



Длина волны ИК
лазера 808 нм

Встроенная система
защиты глаз
позволяет не
использовать при
работе с аппаратом
специальные
защитные очки

LASER SAFE™
TECHNOLOGY



Аппарат 1 класса
Лазер 3В класса

SALON LASER

HAIR REMOVAL SYSTEM



Используйте лазерный эпилятор только
по прямому назначению.

Внимательно ознакомьтесь со всеми пунктами
инструкции перед началом использования
аппарата.

Введение кода

Меры
предосторожности

Цикличность роста
волос

Принцип работы
лазера

Типы кожи

Причины
необходимости
проведения серии
процедур

Полезная
информация

Эксплуатация
аппарата

Информация для
покупателей

Инструкция по применению

Уважаемый покупатель,

Поздравляем Вас с удачной покупкой! Аппарат лазерной эпиляции RIO Salon Laser поможет Вам избавиться от нежелательных волос на долгое время. Аппарат воздействует на отдельные волоски и разрушает волосяной стержень с самого основания. Данный метод является достаточно эффективным и обеспечивает длительный положительный результат. Аппарат лазерной эпиляции RIO, созданный для домашнего применения, позволит Вам сэкономить целое состояние и избавит Вас от необходимости посещать дорогостоящие салоны красоты. Лазерная эпиляция достаточно медленно удаляет волосы по сравнению с различными способами депиляции, дающими лишь временный результат, но затраченное на лазерную эпиляцию время позволит Вам добиться отличных результатов на длительный срок. Используя аппарат, важно также иметь представление о цикличности роста волос. Буклет, который Вы держите в руках, содержит всю необходимую информацию для того, чтобы Вы смогли достичь желаемого результата, поэтому внимательно ознакомьтесь с его содержанием перед использованием лазерного эпилятора RIO.

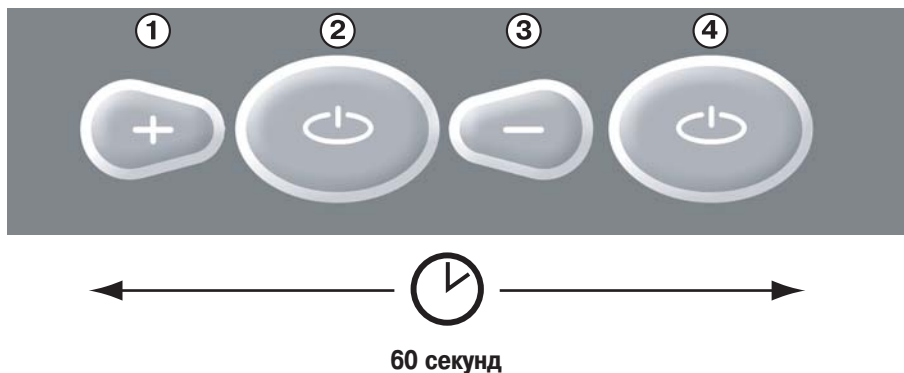
SALON LASER
HAIR REMOVAL SYSTEM

ВНИМАНИЕ

- Аппарат не рекомендуется использовать людям со смуглой или темной кожей.
- Если при использовании аппарата у Вас возникло чувство дискомфорта или болевые ощущения, значит Вы установили слишком высокую интенсивность излучения или у Вас неподходящий для лазерной эпиляции тип кожи.
- Несмотря на то, что аппарат содержит специальные элементы безопасности, защищающие глаза во время работы лазера, не рекомендуется направлять излучатель щупа на глаза или держать его в непосредственной близости от глаз.
- Не используйте аппарат вблизи легко воспламеняющихся материалов.
- Не оставляйте аппарат без присмотра.
- Храните аппарат вне пределов досягаемости детей и животных.
- Перед началом процедуры снимите все украшения.
- Не обрабатывайте один и тот же волос несколько раз во время одной процедуры.
- Не используйте аппарат в состоянии недомогания, усталости или после приема алкоголя.
- Не используйте аппарат на тех участках тела, на которых имеются татуировки, прыщи, родинки, бородавки, вросшие волосы, черные точки, ожоги, кожные заболевания, экземы.
- Не используйте аппарат для удаления волосков в ушах и ноздрях, а также в области губ, сосков, гениталий, ресниц, бровей и глаз.
- Оберегайте аппарат и лазерную головку от ударов и пыли.
- Неправильное использование аппарата может привести к его повреждению или получению травмы.
- Перед использованием аппарата внимательно ознакомьтесь с инструкцией по применению.

Введение кода

1. Вставьте ключ в замок на лицевой панели аппарата и поверните по часовой стрелке из положения «заблокировано» в положение «разблокировано».
2. Аппарат издаст три коротких звуковых сигнала, левый световой индикатор на шкале интенсивности начнет быстро мигать.
3. В течение 60 секунд Вам необходимо ввести код, используя кнопки панели управления в следующей последовательности: [+] [power] [-] [power].



Замечание: нажатие кнопок подтверждается короткими звуковыми сигналами. Если код введен правильно, аппарат будет разблокирован, Вы услышите 2 коротких звуковых сигнала разной тональности, а световой индикатор будет высвечиваться непрерывно.

Примечание: в случае, если код был введен неверно или ввод кода не был выполнен в течение 60-ти секунд, левый световой индикатор на шкале интенсивности погаснет, раздадутся два звуковых сигнала и аппарат автоматически выключится. Выключите и снова включите питание аппарата при помощи ключа и повторите ввод кода.

Принцип работы лазера

Лазер является источником узконаправленного когерентного луча света определенной длины волны. Эксперименты показали, что кожа является прозрачной для излучения лазера с длиной волны 600-1100 нанометров (везде далее нм), как обычное стекло является прозрачным для видимого света. В то же время, меланин волоса значительно поглощает энергию лазерного импульса. Лазерный луч воздействует на волосяной фолликул, содержащий меланин, нагревает и разрушает его, не повреждая кожу.

Энергия лазерного импульса, поглощаемая пигментом меланин, приводит к нагреванию волосяного фолликула. В результате оптимального нагревания фолликулы разрушаются и замедляется рост волос.

Типы кожи

Кожный пигмент меланин поглощает энергию лазерного импульса и ограничивает глубину его проникновения в кожу, а также определяет цвет и тип кожи.

Процедуры с применением лазера с длиной волны 808 нм подходят только для светлой и слегка смуглой кожи. Данная лазерная эпиляция не подходит для очень смуглой и темной кожи. Кроме того, лазерная эпиляция неэффективна при удалении очень светлых (пушковых) и седых волос. В этом случае рекомендуется применять электроэпиляцию.

В приведенной на стр. 7 таблице представлена классификация типов кожи по Фитцпатрику.

Тест на переносимость

За 24 часа до проведения сеанса эпиляции необходимо провести тест в той области тела, которую Вы собираетесь обрабатывать.

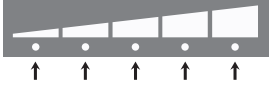

Замечание: внимательно ознакомьтесь с разделом "Эксплуатация аппарата" перед проведением теста на переносимость!

Обработайте поочередно несколько волосков, начиная с минимального уровня излучения, постепенно увеличивая его интенсивность, в соответствии с Вашим типом кожи (см. таблицу). Если при определенной интенсивности излучения у Вас появилось ощущение дискомфорта, оптимальным для Вашего типа кожи является предыдущий уровень излучения.

На минимальном уровне излучения лазер работает в импульсном режиме - посылает прерывистые импульсы в течение 4 секунд. На максимальном уровне излучения лазер работает в непрерывном режиме в течение 4 секунд.

Если в течение 24 часов после эпиляции на коже появились покраснения или раздражения, в следующий раз Вам необходимо будет выбрать более низкий уровень излучения при обработке нежелательных волос.

ВНИМАНИЕ! Т.к. кожа в различных областях тела может иметь разные оттенки, Вам необходимо будет использовать различные силы излучения для обработки тех или иных зон. Предварительно необходимо провести тест на каждом участке кожи.

Тип кожи	Цвет кожи	Внешний вид	Максимально допустимая сила излучения
I	Белая	Всегда обгорает, не загорает	
II	Светлая	Всегда обгорает, загорает с трудом	
III	Светло-оливковая	Часто обгорает, загорает медленно	
IV	Оливковая	Редко обгорает, быстро загорает	
V	Темно-коричневая	Очень редко обгорает, быстро загорает	
VI	Темная	Никогда не обгорает, быстро загорает	

Цикличность роста волос

Для того, чтобы понять, как работает лазерный эпилятор RIO (Salon Laser Hair Removal System), важно иметь представление о цикле роста волос. Волосная луковица представляет собой анатомическую структуру, из которой вырастает и развивается стержень волоса. Волос состоит из протеина, называемого кератином. Человеческий волос растет непрерывными циклами роста и отдыха, называемыми "циклами роста волоса".

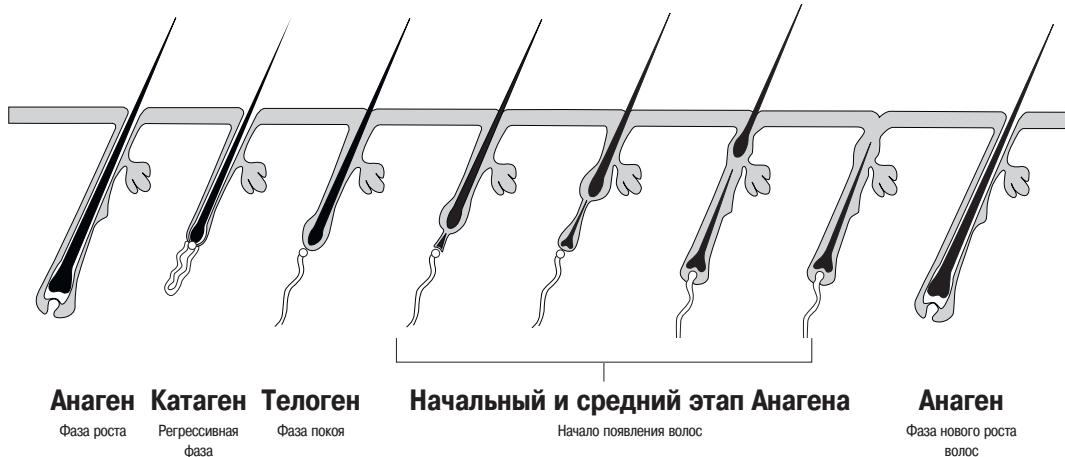
Цикл состоит из трех фаз:

Анаген - активная фаза роста волос

Катаген - регрессивная фаза

Телоген - фаза покоя

Период роста (анаген) длится от 2 до 7 лет. Его сменяет регрессивная фаза (катаген), во время которой фолликул почти полностью разрушается. Затем наступает фаза роста - телоген, которая длится от 6 недель до 6 месяцев. Сбрасывание волоса происходит только в следующем цикле роста (анаген), когда начинает появляться новый стержень волоса. В среднем каждый день теряется 50-100 волос, что является допустимой нормой. Эти волосы составляют примерно половину тех волос, которые Вы оставляете ежедневно в ванной и на гребне, они вырастут снова. Процентное соотношение фолликулов, находящихся в стадии покоя, варьируется в зависимости от части тела, на которой они расположены. Многие причины могут влиять на цикл роста волос и вызывать временную или постоянную потерю волос (алопецию), среди которых: прием лекарств, излучения, химиотерапия, воздействие химических веществ, гормональные процессы и питание, заболевания щитовидной железы, общее или местное заболевание кожи и нервное напряжение.



Причины проведения серии процедур

Интенсивность роста волос варьируется в зависимости от возраста, веса, особенностей обмена веществ, гормональных процессов, национальности, приема медицинских препаратов и др. факторов. Различают 3 фазы роста волос:

Активная фаза роста (анаген), которая длится от 2 до 7 лет. Рост нового волоса начинается от дермального сосочка, который находится в основании волосяной луковицы. Луковица состоит из клеток, которые, усиленно делясь, образуют волос. В некоторых частях тела, например, на голове, большинство (80%) волос находится в этой фазе. В период анагена волос содержит достаточное количество меланина.

Регрессивная фаза (катаген), которая длится от 10 до 20 дней. В этот период волос перестает расти, но еще не выпадает. Около 3-4% волосяного покрова тела находится в этой фазе. В период катагена фолликул сморщивается и сокращается, что приводит к выпадению волоса.

Фаза покоя (телоген), которая длится несколько месяцев. В период телогена старый волос выпадает и начинает расти новый. Волосяной фолликул в это время не подлежит эпиляции.

Лазерная эпиляция эффективна, только когда волос находится в активной стадии роста. Если волосы или волосяные фолликулы находятся в регрессивной фазе или фазе покоя, необходимо дождаться, пока они перейдут в активную фазу для того, чтобы процедура имела положительный эффект. Если Вы хотите избавиться от нежелательных волос на долгое время, необходимо провести серию процедур.

Во время проведения одной процедуры невозможно разрушить все волосяные фолликулы, т.к. все фолликулы не могут находиться в активной фазе роста одновременно. Одни фолликулы разрушаются, другие – уменьшаются, и волосы, растущие из них, превращаются в пушок, а третьи – просто «засыпают». При появлении новых волос первоначальную процедуру необходимо повторить для обработки наиболее активных волосяных фолликулов, на которых не подействовала лазерная эпиляция. Повторить эпиляцию можно спустя 2-4 недели, в зависимости от зоны обработки.

Повторные сеансы эпиляции проводятся через определенный промежуток времени. Они направлены на удаление новых волос, перешедших из фазы покоя в фазу роста.

Не рекомендуется обрабатывать фолликул, из которого еще не появился волос, т.к. в этом случае волос вырастет вновь и потребуются повторная эпиляция.

Участок тела	Количество фолликулов	Фаза покоя	Время нахождения в фазе покоя	Активный рост волос
Голова	350	15%	3 месяца	83 %
Руки	80	18%	5 месяцев	79%
Ноги	60	18%	6 месяцев	79%
Подбородок	500	68%	10 недель	30%
Подмышки	65	28%	3 месяца	69%
Грудь, спина	70	28%	3 месяца	69%

Эксплуатация аппарата

1. Убедитесь, что штекер сетевого адаптера подключен к разъёму на задней стороне аппарата. Включите адаптер в розетку сети питания. Разблокируйте аппарат: поверните ключ по часовой стрелке и введите код.
2. Установите необходимый уровень мощности лазера кнопками [-] и [+] и нажмите кнопку [power] для ввода выбранного уровня мощности. После нажатия кнопки [power] на головке излучателя высветится желтый индикатор готовности аппарата к работе.
Замечание: уровень мощности автоматически будет снижен до минимума, если аппарат не был использован в течение 60 секунд.
3. Приложите металлические контакты головки излучателя к поверхности кожи в зоне обработки. Желтый индикатор погаснет и включится белая подсветка зоны обработки (внутри стеклянного отражателя).
Замечание: если при соприкосновении контактов с кожей подсветка зоны обработки не включается, необходимо слегка увлажнить поверхность кожи обычной водой.
4. Установите центр стеклянного отражателя точно над луковицей волоса. Нажмите и удерживайте кнопку на головке излучателя. При нажатии кнопки белая подсветка выключится и включится ИК лазер в импульсном режиме. По окончании воздействия (около 5 секунд) подсветка включится снова.
Замечание: лазерный луч с длиной волны 808 нм невидим! При точном попадании луча на волос темного цвета Вы можете заметить миниатюрную красноватую светящуюся точку, являющуюся результатом поглощения лазерного луча.
5. Приподнимите металлические контакты над кожей и переместите центр стеклянного отражателя на новое место. Повторите воздействие на луковицу следующего волоса.

Если Вы не пользуетесь аппаратом, он выключится автоматически через 20 минут. Для того, чтобы включить аппарат, поверните ключ против часовой стрелки в положение "заблокировано" и назад в положение "разблокировано". Повторите ввод кода и настройку уровня мощности. Помните, что лазерный луч имеет малое пятно фокусировки и эффективность его воздействия будет зависеть от точности наведения. При правильном наведении лазера на луковицу волоса Вы должны почувствовать слабое покалывание, вызванное поглощением лазерного луча и нагрева.

По окончании эпиляции

- Отсоедините лазерный эпилятор от сети и храните его вдали от детей.
- После сеанса эпиляции может возникнуть легкое покраснение кожи, которое исчезнет через 24 часа.
- Нанесите успокаивающий кожу лосьон для того, чтобы охладить кожу.
- Кроме этого, можно в качестве альтернативного средства использовать мешочек со льдом или влажное полотенце.

Вопросы и ответы

Как подготовить кожу к лазерной эпиляции?

Не требуется никаких специальных подготовительных процедур. Следите за тем, чтобы Ваша кожа всегда была чистой. Т.к. лазерная эпиляция наиболее эффективна для светлой кожи, рекомендуется проводить меньше времени на солнце и не использовать средства для автозагара.

Как подготовить волосы к лазерной эпиляции?

Для достижения оптимального результата рекомендуется обрабатывать волосы длиной 1-3 мм. Допускается бритье или стрижка волос за 1-2 дня до проведения процедур.

Как будет выглядеть кожа после эпиляции? Возможны ли побочные эффекты?

Возможно появление легкой припухлости или покраснения, которые исчезнут спустя 24 часа. Обработанные волосы выпадают через несколько дней после эпиляции.

Какие меры предосторожности необходимо предпринять после проведения лазерной эпиляции?

Избегайте длительного пребывания на солнце, по крайней мере, в течение недели после эпиляции. Используйте солнцезащитный крем перед выходом на улицу. Не используйте абразивные очищающие средства и пилинги, которые могут вызвать раздражение кожи. В течение следующих 48 часов после эпиляции избегайте контакта кожи с хлорированной водой – не плавайте в бассейне, не принимайте ванну или душ. Контакт кожи с хлорированной водой может вызвать жжение.

Как нужно ухаживать за кожей после эпиляции?

После эпиляции возможно появление легкой припухлости или покраснения, которые исчезнут спустя 24 часа. По желанию после эпиляции Вы можете нанести успокаивающий кожу лосьон, не содержащий парфюмированных отдушек, а также охладить кожу с помощью пакетика со льдом или влажного полотенца.

В течение 3 дней уделяйте особое внимание гигиене участков кожи, подвергшихся лазерной эпиляции. Рекомендуется использовать дважды в день антибактериальное мыло.

После лазерной эпиляции в области подмышек не пользуйтесь дезодорантом в течение 2-3 дней. Используйте антибактериальное мыло дважды в день.

Когда можно проводить повторный сеанс эпиляции?

Через 24 часа после того, как исчезнут покраснения и раздражения на коже, Вы можете повторить процедуру. В большинстве случаев перерыв между процедурами составляет 3-4 недели. Вы можете самостоятельно определить для себя длительность перерыва между процедурами. Не обрабатывайте один и тот же волос несколько раз во время одной процедуры.

Сколько сеансов эпиляции потребуется провести?

Количество сеансов варьируется в зависимости от физиологических особенностей человека, зоны обработки, цикличности роста волос, густоты и цвета волос. Лазерная эпиляция идеальна для удаления темных волос на светлой коже. Для удаления как темных, так и светлых волос на долгое время потребуется не меньше 6 сеансов эпиляции. С каждой процедурой Вы будете отмечать постепенное уменьшение количества нежелательных волос. Женщинам с повышенной волосистостью, вызванной избыточным содержанием мужских гормонов в организме, потребуется более 6 процедур лазерной эпиляции для достижения стойкого положительного эффекта.

Какие участки тела можно обрабатывать лазерным эпилятором?

В большинстве случаев это лицо, подмышки, ноги, область груди, спины и зона бикини. Не рекомендуется использовать аппарат для эпиляции бровей.

Можно ли применять лазерную эпиляцию в случае чувствительной кожи?

Да. Лазер воздействует на волосяной фолликул и волос, не повреждая кожу.

Какие ощущения возникают при лазерной эпиляции?

В большинстве случаев не возникает никаких неприятных ощущений. В редких случаях возможно легкое покалывание в течение нескольких секунд.

Какие способы удаления волос можно использовать в перерывах между сеансами эпиляции?

В перерывах между сеансами эпиляции не рекомендуется удалять нежелательные волосы с помощью воска, пинцета, эпиляторов, т.к. для эффективности процедуры рекомендуется обрабатывать фолликул с волосом.

Обесцвечивание волос удаляет естественный пигмент и снижает эффективность лазерной эпиляции.

Бритье, микродермобразия и кремы-депиляторы идеально подходят для использования в перерывах между сеансами эпиляции.

Какую именно часть волоса необходимо обрабатывать?

Луч лазера должен быть направлен на корень волоса. Для достижения наилучшего результата рекомендуется обрабатывать волосы длиной 1-2 мм. Обращаем Ваше внимание на то, что большинство волос растет из кожи не перпендикулярно, а под углом, поэтому бывает непросто определить длину волос.

Для успешного проведения процедуры необходимы точность и аккуратность. Со временем Вам станет проще проводить сеансы эпиляции.

При обработке таких труднодоступных зон, как подмышки, Вам следует обратиться к кому-нибудь за помощью.

Устранение неполадок

Потеря ключа	Сообщите серийный номер Вашего аппарата (обозначен на корпусе) в сервисный центр и закажите новый ключ.
Световые индикаторы горят, но лазерное излучение отсутствует	<ol style="list-style-type: none">1. Убедитесь, что металлические электроды соприкасаются с кожей.2. Возможно, Ваша кожа чрезмерно сухая. Необходимо слегка увлажнить поверхность кожи обычной водой или специальным средством на основе воды.3. Уровень мощности автоматически будет снижен до минимума, если аппарат не был использован в течение 60 секунд. Для продолжения процедуры установите необходимую силу излучения еще раз и нажмите кнопку f [power].
Световые индикаторы не загораются	<ol style="list-style-type: none">1. Убедитесь, что штекер сетевого адаптера подключен к разъёму на задней стороне аппарата, а адаптер включен в розетку сети питания.2. Если Вы не пользуетесь аппаратом, он выключится автоматически через 20 минут. Для того, чтобы включить аппарат, поверните ключ против часовой стрелки в положение «заблокировано» и назад в положение «разблокировано». Повторите ввод кода и настройку уровня мощности.

Уход и эксплуатация

- После каждой процедуры отключайте аппарат от сети и храните его вдали от детей.
- Используйте с аппаратом только оригинальный сетевой адаптер.
- Не храните аппарат при температуре свыше 40°C.
- После каждой процедуры аккуратно протирайте наружные стенки стеклянного отражателя и металлические контакты (только в выключенном состоянии аппарата) мягкой хлопчатобумажной тканью.
- Не погружайте корпус и щуп аппарата в воду.
- Оберегайте аппарат и лазерную головку от ударов.
- Всегда храните щуп с металлическими контактами на корпусе аппарата и используйте его только по прямому назначению.
- По окончании сеанса эпиляции протирайте корпус и щуп аппарата влажной тряпочкой.
- Нестабильная работа аппарата может быть вызвана воздействием некоего электромагнитного источника излучения. Устраните источник электромагнитного излучения и включите аппарат еще раз.
- В случае неисправности не разбирайте аппарат на части и не пытайтесь починить его самостоятельно. По всем вопросам ремонта и обслуживания аппарата обращайтесь в уполномоченный сервисный центр.

Меры предосторожности

Благодаря расходящимся лазерным лучам аппарата полностью исключается возможность получения травм во время процедур.

Система безопасности аппарата

1. Ключ блокировки
2. Секретный код
3. Встроенный таймер: уровень мощности автоматически будет снижен до минимума, если аппарат не был использован в течение 60 секунд. Для продолжения процедуры установите необходимую силу излучения еще раз и нажмите кнопку f [power].
Если аппарат не используется в течение 20 секунд, он отключается автоматически. Для продолжения процедуры воспользуйтесь ключом блокировки и введите секретный код.
4. Продолжительность непрерывного излучения не превышает 4 секунд.
5. Световой индикатор контакта металлических электродов с кожей.
6. Оптическая система аппарата позволяет точно сфокусировать лазер на обрабатываемом волосе, снижая, таким образом, риск повреждения кожи.

Комплектация

Лазерный эпилятор RIO, модель LAHR	1 шт.
Комплект ключей	2 пары
Сетевой адаптер AC220В/DC12В, 500мА	1 шт.
Инструкция по эксплуатации	1 шт.
Справочное руководство по процедурам	1 шт.

Технические характеристики

Длина волны ИК лазера	808 нм
Количество уровней регулировки мощности	5
Режим работы лазера	импульсный
Напряжение питания	BC 12 В (сетевой адаптер)
Ток потребления	не более 330 мА
Габаритные размеры	250мм x 240мм x 90мм
Вес (с сетевым адаптером)	0,85 кг
Диапазон рабочих температур	+15...30°C
Допустимая влажность	25...85%
Условия хранения	-25...+40°C при влажности 15...85% без конденсации влаги



www.riobeauty.ru

Rio™ The Dezac Group Ltd
Rio © The Dezac Group Ltd 2005

UK



Произведено The Dezac Group Ltd
PO Box 17, Cheltenham, England GL53 7ET

I-IN-LAHR-HAIR-UK/1.1