

VACUSTYLER

Официальный представитель
Weyergans High Care AG
в России ИП Аракелян С.М.
тел. +7(985) 966 9900
E-mail: info@asmedtrade.com

Аппарат интервальной
вакуумной терапии



Gut Boisdorf
D-52355 Duren Germany

ИНСТРУКЦИЯ VACUSTYLER



Внимательно прочитайте эту инструкцию перед использованием аппарата VACUSTYLER.
Мы не несём ответственность за ненадлежащее применение аппарата по вине пользователя.



СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. Введение	2
2. Назначение аппарата «Vacustyler»	3
3. Эффекты аппарата интервальной вакуумной терапии	3
4. Противопоказания	3
5. Описание аппарата	4
5.1 Панель управления аппарата «Vacustyler»	4
5.2 Подготовка аппарата перед применением	5
5.3 Запирающее устройство вакуумной капсулы	5
6. Курс и продолжительность лечения	5
7. Работа и управление аппаратом	6
7.1 Подготовка – проверка основных функций аппарата	6
7.2 Терапия по индивидуальной программе, вводимой вручную	7
7.3 Терапия по предварительно заданным программам	8
7.4 Программы терапии «Vacustyler»	9
7.5 Специальные инструкции для первой терапии пациента	11
8. Техническое обслуживание	11
8.1. Полезный срок эксплуатации	11
8.2. Быстроизнашивающиеся элементы аппарата	11
8.3. Обслуживание	11
8.4. Рекомендации по обслуживанию	11
8.5. Замена предохранителей	12
8.6. Контакты сервисной службой	12
9. Комплект поставки аппарата «Vacustyler»	12
10. Технические данные	12

1. Введение.

VACUSTYLER - косметологический аппарат интервальной вакуумной терапии с попеременным воздействием вакуумного и атмосферного давления на нижнюю половину тела.

Принцип действия аппарата «VACUSTYLER»

Действие аппарата основано на попеременном воздействии отрицательного и атмосферного давления на нижние конечности и абдоминальную область.

Данный метод бесконтактный, создаваемый вакуум в капсуле переносится в сосуды, артерии, вены, лимфосистему и клетки.

Во время фазы отрицательного давления происходит расширение сосудов и тканей, давление в этих тканях падает, что способствует обильному притоку артериальной крови в нижнюю часть тела.

Во время фазы атмосферного давления венозная и лимфатическая кровь активнее продвигается по капиллярам венозной и лимфатической системы, что усиливает лимфодренаж, способствует удалению продуктов метаболизма.

Процедуры аппаратом VACUSTYLER должна проводиться только под наблюдением обученного специалиста.

2. Назначение аппарата «VACUSTYLER»

Аппарат следует применять исключительно для процедур нижних конечностей. Цель – активизация жирового обмена, укрепление соединительной ткани, улучшение кровообращения в теле, укрепление сосудов и целенаправленное выведение вредных отложений из вен и лимфатических узлов.

3. Эффекты аппарата интервальной вакуумной терапии «VACUSTYLER»:

- Стимуляция кровоснабжения, улучшение и восстановление микроциркуляции
- Улучшение микроциркуляции крови, активизация регенерации соединительной ткани при дряблой коже
- Лимфодренаж - активизация лимфотока и вывод продуктов обмена веществ (шлаков)
- Активизация жирового обмена, (повышение) метаболизма
- Профилактика сосудистых звездочек.
- Терапия целлюлита
- Программа снижение веса
- Снятие усталости и отечности ног
- Активная регенерация коллагена и эластина – восстановление упругости и эластичности кожи
- Укрепления структуры соединительной ткани
- Лифтинг тела

4. Противопоказания.

Не следует проводить процедуры аппаратом «Vacustyle» в следующих случаях:

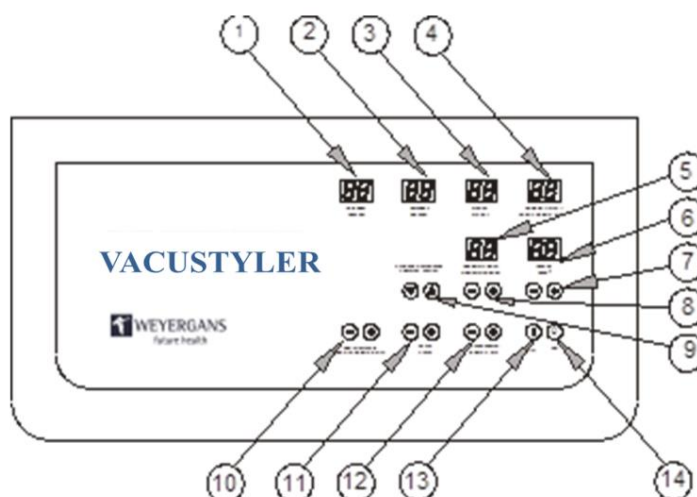
- Острая почечная недостаточность
- Ишемическая болезнь сердца (стенокардия)
- Гипотония и острая сосудистая недостаточность
- Флеботромбоз и тромбоз
- Воспаления и раздражения в области лечения
- Открытые инфицированные раны
- Беременность
- Онкология
- После перенесённой операции процедуры аппаратом «Vacustyle» возможно лишь по истечении достаточного периода времени.

Не рекомендуется проводить процедуры непосредственно после употребления алкоголя, приема пищи и употребления табачных изделий

5. Описание аппарата «VACUSTYLER»:

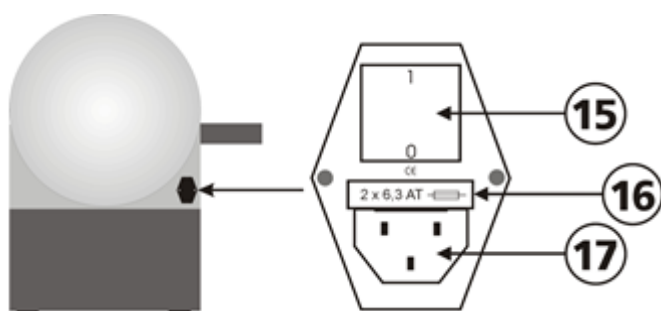
5.1 Панель управления аппарата «Vacustyler»:

№	Наименование Индикатора / Клавиши	Значение	Ед. измер.
1	Индикатор длительности (фазы) отрицательного давления	02 –30	сек.
2	Индикатор длительности (фазы) паузы	02 –30	сек.
3	Индикатор продолжительности процедуры	01-99	мин.
4	Индикатор отрицательного давления	20-60	mbar
5	Индикатор предустановленной программы (выбранной программы)	P1 – P8	-
6	Индикатор режима работы аппарата (Шага Мощности работы турбины)	01-20	шаг ~ 2,0 mbar
7	Клавиши «Шаг Мощности работы турбины»	01-20	шаг ~2,0 mbar
8	Клавиши «Выбор программы»	P1 – P8	-
9	Клавиши «Регулятор положения кушетки»	▲ ▼	-
10	Клавиши «Регулятор длительности (фазы) отрицательного давления»	02 –30	сек.
11	Клавиши «Регулятор длительности паузы»	02 –30	сек.
12	Клавиши «Регулятор продолжительности процедуры»	01-99	мин.
13	Клавиша «СТАРТ»	-	-
14	Клавиша «СТОП»	-	-



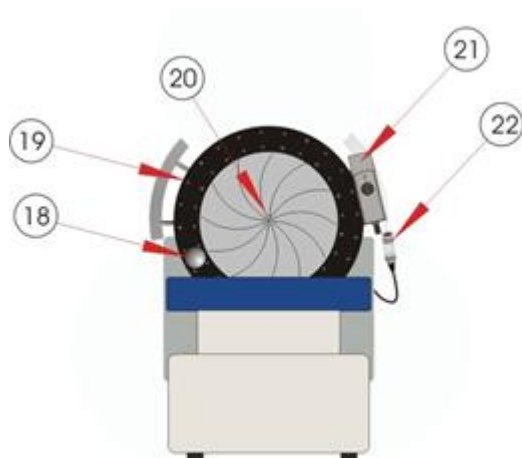
5.2. Подготовка аппарата перед применением:

- Расположите аппарат «VACUSTYLER»: на устойчивой, горизонтальной, твёрдой поверхности.
- Подключите разъём электропитания
- Включите аппарат посредством выключателя Вкл. / Выкл. (15), находящегося сбоку ниже вакуумной капсулы (кабельный ввод).



- Выключатель Вкл.\Выкл.
- Предохранители
- Соединительный силовой кабель

5.3. Запирающее устройство вакуумной капсулы



- Шаровой затвор (18)
- Кольцо диафрагмы (19)
- Шторка диафрагмы (20)
- Дистанционное управление ложа (21)
- Аварийный выключатель (22)

6. Курс и продолжительность терапии

Продолжительность процедуры в аппарате «VACUSTYLER» зависит от показаний и целей. Время процедуры регламентируется таблицами инструкции и осуществляется в течении 20-40 минут. Отклонение от указанных значений времени и параметров процедуры необходимо согласовать со специалистом перед началом процедуры.

Минимально рекомендуемая продолжительность процедуры составляет 20 минут, что соответствует началу активации обмена веществ.

Оптимальное время терапии составляет 30 минут.

Клиент должен быть проинформирован о потреблении достаточного количества жидкости в день (от 2,5 до 3,0 литров) в период прохождения курса интервальной вакуумной терапии.



7. Работа и управление аппаратом.

7.1. Подготовка – проверка основных функций аппарата.

Для проверки и обеспечения работоспособности аппарата, ежедневно, перед первым сеансом процедуры, необходимо проводить функциональный тест в режиме «холостого хода». Во время этой фазы тестирования, нахождение людей в зоне терапии не допускается.

1. Включите силовой выключатель (15) .

2. Вытащите (потяните на себя) шаровой затвор (18) и поворачивайте диафрагму (19) по часовой стрелке до тех пор, пока отверстие диафрагмы (20) полностью не закроется. Для закрепления уплотнения диафрагмы высвободите шаровой затвор (18) до его блокировки на месте.

3. Проверьте индикацию на пульте управления. При этом должны отображаться следующие значения (исходная установка):

№	Наименование Индикатора	Значение	Ед. измер.
1	Длительность (фаза) отрицательного давления	07	сек
2	Длительность (фаза) паузы	05	сек.
3	Продолжительность процедуры	20	мин.
4	Отрицательное давление	LO	mbar
5	Выбор программы не активирован	-	-
6	Шаг Мощности работы турбины	01	шаг

4. Тестирование функции терапии:

Кнопкой «Старт» (13) включается предустановленная программа.

Показания отрицательного давления на 1 шаге (минимальная мощность) соответствует 20 mbar. Показания отрицательного давления на каждом шаге может колебаться на « ± » 5 mbar.

Индикатор отрицательного давления (4) показывает отрицательное давление, которое на 1 шаге (минимальной мощности) не должно превышать 25 mbar. Проверьте эти показания в течении трех фаз отрицательного давления.

Если показания отрицательного давления во время фазы Вакуума более 30 mbar, проводить терапию запрещено!

- Функциональный тест проводится без ПАЦИЕНТА!

- Сообщите о неисправности аппарата вашему сервисному технику!

5. Функционирование аварийного выключателя должно проверяться перед каждым сеансом лечения.

22. Кнопка аварийного выключателя.

При нажатии Кнопки аварийного выключения терапия прерывается, спинка Ложе опускается в исходное положение в сопровождении акустического сигнала.



При нажатии кнопки «Стоп» (14) все установки приходят в исходное положение.

7.2. Терапия по индивидуальной программе, вводимой вручную.

Для проведения терапии аппаратом «VACUSTYLER» по индивидуальной программе регулятора №№

(7) «Шаг Мощности работы турбины»

(10) «Регулятор длительности (фазы) отрицательного давления»

(11) «Регулятор длительности паузы»

(12) «Регулятор продолжительности процедуры»

устанавливаются согласно программе процедур данного клиента по решению косметолога.

Сеанс процедуры начинается посредством нажатия кнопки «Старт» (13).

По истечении времени процедуры аппарат автоматически останавливается.

Не нужно нажимать на клавишу «СТОП» (14).

Возможно проведение терапии в одежде. Однако необходимо следить за тем, чтобы пациент:

- не имел на себе слишком тесных брюк

- снять брючный пояс и расстегнуть застежку брюк,

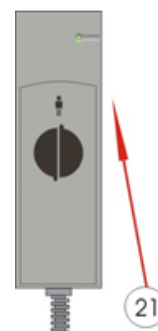
- снять обувь и (по причинам гигиены) надеть одноразовые носки или гигиенический мешок

- ослабить тугую перевязку.

Пациент помещается в вакуумную камеру до линии талии, с помощью врача или медсестры.

Подвижная спинка (Ложа) устанавливается в удобное положение для пациента с помощью кнопки (9) на пульте управления

или с помощью дистанционного пульта (21).



Кольцо диафрагмы (19) закрывается посредством его поворачивания против часовой стрелки до полного уплотнения диафрагмы на теле пациента и фиксируется фиксатором (18). Сеанс терапии начинается посредством нажатия кнопки «Старт» (13).

Пациент не должен ощущать большого давления на брюшную полость!

После истечения установленного времени терапии, аппарат выключается автоматически, три звуковых сигнала подтверждают окончание сеанса терапии, спинка Ложа возвращается автоматически в исходное положение.

Внимание!

В процессе процедуры, при поднятой спинке, запрещается нахождение посторонних предметов на ложе, т.к. при автоматическом возврате спинки в исходное положение может иметь место защемление или повреждение аппарата!

Во время сеанса процедуры возможно определить, находится ли аппарат в фазе атмосферного или отрицательного давления:

- При фазе отрицательного давления на панели управления сигнализирует световой индикатор (1).
- При фазе атмосферного давления на панели управления сигнализирует световой индикатор (2).

7.3. Процедуры по предварительно заданным программам

Внимание!!!

При выборе программы пользователь (специалист) обязательно должен руководствоваться данными по автоматическим программам, которые изложены ниже в таблице программ.

Нажатием клавиши (8) пользователь может выбрать автоматическую программу. Выбранная программа активируется с помощью кнопки «Старт» (13).

7.4. Программы терапии P1-P8 «Vacustyler».

Программа P1. Целлюлит и слабая соединительная ткань, хорошее общее состояние. (30 мин.)

Программа P 1	Длительность фазы			Мощность турбины.	
	отрицательного давления (сек.)	паузы (сек.)	общая (мин.)	шаг	мбар*
Фаза 1	09	07	05	10	40
Фаза 2	18	08	10	12	44
Фаза 3	21	08	12	12	44
Фаза 4	09	09	03	12	44

Программа P2. Целлюлит и слабая соединительная ткань, с варикозным расширением вен и / или опухшие ноги. (30 мин.)

Программа P 2	Длительность фазы			Мощность турбины.	
	отрицательного давления (сек.)	паузы (сек.)	общая (мин.)	шаг	мбар*
Фаза 1	09	07	05	08	36
Фаза 2	18	08	08	09	38
Фаза 3	21	09	14	09	38
Фаза 4	09	09	03	10	40

Программа P3. Укрепление соединительной ткани для молодых людей, хорошее общее состояние. (30 мин.)

Программа P 3	Длительность фазы			Мощность турбины.	
	отрицательного давления (сек.)	паузы (сек.)	общая (мин.)	шаг	мбар*
Фаза 1	09	07	03	10	40
Фаза 2	10	07	05	15	50
Фаза 3	10	07	17	18	60
Фаза 4	15	07	05	15	50

Программа P4. Стимулирование кровообращения при хорошем общем состоянии и гипертонии; Профилактика / тренировка сосудов (30 мин.)

Программа P 4	Длительность фазы			Мощность турбины.	
	отрицательного давления (сек.)	паузы (сек.)	общая (мин.)	шаг	мбар*
Фаза 1	07	05	05	10	40
Фаза 2	09	06	10	12	44
Фаза 3	12	07	10	15	50
Фаза 4	09	05	05	12	44

Программа P5. Стимулирование кровообращения для пожилых людей / тренировка сосудов (30 мин.)

Программа P 5	Длительность фазы			Мощность турбины.	
	отрицательного давления (сек.)	паузы (сек.)	общая (мин.)	шаг	мбар*
Фаза 1	06	07	05	07	34
Фаза 2	07	07	05	10	40
Фаза 3	08	07	17	12	44
Фаза 4	20	08	03	09	38

Программа P6. Улучшение перфузии, вызванное PAOD (заболевание периферических артериальной окклюзии) / тренировка сосудистой (40 мин.)

Программа P 6	Длительность фазы			Мощность турбины.	
	отрицательного давления (сек.)	паузы (сек.)	общая (мин.)	шаг	мбар*
Фаза 1	09	07	05	07	34
Фаза 2	09	07	10	12	44
Фаза 3	09	09	10	15	50
Фаза 4	07	09	15	15	50

Программа P7. Диабетическая микроангиопатия / тренировка сосудов (40 мин.)

Программа P 7	Длительность фазы			Мощность турбины.	
	отрицательного давления (сек.)	паузы (сек.)	общая (мин.)	шаг	мбар*
Фаза 1	07	07	07	09	38
Фаза 2	10	08	13	12	44
Фаза 3	18	09	15	12	44
Фаза 4	07	07	05	15	50

Программа P8. Язва, посттромбофлебитический синдром (40 мин.)

Программа P 8	Длительность фазы			Мощность турбины.	
	отрицательного давления (сек.)	паузы (сек.)	общая (мин.)	шаг	мбар*
Фаза 1	05	07	05	09	38
Фаза 2	17	08	15	12	44
Фаза 3	21	08	10	12	44
Фаза 4	08	08	10	14	48

* Данные значения (mbar) являются приблизительными и на каждом шаге могут колебаться на «±» 5 mbar. Кроме того данные значения могут понижаться в зависимости от изношенности шторки диафрагмы.



7.5. Специальные инструкции для первой процедуры

Первичное воздействие на пациента следует начинать при низком отрицательном давлении (примерно 25 мбар).

Установите это значение с помощью Клавиши (7). Это значение давления терапии уже может быть достаточным для некоторых пациентов для достижения оптимального результата терапии.

Продолжительность фазы отрицательного давления зависит от индивидуального состояния (биорезонанс) и составляет от 3 до 10 секунд. Однако, если опытным путём определены комфортные значения, возможна более короткая или длинная продолжительность фазы отрицательного давления.

Продолжительность паузы (фазы атмосферного давления) зависит от индивидуального состояния (биорезонанс) и составляет от 3 до 10 секунд. Однако, если опытным путём определены комфортные значения, возможна более короткая или длинная продолжительность фазы отрицательного давления.

В случае непереносимости процедуры, терапию необходимо прервать.

8. Техническое обслуживание

8.1. Полезный срок эксплуатации.

При проведении регламентных работ, номинальный срок эксплуатации аппарата «Vacustyler» составляет 8 лет.

8.2. Быстроизнашивающиеся элементы аппарата.

В приборе имеются конструктивные элементы с ограниченным количеством часов эксплуатации. На быстроизнашивающиеся элементы гарантия не распространяется. К быстроизнашивающимся частям относятся:

1. Уплотнение диафрагмы
2. Обивка ложа и подголовник.

8.3. Обслуживание

«Vacustyler» необходимо регулярно чистить влажной салфеткой и, в случае необходимости, применять мягкое моющее средство.

Для содержания в надлежащем гигиеническом состоянии, профилактики инфекций, после каждого использования ложа следует протирать слабым дезинфицирующим средством.

Через постоянные интервалы времени рекомендуется чистить вакуумную капсулу с помощью обычного пылесоса (не реже одного раза в месяц).

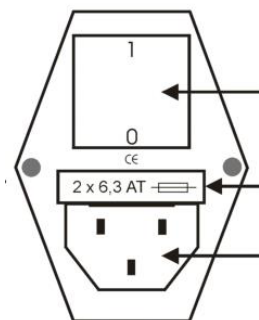
Внимание:

При передвижении аппарата, категорически запрещается приподнимать и удерживать аппарат за ложе пациента.

8.4. Рекомендация по обслуживанию

Для обслуживания рекомендуется проверка аппарата каждые 12 месяцев техническим специалистом Weyergans.

8.5. Замена предохранителей



1. Переведите сетевой выключатель (15) в положение 0.
 2. Вытащите сетевой разъем из розетки
 3. Вытащите держатель предохранителей (16).
 4. Удалите неисправный предохранитель и замените его исправным предохранителем с соответствующей маркировкой (6,3 АТ), размер 5 x 20 мм.
- T- (Time-lag) - Временная задержка.



Внимание!

5. Только предохранители в соответствии с IEC 127!

8.6. Контакты сервисной службой

В случае возникновения неисправностей обращайтесь в сервисную службу представителя.

Официальный представитель в России Weyergans High Care AG

тел. +7(985) 966 9900

E-mail: info@asmedtrade.com service@vacumed.ru

9. Комплект поставки аппарата «Vacustyler»

- Аппарат «Vacustyler» - 1 шт.
- Сетевой кабель 2,5 метров –1шт.
- Инструкция по эксплуатации - 1 шт.

10. Технические данные

Характеристики	Значение
Сетевое напряжение:	230 В (V) / 50-60 Гц (Hz)
Мощность:	1 300 ВА (VA)
Потребляемый ток:	6 А
Сетевой кабель:	2,5 м
Класс электробезопасности:	
- в зависимости от способа защиты	PC 1 (SK 1)
- в зависимости от степени защиты	BF - повышенная степень
Предохранители аппарата:	2 x 6,3 АТ
Отрицательное давление:	
- min	20 mbar
- max	60 mbar
Условия Эксплуатации:	
Температура окружающей среды:	+10°C + 35°C

VACUSTYLER

Официальный представитель
Weyergans High Care AG
в России ИП Аракелян С.М.
тел. +7(985) 966 9900
E-mail: info@asmedtrade.com

Аппарат интервальной
вакуумной терапии



WEYERGANS

Gut Boisdorf
D-52355 Duren Germany

Относительная влажность:	20% - 80%
Автоматический выключатель эл. сети	16 А
Максимальный обхват талии пациента	1,7 м
Максимальный вес пациента	180 кг
Масса аппарата:	150 кг
Габариты аппарата с панелью управления (Д x Ш x В)	2 200 x 1200 x 1100 мм