тканей.

**TONUS**

Оздоровительная процедура, улучшение тонуса тела.

**OPTIMUM**

Оздоровительная процедура, расслабление всего тела.

МЕНЮ BEAUTY & WELLNESS (эстетические и общеоздоровительные процедуры) (FOCUS - фокусные программы)

Устройство ICOONE также может использоваться для следующих процедур эстетического характера, которые не предусматривают наличие маркировки ЕС 0476.

	SILHOUETTE	Моделирование и сокращение объёмов тела.
	MODELPLUS	Моделирование и укрепление ягодиц.
	REMOD	Сокращение и моделирование жировой ткани на колене, голени и лодыжке.
	HIGHPLUS	Уменьшение и моделирование верхних частей тела и задней части шеи.
	MEN-ZONE	Сокращение объёма, моделирование и тонизирование талии.
	ABDOTON	Повышение тонуса и укрепление мышц живота.
	ARMTON	Стимуляция эластичности тканей рук.
	INTON	Моделирование внутренней поверхности бедра и стимуляция эластичности тканей.

Устройство ICOONE также может использоваться для следующих процедур эстетического характера, которые не предусматривают наличие маркировки ЕС 0476.

	FATZONE	Мобилизация локализованных жиров в теле и обработка наружной поверхности бедра.
	NECK-FACE DRAIN	Дренаж лица, шеи и верхней части грудной клетки.
	NECK-FACE ONE	Стимуляция тканей.
	NECK-FACE TWO	Стимуляция соединительной ткани.
	YOUNGTOUCH	Регенерация, тонизирование и уплотнение ткани рук.
	CHINSCULPT	Стимуляция подкожного жира в двойном подбородке.
	SMOOTHFACE	Омолаживающий эффект на наиболее заметных участках лица.
	EYELIGHT	Дренаж, улучшение микроциркуляции.

3.1 Классификация и стандарты

Классификация ЛАЗЕРА

Манипула Robosolo устройства ICOONE может быть оснащена двумя лазерными диодами в зависимости от конфигурации, которые классифицируются далее, в соответствии со стандартом МЭК 60825-1:2014.

- Лазер 915 нм Класс IV
- Светодиод 650 нм

Классификация МЕДИЦИНСКИХ ПРИБОРОВ

Классификация устройства в соответствии с указаниями, приведёнными в приложении IX директивы 93/42/СЕЕ и её последующих изменениях: Класс IIa.

Классификация ЭЛЕКТРОМЕДИЦИНСКИХ ПРИБОРОВ

Классификация устройства ICOONE соответствует стандарту EN 60601-1 по безопасности медицинского оборудования: Класс I - Тип В.

Нормативные ссылки

Устройство ICOONE разработано и выполнено в соответствии со стандартами МЭК 60601-1, МЭК 60601-1-2, EN 60825-1, EN 60601-2-22, EN ISO 15223-1, EN 1041, EN 60601-1-6, EN 62304, EN 62366, EN ISO 14971, EN ISO 10993-1.

3.2 Типология и условия окружающей среды для эксплуатации

Устройство ICOONE должно устанавливаться в местах, которые удовлетворяют нижеперечисленным требованиям:

- клиники или медицинские центры
- клиники или эстетические центры
- температура в диапазоне от 10 до 40°C.
- относительная влажность от 30 до 75%.
- атмосферное давление от 700 до 1060 гПа.

3.3 Условия перевозки и хранения

Во время перевозки и хранения устройство ICOONE должно находиться в следующих условиях:

- температура в диапазоне от 0 до 40°C.
- влажность в диапазоне от 10 до 80%.

3.4 Утилизация аппарата (если далее не эксплуатируется)

Как указано в Директиве 2012/19/ЕС об ограничениях использования некоторых опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании, а также в стандартах, касающихся сбора, обработки, переработки и утилизации отходов электрического и электронного оборудования, то последние не должны рассматриваться как бытовые отходы, и поэтому должны быть отсортированы и собраны отдельно. Если приобретается новый аппарат такого же типа, старый аппарат должен быть возвращен дистрибьютору для утилизации. Если предусматривается повторное использование, переработка или восстановление вышеупомянутых отходов, производитель будет нести ответственность за действия, указанные в отдельных региональных законах. Эффективный и селективный сбор отходов для переработки и обработки электрических и электронных компонентов снижает негативное воздействие на окружающую среду и защищает здоровье человека. Кроме того, упрощает переработку материалов, используемых для изготовления аппарата. Изображение перечёркнутого контейнера на колёсах, размещенное на аппарате, указывает на то, что, когда аппарат больше не используется, он должен утилизироваться отдельно от других отходов.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Незаконная утилизация отходов влечет за собой большие штрафы, определенные в соответствии с местным законодательством.

1. Для включения аппарата icoone:

Перед включением аппарат icoone должен всегда находиться в следующей комплектации:

- Насадка Robosolo подключена к линии MONO (Белое кольцо)
- Две насадки Robotwin, подключены к линии DUO (серые кольца)

Если аппарат icoone запускается в другой комплектации насадок, может появиться сообщение, информирующее вас о необходимости перезагрузить устройство.

В этом случае выключите аппарат, подключите насадки, как указано выше, и перезапустите устройство.

2. Линия MONO: БЕЛОЕ КОЛЬЦО; Линия DUO: СЕРЫЕ КОЛЬЦА

3. Контакты линии MONO (Белое кольцо) и DUO (Серые кольца) должны быть подключены к насадкам; не оставляйте их не подключенными;

4. Для использования Robosolo подключите её к контакту MONO (Белое кольцо);

5. Чтобы использовать одну из двух Robomini, подключите её к контакту MONO (Белое кольцо) и подключите 2 Robotwin к контакту DUO (Серые кольца).

6. Чтобы использовать 2 Robomini, подключите насадки к контактам DUO (серые кольца)

7. Чтобы использовать 2 Robotwin, подключите насадки к контактам DUO (серые кольца).

8. Чтобы использовать 1 Robotwin, подключите насадку к контакту DUO, установите для Robotwin, которую вы не хотите использовать, значение 0 и выполните соответствующие установки на дисплее.

9. Для использования Robomicro подключите её к контакту MONO (Белое кольцо)

4.1 ПРЕДПИСАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Перед началом работы с аппаратом icoone внимательно изучить инструкцию:

- Устройство ICOONE должно устанавливаться исключительно квалифицированным персоналом.
- Устройство ICOONE должно эксплуатироваться исключительно уполномоченным медицинским персоналом с соответствующей квалификацией (медицинский и фельдшерский персонал) при применении программ, предназначенных для медицинских процедур с маркировкой ЕС 0476 (стр.9)
- Выполнять только операции, описанные в настоящем руководстве; во всех других случаях обращаться в Сервисную службу.
- Не размещать груз на устройствах; применять только необходимое усилие для смещения.
- Поддерживать и хранить аппарат в полной исправности. Изготовитель не несёт ответственности (гражданской и уголовной) при халатном, несанкционированном или неправильном обращении с аппаратом.
- Устройство ICOONE должно всегда оставаться под присмотром, когда оно включено; в частности, его нельзя оставлять без присмотра в присутствии детей / неуполномоченных на законных основаниях лиц или лиц, не имеющих права на эксплуатацию.
- Необходимо убедиться, что напряжение питания устройства, указанное на идентификационной табличке, соответствует напряжению электросети.
- Подключить устройство ICOONE к электросети, вставив заземляющий кабель в настенную розетку, в соответствии с действующими электрическими стандартами.
- Не использовать устройство на пыльном полу, под наклоном или во влажной среде.
- Подключать устройство к источнику питания только с помощью защитного заземления, чтобы избежать риска поражения электрическим током.
- Не выполнять работы по техобслуживанию, когда устройство ICOONE подключено к электропитанию; перед выполнением работ отключить устройство от электропитания.
- Устройство не имеет защиты от проникновения жидкостей (IPX0).
- Операции по очистке, за исключением очистки манипул, проводятся на выключенном устройстве при температуре окружающей среды. Не распылять моющее средство непосредственно на дисплей/экран.
- Не оставлять небольшие детали устройства без присмотра или в доступности для детей или других людей, так как они могут представлять опасность.
- Если эксплуатация устройства ICOONE не планируется в течение продолжительных периодов, отключить его от штепсельной розетки.
- Во время процедуры необходимо использовать оригинальные комбинезоны Icoone.
- Не использовать устройство ICOONE в других целях, не рекомендованных компанией I-TECH INDUSTRIES.
- I-TECH INDUSTRIES снимает с себя любую ответственность при несанкционированном использовании.

- Проверить, что пневматический контур пуст.
- Не всасывать твёрдые тела или жидкости, которые могут привести к повреждению устройства.
- В случае модификации изделия, замены частей или компонентов на другие, отличные от используемых производителем, технический специалист будет нести ту же ответственность, что и производитель. Производитель снимает с себя любую ответственность за ущерб, нанесённый людям или имуществу, если не соблюдается настоящий пункт.
- Не применять большие усилия при надавливании острыми предметами (карандаши, ногти) на поверхность экрана, чтобы не повредить сенсорный экран.
- Использование комплектующих, преобразователей и кабелей, отличных от продаваемых производителем, в качестве запасных частей для внутренних компонентов может увеличить излучения, снижая помехоустойчивость изделия.
- Не использовать устройство рядом или совместно с другими аппаратами. Если данной ситуации невозможно избежать, контролировать устройство и убедиться, что оно работает без сбоев.
- Устройство не оснащено тормозами, поэтому оно должно размещаться на плоской поверхности. Если устройство используется на поверхности под наклоном, убедиться, что оно надёжно удерживается с помощью специальной рукоятки. См. следующую иллюстрацию.



Подвижная рукоятка

- В зависимости от типа обрабатываемой ткани некоторые параметры могут вызвать неприятные ощущения. Поэтому опытный оператор должен обратить внимание на ощущения пациента и настроить параметры должным образом.
- Опытный оператор должен убедиться, что используемые параметры подходят для обрабатываемой ткани.
- Во избежание нанесения ущерба нельзя использовать острые предметы (карандаш, ногти) на кнопочных пультах манипул.
- Данный прибор не предназначен для использования в среде, обогащённой кислородом.
- Портативные устройства или радиочастотные устройства с радиосвязью должны использоваться на расстоянии 30 см, чтобы не влиять на работу Icoone.
- При наличии препятствий поднять аппарат с одной из 4 сторон.
- Использовать исключительно специальную рукоятку для перемещения устройства. См. следующую иллюстрацию.
- Обратить внимание на направление ввода манипулы Robomigo и убедиться, что соответствует приведённому ниже:



Меры предосторожности при работе с лазером

- Если на устройстве ICOONE используется лазер, пациент должен надевать белый комбинезон. Не использовать другие комбинезоны при работе с лазером.
- В аварийной ситуации нажать на красную аварийную кнопку в задней части устройства ICOONE, чтобы немедленно остановить лазерное излучение манипулы Robosolo.
- Никогда не смотреть на лазерный луч, как видимый, так и невидимый.



Всегда надевать защитные очки, когда выпускается лазерный луч. Носить защитные очки в соответствии с требованиями стандарта по защите от лазерного излучения **EN: D 915 LB2**

4.1.1 Общая информация по технике безопасности

- Для безопасной эксплуатации устройства необходимо знать все правила по технике безопасности, предусмотренные международными стандартами.
- Все люди, которые работают с устройствами, должны понять работу и инструкции ТБ, указанные в руководстве.
- С лазерной системой на устройстве ICOONE может работать исключительно уполномоченный персонал с медицинской подготовкой и знающий устройство лазера.
- Доступ к внутренним/электрическим компонентам устройства разрешен только уполномоченному персоналу.
- Руководство пользователя должно храниться в рабочей зоне устройства.
- Все предупреждающие этикетки должны быть в хорошем состоянии.



Использование элементов управления или регулировки либо выполнение процедур, отличных от указанных в данном документе, может привести к опасному облучению.

4.1.2 Рабочая зона

В соответствии со стандартом IEC/EN 60825-1:2014, устройство классифицировано как принадлежащее к Классу 4. Это устройство ICOONE должно использоваться в определенной рабочей зоне, ограниченной в соответствии с действующими региональными и международными стандартами (МЭК/EN 60825-1:2014).



Предупреждение: данный прибор не предназначен для использования в среде, обогащенной кислородом.



Предупреждение: ОГРАНИЧЕННЫЙ ДОСТУП В РАБОЧУЮ ЗОНУ.
Доступ в рабочую зону всегда контролируется с помощью блокируемого устройства.

Для входа в рабочую зону необходимо, чтобы внутренний персонал:

- Постучался в дверь рабочей зоны
- Дождался открытия дверцы оператором
- Всегда носил защитные очки, если лазер включен

Внештатный персонал/посетители также должны:

- Соблюдать указания внутреннего персонала
- Всегда носить защитные очки в рабочей зоне, если лазер включен.
- Быть проинформированы внутренним персоналом об электрических или других рисках, связанных с использованием лазера в рабочей зоне (лазерное излучение, поражение электрическим током и т. д.).

Вход строго ЗАПРЕЩЁН при отсутствии оператора внутри рабочей зоны.

4.1.3 Поражение кожи и глаз

Лазерный луч устройства ICOONE может привести к потере зрения. Лазер работает как с видимым, так и невидимым излучением. Любое количество энергии, переданное этим устройством, при проникновении в глаз будет сфокусировано непосредственно на сетчатке. Прямое поглощение лазерной энергии сетчаткой может вызвать временное помутнение зрения, поражения сетчатки, скотомы и длительную светобоязнь.

Риск также существует в следующих случаях:

- Прямое лазерное излучение
- Отражённое лазерное излучение
- Рассеянное лазерное излучение

Кожа способна противостоять гораздо большему количеству лазерной энергии, но тем не менее, может быть серьезно повреждена лазерным лучом. Если необходимо, использовать специальную защитную спецодежду.

Если человек поражён лазерным лучом:

- Выключить лазерное устройство
- Немедленно обратиться к врачу
- Информировать ответственное лицо по техобслуживанию и безопасности лазера

В соответствии с IEC 60825-1: 2014 для каждой длины волны, излучаемой лазерным устройством, были рассчитаны значения МВЭ (максимально возможная экспозиция), НОГР (номинально опасное для глаз расстояние) и ОП (оптическая плотность).

Формулы и цифровые коэффициенты указаны в стандарте IEC 60825-1:2014.

О Уровень МВЭ представляет собой максимальный уровень экспозиции для глаз или кожи без обнаружения последующих повреждений сразу после экспозиции или через определенное время и связан с длиной волны излучения, длительностью импульсов или временем воздействия на незащищенную ткань, а в случае видимого излучения, близкого к инфракрасному, между 400 и 1400 нм, связан с размером изображения на сетчатке.

О НОГР - это номинально опасное для глаз расстояние или экспозиция излучения, равная максимально допустимой роговичной экспозиции.

О ОП защитных очков определяется следующим образом:

$$ОП = \log_{10} (H_0/MВЭ)$$

Где H₀ представляет собой предусмотренный уровень экспозиции незащищённого глаза.

Результаты расчётов значений МВЭ, НОГР и ОП приводятся в главе «Технические характеристики»



Предупреждение: Весь персонал в рабочей зоне должен носить защитные очки, чтобы предотвратить тяжкие травмы для глаз.

Не смотреть напрямую на волокно или на манипулу, даже в защитных очках.

Носить защитные очки (описанные в главе «Технические характеристики») в соответствии с требованиями стандарта по защите от лазерного излучения EN 207.

Всегда проверять целостность и состояние очков.

Перед тем как надевать их, убедиться в хорошем состоянии защитного стекла.

4.1.4 Риски

4.1.4.1 Пожароопасность

Лазерное излучение настоящего устройства ICOONE может расплавить, сжечь или испарить почти все материалы. Эксплуатация лазерного устройства ограничена применением, описанным в настоящем руководстве.

В зависимости от лазерной процедуры возможен риск возгорания. Поглощение выделяемой лазерной энергии, даже слабой, может повысить температуру любого материала. Это явление лежит в основе многих медицинских и хирургических применений; это также является причиной того, что настоящие применения часто требуют мер предосторожности против риска возгорания горючих материалов внутри и вблизи рабочей зоны.

Когда используется лазерное устройство, необходимо предпринимать следующие меры предосторожности:

- Не использовать воспламеняющиеся вещества, такие как спирт или ацетон, при подготовке кожи к процедуре.
Если необходимо, использовать мыло и воду.
- Анестетики, принимаемые ингаляцией или локально, должны быть невоспламеняющимися.
- Проявлять осторожность при использовании кислорода.
- Не использовать воспламеняющиеся материалы, такие как марля и ткань, в зоне обработки. При необходимости, данные материалы должны быть пропитаны водой. Одежда должна находиться вдали от зоны обработки.
- Внимание! Эндогенные газы могут вызвать пожары или взрывы.



Предупреждение: Лазерные гребни могут содержать частицы живой ткани. В случае сомнений обрабатывайте только неповрежденную и здоровую кожу.

При использовании устройства ICOONE создается углубление в эпидермисе, стимулируя альвеолярные микровакуоли, частично состоящие из коллагена соединительной ткани. Отсюда следует, что на местном уровне оказываются следующие физические воздействия: улучшение кровообращения, повышение оксигенации, усиление метаболического обмена, стимуляция фибробластов и активация липолиза в адипоцитах. Учитывая эти действия, рекомендуется прочесть следующие противопоказания перед эксплуатацией устройства ICOONE.

4.2 Противопоказания

- Не обрабатывать открытые раны, глаза, внутриполостные области, слизистые оболочки, области половых органов или соски.
- Не обрабатывать пояснично-брюшную зону беременных женщин, в этом случае следует обратиться за консультацией к лечащему врачу.
- Пациенты с инфекционными заболеваниями, развивающимися раковыми опухолями или флебитами не должны подвергаться процедурам.
- Для пациентов, перенесших раковые заболевания или находящихся на стадии ремиссии, следует обращаться за консультацией к лечащему врачу.
- Не обрабатывать опухшие или воспаленные участки без предварительной консультации с врачом и без необходимой подготовки, рекомендованной I-TECH INDUSTRIES в конкретной отрасли.
- Не проводить процедуры на пациентах с постоянными болями, причина которых неизвестна, без медицинской консультации и без обучения, рекомендованного I-TECH INDUSTRIES в соответствующей отрасли.
- Не проводить процедур на пациентах, перенесших инвазивные медицинские вмешательства, без предварительной консультации с врачом или хирургом, который выполнял лечение, и без обучения, рекомендованного I-TECH INDUSTRIES в конкретной отрасли.
- Учитывая неполноту приведенного выше списка, желательно систематически консультироваться с лечащим врачом в случае сомнений.

■ ОЧИСТКА МАНИПУЛ И МИКРОСТИМУЛЯТОРОВ

Нажать кнопку для очистки.

Запустить микростимулятор, нажимая **START** на выбранной манипуле.

Снять пластинки, как указано в гл. 10, и очистить их, используя дезинфицирующие салфетки Icoone Cleaner.

Очистить поверхности всех микростимуляторов с помощью дезинфицирующих салфеток Icoone Cleaner: обработать салфеткой с внешней стороны во время вращения, как показано на рисунке.

Очищать и дезинфицировать после каждой процедуры и между одним пациентом и другим.

По завершении операции остановить микростимуляторы с помощью кнопки **STOP** на манипулах.

Повторить процедуру, чтобы очистить другие манипулы.

Для остановки очистки микростимуляторов выйти из рабочего экрана.

Для очистки манипул (камера всасывания) обработать их дезинфицирующими салфетками Icoone Cleaner при этом манипулы должны быть выключены.

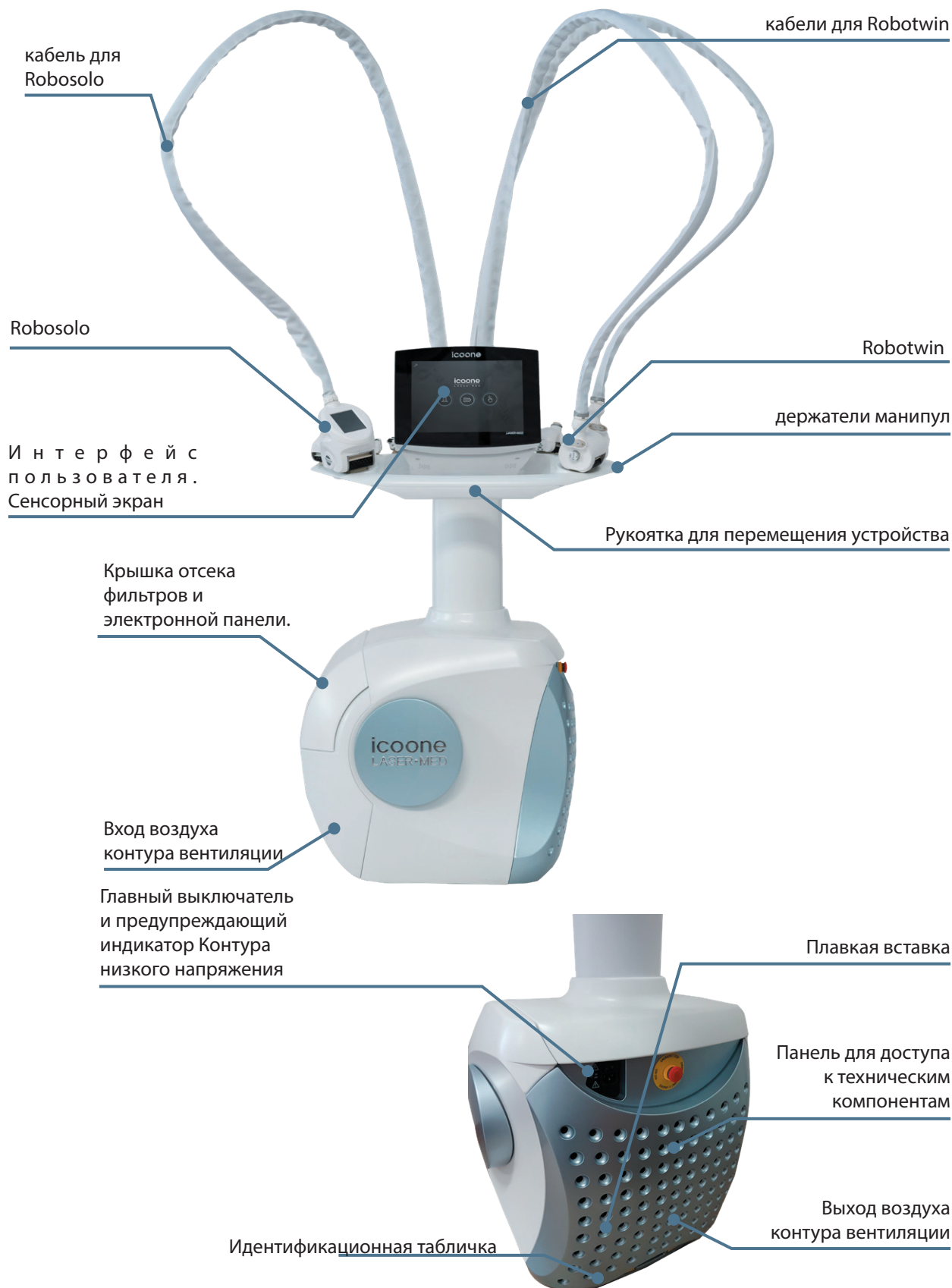
Апplikаторы манипулы roboticro можно продезинфицировать раствором перексусной кислоты.



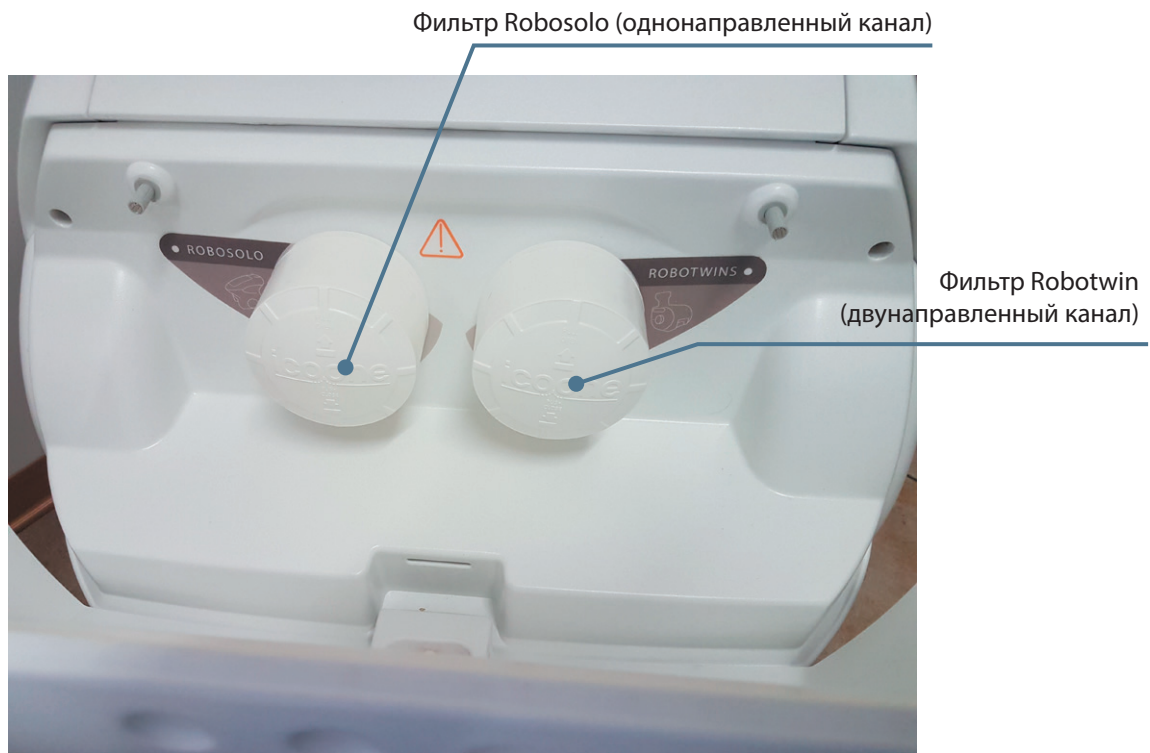
■ ОЧИСТКА ЭКРАНА

Не использовать воду и не распылять моющее средство непосредственно на дисплей. Использовать сухую, мягкую и чистую ткань для хорошей очистки, использовать подходящее антистатическое средство.

■ УСТРОЙСТВО



■ ФИЛЬТРЫ

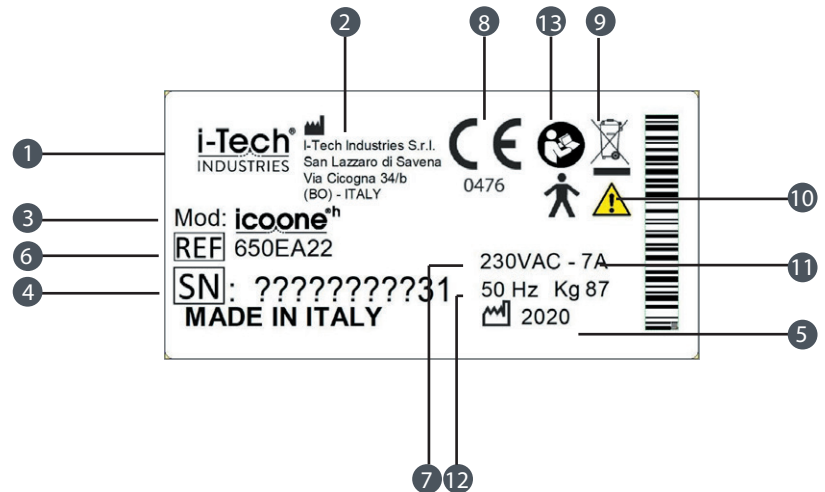


■ СЕНСОРНЫЙ ЭКРАН



■ ИДЕНТИФИКАЦИОННАЯ ТАБЛИЧКА

1. Завод-производитель
2. Место производства
3. Модель устройства *
4. Серийный номер
5. Год производства
6. Расход тока
7. Напряжение электропитания
8. Маркировка CE
9. Знак селективного сбора отходов
10. Тип и степень защиты
11. Код модели
12. Частота и вес
13. Внимательно прочесть руководство с инструкциями



■ СПИСОК КОМПЛЕКТУЮЩИХ

- 2 манипулы robotwin с быстроразъемным соединителем (код 533080028).
- 3 трубки с быстроразъемным соединением robosolo, robomini и robomicro и robotwin в комплекте с кабелем, разъемом и стержнем аппликатора (код 5330310018)
- 1 манипула robosolo с быстроразъемным соединителем (код 533080025 и 533080026)
- 2 манипулы robomini (код 533080029)
- 1 манипула robomicro * (код 533080030)
- 2 аппликатора robomicro 7 мм (код 533080010) и 15 мм (код 533080011)*
- 2 аппликатора robomicro 20 мм (код 533080032) и 26 мм (код 533080033)*
- 2 аппликатора robomicro 9,8 мм (код 533080009) и 13,9 мм (код 533080031) *
- 1 кабель электропитания 2 м (код 004054010 МЭК C13DRITTA+ CEE 7/7 90! 2м 3X1)
- Пластинки для Robosolo, Robotwin, Robomini, Robomicro и аппликаторов *
- 4 фильтра Icoone

ROBOTWIN

Установка функций

выполняют одну и ту же функцию и меняют направление вращения механических микростимуляторов. При нажатии (> 2 сек.), кнопки позволяют также запускать и останавливать процедуру.



Позволяет выбрать тип аспирации манипулы:

- Без аспирации
- Центральная аспирация
- Альвеолярная аспирация
- Центральная и альвеолярная аспирация

ROBOSOLO

Кнопки управления мощностью

Позволяют увеличить или уменьшить мощность аспирации (см. раздел 11 «СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ЗНАЧЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ НА ДИСПЛЕЕ - ОТНОСИТЕЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ»)

Кнопки управления частотой

Позволяют увеличить или сократить частоту аспирации при обработке ритмичными импульсами.

Дисплей

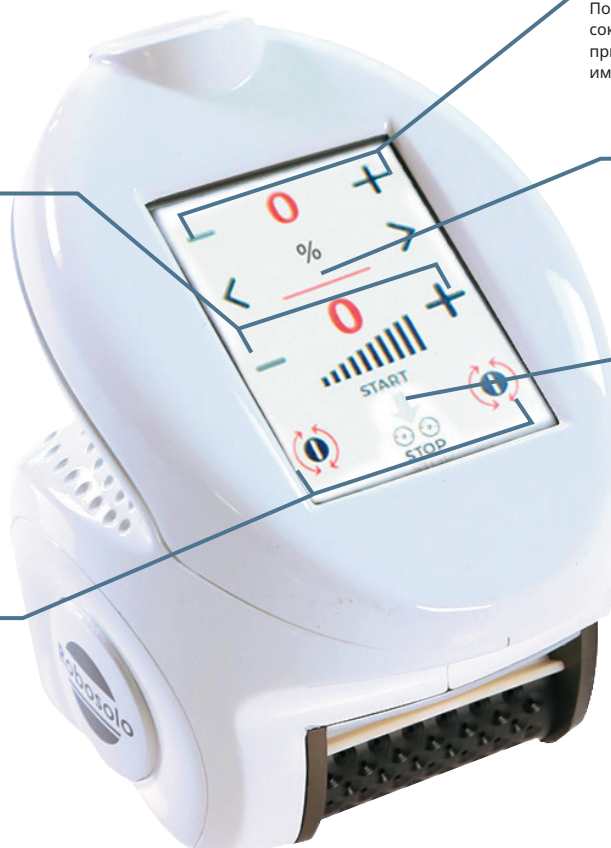
на дисплей выводятся текущие значения частоты и мощности, а также направление вращения микростимуляторов.

Кнопка Запуска и Остановки

используется для запуска или остановки процедуры

Кнопочный пульт управления

выполняют одну и ту же функцию и меняют направление вращения механических микростимуляторов.



■ ROBOMINI



Кнопочный пульт управления

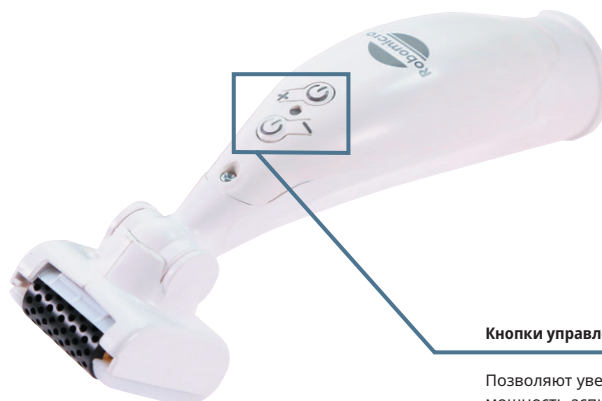
выполняют одну и ту же функцию и меняют направление вращения механических микростимуляторов. При нажатии (> 2 сек.), кнопки позволяют также запускать и останавливать процедуру.



Позволяет выбрать тип аспирации манипулы

- Альвеолярная аспирация
- Центральная и альвеолярная аспирация

■ ROBOMICRO



Кнопки управления мощностью:

Позволяют увеличить или уменьшить мощность аспирации (см. раздел 11 «СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ЗНАЧЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ НА ДИСПЛЕЕ - ОТНОСИТЕЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ»). При нажатии (> 2 сек.), кнопки позволяют также запускать и останавливать процедуру.

Подготовка аппарата

Рисунок А

Упаковка включает коробку, которая содержит:

- 1 Robosolo
- 2 Robotwin

В случае модели с 5 манипулами коробка содержит:

- 1 robomini
- 1 robotmicro с соответствующими аппликаторами
- пластинки

Манипулы Robosolo и Robotwin уже подключены к кабелю.

На другом конце кабеля находятся:

- В Гибкий стержень
- С Переходник для аспирации
- D Электрическое соединение

Трубка robosolo оснащена быстроразъёмной системой на манипуле. Чтобы заменить манипулу, придерживаясь приведенных инструкций.

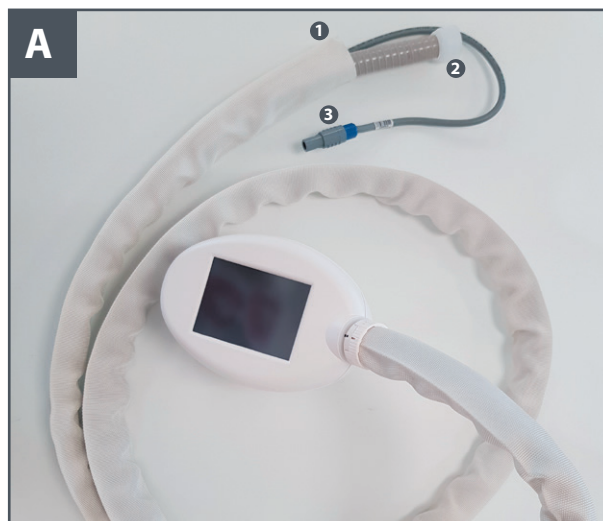


Рисунок В

С задней стороны дисплея находится пластина с магнитным закрытием. Поднять пластину, чтобы открыть доступ к внутренней части, где находятся соединительные разъемы манипул.

Подключить все насадки в соответствии с нижеприведенным порядком действий:

1. Установить гибкий стержень (1) в держатель.
2. Вертикально протолкнуть для соединения аспирации (2).
3. Подключить электричество (3), совместив ключ на коллекторе, обозначенный черной стрелкой, с прорезью гнездового разъема на пластине, затем слегка нажать на корпус разъема.



Рисунок С

Закрывать пластину, убедившись, что три гибкие трубки вставлены в специальные отверстия.

Аппарат готов к эксплуатации.

Подключение удаленной блокировки двери.

Это устройство оснащено соединением для дистанционной блокировки двери (согласно требованиям стандарта 60825-1), которое предотвращает включение лазерного излучения при открытой двери в зону обработки.

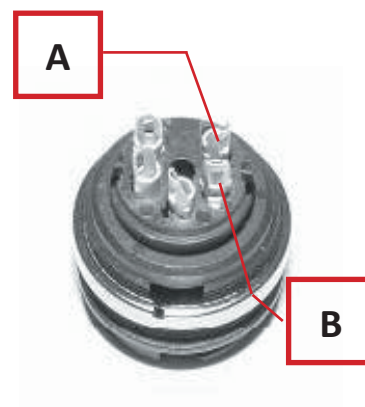
Разъём блокировки находится на панели, указанной на Рисунке С.

Установить специальный микровыключатель на дверную раму и подключить его к кабелю дистанционной блокировки двери, чтобы активировать замыкание контактов, когда входная дверь в зону обработки закрыта. Перед использованием следует убедиться, что кабель удаленной блокировки двери, подключенный к микровыключателю, установленному на двери, подключен к задней панели лазерного блока.

Подключить кабель блокировки двери к индикатору, установленному рядом с рамой двери, как показано на иллюстрации. Индикатор должен быть включен оператором перед включением лазера.

Система блокировки двери не входит в комплектацию I-TECH INDUSTRIES, а устанавливается клиентом.

Штыри А и В внешнего микровыключателя должны иметь кабельную проводку к кабелю двери



■ ПЕРЕХОДНИК МАНИПУЛ

■ СОЕДИНЕНИЕ

Рисунок D и E

Затянуть закрытую трубку на конце и повернуть гайку, чтобы выровнять две контрольные метки, как показано на иллюстрации.



Рисунок F

Приблизить коллектор к манипуле, выравнивая метку на гайке относительно вводного ключа на коннекторе манипулы.



Рисунок G

Слегка протолкнуть гайку и повернуть на 90 градусов по часовой стрелке.



Рисунок H и I

Слегка протолкнуть гайку и повернуть на 90 градусов против часовой стрелки.



Извлечь трубку, сняв гайку с манипулы.





Внимание: для правильного включения аппарата (для включения и правильного рабочего режима), ознакомьтесь с правилами эксплуатации, изложенными в п. 4.

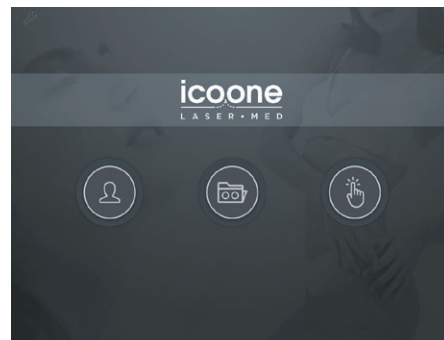
Подключить кабель электропитания к сети, проверяя указанное значение напряжения на идентификационной табличке аппарата, которая находится внизу.

Включить аппарат и установить выключатель на «I».

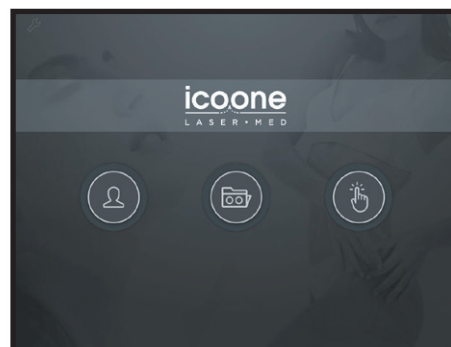
Убедиться, что включен зелёный светодиод.



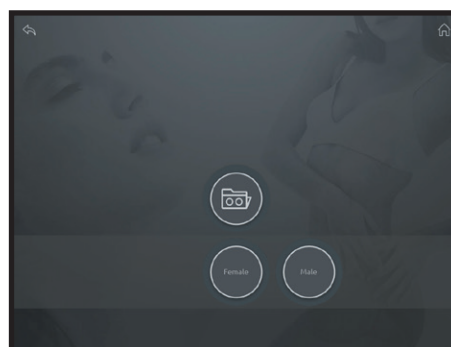
Дождаться загрузки ПО: на экране появится логотип аппарата.



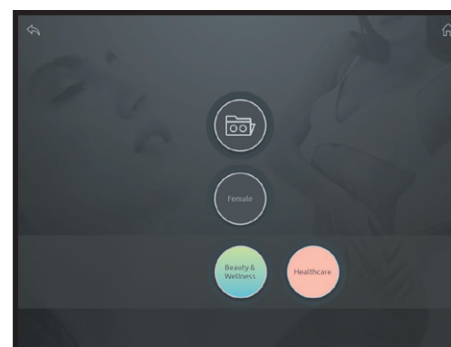
Выбрать требуемую опцию.



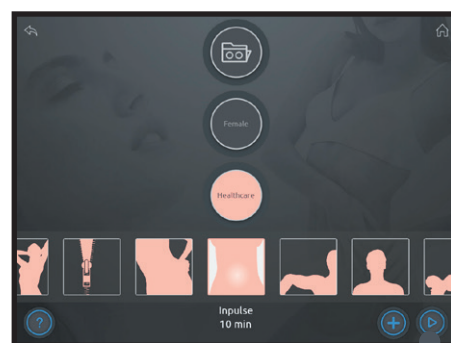
Выбрать ЖЕНЩИНА или МУЖЧИНА



Выбрать BEAUTY & WELLNESS или HEALTHCARE



Выбрать программу и нажать кнопку запуска



Кнопка запуска

Использование сенсорного экрана

- В зависимости от выбранной процедуры, на интерфейсе будут отображены манипулы **robosolo**, **robotwin**, **robomini** или **robomicro**.

В наличии есть следующие функциональные кнопки:

МОЩНОСТЬ

Регулирует интенсивность выбранной манипулы.

РИТМИЧЕСКАЯ ВОЛНА (IP)

Данная функция позволяет выполнить настройку двух разных элементов:

«Percussion Intensity (Ip)» (верхний квадрант), который регулирует интенсивность ритма аспирации, и «FREQUENCY (Hz)» (нижний квадрант), который регулирует частоту прерывания аспирации.

СКОРОСТЬ МИКРОСТИМУЛЯТОРОВ

Данная кнопка позволяет выполнить настройку двух разных элементов: В верхнем квадранте можно настроить скорость движения микростимуляторов. Кнопки в нижнем квадранте устанавливают направление вращения микростимуляторов, в одном и том же направлении либо в противоположных направлениях (функция доступна только для **robosolo** и **robomini**). С манипулой **robomicro** кнопка **МИКРОСТИМУЛЯТОРЫ** не активирована.

ВРЕМЯ

Регулирует продолжительность процедуры, по завершении которой издаётся звуковой сигнал.

ВЫБОР СЖАТИЯ

Активирована только с манипулами **robotwin** и **robomini**: рекомендует оператору, как настроить регулятор вакуума манипулы.

ROBOSOLO / ROBOMINI / ROBOMICRO

Подключает манипулу.

Белая кнопка указывает, что нет подключенных манипул.

ROBOTWIN

Оператор может выбрать, работать с одной манипулой или с обеими.

АВТО

Позволяет оператору установить циклический режим для манипулы (**robotwin**: две манипулы могут иметь разные траектории движения)

С манипулой **robomicro** эта кнопка не активирована.



Во время процедуры можно изменить параметры.

Аппарат уже сконфигурирован для каждой отдельной программы, но в любом случае можно изменить заданные параметры. Для манипул **robotwin и **robomini** необходимо вручную отрегулировать селектор вакуума в соответствии с показаниями «Выбор сжатия», отображаемыми на дисплее для общей процедуры.**

В наличии есть следующие кнопки выбора:

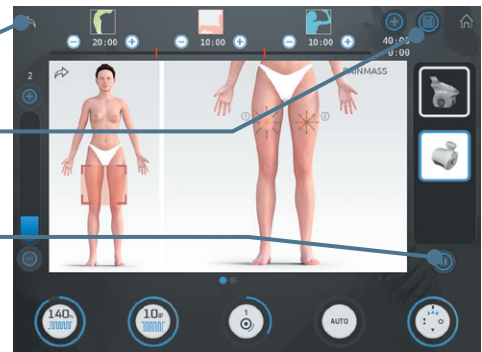
Кнопка вверху слева для возврата на предыдущую страницу

Кнопка сохранения - создаёт персонализированную программу с параметрами, заданными оператором.

Кнопка паузы - приостанавливает процедуру без изменения параметров или счётчика.

Кнопка ГЛАВНАЯ страница - возврат к главному меню.

Кнопка + - для создания последовательности программ или протоколов.



■ Время

Два таймера указывают продолжительность процедуры.

Верхний счётчик указывает общее время процедуры, суммируя частичное время программ, выполняемых во время процедуры.

Значение нижнего счётчика задано для каждой программы и может быть изменено с помощью кнопки **ВРЕМЯ**. Показывает обратный отсчёт (со знаком минус «-») остаточного времени до завершения программы. По истечении запрограммированного времени счётчик показывает дополнительное время, необходимое для завершения процедуры (со знаком плюс «+»).



Счётчик может быть сброшен по завершении сеанса при активации функции **ОЧИСТКА** в меню запуска.



Выбрать манипулы в зависимости от программы.
Если выбрано 2 Robotwin, взять их, как показано на иллюстрации.



Чтобы приступить к процедуре, нажать на одну из двух кнопок на манипуле.

Если используются 2 Robotwin, светодиоды направления на обоих манипулах должны быть включены.



Вращать микростимуляторы по телу пациента.

Чтобы выбрать направление, нажать на одну из двух кнопок на манипуле.



Чтобы прервать процедуру, удерживать нажатой одну из двух кнопок на манипуле.



Разместить манипулы на боковых опорах дисплея.

Изменить «распределение» вакуума с помощью регулятора во внутренней части манипулы. Можно поворачивать как по часовой, так и против часовой стрелки.

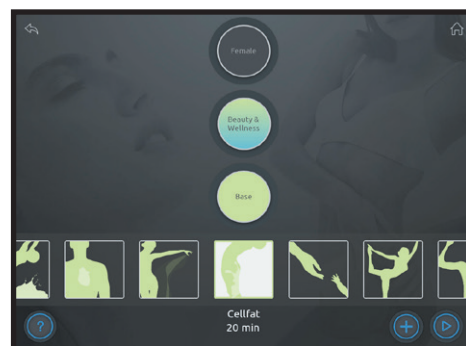
Текущая позиция указывается знаком на регуляторе рядом со стрелкой.



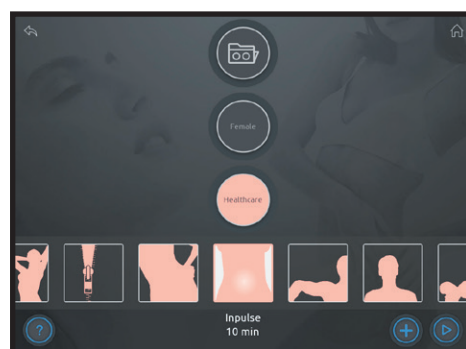
Нажать **назад**, чтобы вернуться в главное меню.



Нажать **назад**, чтобы вернуться в меню выбора другой программы.



Выбрать новую программу.



Если программа требует использования манипулы robosolo, кнопка с символом манипулы будет активной, только если robosolo подключена к аппарату. Если манипула robosolo не подключена, кнопка с символом манипулы не будет подсвечиваться, и оператор может подключить другую манипулу или подключить манипулу Robosolo.



Снять манипулу с держателя.



Нажать START для начала процедуры.



Выполнить процедуру с пациентом.



Нажимать кнопки + и -, чтобы увеличить или уменьшить параметры, с боковой стороны дисплея манипулы. Чтобы выбрать направление, нажать на одну из двух кнопок в нижней части на манипуле.



По завершении процедуры нажать STOP и установить манипулу на держатель.

Если программа требует использование манипулы robotini, кнопка для выбора в верхнем левом углу дисплея будет активной только при условии, что robotini подсоединена к аппарату. Если манипула robotini не подключена, изображение манипулы не будет отображаться. Для продолжения оператор должен подключить манипулу.

Снять манипулу с держателя. *



Чтобы приступить к процедуре, активировать манипулу на дисплее, нажать кнопку манипулы, чтобы определить направление, затем держать ее нажатой для запуска аппарата.

Чтобы изменить направление, нажать кнопку на манипуле.

Чтобы прервать процедуру, удерживать нажатой кнопку на манипуле, после чего снова установить манипулу на держатель. *



Изменить «распределение» вакуума, как показано на дисплее аппарата, с помощью регулятора с внешней стороны манипулы. Текущая позиция указывается знаком рядом с регулятором. *



Если программа требует использования манипулы roboticro, кнопка для выбора в верхнем левом углу дисплея будет активной только при условии, что roboticro подсоединена к аппарату. Если манипула roboticro не подсоединена, кнопка для выбора будет мигать, чтобы привлечь внимание оператора: подсоединить манипулу и продолжить.

Снять манипулу со специального держателя и установить наиболее подходящую насадку. *



Чтобы приступить к процедуре, нажать на одну из двух кнопок на манипуле.

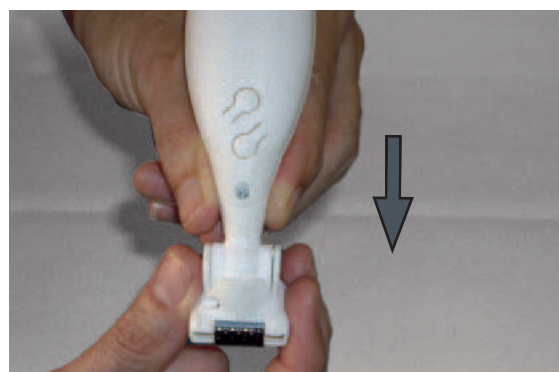
Нажать кнопки + и - (быстрое нажатие), чтобы увеличить или уменьшить параметр «Мощность».



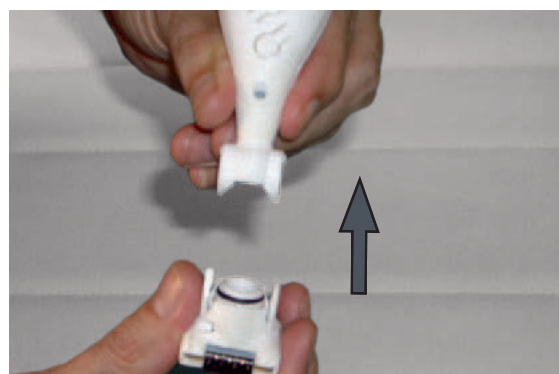
Чтобы прервать процедуру, удерживать нажатой одну из двух кнопок на манипуле, после чего снова установить манипулу на держатель, как показано на иллюстрации. *



Чтобы заменить насадку, нажать на манипулу и потянуть ее.*



Чтобы установить новый аксессуар, приблизить его к корпусу robotico, как показано на иллюстрации, затем подтолкнуть для сцепления.*



Чтобы выключить аппарат, перевести выключатель на «0».



■ НАЧАЛЬНОЕ МЕНЮ

Выбрать центральную кнопку, чтобы начать предустановленные процедуры.

Выбрать одну из двух кнопок, чтобы установить или восстановить персонализированные процедуры.

Выбрать функцию очистки, чтобы сбросить общие таймеры процедуры, активировать работу манипулы без аспирации и очистить микростимуляторы.

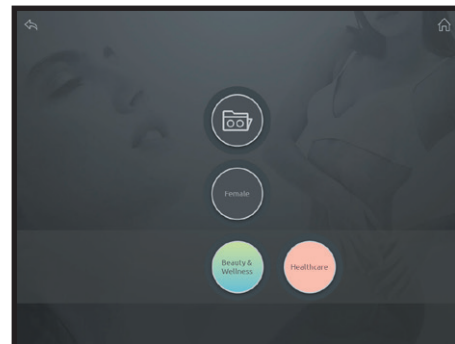
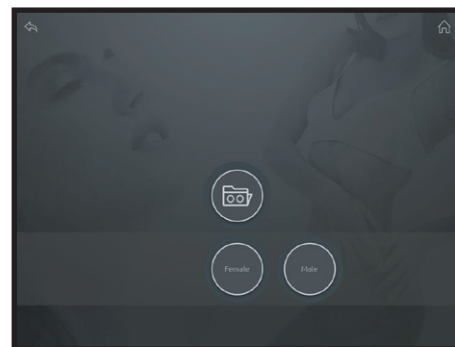
Выбрать значок МУЖЧИНА или ЖЕНЩИНА в зависимости от типологии процедуры.

Далее выбрать одну из программ:

«healthcare».

«beauty & wellness»

Далее выбрать из отображенных программ (BASE или FOCUS или HEALTHCARE).



■ Robosolo laser/laser: 1 Вт при 950 нм/10 мВт при 650 нм (устройство ICOONE)

На манипуле Robosolo установлены 2 разных лазера, чтобы улучшить действие против самых устойчивых жировых отложений. При более подробном рассмотрении этой инновации лазер 915 нм поражает и стимулирует липиды, улучшая тепловой эффект. Мульти микро альвеолярная стимуляция (MMAS) ICOONE нагретых адипоцитов делает кожу более гладкой.

Действие лазера завершает эффективность Icoone с улучшением внешнего вида тканей, поражённых целлюлитом. Лазер 650 нм действует на проницаемость клеточных мембран без негативного воздействия на адипоциты. Лазер 915 нм поражает и стимулирует липиды, улучшая тепловой эффект; лазер 650 нм позволяет изменять проницаемость мембран жировых клеток, перемещая обработанный жир внутри интерстициального пространства.

■ Robosolo LED/laser: 1 Вт при 915 нм/50 мВт при 650 нм (устройство ICOONE)

Данный тип Robosolo оснащен лазером 915 нм, который стимулирует уменьшение объема жировых клеток, уменьшает явление ОФСП, способствует улучшению состояния компактных тканей. Улучшает дренаж избытка жидкости вместе с действием MMSA. Увеличивает скорость процесса: сокращение локальных отложений жировых тканей и целлюлита. Светодиод 650 нм улучшает обновление клеточных тканей, лимфатическую и венозную микроциркуляцию, способствует дренажу излишков жидкости. Способствуют заживлению повреждённых тканей и ускоряет процесс лечения воспалений. Стимулирует производство эластина и коллагена.

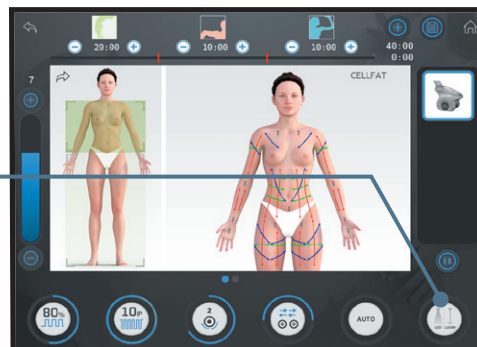
■ Подключение лазера для ICOONE.

Система СВЕТОДИОДА и/или ЛАЗЕРА может быть использована ТОЛЬКО для рекомендованных процедур.

Во время процедур СВЕТОДИОДА и/или ЛАЗЕРА оператор и конечный пользователь ДОЛЖНЫ носить специальные защитные очки.

Когда подсоединена манипула robosolo, отображается эта страница.

Чтобы включить лазерное или светодиодное излучение, нажать на показанный справа значок и ввести пароль 04010.



Чтобы запустить/прервать излучение, нажать кнопку ЗАПУСКА/ОСТАНОВА на манипуле.

Когда устройство готово к излучению, отображается состояние готовности «ready».

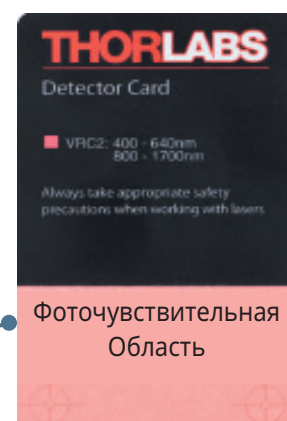


Внимание: во время лазерного излучения подаётся визуальный сигнал, который означает активацию СВЕТОДИОДА и ЛАЗЕРА.

Примечание: цвет фона дисплея может меняться в зависимости от версии устройства.



Карта для проверки эффективности ЛАЗЕРА



Фоточувствительная Область

9.1 Меню «Healthcare» (Меню медицинских процедур)

Выбрать требуемую процедуру:

ПРОГРАММЫ С МАРКИРОВКОЙ EC0476

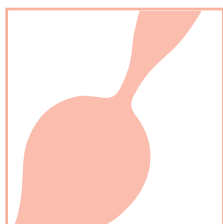
- STIMFLUID
- LINFA
- IN-PULSE
- SKINNEW
- NOVASKIN
- SKINREPAIR

ДРУГИЕ ПРОГРАММЫ:

- MASSMOTHER
- PAINMASS
- MIND
- MASSTOTAL
- BALANCING
- NEUROMASS
- VITALJUMP
- MIOCONTRACT
- APONEUROSIS
- FINAL



STIMFLUID



СОСУДИСТЫЕ ПРОБЛЕМЫ. РЕАКТИВАЦИЯ КАПИЛЛЯРНОЙ МИКРОЦИРКУЛЯЦИИ И УЛУЧШЕНИЕ МЕСТНОГО КРОВООБРАЩЕНИЯ

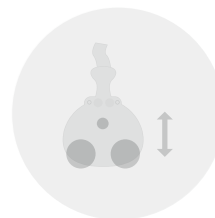
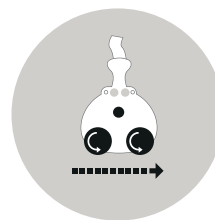
Д В И Ж Е Н И Я

Цель: Дренаж и стимуляция венозной ткани. Первая фаза лечения лимфатического отека. Третья фаза лечения после липосакции.

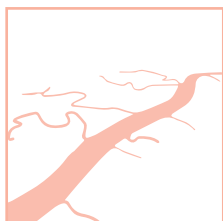
Объективный осмотр: Тяжесть в ногах, отек, телеангиэктазия.

Положение пациента: Лежа на спине и на животе.

Дополнительные замечания: Выбирайте режим захвата исходя из состояния кожи: используйте захват 3 на нормальной коже, захват 2 — на тонкой и чувствительной коже.



LINFA



ЛИМФАТИЧЕСКАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ, ДРЕНАЖ ИНТЕРСТИЦИАЛЬНОГО МАТРИКСА, УМЕНЬШЕНИЕ ОБЪЕМА. РЕАКТИВАЦИЯ ЛИМФАТИЧЕСКОЙ ЦИРКУЛЯЦИИ. СТИМУЛЯЦИЯ ЛИМФАТИЧЕСКИХ КАПИЛЛЯРОВ.

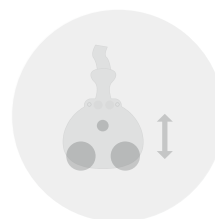
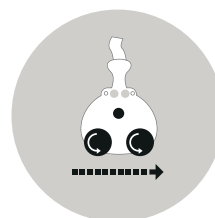
Д В И Ж Е Н И Я

Цель: Дренаж интерстициального матрикса, уменьшение объема. Вторая фаза лечения лимфатического отека и лечение после липосакции.

Объективный осмотр: Отек с углублением, снижение местной температуры.

Положение пациента: Лежа на спине и на животе.

Дополнительные замечания: Выбирайте режим захвата исходя из состояния кожи: используйте захват 3 на нормальной коже, захват 2 — на тонкой и чувствительной коже.



FINAL



ВЫВОД МЕТАБОЛИЧЕСКИХ ПРОДУКТОВ РАСПАДА С МОБИЛИЗАЦИЕЙ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ

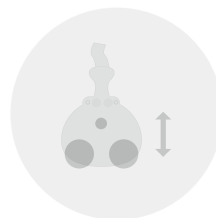
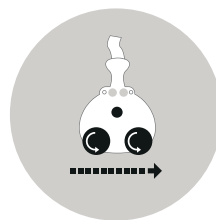
Цель: Завершение протоколов применения М.М.А.С. для лечения проблем с лимфатической и кровеносной системами, мышечной тканью и кожей (ожоги и шрамы). Третья фаза лечения лимфатического отека. Четвертая фаза лечения после липосакции. Завершающая фаза лечения умеренно воспаленных свежих и старых шрамов и ожогов.

Объективный осмотр: Мышечный ацидоз, мышечные судороги, отек.

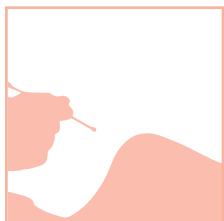
Положение пациента: Лежа на спине и на животе.

Дополнительные замечания: Натяжение в области подколенной ямки и подошвы для улучшения микроциркуляции.

Д В И Ж Е Н И Я



SKINEW



УЛУЧШЕНИЕ КАЧЕСТВА КОЖИ, УСТРАНЕНИЕ ПРОБЛЕМ, СВЯЗАННЫХ С ОТЕЧНОЙ ФИБРОСКЛЕРОТИЧЕСКОЙ ПАНИКУЛОПАТИЕЙ.

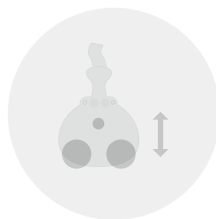
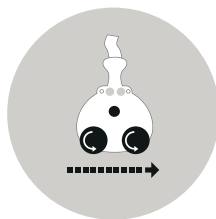
Цель: Улучшение качества кожи, устранение проблем, связанных с отеочной фибро-склеротической панникулопатией, снятие нагрузки, дренаж, разглаживание. Послеоперационное лечение. Первая фаза лечения после липосакции.

Объективный осмотр: Боль, экхимоз, отек, фиброз, шрам.

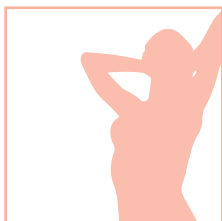
Положение пациента: Лежа на спине и на животе.

Дополнительные замечания: Выбирайте режим захвата исходя из состояния кожи: используйте захват 3 на нормальной коже, захват 2 — на тонкой и чувствительной коже.

Д В И Ж Е Н И Я



NOVASKIN



ДРЕНАЖ И СТИМУЛЯЦИЯ КЛЕТОЧНОЙ РЕГЕНЕРАЦИИ С УМЕНЬШЕНИЕМ ИНТЕРСТИЦИАЛЬНОГО ФИБРОЗА, СОДЕЙСТВИЕ ФОРМИРОВАНИЮ ШРАМА В СЛУЧАЯХ ПЕРЕСАДКИ КОЖИ ИЛИ ПОСЛЕ ОЖОГОВ.

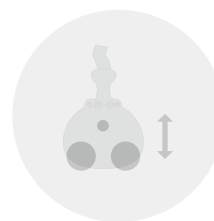
Д В И Ж Е Н И Я

Цель: Мобилизация, смягчение, увлажнение, дренаж, стимуляция клеточной регенерации с уменьшением фиброза интерстициального матрикса, ускорение заживления после трансплантации кожи, свежих шрамов и ожогов. Первая фаза лечения свежих шрамов и выражено воспаленных ожогов.

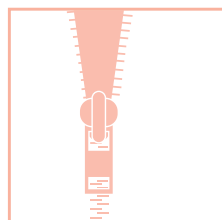
Объективный осмотр: Надавливание прозрачным шпателем <3 секунд= воспаленная ткань.

Положение пациента: Лежа на спине и на животе, в зависимости от области интересующего поражения.

Дополнительные замечания: Выбор манипулы (моторизованной, например, Robotwin, Robomini; немоторизованной, например, Robotmicro) определяется размером и состоянием пораженного участка.



SKINREPAIR



ДРЕНАЖ И СТИМУЛЯЦИЯ КЛЕТОЧНОЙ РЕГЕНЕРАЦИИ С УМЕНЬШЕНИЕМ ИНТЕРСТИЦИАЛЬНОГО ФИБРОЗА, УЛУЧШЕНИЕ ТРОФИКИ И ЭЛАСТИЧНОСТИ ОЖОГОВ И ШРАМОВ.

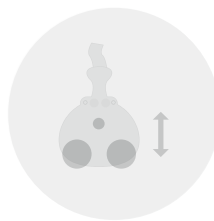
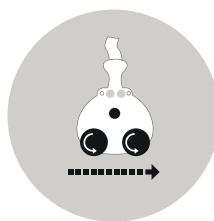
Д В И Ж Е Н И Я

Цель: Мобилизация, смягчение, увлажнение, дренаж, стимуляция клеточной регенерации, поддержание мягкости тканей и улучшение трофики и эластичности. Стимуляция вокруг зоны умеренно воспаленных ожогов и шрамов. Умеренно воспаленные ожоги и шрамы. Вторая фаза лечения свежих шрамов и умеренно воспаленных ожогов

Объективный осмотр: Надавливание пальцем: если > 3 секунд=гиперемия, отек.

Положение пациента: Лежа на спине и на животе, в зависимости от области поражения.

Дополнительные замечания: если очаг не воспален, воздействуйте манипулой непосредственно по нему.



MASSMOTHER



ДРЕНАЖ, ПОВЫШЕНИЕ ТОНУСА И УКРЕПЛЕНИЕ КОЖИ ПОСЛЕ БЕРЕМЕННОСТИ

Цель: Дренаж, повышение тонуса и укрепление кожи после беременности.

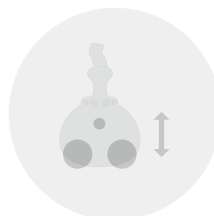
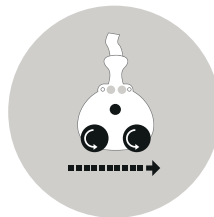
Объективный осмотр: Дряблая кожа со складками и растяжками.

Положение пациента: Лежа на спине и на животе.

Дополнительные замечания:

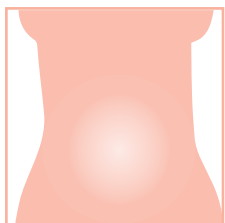
- Приоритет отдается антигравитационному действию.
- По возможности, используйте Robosolo со светодиодным излучателем 650 нм и лазерным излучателем 915 нм*.

Д В И Ж Е Н И Я



*В том случае, если эта опция предусмотрена в данном аппарате icoone

IN-PULSE



РЕАКТИВАЦИЯ И РЕГУЛЯЦИЯ КИШЕЧНОЙ ПЕРИСТАЛЬТИКИ, РАССЛАБЛЕНИЕ ДИАФРАГМЫ

Цель: Стимуляция кишечной перистальтики и расслабление мускулатуры диафрагмы.

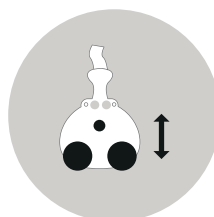
Объективный осмотр: Пальпация живота.

Положение пациента: Лежа на спине.

Дополнительные замечания:

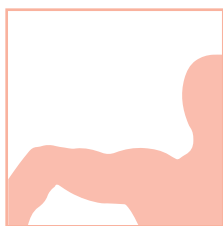
- Выберите манипулу в соответствии с объемами области живота.
- При использовании Robosolo активируйте светодиодный излучатель 650 нм и лазерный излучатель 915 нм*.

Д В И Ж Е Н И Я



*В том случае, если эта опция предусмотрена в данном аппарате icoone

PAINMASS



РАССЛАБЛЕНИЕ МУСКУЛАТУРЫ ПРИ СУДОРОГАХ, ДРЕНАЖ МЕТАБОЛИЧЕСКИХ ПРОДУКТОВ РАСПАДА

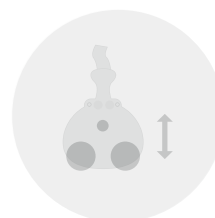
Цель: Облегчение боли при судорогах. Расслабление мускулатуры при судорогах, ослабление связанных ноцицептивных состояний, дренаж метаболитических продуктов распада. Первая фаза лечения острой симптоматики.

Объективный осмотр: Спонтанные или персистентные болевые точки при пальпации.

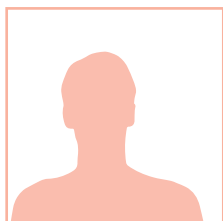
Положение пациента: Лежа на спине и на животе.

Дополнительные замечания: Сначала обрабатывается зона вокруг болезненной области.

Д В И Ж Е Н И Я



MIND



СТИМУЛЯЦИЯ МУСКУЛАТУРЫ ЗАДНЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ШЕИ ПРИ СУДОРОГАХ, ОБУСЛОВЛЕННЫХ НЕПРАВИЛЬНОЙ ПОЗОЙ ИЛИ НАРУШЕНИЯМИ ОСАНКИ.

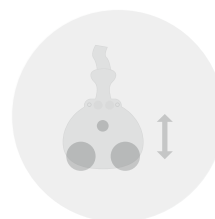
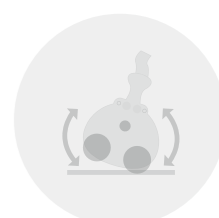
Цель: Нейросенсорная и мышечная стимуляция задней поверхности шеи. Облегчение мышечных судорог, обусловленных неправильной позой или нарушениями осанки.

Объективный осмотр: Боль.

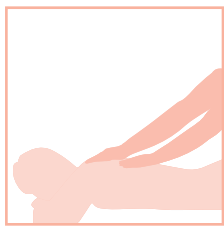
Положение пациента: Лежа на животе.

Дополнительные замечания: Следуйте анатомической форме тела.

Д В И Ж Е Н И Я



MASSTOTAL



РАССЛАБЛЕНИЕ МУСКУЛАТУРЫ ТЕЛА

Цель: Устранение судорог и реоксигенация мускулатуры тела. Расслабление мышечных судорог с усилением кровотока и нейро-вегетативной регуляцией.

Объективный осмотр: Пальпация, местное уплотнение, сегментарное или общее сокращение

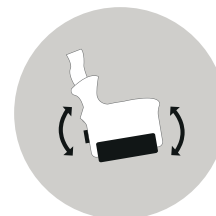
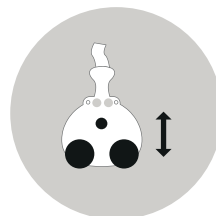
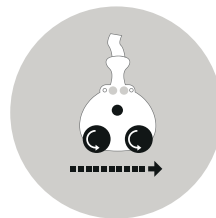
Положение пациента: Лежа на спине и на животе.

Дополнительные замечания:

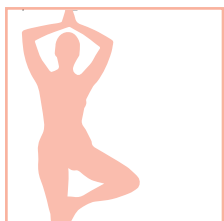
- использовать Robosolo для более интенсивных действий
- При использовании Robosolo активируйте светодиодный излучатель 650 нм и лазерный излучатель 915 нм*.

*В том случае, если эта опция предусмотрена в данном аппарате icoone

Д В И Ж Е Н И Я



BALANCING



ПОСЛЕ ИНТЕНСИВНЫХ ФИЗИЧЕСКИХ НАГРУЗОК

Цель: Поддержка в рамках спортивной подготовки. Расслабление и смягчение апоневротических точек крепления мускулатуры. Завершающая фаза противовоспалительного мышечного протокола.

Объективный осмотр: Судороги, спазмы, боли в верхней и нижней частях спины, расслабление мускулатуры.

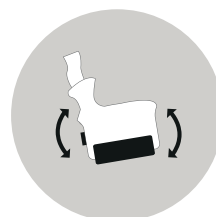
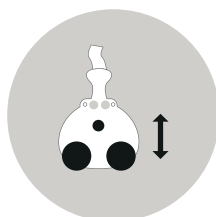
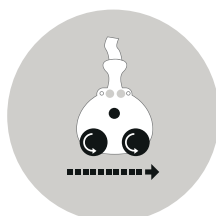
Положение пациента: Лежа на спине и на животе.

Дополнительные замечания:

- использовать Robosolo для более интенсивных действий
- При использовании Robosolo активируйте светодиодный излучатель 650 нм и лазерный излучатель 915 нм*.

*В том случае, если эта опция предусмотрена в данном аппарате icoone

Д В И Ж Е Н И Я



NEUROMASS



НЕЙРОВЕГЕТАТИВНАЯ РЕГУЛЯЦИЯ, ОБЩАЯ РЕФЛЕКСОСТИМУЛЯЦИЯ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ КРОВООБРАЩЕНИЯ.

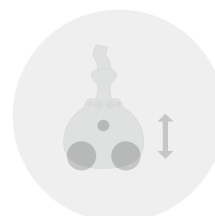
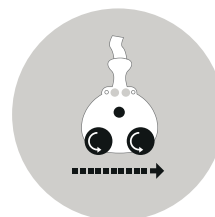
Д В И Ж Е Н И Я

Цель: Регуляция вегетативной нервной системы, стимуляция рефлексов кожи, восстановление кровообращения.

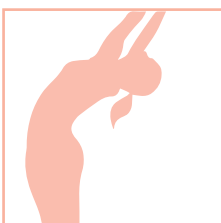
Объективный осмотр: Утомление, признаки десимпатизации.

Положение пациента: Лежа на спине и на животе.

Дополнительные замечания: Выбирайте режим захвата исходя из состояния кожи: используйте захват 3 на нормальной коже, захват 2 — на тонкой и чувствительной коже.



VITAL JUMP



ПОДДЕРЖАНИЕ СПОРТИВНОЙ ФОРМЫ/ПОДГОТОВКА К СОРЕВНОВАНИЯМ, ГЛУБОКАЯ СТИМУЛЯЦИЯ И ОКСИГЕНАЦИЯ МУСКУЛАТУРЫ.

Д В И Ж Е Н И Я

Цель: Подготовка к спортивным соревнованиям, глубокая стимуляция и оксигенация мускулатуры. Мобилизация и стимуляция мышц и апоневрозов, глубокая оксигенация мускулатуры, подготовка к спортивным соревнованиям, улучшение состояния мест соединения сухожилий и мышц.

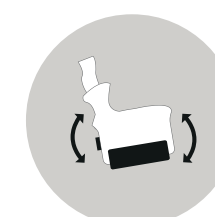
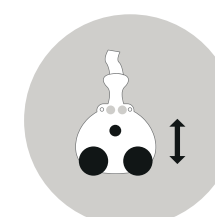
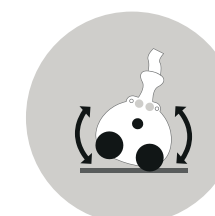
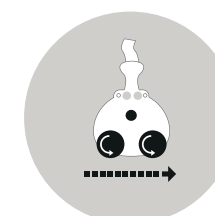
Объективный осмотр: Пальпация мускулатуры, оценка вязкоэластичности.

Положение пациента: Лежа на спине и на животе.

Дополнительные замечания:

- использовать Robosolo для более интенсивных действий
- При использовании Robosolo активируйте светодиодный излучатель 650 нм и лазерный излучатель 915 нм*.

*В том случае, если эта опция предусмотрена в данном аппарате icoone



МИОCONTRACT



РАССЛАБЛЕНИЕ СОКРАЩЕННЫХ МИОФИБРИЛЛ

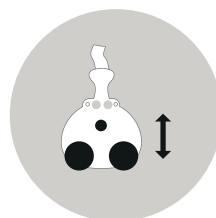
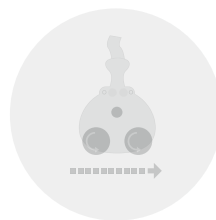
Цель: Функциональное восстановление сокращенных миофибрилл в расслабленной мышце. Анальгезирующее действие. Улучшение метаболического обмена и выведение метаболических продуктов распада.

Объективный осмотр: Повышенная болезненность при местной пальпации.

Положение пациента: Лежа на животе, на спине, на боку.

Дополнительные замечания: При необходимости, в случае использования манипулы Robomini выбирается режим вращения «внутри/наружу».

Д В И Ж Е Н И Я



APONEUROSIS



УСТРАНЕНИЕ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЯВЛЕНИЙ В СУХОЖИЛИЯХ И АПОНЕВРОЗАХ

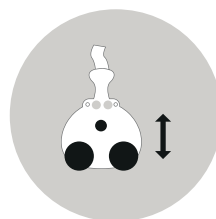
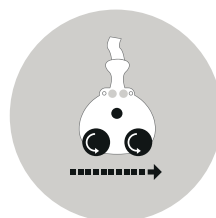
Цель: Устранение застойных явлений при травматическом и нетравматическом воспалении апоневрозов и сухожилий. Функциональное восстановление, устранение застойных явлений микроциркуляции, уменьшение воспалительного отека.

Объективный осмотр: Наличие отека, припухлости и боли при пальпации и без нее.

Положение пациента: Лежа на животе, на спине, на боку.

Дополнительные замечания: При необходимости, в случае использования манипулы Robomini выбирается режим вращения «внутри/наружу». Для обработки участков вокруг сухожилий используйте Robomicro для более специфичной стимуляции.

Д В И Ж Е Н И Я

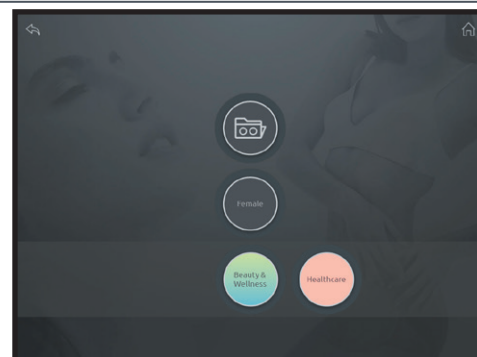


9.2 Меню «Beauty and wellness» (эстетические и общеоздоровительные процедуры)

■ МЕНЮ «BEAUTY AND WELLNESS» (ЭСТЕТИЧЕСКИЕ И ОБЩЕОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЕ ПРОЦЕДУРЫ)

Выбрать «Base» (базовые программы), чтобы перейти к **Базовым** программам эстетических и общеоздоровительных процедур.

Выбрать «Focus» (фокусные программы), чтобы перейти к **фокусным** программам эстетических и общеоздоровительных процедур.

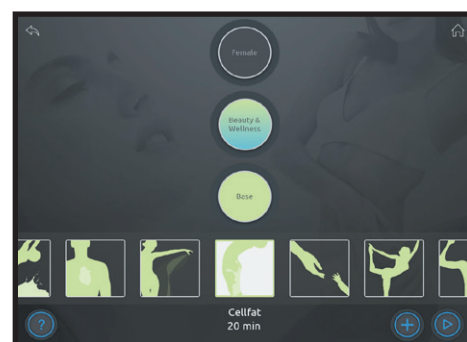


9.2.1 Меню «Beauty and wellness» (эстетические и общеоздоровительные процедуры) (BASE - базовые программы)

■ МЕНЮ «BEAUTY AND WELLNESS» (ЭСТЕТИЧЕСКИЕ И ОБЩЕОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЕ ПРОЦЕДУРЫ) (BASE - БАЗОВЫЕ ПРОГРАММЫ)

Выбрать требуемую процедуру:

- CELLDRAIN
- FLOWING
- SILK
- CELLFAT
- BIOYOUNG
- ELASTO
- TONUS
- OPTIMUM



CELLDRAIN



УСТРАНЕНИЕ ПРОБЛЕМ, СВЯЗАННЫХ С ЗАСТОЙНЫМИ ЯВЛЕНИЯМИ И ЦЕЛЛЮЛИТОМ (ПРЕИМУЩЕСТВЕННО ОТЕЧНЫМ)

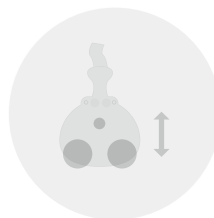
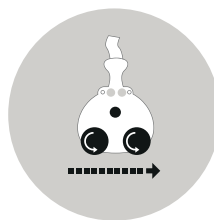
Цель: Дренаж и реоксигенация тканей, улучшение лимфатической циркуляции, уменьшение объема.

Объективный осмотр: Застойные явления с пастозностью тканей — пациент в положении лежа. Положительная реакция на давление пальцем при целлюлите стадии 2 и 3. Небольшая боль при пальпации.

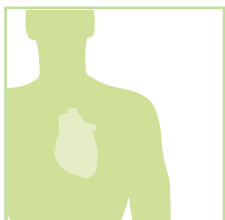
Положение пациента: Лежа на животе и на спине.

Дополнительные замечания: Выбирайте режим захвата исходя из состояния кожи: используйте захват 3 на нормальной коже, захват 2 — на тонкой и чувствительной коже.

Д В И Ж Е Н И Я



FLOWING



УЛУЧШЕНИЕ ЦИРКУЛЯТОРНОЙ ФУНКЦИИ.

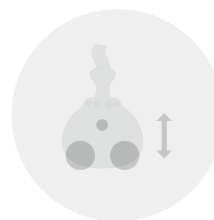
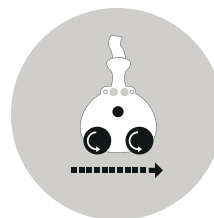
Цель: Усиление дренажа благодаря воздействию на сосуды с помощью манипул Robotwin

Объективный осмотр: Тяжесть в ногах, капиллярные сети.

Положение пациента: Лежа на животе и на спине.

Дополнительные замечания: Robosolo со светодиодным излучателем на 650 нм *— для улучшения оксигенации у спортсменов и мускулистых людей. Используется для улучшения спортивной формы.

Д В И Ж Е Н И Я



SILK



УСТРАНЕНИЕ ПРОБЛЕМ, СВЯЗАННЫХ С НЕЭСТЕТИЧНЫМ ЦЕЛЛЮЛИТОМ, ПРИ НАЛИЧИИ ФИБРОЗА.

Д В И Ж Е Н И Я

Цель: Улучшение состояния кожи с признаками фиброза, повышение плотности кожи, выравнивание рельефа кожи.

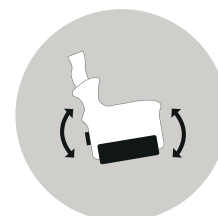
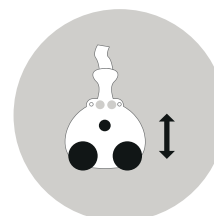
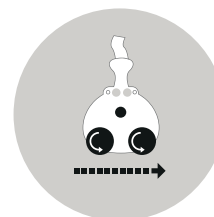
Объективный осмотр: наличие фиброза (ямочки на коже).

Положение пациента: Лежа на животе и на спине.

Дополнительные замечания:

- Выберите режим захвата исходя из состояния кожи: используйте захват 3 на нормальной коже и при умеренном фиброзе, захват 2 — на тонкой и чувствительной коже с мягким фиброзом.
- На неподатливой коже с сильным фиброзом используйте манипулу Robosolo со светодиодным излучателем 650 нм и лазерным излучателем 915 нм*.

*В том случае, если эта опция предусмотрена в данном аппарате icoone



CELLFAT



УСТРАНЕНИЕ ПРОБЛЕМ, СВЯЗАННЫХ С НЕЭСТЕТИЧНЫМ ЦЕЛЛЮЛИТОМ (ПРЕИМУЩЕСТВЕННО ЖИРОВЫМ).

Д В И Ж Е Н И Я

Цель: Мобилизация, дренаж и ремоделирование участков тела с жировыми отложениями и целлюлитом.

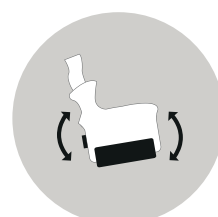
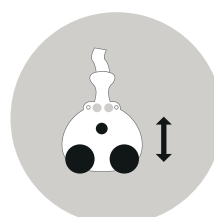
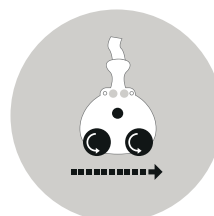
Объективный осмотр: наличие локальных жировых отложений и целлюлита.

Положение пациента: Лежа на животе и на спине.

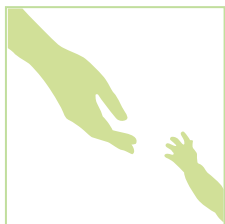
Дополнительные замечания:

- Для более интенсивного воздействия на локализованные жировые отложения используйте режим вращения «внутри/наружу».
- При использовании Robosolo активируйте светодиодный излучатель 650 нм и лазерный излучатель 915 нм*.

*В том случае, если эта опция предусмотрена в данном аппарате icoone.



BIOYOUNG



АНТИВОЗРАСТНОЕ ДЕЙСТВИЕ, РЕГЕНЕРАЦИЯ И РЕОКСИГЕНАЦИЯ КОЖИ.

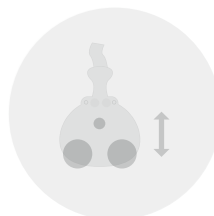
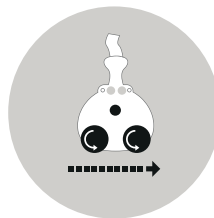
Цель: Регенерация и оксигенация кожи, стимуляция выработки коллагена; процедура подходит для деликатных участков, таких как грудь и зона декольте.

Объективный осмотр: Очень тонкая кожа, без тонуса и с морщинами, подверженная стрессу и неэластичная кожа, которая не расправляется после щипка.

Положение пациента: Лежа на животе и на спине.

Дополнительные замечания: В случае очень дряблой кожи манипулы следует перемещать только в нисходящем направлении. Эта программа может использоваться на груди до области соска и на коже с растяжками.

Д В И Ж Е Н И Я



ELASTO



СТИМУЛЯЦИЯ ЭЛАСТИЧНОСТИ КОЖИ.

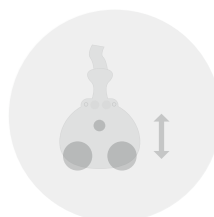
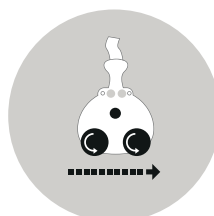
Цель: Стимуляция соединительной ткани для выработки коллагена и эластина и восстановления эластичности кожи.

Объективный осмотр: Кожа с пониженным тонусом, еще сохраняющая естественную эластичность, не излишне тонкая и чувствительная.

Положение пациента: Лежа на животе и на спине.

Дополнительные замечания: В случае очень дряблой кожи манипулы следует перемещать только в нисходящем направлении. Эта программа может использоваться на груди до области соска.

Д В И Ж Е Н И Я



ОПТИМУМ



УЛУЧШЕНИЕ САМОЧУВСТВИЯ, ОБЩАЯ РЕЛАКСАЦИЯ ТЕЛА.

Д В И Ж Е Н И Я

Цель: Расслабляющая процедура, которая также используется в качестве подготовки к другим процедурам любых других типов, поскольку стимулирует высвобождение эндорфинов, расслабляющих тело и делающих его более восприимчивым. Подходит для завершения сеанса.

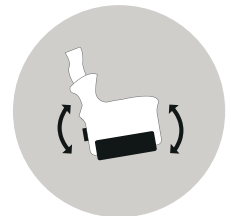
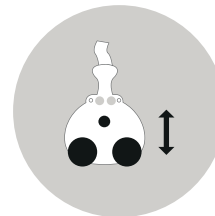
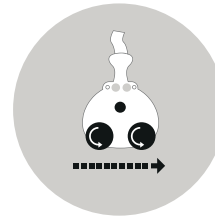
Объективный осмотр: Стресс, общее напряжение, гиперактивность.

Положение пациента: Лежа на животе и на спине.

Дополнительные замечания:

- Выбирайте режим захвата исходя из состояния кожи: используйте захват 3 на нормальной коже, захват 2 — на тонкой и чувствительной коже.
- При использовании Robosolo активируйте светодиодный излучатель 650 нм*.

*В том случае, если эта опция предусмотрена в данном аппарате icoone



TONUS



УЛУЧШЕНИЕ САМОЧУВСТВИЯ, ПОВЫШЕНИЕ ТОНУСА ТЕЛА.

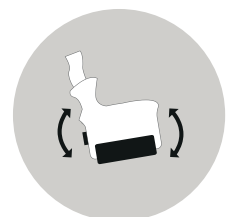
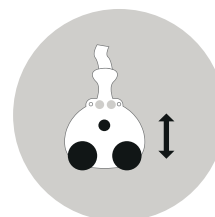
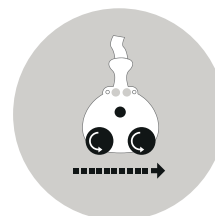
Д В И Ж Е Н И Я

Цель: Повышение уровня энергии в организме, помощь при межсезонной или привычной утомляемости.

Объективный осмотр: Слабый тонус, утомляемость, усталость.

Положение пациента: Лежа на животе и на спине.

Дополнительные замечания: Выбирайте режим захвата исходя из состояния кожи: используйте захват 3 на нормальной коже, захват 2 — на тонкой и чувствительной коже.



9.2.2 Меню «Beauty and wellness» (эстетические и общеоздоровительные процедуры) - (FOCUS - фокусные программы)

- Меню «Beauty and wellness» (эстетические и общеоздоровительные процедуры)
(FOCUS - фокусные программы)

Выбрать требуемую процедуру:

- SILHOUETTE
- MODELPLUS
- REMOD
- HIGHPLUS
- MEN-ZONE
- ABDOTON
- ARMTON
- INTON
- FATZONE
- NECK-FACEDRAIN
- NECK-FACE ONE
- NECK-FACE TWO
- YOUNGTOUCH (НОВАЯ ПРОГРАММА)
- CHINSCULPT (НОВАЯ ПРОГРАММА)
- SMOOTHFACE (НОВАЯ ПРОГРАММА)
- EYELIGHT (НОВАЯ ПРОГРАММА)



SILHOUETTE



РЕМОДЕЛИРОВАНИЕ И УМЕНЬШЕНИЕ ОБЪЕМОВ ТЕЛА.

Д В И Ж Е Н И Я

Цель: Ремоделирование контуров тела независимо от веса.

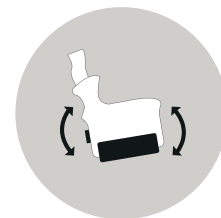
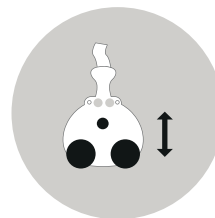
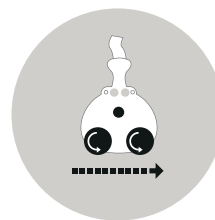
Объективный осмотр: Нуждающаяся в ремоделировании, негармоничная фигура, независимо от присутствия жировых отложений; рабочая зона - «высокие мосты».

Положение пациента: Лежа на животе, на спине и на боку.

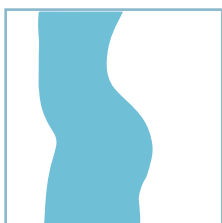
Дополнительные замечания:

- Для более интенсивного воздействия на локализованные жировые отложения используйте режим вращения «внутрь/наружу».
- При использовании Robosolo активируйте светодиодный излучатель 650 нм и лазерный излучатель 915 нм*.

*В том случае, если эта опция предусмотрена в данном аппарате icoone



MODELPLUS



МОДЕЛИРОВАНИЕ И УКРЕПЛЕНИЕ ЯГОДИЦ.

Д В И Ж Е Н И Я

Цель: Ремоделирование, укрепление, подтяжка и уплотнение ягодиц.

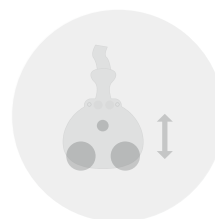
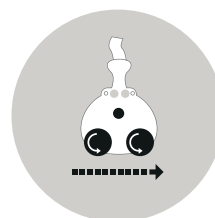
Объективный осмотр: Плохо очерченная форма ягодиц, слабая мускулатура ягодиц, слабый тонус кожи.

Положение пациента: Лежа на животе.

Дополнительные замечания:

- Приоритет отдается антигравитационному действию.
- При использовании Robosolo активируйте светодиодный излучатель 650 нм и лазерный излучатель 915 нм*.

*В том случае, если эта опция предусмотрена в данном аппарате icoone



REM0D



СНИЖЕНИЕ ОБЪЕМОВ И МОДЕЛИРОВАНИЕ ЖИРОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ В ОБЛАСТИ ГОЛЕНЕЙ

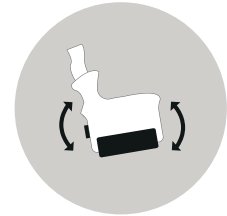
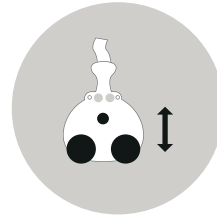
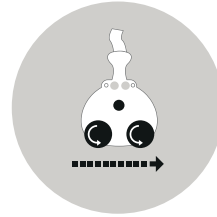
Цель: Ремоделирование, дренаж и мобилизация локализованных жировых отложений для улучшения контуров лодыжек, икр и коленей.

Объективный осмотр: Видимая отечность нижних участков ног, бесформенные, отекшие лодыжки, отекшие икры, колени с локализованными жировыми отложениями.

Положение пациента: Лежа на животе или спине, обрабатываемая нога может быть согнута.

Дополнительные замечания: При необходимости, в случае использования манипулы Robomini выбирается режим вращения «внутри/наружу».

Д В И Ж Е Н И Я



HIGHPLUS



УМЕНЬШЕНИЕ ОБЪЕМОВ И МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЕРХНИХ ОТДЕЛОВ ТЕЛА И ПЛЕЧЕВОГО ПОЯСА

Цель: Мобилизация жировой ткани, уменьшение жировых отложений, общее ремоделирование участка тела.

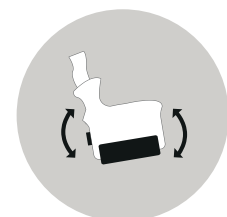
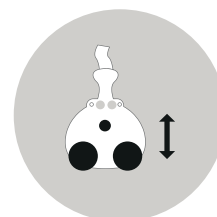
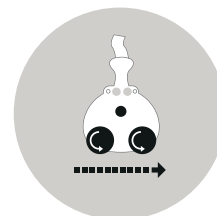
Объективный осмотр: Область спины и рук с жировой тканью, жировые отложения на задней поверхности шеи.

Положение пациента: Лежа на спине и на животе.

Дополнительные замечания:

- Для более интенсивного воздействия на локализованные жировые отложения используйте режим вращения «внутри/наружу».
- При использовании Robosolo активируйте светодиодный излучатель 650 нм и лазерный излучатель 915 нм*.

Д В И Ж Е Н И Я



*В том случае, если эта опция предусмотрена в данном аппарате icoone

MEN-ZONE



УМЕНЬШЕНИЕ ОБЪЕМОВ, МОДЕЛИРОВАНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ТОНУСА ТАЛИИ.

Д В И Ж Е Н И Я

Цель: коррекция талии, повышение тонуса и укрепление тканей.

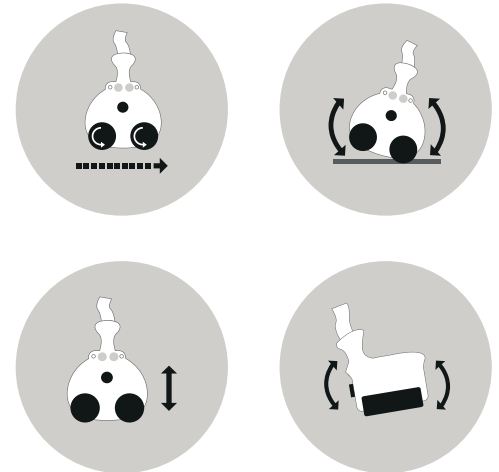
Объективный осмотр: Талия с избыточными жировыми отложениями и дряблой кожей.

Положение пациента: Лежа на животе, на спине и на боку.

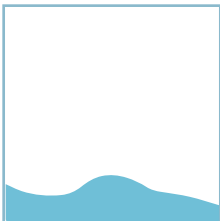
Дополнительные замечания:

- Для более интенсивного воздействия на локализованные жировые отложения используйте режим вращения «внутри/наружу».
- При использовании Robosolo активируйте светодиодный излучатель 650 нм и лазерный излучатель 915 нм*.

*В том случае, если эта опция предусмотрена в данном аппарате icoone



FATZONE



МОБИЛИЗАЦИЯ ЛОКАЛЬНЫХ ЖИРОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ С ОБРАБОТКОЙ ВНЕШНЕЙ ПОВЕРХНОСТИ БЕДЕР

Д В И Ж Е Н И Я

Цель: Борьба с локальными жировыми отложениями.

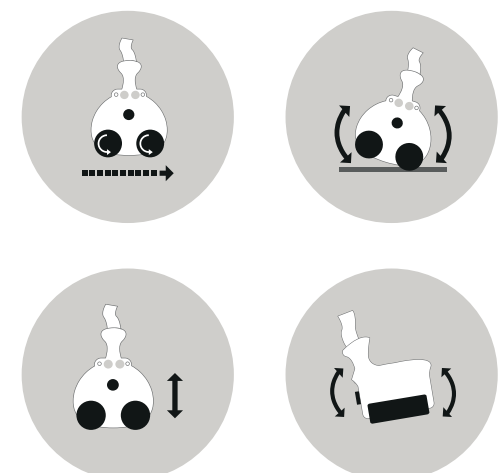
Объективный осмотр: Наличие участков с локализованными жировыми отложениями, в том числе на внешних поверхностях бедер.

Положение пациента: Лежа на животе, на спине и на боку.

Дополнительные замечания:

- Для более интенсивного воздействия на локализованные жировые отложения используйте режим вращения «внутри/наружу».
- При использовании Robosolo активируйте светодиодный излучатель 650 нм и лазерный излучатель 915 нм*.

*В том случае, если эта опция предусмотрена в данном аппарате icoone



ABDOTON



УМЕНЬШЕНИЕ ОБЪЕМОВ, МОДЕЛИРОВАНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ТОНУСА ТАЛИИ.

Д В И Ж Е Н И Я

Цель: коррекция талии, повышение тонуса и укрепление тканей.

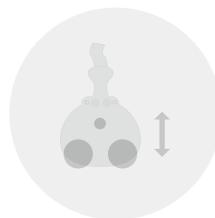
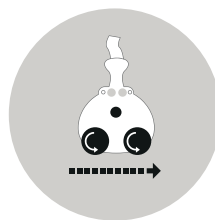
Объективный осмотр: Талия с избыточными жировыми отложениями и дряблой кожей.

Положение пациента: Лежа на животе, на спине и на боку.

Дополнительные замечания:

- Для более интенсивного воздействия на локализованные жировые отложения используйте режим вращения «внутрь/наружу».
- При использовании Robosolo активируйте светодиодный излучатель 650 нм и лазерный излучатель 915 нм*.

*В том случае, если эта опция предусмотрена в данном аппарате icoone



ARMTON



МОБИЛИЗАЦИЯ ЛОКАЛЬНЫХ ЖИРОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ С ОБРАБОТКОЙ ВНЕШНЕЙ ПОВЕРХНОСТИ БЕДЕР

Д В И Ж Е Н И Я

Цель: Борьба с локальными жировыми отложениями.

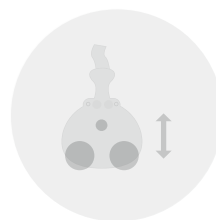
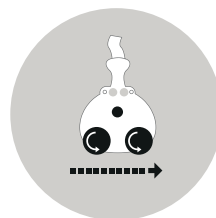
Объективный осмотр: Наличие участков с локализованными жировыми отложениями, в том числе на внешних поверхностях бедер.

Положение пациента: Лежа на животе, на спине и на боку.

Дополнительные замечания:

- Для более интенсивного воздействия на локализованные жировые отложения используйте режим вращения «внутрь/наружу».
- При использовании Robosolo активируйте светодиодный излучатель 650 нм и лазерный излучатель 915 нм*.

*В том случае, если эта опция предусмотрена в данном аппарате icoone



INTON



МОДЕЛИРОВАНИЕ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ БЕДЕР И СТИМУЛЯЦИЯ ЭЛАСТИЧНОСТИ КОЖИ

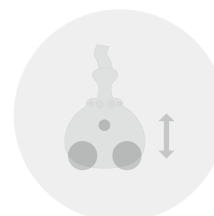
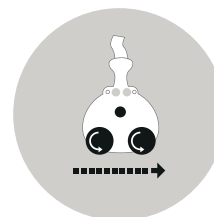
Д В И Ж Е Н И Я

Цель: Укрепление, повышение тонуса и ремоделирование внутренней поверхности бедер.

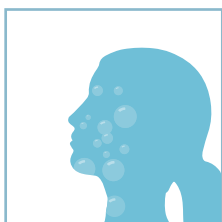
Объективный осмотр: Отсутствие тонуса и дряблость кожи на внутренней поверхности бедер.

Положение пациента: Лежа на спине, одна нога согнута. Стопа обрабатываемой ноги должна быть приставлена к колену другой ноги. Либо следует согнуть ногу таким образом, чтобы обеспечить доступность внутренней поверхности бедра.

Дополнительные замечания: В случае очень дряблой кожи манипулы следует перемещать только в нисходящем направлении.



NECK FACE DRAIN



ДРЕНАЖ ОБЛАСТИ ДЕКОЛЬТЕ, ЛИЦА И ШЕИ

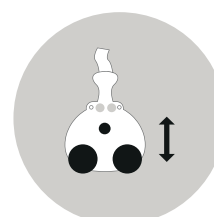
Д В И Ж Е Н И Я

Цель: Мобилизация и дренаж деликатных участков зоны декольте, шеи, лица, области вокруг глаз/губ.

Объективный осмотр: отечность тканей лица и области вокруг глаз, видимые нарушения микроциркуляции.

Положение пациента: Лежа на спине.

Дополнительные замечания: Открытие групп лимфоузлов. Если пациент перед процедурой на лице не получал процедуры на теле, начинайте открытие групп лимфоузлов с зоны декольте. Если пациент получал процедуры на теле до обработки лица, начинайте открытие групп лимфоузлов с шеи, не затрагивая зону декольте.



NECK FACE ONE



ЛИФТИНГ ИСТОНЧЕННОЙ КОЖИ ЛИЦА, ШЕИ И ДЕКОЛЬТЕ

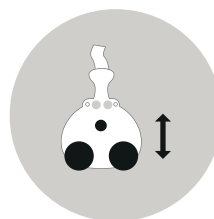
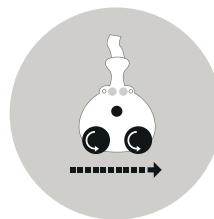
Цель: Улучшение тонуса дряблой и истонченной кожи в частности на деликатных участках, таких как зона декольте, шея, лицо и контуры глаз/губ с помощью мультимикро- стимуляции выработки коллагена и эластина. Оксигенация тканей для улучшения их состояния.

Объективный осмотр: тонкая, дряблая кожа, усталая кожа, мелкие морщины.

Положение пациента: Лежа на спине.

Дополнительные замечания: Открытие групп лимфоузлов. Если перед выполнением процедуры на лице пациента не выполнялись процедуры на теле, начинайте открытие групп лимфоузлов с зоны декольте. Если до обработки лица были выполнены процедуры на теле, начинайте открытие групп лимфоузлов с шеи, не затрагивая зону декольте. В конце сеанса в течение 2–3 минут применяйте Robomini на пересечениях мышц. Используйте захват 2.

Д В И Ж Е Н И Я



NECK FACE TWO



ИНТЕНСИВНАЯ СТИМУЛЯЦИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ И ПОВЫШЕНИЕ ПЛОТНОСТИ КОЖИ ЛИЦА, ШЕИ И ДЕКОЛЬТЕ

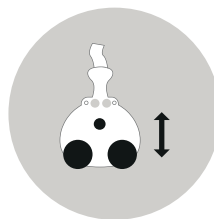
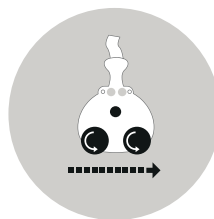
Цель: Стимуляция соединительной ткани на деликатных участках, таких как зона декольте, шея, лицо, контуры глаз/губ, для восстановления адекватной плотности ткани и стимуляции продукции коллагена и эластина.

Объективный осмотр: Вялая, лишенная тонуса кожа с выраженными мимическими морщинами.

Положение пациента: Лежа на спине.

Дополнительные замечания: Открытие групп лимфоузлов. Если перед выполнением процедуры на лице пациента не выполнялись процедуры на теле, начинайте открытие групп лимфоузлов с зоны декольте. Если до обработки лица были выполнены процедуры на теле, начинайте открытие групп лимфоузлов с шеи, не затрагивая зону декольте. В конце сеанса в течение 2–3 минут применяйте Robomini на пересечениях мышц. Используйте захват 2.

Д В И Ж Е Н И Я



YOUNG TOUCH

РЕГЕНЕРАЦИЯ, ПРИДАНИЕ ТОНУСА И ОМОЛОЖЕНИЕ КОЖИ
КИСТЕЙ РУК

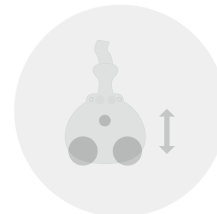
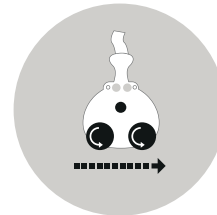
Цель: регенерация кожи кистей рук, стимуляция соединительной ткани на выработку коллагена и эластина.

Объективный осмотр: истонченная, поврежденная и морщинистая кожа.

Положение пациента: лежа на спине.

Дополнительные замечания: обрабатывать требуемый участок, следуя анатомической структуре руки, не упуская даже самые маленькие участки, такие как пальцы; отрегулировать манипулы в соответствии с размерами обрабатываемых участков для обеспечения корректности M.M.A.S.

Д В И Ж Е Н И Я



CHIN SCULPT

СТИМУЛЯЦИЯ ЖИРОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ, ЛОКАЛИЗОВАННЫХ В
ОБЛАСТИ ДВОЙНОГО ПОДБОРОДКА И НИЖНЕЙ ТРЕТИ ЛИЦА.

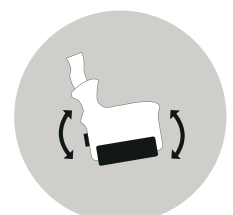
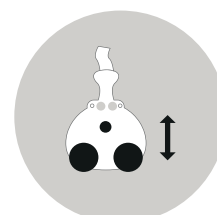
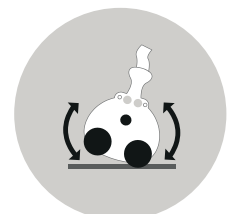
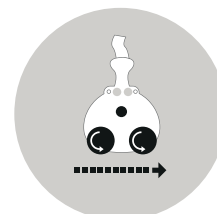
Цель: ремоделирование, придание четкой формы контурам лица, стимуляция жировых отложений в области двойного подбородка. Придание четкой формы контурам лица для возврата ему гармоничности.

Объективный осмотр: наличие жировых отложений в области двойного подбородка, нечеткие контуры лица.

Положение пациента: лежа на спине.

Дополнительные замечания: обрабатывать участок, следуя анатомическим контурам лица, отрегулировать манипулы в соответствии с размерами обрабатываемых участков для обеспечения корректности M.M.A.S.

Д В И Ж Е Н И Я



EYELIGHT



ДРЕНАЖ, УЛУЧШЕНИЕ МИКРОЦИРКУЛЯЦИИ В ОБЛАСТИ КОНТУРА ГЛАЗ

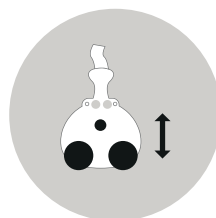
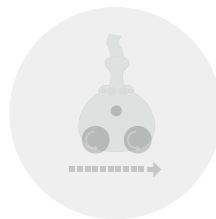
Цель: дренаж, реоксигенация, стимуляция микроциркуляции с целью улучшения цвета лица и устранения дефектов кожи.

Объективный осмотр: застой жидкости в области контура глаз; отечность и темные круги под глазами.

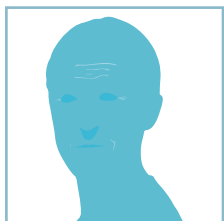
Положение пациента: лежа на спине.

Дополнительные замечания: стимуляция групп лимфоузлов. Направленная стимуляция области вокруг глаз; идеально сочетается с полным дренажем лица.

Д В И Ж Е Н И Е



SMOOTH FACE



ОМОЛАЖИВАЮЩИЙ ЭФФЕКТ ДЛЯ ВЫРАЖЕННЫХ МОРЩИН

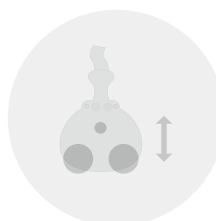
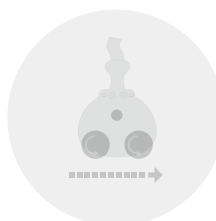
Цель: уменьшение, регенерация, реоксигенация самых выраженных возрастных морщин.

Объективный осмотр: выраженные морщины, лицо с признаками старения.

Положение пациента: лежа на спине.

Дополнительные замечания: направленная стимуляция глубоких морщин, полная оксигенация даже самых маленьких участков.

Д В И Ж Е Н И Е



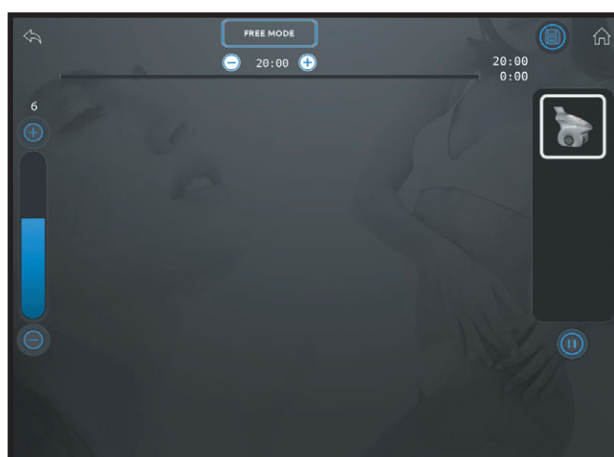
9.3 Меню «Personal» (персонализированные процедуры)

Icoone позволяет создавать, сохранять и пользоваться персонализированными процедурами, исходя из потребностей отдельного клиента и опыта оператора.

Выбрать **СВОБОДНОЕ МЕНЮ** в главном меню.

Выбрать левую иконку, чтобы создать персонализированные программы.

Выбрать иконку справа, чтобы вызвать, скопировать или удалить персонализированную процедуру.



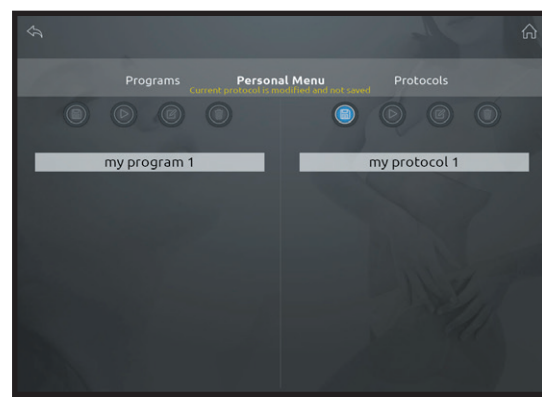
■ Создание персонализированной процедуры

Можно создать персонализированную процедуру с помощью меню **«Personal» (персонализированные процедуры), устанавливая все параметры или изменяя существующее меню «Icoone»**. Процедура может быть сохранена в памяти Icoone или на носителе USB (опция).

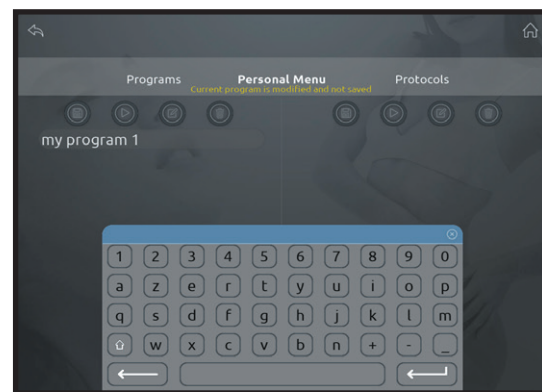
После установки всех параметров нажать кнопку сохранения в каждой программе, чтобы сохранить персонализированную процедуру.



На экране появится сообщение о месте сохранения программы.

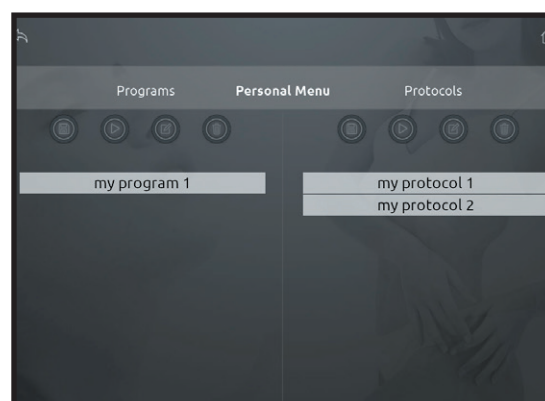


Нажать кнопку сохранения, и в этот момент открывается окно с клавиатурой для ввода названия этой программы или протокола. По завершении записи названия нажать ВВОД на клавиатуре.



После завершения операции создания программы или протокола они могут отображаться на боковой странице дисплея.

Персонализированная процедура также может быть создана как последовательность или персонализированные множественные **программы меню**, или специальные программы при использовании уже введенных программ.



■ Вызов персонализированной процедуры

Чтобы использовать персонализированную процедуру, сохраненную в памяти Icoone, перейти на страницу протоколов или программ.

Нажать на программу или протокол, которые отобразятся в памяти Icoone.



■ Создание персонализированной процедуры

Зайти в требуемую процедуру, как показано на фото сбоку, нажать кнопку добавления (+), а затем добавить одну из доступных процедур BASE или FOCUS или HEALTHCARE.

После завершения операции выполняется переход на страницу дисплея протоколов или программ, и она автоматически будет сохранена в выделенной области при вводе требуемого имени, используя клавиатуру, которая появляется на экране



■ Изменение персонализированной процедуры

Чтобы изменить параметры персонализированной процедуры, в первую очередь необходимо её вызвать.

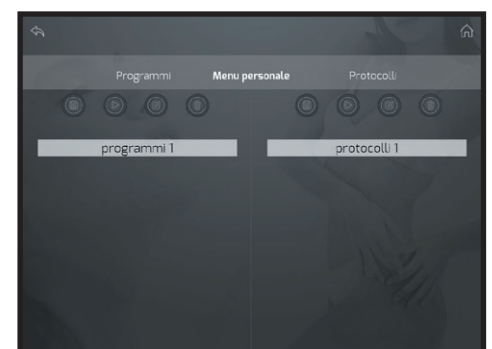
Как только предварительно выбранные параметры были изменены, необходимо сохранить программу в той же исходной папке, чтобы перезаписать исходный файл.

Можно сохранить изменённую процедуру в пустой папке.



■ Удаление персонализированной процедуры

Чтобы удалить устаревшую или неправильную персонализированную процедуру, нужно перейти на страницу и нажать кнопку с корзиной.



■ ОПЕРАЦИИ ПЛАНОВОГО ТЕХОБСЛУЖИВАНИЯ

■ ФИЛЬТРЫ

Выполнять периодическую замену фильтров каждые 50 часов работы, необходимо использовать значок очистки, как показано сбоку.

После превышения 50 часов эксплуатации значок очистки начнет мигать и будет невозможно продолжать эксплуатацию, пока предложенная операция не будет завершена.

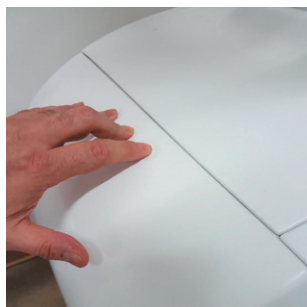
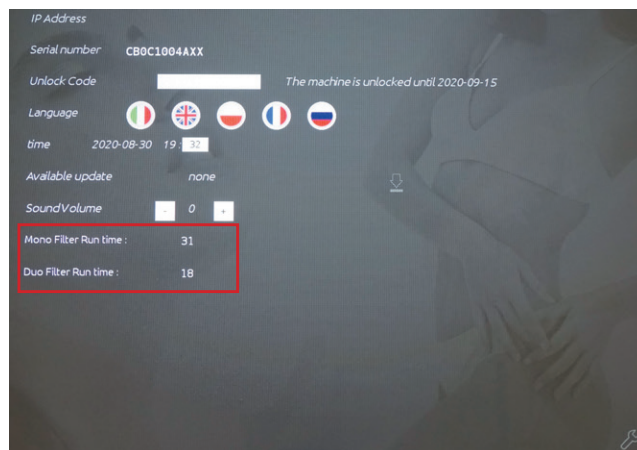
Для доступа к фильтрам открыть передний отсек. Снять изношенный фильтр, слегка поворачивая его.

Чтобы установить новый фильтр, слегка нажать на него до полного закрытия.

Закрыть отсек перед тем, как завершить операцию.

После замены фильтров сбросить таймер, как указано на специальном значке (символ часов).

- выбрать иконку, соответствующую фильтру (иконка активирована);
- сбросить значение, повторно нажимая на иконку (значение возвращается на ноль, и иконка отключается).



■ ЗАМЕНА ПЛАСТИНОК

Для моделей Robosolo, Robotwin и Robomini, заменять пластинки каждые 50 часов, как и для фильтров.

Для Robomicro заменять пластинки каждые 25 часов.

Процедура всегда активируется, как показано на фото выше, то есть значок очистки начнет мигать, и будет невозможно продолжать, пока операция не будет завершена.

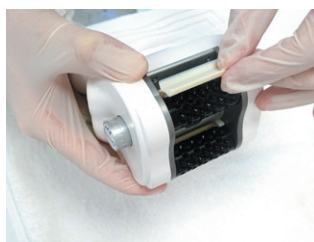
Чтобы снять пластину:

Ввести палец над кромкой пластины и повернуть, потянув вниз.

Для установки пластины:

Разместить пластину на микростимуляторе, надпись robosolo или robotwin должна быть обращена наружу.

Протолкнуть пластину внутрь, слегка нажимая вверх.



■ ОПЕРАЦИИ ВНЕПЛАНОВОГО ТЕХОБСЛУЖИВАНИЯ

Выполнять проверку безопасности электрической системы ICOONE каждые 2 года, как предусмотрено стандартом EN 62353.

■ ЗАМЕНА МАНИПУЛЫ

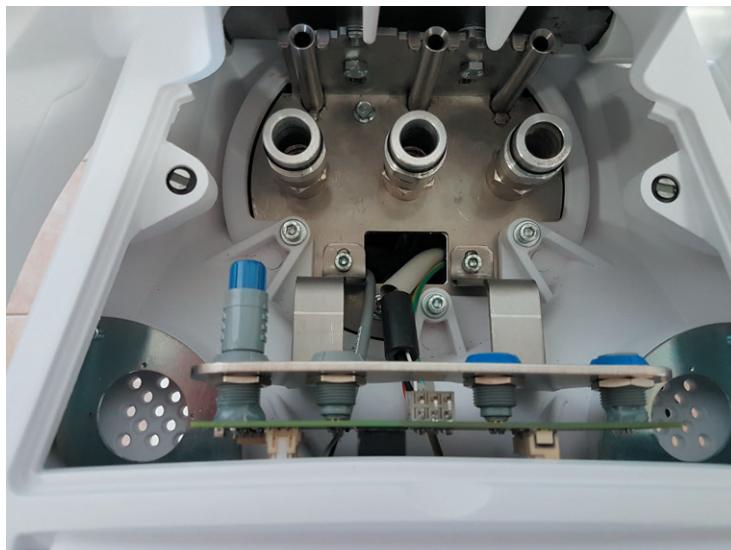
При замене манипулы robotwin снять ее согласно приведённой ниже последовательности:

1. Отсоединить электрический разъём, удерживая серый корпус по бокам и вытягивая вверх.
2. Отсоединить аспирацию, вытягивая разъём вверх.
3. Держать оплётку и достать гибкий стержень, вытягивая вверх.

При замене манипулы robosolo, robotini или roboticro, отсоединить их, как описано в главе 7.

При замене гибкой трубки отсоединить манипулу, как описано в главе 7, затем снять трубку, как описано выше.

Подключить аппарат и выполнить процедуру установки новой манипулы (стр. 27)



■ ЗАМЕНА ПЛАВКИХ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ

Отсоединить питающий кабель аппарата.

Использовать подходящую отвёртку, открыть заднюю панель, отвинтить плавкую вставку на пол-оборота против часовой стрелки.

Достать плавкую вставку.



Заменить повреждённую плавкую вставку на вставку со следующими характеристиками.

- T8A 250V 5X20 - для моделей 50 Гц
- T15A 250V 5X20 - для моделей 60 Гц

■ ПАРАМЕТРЫ ИЗЛУЧЕНИЙ (таблица 202)

Справочник и декларация изготовителя по электромагнитным излучениям (МЭК 60601-1-2 Таблица 201)

Устройства спроектированы и изготовлены для функционирования в электромагнитной среде с нижеуказанными характеристиками.

Заказчик или пользователь Icoone должен гарантировать, что эти устройства будут эксплуатироваться в таких средах.


Радиочастотные излучения	Узел 1	Радиочастотная энергия используется в изделиях только для их внутреннего функционирования. Следовательно, их радиочастотные излучения очень низкие и, вероятно, не вызывают каких-либо помех в электронных устройствах, расположенных поблизости.
Радиочастотные излучения	Класс А	Изделия пригодны для использования во всех средах, в том числе и в бытовой среде, а также в среде, подключенной непосредственно к источнику питания общедоступной сети низкого напряжения, которая питает здания, используемые для бытовых целей
Гармоническое излучение	Класс А	
Излучения колебаний напряжения/мерцания	Соответствует	

■ ПАРАМЕТРЫ ПОМЕХОУСТОЙЧИВОСТИ

Тест на помехоустойчивость	Уровень испытания МЭК 60601-1-2	Уровень соответствия	Электромагнитная среда (справочник)
Тест на помехоустойчивость Электростатические разряды (ESD) IEC 61000-4-2	±8 кВ (контакт) ±2 кВ ±4 кВ ±8 кВ ±15 кВ (воздух)	Соответствует	Полы должны быть деревянные, бетонные или керамические. Если полы покрыты синтетическим материалом, относительная влажность должна составлять не менее 30%.
Быстрые электрические переходные процессы или всплески IEC 61000-4-4	±2 кВ для линий электропитания	Соответствует	
Перегрузка IEC 61000-4-5	±0,5 ±1 кВ дифференциальный режим	Соответствует	Качество сетевого напряжения должно быть типовым для санитарной или коммерческой среды
	±0,5 ±1 кВ ±2 кВ общий режим	Соответствует	
Падения напряжения, короткие прерывания и изменения напряжения на входе линий электропитания IEC 61000-4-11	0% Ut; для 0,5 цикла при 0°,45°,90°,135°,180° 225°,270° и 315° 0% Ut; 1 цикл 70% Ut; 25/30 циклов Однофазный: при 0°	0% Ut; для 0,5 цикла при 0°,45°,90°,135°,180° 225°,270° и 315° 0% Ut; 1 цикл 70% Ut; 25/30 циклов Однофазный: при 0°	Качество сетевого напряжения должно быть типовым для санитарной, коммерческой или медицинской среды. Если пользователь Icoone запрашивает продолжения работы даже при отключении сетевого напряжения, рекомендуется использовать Icoone с источником бесперебойного питания или батареей.
Магнитное поле частоты электропитания (50/60 Гц) IEC 61000-4-8	30 А/м	30 А/м	Магнитные поля с частотой сети должны иметь характерные уровни, типовые для медицинских или коммерческих сред.

примечание: Ut это напряжение CA перед применением на уровне испытания.

ПАРАМЕТРЫ ПОМЕХОУСТОЙЧИВОСТИ (таблица 202)

Тест на помехоустойчивость	Уровень испытания МЭК 60601-1	Уровень соответствия	Электромагнитная среда (справочник)
Провод RF IEC 61000-4-6	3 Vrms от 150кГц до 80 МГц вне радиодиапазонов ISM и любительских радиодиапазонов 6В (от 6МГц до 80МГц) вне любительских радиодиапазонов	3 Vrms (среднеквадратическое напряжение) от 150кГц до 80 МГц	Расстояние между портативным и переносным оборудованием для передачи на радиочастотах и деталями системы ICOONE, включая кабели, не должно быть ниже расстояния, рассчитанного на основе уравнения, применяемого к частоте передатчика. $D = 1,2VP$ где P - максимальная выходная мощность передатчика в Вт в соответствии с данными, предоставленными производителем передатчика, а d - расстояние разделения в метрах $d = 1,2VP$ от 80 МГц до 800 МГц От 800 МГц до 2,5 ГГц где P - максимальная выходная мощность передатчика в Вт в соответствии с данными, предоставленными производителем передатчика, а d - расстояние разделения в метрах
Излучаемая РЧ IEC 61000-4-3	3 V/m От 80 МГц до 2,7 ГГц	3 V/m От 80 МГц до 2,7 ГГц	Интенсивность полей, поступающих из стационарных радиочастотных передатчиков, определяемая электромагнитным обнаружением на месте ^а , должна быть ниже уровня соответствия для каждого диапазона частоты. Помехи могут возникать вблизи устройств, обозначающихся следующим символом: 
	3 В/м, 1 КГц AM 80% 90 МГц	3 В/м, 1 КГц AM 80% 90 МГц	
	27 В/м, 18 Гц PM 50% 385 МГц	27 В/м, 18 Гц PM 50% 385 МГц	
	28 В/м, 18 Гц PM 50% 450 МГц	28 В/м, 18 Гц PM 50% 450 МГц	
	9 В/м, 217 Гц PM 50% 710 МГц, 745 МГц, 780 МГц	9 В/м, 217 Гц PM 50% 710 МГц, 745 МГц, 780 МГц	
	28 В/м, 18 Гц PM 50% 810 МГц, 870 МГц, 930 МГц	28 В/м, 18 Гц PM 50% 810 МГц, 870 МГц, 930 МГц	
	3 В/м, 1 КГц AM 80% 1 ГГц – 2,7 ГГц	3 В/м, 1 КГц AM 80% 1 ГГц – 2,7 ГГц	
	28 В/м, 217 Гц PM 50% 1,7 ГГц – 1,99 ГГц	28 В/м, 217 Гц PM 50% 1,7 ГГц – 1,99 ГГц	
28 В/м, 217 Гц PM 50% 2,4 ГГц – 2,57 ГГц 9 В/м, 217 Гц PM 50% 5,1 ГГц – 5,8 ГГц	28 В/м, 217 Гц PM 50% 2,4 ГГц – 2,57 ГГц 9 В/м, 217 Гц PM 50% 5,1 ГГц – 5,8 ГГц		

Примечание 1: При 80 МГц и 800 МГц применяется расстояние разделения для высшего диапазона частот.

Примечание 2: эти рекомендации могут быть недействительными для всех ситуаций. Электромагнитное распространение зависит от поглощения и отражения структурами, объектами и людьми.

а) Интенсивность полей, генерируемых фиксированными передатчиками, такими как базовые станции для радиотелефонов (сотовых/беспроводных) и наземные мобильные радиостанции, радиоприемники, радиопередачи в AM и FM и телевизионные передачи, теоретически не может быть точно предсказана. Для оценки электромагнитной среды, генерируемой стационарными радиочастотными передатчиками, необходимо выполнить анализ на местности.

Если интенсивность магнитного поля, измеряемая в том месте, где используется система ICOONE, выше применимого уровня соответствия РЧ, необходимо проверить правильность работы системы ICOONE. В случае отклонения от норм необходимо принять дополнительные меры, такие как изменение ориентации или местоположения системы ICOONE.

б) За пределами диапазона частот от 150 кГц до 80 МГц сила поля должна быть меньше [B1] В/м.

■ ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ

Рекомендуемые расстояния разделения между портативными и переносными коммуникационными приборами и устройством ICOONE

Устройство ICOONE предназначено для функционирования в электромагнитной среде, где радиочастотные излучаемые помехи находятся под контролем. Заказчик или оператор ICOONE могут содействовать предотвращению электромагнитных помех, обеспечивая минимальное расстояние между радиочастотными переносными и портативными коммуникационными устройствами (передатчиками) и, как рекомендуется ниже, в связи с максимальной выходной мощностью радиосвязи.

Максимальная номинальная мощность на выходе передатчика (Вт)	Расстояние в зависимости от частоты передатчика (м)		
	От 150 кГц до 80 МГц $d = 1,2 \sqrt{P}$	От 80 МГц до 800 МГц $d = 1,2 \sqrt{P}$	От 800 МГц до 2,5 ГГц $d = 2,3 \sqrt{P}$
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23

Для передатчиков с максимальной номинальной выходной мощностью, не указанной в таблице, рекомендуемое расстояние в метрах (м) может оцениваться с помощью уравнения, применимого к частоте передатчика, где P - максимальная номинальная выходная мощность передатчика, выраженная в ваттах (Вт), в соответствии с данными, предоставленными производителем передатчика.

Примечание 1: при 80 МГц и 800 МГц применяется рекомендуемое расстояние для самого высокого диапазона частот.

Примечание 2: эти рекомендации могут быть неприменимы для всех ситуаций. Электромагнитное распространение зависит от поглощения и отражения структурами, объектами и людьми.

Портативные устройства или радиочастотные устройства с радиосвязью должны использоваться на расстоянии 30 см, чтобы не влиять на работу Icoone.

Использование комплектующих, преобразователей и кабелей, отличных от продаваемых производителем, в качестве запасных частей для внутренних компонентов может увеличить излучения, снижая помехоустойчивость изделия.

Не использовать устройство рядом или совместно с другими аппаратами. Если данной ситуации невозможно избежать, выполнить контроль устройства и убедиться, что оно работает без сбоев.

Длина кабеля питания 2 метра.

■ СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ЗНАЧЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ НА ДИСПЛЕЕ - ОТНОСИТЕЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ

В следующей таблице приведены значения мощности аспирации, указанные на дисплее во время обработки в виде давления, разделённые на интересующие области.

Мощность	Относительное давление (мбар)*			
	Solo	Twin	Mini	Micro
1	-130	-140	-100	-10
2	-200	-250	-150	-20
3	-290	-350	-200	-30
4	-370	-410	-280	-50
5	-460	-470	-360	-90
6	-550	-530	-450	-160
7	-600	-600	-510	-230
8	-650	-670	-580	-320
9	-690	-690	-640	-420
10	-720	-710	-680	-520

* точность $\pm 5\%$

ХАРАКТЕРИСТИКИ АППАРАТА



МОДЕЛЬ	ICOONE
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ	70 см x 185 см x 50 см
ВЕС	87 кг
НАПРЯЖЕНИЕ	230 Вольт пер.т.
МОЩНОСТЬ	1600 ВА
ЧАСТОТА	50 Гц / 60 Гц
СРОК СЛУЖБЫ	10 лет, на основании доступных технических данных для критических компонентов вакуумного насоса модели VT4.25 или VT4.16, заявленный поставщиком срок службы которого более 10 лет, с учетом среднего годового использования примерно 800/1000 часов.

icoone

Конфигурация	Тип штыря	Кол. манипул	Напряжение электропитания
650E (светодиод/лазер)	А: CEE (CEE7/7 тип F)	11 манипул	2 (230 Вольт пер. т. 50 Гц) 4 (110-120 Вольт пер. т. 60 Гц)
	В: GB (BS1363 тип G)		
	С: USA (NEMA 5-15 тип В)		

Пример:
650EA22 Icoone, вилка CEE, 11 манипул, 230 В пер. т. 50Гц (голубой цвет)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛАЗЕРА		ХАРАКТЕРИСТИКИ LED
Время экспозиции	10 с	N/A
Длина волны	915 нм	650 nm
Макс. мощность	1 Вт	50 mW
Расхождение луча	0,28 рад	N/A
НОГР	0,32 м	N/A
МВЭ	2,69E+01 Вт/м ²	N/A
ОП	LB2	N/A
Класс лазера	IV	N/A

Примечание 1: Во время срока эксплуатации устройства значения лазерной энергии могут отличаться от максимальных на 15%.

Примечание 2: Устройство оснащено внутренней системой измерения для контроля фактического излучения лазерной энергии. Устройство не требует никакой калибровки.

Общие условия гарантии

Вы приобрели аппарат, произведённый компанией I-TECH INDUSTRIES s.r.l.

Приобретение этого аппарата подразумевает полное принятие покупателем / профессиональным пользователем приведённых общих условий. Если устройство было приобретено у авторизованного дилера I-TECH INDUSTRIES s.r.l., пользователь должен ознакомиться с общими гарантийными условиями поставщика. Эти условия ни при каких обстоятельствах не могут предусматривать изменение или продление обязательств производителя касательно настоящих условий.

I-TECH INDUSTRIES s.r.l. гарантирует высокую компетентность рабочего персонала и высокое качество аппарата. Данная гарантия распространяется на первого пользователя аппарата и действует в течение 12 месяцев с даты поставки аппарата, независимо от даты первого использования, и не может превышать 2000 часов эксплуатации. Компания I-TECH INDUSTRIES s.r.l. обязуется бесплатно отремонтировать или заменить все детали, которые в указанный период становятся непригодными для использования из-за заводского брака или дефектов материалов и которые признаны таковыми компанией I-TECH INDUSTRIES s.r.l., без обязательства полностью заменить аппарат.

Расходы на транспортировку аппарата и запасных частей в сервисный центр и назад исключены из гарантии и, следовательно, будут оплачиваться покупателем / пользователем. Замена и ремонт компонентов, покрытых гарантией, не продлевают срок действия гарантии. Заменённые компоненты становятся собственностью компании I-TECH INDUSTRIES s.r.l.

Покупатель должен сотрудничать всеми необходимыми способами, а также без промедления, чтобы компания I-TECH INDUSTRIES s.r.l. приступила к необходимому ремонту и доставке запчастей. В противном случае компания I-TECH INDUSTRIES s.r.l. освобождается от любых гарантийных обязательств. В случае возникновения споров, возникающих в связи с толкованием, действительностью и эффективностью данной гарантии, районный суд компании I-TECH INDUSTRIES s.r.l. будет единственным компетентным судом, независимо от какой-либо другой оговорки юрисдикции, согласованной между договаривающимися сторонами.

Гарантия не применяется в следующих случаях:

ущерб, нанесенный при перевозке. Настоящий аппарат перевозится под ответственностью получателя. Последний должен проверить перед отправлением, что аппарат находится в безупречном состоянии;

несоблюдение правил установки и использования, указанных в руководстве пользователя I-TECH INDUSTRIES srl, любая небрежность при обслуживании устройства и при чистке фильтрующих картриджей, при подключении к неисправной линии электропередачи или без заземления либо к сети с напряжением, отличным от указанного на табличке аппарата;

неправильное, ненадлежащее или небрежное использование устройства пользователем или, в любом случае, не в соответствии с инструкциями, предоставленными компанией I-TECH INDUSTRIES s.r.l.;

установка аппарата в неподходящем месте;

модификации, установка комплектующих или демонтаж устройства;

любое вмешательство, не включенное в руководство пользователя I-TECH INDUSTRIES s.r.l. и выполненное на устройстве пользователем или третьими лицами, не авторизованными I-TECH INDUSTRIES s.r.l.;

Использование неподходящих средств или компонентов, не входящих в поставку I-TECH INDUSTRIES s.r.l.;

затвор устройства, вызванный аспирацией инородного тела или использованием продуктов, отличных от рекомендованных и / или поставляемых компанией I-TECH INDUSTRIES s.r.l.;

перепродажа устройства (за исключением случаев, когда получено разрешение от компании I-TECH INDUSTRIES s.r.l.); износ деталей, возникающий при нормальном использовании; падение, блокировка, пожар, не зависящие от человека обстоятельства, наводнения и стихийные бедствия.

Ограничение и освобождение от ответственности

Несоблюдение покупателем / пользователем устройства общих гарантийных условий в течение гарантийного периода или после прекращения действия гарантии станет причиной освобождения компании I-TECH INDUSTRIES s.r.l. от любой ответственности в случае ущерба, вызванного дефектами аппарата.

Компания I-TECH INDUSTRIES s.r.l. в любом случае не несёт ответственности за ущерб, нанесенный имуществу или людям, вызванный следующими причинами:

- (1) установка, не соответствующая законам и/или регламентам, действующим в стране установки аппарата;
- (2) вмешательства, не включенные в руководство пользователя I-TECH INDUSTRIES s.r.l. и выполненные пользователем или третьими лицами, не авторизованными I-TECH INDUSTRIES s.r.l.;
- (3) эксплуатация устройства без соблюдения профессиональной квалификации/компетенции пользователя или неправильная эксплуатация;
- (4) дефекты, не существующие на момент доставки аппарата компанией I-TECH INDUSTRIES s.r.l.;
- (5) дефекты, которые на основании научно-технических знаний, имеющихся на момент поставки аппарата, не могут рассматриваться как таковые;
- (6) использование аппарата плохо проинформированным и/или подготовленным персоналом;

Любая ответственность компании I-TECH INDUSTRIES s.r.l. также исключается, если пострадавшее лицо, несмотря на то, что ему известно о дефекте и связанной с ним опасности, добровольно подверглось этой опасности; все косвенные убытки любого рода также исключаются (например, убытки из-за упущенной выгоды клиентов, блокировки устройства).

Компания I-TECH INDUSTRIES s.r.l. оставляет за собой право вносить в собственные устройства или их компоненты любые технические модификации, которые посчитает необходимыми, и/или изменять технические характеристики, без каких-либо обязательств по применению вышеупомянутых модификаций или изменений к уже проданным ранее аппаратам.



icoone[®]

i-Tech[®]
INDUSTRIES

The Science of Skin

I-TECH INDUSTRIES Srl

Via 1° Maggio 4/Q
40057 Granarolo dell'Emilia (BO)
ITALY

тел.: +39 051 6259797

факс: +39 051 6285957

info@icoone.com

www.icoone.com