



Инструкция по эксплуатации аппарата BTL EXILIS

Оглавление

Введение	3
Принцип действия	4
Интерфейс устройства	5
Внешние органы управления	5
Интерфейс большой манипулы (LARGE) по телу	6
Интерфейс малой манипулы (SMALL) по лицу	8
Процедуры	8
Периодичность проведения процедур:	8
Рекомендуемая энергия для манипул:	8
Время процедуры	9
Подготовка к процедуре:	9
Процедура:	9
Контроль глубины воздействия	9
Безопасность	10
Функциональность	10
Комфорт	10

Введение



BTL EXILIS ELITE™ использует самую сложную систему излучения RF энергии, которая позволяет осуществлять постоянный мониторинг изменений сопротивления кожи во время воздействия.

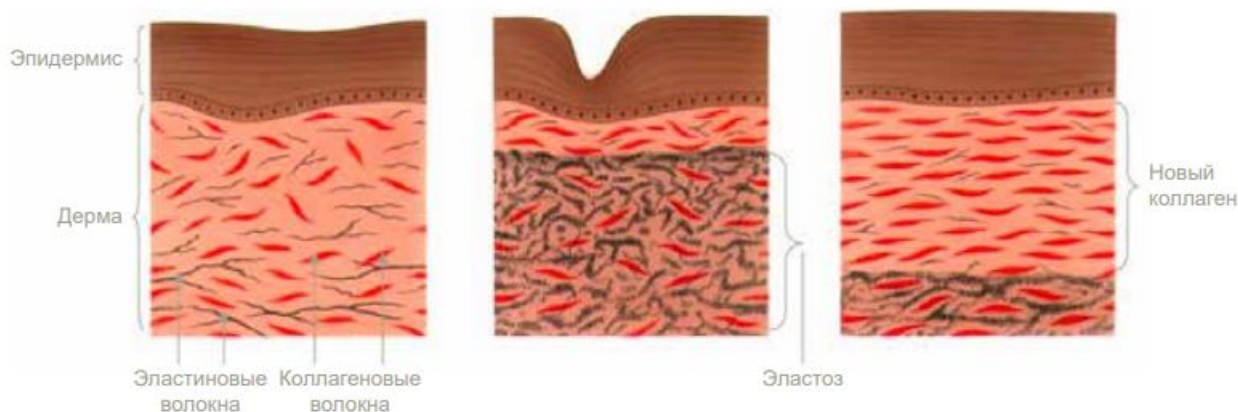
Автоматическое управление энергией поддерживает мощность нагревания на оптимальном уровне даже в областях с более высоким или низким сопротивлением. Это позволяет оператору использовать параметры настройки мощности, не ставя под угрозу безопасность.

График показывает тепловую эффективность (Y-ось) в зависимости от уровня индукции (X-ось). Он сравнивает BTL EXILIS ELITE™ (однородная поставка энергии) с другими системами (поставка низкого уровня энергии). BTL EXILIS ELITE™ обеспечивает более высокий уровень энергии, что приводит к более высокому уровню индукции и, следовательно, к более высокой тепловой эффективности. Это позволяет достичь оптимального уровня индукции (диапазон терапевтического индукции) без риска перегрева или дугового разряда (диапазон потенциально опасного уровня индукции).

В основе устройства лежит модернизированная EFC Elite система (контроль потока энергии). Это активная совокупность аппаратных и программных элементов безопасности. В эстетической медицине управляемое нагревание – основное требование для достижения наилучших результатов лечения.

Elite EFC – это технологический прорыв, оцененный многими лидерами в области эстетической медицины. Эта система позволяет врачам осуществлять эффективное лечение с использованием высоких уровней энергии, сохраняя комфорт пациентов.

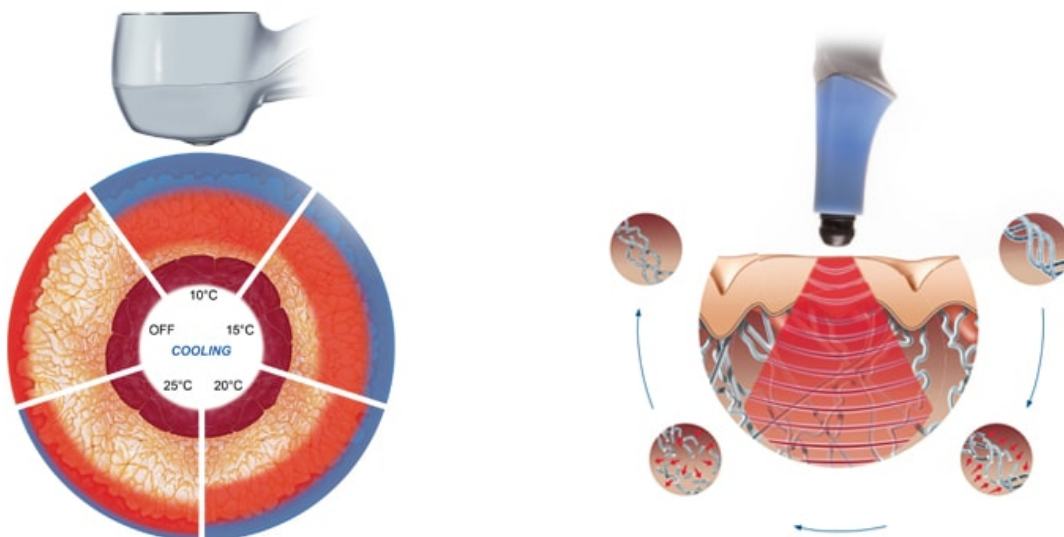
Результат: равномерное нагревание ткани-мишени и устранение искрения или дуговых разрядов при максимальном уровне мощности. Световой индикатор наконечника и двойной заземляющий электрод делает систему наиболее продвинутой и безопасной из доступных устройств.



Принцип действия

- Использует революционно новый принцип лечения жировых отложений и улучшения контура тела
- Заметное сокращение целлюлита, улучшение тонуса и эластичности кожи
- Уменьшение морщин и омоложение лица с дополнительным анти-возрастным эффектом
- Максимальная безопасность и контроль управления посредством инновационного аппликатора с превосходным дизайном

Основой работы прибора является концепция RID (англ. rid - достичь, изолировать, деактивировать). RID концепт: быстрый и эффективный метод лечения, основанный на комбинированном воздействии высокочастотного электромагнитного поля и ультразвука.



Достичь (REACH)

Аппарат точно разрушает перемычки соединительной ткани между жировыми клетками. Ультразвук воздействует на глубокие слои подкожно-жировой клетчатки, при этом повышает эффективность антицеллюлитной процедуры. Ультразвуковое действие предупреждает уплотнение тканей, соответственно предотвращая фиброз.

Изолировать (ISOLATE)

Глубокое и направленное, абсолютно контролируемое термическое воздействие на структуру дермы и подкожно-жировую клетчатку оказывает высокочастотная энергия. Запускается процесс RF-липолиза. Также повреждение старого коллагена запускает процесс синтеза нового. Как следствие уменьшение объема жировых отложений улучшение и лифтинг кожи.

Деактивировать (DEACTIVATE)

Ультразвуковое воздействие улучшает лимфоток и кровообращение в зоне, подверженной обработке, возникают наилучшие условия для дренажа межклеточного пространства, нормализуется структура коллагена. Улучшаются обменные процессы в тканях, что способствует выведению продуктов распада после радиочастотного липолиза. Вы можете безболезненно и минуя операционные технологии моделировать свое тело, избавиться от ненужных жировых отложений за короткий срок и без реабилитационного периода.

- 4-5 мин на зону (до 200 см²)
- 1-6 зон за сеанс
- 10-14 дней между сеансами
- 2 сеанса – усовершенствованная технология EXILITE!
- Результаты заметны сразу и увеличиваются через 2 недели

Интерфейс устройства

Внешние органы управления

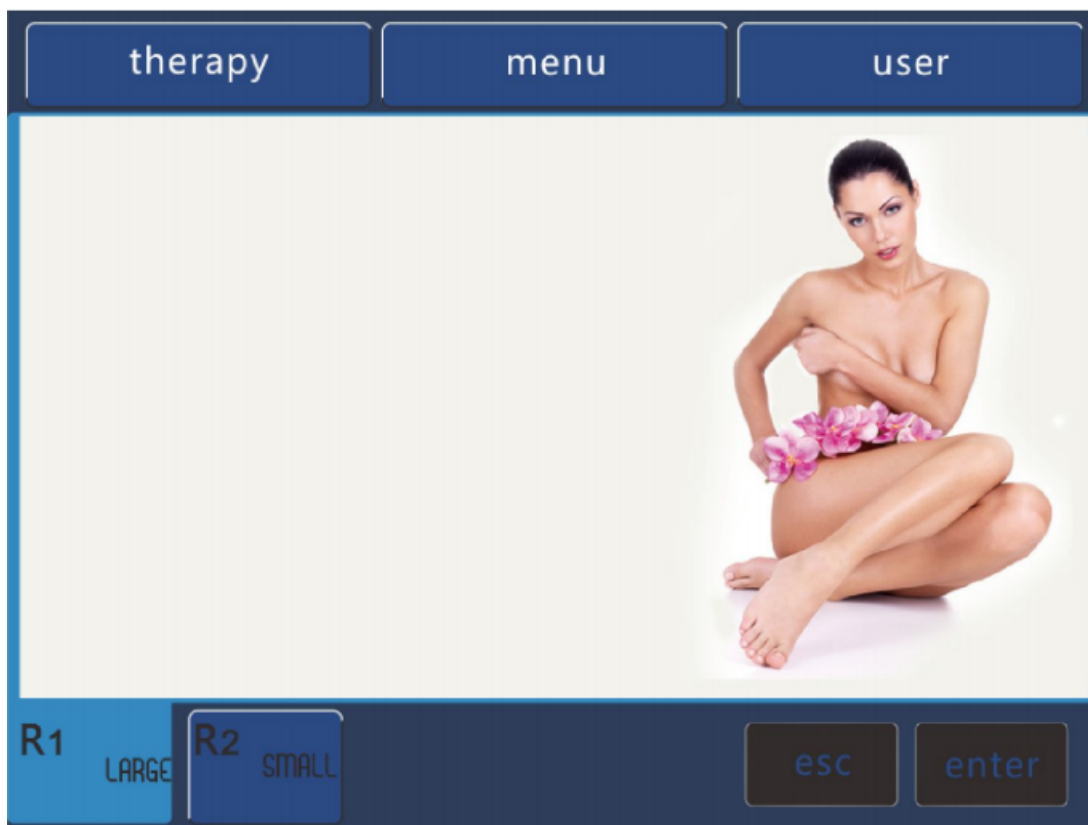


Кнопка ON/OFF – Включение / выключение устройства

START/STOP – Запуск и остановка процедуры

ESC – Отмена действия на экране

ENTER – Подтверждение действия на экране



Интерфейс большой манипулы (LARGE) по телу

THERAPY – настройки процедуры

MENU – общее меню

USER – выбор пользователя

R1 – R2 – выбор большой или малой манипул

Esc - выход

Enter – начало процедуры

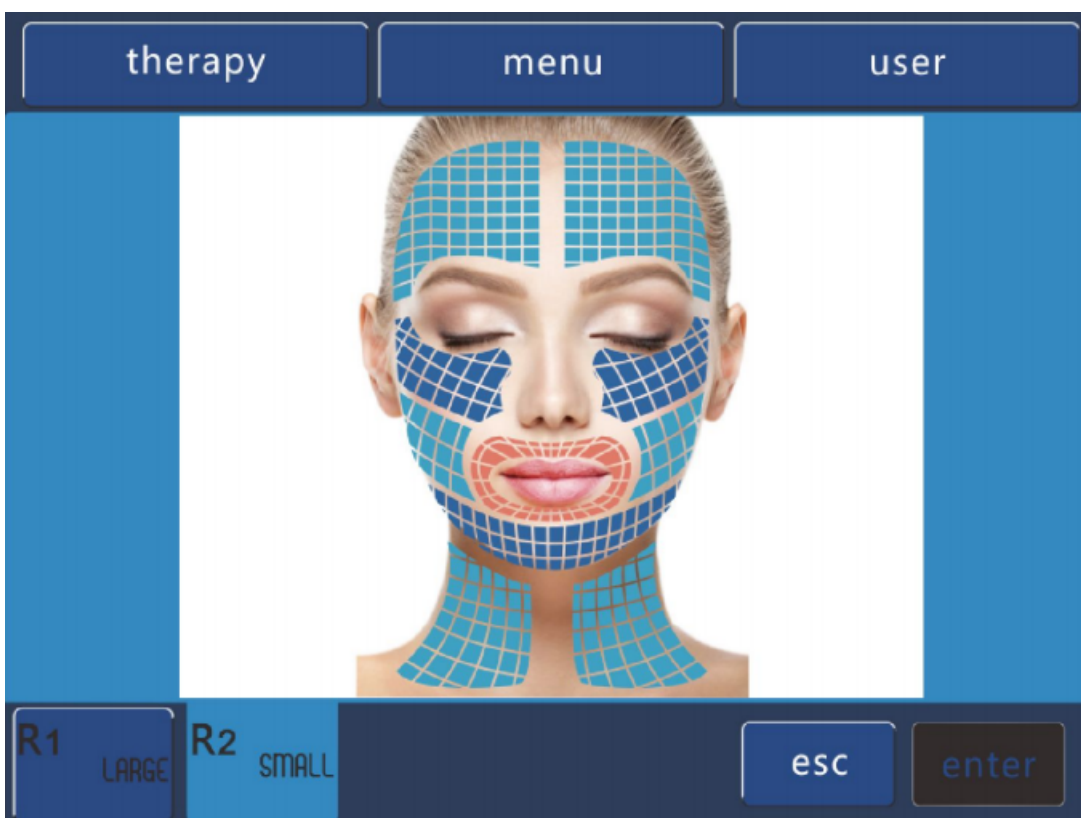


В настройках можно изменить следующие параметры:

POWER: мощность излучения

COOLING: степень охлаждения манипулы (охлаждение имеет только большая манипула)

TIME: время процедуры в минутах и секундах



Интерфейс малой манипулы (SMALL) по лицу

Касанием на сектор лица на экране можно выбрать желаемую зону процедуры

THERAPY – настройки процедуры

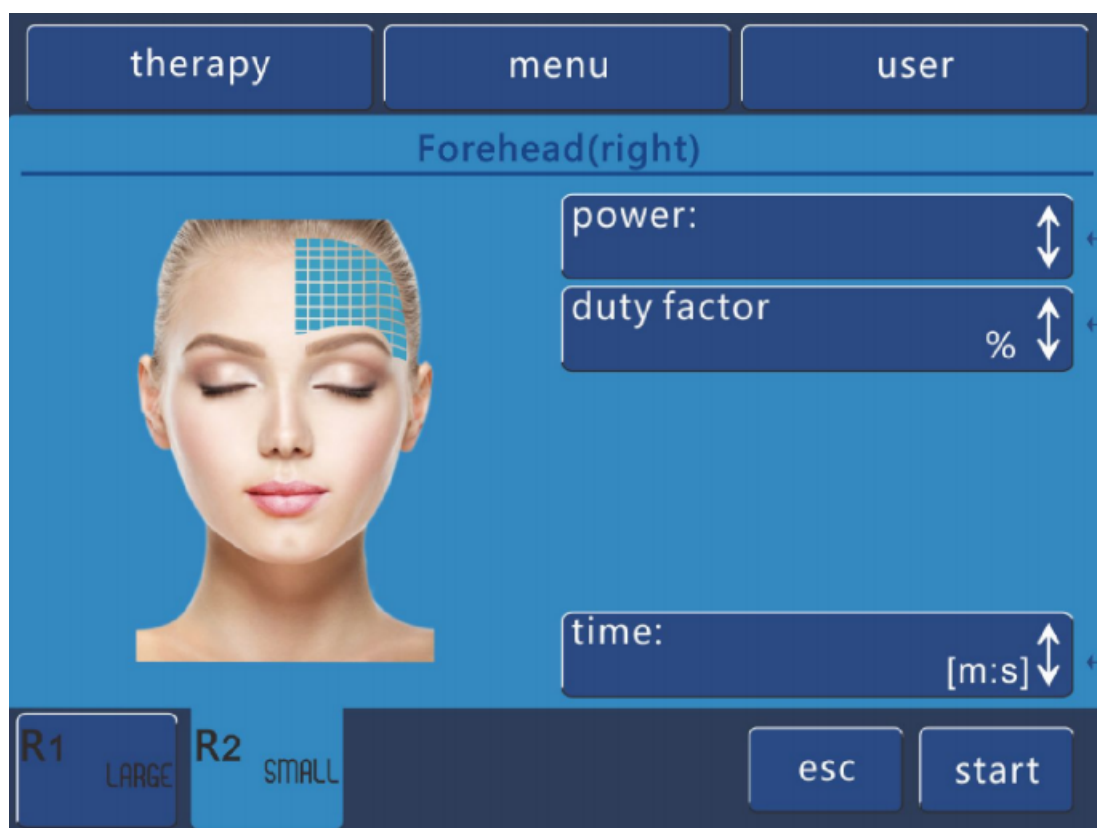
MENU – общее меню

USER – выбор пользователя

R1 – R2 – выбор большой или малой манипул

Esc - выход

Enter – начало процедуры



Во вкладке THERAPY можно выбрать следующие параметры процедуры:

POWER: мощность излучения

DUTY FACTOR: отношение продолжительности импульса к перерыву между импульсами (обычно в пределах 80-100%)

TIME: время процедуры

Процедуры

Периодичность проведения процедур:

Для достижения лучшего эффекта рекомендуется проводить 4 процедуры, с перерывом в 7-14 дней. Эффект после первой процедуры будет заметен в течение первых 14 дней.

Рекомендуемая энергия для манипул:

Для большой манипулы 40-70 процентов. Если клиенту комфортно – мощность можно немного увеличивать.

Для малой манипулы 40-50 пунктов.

Для обеих манипул нужно добиться, чтобы пациент чувствовал устойчивый сильный жар. Увеличивайте энергию постепенно. Не подвергайте пациента слишком сильной боли. Пациент должен переносить процедуру без анестезии.

Время процедуры зависит от зоны и варьируется от 4 до 10 минут на каждую зону.

Подготовка к процедуре:

1. За день ДО и за день ПОСЛЕ процедуры клиенту необходимо пить много НЕГАЗИРОВАННОЙ воды.
2. Подключите отрицательный электрод к устройству и приложите его к чистой коже пациента.
3. Удалите все украшения.
4. Убедитесь, что у пациента нет имплантатов.
5. Удалите макияж и очистите кожу.
6. Смажьте кожу минеральным маслом (например Johnson & Johnson)
7. При проведении процедуры на лице – используйте контактный гель, для лучшего проникновения энергии.

Процедура:

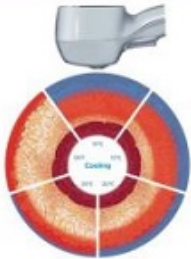
1. Выполняйте процедуру круговыми движениями манипулы, сохраняя контакт манипулы с кожей.
2. Аппарат будет отключаться каждый 30 секунд из-за настроек безопасности – это нормально. Просто возобновите процедуру нажатием кнопки на манипуле.
3. Для достижения максимального эффекта рекомендуется провести до 4 процедур.
4. После процедуры у клиента может появиться отеки в зоне проведения процедуры.
5. День после процедуры клиенту необходимо пить много НЕГАЗИРОВАННОЙ воды

Контроль глубины воздействия

1. Контроль воздействия означает, что энергия поставляется в ткани на разную глубину. Аппликатор разработан так, чтобы Вы могли изменять мощность и интенсивность охлаждения прямо на дисплее.
2. Изменение интенсивности охлаждения во время терапии позволяет Вам воздействовать на глубоко расположенные ткани по всей их протяженности, включая поверхностный слой.



Безопасность

 Контроль глубины проникновения энергии и избирательное воздействие на ткани	 Контроль контакта аппликатора с кожей	 Мониторинг температуры кожи в режиме реального времени и контролируемое охлаждение	 Система контроля потока энергии EFC™ (Energy Flow Control — профиль спектральной энергии) и impedance intelligence™ (контроль импеданса)
--	--	--	---

Функциональность

Зоны воздействия

- Живот
- Бока
- Спина
- Руки
- Бедра
- Колени

Результат

- Коррекция нежелательных жировых отложений
- Увеличение плотности и упругости кожи
- Выравнивание кожи в зонах целлюлита
- Сокращение проявления морщин и складок
- Активизация собственных обменных процессов кожи.

Комфорт

- Абсолютно безболезненно — без инъекций и анестезии.
- Многие пациенты сравнивают свои ощущения со стоун-терапией.
- Процедуры абсолютно безопасны и не имеют побочных эффектов.
- Не требуется реабилитация.