



VENUS LEGACY



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Руководство пользователя

Дата вступления в силу: 10.03.13 P/N:

Copyright © 2009 Концепция Венеры. Все права защищены.

Дата печати: март 2013 г.

ООО "Венера Концепт". оставляет за собой право вносить изменения в свою продукцию или технические характеристики для повышения производительности, надежности или технологичности. Информация, предоставленная Venus Concept Ltd., считается точной и надежной. Однако Venus Concept Ltd. не несет ответственности за его использование. Никакая лицензия не предоставляется косвенно или иным образом в соответствии с каким-либо патентом или патентными правами Venus Concept Ltd.

Никакая часть этого документа не может быть произведена или передана в любой форме или любыми средствами, электронными или механическими, для любых целей без письменного разрешения Venus Concept Ltd.

Данные могут быть изменены без уведомления.

Venus Concept Ltd. имеет патенты и заявки на патенты, товарные знаки, авторские права или другие права на интеллектуальную собственность, относящиеся к предмету настоящего документа. Предоставление этого документа не дает вам никаких лицензий на эти патенты, товарные знаки, авторские права или другие права на интеллектуальную собственность, за исключением случаев, прямо предусмотренных в любом письменном соглашении с Venus Concept Ltd.

Международный(М)	улица Хачермеш, дом 1. 62, Кармизль 21652, Израиль.
Канада	515 Consumers Rd. Люкс 202, Торонто, Онтарио. М2Ж 4В8.
Европа (П)	Обелус СА -Av.de Tervuren, 34 bte 44, В-1040 Брюссель, Бельгия.
Общие запросы	info@venus-concept.com
Сервисные запросы	service@venus-concept.com
Веб-сайт	www.venus-concept.com

Для стран Латинской Америки и Карибского бассейна звоните

Руководство пользователя

Дата вступления в силу: 10.03.13 P/N:

по телефону 1-888-907-0115. Все остальные вопросы,

пожалуйста, обращайтесь:

Venus Concepts является
дочерней компанией Venus
Technologies.

ул. Ха-Барзель, 38, Тель-Авив,
Израиль 69710 Тел.: +972 3 647 1882

Оглавление

Глава 1 -До тебяСтарт1	
Глоссарий символов, используемых в данном руководстве 1-1	
Серийный номерЭтикетка1-2	
Предупреждение1-2.....	
Глава 2 -Введение2-1	
Вид на наследие ВенерыСистема2-1	
НаследиеАппликаторы.....	2-1
СистемаОписание2-2.....	
Глава 3 -Безопасность3-1.....	
Введение3-1	
The Оператор3-1	
Электрические и механическиеБезопасность3-3.....	
ОгоньОпасности3-3.....	
Глава 4 -СистемаУстановка4-1	
Список оборудования4-1	
ЭлектрическийТребования4-2.....	
Относящийся к окружающей средеТребования4-2	
ПеремещениеСистема4-2.....	
Глава 5 -ЭксплуатацияСистема5-1.....	
Превращение системыВкл/Выкл5-1	
АвторизоватьсяЭкран5-1	
Экран менюВариант 5-2	
Лечение5-3	
Инициирование (начало) лечения,Приостановка и остановка лечения 5-8	
Инструменты5-12	
Глава 6 -УходПроцедуры6-1.....	
Критерии исключения6-1.....	
Критерии предосторожности6-1.....	
Предварительная обработка 6-2	
Общая информация о лечении 6-3	
Уход за телом6-4	
Лицо и шеяПроцедуры6-6.....	
Глава 7 -Техническое обслуживание7-1.....	
ОчисткаСистема7-1.....	
Очистка воздушных фильтровБлок7-1	

Глава 8	-Устранение неполадок8-1.....
Глава 9-	ТехническиеТехнические характеристики9-1
Глава 10	-ПроизводительГарантия10-1

1. Прежде чем ты начнешь

Глоссарий символов, используемых в данном руководстве

Ниже приведены символы, которые вы найдете в данном руководстве по эксплуатации, и их значения:

	ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЙ знак: Информация, указанная в том месте, где вы увидите этот символ, чрезвычайно важна и должна быть принята к сведению!
	Предоставляет общую информацию, которую важно иметь в виду.
	Маркировка отходов электрического и электронного оборудования (WEEE).
	Предохранитель.
	Оборудование типа БФ.
	Производитель.
	Обелис СА
	Уполномоченный представитель в Европейском Сообществе.
	Производитель (сопровождается наименованием и адресом производителя).
	Дата производства.
	Символ, используемый для контура пациента с ВЧ-изоляцией.

	Обратитесь к инструкции по использованию.
	Система, включающая в себя РЧ-передатчики или использующая РЧ-электромагнитную энергию для диагностики или лечения.

Серийный номер Этикетка

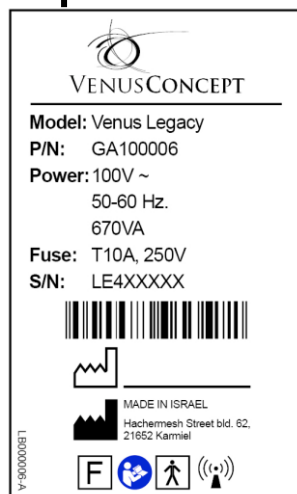


Рисунок 1-1. Venus Legacy 100V — табличка с серийным номером

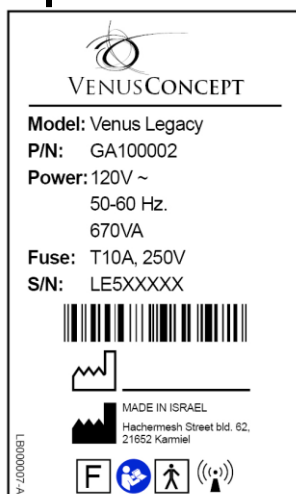


Рисунок 1-2. Venus Legacy 120V — табличка с серийным номером

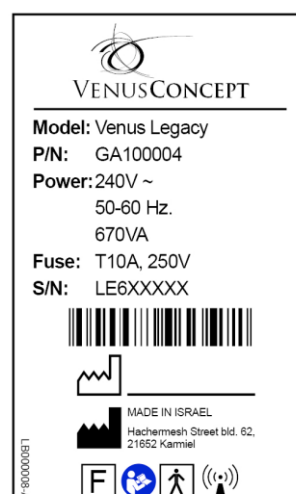


Рис. 1-3. Venus Legacy 240V — табличка с серийным номером



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Внимательно прочитайте инструкции в Руководстве пользователя перед установкой или использованием Системы, чтобы ознакомиться со всеми требованиями безопасности и процедурами эксплуатации, чтобы предотвратить несчастные случаи, травмы и снизить риск повреждения машины.

Venus Legacy предназначен только для профессионального использования. Изготовитель не несет ответственности за ущерб или травмы, вызванные неправильным использованием или использованием, отличным от того, для

2. Введение

Вид на систему Venus Legacy



Рисунок 2-1
Передняя панель

Рисунок 2-2 Задняя
панель Venus
Legacy

- a. Аппликатор LF1. (съемный аксессуар)
- b. Аппликатор LB1. (съемный аксессуар)
- c. Аппликатор LF2. (съемный аксессуар)
- d. Аппликатор LB2. (съемный аксессуар)
- e. Держатель LF1.
- f. Держатель LB1.
- g. Держатель LF2.
- h. Держатель LB2.
- i. Столб кабелей LF1 и LB1.
- j. Столб кабелей LF2 и LB2.
- k. Гнездо аппликатора LF1.
- l. Гнездо аппликатора LB1.
- m. Гнездо аппликатора LF2.
- n. Гнездо аппликатора LB2.
- o. Сенсорный экран.
- p. Тревожная кнопка.
- q. Этикетка с серийным номером.
- r. Переключатель включения/выключения.
- s. Розетка.
- t. Блок воздушных фильтров.

Устаревшие аппликаторы:

- a. Аппликатор LF1 — лечебный аппликатор с 4 периферийными отверстиями (MP)²синтезаторы и термометр.
- b. Аппликатор LB1 — лечебный аппликатор с 8 периферийными отверстиями (MP)²синтезаторы и термометр.
- c. Аппликатор LF2 — лечебный аппликатор с 4 периферийными устройствами (MP)²синтезаторы, 3 уровня всасывания (опционально) и термометр.
- d. Аппликатор LB2 — лечебный аппликатор с 8 периферийными устройствами (MP)²синтезаторы, 4 внутренних (МП)²синтезаторы, 3 уровня всасывания и термометр.

Описание системы

Venus Legacy — это неинвазивное медицинское эстетическое устройство, предназначенное для коррекции контуров лица и тела посредством подтяжки кожи, временного уменьшения окружности, уменьшения целлюлита и уменьшения морщин.

Руководство пользователя

Дата вступления в силу: 10.03.13 P/N:

Наследие Венеры питается от (МР)² и технология всасывания.

(МП)²® Технология состоит из магнитного импульса и многополярной радиочастоты (РЧ), которые передаются через 4 аппликатора, называемых LF1, LB1, LF2 и LB2. Обе эти энергии дополняют друг друга, обеспечивая оптимальные результаты лечения с минимальным риском побочных эффектов.

Программы, работающие по технологии (МР)² и использующие аппликаторы LF1, LB1, LF2 и LB2, зависят от оператора. Они предназначены для обработки различных областей лечения, и оператор может определить оптимальные параметры в соответствии с конкретными потребностями клиента. Это можно сделать, увеличив или уменьшив не только время лечения и интервальный таймер (стр. 5-6), но и процент энергии, используемой во время лечения. В результате оператор может настроить каждую процедуру под клиента.

Программы, работающие по технологии Suction и использующие LF2 и LB2, зависят от оператора. Они предназначены для обработки различных областей обработки, и оператор может выбрать один из трех уровней всасывания в соответствии с конкретными потребностями клиента. Это можно сделать, нажав на нужный уровень всасывания.

Использование по назначению:

- Увеличение подтяжки кожи.
- Временное круговое сокращение.
- Уменьшение целлюлита
- Уменьшение морщин

Предполагаемый пользователь и среда:

- Устройство предназначено для использования профессиональными врачами в области эстетической медицины.
- Оператор должен стоять рядом с клиентом.
- Оператор не имеет права отходить от клиента на протяжении всего лечения.

3. Безопасность

В этой главе описываются вопросы безопасности, связанные с использованием и обслуживанием Системы, с особым акцентом на электробезопасность.



Пожалуйста, внимательно прочитайте эту главу и ознакомьтесь со всеми содержащимися в ней требованиями безопасности и рабочими процедурами перед началом работы с Системой.

Введение

Система предназначена для безопасной и надежной обработки при использовании в соответствии с надлежащими процедурами эксплуатации и технического обслуживания, изложенными в данном руководстве по эксплуатации. Только обученный и квалифицированный персонал, уполномоченный инструктором, может использовать систему и проводить процедуры. Оператор и весь другой персонал, работающий или обслуживающий Систему, должен быть ознакомлен со всей информацией по технике безопасности, представленной в данном руководстве.

Основная цель всегда должна заключаться в максимальной безопасности как клиента, так и оператора лечения.



Оператор

- ▶ Все операторы **ДОЛЖНЫ** быть знакомы с элементами управления системой и знать, как отключить систему в случае возникновения проблем.
- ▶ Всегда помните о возможных опасностях при использовании Системы и принимайте надлежащие меры предосторожности, как описано в данном руководстве.
- ▶ Не прикасайтесь к внутренним частям Системы. Обслуживание и ремонт системы должен выполнять только квалифицированный персонал. Невыполнение этого требования приведет к аннулированию всех соглашений об обслуживании.
- ▶ Радиочастоты, используемые в этой технологии (MP)², могут привести к

- травмам при неправильном использовании.
- ▶ Внутри Системы присутствует высокое напряжение; не пытайтесь открыть корпус.
 - ▶ Перед обслуживанием отключите Систему от источника питания (вытащите вилку).
 - ▶ Не используйте систему, если все панели корпуса не установлены должным образом.

- ▶ Не вмешивайтесь в элементы управления и не пытайтесь открыть Систему.
- ▶ Не злоупотребляйте, не садитесь и не опирайтесь на систему.
- ▶ Систему Venus Legacy следует хранить в недоступном для детей месте.
- ▶ Не допускайте контакта аппликаторов LF1, LB1, LF2 и LB2 с металлическими элементами — это может привести к повреждению (MP)²электроды.
- ▶ Перед лечением необходимо собрать историю болезни клиента, чтобы исключить возможность возникновения осложнений. Важно убедиться, что клиент не соответствует критериям исключения.
- ▶ ПАЦИЕНТ не должен прикасаться к металлическим частям, которые заземлены или имеют значительную емкость относительно земли (например, опоры операционного стола и т. д.). Для этой цели рекомендуется использовать антистатическую пленку.
- ▶ Кабели к аппликаторам должны быть расположены таким образом, чтобы избежать контакта с ПАЦИЕНТОМ или другими проводами.
- ▶ Продукт не должен соприкасаться с другим оборудованием.
- ▶ Отказ системы может привести к непреднамеренному увеличению выходной мощности.
- ▶ Помехи, создаваемые работой ВЧ ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКОГО АППАРАТА, могут неблагоприятно влиять на работу другого электронного АППАРАТА.
- ▶ Для ПАЦИЕНТА с кардиостимуляторами или другими активными имплантатами существует возможная опасность, поскольку может произойти вмешательство в действие кардиостимуляторов или может быть поврежден кардиостимулятор. В случае сомнений следует получить утвержденную квалификационную консультацию.
- ▶ Это оборудование/система может создавать радиопомехи или нарушать работу расположенного поблизости оборудования. Возможно, потребуются принять меры по смягчению последствий. Например, переориентация или переезд.
- ▶ Портативное и мобильное оборудование радиочастотной связи может повлиять на Систему.
- ▶ Затем клиент должен быть полностью проинформирован о протоколе лечения, ожидаемых результатах и должен подписать форму информированного согласия до начала лечения.
- ▶ Только уполномоченному лицу разрешается находиться рядом с системой во время лечения.
- ▶ Прекратить лечение в случае неожиданных изменений в состоянии клиента.
- ▶ Не роняйте аппликаторы. Если аппликаторы упали, немедленно

выключите систему. Не используйте сломанный аппликатор и обратитесь в местную службу поддержки.

Электрическая и механическая безопасность

- ▶ Держите все крышки и панели Системы закрытыми. Снятие крышек/панелей не только создаст угрозу безопасности, но и повлияет на ваше соглашение об обслуживании.
- ▶ Держите руки подальше от аппликаторов во время запуска Системы.
- ▶ Выполняйте процедуры технического обслуживания только при выключенной системе и отключенном источнике питания.
- ▶ Не размещайте Систему в рабочем положении на полу с уклоном более 5°.
- ▶ Не используйте аппликатор, если его кабель ослаблен или сломан.
- ▶ Перемещая Систему, делайте это осторожно и медленно, чтобы не повредить Систему или оператора.
- ▶ Система заземляется через заземляющий провод в силовом кабеле. Это защитное заземление необходимо для безопасной работы.
- ▶ Никакие модификации этой системы не допускаются.

Опасности пожара

- ▶ Не используйте Систему в присутствии взрывоопасных или легковоспламеняющихся материалов.
- ▶ Не используйте легковоспламеняющиеся вещества при подготовке кожи к обработке.
- ▶ Если для очистки и дезинфекции системы используются бактерицидные салфетки, перед повторным использованием системы необходимо дать им полностью высохнуть.

4. Система Установка

Система предназначена для установки в эстетической среде. Для установки Системы следуйте приведенным ниже инструкциям:

1. Осмотрите оригинальную упаковку перед открытием, чтобы убедиться, что во время транспортировки не был поврежден внешний слой коробки и противоударная наклейка (Повреждение = красный индикатор). Затем продолжите, аккуратно распаковав Систему.
2. Проверьте Систему и все ее компоненты на наличие видимых повреждений, которые могли быть нанесены во время транспортировки.
3. Не размещайте систему таким образом, чтобы было трудно отсоединить кабель питания.
4. Соедините держатели аппликаторов.
5. Подключите аппликаторы LB1, LF1, LB2 и LF2 к задней панели системы. Это делается путем совмещения направляющих штифтов на разъемах аппликаторов LB1, LF1, LB2 и LF2 с контактами на задней панели системы. Затем сдвиньте разъем вдоль направляющих штифтов до щелчка и поверните вправо, чтобы зафиксировать разъем. Каждый разъем имеет свой собственный порт и будет иметь аналогичную маркировку.
6. Закройте крышку разъемов.
7. Поместите аппликаторы в соответствующие держатели.
8. Установите кабели аппликаторов в соответствующие кабельные стойки.
9. Подсоедините шнур питания к задней панели системы.
10. Вставьте шнур питания системы в соответствующую электрическую розетку.

Перечень оборудования

Система включает в себя следующее:

- ▶ Системная платформа (Venus Legacy).
- ▶ Силовой кабель.
- ▶ Аппликатор LF1.
- ▶ Аппликатор LB1.
- ▶ Аппликатор LF2.
- ▶ Аппликатор LB2.
- ▶ Руководство пользователя.
- ▶ Краткое справочное руководство (только для стран, не говорящих по-английски).

► Измерительная лента.

Электрические требования

Система может автоматически приспосабливаться к наибольшему напряжению местной сети. В частности, Система может питаться от сетевого напряжения следующим образом:
Одна фаза 100/120/240В~; 50-60Гц. 10А



Для постоянной защиты от возгорания в Системе могут быть повреждены только те предохранители, которые указаны на этикетке системы. Должен использоваться только шнур питания, подходящий для подключения к

требования к окружающей среде

- ▶ Коррозионно-активные материалы могут повредить электронные детали, убедитесь, что в окружающей среде нет коррозионно-активных материалов.
- ▶ Металлическая пыль может повредить электрическое оборудование.
- ▶ Для оптимальной работы Система должна быть размещена в помещении с температурой от 10° до 35°С (50°-95°F) с относительной влажностью менее 80% и высотой до 3000 м над уровнем моря.
- ▶ Для оптимального хранения система должна храниться в месте с температурой от -20 до 55°С (от -13 до 131°F) при относительной влажности 0-90 % при 55°С без конденсации. Для оптимальной транспортировки система должна быть транспортной в диапазоне температур от -10° до 60°С (14°-140°F) с относительной влажностью менее 80% и высотой до 15000м.

Перемещение системы

На территории объекта:

- ▶ Выключите систему.
- ▶ Отсоедините шнур питания.
- ▶ Поместите аппликаторы в соответствующие держатели.
- ▶ Отпустите колесные тормоза.
- ▶ Наклоните систему назад, используя заднюю ручку, убедившись, что вы крепко держите переднюю часть системы, и осторожно толкайте или тяните ее в указанное место.

На другой объект:

- ▶ Выключите систему.
- ▶ Отсоедините шнур питания.
- ▶ Отсоедините аппликаторы и упакуйте их в оригинальный футляр для хранения.

- ▶ Отсоедините держатели аппликаторов.
- ▶ Отсоедините стойку кабелей аппликаторов.
- ▶ Отпустите колесные тормоза.
- ▶ Если форма пола имеет угол наклона 100 градусов и более, Систему следует транспортировать задней ручкой вперед.
- ▶ Наклоните Систему назад, используя ее заднюю ручку, убедившись, что вы крепко держите переднюю часть Системы, и медленно толкайте или тяните ее, всегда осторожно поднимая и кладя ее на заднюю ручку для транспортировки.

По приезду на новый объект:

- ▶ Медленно толкните или потяните Систему на место, используя переднюю и заднюю рукоятки устаревшей системы.
- ▶ Снова подсоедините держатели аппликаторов.
- ▶ Снова подсоедините держатели кабелей аппликаторов.
- ▶ Повторно подключите аппликаторы.
- ▶ Снова подсоедините шнур питания и включите систему.



- ▶ Никогда не поднимайте, не тяните и не толкайте Систему с помощью сенсорной панели. Всегда используйте ручки при перемещении.
- ▶ Систему можно оставлять без присмотра при наклоне в 5 градусов во всех направлениях, пока колеса заблокированы. При наклоне более 5 градусов устройство должно находиться под наблюдением.

5. Эксплуатация Система

Включение/выключение системы

Перед включением системы убедитесь, что шнур питания подключен к разъему, расположенному на задней панели системы, и к сетевой розетке.

Включите систему, повернув кнопку «ON/OFF», расположенную на задней панели системы, в положение «ON» или «1». В течение 50 секунд появится экран входа в систему (см. рис. 5-1).

Экран входа

После включения системы появится экран входа в систему (см. рис. 5-1). Во избежание доступа к системе неавторизованных пользователей авторизованному оператору необходимо ввести свой 8-значный код и нажать кнопку подтверждения (см. рис. 5-1, обведено красным).

Начальный код входа предоставляется вместе с документами по установке.

Рекомендуется изменить первоначальный код входа, используя опцию «Установить код входа» в меню «Инструменты» (стр. 5-14).

После нажатия кнопки подтверждения появится экран меню.

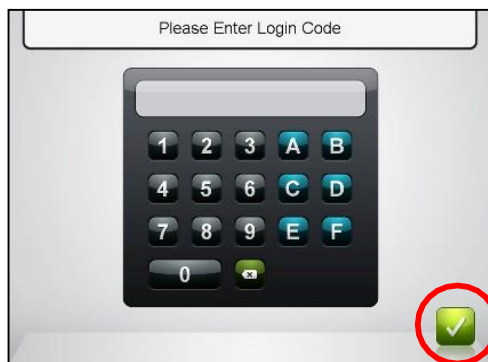


Рисунок 5-1: Экран входа в систему

Параметры экрана меню

Экран лечения — это главный экран системы (см. рис. 5-2). На этом экране запускается лечение. Доступ к экрану «Инструменты» осуществляется из экрана «Лечение».

Для проведения обработки оператору необходимо выполнить следующие действия:

1. Выберите нужный аппликатор (LB1, LF1, LB2 или LF2) в соответствии с обрабатываемой областью, нажимая одну из стрелок вперед или назад (см. рис. 5-2, обведенные красным).
2. Отрегулируйте параметры лечения (время лечения, периферийное (МР)²**Выходная энергия,** внутренний (МП)²**Выходная энергия** уровень всасывания).
3. Настройте интервальный таймер (необязательно).
4. Начать лечение.

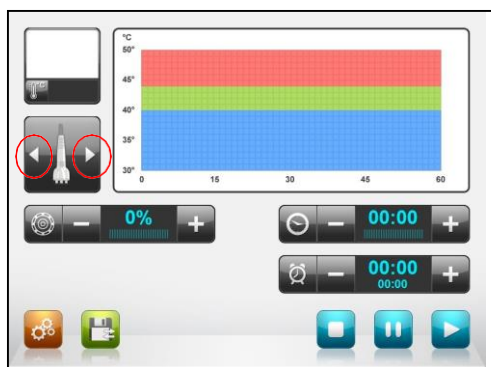


Рисунок 5-2: Экран лечения

Уход

Выбор подходящего аппликатора

Перед обработкой оператор должен выбрать нужный аппликатор в соответствии с размером обрабатываемой области. Аппликаторы LB1 и LB2 используются для обработки больших площадей, так как они имеют больший охват. Аппликаторы LF1 и LF2 используются для обработки небольших участков. Выбор подходящего аппликатора осуществляется нажатием на одну из стрелок, вперед или назад (см. рис. 5-3 - 5-6, обведены красным).

Аппликатор системы по умолчанию — это аппликатор LF1.

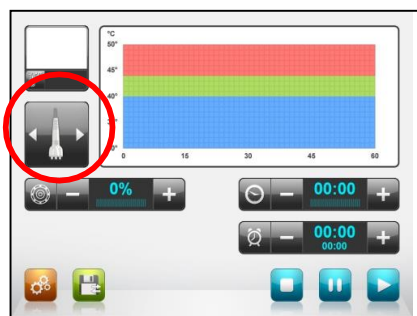


Рисунок 5-3: Экран лечения
(Выбран аппликатор LF1)

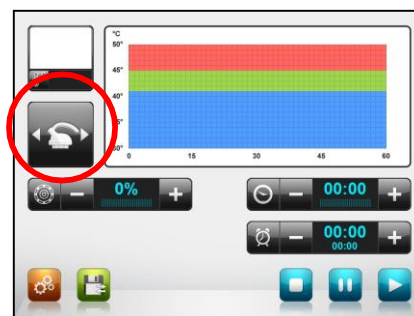


Рисунок 5-4: Экран лечения
(Выбран аппликатор LB1)

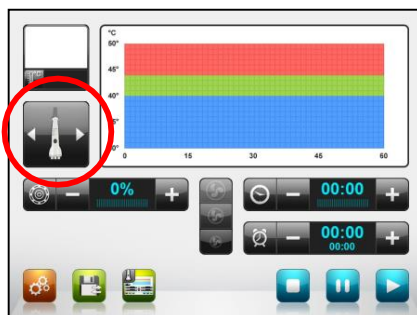


Рисунок 5-5: Экран лечения
(Выбран аппликатор LF2)

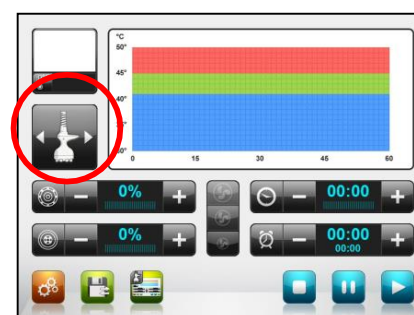


Рисунок 5-6: Экран лечения
(Выбран аппликатор LB2)

Регулировка выходной мощности (МР)²

(депутат)²Выходная мощность измеряется в процентах от максимальной мощности. Регулируется нажатием кнопок «+» и «-», расположенных на экране рядом с периферийным (МР)²значок (см. рис. 5-7 и 5-8, отмечены красным) или внутренний (МР)²значок (См. рисунки 5-9 и 5-10, отмеченные красным). Корректировки выполняются с шагом в один процент.

Выходная мощность периферийного устройства (МР)² составляет от 0 до 100 процентов, тогда как 0 % эквивалентно нулю (отсутствию) выходной мощности RF, а 100 % эквивалентно выходной мощности RF 150 Вт (максимальная выходная мощность RF системы). 2 Выходная мощность находится в диапазоне от 0 до 100 процентов, тогда как 0 % эквивалентно нулю (отсутствию) выходной мощности RF, а 100 % эквивалентно выходной мощности RF 50 Вт. Корреляция между процентом энергии и выходной мощностью является линейной. Этот параметр может быть увеличен и/или уменьшен во время лечения, если пациент чувствует себя комфортно.

Нажатие на периферию (МР)²иконки (См. рис. 5-8, обведено красным) или внутренний (депутат)²значок (Кнопка (см. рис. 5-10, обведена красным) сбросит



выходную мощность до нуля.

Рисунок 5-7: ЛечениеЭкранРисунок энергия



5-8: Настройка периферийных устройств (МР)²Выходная

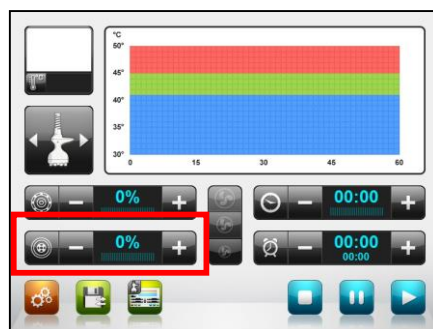


Рисунок 5-9: ЛечениеЭкран



Рисунок 5-10: Настройка внутреннего

(МР)²Выходная энергия

Регулировка уровня всасывания

Технология/опция всасывания доступна для процедур с аппликатором LF2 и LB2. Система предлагает 3 уровня всасывания; он регулируется нажатием значка, представляющего желаемый уровень всасывания (см. рис. 5-11 и 5-12, обведенные красным). Нажатие на активном уровне всасывания (см. рис. 5-13, обведено красным) отключит эту опцию.

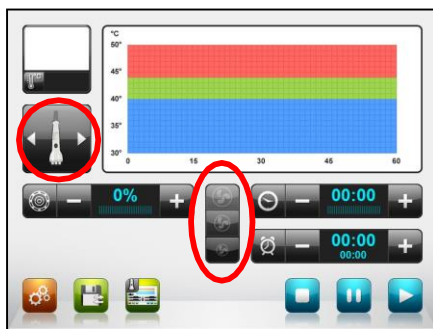


Рисунок 5-11: Вариант всасывания; лечение с помощью LF2

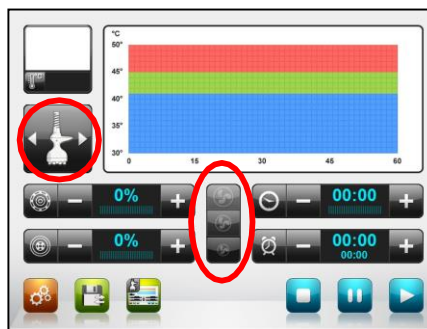


Рисунок 5-12: Вариант всасывания; лечение с помощью LB2

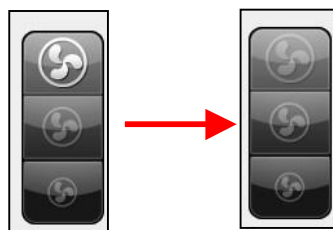


Рисунок 5-13: Вариант активного/неактивного всасывания

Индикатор температуры

Аппликаторы LF1, LB1, LF2 и LB2 имеют встроенный термометр, который может показывать оператору температуру кожи клиента.

Температура отображается онлайн двумя способами:

1. Цифровая индикация (см. рис. 5-14, обведена красным) — показывает среднее значение 20 последних образцов температуры кожи клиента, основанное на 5 измерениях в секунду. Нажав на значок температуры, вы переключитесь между индикацией градусов Цельсия и Фаренгейта.
2. Графическая индикация (см. рис. 5-15, обведена красным) — постоянно показывает температуру кожи клиента.

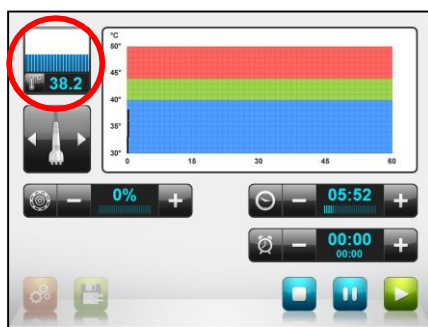


Рисунок 5-14: Цифровой
индикатор температуры
онлайн

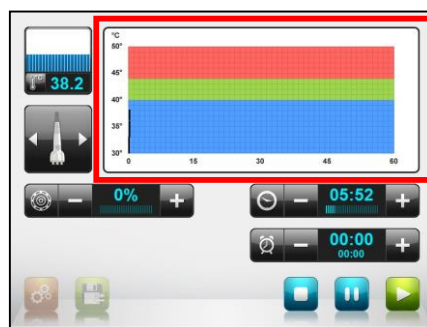


Рисунок 5-15: Графический
индикатор
температуры

Корректировка времени лечения

Время лечения измеряется в минутах. Он регулируется нажатием кнопок «+» и «-», расположенных на экране рядом со значком часов (см. рис. 5-16 и 5-17). Корректировки выполняются с шагом в одну минуту.

Время лечения устанавливается в диапазоне 0-30 минут.

Этот параметр может быть увеличен и/или уменьшен во время лечения.

Нажатие кнопки «Часы» (см. рис. 5-17, обведено красным) сбрасывает время лечения на ноль.



Рисунок 5-16: ЛечениеЭкран



Рисунок 5-17: Настройка времени лечения

Интервальный таймер

Эта функция предназначена для дополнительного использования с целью разделения полного времени лечения на временные интервалы (сегменты времени). Это может быть удобно при разделении всей области обработки на несколько меньших зон обработки.

Интервальный таймер (см. рис. 5-18 и 5-19, отмечены/обведены красным)) начинает обратный отсчет, когда начинается лечение, и подает звуковой сигнал, когда таймер обнулен. Затем снова начинается обратный отсчет. Этот процесс повторяется до тех пор, пока продолжается лечение.

Интервал времени регулируется в соответствии со временем обработки, необходимым для каждой небольшой зоны обработки (в отличие от общего времени обработки, обсуждавшегося в главе 5.4.3 выше).

Он устанавливается в диапазоне от 0 до 30 минут и регулируется нажатием кнопок «+» и «-», расположенных на экране рядом с кнопкой интервального таймера (см. рис. 5-19, обведено красным). Регулировки выполняются с шагом 15 секунд.

Таймер обратного отсчета (см. рис. 5-19) начинает обратный отсчет, когда начинается лечение, и подает звуковой сигнал, когда таймер обнуляется.

Нажатие кнопки таймера интервала (см. рис. 5-19, обведено красным) синхронизирует таймер обратного отсчета с временем интервала.



Рисунок 5-18: Экран лечения

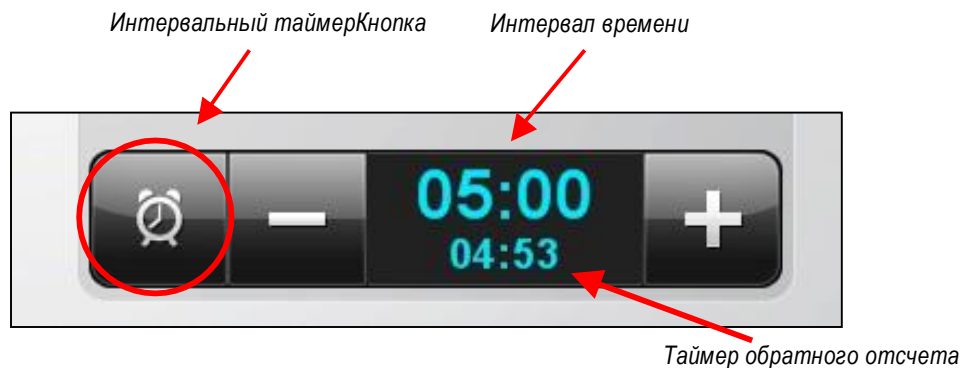


Рисунок 5-19: Интервальный таймер

Начало (начало) лечения, Пауза и прекращение лечения

Однократное время лечения, периферическое (МР)²Выходная мощность, внутренний (МП)²Выходная мощность и параметры уровня всасывания установлены, оператор должен удерживать выбранный аппликатор и нажать кнопку «Пуск», расположенную в правом нижнем углу экрана лечения (см. рис. 5-20, обведено красным). Это будет излучать периферийные (МР)²и/или внутренний (МР)²и/или всасывания через выбранный аппликатор, после чего можно начинать лечение.

Цвет кнопки «Пуск» изменится с синего на зеленый (см. рис. 5-21, обведено красным) и будет мигать, пока система активна (генерирует РЧ). Время лечения и Таймер обратного отсчета (если используется) начнут обратный отсчет.



Рисунок 5-20: Экран лечения

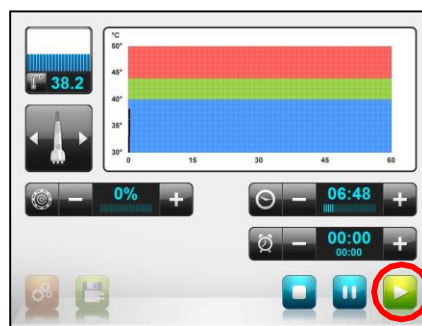


Рисунок 5-21: Экран лечения
— система активна

Во время лечения нажатие кнопки «Пауза» (см. рис. 5-22, обведено красным) приостанавливает лечение. При паузе параметры лечения не будут сброшены, но система не будет излучать радиочастотное излучение от аппликаторов. Кнопка Пауза станет красной. Повторное нажатие кнопки «Старт» продолжит лечение.

Нажатие кнопки «Стоп» (см. рис. 5-23) завершит лечение. Появится информационное окно «Конец лечения» (см. рис. 5-24), и параметры лечения будут сброшены на ноль.

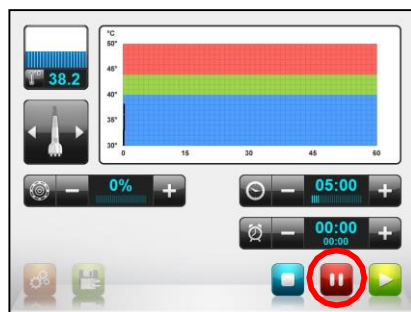


Рисунок 5-22: Экран лечения
— кнопка паузы

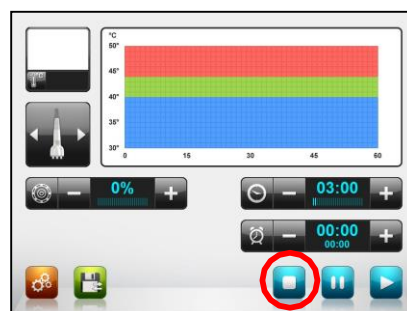


Рисунок 5-23: Экран лечения
— кнопка «Стоп»

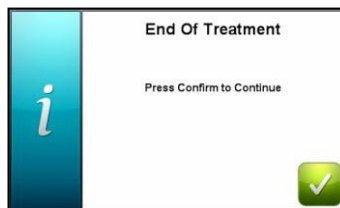


Рисунок 5-24:
Информационное окно
«Конец лечения»

Кнопка переключателя управления

Кнопка «переключатель управления» (см. рис. 5-25, обведена красным) позволяет пользователю переключаться между двумя режимами: «экранный режим» (см. рис. 5-26 и 5-27), когда система управляется нажатием кнопки кнопки на экране; и «режим аппликатора» (см. рис. 5-28 и 5-29), при котором управление машиной осуществляется нажатием кнопок на аппликаторе.

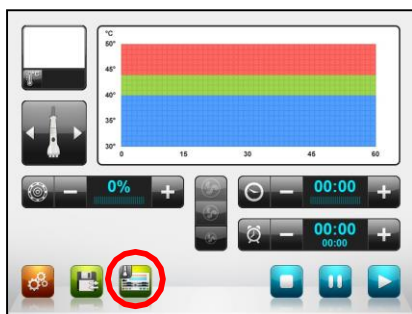


Рисунок 5-25: Кнопка переключателя управления



Рисунок 5-26:
Кнопка
переключателя
управления;
Экранный режим —
аппликатор LF2



Рисунок 5-27:
Кнопка
переключателя
управления;
Экранный режим —
аппликатор LB2



Рисунок 5-28: Кнопка
переключателя
управления; Режим
аппликатора —
аппликатор LF2



Рисунок 5-29: Кнопка
переключателя
управления; Режим
аппликатора —
аппликатор LB2

Кнопка «переключатель управления» появится на экране только в том случае, если выбраны аппликаторы LF2 или LB2, а по умолчанию выбран «режим экрана» (см. рис. 5-30 и 5-31, обведенные красным).

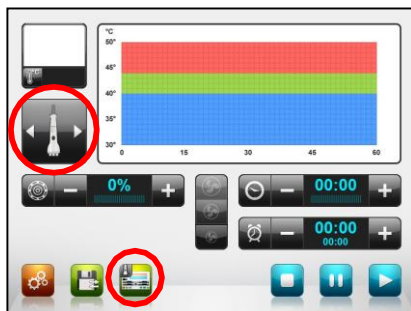


Рисунок 5-30: Обработка кнопки переключателя управления с помощью аппликатора LF2

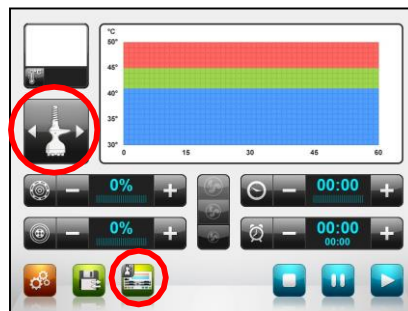


Рисунок 5-31: Обработка кнопки переключателя управления с помощью аппликатора LB2

Функциональность «переключателя управления» будет меняться в зависимости от используемого аппликатора:

Аппликатор LF2: нажатие кнопки «переключатель управления» переключит управление в «режим аппликатора», и с помощью кнопок на аппликаторе можно начать или остановить лечение. Во время лечения сила RF и всасывания, время лечения, кнопка паузы и кнопка остановки контролируются с помощью экрана. Повторное нажатие на «переключатель управления» вернет управление обратно на экран.

Аппликатор LB2: нажатие кнопки «переключатель управления» переключит управление в «режим аппликатора», а с помощью кнопок на аппликаторе можно отрегулировать силу радиочастотного излучения и всасывания, а также начать или приостановить лечение. Во время лечения время лечения, кнопки паузы и кнопки остановки также контролируются с помощью экрана. Повторное нажатие на «переключатель управления» вернет все управление обратно на экран.

Инструменты

При нажатии кнопки «Инструменты» (см. Рис. 5-28, обведено красным) на экране «Лечение» появится экран «Инструменты» (см. Рис. 5-29), позволяющий оператору персонализировать систему и позволяющий технику Venus Concept обновить программное обеспечение системы. , откалибровать экран и многое другое.



Рисунок 5-32: Кнопка «Инструменты» на экране «Лечение»



Рисунок 5-33: Экран инструментов

Изменение языков

Нажатие кнопки «Язык» (см. рис. 5-34, обведено красным) изменит язык системного программного обеспечения. Оператор может выбирать между различными языками. Активация выбранного языка осуществляется нажатием кнопки «Подтвердить» (нижний правый угол экрана).
Английский язык является языком по умолчанию системы Venus Freeze.



Кнопка подтверждения

Рисунок 5-34: Экран «Инструменты» — кнопка «Язык»

Настройка уровня громкости системных динамиков

При нажатии кнопки громкости на экране инструментов (см. рис. 5-35, обведено красным) открывается экран громкости, позволяющий оператору установить громкость динамиков системы.

Объем определяется в процентах от 0 до 100 (тогда как 100% указывает максимальный объем). Нажатие кнопок «+» и «-» (см. рис. 5-36) с последующим нажатием кнопки «Подтвердить» соответственно увеличивает и уменьшает уровень громкости системы.

Нажатие кнопки громкости (см. рис. 5-36, обведено красным) отключит звук в системе (т. е. установит громкость динамиков на ноль).

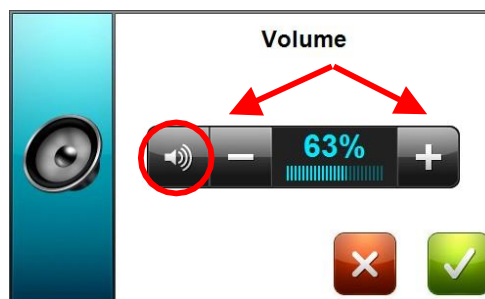


Рисунок 5-35: Экран инструментов- ОбъемкнопкаРисунок 5-36:Экран громкости

Установить код входа

Чтобы изменить код входа, оператор должен нажать кнопку «Установить код входа» на экране «Инструменты» (см. рис. 5-37, обведено красным). Код входа изменяется в три этапа с использованием трех экранов:

- I. Оператору необходимо ввести текущий код входа (после чего нажать Подтвердить).
кнопку) – см. рис. 5-38.
- II. Оператору необходимо ввести новый код входа (после чего нажать Подтвердить).
кнопку) – см. рис. 5-39. Код входа должен состоять из 8 цифр/символов.
- III. Оператору необходимо повторно ввести новый Логин-код (с последующим нажатием
кнопки **Подтверждать** кнопку) – см. рис. 5-40.



Рисунок 5-37:Экран «Инструменты» — кнопка «Установить код входа»



Рисунок 5-38: Установка кода
входа (шаг I)



Рисунок 5-39: Установка кода
входа (Шаг II)



Рисунок 5-40: Установка кода
входа (Шаг III)

Выйти

Нажатие кнопки «Выход» (см. рис. 5-41, обведено красным) заблокирует систему и предотвратит несанкционированный доступ. Появится экран входа в систему, требующий от оператора повторного ввода кода входа.



Рисунок 5-41: Экран
«Инструменты» — кнопка «Выход»

Установить время автоматического выхода

Нажатие кнопки «Установить время автоматического выхода» на экране «Инструменты» (см. рис. 5-42, обведено красным) откроет экран «Установить время автоматического выхода», на котором оператор может установить время, по истечении которого система автоматически выйдет из системы, если экран не был активирован. .

Время автоматического выхода из системы устанавливается между 0:15 и 4:00 часами и регулируется нажатием кнопок «+» и «-» (см. Рисунок 5-43). Регулировки выполняются с шагом в 1 минуту.

Нажатие кнопки «Установить время автоматического выхода» (см. рис. 5-43, обведено красным) установит время автоматического выхода из системы на 15 минут.

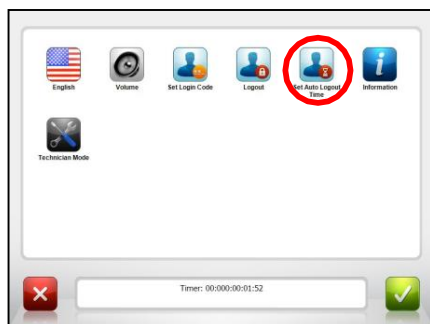


Рисунок 5-42: Экран
«Инструменты» —
кнопка «Установить
время автоматического
выхода»



Рисунок 5-43: Экран установки времени
автоматического выхода из системы



Система автоматически выйдет из системы, если экран не был активирован в течение 30 минут.

Системная информация

Нажатие кнопки «Информация» на экране инструментов (см. рис. 5-44, обведено красным) откроет информационный экран (см. рис. 5-44), позволяя оператору просмотреть информацию о системе, такую как версия программного обеспечения и серийный номер системы.



Рисунок 5-44: Экран
«Инструменты» —
кнопка
«Информация»



Рисунок 5-45: Информационный экран

Технический режим

Кнопка «Технический режим» расположена на экране «Инструменты» (см. рис. 5-46, кружок красного цвета) и должна использоваться только авторизованными техническими специалистами Venus Concept. Она защищена паролем и недоступна.



Руководство пользователя

ия в силу: 10.03.13 P/N:

*Рисунок 5-46: Экран информационных
инструментов — кнопка режима
технического специалиста*

Период активации

Период активации — это дополнительная функция системы Venus Freeze.

Эта функция позволяет системе работать в течение ограниченного периода времени, называемого «Период активации».

Если на экране «Инструменты» появляется кнопка «Код активации» (зеленая кнопка) (см. рис. 5-47 и 5-48, обведены красным), функция «Период активации» активирована (включена), и работа системы ограничена до определенной даты (именуемой «Дата истечения срока действия») или до заранее определенного времени работы, после которого система будет деактивирована.

Если в нижней части экрана «Инструменты» отображается «Дата истечения срока действия» (см. рис. 5-47, обведено красным), система ограничена заранее определенной датой («Дата истечения срока действия») и будет деактивирована после этой даты.

Если в нижней части экрана «Инструменты» отображается «Оставшееся время работы» (см. рис. 5-48, обведено красным), система ограничена заранее установленным временем работы (в часах).

Если кнопка «Код активации» не отображается на экране «Инструменты» (см. рис. 5-49), функция «Период активации» ВЫКЛЮЧЕНА, и система «открыта» для использования без ограничений по времени или дате.



Рисунок 5-47: Экран «Инструменты» — период активации включен (дата активации включен (дата ограничена)



Рисунок 5-48: Экран «Инструменты» — период активации включен (ограничен по времени)



Рисунок 5-49: Экран
«Инструменты» —
период активации
отключен

Срок годности:

За неделю до даты истечения срока действия на экране появится сообщение, указывающее: «Ваш период активации скоро истечет. Пожалуйста, свяжитесь с CSA вашего региона, чтобы получить новый код активации. (Срок годности: МММ-ДД-ГГГГ) (см. рис. 5-50).

После того, как предупреждающее сообщение о дате истечения срока действия закончится, появится сообщение, указывающее: «Ваш период активации истек. Срок действия: МММ-ДД-ГГГГ. Пожалуйста, введите новый код активации» (см. рис. 5-51).



Рисунок 5-50: Экран
уведомлений – Срок действия



активации истекает

Рисунок 5-51:
Экран
уведомлений
– Срок
действия
активации
истекает

Время операции:

Если оставшееся время работы меньше 10 часов, в нижней части экрана лечения появится индикация (см. рис. 5-52, обведено красным). рис. 5-53, отмечены красным).

По истечении времени работы на экране появится сообщение: «Ваш период активации истек. Пожалуйста, введите новый код активации».

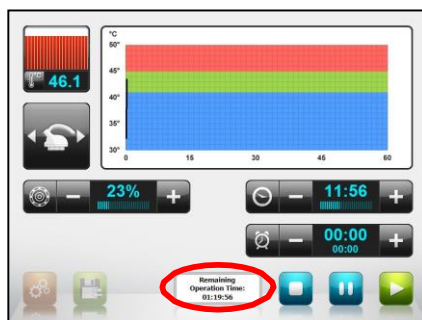


Рисунок 5-52: Экран лечения –
оставшееся время работы
составляет 10 часов или менее

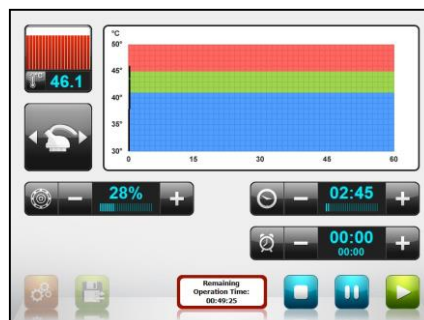


Рисунок 5-53: Экран лечения —
оставшееся время работы составляет
1 час или менее

Для повторной активации системы или продления Периода активации заранее, оператору потребуются ввести новый Код активации. Этот код установит новую дату истечения срока действия или время операции и активирует систему. При нажатии кнопки «Код активации» на экране «Инструменты» откроется новый экран с надписью «Пожалуйста, введите код активации (номер ключа: XXXX)» (см. рис. 5-54, кружок красного цвета).

В этот момент оператор должен связаться с местным офисом Venus Concept и предоставить 4-значный код, который появляется в верхней части экрана (например, AC60) (см. рис. 5-54, обведено красным).

Затем офис предоставит 16-значный код активации. Оператор должен ввести код (после чего нажать кнопку «Подтвердить»).

Правильный ввод кода активации снова активирует работу системы.



Рисунок 5-54: Дата истечения срока действия

6. Уход Процедуры

Критерий исключения

- ▶ Активное воспаление и/или инфекция в обрабатываемой области.
- ▶ Текущий или история рака и предракового состояния.
- ▶ Дегенеративные неврологические заболевания.
- ▶ Заболевания, провоцируемые теплом (например, рецидивирующий простой герпес в зоне обработки).
- ▶ Внутренний дефибриллятор/кардиостимулятор.
- ▶ Металлические имплантаты в обрабатываемой области, за исключением зубных имплантатов.
- ▶ Неконтролируемое заболевание щитовидной железы.
- ▶ Варикозное расширение вен.
- ▶ Беременность, процедура ЭКО.
- ▶ Кожные аутоиммунные заболевания.
- ▶ Силиконовые имплантаты и инъекции в обрабатываемой области.

Критерии предосторожности

- ▶ Инъекция ботокса и имплантаты в области лечения (подождите 1 месяц после последней инъекции, прежде чем начинать лечение).
- ▶ Кормление грудью.
- ▶ Эпилепсия.
- ▶ Лазерная шлифовка лица и глубокий химический пилинг в течение последнего месяца, если лицо лечится.
- ▶ Свежие шрамы или раны, скарификация кожи в обрабатываемой области.
- ▶ Телеангиэктазии.
- ▶ Щитовидная железа - не рекомендуется лечение над щитовидной железой.
- ▶ Постоянное использование изотретиноина (например, Роаккутан).
- ▶ Недавняя инъекция филлеров.
- ▶ Недавняя хирургическая процедура/специальные лекарства.
- ▶ Розацеа (не рекомендуется, если обрабатывается лицо. Нет проблем для лечения других участков тела).

Предварительная обработка

Рекомендуемые аксессуары - Перед лечением рекомендуется убедиться, что у вас есть следующее:

- ▶ 1 баночка чистого глицерина (жидкость для лица и гель для тела).
- ▶ Весовая шкала (инструменты отслеживания для отслеживания прогресса клиента).
- ▶ Измерительная лента (инструменты отслеживания для отслеживания прогресса клиента).
- ▶ Камера и штатив (инструменты отслеживания для отслеживания прогресса клиента).

Управление клиническими данными

- ▶ Соберите подробную историю болезни клиента, включая предыдущие методы лечения. Это может включать, помимо прочего, анкету, чтобы убедиться, что клиент не подпадает ни под один из критериев исключения.
- ▶ Просмотрите вместе с клиентом форму информированного согласия, чтобы убедиться, что он/она хорошо информирован о лечении и возможных побочных эффектах лечения.
- ▶ Определите, почему клиент обращается за этим лечением, вам нужно будет как понять его ожидания, так и управлять ими, чтобы обеспечить приятный результат.

Ожидаемые клинические эффекты

- ▶ Легкий дискомфорт, связанный с лечением.
- ▶ Ощущение тепла будет ощущаться как во время, так и после процедуры.
- ▶ Эритема может присутствовать в обработанной области до 2 часов после процедуры.
- ▶ Побочный эффект: Ожог кожи - может произойти, если оператор не следует инструкциям, т. е. слишком долго остается с аппликаторами на одном и том же месте. При возникновении такого ожога его следует лечить традиционным способом.

Документация

- ▶ Настоятельно рекомендуется делать фотографии обработанной области «до и после», чтобы помочь задокументировать ход лечения, оправдать ожидания и максимально удовлетворить клиента. Поскольку многие клиенты не могут объективно наблюдать за ходом лечения, потому что это медленное и постепенное изменение, эти фотографии помогут вам предоставить объективные доказательства их прогресса. Это также отличный инструмент для вашей клиники, чтобы иметь фотографии до и после, чтобы показать другим потенциальным клиентам результаты, которые они могут ожидать. Чтобы обеспечить согласованность фотографий, необходимо установить следующие правила:
 - На полу должна быть сделана разметка, показывающая, где именно клиент должен стоять для своих фотографий.
 - Убедитесь, что скорость камеры, вспышка и расстояние от камеры до клиента каждый раз одинаковы.

- ▶ Документы о лечении должны храниться с такой информацией, как масса тела, и до первого лечения должны быть сделаны конкретные измерения тела. Опять же, чтобы обеспечить последовательность в измерении клиентов, должны быть установлены рекомендации относительно того, где эти измерения должны быть сделаны, чтобы убедиться, что они выполняются одинаково каждый раз.

Подготовка к лечению

- ▶ Все украшения и/или металлические предметы должны быть удалены с обрабатываемой зоны. Это будет включать в себя, если у клиента есть кольцо живота, чтобы обеспечить безопасность лечения.
- ▶ Обрабатываемая область должна быть чистой и свободной от лосьонов, кремов и декоративной косметики.
- ▶ Убедитесь, что клиент расслаблен, чувствует себя комфортно и лежит на лечебной кушетке с открытой обрабатываемой областью.
- ▶ Затем следует тщательно нанести глицерин на обработанный участок.

Общая информация о лечении

- ▶ Рекомендуемая продолжительность лечения составляет от 15 до 30 минут в зависимости от обрабатываемой области.
- ▶ Приемлемые результаты, скорее всего, потребуют проведения ряда процедур в течение определенного периода времени, все определяется областью и выполняемой процедурой.
- ▶ В начальном лечении важно отрегулировать время лечения и требуемый уровень энергии, чтобы наилучшим образом соответствовать переносимости лечения клиентом. Это будет увеличиваться по мере того, как клиент будет лучше знакомиться с процедурами.
- ▶ Цель процедуры - нагреть поверхность кожи обрабатываемого участка и поднять температуру как минимум до терапевтической температуры = End Point и поддерживать ее в течение оставшегося времени процедуры (минимум 10 минут на участке тела и минимум 5 минут на лицо).

Конечная точка состоит из 2 параметров -

- **субъективный**- Самая высокая температура, которую может выдержать клиент.
 - **Цель**- Терапевтическая температура минимум 41°C на корпусе и 39°C в лицо.
- ▶ Для облегчения ухода за конечной точкой рекомендуется при обработке участков тела разделить каждую обрабатываемую область на 2 небольшие

подзоны, а при обработке лица – на 6 обрабатываемых зон. Также можно разделить лицо на 2 половины.

- ▶ При обработке шеи рекомендуется разделить ее на 2 половины.
- ▶ Всегда старайтесь проводить лечение на самом высоком уровне энергии, который клиент может выдержать для получения оптимальных клинических результатов.

- ▶ Во время процедуры убедитесь, что вы аккуратно прижимаете электроды аппликаторов LF1/LB1/LF2/LB2 к коже, следя за тем, чтобы все электроды постоянно соприкасались с кожей.
- ▶ Движения аппликатора следует выполнять в виде «восьмерок», круговых, эллиптических или подъемных движений. Во избежание перегрева и для облегчения переносимости процедуры аппликатор должен находиться в постоянном движении.
- ▶ Если измеренная температура поверхности кожи (при измерении цифровым термометром) в конечной точке менее 41°C на теле, или менее 39°C на лице лечение не является оптимальным, и желаемые результаты не будут достигнуты.
- ▶ Достигаемая температура кожи зависит от скорости движения аппликатора и уровня энергии. Чем ниже энергия, тем медленнее должно быть движение, и наоборот.
- ▶ В случае, если клиент испытывает дискомфорт или проявляет признаки боли во время лечения, либо уменьшите % энергии, либо нанесите больше глицерина, либо выполните более крупные и быстрые движения, либо прекратите лечение.
- ▶ Встроенный термометр используется только для проверки достижения и поддержания рекомендуемой температуры (конечная точка) обрабатываемой области.
- ▶ В большинстве случаев сеанс для всего лица или шеи будет включать 6-8 процедур, а сеанс для всего тела будет включать 8-10 процедур на обрабатываемую область. Клиентов следует лечить раз в неделю.

Процедуры для тела

Процедура состоит из 2-х этапов -

Фаза I- повысить температуру кожи от исходного уровня (~32°C) до конечной точки (не менее 41°C) в каждой субобработанной зоне.

Фаза II- поддерживать эту конечную температуру в течение оставшегося времени лечения, постоянно перемещая аппликатор по всему обрабатываемому участку (при разделении обрабатываемого участка температура всех подучастков объединяется).

- *Всегда стремитесь к самой высокой температуре, которую может выдержать клиент!*

Рекомендуемый метод лечения тела

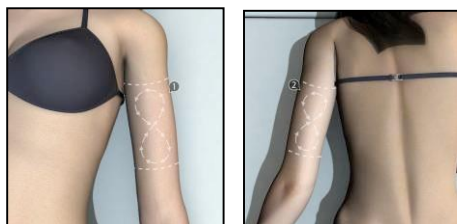


Рисунок 6-1. Метод обработки рук.



Рисунок 6-2. Метод
лечения брюшной
полости



Рисунок 6-3. Метод
лечения ягодиц.

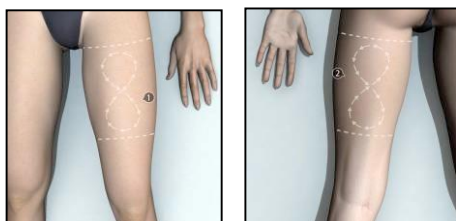


Рисунок 6-4. Метод лечения бедер

Уход за лицом и шеей

Процедура состоит из 2 этапов -

Выполните этапы I и II для каждой из 6 обработанных зон лица (рис. 6-5) отдельно:

Фаза I- повысить температуру кожи обрабатываемой зоны от исходного уровня (~32°C) до конечной точки (не менее 39°C).

Фаза II- поддерживать эту температуру не менее 3 минут, перемещая аппликатор по всей обрабатываемой зоне.

- ▶ Если лицо разделено на 2 половины, выполните этапы I и II для каждой половины и поддерживайте температуру конечной точки не менее 10 минут.
 - ▶ Шея - при обработке этой области следуйте фазам I и II для каждой половины и поддерживайте температуру конечной точки в течение как минимум 5 минут.
- *Всегда стремитесь к самой высокой температуре, которую может выдержать клиент!*

Разделение лица на 6 зон:

- ▶ Щека (слева)
- ▶ Щека (справа)
- ▶ Периоральная область и подбородок
- ▶ Периорбитальный (слева)
- ▶ Периорбитальный (справа)
- ▶ Лоб

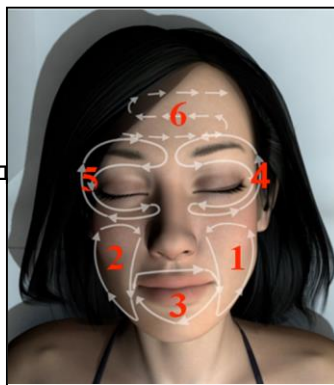


Рисунок 6-5, Разделение лица на 6 зон

Рекомендуемый метод лечения лица и шеи

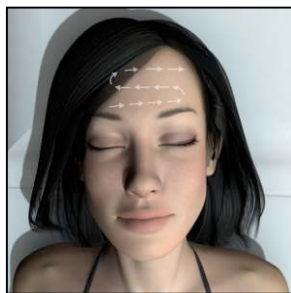


Рисунок 6-6. Метод
обработки лба

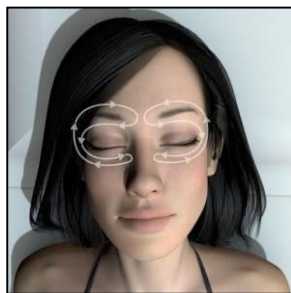


Рисунок 6-7. Метод
периорбитального
лечения.

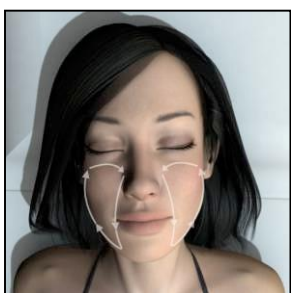


Рисунок 6-8.
Метод лечения
щек.

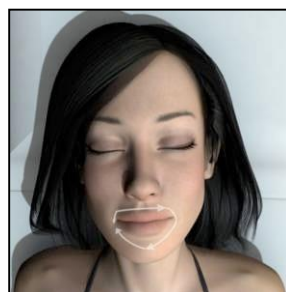


Рисунок 6-9.
Метод
периоральной
обработки



Рисунок 6-10.

Метод лечения
шеи.

7. Обслуживание

В этой главе описываются процедуры планового технического обслуживания, которые должны выполнять пользователи: очистка различных устройств. Все другие процедуры обслуживания/обслуживания должны выполняться ТОЛЬКО авторизованным обслуживающим персоналом компании!

Для постоянной защиты от возгорания заменяйте предохранитель ТОЛЬКО на предохранитель того же типа и номинала, которые рекомендованы в данном руководстве пользователя в главе 9.

Очистка системы

- ▶ Все внешние части Системы следует очищать/протирать не реже одного раза в неделю.
- ▶ Выключите систему, прежде чем протирать любую поверхность, чтобы обеспечить безопасность.
- ▶ Аппликаторы необходимо очищать после каждой обработки с помощью дезинфицирующих салфеток или альтернативных средств. Пожалуйста, убедитесь, что аппликаторы полностью высохли перед выполнением следующей процедуры.
- ▶ Избегайте использования моющих средств, которые могут повредить или разрушить внешний пластик, таких как аммиак, ацетон, соляная кислота, хлорный отбеливатель и т. д.

Очистка блока воздушных фильтров

- ▶ В то время как воздушный фильтр аппликаторов LB2 и LF2 следует заменять один раз в неделю (но с учетом использования, поэтому, если один аппликатор не использовался, нет необходимости его заменять), чашу фильтра обоих аппликаторов (LB2 и LF2) необходимо проверять ежедневно и очищается в зависимости от количества пыли и мусора, которые накапливаются.
- ▶ Чтобы очистить блок воздушных фильтров (см. рис. с 7-1 по 7-3):
 1. Выключите систему.
 2. Откройте дверцу фильтра, повернув ручку.
 3. Повторите следующие действия для двух отображенных фильтров:

- Откройте винт, расположенный в нижней части стакана фильтра, повернув его против часовой стрелки (см. рис. 7-1, обведено красным).
- Снимите чашу с блока фильтра (см. рис. 7-2, обведено красным).
- Промойте чашку и убедитесь, что она хорошо высушена.
- Замените фильтр (см. рис. 7-3, обведено красным).

- Соберите системный блок обратно, повернув винт по часовой стрелке.



Рисунок 7-1, Винт Контрфигура



7-2, стакан фильтра



Рисунок 7-3, Фильтр

8. Поиск проблемы

Отказ	Коррекция
Нет питания	<ul style="list-style-type: none">▶ Проверьте силовой кабель. Убедитесь, что штепсельный кабель вставлен как в настенную розетку, так и в системный вход.▶ Если кабель подключен правильно, но по-прежнему нет питания, обратитесь к местному дистрибьютору.
Нет всасывания Власть	<ul style="list-style-type: none">▶ Очистите фильтры, как описано в разделе 7.▶ Если фильтры чистые и всасывания нет, обратитесь к местному дистрибьютору.
Нет дисплея	<ul style="list-style-type: none">▶ Включите систему в положение «ON» на задней панели.▶ Проверьте силовой кабель. Убедитесь, что штепсельный кабель вставлен как в настенную розетку, так и в системный вход.▶ Перезагрузите систему (выключите систему на пару минут, а затем включите ее).▶ Если дисплей по-прежнему отсутствует, обратитесь к местному дистрибьютору.
Нет энергии вАппликаторы	<ul style="list-style-type: none">▶ Убедитесь, что аппликаторы подключены правильно.▶ Если аппликаторы подключены правильно, но в аппликаторах по-прежнему нет энергии, свяжитесь с местным распределителем.

Замена аппликатора в случае функциональной неисправности	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Отсоедините существующие аппликаторы LF1/LF2/LB1/LB2 от задней панели системы. ▶ Подключите аппликаторы LF1/LF2/LB1/LB2 к задней панели системы. Это делается путем совмещения направляющих штифтов на разъеме аппликаторов LF1/LF2/LB1/LB2 с контактами на задней панели системы. Затем сдвиньте разъем вдоль направляющих штифтов до щелчка и поверните вправо, чтобы зафиксировать разъем. Каждый разъем имеет свой определенный порт и будет помечены так же.
---	--

Отказ	Коррекция
<p>Трогать</p> <p>Экран</p> <p>Не отвечает</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Перезагрузите систему (выключите систему на пару минут, а затем включите ее). ▶ Если экран по-прежнему не отвечает, обратитесь к местному распределитель.
<p>Перегорел предохранитель</p>	<p>В том случае, если вы включаете систему, а на экране ничего не появляется и при этом не работают вентиляторы, расположенные на задней панели системы, скорее всего, сгорел главный предохранитель. Над главным выключателем, расположенным на задней панели, находится главный выключатель, интегрированный с блоком предохранителей. С помощью плоской отвертки вытащите отсек предохранителей. Выньте два предохранителя и проверьте, не сгорели ли они. При необходимости замените предохранители, как показано на рисунке ниже.</p> 
<p>На экране</p> <p>появляется</p> <p>сообщение:</p> <p>«Ошибка —</p> <p>невозможно</p> <p>прочитать файл</p> <p>конфигурации».</p> <p>экран</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Перезагрузите систему (выключите систему на пару минут, а затем включите ее). ▶ Если сообщение по-прежнему появляется, обратитесь к местному дистрибьютору.
<p>На экране</p> <p>появляется</p> <p>сообщение:</p> <p>«Ошибка —</p> <p>невозможно</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Перезагрузите систему (выключите систему на пару минут, а затем включите ее). ▶ Если сообщение по-прежнему появляется, обратитесь к местному дистрибьютору.

прочитать файл конфигурации». экран	
На экране появляется сообщение: «Ошибка — невозможно прочитать языковой файл». экран	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Перезагрузите систему (выключите систему на пару минут, а затем включите ее). ▶ Если сообщение по-прежнему появляется, обратитесь к местному дистрибьютору.

Отказ	Коррекция
На экране появится сообщение: «Машина заблокирована. Пожалуйста, свяжитесь с вашим». экран	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Перезагрузите систему (выключите систему на пару минут, а затем включите ее). ▶ Если сообщение по-прежнему появляется, обратитесь к местному дистрибьютору.
The сообщение: «Конец лечения - Нажмите Подтвердить, чтобы Продолжить» появляется на экране	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Установите время лечения, а затем нажмите кнопку запуска, чтобы начать лечение.
Появляется сообщение: «Ошибка установки нового кода входа». экран	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Чтобы установить новый код входа, оператор должен дважды ввести новый код входа. Если новый код входа в оба раза не совпадает - код входа не заменяется. ▶ Попробуйте установить код входа еще раз.

<p>Сообщение: "Неверный код активации. Пожалуйста, Войти и Нов ыйКод активации" появляется на экран</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Попробуйте ввести код активации еще раз ▶ Если сообщение по-прежнему появляется, обратитесь к местному дистрибьютору.
--	--

Отказ	Коррекция
Появляется сообщение: «Неверный код входа — попробуйте еще раз». экран	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Повторно введите код входа. ▶ Если вы не можете вспомнить свой код входа, вы можете использовать мастер-код «A1B2C3D4» для входа в систему, но в этом случае рекомендуется установить свой собственный код входа.
Появляется сообщение: «Неверный код входа — введите 8-значный код». экран	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Введите 8-значный код.
Сообщение: «Ваш период активации истек — Пожалуйста, введите новый код активации». экран	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Обратитесь к местному дистрибьютору, чтобы получить новый код активации. ▶ Нажмите значок «Инструменты» -> «Код активации» и введите новый код активации, чтобы активировать систему.
Сообщение: «Обратите внимание — ваша активация Период им еетПросрочено" появляется на экране	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Обратитесь к местному дистрибьютору, чтобы получить новый код активации. ▶ Нажмите значок «Инструменты» -> «Код активации» и введите новый код активации, чтобы активировать систему.

<p>The</p> <p>сообщен</p> <p>ие:"ОставшийсяО</p> <p>перационная</p> <p>Время:##</p> <p>:##:##"</p> <p>появляется</p> <p>на экране</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Обратитесь к местному дистрибьютору, чтобы получить новый код активации. ▶ Нажмите значок «Инструменты» -> «Код активации» и введите новый код активации, чтобы активировать систему.
---	---

9. Технические Характеристики

Технические характеристики и конфигурации	
Входное напряжение	100/120/240В ~670ВА, 50Гц. , 10А
Выходная ВЧ частота	1 МГц при внешних контактах LF1, LB1, LF2 и LB2. 0,5 МГц @ LB2 Внутренние контакты внутри всасывающей камеры
Предохранитель	T10A, 250В
Максимальная выходная мощность ВЧ	200 Вт при номинальной нагрузке, в том числе До 150 Вт при контактах аппликатора LB1. До 75 Вт при контактах аппликатора LF1. До 75 Вт при контактах аппликатора LF2. До 200 Вт при контактах аппликатора LB2.
(депутат) ² Аппликаторы	LB1 8х(МП) ² синтезаторы LF1 4х(МП) ² синтезаторы LB2 8х(МП) ² синтезаторы и 4х(МП) ² синтезаторы и всасывающая камера LF2 4х(МП) ² синтезаторы и всасывающая камера Режим работы: (МП) ² Мультиполярный магнитный импульс
Выходное напряжение	До 130 В при номинальной нагрузке при внешних контактах LF2, LB1, LF1 и LB2. До 65 В при номинальной нагрузке при LB2 при внутренних контактах
Магнитный Пульс сЧастота	До 15 Гц.
Магнитное поле	До 15 Гаусс
Габаритные размеры	40X40X100 см (ДхШхВ)
Масса	~45 кг.
Конфигурации	Наследие Венеры: (4 аппликатора)

Примечание: Изоляция от сети обеспечивается входом питания.



10. Гарантия производителя

Компания гарантирует, что продукт не будет иметь дефектов материалов и изготовления в течение 1 (одного) года с даты отгрузки Дистрибьютором покупателю, при условии, однако, что ни при каких обстоятельствах гарантия не распространяется более чем на 15 месяцев со дня его доставки местному дистрибьютору. Ответственность Компании по настоящей гарантии ограничивается ремонтом или заменой (по единоличному решению Компании) любой предположительно дефектной детали или частей, на которые распространяется гарантия, за ее счет.

Гарантия, содержащаяся в настоящем документе, не распространяется на любой продукт, который был модифицирован или изменен, не обслуживается в соответствии с рекомендациями Компании по техническому обслуживанию, эксплуатируется, обрабатывается или хранится не так, как указано Компанией, с удаленным или измененным серийным номером, или подвергается жестокому обращению, небрежности или другому ненадлежащему обращению (включая, помимо прочего, использование за пределами рекомендуемой рабочей среды).

Компания не дает никаких гарантий в отношении принадлежностей и других деталей, изготовленных другими производителями, независимо от того, имеют ли такие производители гарантию или нет, которые были прикреплены или соединены с продуктом после установки, за исключением случаев, когда такие принадлежности и другие детали были поставлены Компанией.

Пожалуйста, заполните свои данные, отсканируйте и отправьте по электронной почте на service@venus-concept.com

Название

компании:

Контактное

лицо: Адрес:

Номер телефона:

Адрес электронной

Руководство пользователя

11-1

Дата вступления в силу: 10.03.13 P/N.

почты: Дата

покупки: Серийный

номер:
