

2.1 СИСТЕМА LINFOPRESS EVOLUTION PRO

Инновационный подход компании TERMOSALUD к одному из наиболее распространенных в физиотерапии, косметологии и эстетической медицине нового поколения методу позволяет предлагать эффективные высококласные решения проблем со стороны лимфатического и венозного русла, в первую очередь, с целью выведения естественным путем накопившихся в организме токсинов.

LINFOPRESS EVOLUTION PRO – это революционный метод пневматического массажа для лимфодренажа не только в нижних отделах тела (нижние конечности и живот), но и верхних (верхние конечности, поясница, грудь, спина и живот).

Результаты исследований наших инженеров и сотрудников научно-исследовательского отдела позволили предложить научные, инновационные и пациентоориентированные решения на основании встроенных в LinfoPress Evolution PRO тщательно разработанных программ проведения процедуры.

2.2. ПОЧЕМУ ВЫБИРАЮТ СИСТЕМУ LINFOPRESS EVOLUTION PRO?

Система LINFOPRESS EVOLUTION PRO предназначена для использования в области медицинской косметологии. В основе ее работы лежит улучшение крово- и лимфообращения.

Данная методика – прекрасное дополнение к косметологическим процедурам, направленным на решение ряда специфических проблем: целлюлита, лишнего веса, нарушений кровообращения, варикозного расширения вен, а также задержки оттока жидкости и появления отеков.

Ее также можно использовать при уходе в послеоперационный период, подготовке к хирургическому вмешательству и восстановлении, восстановлении после родов, наличии дискомфорта в мышцах, болях в суставах и коррекции осанки, а также для снятия стресса, лечения бессонницы и тревожных состояний (в некоторых случаях необходимо направление от врача).

2.3 СИСТЕМА РАСПОЛОЖЕННЫХ ВНАХЛЕСТ ЯЧЕЕК

Благодаря расположению внахлест, ячейки для заполнения воздухом в системе LINFOPRESS EVOLUTION PRO обеспечивают воздействие давления на все участки тела, что повышает степень дренажа. Наклонное положение ячеек и создаваемое ими давление способствует движению лимфы горизонтально по направлению вверх, через лимфатические узлы и предотвращает ее распространение в другие области.

Штаны для прессотерапии LINFOPRESS EVOLUTION PRO идеально прилегают к телу и обеспечивают равномерное распределение давления в области применения – от ступней до живота. Их образуют 24 пневмокамеры, которые равномерно расположены по всей области применения. Размер штанов для прессотерапии регулируют при помощи молний и, в случае необходимости, дополнительных элементов для увеличения размера.

Для повышения эффективности прессотерапии в целом можно использовать куртку для прессотерапии LINFOPRESS EVOLUTION PRO, которая предназначена для воздействия на руки, спину, грудь и живот.

Изделие предназначено для использования в медицине, удовлетворяет требованиям пациентов и врачей-косметологов, т.к. курс можно приостанавливать и возобновлять, во время процедуры можно задействовать не все ячейки.



2.4 ДОСТОИНСТВА ПРОЦЕДУРЫ

- Простая, быстрая и эффективная стимуляция крово- и лимфоциркуляции
- Улучшение циркуляции и облегчение чувства усталости и тяжести в ногах.
- Выведение токсинов естественным путем. Следовательно, прессотерапия является прекрасным дополнением к программам похудения и лечения целлюлита.
- Ослабление вздутия и выведение токсинов
- Лучший метод для контурной пластики тела
- Улучшение кровотока и, следовательно, тонуса и упругости кожи
- Безболезненность и неинвазивность

2.5 МЕХАНИЗМ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Система LINFOPRESS EVOLUTION PRO представляет собой идеально прилегающий к телу в области применения пневматический костюм. Принцип ее работы состоит в периодическом механическом воздействии на различные области тела, каждой из которых соответствует определенное давление.

Поочередное воздействие давлением на различные участки позволяет устранить последствия нарушений лимфо- и кровообращения естественным путем, а тщательно разработанные программы проведения процедуры – оказать тонизирующее воздействие на мышцы и достичь расслабления тела.

Система LINFOPRESS EVOLUTION PRO также способствует неинвазивному выведению из организма жиров и токсинов, встроенных в клеточные стенки, избыточной жидкости и накопленных продуктов жизнедеятельности.

Многообразие программ проведения процедуры с LINFOPRESS EVOLUTION PRO позволяет целенаправленно активировать основные лимфоканалы в области применения в зависимости от типа проблемы. Благотворное влияние системы на тело обусловлено целенаправленностью ее воздействия.

2.6 СОСТАВЛЯЮЩИЕ ОБОРУДОВАНИЯ

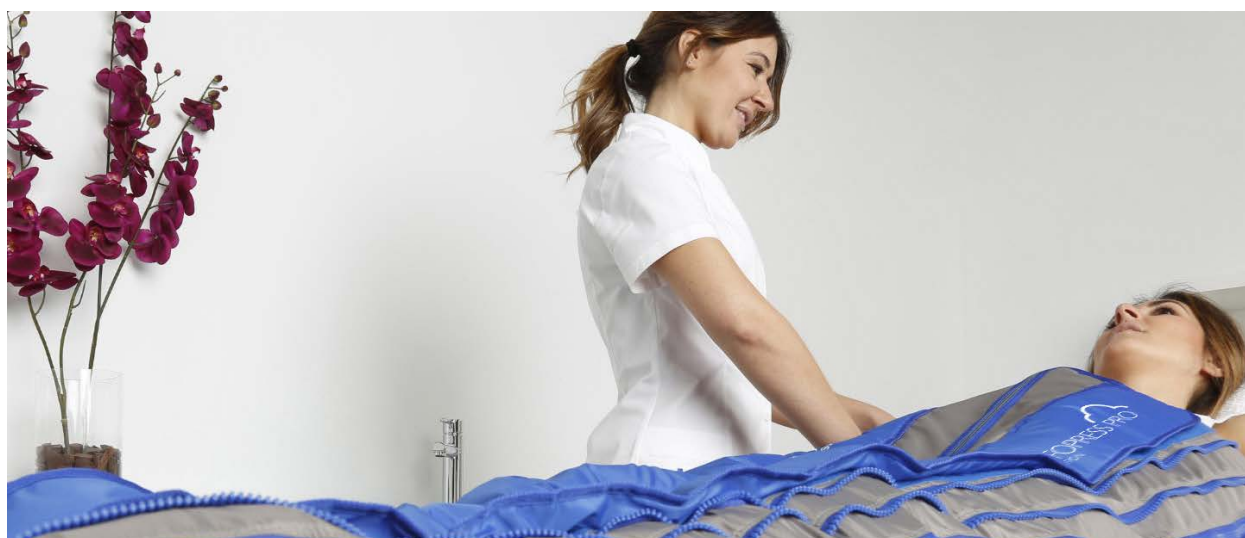
На рисунке ниже представлены составляющие оборудования и их расположение.

Предназначение каждой составляющей будет описано далее.

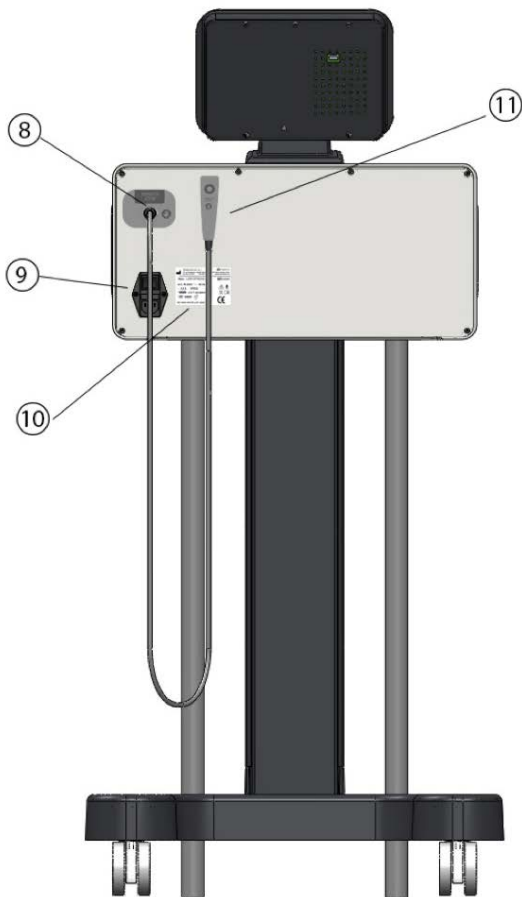


ЛИЦЕВАЯ СТОРОНА

1. Разъемы для подключения шлангов штанов / куртки для прессотерапии
2. Шланги для подключения штанов / куртки для прессотерапии
3. Колесики (тормозным механизмом оснащены задние колесики)
4. Подставка (необязательно)
5. Кнопка РЕЖИМА ОЖИДАНИЯ
6. Вентиляционная решетка
7. Светодиодная подсветка цветного сенсорного экрана с диагональю 10,2''



ЗАДНЯЯ СТОРОНА:



- 8. Разъем для подключения кнопки управления для ОСТАНОВКИ процедуры
- 9. Переключатель ВКЛ./ВЫКЛ.
- 10. Наклейка с техническими характеристиками / серийным номером
- 11. Кнопка дистанционного управления для ОСТАНОВКИ процедуры



ШТАНЫ ДЛЯ ПРЕССОТЕРАПИИ



КУРТКА ДЛЯ ПРЕССОТЕРАПИИ
(необязательно)

2.8 АКСЕССУАРЫ



1 x ШТАНЫ ДЛЯ
ПРЕССОТЕРАПИИ
НОМЕР ПО
КАТАЛОГУ: A0151



1 x КУРТКА ДЛЯ
ПРЕССОТЕРАПИИ
(необязательно)

НОМЕР ПО КАТАЛОГУ:
A0150



1 x ШНУР
ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ
НОМЕР ПО
КАТАЛОГУ: SUB-221



1 x ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО
УПРАВЛЕНИЯ
НОМЕР ПО КАТАЛОГУ:
A430

3 РАБОТА С СИСТЕМОЙ LINFOPRESS EVOLUTION PRO

3.1 ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

- Целлюлит (стадии I, II и III)
- Недостаточность венозного тока и лимфообращения
- Отеки (ног, рук, спины, туловища и живота)
- Отеки перед или после липосакции (под медицинским наблюдением)
- Отеки ног при венозной недостаточности, ожирении или продолжительном пребывании в положении стоя.
- Послеродовой период
- Состояние напряжения и стресса
- Нарушения упругости и тонуса кожи
- Необходимость проведения общей детоксификации кожи
- Нарушение питания и эластичности кожи
- Отеки нелимфатической природы
- Нарушение оттока жидкости
- Нарушения со стороны метаболической и иммунной систем
- Необходимость в заживляющем воздействии
- Необходимость в восстановлении
- Запор
- Показания к проведению физиотерапии, ноющие и болевые ощущения в мышцах

3.2 ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

- Заболевания сердца (сердечные приступы в недавнем прошлом, нарушения сердечного ритма или коронарного кровообращения)
- Неконтролируемые колебания артериального давления
- Сердечная, почечная или легочная недостаточность (астма)
- Атеросклероз сонных артерий
- Аневризма аорты, синдром повышенной чувствительности каротидного синуса
- Асцит при циррозе печени
- Отеки при легочной, сердечной или почечной недостаточности и нарушении лимфотока
- Тромбофлебит, флеботромбоз (диагностированные или предполагаемые)
- Тромбоз глубоких вен
- Нарушения артериального и венозного кровообращения, отеки при варикозном расширении вен, артериопатии крайней степени тяжести (страдии 3 и 4)
- Злокачественная лимфодема, лимфангит.
- Злокачественные опухоли или рак, неоплазия и т.д.
- Дерматит или острые воспалительные процессы
- Пересадка кожи, полостные операции в недавнем прошлом
- Боли и онемение неизвестного происхождения
- Атеросклероз крайней степени тяжести и другие ишемические заболевания сердечно-сосудистой системы
- Необработанные или инфицированные раны
- Открытые шрамы, кожные язвы
- Острое воспаление конечности, на которую предполагается оказание воздействия
- Острые инфекции (например, инфекционный целлюлит, рожистые воспаления и др.) в области применения
- Гемофилия, нарушения сворачиваемости крови, коагулопатии
- Хрупкость капилляров
- Ваготомия, внутрижелудочный баллон, обходной желудочный анастомоз
- Маточное кровотечение, воспаления придатков матки, беременность и любые алгидные процессы в брюшной полости
- Незалеченные трещины, воспалительный артрит
- Невылеченная дисфункция щитовидной железы
- Прием антикоагулянтов (синтрон, гепарин и др.)
- Неожиданные боли или головокружения
- Наличие кардиостимулятора

- Беременность



ВНИМАНИЕ!

Перед началом процедуры следует удостовериться, что у пациента отсутствуют какие-либо противопоказания к прессотерапии. В случае сомнений в отсутствии противопоказаний, необходима консультация врача. При наличии сомнений следует воздержаться от проведения процедуры.

3.3 РЕЖИМЫ РАБОТЫ СИСТЕМЫ LINFOPRESS EVOLUTION PRO



ВНИМАНИЕ!

Следует уделять особое внимание пациентам с высоким артериальным давлением, поскольку механическое воздействие на нижние конечности повышает частоту сердечных сокращений и может повысить артериальное давление до критического уровня.



ВНИМАНИЕ!

При давлении выше 70 мм рт. ст. возможны разрывы капиллярных окончаний.

Таким образом, при проведении процедур, связанных с лимфатической или венозной системой, давление не должно превышать 50 мм рт. ст. независимо от субъективных ощущений пациента.



ВНИМАНИЕ!

Во избежание повышения артериального давления, максимальное рабочее давление не должно превышать 20% максимального значения систолического давления.

ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ РЕЖИМ РАБОТЫ

Данный режим работы предназначен для открытия лимфатических каналов и в системе LINFOPRESS EVOLUTION PRO является исходным во всех программах, настроенных по умолчанию. При настройке пользовательских программ данный режим также следует назначать в качестве исходного. Особо важную роль он играет при лечении целлюлита и лимфодем.

Данный режим работы основан на генерации волн, продвигающихся в проксимальном направлении: исходную серию волн, генерируемую в дистальном отделе, в последующем дополняют волны меньшей интенсивности, которые продвигаются в нижнем направлении. Процесс завершается по возвращении цикла в дистальную ячейку. В одном цикле последовательно участвуют три ячейки: по мере спуска воздуха из первой ячейки следующая наполняется воздухом.

Параметры работы в подготовительном режиме:

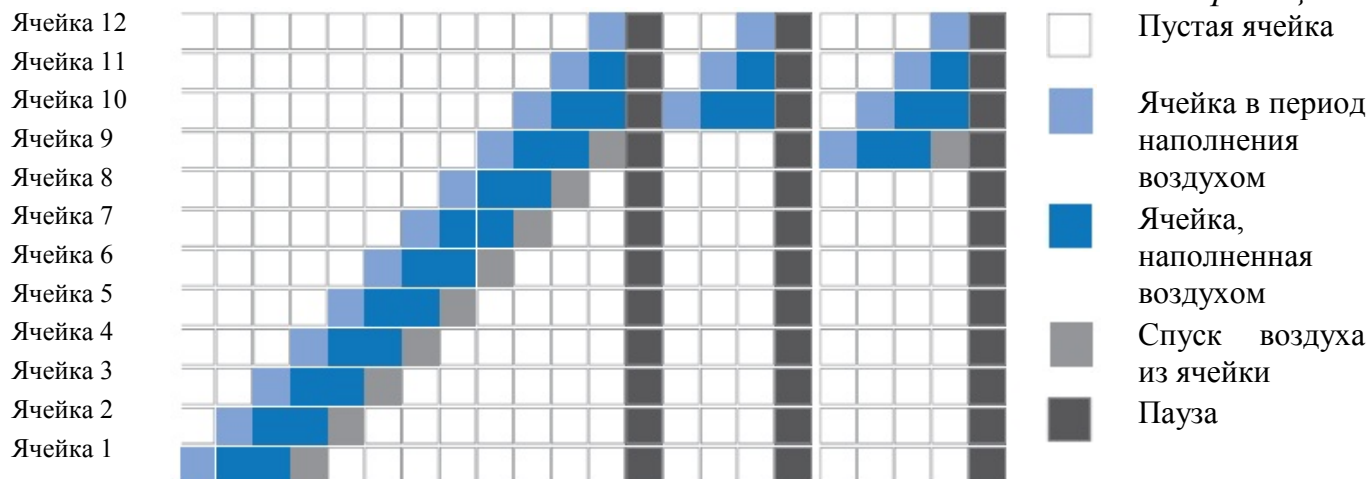
Давление: 20—40 мм рт. ст.

Продолжительность 5—20 мин.

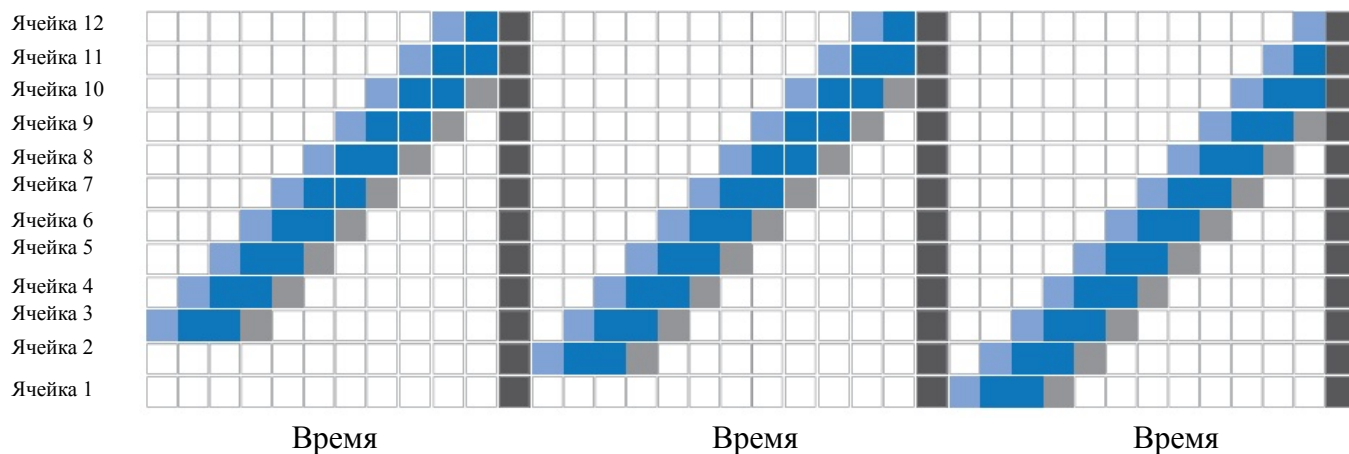
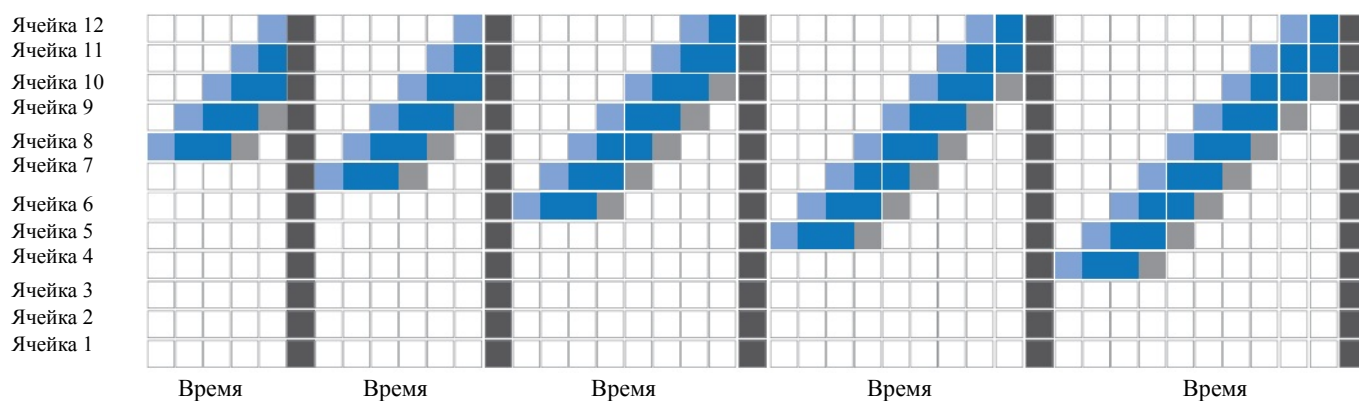
Продолжительность 0—10 сек.

паузы:

Скорость: 1 – медленно, 2 – средняя скорость, 3 – TERMOSALUD
быстро



Время



ВОЛНОВОЙ РЕЖИМ РАБОТЫ

Данный режим работы основан на генерации перистальтических волн, которые продвигаются вдоль конечности в проксимальном направлении. Как и в подготовительном режиме, в одном цикле последовательно участвуют три ячейки: по мере спуска воздуха из первой ячейки следующая наполняется воздухом. В отличие от подготовительного режима, в данном случае давление сохраняется во всех камерах на протяжении всего цикла. Процесс начинается в дистальной камере и завершается в проксимальной.

Этот тип массажного воздействия используют при лечении целлюлита, в спортивном массаже, при подготовке к липосакции и для мышечного расслабления.

Параметры работы в волновом режиме:

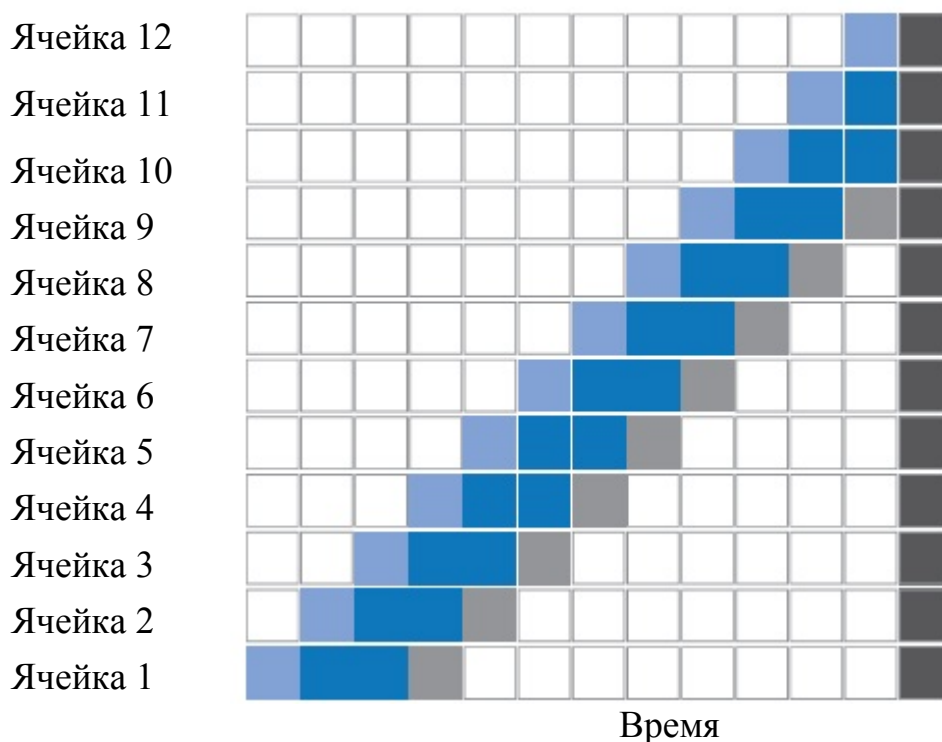
Давление: 20—80 мм рт. ст.

Продолжительность: 5—60 мин.

Продолжительность паузы: 0—10 сек.

паузы:

Скорость: 1 – медленно, 2 – средняя скорость, 3 – быстро



ЛИМФАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ РАБОТЫ

Данный режим работы основан на генерации серии волн, продвигающихся в проксимальном направлении. В проксимальном отделе давление понижают, т.к. волна достигает резервуар Пеке и сердце. В данном режиме работы можно настраивать давление для каждой камеры. Данный режим работы – лучшее решение при лечении лимфомом.

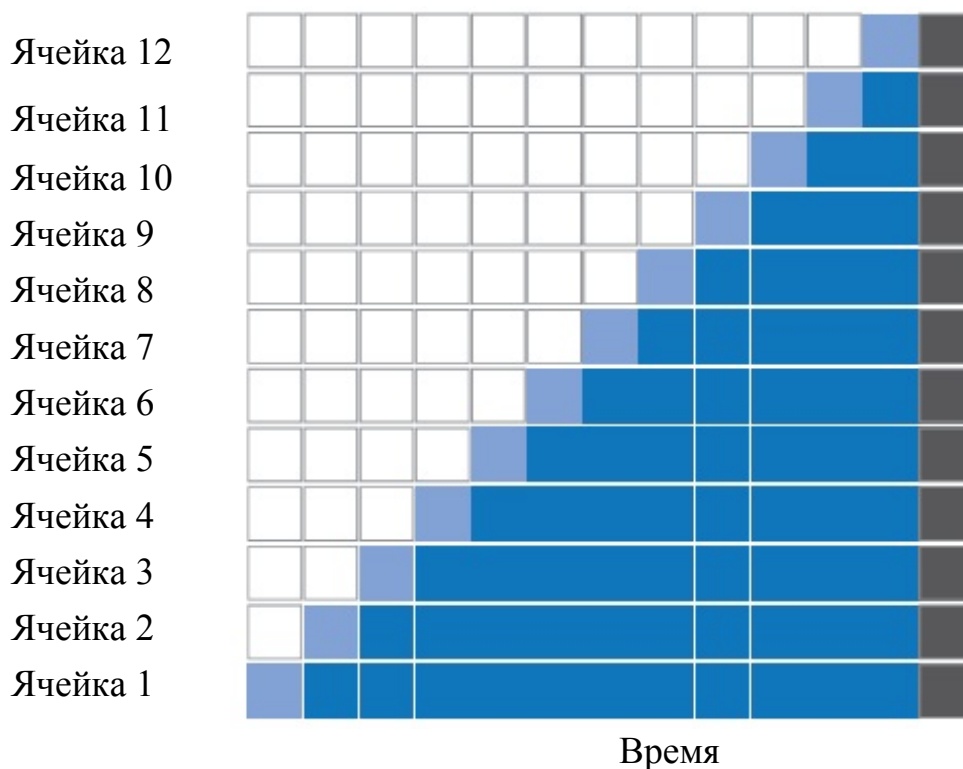
Для открытия лимфатических каналов перед переходом к лимфатическому режиму работы следует применять подготовительный режим работы.






При воздействии на лимфатическую систему максимально допустимое давление составляет 40 мм рт. ст.



ВНИМАНИЕ!

ЛИМФАТИЧЕСКОМУ режиму работы в обязательном порядке предшествует **ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ** режим работы



-  Пустая ячейка
-  Ячейка в период
наполнения
воздухом
-  Ячейка,
наполненная
воздухом
-  Спуск воздуха
из ячейки
-  Пауза

РАССЛАБЛЯЮЩИЙ РЕЖИМ РАБОТЫ

Единственным отличием РАССЛАБЛЯЮЩЕГО режима работы от ВОЛНОВОГО заключается в необходимости устанавливать время работы камеры с помощью настроек скорости. (1 – медленно, 2 – нормальная скорость, 3 – быстро).

Благодаря равномерному расслабляющему воздействию на область применения данный режим работы – лучшее решение на заключительных этапах лечения целлюлита и отеков, а также подходит для снятия усталости ног, ухода после проведения липосакции, при беременности и в послеродовой период, при менопаузе и т.д.

Параметры работы в расслабляющем режиме:

Давление: 20—80 мм рт. ст.

Продолжительность: 5—60 мин.

Продолжительность 0—10 сек.

паузы:

Скорость: 1 – медленно, 2 – средняя скорость, 3 – быстро

Ячейка 12

Ячейка 11

Ячейка 10

Ячейка 9

Ячейка 8

Ячейка 7

Ячейка 6

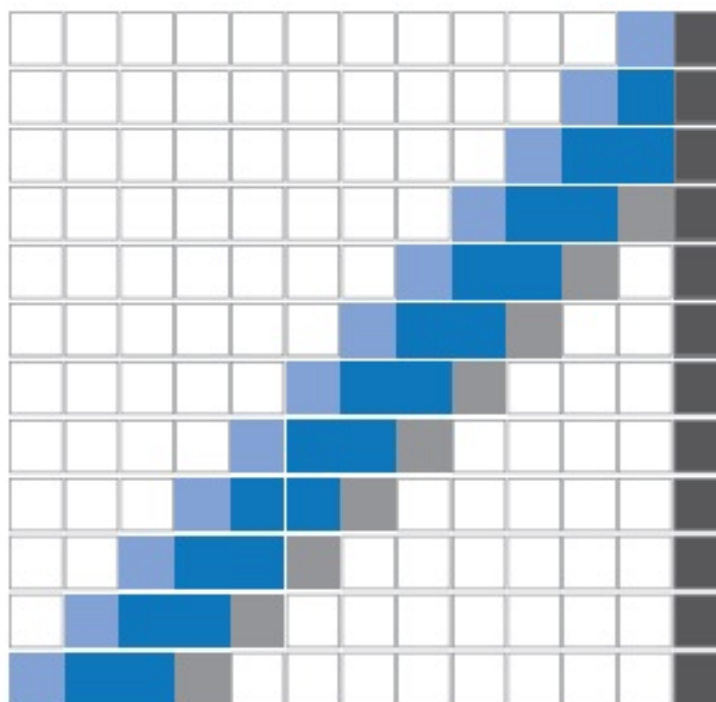
Ячейка 5

Ячейка 4

Ячейка 3

Ячейка 2

Ячейка 1



Время



Пустая ячейка



Ячейка в период наполнения
воздухом



Ячейка, наполненная
воздухом



Спуск воздуха из ячейки



Пауза

3.3 ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СИСТЕМЫ LINFOPRESS EVOLUTION PRO

а) Применение в косметологии для корректирования ряда состояний

Лечение целлюлита. При выборе метода лечения ключевую роль играет тип и стадия целлюлита.

а.1 Целлюлит I стадии – начальная стадия, целлюлит, видимый лишь при сдавливании кожи, поражает богатые кровеносными сосудами поверхностные слои жировой ткани. Повышенная проницаемость кровеносных сосудов приводит к развитию отеков и, как следствие, застою в сосудистом русле и накоплению жидкости в интерстициальных тканях.

РЕЖИМ РАБОТЫ	ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ	ДАВЛЕНИЕ	ПАУЗА	СКОРОСТЬ
ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ РЕЖИМ РАБОТЫ	10 мин.	30 мм рт. ст.	2 сек.	2
ВОЛНОВОЙ	20 мин.	45 мм рт. ст.	4 сек.	2
РАССЛАБЛЯЮЩИЙ	10 мин.	35 мм рт. ст.	2 сек.	2

а.2 Целлюлит II стадии характеризуется фиброзом начальной стадии, который проявляется в виде микроузелков, а также появлением комочков, развитием отеков, гипертрофии и гиперплазии жировой ткани.

РЕЖИМ РАБОТЫ	ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ	ДАВЛЕНИЕ	ПАУЗА	СКОРОСТЬ
ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ РЕЖИМ РАБОТЫ	10 мин.	30 мм рт. ст.	2 сек.	2
ЛИМФАТИЧЕСКИЙ	10 мин.	45 мм рт. ст.	4 сек.	2
ВОЛНОВОЙ	5 мин.	40 мм рт. ст.	4 сек.	2
ЛИМФАТИЧЕСКИЙ	10 мин.	50 мм рт. ст.	4 сек.	2
РАССЛАБЛЯЮЩИЙ	5 мин.	40 мм рт. ст.	2 сек.	2

а.3 Целлюлит III стадии поражает глубокие слои жировой ткани. По мере развития фиброза и образования комочков, целлюлитные узелки становятся более выраженными, растет количество и плотность адипоцитов глубокого слоя.

РЕЖИМ РАБОТЫ	ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ	ДАВЛЕНИЕ	ПАУЗА	СКОРОСТЬ
ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ РЕЖИМ РАБОТЫ	10 мин.	30 мм рт. ст.	2 сек.	2
ВОЛНОВОЙ	10 мин.	45 мм рт. ст.	4 сек.	2
ЛИМФАТИЧЕСКИЙ	5 мин.	45 мм рт. ст.	4 сек.	2
ВОЛНОВОЙ	10 мин.	45 мм рт. ст.	4 сек.	2
ЛИМФАТИЧЕСКИЙ	5 мин.	45 мм рт. ст.	2 сек.	2

а.4 Пониженный тонус. Колебания веса с течением времени отрицательно влияют на упругость и тонус кожи, во многом из-за потери эластичности. Данная программа облегчает процесс восстановления упругости наиболее рыхлых тканей.

РЕЖИМ РАБОТЫ	ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ	ДАВЛЕНИЕ	ПАУЗА	СКОРОСТЬ
ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ РЕЖИМ РАБОТЫ	10 мин.	30 мм рт. ст.	2 сек.	2
ВОЛНОВОЙ	10 мин.	40 мм рт. ст.	4 сек.	2
РАССЛАБЛЯЮЩИЙ	10 мин.	35 мм рт. ст.	2 сек.	2

б) Для улучшения крово- и лимфообращения, в т.ч. при единичных нарушениях оттока жидкости из организма, которые приводят к отекам, слабости, возникновению ощущений покалывания и/или сдавливания. Эффективный лимфодренаж.

б.1 НАРУШЕНИЯ КРОВООБРАЩЕНИЯ. Способствует расширению малых вен, сужение которых при нарушении периферического кровообращения вызывает болевые ощущения.

РЕЖИМ РАБОТЫ	ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ	ДАВЛЕНИЕ	ПАУЗА	СКОРОСТЬ
ВОЛНОВОЙ	20 мин.	40 мм рт. ст.	4 сек.	2
РАССЛАБЛЯЮЩИЙ	10 мин.	40 мм рт. ст.	2 сек.	2

б.2 НАРУШЕНИЕ ОТТОКА ЖИДКОСТИ. Ускоряет отток крови в условиях нарушения периферического венозного кровообращения и улучшает лимфодренаж.

РЕЖИМ РАБОТЫ	ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ	ДАВЛЕНИЕ	ПАУЗА	СКОРОСТЬ
ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ РЕЖИМ РАБОТЫ	10 мин.	25 мм рт. ст.	2 сек.	2
ВОЛНОВОЙ	20 мин.	40 мм рт. ст.	4 сек.	2

б.3 НЕОБХОДИМОСТЬ В ПРОВЕДЕНИИ ЛИМФОДРЕНАЖА. Способствует лимфооттоку и, следовательно, очищению организма и выведению токсинов.

РЕЖИМ РАБОТЫ	ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ	ДАВЛЕНИЕ	ПАУЗА	СКОРОСТЬ
ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ РЕЖИМ РАБОТЫ	10 мин.	30 мм рт. ст.	2 сек.	2
ЛИМФАТИЧЕСКИЙ	35 мин.	45 мм рт. ст.	4 сек.	2
РАССЛАБЛЯЮЩИЙ	10 мин.	40 мм рт. ст.	2 сек.	2

с) Применение в программах восстановления и расслабления. Данные программы способствуют мышечному расслаблению и высвобождению токсинов из мышечной ткани, обогащению кислородом и немедленному ослаблению симптомов стресса путем улучшения кровотока, способствуют устранению застойных явлений, очищению, питанию и насыщению тканей кислородом.

с.1 УХОД В ПОСЛЕРОДОВОЙ ПЕРИОД. Программа ускоряет процесс восстановления после родов, предотвращает ряд осложнений (нарушения со стороны сердечно-сосудистой системы, недержание мочи и др.). Механическое воздействие в данном случае подобно ручному массажу и способствует восстановлению упругости тканей и мышечных волокон.

РЕЖИМ РАБОТЫ	ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ	ДАВЛЕНИЕ	ПАУЗА	СКОРОСТЬ
ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ РЕЖИМ РАБОТЫ	10 мин.	25 мм рт. ст.	2 сек.	2
РАССЛАБЛЯЮЩИЙ	25 мин.	45 мм рт. ст.	2 сек.	2

с.2 ПОДГОТОВКА К ПРОВЕДЕНИЮ ЛИПОСАКЦИИ. Процедуру осуществляют под медицинским наблюдением с целью стимулирования систем крово- и лимфообращения перед хирургическим вмешательством.

Как правило, подготовку начинают за три недели до операции.

РЕЖИМ РАБОТЫ	ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ	ДАВЛЕНИЕ	ПАУЗА	СКОРОСТЬ
ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ РЕЖИМ РАБОТЫ	10 мин.	30 мм рт. ст.	2 сек.	2
ВОЛНОВОЙ	20 мин.	50 мм рт. ст.	4 сек.	2
РАССЛАБЛЯЮЩИЙ	10 мин.	40 мм рт. ст.	2 сек.	2

с.3 УХОД ПОСЛЕ ЛИПОСАКЦИИ. Процедуру проводят исключительно под медицинским наблюдением. Способствует восстановлению и ускорению процесса реабсорбции отека. Снижает чувство дискомфорта в послеоперационный период. Как правило, процедуру назначают спустя 3 недели после операции.

РЕЖИМ РАБОТЫ	ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ	ДАВЛЕНИЕ	ПАУЗА	СКОРОСТЬ
ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ РЕЖИМ РАБОТЫ	10 мин.	25 мм рт. ст.	2 сек.	2
ВОЛНОВОЙ	20 мин.	40 мм рт. ст.	4 сек.	2
РАССЛАБЛЯЮЩИЙ	10 мин.	35 мм рт. ст.	2 сек.	2

с.4 НЕРВНОЕ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЕ. Успокаивает нервную систему. Устраняет тревожные состояние и бессонницу, оказывает успокаивающее воздействие, благотворно влияет на физическое и психологическое состояние.

РЕЖИМ РАБОТЫ	ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ	ДАВЛЕНИЕ	ПАУЗА	СКОРОСТЬ
ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ РЕЖИМ РАБОТЫ	10 мин.	25 мм рт. ст.	2 сек.	2
РАССЛАБЛЯЮЩИЙ	20 мин.	40 мм рт. ст.	4 сек.	2

3.5 ЧАСТОТА СЕАНСОВ

Количество и частота сеансов зависят от диагноза и динамики изменения состояния пациента. Как правило, курс состоит из 6—12 сеансов при частоте 1—2 раза в неделю или, при необходимости, ежедневно.

3.6 СОВЕТЫ ПО НАЧАЛУ ПРОЦЕДУРЫ

Перед проведением процедуры с использованием LINFOPRESS EVOLUTION PRO следует учитывать следующее:

- Процедура применима только к здоровым пациентам в хорошем физическом состоянии.
- Чтобы исключить наличие противопоказаний, перед началом процедуры следует внимательно ознакомиться с историей болезни пациента. Необходимо заполнить индивидуальную карту пациента, которая представлена в руководстве пользователя.
- Пациента информируют о методике проведения процедуры с использованием LINFOPRESS EVOLUTION PRO, а также о ее воздействии на организм. Информированное согласие дают пациенту на подпись перед началом процедуры.
- Индивидуальную карту пациента и информированное согласие заполняют одновременно.

Затем фотографируют область предполагаемого применения системы (если есть такая возможность) и производят измерение антропометрических параметров пациента:

- Рост
- Содержание общего жира (%)
- Вес
- Параметры области предполагаемого применения системы
- Индекс массы тела

Подготовка к проведению процедуры с использованием системы LINFOPRESS EVOLUTION PRO завершена.

4.1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ИЗДЕЛИЯ

Система LINFOPRESS EVOLUTION PRO предназначена для проведения прессотерапии.

Использование изделия возможно исключительно в области его применения.

Компания Termosalud S.L. не несет ответственности за любые повреждения или урон, нанесенные в результате несоблюдения или нарушения правил эксплуатации изделия, которые представлены в данном руководстве пользователя.

4.2 ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ

При работе с оборудованием, которое предназначено для использования области эстетической медицины, удобство взаимодействия с пользователем играет важную роль. Понятное программное обеспечение и удобный сенсорный экран обеспечивают простоту эксплуатации оборудования производства компании Termosalud.



КНОПКИ «НАЗАД» и «ДАЛЕЕ»

Данные кнопки позволяют перемещаться по меню настроек. Кнопка «НАЗАД» позволяет вернуться к предыдущему шагу для внесения изменений в настройки. Кнопка «ДАЛЕЕ» служит для подтверждения выбранных настроек и переходу к следующему шагу.



СТАРТ

Для начала процедуры или этапа процедуры нажимают кнопку «СТАРТ»



ПАУЗА

Кнопка «ПАУЗА» позволяет приостановить процедуру в любой момент.



СТОП

Кнопка «СТОП» позволяет остановить процедуру в любой момент.



ВРЕМЯ

В данной статусной строке указана общая продолжительность процедуры.

Она постоянно обновляется, ведет обратный отсчет и демонстрирует, сколько времени уже прошло.

4.3 ВВОД ОБОРУДОВАНИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

1 ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ВВОД ОБОРУДОВАНИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

В данном разделе описаны процессы правильного подключения и ввода оборудования в эксплуатацию.

ПЕРВОНАЧАЛЬНЫЙ ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Первоначальную установку и ввод оборудования в эксплуатацию осуществляет сертифицированный представитель. Представитель

- Проверяет, установлено ли оборудование в соответствии с рекомендациями, которые представлены в разделе «Параметры установки» данного руководства пользователя.

- Распаковывает оборудование и проверяет его целостность после транспортировки.

- Устанавливает оборудование в отведенном месте, проверяет отсутствие неровностей на поверхности и устойчивость оборудования во время процедуры.

Подключает разъемы для подключения костюма для прессотерапии к соответствующим гнездам согласно разделу «Подключение/отключение пневматического костюма для прессотерапии» данного руководства пользователя.

- Подключает разъем для подключения «Кнопки дистанционного управления ДЛЯ ОСТАНОВКИ процедуры» к гнезду на задней поверхности устройства.

- После установки оборудования проверяет доступность в случае необходимости разъемов для подключения (ВКЛ./ВЫКЛ.), которые расположены на задней поверхности оборудования (расстояние между оборудованием и стеной должно быть достаточным для беспрепятственного доступа к его задней поверхности, без необходимости отодвигать его от стены).

- Устанавливает переключатель на задней поверхности оборудования в положение ВКЛ. (О) и проводит тестирование оборудования, костюма для прессотерапии и программного обеспечения.



ВНИМАНИЕ!

Необходимо убедиться в наличии заземления в помещении.



ВНИМАНИЕ!

Чтобы избежать поражения электрическим шоком, оборудование следует подключать исключительно к системам электропитания с заземлением.



ВНИМАНИЕ!

После подключения оборудования к системе электропитания следует убедиться в доступности кнопки отключения (ВКЛ./ВЫКЛ) от электропитания, которая находится на задней поверхности оборудования, и возможности отключения оборудования в любое время в течение процедуры. Не следует придвигать оборудование вплотную к стене.

Переводят переключатель на задней панели оборудования в положение ВКЛ. Проверяют подсоединение используемой части пневматического костюма.



ВНИМАНИЕ! При работе с пациентами следует использовать пластифицированные костюмы для прессотерапии, изготовленные из пропилена. С более подробной информацией можно ознакомиться у представителя.



ВНИМАНИЕ! Перед началом процедуры следует удостовериться, что у пациента отсутствуют какие-либо противопоказания к прессотерапии. В случае сомнений в отсутствии противопоказаний, необходима консультация врача. При наличии сомнений следует воздержаться от проведения процедуры

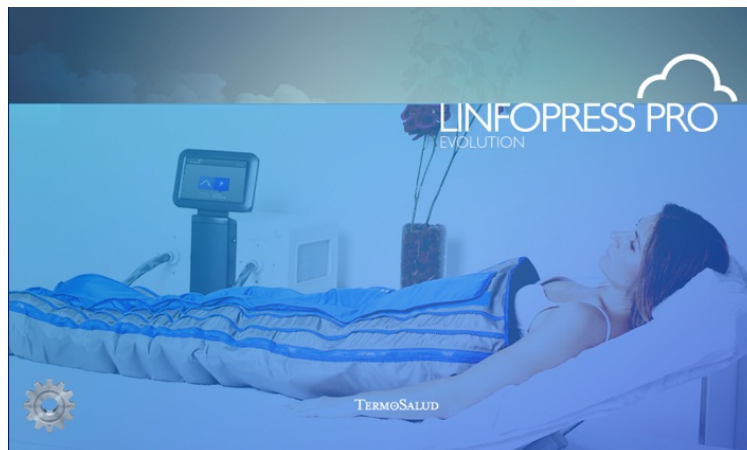


ВНИМАНИЕ! Пациентам в обязательном порядке следует предоставить кнопку дистанционного управления для остановки процедуры и сообщить о необходимости **НЕМЕДЛЕННО** нажать на нее в случае появления какого-либо дискомфорта или головокружения с целью спуска воздуха из костюма для прессотерапии.

ЭКРАН ПРИВЕТСТВИЯ

После включения LINFOPRESS EVOLUTION PRO появляется экран приветствия. Для переключения в режим установки настроек нажимают кнопку в нижнем левом углу экрана.

В нижнем правом углу экрана приведены серийный номер и информация о программном обеспечении.



НАЧАЛО ПРОЦЕДУРЫ

Для перехода к окну выбора режима работы прикасаются к экрану приветствия или ожидают 10 секунд. Затем выбирают **ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ** или настроенные по умолчанию программы LINFOPRESS EVOLUTION PRO.



РЕЖИМЫ РАБОТЫ LINFOPRESS EVOLUTION PRO

Выбор программы проведения процедуры с использованием LINFOPRESS EVOLUTION PRO

Для перехода к режиму выбора программы проведения процедуры с использованием LINFOPRESS EVOLUTION PRO нажимают кнопку «ПРОГРАММЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ LINFOPRESS EVOLUTION PRO». Выбирают программу проведения процедуры.

**ВНИМАНИЕ!**

Для получения полной информации о выбранной процедуре следует ознакомиться с разделом



Для выбора программы нажимают на ее название, после чего она будет подсвечена. Для перехода в режим внесения изменений нажимают на кнопку «ДАЛЕЕ» (в нижнем правом углу экрана).

Выбор программы из списка ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ ПРОГРАММ



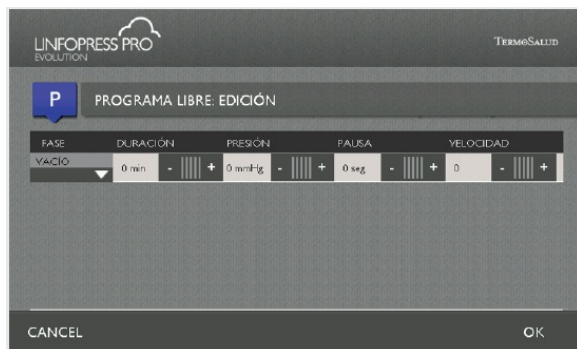
Для перехода к списку пользовательских программ нажимают на значок выбора программы из списка пользовательских программ. Изначально все программы пусты и обозначены как «СВОБОДНЫЕ». Для создания или загрузки параметров программы нажимают на ее название. Выбранная программа будет подсвечена. Нажимают кнопку «ДАЛЕЕ»



Внесение изменений в ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ ПРОГРАММЫ

Изначально каждая программа состоит из 5 пустых фаз, каждую из которых можно настроить в соответствии со своими пожеланиями.

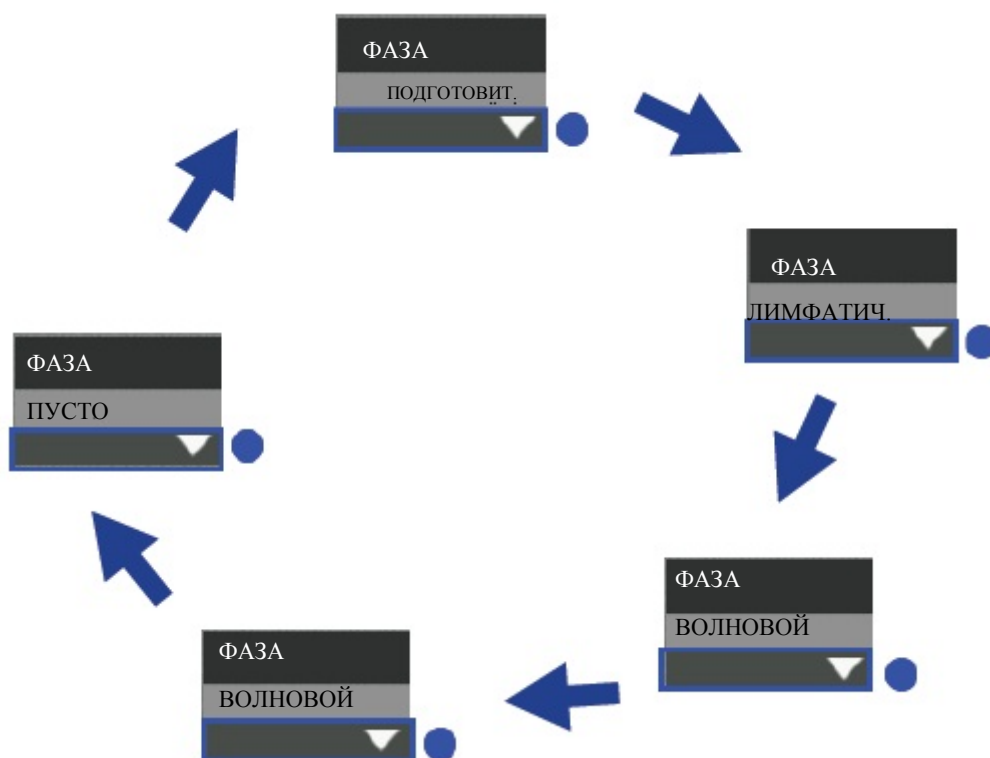
Для перехода в режим внесения изменений в какую-либо из фаз нажимают соответствующую ей кнопку «ПРАВКА».



Внесение изменений в одну из ФАЗ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОЙ ПРОГРАММЫ

Для перехода в режим внесения изменений в какую-либо из фаз нажимают кнопку «ПРАВКА». Как показано на рисунке ниже, в качестве исходного параметра установлен 0.

Для внесения изменений нажимают кнопку с названием фазы. Для перехода между фазами по порядку, до пустой, продолжают нажимать кнопку.



4. РАБОЧИЙ ПРОЦЕСС



Для установки нужных параметров выбранной фазы используют кнопки +/- . Для сохранения введенных параметров нажмите кнопку «ОК». Аналогично настраивают остальные фазы. На рисунке ниже представлен пример программы, которая состоит из трех фаз:



Для завершения процедуры настройки, нажмите кнопку «СОХРАНИТЬ». Затем пользователю будет предложено ввести название программы.



Введите название, нажимают кнопку «СОХРАНИТЬ». Программа сохранится в памяти устройства под присвоенным именем (см. рис.):

Теперь при нажатии на название программы будет открываться режим внесения изменений:



В данном окне пользователь может внести изменения в сохраненную программу. Для перехода в режим выбора камеры нажмите кнопку «ДАЛЕЕ».

Удаление пользовательских программ

Для удаления пользовательской программы в качестве параметров каждой фазы установите 0 и сохраните под названием «СВОБОДНАЯ» или иным именем, указывающим на то, что она пустая.

Для удаления всех пользовательских программ также можно нажать кнопку «СБРОС ПРОГРАММ» в пользовательских настройках. Следует помнить, что в таком случае всем программам будет присвоено имя «СВОБОДНАЯ», а в качестве параметра фаз будет установлен 0.

Внесение изменений в ПРОГРАММЫ LINFOPRESS EVOLUTION PRO

В режиме внесения изменений представлены все фазы выбранной программы LINFOPRESS EVOLUTION PRO. Для внесения необходимых изменений в любую фазу нажмите соответствующую ей кнопку «ПРАВКА».



Для перехода в режим «ВЫБОР КАМЕРЫ» после внесения необходимых изменений нажимают кнопку «ДАЛЕЕ». Для возвращения в режим выбора программы нажмите кнопку «НАЗАД».

Внесение изменений в ФАЗУ LINFOPRESS EVOLUTION PRO

Для перехода в режим внесения изменений в фазу нажмите соответствующую ей кнопку «ПРАВКА». На рисунке ниже представлен экран в режиме внесения изменений в ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ, РАССЛАБЛЯЮЩИЙ ИЛИ ВОЛНОВОЙ режимы работы.



Для присвоения значений параметрам нажимают кнопки +/- . Полная информация о настройках представлена в разделе «ПРОТОКОЛЫ И ПРОВЕДЕНИЕ ПРОЦЕДУР».

При внесении изменений в настройки ЛИМФАТИЧЕСКОГО режима работы также можно назначить давление для каждой камеры, как показано на рисунке ниже:



Для установки величины давления в определенной ячейке нажмите соответствующую кнопку. Для повышения или понижения значения используйте кнопки +/-, которые расположены на статусной строке «ПРАВКА ДАВЛЕНИЯ/МОЩНОСТИ» в нижней части экрана.

Для повышения давления одновременно во всех ячейках используйте панель «НАСТРОЙКИ ДАВЛЕНИЯ», которая расположена в верхней части экрана. В данном случае давление будет повышено во всех ячейках, за исключением тех, настройка параметров которых была осуществлена вручную.

Для сохранения установленных параметров фазы для текущей сессии, в режиме внесения изменений нажмите кнопку «ОК», для установки значений по умолчанию – кнопку «ОТМЕНА». В обоих случаях пользователь возвращается в режим внесения изменений в программу LINFOPRESS EVOLUTION PRO.

Выбор камеры

Появление окна выбора камеры перед появлением окна начала процедуры позволяет отключить поступление воздуха в определенную камеру.

Данную возможность используют, если противопоказано воздействие давлением на какую-либо часть тела пациента. Например, чтобы избежать механического воздействия на живот при работе с беременными пациентками следует отключать 11 и 12 камеры (обратите внимание, что это лишь пример, и области, на которые противопоказано механическое воздействие, определяют в каждом отдельном случае).



Чтобы приступить к процедуре, после отключения соответствующих камер, нажмите кнопку «ПРИСТУПИТЬ» (кнопка зеленого цвета в нижнем правом углу). Для возвращения в режим внесения изменений в программу LINFOPRESS EVOLUTION PRO нажмите кнопку «НАЗАД».

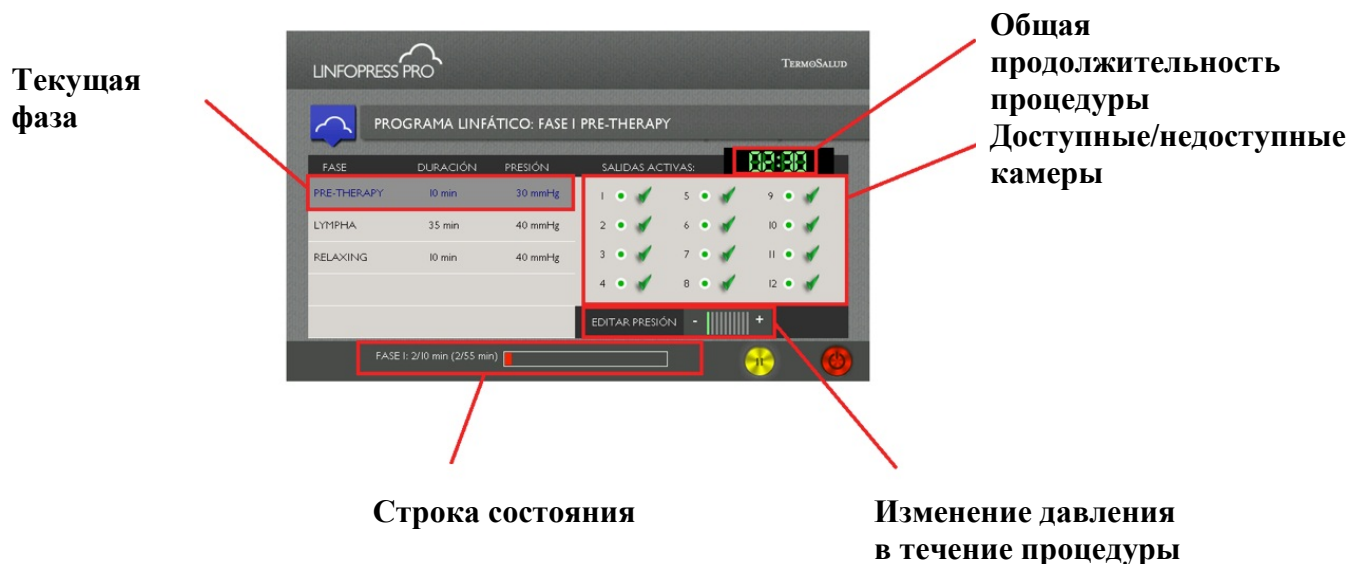
ХОД процедуры

На экране «Ход процедуры» представлена вся текущая информация о ней. В таблице слева отображается список фаз, текущая фаза выделена темно-серым цветом (см. «Название текущей фазы» на рисунке).

Часы показывают общую продолжительность процедуры. Эта информация также представлена в строке состояния, на которой указана не только общая продолжительность процедуры, но и сколько времени прошло с момента начала текущей фазы.

В данном режиме можно вносить различные изменения. Так, в течение процедуры можно включить/отключить определенные камеры (аналогично режиму выбора камер).

Для увеличения/уменьшения давления в течение процедуры можно использовать кнопки +/-.



Обращаем ваше внимание на возможность приостановить процедуру в любой момент. В таком случае воздух из камер будет спущен.

При продолжении сеанса текущая фаза будет возобновлена с самого начала.

Для прекращения сеанса и перехода в режим «ОКОНЧАНИЕ ПРОЦЕДУРЫ» нажимают кнопку «СТОП» (кнопка красного цвета в нижнем правом углу).

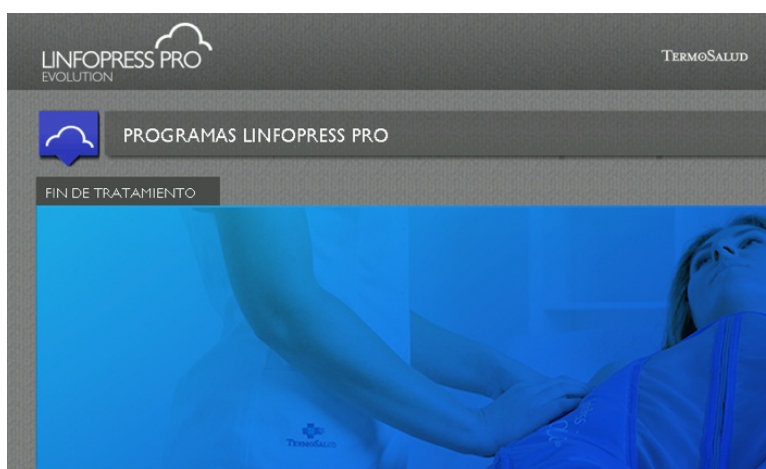
Пациент может в любой момент воспользоваться КНОПКОЙ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОСТАНОВКИ ПРОЦЕДУРЫ, если посчитает давление слишком высоким.

TERMOSALUD

Окончание сеанса

По достижении времени или в случае принудительной остановки процедуры, на экране отображается экран с конечной заставкой.

После нажатия на этот экран откроется стартовый экран с предложением начать новую процедуру с аналогичными параметрами.



ВНИМАНИЕ!

Перед началом процедуры следует убедиться в полном отсутствии воздуха в костюме для прессотерапии. В противном случае, в результате непредвиденной остановки во время предыдущего сеанса, следует воспользоваться соответствующей кнопкой для спуска воздуха в пользовательских настройках. По окончании процесса нажимают соответствующую кнопку для остановки спуска воздуха. При преждевременной остановке процесса, нажимают соответствующую кнопку для повторного запуска процесса спуска воздуха.

4.8 СПУСК ВОЗДУХА ИЗ ПНЕВМАТИЧЕСКОГО КОСТЮМА

В системе предусмотрен автоматический спуск воздуха из костюма для прессотерапии в конце каждого сеанса и между фазами. Однако в некоторых ситуациях (срочное прекращение сеанса, отключение электричества и т.д.) может понадобиться спуск воздуха в ручном режиме.

В таком случае

1. Нажмите кнопку в нижнем левом углу ДОМАШНЕГО экрана и перейдите в раздел «ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ»



2. Для начала спуска воздуха нажмите кнопку «СПУСК ВОЗДУХА». Процесс остановится по прошествии определенного времени, в зависимости от настроек программного обеспечения. Однако для досрочного прекращения процедуры, если воздух уже полностью спущен, можно нажать кнопку «ОСТАНОВКА СПУСКА ВОЗДУХА». Это позволит предохранить компрессор от избыточной нагрузки.



4.9 КАЛИБРОВКА ПНЕВМАТИЧЕСКОГО КОСТЮМА

Пневматический костюм, поставляемый с оборудованием, предварительно откалиброван. Однако при использовании другого или запасного пневматического костюма может возникнуть необходимость в переходе в режим калибровки оборудования.

Для этого

1. Выберите пункт «Дополнительно» в окне пользовательских настроек.
2. Введите пароль 1234 и нажмите кнопку «ВВОД».
3. Подключите ту часть пневматического костюма, которую нужно откалибровать.
4. Чтобы начать процесс калибровки костюма для прессотерапии нажмите кнопку «КАЛИБРОВКА». Запрещено отсоединять костюм для прессотерапии и выключать оборудование до появления в правой части экрана сообщения «ПРОЦЕСС КАЛИБРОВКИ ЗАВЕРШЕН».

Процесс калибровки костюма для прессотерапии занимает около 10 минут. Правильная калибровка повышает производительность оборудования, позволяет достигать требуемых значений давления в кратчайшие сроки.

5. Для возвращения к основным пользовательским настройкам, по окончании процесса калибровки нажмите кнопку «ДАЛЕЕ». Откалиброванный костюм для прессотерапии снова можно использовать.