



WAHL® **MOSER**® **ermila**®

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ТОВАРЫ ПО УХОДУ ЗА ВОЛОСАМИ

**Информация, советы, рекомендации
в помощь сотрудникам торговых компаний.**

Основные вопросы о продукции, которую вы продаете!

О корпорации Wahl

Wahl Clipper Corporation -

международная корпорация, которой принадлежат такие известные во всем мире торговые марки, как **Wahl, Moser, Ermila, Lister** и др. Головной офис и один из заводов расположены в г.Стерлинг, штат Иллинойс, США. Американская компания имеет **95 летний (с 1919 года) опыт** по разработке и производству инструментов для профессиональных парикмахеров и грумеров, для домашнего ухода за волосами и за животными под маркой **Wahl**. Данная продукция является одной из самых востребованных и популярных среди парикмахеров и грумеров всего мира. В США продукция марки WAHL прочно удерживает беспорное лидерство среди всех аналогичных товаров (65% рынка).



WAHL С.С. в мире:

Около 3000 сотрудников

5 собственных заводов

25 офисов в самых разных странах

Продажи в 185 странах



Филиал в Германии

Филиал корпорации в Германии WAHL GmbH расположен в местности Schwarzwald (Шварцвальд), в юго-западной части Германии, в населенном пункте Unterkirnach (Унтеркирнах). В настоящее время на предприятии трудятся около 200 сотрудников, которые производят продукцию под брэндами **Moser, Ermila** для поставок по всему миру, в том числе в Россию для филиала **WAHL Rus (УОЛЛ Рус)**.



Конкурентные преимущества группы компаний Wahl Group



Собственная сеть продаж и маркетинга.

Свои представительства и торговые офисы в 30 странах; продажи в 190 странах

Собственные разработки.

Мы сами придумываем то, что потом сами производим



WAHL это:

- Стабильность
- Традиции
- Функциональность
- Качество
- Богатая комплектация
- Надежность
- Безопасность применения
- Простота в использовании

MOSER это:

- Высокие технологии
- Немецкое качество
- Инновации
- Функциональность
- Европейский дизайн
- Надежность
- Стабильный сервис

Собственное производство.

Свои заводы в США, Германии, Англии, Венгрии, Китае.



ERMILA это:

- Высочайшие технологии
- Немецкое качество
- Исключительность
- Особая функциональность
- Эксклюзивный дизайн
- Надежность
- Стабильный сервис

Рекомендации сотрудникам

Прежде всего научимся правильно произносить название корпорации. Кто-то говорит «Вахл», кто-то говорит «Валь». Всё это неправильно! Наиболее верное произношение для «русского уха» – это «УОЛЛ». Это не какое-то магическое слово, а довольно распространенная в Америке фамилия.

Корпорация «УОЛЛ» (**WAHL**) возникла в конце XX века в результате слияния нескольких компаний, которые до этого уже давно существовали самостоятельно, но в разных странах. Это были, прежде всего, следующие компании :

- Американская компания **Wahl**, которая существует с 1919 года в городе Стерлинг, штат Иллинойс;
- Немецкая компания **Kuno Moser**, которая работала в Германии с 1949 года и производила продукцию под марками **Moser** и **Ermila**;
- Английская компания **Lister**, которая с 1948 года производила машинки для стрижки крупных животных (овец, лошадей и т.п.)

Так как при объединении основу вновь созданной корпорации составила американская фирма, то теперь все ее подразделения по всему миру имеют в своей основе «материнское» название. Например, фабрика в Германии называется WAHL GmbH (УОЛЛ ГмбХ), сборочный завод в Венгрии называется WAHL Kft (УОЛЛ Кфт), представительство в России называется WAHL Rus LLC (УОЛЛ Рус). Все эти «ГмбХ», «Кфт», «ЛЛС» являются просто переводом на местных языках обычной формы бизнес организации, и означают по-русски классическое «ООО»

Все это не имеет прямого отношения к тому, где, как и когда были сделаны те или иные товары. При этом, стараясь подчеркнуть глобальный характер компании, вы на любой коробке (особенно изделий под маркой Wahl) можете встретить названия сразу нескольких филиалов корпорации, среди которых могут быть адреса в США, Германии, Венгрии, Китае, Аргентине, Бразилии, Англии, Южной Африке, России и т.д. Такие адреса, прежде всего, нужны конечному потребителю, чтобы узнать, какая компания занимается поставками продукции на данном континенте или в его конкретной стране.

Реальное место производства любого товара Вы всегда должны определять по надписи “Made in", которая может быть на упаковке, но обязательно должна быть на самом конкретном товаре. Если на любом товаре, который вы покупаете (телевизор, телефон, компьютер, фен, и т.п.) стоит только название марки и указана только страна, но без слов “Made in...”, то это не говорит о стране производства и данный товар сделан скорее всего в Китае. Будучи крупной международной корпорацией, WAHL никогда не будет обманывать потребителя. Если написано “Made in Germany”, то значит продукт сделан исключительно в Германии, а не где-нибудь в другом месте. Если написано на самой машинке “Made in USA” – значит сделана она в США, и больше нигде. Если на машинке написано “Made in China” (или “Made in PRC” – “Сделано в КНР”), то она сделана на нашем собственном заводе, расположенном в Китае. Но на некоторых наших фенах мы не пишем страну, что говорит о производстве в Китае. Но этот факт никто не скрывает, так как это экономически обосновано, при поддержании высокого уровня качества соответствующего товара.

Мы все с вами прекрасно знаем, что только полулегальные китайские заводы или нечистые на руку российские торговые компании занимаются подделками и преднамеренным обманом с целью продвинуть свою собственную марку, свой собственный товар, который был на самом деле сделан где-нибудь в «китайской деревне». Нужны ли вам проблемы с такими поставщиками? Нет! Тогда обращайтесь к официальному представителю производителя или к его официальным партнерам в нашей стране. Факт такого сотрудничества можно всегда уточнить у нас в офисе.

Почему Wahl лучше?

- 1) Мы стремимся сделать правильную машинку, чтобы ее удачно продать, а не купить в Китае сделанный кем-то непонятно какой продукт, чтобы потом продавать его под своим именем!
- 2) Все поставляемые нами машинки сделаны нами и на нашем собственном заводе, что позволяет нам обеспечивать полный производственный контроль за качеством, свойствами и дизайном нашей продукции.
- 3) Мы всегда стоим ЗА своими машинками, нас волнует их качество, мы стремимся решать любые проблемы, если они возникают.
- 4) Мы обеспечиваем постоянный и строгий контроль за поставляемыми нам исходными материалами (сталь, медь, пластики и т.п.)
- 5) Мы постоянно следим за свойствами и параметрами производимых нами ножей и ножевых блоков, постоянно совершенствуем их.
- 6) Мы располагаем собственным оборудованием для закаливания и иной обработки сталей при производстве ножей и ножевых блоков, что обеспечивает их постоянно высокое качество и высокие режущие свойства.
- 7) Мы обладаем многочисленными международными патентами, а наш шунтированный вибрационный мотор V5000 является самым мощным в мире среди аналогов всех производителей.
- 8) Мы располагаем собственными инженерными структурами для разработки и последующего обслуживания специализированного высокоточного и эффективного оборудования, необходимого для производства машинок.

Рекомендации сотрудникам

На сегодняшний день у корпорации WAHL существуют следующие заводы:

- **Завод в США**, где под маркой **Wahl** производится: вся профессиональная продукция для стрижки волос, часть продукции по уходу за животными, часть продукции по уходу за волосами бытового (непрофессионального) назначения, а также все ножевые блоки для всех типов машинок под маркой **Wahl**;
- **Завод в Германии**, где производится вся профессиональная продукция для стрижки волос под марками **Moser** и **Ermila**, часть профессиональной продукции для парикмахеров и грумеров под маркой **Wahl**, а также все ножевые блоки для данных товаров;
- **Завод в Венгрии** - производство продукции из комплектующих поставляемых в Венгрию из Германии для сборки некоторых моделей машинок для парикмахеров и грумеров под маркой **Wahl**, а также товаров бытового назначения под маркой **Moser**;
- **Завод в Великобритании**, где производятся профессиональные машинки для стрижки крупных животных под оригинальной маркой **Lister**, либо под маркой **Moser**;
- **Завод в Китае**, где производятся машинки для домашнего применения под маркой **Wahl**, а также часть фенов и щипцов, но при этом все ножевые блоки на машинки ставятся только американского производства. В Китае производства ножей нет.

Большая часть фенов под марками Wahl, Moser, Ermila производится в Италии на различных фабриках самых известных фирм. Дело в том, что итальянцы лучше всех в мире умеют делать фены, но не умеют делать машинки. Это исторический и производственный факт, который никто не может оспорить. Тогда нам просто нет смысла создавать то, что кто-то умеет делать лучше. Мы размещаем на итальянских фабриках свои заказы, а они для нас делают специальные модели фенов. В этом случае вы всегда найдете на фене надпись "Made in Italy". Если же на фене нет надписи "Made in ...", но присутствует наша марка, то он сделан на нашем заводе в Китае.

С щипцами для волос (как для выпрямления, так и для завивки) все еще проще. Практически ни одна компания в мире не выпускает щипцы в Европе или США. Исключение составляют только две-три модели. Причина в том, что щипцы – очень простой инструмент, там нет никаких технически сложных деталей, требующих обязательно «европейского качества технологий». В Китае или в Корее такие щипцы делать дешевле. Убедитесь сами: возьмите любые щипцы известной европейской марки и внимательно изучите, что написано на самом изделии. В 99% случаев там будет присутствовать название марки и страна, например «XxXx. Italy». То есть, марка итальянская, а вот место производства не указано. Значит, это Китай.

Продавая какую-нибудь машинку или аксессуар, обратите внимание покупателя на страну производства. Покажите ему надпись "Made in". Убедите его в том, что он приобретает оригинальный товар от настоящего производителя. Это может быть американская машинка сделанная в США. Это может быть машинка или аксессуар под тем же американским брэндом, но изготовленные в Германии, Венгрии или в Китае. Тогда вы поясняете, что это собственный завод, а такая локализация позволяет снизить конечную цену продукта при соблюдении жестких норм качества, присущих торговой марке.

Внимание! Несмотря на то, что для каждого вида продукции и для каждой марки (Wahl, Moser, Ermila) есть свой отдельный цветной каталог, наша компания сочла удобным сделать для вас единый прайс-лист профессиональных товаров, единые прайсы бытовой продукции и товаров для животных. Также существует единый прайс-лист ВСЕХ ножей, ножевых, блоков, насадок, аксессуаров для всех видов продукции. Это позволит вам быстрее реагировать на потребности покупателя, найти именно то, что ему нужно, что ему подходит. По такому же принципу построены данные «Рекомендации»: профессиональная продукция, бытовая продукция, товары для животных.

Рекомендации сотрудникам

Под маркой **Moser** в нашей стране представлены товары различного назначения. Каждая из этих групп описывается в отдельном каталоге, специализированном по области применения. Такие каталоги мы поставляем нашим партнерам бесплатно в любом количестве.

- В **профессиональной** серии, каталог «**Moser Profi Line**» представлены машинки и триммеры разработанные и изготовленные исключительно в Германии. Несмотря на заявления некоторых недобросовестных поставщиков подделок из Китая, машинки и триммеры Moser, а равно и ножевые блоки к ним, никогда не производились и не производятся в Китае. А как отмечалось выше, профессиональные фены изготавливаются в Италии по нашим заказам, щипцы для выпрямления и для завивки волос – в КНР.

- Машинки для **стрижки животных** объединены в единый каталог «**Moser Animal Line**». Это также полностью немецкое производство. На других наших заводах эти модели не выпускаются.

- Товары **бытового (домашнего)** назначения, каталог «**Moser Consumer Line**» представлен в виде машинок, триммеров, фенов, щипцов для волос. С 2012 года производство такой продукции организовано только в Венгрии, но из немецких комплектующих. Такое решение обосновано экономической и финансовой необходимостью в интересах снижения затрат и оптимизации загрузки производственных мощностей. Так как на венгерском заводе действует строжайшая система контроля качества, то никакого снижения потребительских свойств продукции нет. Исключение оставляют только машинки Moser 1400. Как и раньше они производились и будут производиться только в Германии. Даже те модели «1400», которые включены в каталог бытовой продукции, все равно, производятся в Германии. О месте производства фенов и щипцов говорилось выше. Ищите полную надпись «Made in ...».

Под маркой **Ermila** всегда производилась только продукция профессионального назначения и только в Германии. Поэтому есть только один каталог Ermila. Сама марка принадлежит немецкому заводу еще с конца 50-х годов XX века. Изначально все машинки и триммеры Ermila представляли собой практически полное повторение продукции Moser, но под другим брэндом и в другом, более изысканном цветовом решении. Но уже с начала XXI века стали проявляться заметные дизайнерские и технические отличия от Moser когда были выпущены машинки Bellissima, Bellina, Motion и триммеры Bella, Motion Nano. Брэнд Ermila всегда имеет какую-либо «изюминку», которая ставит его несколько выше относительно Moser. Фены и щипцы Ermila тоже всегда отличались от «мосеровских» в сторону более продвинутых технических характеристик и улучшенного дизайна.

Сотрудникам торговых компаний:

- Изучите **принципы классификации машинок**. Тогда вам будет проще объяснять покупателю, какая модель ему действительно нужна, соответствует ли выбор его реальным потребностям или нет, и почему.
- Изучите **варианты комплектации** каждой модели. Тогда вы сможете предложить покупателю не ограничиваться приобретением только стандартного набора, а подсказать, какие аксессуары, ножевые блоки, насадки ему могут понадобиться и для чего.
- Если вам трудно все запомнить, то распечатайте данные «Рекомендации», так как по каждой модели здесь собрана самая важная информация о свойствах, отличиях от других, вариантах комплектаций, применяемых аксессуарах и т.п. Храните распечатку рядом с прилавком, и тогда прямо вместе с покупателем вы можете во всем разобраться и сделать единственно правильный выбор.
- Храните рядом с прилавком **каталог производителя**, чтобы в любой момент можно было предъявить его покупателю, показать весь ассортимент, дать комментарии по различиям моделей, как это описано в каталоге.
- Имейте рядом с прилавком какой-либо **тестовый материал**, чтобы покупатель мог при желании протестировать покупку на месте. Это могут быть пряди волос или специальный искусственный мех, который применяется в ОТК на наших заводах, и поставляется нами.
- При продаже обязательно **обратите внимание покупателя** на тщательное изучение инструкции по эксплуатации и строгое ее соблюдение. Обязательно укажите на необходимость чистить и смазывать ножи после каждой стрижки.
- Внимательно заполните гарантийный талон**, указав модель, дату покупки, название фирмы-продавца, поставьте свою подпись и добейтесь, чтобы покупатель тоже расписался, подтвердив тем самым, что он приобретает товар, который полностью его удовлетворяет.

Рекомендации сотрудникам

При продаже товара вам следует помнить несколько простых правил

Профессиональный парикмахер не является потребителем! Это устанавливает сам ЗАКОН О ЗАЩИТЕ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ.

Цитата: «Основные понятия, используемые в настоящем Законе: ...потребитель - гражданин, заказывающий, приобретающий или использующий товары исключительно для личных, семейных, домашних и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности». Об этом же говорит ПРИКАЗ Министерства по антимонопольной политике №160 : «...Не является потребителем гражданин, который, приобретая товары использует их в деятельности, которую он осуществляет самостоятельно на свой риск с целью систематического извлечения прибыли». Кроме того, по этому же Приказу если товары приобретаются для организаций, то они (организации) тоже не являются потребителями. «...Не является потребителем гражданин, приобретающий товар для организаций и за их счет с целью использования этих товаров в производстве, а также заказывающий за их счет работы, услуги в этих же целях». *Это означает, что в отношении парикмахера или салона красоты не может применяться Закон о защите прав потребителей, так как парикмахер (салон) не является потребителем. Закон о защите прав потребителей действует только в отношении тех покупателей, которые приобрели товар для личного использования в домашних условиях!*

На упаковке или в инструкции некоторых изделий есть маркировка, что срок гарантии составляет 2 или даже 3 года. Это делается в связи с требованиями законодательства стран производства, где гарантийные сроки на такую продукцию четко установлены. При этом Российское законодательство не устанавливает нормы обязательной продолжительности гарантийного срока. По нашим Законам продолжительность гарантийного срока устанавливается производителем или поставщиком. Единственное условие, что такой срок не может быть меньше 6 месяцев со дня продажи. На основании данных положений, принимая во внимание состояние экономики страны, состояние инфраструктуры страны (в том числе состояние энергосетей), уровень профессиональной подготовки парикмахеров, WAHL в России устанавливает гарантийный срок на всю продукцию под торговыми марками Wahl, Moser, Ermila в пределах 12 месяцев с даты продажи конечному пользователю. Для дополнительного пояснения вы можете воспользоваться нашим официальным письмом по срокам гарантии. Помните, что на ножи (ножевые блоки) никакая гарантия вообще не распространяется. Это указано в гарантийном талоне, который покупатель должен подписать при оформлении покупки!

При продаже продавец обязан продемонстрировать покупателю товар в рабочем состоянии, разъяснить его свойства и характеристики, изложить условия гарантии. Продавец обязан заполнить Гарантийный талон, прилагаемый к каждому изделию, указать модель, дату продажи, расписаться, поставить печать торгующей организации и предложить покупателю поставить свою подпись. Найдите на изделии индивидуальный серийный номер (если он есть), либо дату производства. Обязательно запишите их в гарантийный талон. В дальнейшем наличие подписи покупателя позволит продавцу защитить себя от необоснованных претензий, когда покупателю вдруг что-то не понравилось (ни так шумит, ни так вибрирует, ни тот цвет, ни та форма, ни так режет и т.п.) Указанный вами в гарантийном талоне серийный номер (или дата производства) предотвратит возврат по вашему чеку товара, которым кто-то другой уже давно пользуется.

Наличие подписи покупателя означает, что он ознакомлен со свойствами и характеристиками товара, что он согласен с тем, что он приобретает заведомо качественный товар, который заведомо устраивает его по техническим характеристикам и по качеству, а также согласен с условиями гарантии. Обратите внимание на фразу из Закона о защите прав потребителей: «Потребитель в случае обнаружения в товаре недостатков, если они не были оговорены продавцом, по своему выбору вправе...». Это значит, что все особенности конкретного товара, особенности его применения должны быть оговорены с покупателем, а он за получение этой информации должен расписаться. Чтобы все это обговаривать с покупателем продавец ОБЯЗАН свободно владеть всем объемом информации о товаре. ИЗУЧАЙТЕ СВОЙ ТОВАР!

Рекомендации сотрудникам

Внимание! Так полностью и правильно должен быть заполнен Гарантийный талон! Не ленитесь и не жалеете времени на заполнение талона! Такой Гарантийный талон вкладывается во ВСЕ наши изделия!

Правильно заполненный заводской Гарантийный талон – гарантия защиты прав не только покупателя, но и продавца!

Внутри талона содержится перечень гарантийных обязательств (на русском языке), которые берет на себя производитель в случае предъявления претензий по качеству товара со стороны покупателя. Там описаны все основные случаи и условия. Покупатель должен знать о них, прочитав сам, либо выслушав от продавца. За это он и расписывается! Перечисленные гарантийные случаи не только предоставляют покупателю определенные права, но и возлагают на него определенные обязанности. Например, гарантия не распространяется на ножи. Значит от того, как покупатель ухаживает за ножами будет зависеть качество его работы. Это прямая обязанность покупателя!

Отсутствие заводского Гарантийного талона (подмена его на любой другой талон) или его неправильное заполнение приводят:

- К необоснованным претензиям со стороны клиента к вам, как продавцу, и к производителю;
- К потере клиентом права на бесплатное гарантийное обслуживание (нет талона – нет бесплатного ремонта!)

В принципе, ремонт и обслуживание могут быть выполнены сервисным центром и при отсутствии талона или при его неправильном заполнении, но тогда это будет только на личное усмотрение мастера сервисного центра (хочу – не хочу!) и за полную оплату покупателем стоимости работ и запчастей (без компенсации затрат со стороны производителя).

Внимание! Мы вкладываем один и тот же гарантийный талон во ВСЮ нашу продукцию (машинки, триммеры, фены, щипцы, бритвы и т.п.), которые производятся на разных заводах в 6 странах. Количество Сертификатов на эти товары исчисляется десятками. Сами Сертификаты часто обновляются из-за смены сроков действия, изменения в ассортименте и т.п. Вносить все эти данные в Гарантийные талоны просто нереально. Поэтому у вас в магазине должны быть копии действующих сертификатов на представленный у вас ассортимент. Дополнительно мы указываем, что товар сертифицирован, а подробную информацию о сертификатах и адресах сервисных центров можно получить на нашем сайте или в офисе.

21.06.2012 М-н «Друг Парикмахера» г.Солнечный

Kauvatustam Date of purchase Date d'achat Data di acquisto Fecha de compra	Data de compra Aankoopdatum Köpdatum Kobadato Kjøpsdato	Ostapivä Sästin aima tarih Data zakupu Datum koupen Datum kupy	A viisarlas idopntja Datum rakupa Data achizitiei Дата на закупыване Дата покупки	Data pridobitja Hidropruhtya dyvorob تاريخ الترميم تاريخ شراء
--	---	--	---	--

Профессиональная машинка для стрижки
Moser 1871-0055 № R0127865

Typ Type Modelle Tipo Modelo	Tipo Type Typ Type Type	Typ Model Typ Model Typ	Typ Tip Typ Tip Typ	Тип Тіпос Тіп Тіп Тіп
--	-------------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------	-----------------------------------

Срок гарантии 12 месяцев!

Продавец подпись Иванова В.А.

Печать торгующей компании

Изделие проверено. По свойствам и характеристикам удовлетворяет. С условиями гарантии согласен.

Покупатель подпись Петрова А.В.

Stempel und Unterschrift des Händlers
Datiert stämp och signatur
Cachet et signature du détaillant
Timbro e firma del rivenditore
Sello y firma del establecimiento
Cachete e assinatura do comerciante
Stempel en handtekening dealer
Handlaren's stämpel och underskrift

Forhandlaren's stämpel og underskrift
Käuparlaren's stämpel og underskrift
Käuparlaren's leima ja allekirjoitus
Säljarens kasseri ve intjän
Pечатка і підпис продавця
Razložko a podpis obchodníka
Podatka a podpis obchodníka
A fogalmazó pecsétje és aláírása

Želj in podpis prodajca
Stempilo e vortskribo deklara
Печатка и подпис на търговеца
Säljarens kasseri ve intjän
Печатка і підпис торговельного закладу
Zároveňba kas upotrebnosti tou
تاريخ و توقيع التاجر
تاجر و اعداده في وقت

Краткая классификация машинок для стрижки.

(Подробнее смотри книгу «Парикмахерские Инструменты» И. Булыгин, Москва, Приложение к журналу Art Coiffure, зима 2009-2010)

Главной характеристикой для классификации машинок для стрижки является тип мотора - вибрационный и роторный.

Вибрационный мотор отличается тем, что он создает линейное (возвратно-поступательное) движение, которое и приводит в действие нож. Такие машинки могут оснащаться либо мотором с классической электромагнитной катушкой, либо более сложным и дорогим анкерным («pivotным») мотором.

Роторные машинки оснащаются мотором с вращательным движением ротора относительно статора. Такие машинки различаются между собой по способу питания. Они бывают с сетевым (только сеть), аккумуляторным (только от встроенного аккумулятора) и с комбинированным питанием (от встроенного аккумулятора или от сети).

Вибрационные машинки – технически не особо сложный и, следовательно, недорогой инструмент, который можно было бы назвать универсальным. Под маркой Moser – это известные модели 1400 с электромагнитной катушкой. Такими машинками можно делать практически все. Но не ждите от них особо выдающихся характеристик и идеального качества стрижки, хотя уровнем цены покупатель наверняка останется доволен. Это недорогое решение, если Вам надо стричь, но без излишних нагрузок. На большой поток клиентов в салоне или на идеальное исполнение креативных стрижек такая машинка не рассчитана.

Под маркой Wahl – это вся серия машинок на базе Super Taper. По сравнению с Moser 1400 они имеют более дорогой заметно более сильный мотор V5000. На самых последних моделях ставится еще более современный мотор V9000. Инженерные решения Wahl защищены несколькими международными патентами. Вся серия не имеет ограничений по сферам применения и нагрузкам. Предлагается широкий выбор самых разных ножей. Есть модели и с «нулевым» срезом, то есть ими можно делать любые окантовки.

Более сложная машинка на базе Moser 1230 и все последующие модели (1233, 1234) – это уже инструмент с анкерным мотором, который по американской классификации он звучит как “Pivot”, то есть «pivotный». Данное инженерное решение обеспечивает очень высокую надежность, имеет меньший уровень шума и вибрации, очень высокое усилие на срезе, а также позволяет применять машинки без ограничений по времени, в том числе работать на потоке (в отличие от Moser 1400).

За любую **роторную машинку** обычно придется заплатить бóльшую цену, так как это технически наиболее сложный инструмент, который различают по способу питания. Машинки с сетевым питанием могут иметь высочайшую мощность - до 45 Вт и две скорости (Moser 1245, Wahl KM2, KM10). Имея в «арсенале» различные ножевые блоки, можно делать и окантовку, и любую «черновую» работу. Мощные моторы некоторых таких машинок требуют воздушного охлаждения.

Последнее поколение роторных сетевых машинок уже не имеет воздушного охлаждения – Moser 1250 и Wahl 1260 (KM5). А модель Wahl 1261 (KM10) оснащается бесщеточным мотором со сроком службы до 10 000 часов.

Роторная машинка с аккумуляторным или комбинированным питанием – это удобный, автономный, легкий и комфортный инструмент. Современные машинки такого типа имеют запас емкости батарей на 80 - 120 минут автономной работы, что обычно более чем достаточно. Аккумулятор может быть съемный или встроенный. Если съемный аккумулятор «сел», то есть возможность заменить его на заряженный, либо, как в случае с комбинированным питанием, просто подключиться к сети и продолжить работу. У части машинок продолжают применяться никель-металлогидридные аккумуляторы (NiMH), но на более современных моделях используются литий-ионные аккумуляторы (Li-Ion), обладающие рядом преимуществ. В данном классе машинок никто из мировых производителей не может сравниться с ассортиментом изделий от Moser – около 20 моделей. Примечательно и то, что фирма предлагает несколько «парных» моделей – машинка и триммер, выполненные в едином дизайнерском решении. Возможность применять разные по назначению ножевые блоки делает эти машинки очень удобными в любой работе. Большинство триммеров (за редким исключением) относится к категории роторных.

Можно классифицировать машинки по назначению или конструкции ножей, когда модели специально разработаны для решения каких-то особых, специфических задач, например, для идеального выполнения окантовки или рисунков из волос. Можно подразделять инструмент по размерам ножей (машинки и триммеры). Но это уже касается классификации по области применения, а не по типу мотора самих машинок.

Наиболее широко распространены сетевые машинки с мотором вибрационного типа с электромагнитной катушкой (ЭМК)



Преимущества моторов с ЭМК

- Самая высокая надежность и самый продолжительный срок службы из-за минимального количества подвижных частей в конструкции. Известны случаи работы машинкой по 20-25 лет без существенного ремонта.
- Довольно тихая работа
- Очень высокая скорость среза обеспечивает хороший срез даже с самым простым ножом. При частоте тока питания 50Гц скорость доходит до 6000, а при токе 60Гц – до 7200.
- Потребляет меньше всего тока по сравнению со всеми другими сетевыми машинками
- Конечная цена машинки ниже, чем у пивотных и роторных машинок.

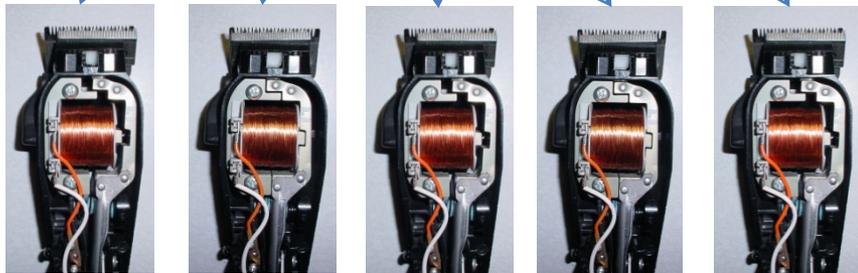
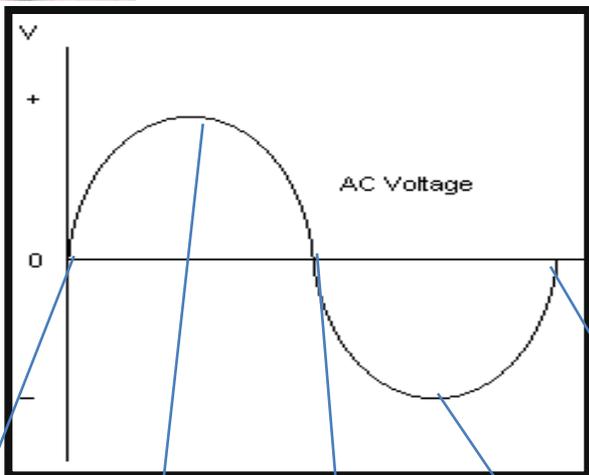
Недостатки моторов с ЭМК

- Самое слабое усилие на режущем ноже по сравнению со всеми другими типами
- Сравнительно высокая себестоимость производства из-за применения большого количества качественной стали и меди (Китайские образцы дешевы, так как используют низкосортные сплавы и алюминий вместо меди)
- Создание качественного мотора такого типа требует высокой инженерной культуры и затрат. Wahl и Moser самостоятельно разрабатывают конструкцию и имеют сотни патентов.
- На режущий нож передается усилие от мотора только в одном направлении.

Как работает машинка с обычным вибрационным мотором с ЭМК?



- Катушка представляет собой электромагнит, питающийся переменным током.
- Ток подается на катушку с определенной частотой (США – 60Гц; Европа и Россия – 50Гц)
- Всякий раз, когда ток достигает пика в положительной или отрицательной зоне, якорь мотора (подвижный «рычаг» справа - якорь) двигается в сторону катушки («примагничивается»).
- При снижении электротока до нуля (горизонтальная осевая линия) катушка «отпускает» якорь, и он двигается назад, в противоположную от ЭМК сторону, за счет усилия пружины.
- Так как рабочий нож соединен с якорем, то он и получает, таким образом, возвратно-поступательное движение.



Обратите внимание на сохраняющийся маленький зазор между катушкой и якорем на фото 2 и 4 при полностью «примагниченном» положении якоря. Обычно вибрационный мотор работает довольно тихо. Но если внутри раздается громкий металлический треск, то это означает, что якорь бьется о катушку. Вращением бокового винта нужно добиться, чтобы между ними оставался небольшой зазор. Тогда и треска не будет, и нож будет иметь максимально возможный рабочий ход. Процедура регулировки описана ниже.

В чем особенность запатентованных шунтированных вибрационных моторов Wahl V5000 и V9000?

У традиционных моторов большинства производителей, в том числе на Moser 1400, когда якорь идет навстречу катушке за счет силы «примагничивания», эта сила притягивания оказывается непостоянной. Чем дальше якорь, тем меньше сила. По мере сближения значение силы возрастает. Получается, что в самом начале движения сила на ноже будет гораздо слабее, чем в конце среза.

В конструкции шунтированного мотора Wahl сделан специальный выступ (зуб). Он формирует силу притяжения таким образом, что она всегда остается постоянной, и в начале и в конце движения ножа, обеспечивая тем самым абсолютную равномерность и плавность среза. Такое решение запатентовано и не может применяться ни на каких других машинках в мире.

Сила притяжения непостоянна

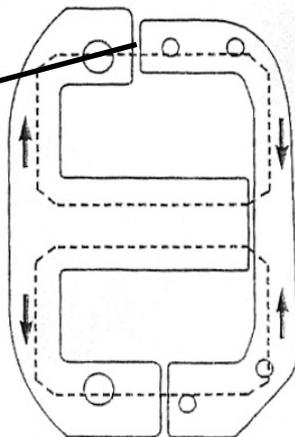


FIGURE 9C

Сила притяжения всегда остается постоянной

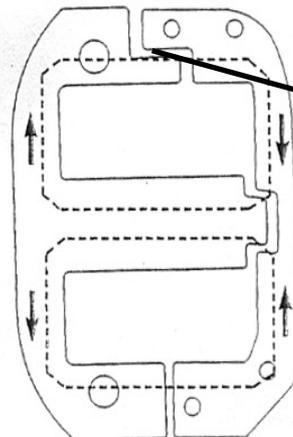


FIGURE 9D

Шунтирование позволяет:

- Иметь мотор генерирующий меньше тепла при работе. То есть, ни мотор, ни сама машинка не будут греться и не будут иметь ограничений по продолжительности работы.
- Иметь мотор с равномерным и более высоким усилием на срезе, чем у других производителей
- Быть достаточно гибкими при создании моделей моторов, которые бы подходили под конкретные условия применения и под конкретные технические требования любого региона мира.

Машинки с анкерным (пивотным) мотором



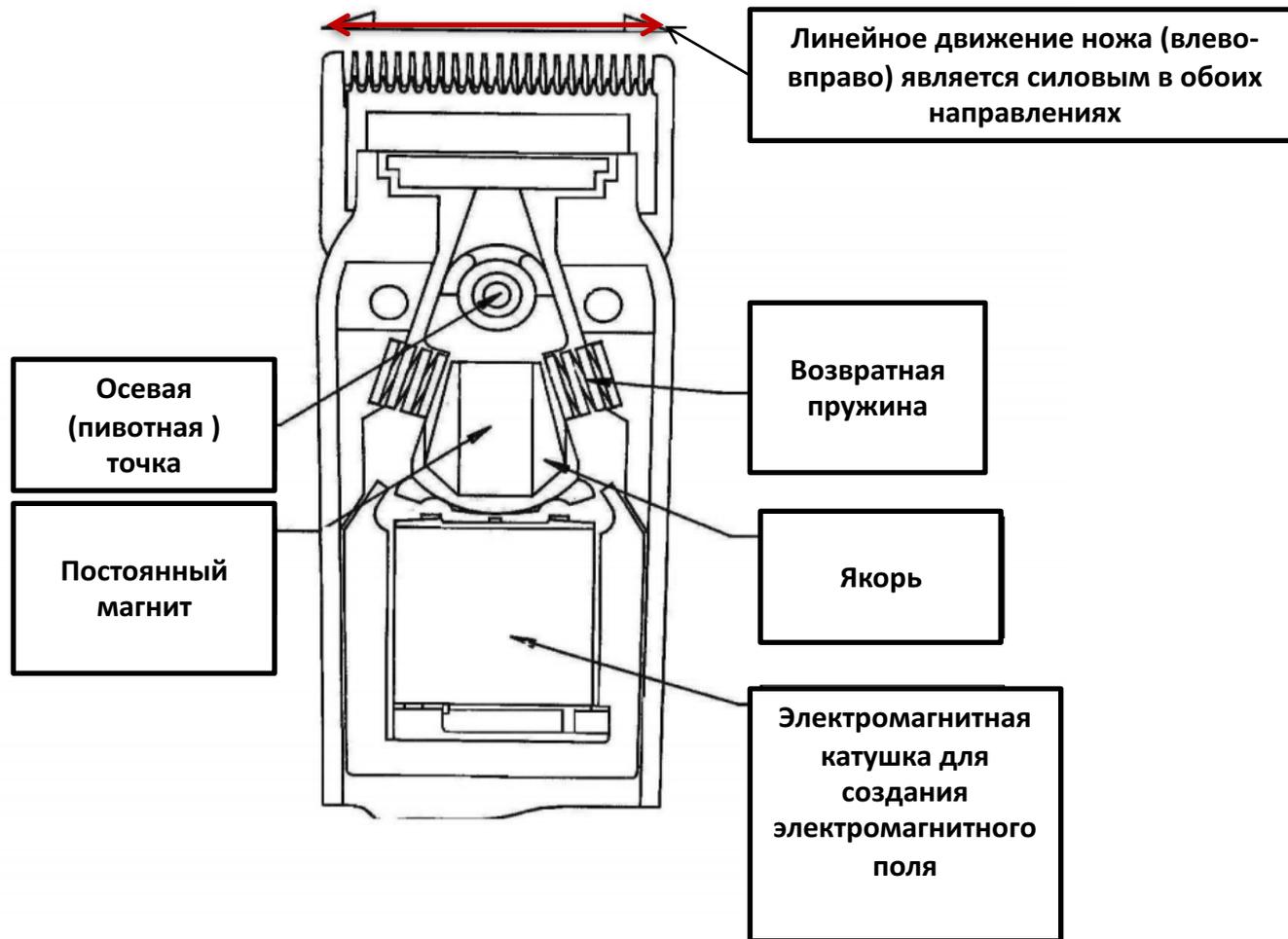
Преимущества Анкерного мотора

- Обычно машинка хорошо сбалансирована, так как мотор и его подвижные детали располагаются строго по середине корпуса.
- Бóльшее усилие на ноже по сравнению с обычными вибрационными моторами (ЭМК)
- Заметно меньшая вибрация по сравнению с машинками, где стоит обычный вибромотор (ЭМК)
- Длительный срок службы и более высокая надежность
- Нож получает усилие от мотора при движении в обоих направлениях
- Сравнительно тихая работа

Недостатки Анкерного мотора

- Очень низкая скорость ножа. При питании током частотой 60Гц скорость будет в пределах 3600, а при токе 50Гц (как в России и большинстве стран Европы) аналогичный мотор покажет скорость не более 3000.
- Больше конструктивно подвижных деталей по сравнению с вибрационным мотором (ЭМК)
- Меньшее усилие на ноже по сравнению с моторами роторного типа
- Для качественного среза требуется длинный ход рабочего ножа
- Требует установки специальных направляющих и прижимных деталей на ноже (конструктивно сложнее и дороже).

Принципиальная конструкция Анкерного (pivotного) мотора



Как настраивать вибрационную машинку?

Для настройки и регулировки вибрационной машинки с ножами на винтах проделайте следующие операции:

1. Включите машинку и медленно поворачивайте боковой регулировочный винт по часовой стрелке до тех пор, пока машинка начнет издавать громкий металлический треск. Он возникает за счет прямого столкновения катушки с «примагничивающимся» к ней якорем.
2. Теперь медленно поворачивайте винт в обратную сторону до тех пор металлический треск полностью прекратится
3. Поверните винт еще чуть дальше, но не больше, чем на 1/8 оборота.

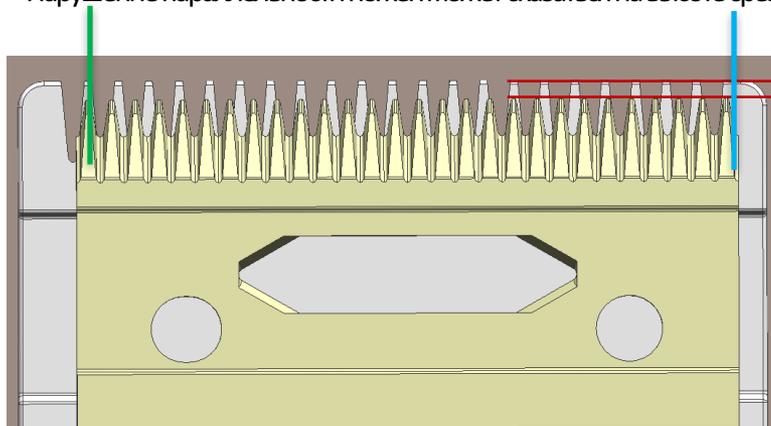
После настройки мотора и для обеспечения эффективного среза важно убедиться, что верхний (рабочий, режущий) нож встал в правильное положение относительно нижнего (неподвижного) ножа. То есть, крайний левый зубец верхнего ножа должен находиться на уровне крайнего левого зубца нижнего ножа (они должны совпадать по зеленой линии). Тогда крайний правый зубец верхнего ножа будет заходить на нерабочую плоскость нижнего ножа справа (синяя линия).

Внимание! Следует также убедиться, что расстояние между вершинами зубцов нижнего и верхнего ножей (между двумя красными линиями) составляет около 1 мм, но не менее 0,5 мм. Вершины зубцов должны быть достаточно параллельны друг другу. Особой, идеальной параллельности можно не добиваться, так как при скорости работы 6000 ходов в минуту небольшая «не параллельность» будет нивелироваться.

Для регулировки немного ослабьте винты прижима ножа, медленно перемещайте нижний нож, добиваясь описанного положения зубцов обоих ножей относительно друг друга. Затем плотно затяните винты. Для работы возьмите отвертку точно подходящую под шлицы винтов. Не пользуйтесь монетками, маникюрными пилочками, ножами и т.п.

Если верхний нож стоит слишком близко к краю, то при работе машинкой вы можете порезать кожу.

Нарушение параллельности ножей может сказаться на высоте среза. Но чаще всего такую разницу можно просто не заметить.



Около 1мм

Аналогично настраиваются ножи на всех типах машинок, где они крепятся на винтах. При установке на машинках ножей «быстросъемной конструкции», то есть в виде ножевых блоков, они уже выставлены с завода и дополнительной регулировки не требуют (ничего «крутить» не надо).

Роторные моторы могут применяться на машинках и триммерах как с сетевым, так и с аккумуляторным питанием



Преимущества Роторных моторов

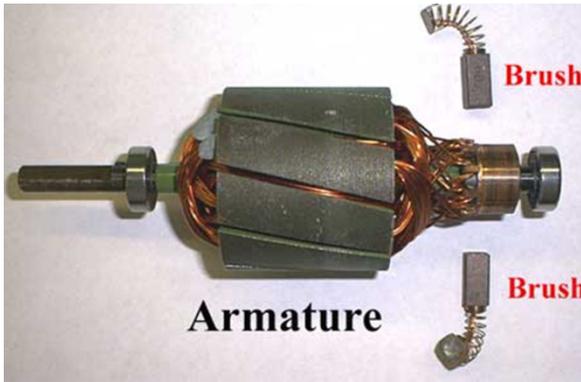
- Самые мощные из всех типов моторов (по силе передаваемой на режущий нож, а не по потребляемой мощности питания)
- Могут быть очень небольшими по размеру и легкими по весу, передавая при этом большое усилие на нож
- Выгодны при покупке с точки зрения цена/качество, цена/характеристики
- Могут иметь понижающую трансмиссию для превращения скорости вращения в большее усилие на ноже (2 или 3 скорости).
- Могут производиться с сетевым, аккумуляторным или комбинированным питанием
- Аккумуляторное питание делает машинки очень удобными в практической эксплуатации: нет провода, малый вес, балансировка, низкий уровень вибрации
- Широкий выбор самых разных ножей и ножевых блоков, десятки вариантов насадок.
- Возможен большой набор различных сервисных функций: звуковая или световая сигнализация режимов работы и уровней зарядки аккумулятора.

Недостатки Роторных моторов

- Самый короткий срок службы – от 500 до 1500 часов из-за наличия подлежащих активному износу деталей (подшипников, щеток т.п.). Исключение составляют бесщеточные моторы со сроком службы ок. 10 000 часов (Wahl KM10).
- Скорость ножа обычно ок. 5000 об/мин, что находится между показателями электромагнитных (ЭМК) и анкерных (пивотных) моторов.
- Могут быть более шумные из-за наличия большого количества подвижных деталей (за исключением моделей с шумоподавлением и небольших триммеров)
- Сложнее проходят тесты на ЭМС
- Наличие сложной и дорогой электронной платы управления
- Срок службы NiMH аккумуляторов зависит от условий эксплуатации, но обычно не превышает 3-4 лет или 500-700 циклов заряд/разряд.
- Необходимость воздушного охлаждения у некоторых самых мощных машинок с сетевым питанием (Moser Class 45, Max 45; Wahl KM2)

Принципиальная конструкция Роторного мотора

Так устроен типовой роторный мотор. В качестве примера приведен мотор фена.



Ротор. Вращается внутри статора благодаря формированию электромагнитного поля. Электропитание подается на ротор через угольные щетки. В передней и задней частях оси ротора видны подшипники, обеспечивающие подвижность ротора относительно внешнего корпуса мотора.

Роторный мотор формирует вращательное движение ротора. Специальный поводок или эксцентрик (трансмиссия) превращает его в линейное, возвратно-поступательное движение ножа.



Статор – неподвижная часть мотора, оснащенная фиксированными магнитами. Это самая тяжелая часть любого мотора роторного типа.



Некоторые важные факты об электромоторах для машинок

- У сетевых роторных моторов: чем выше напряжение питающего электротока, тем выше скорость вращения.
- Длина хода ножа у машинок с роторным мотором не зависит от скорости вращения якоря мотора или от напряжения. Длина хода ножа зависит от конструкции трансмиссии. Где-то стоит эксцентрик, где-то ставится поводок. Их параметры и определяют, насколько далеко влево-вправо будет перемещаться нож.
- Скорость работы обычных вибрационных и пивотных моторов зависит не от напряжения в сети, а от частоты электротока. Принятые в мире стандарты: 50 Гц (Россия, Европа) или 60 Гц (США и некоторые другие страны).
- На обычных вибрационных и пивотных машинках длина хода ножа будет тем меньше, чем ниже напряжение, при том что скорость будет оставаться постоянной, если не будет меняться частота тока.
- Для каждого региона Мира выпускаются особые конструкции моторов по количеству и диаметру проволоки, конструкции катушек и т.п., так как существует много разных стандартов по напряжению и частоте тока. Например, машинка для американского рынка не будет работать в Европе.
- Пивотный мотор работает приблизительно в половину медленнее, чем обычный вибрационный с ЭМК.
- Рабочий (силовой) ход у машинки с обычным вибрационным мотором (ЭМК) только один – когда катушка притягивает якорь за счет силы электромагнита. Обратный ход якоря назад происходит за счет силы возвратной пружины, то есть в этот момент на ноже не будет достаточного режущего усилия.
- У анкерных (пивотных) моторов рабочими (силовыми) являются оба движения ножа – и влево, и вправо. Таким образом, пивотный мотор показывает заведомо большее усилие на срезе, чем вибрационный.
- Ни у каких машинок мощность, показанная в техническом описании (5Вт, 10Вт, 15Вт, 45Вт, и т.д.) не оказывает принципиального влияния на потребительские свойства машинок: скорость работы ножа, усилие на рабочем ноже, длина хода ножа. Для потребителя заявленная потребляемая мощность будет говорить только о том, сколько Ватт машинка будет потреблять из сети. Усилие на ноже 5-ваттного триммера может быть в разы больше, чем у 15-ваттной машинки.
- Заявленная потребляемая мощность (например, 10Вт) - это максимальный уровень, который достигается только при пиковых значениях сопротивления на срезе. Чем жестче волосы, чем труднее срез, чем в худшем состоянии ножи, тем большая мощность требуется для работы. То есть, при нормальной работе та же машинка будет потреблять всего 3Вт.
- При тяжелых, густых, грязных волосах, при отсутствии масла на ножах запас емкости аккумуляторов будет расходоваться заметно быстрее. Если при обычной стрижке запаса хватает на 100 мин., то в сложных условиях аккумулятор может быть разряжен парикмахером за 60-80 мин.
- У роторных сетевых машинок из заявленных 20 или 40Вт мощности на эффективную работу мотора расходуется всего 50% энергии. Остальное приходится на потери, связанные с работой всех подвижных частей конструкции. Более современная роторная сетевая машинка (где потери снижены) с потребляемой мощностью 20-25Вт будет значительно эффективнее в работе, чем более старая модель на 35-45Вт.

Ermila Motion

1885-0040



Аккумуляторные машинки и триммеры

- **Начало производства -2014 год!** Самая «революционная» машинка из всех выпускаемых в мире. Совершенно бесподобная форма корпуса обеспечивает очень удобный хват для выполнения любого среза. Машинка оснащена кольцом «как у ножниц», что предотвращает возможность выпадения машинки из руки при работе. Ее проще удерживать и вращать в любых направлениях. Кольцо снимается и ставится обратно буквально одним движением.
 - Motion («Моушн») имеет комбинированное питание: может работать как от сети переменного тока, так и от встроенных аккумуляторных батарей нового поколения, изготовленных по технологии «Li-Ion+». Время заряда аккумуляторов – 45 минут, а продолжительность непрерывной работы – до полутора часов.
 - Благодаря установке специального микрочипа Constant Power обеспечивается постоянная скорость работы мотора. То есть, на ход ножа не влияют ни уровень зарядки аккумулятора, ни степень жесткости волос. Снимите ножевой блок, включите машинку и попытайтесь пальцами задержать вращающийся эксцентрик. Любой почувствует, что мотор не только не тормозит, но и наоборот увеличивает свои обороты. То есть, чем труднее срез, тем большее усилие передается на нож! Кроме того, по законам физики, если батарея «садится», то мотор должен работать медленнее. Микрочип обеспечит вам постоянную скорость, что при полностью заряженном аккумуляторе, что при минимальном остатке емкости. Это “know-how” фирмы не смог повторить никто!
Машинка комплектуется высококачественным ножевым блоком последнего поколения, изготовленным по технологии Magic Blade II (1884-7040), где применяются стальные сплавы нового поколения с улучшенными свойствами по надежности и продолжительности работы без заточки. Запатентованная технология шлифовки и полировки поверхностей обеспечивает самый низкий коэффициент трения, что гарантирует мягкий ход ножей, низкий уровень нагрева и качественный срез при минимальном повреждении волос. Как и на предыдущих моделях, новый ножевой блок сделан быстросъемным и оснащен встроенным регулятором высоты среза от 0,7 до 3 мм при ширине 46 мм.
 - Для облегчения движения инструмента в массе волос и для удобства очистки ножевой блок имеет специальный пластиковый корпус, закрывающий его боковые зоны. Машинка Ermila Motion также может применяться со специальным ножевым блоком All-In-One (1854-7041), которым можно стричь волосы любой длины и выполнять любые срезы, которые используются при работе ножницами. Также можно применять и различные другие ножи. Подробнее о применении различных ножевых блоков и насадок смотри на специальной странице данных Рекомендаций.
 - Новая модель очень тихая и легкая - всего 270 граммов. Впервые в мировой практике для машинки и триммера (Ermila Motion Nano) используется одна зарядная подставка. Если раньше для разных инструментов обычно применялись разные по форме и размеру подставки, то теперь у парикмахера на рабочем столе будет стоять всего одна, экономя сильно ограниченное пространство.
- Кнопка включения совмещена со световым индикатором уровня заряда батареи. Впервые в мире применен очень понятный и простой индикатор уровня зарядки, получивший название «светофор»: при полных батареях он горит зеленым, потом, по мере расхода энергии становится желтым, а когда зарядка снижается до критического уровня – красным.
 - Комплект поставки: адаптер питания, зарядная подставка, набор из 6 пластиковых насадок, масло и щеточка для чистки.
 - Машинка может поставляться, как обычно, в индивидуальной картонной коробке (арт. 1885-0040). Также возможна поставки машинки в стильном алюминиевом чемоданчике (арт.1885-0140) при аналогичной комплектации. Возможна поставка комплекта в составе машинки и триммера Ermila Motion Nano в таком же чемоданчике (арт. 1885-0141). В данном случае в комплект входят один зарядный блок и одна зарядная подставка для обеих изделий, 6 насадок для машинки и одна регулируемая насадка (3 – 6 мм) для триммера. Поставка в чемоданчиках носит рекламный характер и количество товара ограничено.
 - Изготовлена в Германии

Ermila Motion Nano

1585-0040



- **Начало производства -2014 год!** Новейший триммер для точных работ. Но по запасу своих реальных характеристик может применяться для стрижки «под расческу» и других массовых работ. Только это будет долго, так как его нож узкий и тонкий. Триммером можно стричь бороду и усы. С насадкой в положении 3 мм триммер дает эффект «трехдневной щетины».
- Триммер имеет стильный изгиб корпуса. Такая форма фантастически удобна для выполнения срезов под любым углом и очень комфортна для любой, даже самой маленькой руки.
- Триммер имеет комбинированное питание, то есть может работать как автономно, так и от сети (с подключенным адаптером питания).
- Модель оснащается NiMH (никель-металлогидридным) аккумулятором, что по идее должно обеспечивать зарядку за 16 часов. Однако, вновь примененные инженерные решения позволили сократить продолжительность полной зарядки до 120 минут (то есть, в 4 раза быстрее, чем у классических триммеров). В автономном режиме (от аккумуляторов) триммер работает 100 минут.
- Новый триммер Ermila очень тихий (менее 60 db) и легкий (менее 130 гр).
- Впервые в мировой практике для машинки и триммера используется одна зарядная подставка для экономии места на рабочем столе парикмахера в салоне.
- Кнопка включения совмещена со световым индикатором уровня заряда батареи.
- Ножевой блок триммера изготовлен из высококачественной стали, имеет ширину 32 мм, высоту среза 0,4 мм, что фактически близко к «нулевой» высоте среза, то есть бритью. Триммер совместим с ножами популярных серий Carving и Designer для выполнения художественного выстрига волос – «тату».
- Триммер обычно поставляется в картонной коробке (**1585-0040**) и комплектуется зарядным блоком, зарядной подставкой, регулируемой насадкой (3-6мм), маслом и щеточкой для чистки.
- Возможна поставка комплекта в составе машинки и триммера в стильном алюминиевом чемоданчике (арт. **1885-0141**). В данном случае в комплект входят: машинка, триммер, один зарядный блок, одна зарядная подставка для обеих изделий, 6 насадок для машинки и одна регулируемая насадка (3 – 6 мм) для триммера, масло, щеточка. Поставка в чемоданчиках носит рекламный характер и количество товара ограничено.
- Изготовлен в Германии



Стандартный (комплектный) быстросъемный ножевой блок Standard **1584-7020**.
Такой же ножевой блок применяется на триммере Moser Li+Pro Mini 1584-0050.



Быстросъемный ножевой блок Carving **1584-7010**. Для выполнения рисунков из волос. Такой же ножевой блок может применяться с триммером Moser Li+Pro Mini (1584-0050). Применение схожего по виду, но отличающегося по посадочным размерам ножевого блока 1590-7330 не рекомендуется.



Быстросъемный ножевой блок Designer **1584-7000**. Для выполнения рисунков из волос. Такой же ножевой блок может применяться с триммером Moser Li+Pro Mini (1584-0050). Применение схожего по виду, но отличающегося по посадочным размерам ножевого блока 1590-7350 не рекомендуется.



Стандартная (комплектная) регулируемая насадка 3 – 6 мм. Арт. **1590-7050**.
Применяется на многих триммерах Moser / Ermila / Wahl моделей 1590, 1591, 1592, 1584, 1585, а также 1411.

Новинки Ermila 2015-2016



1885-0041

По техническим характеристикам машинка в данном наборе не отличается от обычной машинки Ermila Motion, а триммер - от обычного Ermila Motion Nano. Но внешне отличия гораздо заметнее: накладка корпуса имеет благородный золотой цвет, что создает очень привлекательное впечатление.

Как и в случае с машинкой и триммером с обычными серебристыми накладками завод обеспечивает три типа комплектации инструмента:

- только машинка с зарядной подставкой, адаптером питания, 6 насадками (от 3 до 25 мм), маслом и щеточкой для чистки (упаковка – картонная коробка);
- только триммер с зарядной подставкой, адаптером питания, одной регулируемой насадкой (от 3 до 6 мм), маслом и щеточкой для чистки (упаковка – картонная коробка);
- набор из машинки и триммера с одной зарядной подставкой (подходящей и для машинки и для триммера), одним адаптером, 6 насадками для машинки, одной насадкой для триммера, маслом и щеточкой (упаковка – алюминиевый чемоданчик);

Интересно, что компания предлагает также и два варианта фенов: черный с золотыми элементами и золотой с черными элементами. Это позволяет парикмахеру найти интересное решение для придания разнообразия своей салонной работе.

Варианты возможного применения аксессуаров (различных ножевых блоков и насадок) смотри в разделе Ermila Motion и Ermila Motion Nano



1585-0041



1885-0142

Moser Li+Pro

1884-0050



- **Одна из моделей нового поколения.** Это была первая машинка в мире, где стали применяться Li-Ion (литий-ионные) аккумуляторы. Схожие аккумуляторы стоят в мобильных телефонах. Но из-за своих нюансов они не подходят для машинок. Недавно была разработана новая технология **Li-Ion+**, которая устранила недостатки прошлого поколения и позволила ставить литий-ионные батареи в машинки для стрижки.
- Аккумуляторы нового поколения не имеют эффекта химической памяти и очень быстро заряжаются. При этом они легче и без проблем переносят «рваные» режимы, характерные для работы в салонах.
- Машинка имеет комбинированное питание (аккумулятор/сеть). Время автономной работы 75 мин., время зарядки 40 мин. Таким образом, если на предыдущей модели 1871 ChroStyle для одной минуты работы ее надо было 2-3 минуты заряжать, то у новой модели для двух минут работы нужна всего одна минута зарядки.
- Машинка имеет удивительно эргономичную форму корпуса и прекрасный весовой баланс, что делает ее очень удобной в руке. Она легче и комфортнее, чем ее предшественница 1871.
- Корпус изготовлен «целиковым», как стакан. Куда помещены все детали, то есть без традиционной щели между двумя половинками. Отсутствие щели сокращает возможность попадания внутрь всякой пыли и остатков волос, что увеличивает срок службы деталей.
- На новой машинке 1884 применяется супер-тихий роторный мотор с установленным на нем микрочипом для поддержания оборотов вне зависимости от уровня остаточной емкости аккумулятора или жесткости волос. Чем труднее срез, тем большее усилие передается на нож! Это “know-how” фирмы не смог повторить никто!
- Следует учесть, что при повышенных нагрузках на ноже (очень жесткие и густые волосы, отсутствие масла) расход емкости аккумулятора происходит быстрее. Это физика, а не недостаток машинки.
- В качестве рекламной акции некоторое время мы поставляли машинку с дополнительным вкладышем со стразами, которыми можно было украсить свою машинку, придать ей индивидуальность. Набор с вкладышем арт. 1884-0052.

- Из четырех световых индикаторов на передней панели машинки три предназначены для контроля за уровнем зарядки, а нижний желтый индикатор при загорании говорит о необходимости срочно смазать ножевой блок. Эта функция хоть и полезная, но она не заменяет собой регулярного ухода за ножевым блоком, который описан в инструкции.
- В комплект входит быстросъемный ножевой блок **1884-7040**. По посадочным размерам он взаимозаменяем с применяющимся на 1871 ножевым блоком 1854-7505. Однако технически новый ножевой блок более совершенен. Из 14 деталей применяющихся в конструкции обоих ножевых блоков только две являются взаимозаменяемыми. Внешне новый ножевой блок отличается более закрытым корпусом. Имеет встроенный регулятор высоты среза в пределах от 0,7 до 3 мм. Ножи изготовлены из высокоуглеродистой легированной (нержавеющей стали) с высокой степенью полировки для обеспечения мягкого хода ножа и отличного среза. Технология заточки «Magic Blade. Made in Germany». Ширина среза 46мм.
- В качестве опции могут применяться: Ножевой блок **1854-7505** от модели ChroStyle. Ножевой блок **1854-7022** «Diamond Blade» со специальной обработкой металла, которая повышает прочностные характеристики стали в 40 раз для улучшения скольжения и увеличения срока службы; Ножевой блок **1854-7041** “All-In-One” для удаления секущихся концов, выполнения текстурирования, филирования, работы техниками скользящего среза и т.п.; Ножевой блок **1854-7351** для стрижки животных с увеличенным шагом зубов и иными углами их заточки.
- Подробнее обо всех вариантах ножевых блоков и насадок для этой модели смотрите на специальной странице Рекомендаций.
- В комплектацию машинки входят: 6 пластиковых насадок (3, 6, 9, 12, 18, 25 мм), адаптер питания, зарядная подставка, масло, щеточка для чистки.
- Изготовлена в Германии

Moser Li+Pro Mini

1584-0050



- Один из самых популярных и наиболее технически «продвинутых» триммеров. По запасу своих реальных характеристик может применяться для стрижки «под расческу» и других массовых работ. Только это будет долго, так как его нож узкий и тонкий. Триммером доускается стричь бороду и усы. С насадкой в положении 3 мм дает эффект «трехдневной щетины».
- Триммер имеет цельный корпус (без деления на две половинки), что предотвращает попадание пыли и остатков волос внутрь и, тем самым, увеличивает срок службы внутренних деталей. Форма корпуса обеспечивает удобный хват и позволяет выполнять срезы под любым углом. Очень удобен даже для самой маленькой руки.
- Триммер имеет комбинированное питание, то есть может работать как автономно, так и от сети (с подключенным адаптером питания).
- В отличие от всех других триммеров данная модель оснащается Литий-ионным аккумулятором, не имеет эффекта химической памяти и очень быстро заряжается. Такой аккумулятор легче по весу и без проблем переносят «рваные» режимы, характерные для работы в салонах.
- Продолжительность автономной работы – 75 минут, а для полной зарядки надо всего 45 минут.
- Вес триммера менее 120 гр.
- Кнопка включения защищена от попадания волос и пыли внутрь машинки. Она совмещена со световым индикатором уровня заряда батареи.
- Быстросъемный ножевой блок триммера изготовлен из высококачественной стали по новейшей технологии Star Blade II, Made in Germany, имеет ширину 32 мм, высоту среза 0,4 мм, что фактически близко к «нулевой» высоте среза, то есть бритью. Триммер совместим с ножами популярных серий Carving и Designer для выполнения художественного выстрига волос – «тату».
- Триммер поставляется в картонной коробке (**1584-0050**) и комплектуется зарядным блоком, зарядной подставкой, регулируемой насадкой (3-6мм), маслом и щеточкой для чистки.
- В ближайшем будущем планируются поставки триммера в комплекте с машинкой.
- Изготовлен в Германии



Стандартный (комплектный) быстросъемный ножевой блок Standard **1584-7020**.
Такой же ножевой блок применяется на триммере Ermila Motion Nano 1585-0040.



Быстросъемный ножевой блок Carving **1584-7010**. Для выполнения рисунков из волос. Такой же ножевой блок может применяться с триммером Ermila Motion Nano 1585-0040. Применение схожего по виду, но отличающегося по посадочным размерам ножевого блока 1590-7330 не рекомендуется.



Быстросъемный ножевой блок Designer **1584-7000**. Для выполнения рисунков из волос. Такой же ножевой блок может применяться с триммером Ermila Motion Nano 1585-0040. Применение схожего по виду, но отличающегося по посадочным размерам ножевого блока 1590-7350 не рекомендуется.



Стандартная (комплектная) регулируемая насадка 3 – 6 мм. Арт. **1590-7050**.
Применяется на многих триммерах Moser / Ermila / Wahl моделей 1590, 1591, 1592, 1584, 1585, а также 1411.

Ermila Bellina

1870-0020 1870-0021



- **Новинка 2014 года!** Данная модель пришла на смену известной и популярной среди знатоков модели Ermila Bellissima, которая снята с производства в связи с появлением новейшей модификации.
- Внешне новая модель практически полностью повторяет предшественницу. На ней стоит пылезащищенная кнопка включения, уровень зарядки обозначается ЖК-дисплеем, а на внутренней стороне корпуса ставится резиновая накладке против скольжения в руке. Однако сразу заметно изменение названия и выделенные буквы "Li" на корпусе машинки. Это как раз и означает, что принципиальным отличием новинки является применение Литий-Ионных аккумуляторов.
- После проведения «апгрэйта» новая версия популярной модели получила название Bellina. Производится она будет в тех же цветах: 1870-0020 – антрацит и 1870-0021 – красный бархат.
- Самая главная техническая «изюминка» состоит в применении Li-Ion аккумулятора нового поколения, обновленного мотора и электронной платы управления. Новая Bellina работает автономно 90 минут, но заряжается всего за 60 минут, что выводит её чуть ли не в лидеры рынка.
- Парикмахерам-женщинам наверняка понравится, что вес новинки по сравнению с предшественницей снизился на целых 10%, то есть до 260 гр против 300 гр у предшественницы.
- Как и раньше, благодаря установке специального микрочипа Constant Power обеспечивается постоянная скорость работы мотора. То есть, на ход ножа не влияют ни уровень зарядки аккумулятора, ни степень жесткости волос. Микрочип обеспечит вам постоянную скорость, что при полностью заряженном аккумуляторе, что при минимальном остатке емкости. Это "know-how" фирмы не смог повторить никто!
- Как и раньше машинка стандартно оснащается регулируемым (0,7-3 мм), быстросъемным ножевым блоком серии 1854. Но и он был заметно переработан. Это Magic Blade II, где применяются стальные сплавы нового поколения с улучшенными свойствами по надежности и продолжительности работы без заточки. Запатентованная технология шлифовки и полировки поверхностей обеспечивает самый низкий коэффициент трения, что гарантирует мягкий ход ножей, низкий уровень нагрева и качественный срез при минимальном повреждении волос. Ширина среза 46 мм.
- В комплект поставки входят сразу шесть пластиковых насадок от 3 до 25 мм.
- В качестве опции могут применяться: Ножевой блок **1854-7505** от модели ChroStyle. Ножевой блок **1854-7022** «Diamond Blade» со специальной обработкой металла, которая повышает прочностные характеристики стали в 40 раз для улучшения скольжения и увеличения срока службы; Ножевой блок **1854-7041** "All-In-One" для удаления секущихся концов, выполнения текстурирования, филирования, работы техниками скользящего среза и т.п.; Ножевой блок **1854-7351** для стрижки животных с увеличенным шагом зубов и иными углами их заточки.
- Подробнее обо всех вариантах ножевых блоков и насадок для этой модели смотрите на специальной странице Рекомендаций.
- Чтобы защитить кошелек парикмахеров новинку решили применять с обычными адаптером питания и той же зарядной подставкой, что и раньше, то есть не применять совсем новых деталей.
- Естественно, что и ассортимент из уже выпускаемых 14 видов различных насадок также подходит для Bellina.
- Произведена в Германии.

Ermila Bella

1590-0043 1590-0044



- Этот триммер не претерпел изменений с момента создания, так как все характеристики, заложенные в него инженерами, остаются актуальными и на сегодняшний день. Он продолжает пользоваться популярностью как один из самых стильных, эффективных и «малопроблемных» триммеров.
- Хотя изначально он предназначен для окантовочных и прочих «финишных» работ, но по запасу своих реальных характеристик может применяться для стрижки «под расческу» и других массовых работ. Только это будет долго, так как его нож узкий и тонкий. Триммером допускается стричь бороду и усы. Но надо учесть, что это не специализированный триммер для бороды. С насадкой в положении 3 мм дает эффект «трехдневной щетины».
- Форма корпуса обеспечивает удобный хват и позволяет выполнять срезы под любым углом. Очень удобен даже для самой маленькой руки.
- Триммер имеет только аккумуляторное питание, то есть может работать только автономно, без возможности подключения напрямую к сети. При этом 100 минут запаса вполне хватает для активного применения в салоне в течение даже нескольких дней.
- Данная модель оснащается NiMH (Никель-Металлогидридным) аккумулятором. Продолжительность полной зарядки составляет до 16 часов.
- Вес триммера менее 130 гр.
- Кнопка включения защищена от попадания волос и пыли внутрь машинки. Светодиодный индикатор состояния аккумулятора и зарядки вынесен на корпус.
- Быстросъемный ножевой блок триммера изготовлен из высококачественной стали по новейшей технологии Star Blade II, Made in Germany, имеет ширину 32 мм, высоту среза 0,4 мм, что фактически близко к «нулевой» высоте среза, то есть бритью. Триммер совместим с ножами популярных серий Carving и Designer для выполнения художественного выстрига волос – «тату».
- Триммер поставляется в картонной коробке и комплектуется зарядным блоком, зарядной подставкой, регулируемой насадкой (3-6мм), маслом и щеточкой для чистки.
- В ближайшем будущем планируются поставки триммера в комплекте с машинкой.
- Изготовлен в Германии

Стандартный (комплектный) быстросъемный ножевой блок Standard **1590-7000**. Такой же ножевой блок применяется на триммерах Moser ChroMini 1591-0052/0057/0062/0067, Wahl 1592-0471/0472. Применение схожего по виду, но отличающегося по посадочным размерам ножевого блока 1584-7020 не допускается.

Быстросъемный ножевой блок Carving **1590-7330**. Для выполнения рисунков из волос. Такой же ножевой блок может применяться на триммерах Moser ChroMini 1591-0052/0057/0062/0067, Wahl 1592-0471/0472. Применение схожего по виду, но отличающегося по посадочным размерам ножевого блока 1584-7010 не допускается.

Быстросъемный ножевой блок Designer **1590-7350**. Для выполнения рисунков из волос. Такой же ножевой блок может применяться на триммерах Moser ChroMini 1591-0052/0057/0062/0067, Wahl 1592-0471/0472. Применение схожего по виду, но отличающегося по посадочным размерам ножевого блока 1584-7000 не допускается.



Стандартная (комплектная) регулируемая насадка 3 – 6 мм. Арт. **1590-7050**. Применяется на многих триммерах Moser / Ermila / Wahl моделей 1590, 1591, 1592, 1584, 1585, а также 1411.

Moser ChromStyle Pro

1871-0071 1871-0072



- **Новинка 2014 года!** Модель машинки ChromStyle являлась бесспорным лидером продаж на протяжении 8 лет. Она претерпела множество различных модернизаций и усовершенствований. Однако пришло время более существенных изменений. Старая модель полностью снята с производства. Возможны продажи только складских остатков в торговых компаниях на местах.
- Новая модификация сохранила внешний вид и два цвета (черный и белый), но к названию добавилась приписка **“PRO”**, что позволит сразу отличить новую модель.
- Самая главная техническая «изюминка» состоит в применении Li-Ion аккумулятора нового поколения, обновленных мотора и электронной платы управления. Срок службы новых аккумуляторов почти в 3 раза дольше по сравнению с классическими NiMH.
- Новая машинка работает автономно 90 минут, но заряжается всего за 60 минут, что выводит её чуть ли не в лидеры рынка (наравне с новой моделью Ermila Bellina 1870). Новые аккумуляторы позволили снизить вес машинки, обеспечить более равномерную зарядку, не имеют эффекта «химической памяти», равномерно отдают энергию мотору, что увеличивает срок его службы при повышенных до 5500 оборотах в минуту.
- Как и раньше, благодаря установке специального микрочипа Constant Power обеспечивается постоянная скорость работы мотора. То есть, на ход ножа не влияют ни уровень зарядки аккумулятора, ни степень жесткости волос. Чем труднее срез, тем большее усилие передается на нож! Кроме того, по законам физики, если батарея «садится», то мотор должен работать медленнее. Микрочип обеспечит вам постоянную скорость, что при полностью заряженном аккумуляторе, что при минимальном остатке емкости. Это «know-how» фирмы не смог повторить никто!
- Внимание! Новая модель проставляется с новой зарядной подставкой. Применение подставки от предыдущей модели допускается. Зарядный адаптер остался тем же – модель «6000».
- Как и раньше машинка будет стандартно оснащаться регулируемым (0,7-3 мм), быстросъемным ножевым блоком серии 1854 Magic Blade (**1854-7505**). Запатентованная технология шлифовки и полировки поверхностей обеспечивает самый низкий коэффициент трения, что гарантирует мягкий ход ножей, низкий уровень нагрева и качественный срез при минимальном повреждении волос.
- В комплект поставки входят четыре пластиковых насадки: 3, 6, 9 и 12 мм.
- В качестве опции могут применяться: Быстросъемный ножевой блок **1884-7040** Magic Blade II. По посадочным размерам он взаимозаменяем с комплектным ножевым блоком 1854-7505, но имеет другой корпус и показывает лучшие характеристики среза. Ножевой блок **1854-7022** «Diamond Blade» со специальной обработкой металла, которая повышает прочностные характеристики стали в 40 раз для улучшения скольжения и увеличения срока службы; Ножевой блок **1854-7041** «All-In-One» для удаления секущихся концов, выполнения текстурирования, филирования, работы техниками скользящего среза и т.п.;
- Также машинку можно применять с ножевым блоком, который идет для стрижки животных (**1854-7351**). Он сделан на базе обычного ножа для людей, но имеет увеличенный шаг зубцов и углы заточки нижнего ножа, что позволяет стричь глубокую, плотную шерсть и снимать подшерсток. Подробнее о ножах и насадках смотрите на специальной странице данных Рекомендаций.
- Естественно, что ассортимент из уже выпускаемых 14 видов различных насадок также подходит для ChromStyle Pro.
- Произведена в Германии.

Moser ChroMini Pro

1591-0062 1591-0067



- **Новинка 2014 года!** Этот триммер также претерпел определенные конструктивные изменения. Хотя основные характеристики, заложенные в него инженерами при создании еще первых образцов, остаются актуальными и на сегодняшний день.
- Главное изменение коснулось системы зарядки. Хотя в интересах сохранения цены на новой модели продолжают устанавливаться классические NiMH (никель-металлогидридные) аккумуляторы, но благодаря усовершенствованию платы управления удалось сократить время полной зарядки триммера с 16 до 2 часов (то есть в восемь раз!)
- Внимание! Триммер поставляется с новой зарядной подставкой! Применение с новым триммером зарядной подставки от предыдущей модели **НЕ ДОПУСКАЕТСЯ!**
- Триммер может работать только автономно, без возможности подключения напрямую к сети. При этом 100 минут запаса вполне хватает для активного применения в салоне в течение даже нескольких дней.
- Хотя изначально он предназначен для окантовочных и прочих «финишных» работ, но по запасу своих реальных характеристик может применяться для стрижки «под расческу» и других массовых работ. Только это будет долго, так как его нож узкий и тонкий. Триммером допускается стричь бороду и усы. С насадкой в положении 3 мм дает эффект «трехдневной щетины».
- Классическая форма корпуса обеспечивает удобный хват и позволяет выполнять срезы под любым углом. Очень удобен даже для самой маленькой руки.
- Вес триммера менее 130 гр.
- Кнопка включения защищена от попадания волос и пыли внутрь машинки. Индикатор состояния аккумулятора и зарядки вынесен на корпус.
- Быстросъемный ножевой блок триммера изготовлен из высококачественной стали по новейшей технологии Star Blade, Made in Germany, имеет ширину 32 мм, высоту среза 0,4 мм, что фактически близко к «нулевой» высоте среза, то есть бритью. Триммер совместим с ножами популярных серий Carving и Designer для выполнения художественного выстрига волос – «тату».
- Триммер поставляется в картонной коробке и комплектуется зарядным блоком, зарядной подставкой, регулируемой насадкой (3-6мм), маслом и щеточкой для чистки.
- В ближайшем будущем планируются поставки триммера в комплекте с машинкой.
- Изготовлен в Германии



Стандартный (комплектный) быстросъемный ножевой блок Standard **1590-7000**. Такой же ножевой блок применяется на триммерах Moser ChroMini 1591-0052/0057, Ermila 1590, Wahl 1592-0471/0472. Применение схожего по виду, но отличающегося по посадочным размерам ножевого блока 1584-7020 не допускается.



Быстросъемный ножевой блок Carving **1590-7330**. Для выполнения рисунков из волос. Такой же ножевой блок может применяться на триммерах Moser ChroMini 1591-0052/0057, Ermila 1590, Wahl 1592-0471/0472. Применение схожего по виду, но отличающегося по посадочным размерам ножевого блока 1584-7010 не допускается.



Быстросъемный ножевой блок Designer **1590-7350**. Для выполнения рисунков из волос. Такой же ножевой блок может применяться на триммерах Moser ChroMini 1591-0052/0057, Ermila 1590, Wahl 1592-0471/0472. Применение схожего по виду, но отличающегося по посадочным размерам ножевого блока 1584-7000 не допускается.



Стандартная (комплектная) регулируемая насадка 3 – 6 мм. Арт. **1590-7050**. Применяется на многих триммерах Moser / Ermila / Wahl моделей 1590, 1591, 1592, 1584, 1585, а также 1411.

Новинки Moser 2015-2016

Наборы машинка + триммер

Moser Snake Line 1871-0077

Moser Carbon Line 1871-0078



+



+



← Bonus



По техническим характеристикам машинки в данном наборе не отличаются от обычной машинки Moser ChromStyle Pro, а триммеры - от обычного Moser ChroMini Pro.

Но внешне отличия гораздо заметнее: в первом случае это накладка корпуса имеет дизайнерский рисунок похожий на змеиную кожу. Интересно, что компания предлагает также и фен с подобным рисунком, что позволяет парикмахеру найти интересное решение для придания разнообразия своей салонной работе.

Во втором случае корпус машинки и триммера имеет необычный коричнево-золотой цвет, а накладка корпуса по фактуре похожа на популярный карбон с выраженным текстурным рисунком.

В обоих наборах дополнительно, в качестве бонуса, поставляется специальная сумочка на «молнии», которую можно использовать для компактного и безопасного хранения и перевозки машинки и триммера со всеми насадками и аксессуарами. Коробки наборов сразу сделаны под два инструмента и имеют прозрачные «окна».

Триммер Moser T-Cut

1591-0070



- Хотя данный триммер очень похож на обычный ChroMini Pro 1591, но отличия, на самом деле, не только в ноже. Новая модель подверглась глубокой переработке, имеет совершенной другой мотор и плату управления (не взаимозаменяемые с базовой моделью!)
- Ножевой блок изготовлен по технологии “Star Blade. Made in Germany”. Он имеет Т-образную форму и ширину 40 мм. Такие размер и форма позволяют выполнять практически «нулевой» срез по высоте, но самое главное – значительно упрощают (буквально до одного движения) работу в височной и ушной зонах, обеспечивают выполнение особо качественных «тату» и окантовок. Может применяться для фигурной стрижки бороды и усов.
- Ножевой блок 1584-7160 быстроръемный. На триммер могут ставиться ножи Carving 1590-7330 или Designer 1590-7350 для выполнения рисунков, либо стандартный нож от обычного триммера 1590-7000. Но так как скорость мотора этого триммера значительно выше, чем у других моделей, то обычные ножи могут слегка греться.
- Внимание! Триммер специально рассчитан для работы с Т-образным ножом. Такой нож на другие (даже очень похожие) модели триммеров ставить не рекомендуется, так как из-за меньшей скорости мотора нужного эффекта достигнуто не будет.
- На триммере применен особо мощный мотор (6400 об/мин). Только такая скорость обеспечивает наилучший результат при работе с Т-образным ножом.
- Высокая скорость мотора ускоряет процесс расходования запаса емкости аккумулятора. Таким образом, продолжительность автономной работы составляет 60 мин. Но благодаря системе «быстрой зарядки» аккумулятор восстанавливает емкость за 120 мин.

Wahl Super Cordless



1872-0471



1872-0472

- Это один из мировых лидеров в парикмахерской индустрии, который пришел в Wahl из немецкого брэнда Moser благодаря непревзойденным профессиональным характеристикам. Четверть России работает машинкой ChromStyle, а остальные еще только мечтают ее купить. **Super Cordless** это ее полная копия, собранная на нашем заводе в Венгрии из деталей произведенных в Германии. То есть, по сути это самый первый ChromStyle, но без новшеств и модернизаций, которые были применены на моделях под маркой Moser. Такое решение позволяет заметно экономить на затратах и сохранять вполне приемлемую цену машинки.
- Машинка оснащена супер-тихим роторным мотором с установленным на нем микрочипом для поддержания оборотов двигателя вне зависимости от уровня остаточной емкости аккумулятора или жесткости шерсти. Чем труднее срез, тем большее усилие передается на нож! Это “know-how” фирмы не смог повторить никто!
- В машинке установлены никель-металлгидридные аккумуляторы повышенной емкости и функцией быстрой зарядки. Она может работать до 100 минут автономно, а затем быстро зарядиться за 150 минут. Даже если батарея села, а работать надо, то можно напрямую подключиться к сети через адаптер и продолжать работу.
- Все функции состояния аккумулятора обозначаются не только светодиодной индикацией, но и звуковыми сигналами.
- Аккумулятор – это далеко не вечная конструкция. За его состоянием нужно следить. Купив машинку, сначала поставьте ее на зарядку на максимальное время (10-20 часов) для «раскачки» аккумулятора после длительного хранения на складах. Периодически проводите «тренинг» аккумулятора.
- На машинке установлен ножевой блок отработанной конструкции, многие элементы которого запатентованы (1854-7505). Технология обработки рабочих поверхностей запатентована и называется “Magic Blade. Made in Germany”. Ножевой блок быстросъемный, что позволяет его часто и легко снимать для чистки и смазки. На нем регулируется длина среза в пределах от 0,7 до 3 мм. Ширина ножа 46 мм.
- В комплект поставки входят 4 пластиковые насадки: 3, 6, 9, 12 мм. Но на нее можно одеть любые насадки в размерность от 3 до 25 мм. Можно применять как классические насадки с пластмассовыми зубцами, так и новые, со стальными зубцами.
- На машинку можно устанавливать не только комплектные ножевые блоки, но и разные другие для выполнения «креативных» стрижек серий 1854, 1871, 1884 под марками Wahl, Moser, Ermila. Подробнее о ножах и насадках смотрите в специальном разделе данного Руководства.
- Выпускается в двух цветовых решениях оформления корпуса – белый и шампань.
- Изготовлена на заводе Wahl Kft в Венгрии.

Wahl Super Trimmer



1592-0471



1592-0472



- Один из самых удачных профессиональных триммеров, созданных на основе профессионального парикмахерского триммера Moser ChroMini, после того, как он прошел «обкатку» в салонах красоты.
- Абсолютно тихий и легкий – всего 130 гр. Удобный и маленький. При этом он остается профессиональным триммером, то есть «маленькой машинкой», которая подходит для любых, самых тяжелых работ.
- Это кажется, что им можно выполнять только самые тонкие работы, но на самом деле им также можно стричь, хоть «под расческу» (просто на это уйдет больше времени). Допускается (но не рекомендуется) применение триммера для стрижки бороды. В таком случае возможно ощущение подергиваний, когда волоски бороды попадают между насадкой и ножом. Это не является неисправностью.
- Быстросъемный ножевой блок шириной 32 мм производится в Германии по запатентованной технологии “Magic Blade. Made in Germany”. Отличается применением великолепной стали и идеальной полировкой поверхностей трения для обеспечения мягкого хода и отличного среза.
- Для расширения функций триммер может применяться с насадкой, которая щелчками перемещается вверх-вниз вдоль ножевого блока в пределах от 3 до 6 мм.
- Роторный мотор, оснащенный системой шумоподавления, не требует большого питания, благодаря чему этот полностью аккумуляторный триммер работает автономно до 100 минут. Полная зарядка триммера производится за 16 ч.
- О состоянии никель-металлгидридного аккумулятора и процессов зарядки сигнализирует светодиодный индикатор.
- Триммер может применяться с различными ножевыми блоками для выполнения рисунков (тату) и для рисования параллельных линий.
- Как и машинки Super Cordless данный триммер выпускается в двух цветах – белый и шампань.
- Собирается на заводе Wahl Kft в Венгрии из немецких комплектующих.

Стандартный (комплектный) быстросъемный ножевой блок Standard **1590-7000**. Такой же ножевой блок применяется на триммерах Moser ChroMini 1591-0052/0057/0062/0067, Ermila 1590. Применение схожего по виду, но отличающегося по посадочным размерам ножевого блока 1584-7020 не допускается.

Быстросъемный ножевой блок Carving **1590-7330**. Для выполнения рисунков из волос. Такой же ножевой блок может применяться на триммерах Moser ChroMini 1591-0052/0057/0062/0067, Ermila 1590. Применение схожего по виду, но отличающегося по посадочным размерам ножевого блока 1584-7010 не допускается.

Быстросъемный ножевой блок Designer **1590-7350**. Для выполнения рисунков из волос. Такой же ножевой блок может применяться на триммерах Moser ChroMini 1591-0052/0057/0062/0067, Ermila 1590. Применение схожего по виду, но отличающегося по посадочным размерам ножевого блока 1584-7000 не допускается.



Стандартная (комплектная) регулируемая насадка 3 – 6 мм. Арт. **1590-7050**. Применяется на многих триммерах Moser / Ermila / Wahl моделей 1590, 1591, 1592, 1584, 1585, а также 1411.

Wahl Beretto ProLithium

8843-016

8843-216

(4212-0470)

(4212-0471) Stealth



•ВНИМАНИЕ! С 2016 года корпорация WAHL переходит по всему миру на американский стандарт артикулов своей продукции (произведенной в США). Ранее для этой продукции применялся европейский стандарт артикулов. Таким образом, нами будут указываться новые артикулы красным цветом, а старые - в скобках!

- **Новинка 2014 года!** Профессиональная машинка с комбинированным питанием – одна из наиболее удачных американских разработок. По своей сути и по основным характеристикам во многом схожа с машинками Moser Li+Pro последнего поколения с литий-ионными аккумуляторами.
- Интересно то, что обводы корпуса машинки повторяют очень известный триммер Beret, который выпускается уже несколько лет и пользуется в США и Европе огромной популярностью. Даже грумеры активно применяют его при стрижках собак. Теперь и у триммера появилась своя пара - машинка, дополняющая модельный ряд фирмы.
- Есть два дизайнерских решения: корпус под «полированный алюминий» и корпус черного матового цвета – Stealth.
- Li-Ion аккумулятор обеспечивает до 90 минут автономной работы. Полная зарядка составляет всего 180 минут. Зато, если аккумулятор сел, а надо продолжать работать, то машинку можно быстро зарядить всего за 10 минут, чтобы завершить стрижку.
- Кроме того, в отличие от немецких моделей Moser и Ermila, мотор американской новинки работает со скоростью 6000 об/мин., что улучшает характеристики среза, особенно на густых и жестких волосах.
- Удобным считается расположение выключателя на боковой части машинки, где он находится под большим пальцем правой руки. Таким образом, машинку не надо перехватывать в руке, как это часто происходит с машинками, где выключатель ставится на верхней крышке корпуса.
- Новинка также отличается сравнительно небольшим весом, работает очень тихо и без вибраций.
- Между машинками есть отличия в комплектации: серебристая комплектуется отлично зарекомендовавшим себя быстросъемным ножевым блоком серии **1854-7505**, производимым в Германии, а на машинку Stealth сразу ставится дорогой ножевой блок **1854-7022** «Diamond Blade» со специальной обработкой металла, которая повышает прочностные характеристики стали в 40 раз для улучшения скольжения и увеличения срока службы.
- На обеих моделях также могут применяться: Ножевой блок **1854-7041** “All-In-One” для удаления секущихся концов, выполнения текстурирования, филирования, работы техниками скользящего среза и т.п.; Ножевой блок **1854-7351** для стрижки животных с увеличенным шагом зубов и иными углами их заточки.
- Сюда также подходят все насадки Moser/Ermila (более 14 разных вариантов), в том числе со стальными зубцами. Это значит, что парикмахеру не надо будет искать какие-то специальные и редкие ножи и насадки, а можно применять все варианты от Moser, которые присутствуют во всех парикмахерских магазинах. Подробнее о возможных к применению ножевых блоках и насадках смотрите в специальном разделе данных Рекомендаций.
- Новая модель поставляется в комплекте с 4 насадками, зарядным блоком, зарядной подставкой, защитной крышкой ножа, расческой для мужских стрижек, маслом и щеточкой для чистки.
- Машинка производится в США, ножи - в Германии.

Wahl Beret ProLithium

8841-616 8841-1516

(4216-0471) (4216-0472) Stealth



- Профессиональный триммер с комбинированным питанием (аккумулятор/сеть) с высокоэффективным и долговечным литий-ионным аккумулятором нового поколения без эффекта химической памяти.
- Есть два дизайнерских решения: корпус под «полированный алюминий» и корпус черного матового цвета – Stealth.
- Очень легкий – всего 115 гр, что даже меньше, чем у самых современных триммеров от Moser / Ermila.
- Очень тихий и очень удобный по углам направления ножа для выполнения самых разных срезов при окантовочных и финишных работ. При этом, по запасу технических свойств и характеристик позволяет стричь большие массы волос, а также бороду и усы.
- Это стало возможным благодаря использованию мотора новой конструкции, имеющего скорость до 6000 об/мин.
- Корпус имеет эргономичную форму. Комфортно размещается в ладони. Подходит даже для самых маленьких рук.
- Время автономной работы до 75 минут. На полную зарядку надо 60 мин.
- Выключатель расположен сбоку, под большим пальцем, что делает удобным процесс включения-выключения, без необходимости перехватывать триммер в ладони.
- Быстросъемный ножевой блок из хромированной стали для выполнения любых контурных и окантовочных работ. Арт. **2111-216 (4213-7000)**, высота среза 0,4 мм, ширина 28 мм.
- В комплекте: 4 насадки (2,5, 6, 9, 11 мм), сетевой адаптер, зарядная подставка, защитная насадка на нож, щеточка, масло.
- Отдельно могут приобретаться насадки: (**3201-7030**) – набор из 4 насадок (2,5, 6, 9, 11 мм), черный пластик.
- Изготовлен в США.



Wahl Super Taper Cordless

8591-016

(4219-0470)



- **Новинка 2015 года!** По дизайну очень похожа на самую известную в мире сетевую машинку Super Taper с вибрационным мотором. В этом и состояла задача, чтобы предложить парикмахерам известную им по форме машинку, но в совершенно новом техническом решении, то есть с аккумуляторным питанием.
- Итак, Wahl Super Taper Cordless - профессиональная машинка с комбинированным питанием. Новая и одна из наиболее удачных американских разработок, которая в значительной степени адресована «барберам» – мужским парикмахерам. Дело в том, что многие из них уже многие годы используют сетевую машинку с вибрационным мотором Super Taper. Во многих странах она стала иконой надежности, долговечности. По своей сути и по основным характеристикам во многом схожа с машинками Moser Li+Pro последнего поколения с литий-ионными аккумуляторами.
- Li-Ion аккумулятор обеспечивает до 90 минут автономной работы. Полная зарядка составляет всего 120 минут. Зато, если аккумулятор сел, а надо продолжать работать, то машинку можно быстро зарядить всего за 10 минут, чтобы завершить стрижку.
- Кроме того, в отличие от немецких моделей Moser и Ermila, мотор американской новинки работает со скоростью 5500 об/мин., что улучшает характеристики среза, особенно на густых и жестких волосах.
- Удобным считается расположение выключателя на боковой части машинки, где он находится под большим пальцем правой руки. Таким образом, машинку не надо перехватывать в руке, как это часто происходит с машинками, где выключатель ставится на верхней крышке корпуса.
- Новинка также отличается сравнительно небольшим весом - 290 гр. (что даже меньше, чем у Wahl Super Cordless 1872) и работает очень тихо, без вибраций.
- Ножи на винтах. Изготовлены из высокоуглеродистой хромированной стали с высокой степенью полировки для обеспечения мягкого хода ножа и отличного среза. Стандартный нож для всех моделей **1006-200 (4008-7310)**. Длина среза плавно регулируется боковым рычагом в пределах от 1 до 3,5 мм. Ширина среза 40 мм. Также могут применяться: тонкий нож **1026-200 (4008-7290)** Surgical (0,5 - 2,7 мм); крупный **2000-200 (4003-7040)** Designer (2 - 4,5 мм); широкий **1037-200 (4008-7300)** Wide (1 – 3,5 мм при ширине 57 мм).
- В комплекте 4 пластиковые насадки 3, 6, 10, 13 мм. Опционно применяются насадки: **3170-517 (4503-7161)** – набор из 8 насадок, от 3 до 25 мм, черный пластик; **3170-417 (4503-7171)** – набор из 8 насадок, от 3 до 25 мм, цветной пластик; **3160-016 (4006-7070)** – набор из 4 насадок, от 3 до 13 мм, черный пластик с металлическим зажимом.
- Также в комплект входят: адаптер питания, защитная насадка на нож, масло, щеточка, расческа.
- Изготовлена в США

Wahl Magic Clip Cordless

8148-016



- **Новинка 2016 года!** По дизайну очень похожа на хорошо известную сетевую модель Magic Clip (4004-0472 / 8451-016) из серии 5* с вибрационным мотором. В этом и состояла задача, чтобы предложить парикмахерам известную им по дизайну и форме машинку, но в совершенно новом техническом решении, то есть с аккумуляторным питанием. Слово «Cordless» переводится как «беспроводная»
- Итак, новая Wahl Magic Clip Cordless - профессиональная машинка с комбинированным питанием. Новая и одна из наиболее удачных американских разработок, которая в значительной степени адресована «барберам» – мужским парикмахерам. Дело в том, что многие из них уже многие годы используют сетевые машинки с вибрационным мотором семейства Super Taper. Во многих странах они стали иконой надежности, долговечности. По своей сути и по основным характеристикам во многом схожа с машинками Wahl Super Taper Cordless и Moser Li+Pro последнего поколения с литий-ионными аккумуляторами.
- Li-Ion аккумулятор обеспечивает до 90 минут автономной работы. Полная зарядка составляет всего 120 минут. Зато, если аккумулятор сел, а надо продолжать работать, то машинку можно быстро зарядить всего за 10 минут, чтобы завершить стрижку.
- Кроме того, в отличие от немецких моделей Moser и Ermila, роторный мотор американской новинки работает со скоростью 5500 об/мин., что улучшает характеристики среза, особенно на густых и жестких волосах (как раз для мужских салонов).
- Удобным считается расположение выключателя на боковой части машинки, где он находится под большим пальцем правой руки. Таким образом, машинку не надо перехватывать в руке, как это часто происходит с машинками, где выключатель ставится на верхней крышке корпуса.
- Новинка также отличается сравнительно небольшим весом - 290 гр. (что даже меньше, чем у Wahl Super Cordless 1872) и работает очень тихо, без вибраций.
- Ножи на винтах. Изготовлены из высокоуглеродистой хромированной стали с высокой степенью полировки для обеспечения мягкого хода ножа и отличного среза. В отличие от стандартного ножа для Wahl Super Taper Cordless, где длина среза регулируется от 1 до 3,5 мм., на данной модели нож плавно регулируется боковым рычагом в пределах от 0,8 до 2,5 мм. Ширина среза 40 мм. Также могут применяться: тонкий нож **1026-200 (4008-7290)** Surgical (0,5 - 2,7 мм); крупный **2000-200 (4003-7040)** Designer (2 - 4,5 мм); широкий **1037-200 (4008-7300)** Wide (1 – 3,5 мм при ширине 57 мм).
- В комплекте 8 новых пластиковых насадок серии Premium: 1,5, 3, 4,5, 6, 10, 13, 19, 25 мм. Опционно применяются насадки: **3170-517 (4503-7161)** – набор из 8 насадок, от 3 до 25 мм, черный пластик; **3170-417 (4503-7171)** – набор из 8 насадок, от 3 до 25 мм, цветной пластик; **3160-016 (4006-7070)** – набор из 4 насадок, от 3 до 13 мм, черный пластик с металлическим зажимом.
- Также в комплект входят: адаптер питания, защитная насадка на нож, масло, щеточка, расческа.
- Изготовлена в США

Moser Genio Plus

1854-0078



- Эта аккумуляторная машинка, которая выпускается довольно давно, но до сих пор не теряет своей популярности.
- Самое главное ее преимущество перед многими другими – это постоянная готовность к работе. В комплект поставки входят два сменных аккумуляторных картриджа с батареями NiMH XL-Power нового поколения. Один такой аккумуляторный блок обеспечивает машинке до 100 минут автономной работы. Второй находится на подзарядке. Для полной зарядки надо всего 75 минут.
- Таким образом, если один аккумулятор в процессе работы сел, то его извлекают одним движением. Вместо него ставят заряженный. А этот ставят на подставку для подзарядки. Это значит, что парикмахер всегда защищен от потерь времени, что у него никогда не будет вынужденной остановки работы из-за севшего не вовремя аккумулятора.
- Корпус машинки имеет классическую круглую форму. Если к некоторым современным дизайнерским формам некоторые парикмахеры еще могут иметь претензии, то с классической формой практически никогда не бывает проблем – она подходит любому человеку.
- Машинка стандартно оснащается регулируемым (0,7-3 мм), быстросъемным ножевым блоком серии 1854 Magic Blade (1854-7505). Запатентованная технология шлифовки и полировки поверхностей обеспечивает самый низкий коэффициент трения, что гарантирует мягкий ход ножей, низкий уровень нагрева и качественный срез при минимальном повреждении волос.
- В качестве опции могут применяться: Быстросъемный ножевой блок 1884-7040 Magic Blade II. По посадочным размерам он взаимозаменяем со стандартным ножевым блоком 1854-7505, но имеет другой корпус и показывает лучшие характеристики среза. Ножевой блок 1854-7022 «Diamond Blade» со специальной обработкой металла, которая повышает прочностные характеристики стали в 40 раз для улучшения скольжения и увеличения срока службы. Ножевой блок 1854-7041 «All-In-One» для удаления секущихся концов, выполнения текстурирования, филирования волос, работы техниками скользящего среза и т.п.;
- Также машинку можно применять с ножевым блоком, который идет для стрижки животных 1854-7351. Он сделан на базе обычного ножа для людей, но имеет увеличенный шаг зубцов и углы заточки нижнего ножа, что позволяет стричь глубокую, плотную шерсть и снимать подшерсток. Подробнее о ножах и насадках смотрите на специальной странице данных Рекомендаций.
- В комплект поставки входят четыре пластиковых насадки: 3, 6, 9 и 12 мм., адаптер питания, зарядная подставка, запасной аккумуляторный блок, масло, щеточка.
- Естественно, что и ассортимент из уже выпускаемых 14 видов различных насадок также подходит Genio Plus
- Произведена в Германии.

Moser Genio

1565-0077



- Данная машинка переставляет собой некий промежуточный вариант между большой рабочей машинкой и окантовочным триммером. То есть, несмотря на сравнительно малый размер называть ее триммером для финишных работ будет не совсем корректно.
- Все дело в ножевом блоке, который идет в стандартную комплектацию. Это быстросъемный ножевой блок шириной 40 мм и высотой среза 0,7 мм. Точно такой же нож идет в стандартную комплектацию машинки 1881-0051 Easy Style, которую никто триммером называть не будет.
- Таким образом Genio следует скорее относить к категории рабочих машинок, но с очень маленьким размером корпуса.
- То есть, такая машинка подойдет для самых маленьких рук или для тех парикмахеров, которым просто неудобно работать большой и тяжелой классической машинкой. Действительно, вес этой машинки всего 140 гр., то есть на уровне маленьких триммеров. А круглая форма корпуса будет удобной практически любому парикмахеру.
- Однако, если приобрести дополнительный ножевой блок 1450-7310, то он обеспечит отличный окантовочный срез и чистые финишные работы, так как имеет высоту среза всего 0,1 мм. Кроме того, такой ножевой блок называется «Медицинским Контурным». Это означает, что это практически единственный ножевой блок в мире, который можно стерилизовать по требованиям медицинских нормативов. То есть, такой нож можно применять хоть в хирургических кабинетах.
- К неоспоримым преимуществам Genio можно отнести и возможность работы как от встроенного аккумулятора в течение до 100 минут, так и возможность работы от сети при подключенном адаптере питания (в том случае, если аккумулятор сел, а надо продолжать работать). Полная зарядка машинки производится за 10 ч.
- Интересным для парикмахера может быть и конструкция насадок. Это две сдвоенные насадки: одна на 3 и 6 мм, а другая на 9 и 12 мм. Таким образом, у парикмахера не будет проблем с выбором нужной насадки из «вороха» обычно накапливающегося в ящике рабочего стола или на дне чемоданчика. Насадок всего две. Для перехода с одного размера на другой достаточно просто одеть на машинку ту же насадку, но другой стороной.
- Изготовлена в Германии.



Стандартный (комплектный) ножевой блок 1450-7220. Ширина 40 мм, высота среза 0,7 мм



Медицинский контурный ножевой блок 1450-7310. Ширина 40 мм, высота среза 0,1 мм



Двусторонняя насадка 3/6 мм – 1565-7060



Двусторонняя насадка 9/12 мм – 1565-7070

Moser EasyStyle

1881-0051



- При появлении этой машинки несколько лет назад в нашем ассортименте она стала самой легкой в истории (190 гр против 270-300 гр у классических рабочих машинок) и самой автономной – работа от аккумулятора в течение 120 минут (такого уровня пока не достигла ни одна другая машинка даже из нашего ассортимента, а конкуренты обычно ограничиваются на уровне 60-70 мин.).
- Очень удачной оказалась форма корпуса и форма выключателя. Действительно, машинка здорово ложится в любую руку. А выключатель занимает практически большую часть площади верхней крышки корпуса. Им настолько удобно пользоваться, что для многих покупателей это стало решающим аргументом при выборе данной модели. За характерную форму самого выключателя, напоминающую перо ручки, данную машинку даже прозвали «Паркер для парикмахера», памятуя о том, что Parker – один из самых известных мировых брэндов прославленных производителей канцелярских изделий элитного уровня.
- Машинка имеет комбинированное питание, то есть работает и от аккумулятора (120 мин.) и от сети. Продолжительность быстрой зарядки всего 90 мин. Хотя машинка оснащается NiMH аккумуляторами, но соотношение времени зарядки и работы ставит ее практически на один уровень с самыми современными моделями, комплектуемыми Li-Ion аккумуляторами.
- В стандартную комплектацию входит быстростъемный ножевой блок шириной 40 мм и высотой среза 0,7 мм. Точно такой же нож идет в стандартную комплектацию машинки 1565-0077 Genio.
- Иногда при покупке или уже в процессе эксплуатации парикмахеры обращают внимание на то, что верхний нож стоит непараллельно нижнему. Такое явление может наблюдаться при перемещении ножа рукой или если он остановился в крайнем положении влево или вправо, то есть в статическом состоянии (без движения). На самом деле конструкцией ножа предусмотрено движение ножа не строго по прямой линии, а с небольшим отклонением, с небольшой дугой вокруг прижимной пружины. Но, внимание!, при включенном моторе, когда мотор работает со скоростью до 6400 об/мин, верхний нож движется так, что обеспечивает параллельность при срезе. Включите машинку и посмотрите на линию движения ножа. Вы увидите практически полную параллельность ножей. То есть, не надо оценивать параллельность ножей в статическом состоянии. Не важно как они стоят, а важно как они работают! А работают они параллельно.
- По уровню шума эта машинка также один из лидеров, так как показывает уровень всего 63 Дцб, что сравнимо с самыми тихими триммерами.
- Дополнительной опцией к машинке может служить ножевой блок 1450-7310, который обеспечит отличный окантовочный срез и чистые финишные работы, так как имеет высоту среза всего 0,1 мм. Кроме того, такой ножевой блок называется «Медицинским Контурным». Это означает, что это практически единственный ножевой блок в мире, который можно стерилизовать по требованиям медицинских нормативов. То есть, такой нож можно применять хоть в хирургических кабинетах.
- Все насадки аналогичны применяемым с машинками 1854, 1870, 1871, 1872, 1884, 1885.
- При поставках машинка комплектуется зарядным блоком, зарядной подставкой, 6 пластиковыми насадками от 3 до 25 мм, маслом и щеточкой.



Стандартный (комплектный) ножевой блок 1450-7220. Ширина 40 мм, высота среза 0,7 мм



Медицинский контурный ножевой блок 1450-7310. Ширина 40 мм, высота среза 0,1 мм

Moser 1853 Titan

1853-0050



- Профессиональная машинка с комбинированным питанием. Выпускается уже довольно давно, но до сих пор находит много своих приверженцев.
- Ее часто называют «мужской», но не в смысле «для мужских стрижек», а в том смысле, что ее любят парикмахеры мужчины. По сравнению с самыми современными образцами нашей продукции она может показаться немного шумноватой и тяжеловатой. Ножи у нее не быстросъемные, а на винтах. Продолжительность автономной работы меньше, чем у других, а время зарядки очень большое.
- Но многих привлекает очень удобный регулятор высоты среза (0,7 – 3 мм), который расположен прямо на крышке корпуса.
- Автономная работа 70 мин. Зарядка 14 ч. Регулируемый нож. Комплект: 4 насадки 3, 6, 9, 12 мм, зарядная подставка, сетевой адаптер, щётка для чистки, масло.
- Произведена в Германии

Moser 1556 Akku

1556-0062



- Если кого-то интересует идеальный окантовочный триммер, то это один из лучших в мире образцов. Этот триммер тоже не молод. Но его никто не превзошел по мягкости работы, тишине, легкости и возможностям ножевых блоков. При этом нам известны случаи, когда таким маленьким триммером в меховых ателье отстригали овчину на дубленках, да еще потом делали рисунки по меху. Этим же триммером любят пользоваться грумеры при стрижке собак (особенно, на лапах, мордочке, в области генеталий). Все это возможно благодаря удачному сочетанию возможностей конструкции мотора (скорость до 5100 об/мин с системой шумоподавления) и характеристик ножевых блоков.
- Поражают тишина работы триммера (менее 60 ДцБ), его вес (всего 150 гр) и удобство в руке.
- Продолжительность автономной работы 120 мин. Зарядка – 12 ч. Тип аккумулятора – никель-металлогидридный (Ni-MH). Питание только от аккумулятора.
- Стандартно комплектуется быстросъемным ножевым блоком 1556-7510 из нержавеющей стали. Идеальная стрижка благодаря высокотехнологичной обработке режущих поверхностей **STAR BLADE** “Made in Germany”. Ширина среза 30 мм., высота среза при стандартном ноже – 1/10 мм.
- В комплект входят: одна регулируемая насадка 3-6 мм., зарядное устройство: база и адаптер, щетка для чистки, смазочное масло.
- На триммер можно устанавливать особо точный, контурный ножевой блок 1556-7160 с высотой среза всего 1/20 мм (то есть около 0,05 мм), а также ножевой блок для выполнения рисунков с 6 зубцами по середине – 1556-5760.
- Произведен в Германии



1556-7510
Стандарт
1/10 мм



1556-7160
Контурный
1/20 мм



1556-5760
Дизайнер
6 зубцов



1551-7080
Регулируемая
3 – 6 мм

Ножи и насадки к аккумуляторным машинкам и триммерам

Для многих продавцов-консультантов и для покупателей представляется затруднительным быстро и правильно разобраться в многообразии ножей (ножевых блоков) и насадок, которые можно и нужно применять с той или иной моделью машинки. Кроме того, ассортимент ножей постоянно обновляется, инженеры предлагают новые решения, уходят от неудачных конструкций, ведут поиск новых, более совершенных материалов. Для облегчения задачи выбора предлагаем вам пользоваться следующими таблицами, в которых отражены самые последние разработки по конструкции ножей и насадок, и их совместимости с разными машинками.

Модели машинки		Ножевые блоки и насадки									
											
Фото	Название, артикул	1884-7040 Быстросъемный, регулируемый (0,7-3мм), обновленной, улучшенной конструкции	1854-7505 Быстросъемный, регулируемый (0,7-3мм)	1854-7022 Технология DLC, износостойкость выше в 40 раз, ход мягче и тише, быстросъемный, регулируемый (0,7-3мм)	1854-7041 All-In-One Для скользящих срезов, филирования, текстурирования, удаления секущихся волос и т.п.	1854-7351 Для стрижки животных с измененным шагом и формой зубцов, быстросъемный, регулируемый (0,7-3мм)	1854-7547 Razor Blade Для скользящих срезов, удаления секущихся концов, филирования и т.п. (Снят с производства)	1854-7045 Texturizing Blade Для текстурирования, жгутов, поинтинга, креативных срезов и т.п. (Снят с производства)	Шесть разных насадок, черный пластик. 3мм - 1881-7000 6мм - 1881-7010 9мм - 1881-7020 12мм - 1881-7030 18мм - 1881-7040 25мм - 1881-7050	Шесть пластиковых насадок в одном наборе 1881-7170	8 насадок в одном наборе 1233-7050 : 3, 6, 10, 13, 16, 19, 22, 25мм. Стальные зубы не ломаются, обеспечивают стрижку без "дорожек", гигиеничны, по цвету легко найти насадку нужного размера.
	Ermila Motion 1885-0040 1885-0041	<i>Входит в стандартную комплектацию</i>	Может применяться опционно	Может применяться опционно	Может применяться опционно	Может применяться опционно	Не применяется	Может применяться опционно	<i>Все шесть насадок входят в комплектацию</i>	Может применяться опционно	Может применяться опционно
	Moser Li+Pro 1884-0050	<i>Входит в стандартную комплектацию</i>	Может применяться опционно	Может применяться опционно	Может применяться опционно	Может применяться опционно	Может применяться опционно	Может применяться опционно	<i>Все шесть насадок входят в комплектацию</i>	Может применяться опционно	Может применяться опционно
	Ermila Bellina 1870-0020 1870-0021 и все предыдущие модели Bellissima 1870	Может применяться опционно	<i>Входит в стандартную комплектацию</i>	Может применяться опционно	Может применяться опционно	Может применяться опционно	Может применяться опционно	Может применяться опционно	<i>Все шесть насадок входят в комплектацию</i>	Может применяться опционно	Может применяться опционно
	Moser ChromStyle Pro 1871-0071 1871-0072 и все предыдущие модели ChromStyle 1871	Может применяться опционно	<i>Входит в стандартную комплектацию</i>	Может применяться опционно	Может применяться опционно	Может применяться опционно	Может применяться опционно	Может применяться опционно	<i>4 насадки (3, 6, 9, 12) входят в комплектацию</i>	Может применяться опционно	Может применяться опционно
	Wahl Super Cordless 1872-0471 1872-0472	Может применяться опционно	<i>Входит в стандартную комплектацию</i>	Может применяться опционно	Может применяться опционно	Может применяться опционно	Может применяться опционно	Может применяться опционно	<i>4 насадки (3, 6, 9, 12) входят в комплектацию</i>	Может применяться опционно	Может применяться опционно
	Wahl Beretto ProLithium 4212-0470	Может применяться опционно	<i>Входит в стандартную комплектацию</i>	Может применяться опционно	Может применяться опционно	Может применяться опционно	Может применяться опционно	Может применяться опционно	<i>4 насадки (3, 6, 9, 12) входят в комплектацию</i>	Может применяться опционно	Может применяться опционно
	Wahl Beretto Stealth ProLithium 4212-0471	Может применяться опционно	Может применяться опционно	<i>Входит в стандартную комплектацию</i>	Может применяться опционно	Может применяться опционно	Может применяться опционно	Может применяться опционно	<i>4 насадки (3, 6, 9, 12) входят в комплектацию</i>	Может применяться опционно	Может применяться опционно
	Moser Genio Plus 1854-0078 и все предыдущие модели Moser/Wahl 1854 и 1855	Может применяться опционно	<i>Входит в стандартную комплектацию</i>	Может применяться опционно	Может применяться опционно	Может применяться опционно	Может применяться опционно	Может применяться опционно	<i>4 насадки (3, 6, 9, 12) входят в комплектацию</i>	Может применяться опционно	Может применяться опционно

Модели машинок		Ножевые блоки и насадки									
											
Фото	Название, артикул	1584-7020 Star Blade II, быстросъемный, улучшенной конструкции, ширина 32мм, высота среза 0,4мм	1590-7000 Star Blade быстросъемный, ширина 32мм, высота среза 0,4мм	1584-7000 Designer Blade для выполнения рисунков и выполнения тонких работ	1590-7350 Designer Blade для выполнения рисунков и выполнения тонких работ	1584-7010 Carving Blade для выполнения рисунков и выполнения тонких работ	1590-7330 Carving Blade для выполнения рисунков и выполнения тонких работ	1584-7160 T-Blade для высокоточных работ и стрижек в ушной, височной зонах, ширина 40 мм, высота среза 0,1 мм	4213-7000 Beret Blade Set быстросъемный, тонкий, ширина 28 мм, высота среза 0,4мм	1590-7050 Регулируемая (сдвижная) насадка, черный пластик, 3-6мм	3201-7030 Четыре пластиковых насадки в одном наборе: 2,5, 6, 9, 11мм
	Ermila Motion Nano 1585-0040 1585-0041	<i>Входит в стандартную комплектацию</i>	Не применяется	Может применяться опционно	Не применяется	Может применяться опционно	Не применяется	Не применяется	Не применяется	<i>Входит в стандартную комплектацию</i>	Не применяется
	Moser Li+Pro Mini 1584-0050	<i>Входит в стандартную комплектацию</i>	Не применяется	Может применяться опционно	Не применяется	Может применяться опционно	Не применяется	Не применяется	Не применяется	<i>Входит в стандартную комплектацию</i>	Не применяется
	Ermila Bella 1590-0043 1590-0044 и все аналогичные модели Bella 1590	Не применяется	<i>Входит в стандартную комплектацию</i>	Не применяется	Может применяться опционно	Не применяется	Может применяться опционно	Не применяется	Не применяется	<i>Входит в стандартную комплектацию</i>	Не применяется
	Moser ChroMini Pro 1591-0062 1591-0067 и все предыдущие модели ChroMini 1591	Не применяется	<i>Входит в стандартную комплектацию</i>	Не применяется	Может применяться опционно	Не применяется	Может применяться опционно	Не применяется	Не применяется	<i>Входит в стандартную комплектацию</i>	Не применяется
	Moser T-Cut 1591-0070	Не применяется	Может применяться опционно	Не применяется	Может применяться опционно	Не применяется	Может применяться опционно	<i>Входит в стандартную комплектацию</i>	Не применяется	Не применяется	Не применяется
	Wahl Super Trimmer 1592-0471 1592-0472	Не применяется	<i>Входит в стандартную комплектацию</i>	Не применяется	Может применяться опционно	Не применяется	Может применяться опционно	Не применяется	Не применяется	<i>Входит в стандартную комплектацию</i>	Не применяется
	Wahl Beret ProLithium / Stealth 4216-0471 4216-0472	Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется	<i>Входит в стандартную комплектацию</i>	Не применяется	<i>Входит в стандартную комплектацию</i>

Модели машинок		Ножевые блоки и насадки												
														
Фото	Название, артикул	1450-7220 Standard быстросъемный, для стрижки и точных работ, ширина 40мм, высота среза 0,7мм (это не совсем триммер!)	1450-7310 Medical быстросъемный, единственный стерилизуемый, очень тонкий, ширина 40мм, высота среза 0,1мм	1556-7510 Standard быстросъемный, тонкий, ширина 30мм, высота среза 0,1мм	1556-7510 Extrem Fine особо тонкий, быстросъемный, ширина 30мм, высота среза 1/20 мм	1556-7510 Designer Blade для выполнения рисунков и выполнения тонких работ	4012-7000 Standard Рабочий, быстросъемный, ширина 40мм, высота среза 1 мм.	4012-7030 Fine Blade Окантовочный, быстросъемный, ширина 40мм, высота среза 0,4 мм.	4012-7040 Razor Blade быстросъемный, для скользящих срезов, филирования, удаления секущихся волос, текстуры и т.п.	1551-7085 Регулируемая (сдвижная) насадка, черный пластик, 3-6 мм	8 черных пластиковых насадок: 3, 6, 10, 13, 16, 19, 22, 25 мм. Они же в наборах: 4503-7161 (черные) и 4503-7171 цветные	Шесть разных насадок, черный пластик. 3мм - 1881-7000 6мм - 1881-7010 9мм - 1881-7020 12мм - 1881-7030 18мм - 1881-7040 25мм - 1881-7050	Шесть пластиковых насадок в одном наборе 1881-7170	8 насадок в одном наборе 1233-7050: 3, 6, 10, 13, 16, 19, 22, 25мм. Стальные зубы не ломаются, обеспечивают стрижку без «дорожек», гигиеничны, по цвету легко найти насадку нужного размера.
	Moser Genio 1565-0077	<i>Входит в стандартную комплектацию</i>	Может применяться опционно	Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется
	Moser EasyStyle 1881-0051	<i>Входит в стандартную комплектацию</i>	Может применяться опционно	Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется	<i>Все шесть насадок входят в комплектацию</i>	Может применяться опционно	Может применяться опционно
	Moser 1556 Akku 1556-0062	Не применяется	Не применяется	<i>Входит в стандартную комплектацию</i>	Может применяться опционно	Может применяться опционно	Не применяется	Не применяется	Не применяется	<i>Входит в стандартную комплектацию</i>	Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется
	Wahl Ambassador 4009-0473	Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется	<i>Входит в стандартную комплектацию</i>	Может применяться опционно	Может применяться опционно	Не применяется	4 насадки (3, 6, 10, 13 мм) входят в стандартную комплектацию	Не применяется	Не применяется	Не применяется
	Wahl Envoy 4010-0475	Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется	<i>Входит в стандартную комплектацию</i>	Может применяться опционно	Может применяться опционно	Не применяется	<i>Все 8 насадок входят в стандартную комплектацию</i>	Не применяется	Не применяется	Не применяется

Обращаем особое внимание на насадки со стальными зубцами!

- Обычные пластмассовые насадки имеют проблемы: зубцы часто ломаются; при ровной стрижке оставляют видимые «дорожки», создают проблемы с гигиеной и быстро загрязняются; нужный размер трудно выбрать из «кучи» насадок, трудно прочесть сколько «мм» на них написано.
- На новых насадках: зубцы из тонкой нержавеющей стали практически не ломаются. Если зубец погнулся, то его легко выпрямить.
- Они практически не оставляют «дорожек» на волосах, так как сделаны из тонкой стали, а толщина зубцов не перекрывает собой рабочий ход ножей.
- Полированные зубцы скользят сквозь волосы очень мягко, не цепляя их. Новые зубцы не допускают рывков и захватов волос при срезе, что часто бывает у пластиковых насадок. Клиенты будут довольны.
- Зубцы из легированной стали легко моются и дезинфицируются. Они не впитывают в себя грязь с волос, как пластиковые, становящиеся «серыми» от впитавшегося жира, а всегда выглядят как новые.
- Цветные насадки имеют восемь размеров (от 3 до 25 мм). Они упакованы в практичный бокс, которым удобно пользоваться индивидуально, либо всему салону сразу.
- Каждая насадка имеет свой цвет корпуса, что позволяет быстро и безошибочно выбрать нужный размер, когда все насадки вместе свалены в ящике тележки или на дне чемодана. Не нужно напрягаться при попытках прочесть цифры на насадке. Все быстро привыкают к цветам: нужный размер – определенный цвет.



Арт. 1233-7050

Некоторые особенности современных ножевых блоков



Texturizing Blade 1854-7045

Созданный впервые в мире , специальный ножевой блок для текстурирования и структурирования коротких и средних волос . Создает мягкие и гармоничные формы. Отлично работает с «жгутами». При работе требует от парикмахера определенных навыков, так как при невнимательном отношении существует возможность порезаться о верхний (подвижный) нож. Снят с производства, но еще есть в магазинах.



Razor Blade 1854-7547

Для филирования длинных волос. Первый в мире ножевой блок, удаляющий секущиеся концы без повреждения основной массы волос. По уровню предупреждения повторного образования секущихся концов превосходит «горячие ножницы». Работает лучше и нежнее, чем любая бритва, так как не сечет волос. Эффективнее ножницы при скользящих срезах. Идеально подходит для стрижки длинных и особо толстых волос. Создает подстилающий эффект при использовании свободной техники «free style». Сохраняет длину волос, формируя прекрасный объем. Идеально подходит для подготовки к наращиванию волос. Снят с производства, но еще есть в магазинах.



All-In-One (Все-в-одном) Blade 1854-7041

Самая последняя разработка инженеров брэнда Moser. За основу взят классический ножевой блок 1854-7505. Но благодаря конструкции схожей с Razor Blade и Texturizing Blade, а также возможности регулировать длину новинка соединила в себе возможности обоих ножевых блоков, приведенных выше. Однако следует учесть, что All-In-One не полностью заменяет их собой. Есть отдельные нюансы и срезы, которые под силу только Razor или Texturizing по-отдельности. Но в целом, All-In-One очень близок к замещению собой сразу двух ножевых блоков и полностью заменяет собой насадку Hair Polisher.



Diamond Blade 1854-7022

При производстве применена самая современная технология обработки металлов - DLC (Diamond Like Carbon). Условный перевод: Карбоновая обработка, придающая металлу твердость алмаза. Внимание: это не покрытие, а именно изменение свойств поверхностного слоя стали. Такая технология повышает твердость металла в 40 раз. Это: значительно увеличивает износостойкость ножей и срок их службы; снижает трение на ножах, то есть делает ход ножа мягче; не допускает перегрева и закусывания волос из-за термозазора, предотвращает аллергическую реакцию, которая существует у некоторых людей на металл. упрощает требования к обслуживанию (но не отменяет необходимость регулярной чистки и смазки!)



Обновленный Standard Blade 1884-7040

Второе поколение обновленного классического ножевого блока 1854-7505. Сначала его сделали полностью закрытым с внутренней стороны. Но по опыту эксплуатации оказалось, что закрытая полость хоть и защищает от попадания волос в полость между ножами, но и затрудняет процесс очистки и смазки. Последняя модификация ножевого блока имеет частично закрытую заднюю крышку, то есть при прочих условиях сохраняет возможность ухаживать за ножами, чистить их от остатков волос и качественно смазывать.

Designer Blade 1590-7350 и 1584-7000

Предназначены для выполнения рисунков с высокой точностью. Снижает необходимость последующего подравнивания «дорожек» бритвой. Дает четкие грани рисунка. Может применяться и для других контурных работ, например при оформлении бороды и усов.



Carving Blade 1590-7330 и 1584-7010

Позволяет еще четче оформить рисунок при проведении параллельных линий. Вы никогда не проведете две действительно параллельные линии другим ножом или инструментом. Только этот нож делает правильные окружности, так как работает по принципу циркуля.



Medical Blade 1450-7310

Контурный стерилизуемый, быстросъемный ножевой блок из высококачественной нержавеющей стали. Для многих мастеров проблемой является возможность стерилизации ножей и ножевых блоков. То, что предлагают стерилизаторы в салонах на самом деле является не более, чем дезинфекционная обработка, но не стерилизация (как это понимают медики). Термическая стерилизация всех современных ножей вредит металлу, из которого они сделаны, непоправимо портит сами ножи. Данный ножевой блок – единственный. Который действительно можно стерилизовать по медицинским нормативам. Благодаря такой возможности он подходит для применения в медицинских целях, в том числе даже в хирургических кабинетах.



Сетевые машинки и триммеры

Moser Class 45 1245-0060



- Профессиональная роторная сетевая машинка.
- Это образец мощности и универсальности: 45Вт и 2 скорости (2400 и 3000 об/мин). Одна из самых мощных машинок вообще из представленных в этом классе на российском рынке. Машинка не имеющая ограничений по сферам применения. Аналогичные модели (под марками Moser Max 45 и Wahl KM2), но с другими ножами применяются для стрижки любых домашних животных, а также лошадей и овец.
- В принципе ее надо рассматривать, как универсальный и мощный привод, который в зависимости от применяемого ножевого блока и скорости позволяет решать любые задачи стрижки как на потоке в сильно загруженных салонах, так и при выполнении узко индивидуальных, высокоточных, чистовых и даже конкурсных стрижек.
- Это машинка с роторным мотором, то есть на ней минимизированы шум и вибрация, на сколько это в принципе возможно. Так как мотор имеет потребляемую мощность 45 Вт, то машинка оснащена системой принудительного воздушного охлаждения. Для защиты от попадания волосков и пыли внутрь на входном отверстии есть фильтр (снизу машинки, около провода). За его чистотой надо регулярно следить, иначе будет возникать перегрев, так как забитая волосками и пылью сетка фильтра сокращает доступ воздуха, необходимого для охлаждения мотора. Потеря фильтра вообще приведет к выходу машинки из строя за считанные недели.
- При продажах следует обращать внимание покупателей на недопустимость перекрытия пальцами выходного отверстия системы охлаждения (это два отверстия в центральной части нижней крышки корпуса). Закрывая пальцами отверстия парикмахер не дает нагретому воздуху свободно выйти из машинки. Оставаясь внутри, он заставляет мотор, трансмиссию и ножи перегреваться, что приводит к самым отрицательным последствиям и для машинки, и для клиента.
- В стандартную комплектацию входит ножевой блок 1 мм (1245-7320). Но как говорилось выше, прелесть машинки именно в том, что мастер по своему усмотрению докупает именно те ножевые блоки и насадки, которые ему нужны в практической работе. Хотя многие обходятся только одним ножом на все случаи жизни.
- Машинка может применяться с огромным ассортиментом ножевых блоков Moser серии 1245 (10 размеров от 1/20 до 9 мм), а также ножевыми блоками Wahl серий COMPETITION (14 размеров) и ULTIMATE (с титановым покрытием, также 14 размеров). Подробнее смотри специальный раздел про ножи.
- При продаже обращайте внимание покупателей, что при смене ножевого блока (или если нож просто снимали для чистки и смазки) следует ставить нож обратно и защелкивать его на машинке обязательно и только при включенном моторе. Это защищает поводок ножа от преждевременного износа.
- Машинка применяется с насадками Moser серии 1245 (3 размера), а также с насадками Wahl серии 1247 со стальными зубцами (8 размеров) в боксе. Все это покупается отдельно. В комплекте насадок нет.
- В комплекте (для парикмахеров): ножевой блок 1 мм, масло, щетка для чистки.
- Вес 550 гр. (без ножевого блока); длина провода 3м.

Moser Class 50. 1250-0060



- Профессиональная роторная сетевая машинка. Новинка 2014 года!

По сути она пришла в дополнение к Moser Class 45. Лет 10 назад в ассортименте компании была машинка 1225 – односкоростная, с мотором 35 Вт. Отличалась мягким ходом, низкой вибрацией и тихой работой. По чисто экономическим соображениям (из-за высокой себестоимости) модель была снята с производства в начале 2000-х годов.
- Новая модель Class 50 как бы восполняет собой этот пробел в ассортименте марки. При этом, руководство компании не исключает возможности, что модель Class 45 может быть снята с производства в ближайшие годы. Тогда в дополнение к новой Class 50 появятся другие мощные модели.
- Новая модель Class 50 отличается очень удобной формой. Ее приятно держать в руке. Она заметно легче, чем предыдущие модели. Работать такой машинкой комфортнее. Снижение по весу было достигнуто благодаря тому, что целый блок электронных схем был вынесен в отдельный адаптер, который совмещен с электровилкой и подключается к розетке питания. Действительно, зачем все время держать такую тяжесть в руке, когда гораздо проще и удобнее, если все это постоянно воткнуто в розетку и не мешает мастеру при работе.
- Инженеры также отказались от двухскоростного режима, решив, что для данной модели одной скорости 3300 об/мин будет вполне достаточно. На машинке установлен новый мотор, который позволил при высокой мощности отказаться от принудительного воздушного охлаждения. Это упростило конструкцию и позволило обойтись без нюансов, знакомых по модели 1245.
- Хотя потребляемая мощность нового мотора составляет всего 24 Вт, но его крутящий момент даже выше, чем у модели 1245, что позволяет обеспечить высочайшее усилие на срезе. Поэтому не стоит думать, что новая машинка слабее, чем 1245. Она потребляет меньше электроэнергии (24 Вт против 45 Вт), но без потери, а даже при большей отдаче на режущем ноже.
- Машинка не имеет ограничений по сферам применения. Аналогичная модель (Wahl KM5), но с другими ножами применяется для стрижки любых домашних животных, а также лошадей и овец. В принципе ее надо рассматривать, как универсальный и мощный привод, который в зависимости от применяемого ножевого блока и скорости позволяет решать любые задачи стрижки как на потоке в сильно загруженных салонах, так и при выполнении узко индивидуальных, высокоточных, чистовых и даже конкурсных стрижек.
- В стандартную комплектацию входит ножевой блок 1 мм (1245-7320). Мастер по своему усмотрению докупает именно те ножевые блоки и насадки, которые ему нужны в практической работе. Хотя многие обходятся только одним ножом на все случаи жизни. Машинка может применяться с огромным ассортиментом ножевых блоков Moser серии 1245 (10 размеров от 1/20 до 9 мм), а также ножевыми блоками Wahl серий COMPETITION (14 размеров) и ULTIMATE (с титановым покрытием, также 14 размеров). Подробнее смотри специальный раздел про ножи.
- При продаже обращайте внимание покупателей, что при смене ножевого блока (или если нож просто снимали для чистки и смазки) следует защелкивать нож на машинке обязательно и только при включенном моторе. Это защищает поводок ножа от преждевременного износа.
- Машинка применяется с насадками Moser серии 1245 (3 размера), а также с насадками Wahl серии 1247 со стальными зубцами (8 размеров) в боксе.
- В комплекте для парикмахеров: ножевой блок 1 мм, масло, щетка для чистки.
- Вес 360 гр. (без ножевого блока); длина провода 3м.

Профессиональные ножевые блоки и насадки Moser и Wahl к машинкам Class45, Class 50

STAR Blade



(Все они могут применяться как с машинками Moser Max45, Max50, так и с машинками Wahl KM2, KM5, KM10)

- Данные ножевые блоки производятся только в Германии из высокоуглеродистой высоколегированной стали по специальной запатентованной технологии, получившей название STAR BLADE.
- На компьютеризированном оборудовании производится калибровка совмещения поверхностей и усилия прижима ножей друг другу, что обеспечивает мягкий ход и кардинально снижает уровень нагрева.
- Благодаря качеству стального сплава ножевые блоки очень надежны и служат дольше, чем обычные, оставаясь при этом очень острыми, не требуя частой заточки.
- Широкий выбор размеров от 1/20 до 9 мм позволяет выбрать необходимые модели для любых видов работ.
- По посадочным размерам данные ножевые блоки взаимозаменяемы с ножевыми блоками WAHL серий COMPETITION и ULTIMATE (Обычно они предлагаются к машинкам для стрижки животных под маркой Wahl, но на самом деле ножи для людей и для животных ничем не отличаются).

Ножевые блоки Moser для машинок 1245 и 1250



1245-7300
1/20 мм
50F



1245-7310
1/10 мм
40F



1245-7320
1 мм
30F



1245-7940
2 мм
10F



1245-7340
2,5 мм
9F



1245-7931
3 мм
8,5F



1245-7360
5 мм
7F



1221-5840
широкий
10FW



1225-5970
7 мм
5F



1225-5880
9 мм
4F

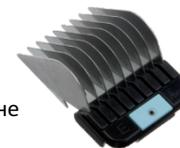
Насадки со стальными зубцами

- Раньше все пользовались обычными пластмассовыми насадками. Зубцы на них часто ломались, а из-за своей толщины оставляли видимые «дорожки» на волосах (при работе с тонкими ножами). Кроме того пластик легко впитывает грязь, что вызывает вопросы по его гигиеничности.
- Новое поколение насадок лишено всех этих недостатков и обладает рядом преимуществ.
- Зубцы из тонкой стали практически не ломаются. Значит не надо нигде искать и тратить деньги на новые. Если какой-то зубец погнулся, то его легко выпрямить руками.
- Так как стальные зубцы очень тонкие, то они практически не перекрывают своей толщиной рабочий ход зубьев ножа и не оставляют «дорожек», делая стрижку очень равномерной и красивой.
- Пластиковые зубцы только кажутся гладкими, но на самом деле имеют мелкие шероховатости, которые легко цепляются за волосы. Кроме того, волосы часто попадают между насадкой и ножом, что создает ощущение рывков. Стальные зубцы гораздо мягче скользят сквозь волосы, не цепляя их, не создавая рывков, так неприятных клиенту.
- Стальные зубцы гигиеничнее пластмассовых, они легко моются и дезинфицируются.
- Раньше обычные насадки выпускались только трех размеров (5, 9 и 13 мм). Новые насадки имеют восемь вариантов размеров (от 3 до 25 мм), что расширяет возможности мастера. Они упакованы в удобную коробку, где для каждой насадки есть свое место и, значит, никогда не будут валяться где попало.
- Новые насадки имеют цветной корпус, что позволяет быстро взять из коробки (из ящика, со дна чемодана) насадку нужного размера, а не вчитываться в плохо видимую маркировку с размерами.
- **Наиболее удачно насадки работают с ножевыми блоками: WAHL 0,8 мм или Moser 1 мм.**
- **Могут успешно применяться с ножевыми блоками указанных марок размеров от 1,5 до 3 мм.**
- **Не рекомендуется применять с ножевыми блоками размера меньше 0,8 мм или выше 3 мм.**
- Насадки могут поставляться как в комплекте – пластиковый бокс с набором из 8 насадок – 1247-7440, а так же и по отдельности: 3мм – 1247-7800; 6мм – 1247-7810; 10мм – 1247-7820; 13мм – 1247-7830; 16мм – 1247-7840; 19мм – 1247-7850; 22мм – 1247-7860; 25мм – 1247-7870



Пластиковые насадки:

- 1245-7520 – 3мм
 - 1245-7540 – 9мм
 - 1245-7530 – 13мм
 - 1245-7550 – набор из трех
- Насадки рекомендуется применять с ножами размеров от 1 до 3 мм**



Competition Series Blades



- Данные ножевые блоки производятся только в США.
- На компьютеризированном оборудовании производится калибровка совмещения поверхностей и усилия прижима ножей друг другу, что обеспечивает мягкий ход и кардинально снижает уровень нагрева.
- Благодаря качеству стального сплава ножевые блоки очень надежны и служат дольше, чем обычные, оставаясь при этом очень острыми, не требуя частой заточки.
- Широкий выбор размеров от 0,4 до 10 мм позволяет выбрать необходимые модели для любых видов работ.
- Три модели ножевых блоков имеют специальную конструкцию "Skip", где зубцы нижнего ножа разрезаны через один. Это позволяет активно применять их на самых сложных участках, придавая эффект филирования волос, их прореживания, удаления тяжелых масс волос и т.п.
- По посадочным размерам данные ножевые блоки взаимозаменяемы с ножевыми блоками WAHL серии ULTIMATE, а также с ножевыми блоками Moser (Made in Germany) к машинкам Max45, Class45, Max50, Class50.

COMPETITION blades	Размер, мм	Номер
1247-7410	0,4 мм	50
1247-7400	0,6 мм	40
1247-7390	0,8 мм	30
1247-7380	1,5 мм	15
1247-7370	1,8 мм	10
1247-7360	2,0 мм	9
1247-7350	2,8 мм	8,5
1247-7340	3,8 мм	7F
1247-7330 разреженный	3,8 мм	7
1247-7320	6,0 мм	5F
1247-7310 разреженный	6,0 мм	5
1247-7300	8,0 мм	4F
1247-7290 разреженный	8,0 мм	4
1247-7280	10,0 мм	3F

ULTIMATE Competition Series Blades



- Также как и Competition Series новые ножевые блоки серии ULTIMATE изготовлены из высокоуглеродистой легированной стали с высокоточной (прецизионной) обработкой.
- Однако для улучшения характеристик трения, снижения температуры нагрева и повышения плавности хода для ножевых блоков ULTIMATE применяется сталь с более высоким уровнем твердости.
- Кроме того, благодаря высококачественной дополнительной обработке из триоксида титана новые ножевые блоки обеспечивают в 2,5 раза более высокую скорость среза по сравнению с ножами Competition Blades и при тех же характеристиках передаточного усилия от мотора.
- По сравнению с ножевыми блоками Competition Blades изменена геометрия зубцов, что обеспечивает лучшие характеристики среза по мягкости хода ножей и отсутствию рывков.
- Таким образом, более высокая цена ножевых блоков ULTIMATE Blades по сравнению с Competition Blades имеет самое веское обоснование.
- По посадочным размерам данные ножевые блоки взаимозаменяемы с ножевыми блоками WAHL серии COMPETITION, а также с ножевыми блоками Moser (Made in Germany) к машинкам Max45, Class45, Max50, Class50.

ULTIMATE blades	мм	Номер
1247-7620	0,4 мм	50
1247-7600	0,6 мм	40
1247-7580	0,8 мм	30
1247-7590	1,5 мм	15
1247-7570	1,8 мм	10
1247-7760	2,0 мм	9
1247-7750	2,8 мм	8,5
1247-7740	3,8 мм	7F
1247-7730 разреженный	3,8 мм	7
1247-7720	6,0 мм	5F
1247-7710 разреженный	6,0 мм	5
1247-7700	8,0 мм	4F
1247-7690 разреженный	8,0 мм	4
1247-7680	10,0 мм	3F

Moser Primat

1230-0051

1230-0053



- Профессиональная сетевая вибрационная машинка
- Одна из самых распространенных и популярных машинок в мире. Хотя она находится в производстве более десятка лет машинка остается очень востребованной, так как прекрасно отработана и отличается высочайшей надежностью и отличными характеристиками.
- Машинка имеет мотор вибрационного типа, но «пivотной» (анкерной) конструкции, что резко снижает шум и вибрацию по сравнению с вибрационными моторами с классической электромагнитной катушкой. Если включить модель 1230 и рядом 1400, то сразу будет видно и слышно, что Primat работает совершенно по-другому. Звук гораздо тише и ниже по тону, чувствуется его мощь. Вибрация очень небольшая. Работающий нож невозможно остановить пальцами руки, с таким большим усилием он двигается. Напротив, у модели 1400 нож легко останавливается рукой, так как там тоже стоит вибрационный мотор, но совершенно другой конструкции.
- Потребляемая мощность машинки 15 Вт. Это более, чем достаточно для любых работ. Схожая машинка, например, может применяться для стрижки лошадей. На современных моделях с 2012 года устанавливается модифицированный мотор, который имеет КПД (усилие, передаваемое от мотора на нож) на 50% выше, чем на предыдущих модификациях 1230, выпускавшихся в прошлые годы. То есть, машинка стала еще лучше.
- На машинку устанавливаются ножи изготовленные по технологии «Star Blade. Made in Germany» из высокоуглеродистой легированной стали с высочайшей степенью шлифовки и полировки поверхностей, благодаря чему ножи имеют очень мягкий ход из-за минимального трения.
- Нож крепится на винтах. То есть, для его разборки надо открутить винты. Для этого следует применять отвертку с подходящим «жалом», но не пользоваться монетками или другими подручными средствами. При сборке ножа следует выставлять его так, чтобы верхний нож не оказался ближе 1 мм к краю нижнего (неподвижного) ножа. В противном случае, после затяжки винтов верхний нож при работе может повредить кожу клиента.
- Ножи надо чистить и смазывать перед каждой стрижкой, но без разборки. При интенсивной эксплуатации в салонах разбирать ножи для полной чистки, оценки состояния и смазки надо не реже 1 раза в месяц.
- Высота среза может регулироваться: 6 фиксируемых положений в диапазоне от 0,1 до 3 мм. Насадки работают с этим ножом в любом положении по высоте среза. Хотя данная машинка очень похожа на популярный Oster 616, но там имеются два съемных ножа, а здесь благодаря возможности регулировки высоты среза присутствует сразу 6 ножей (то есть 6 разных длин среза). Кроме того, у Oster насадки нельзя применять с 3 мм ножом, что в итоге принуждает мастера к постоянной работе только с одним ножом 0,1 мм, быстро приводя его в негодность.
- В базовую комплектацию входит нож артикула **1230-7710**. Допускается применение ножа 1230-7820 для стрижки животных, отличающегося большим шагом зубов и углами их заточки.
- В комплект поставки входят 2 пластиковых насадки 4,5 и 9 мм. Можно приобрести другие насадки (всего более 14 типо-размеров, в том числе со стальными зубцами, которые поставляются в комплектах или по-отдельности). (Подробнее смотри в специальном разделе).
- Вес 620 гр. Длина провода 3м.

Moser

Primat Adjustable

1233-0051



- Профессиональная сетевая вибрационная машинка
- Создана на базе известнейшей машинки Moser 1230. Эта модель прекрасно отработана и отличается высочайшей надежностью и отличными характеристиками.
- На обновленной машинке применяется новейшая запатентованная система быстрой смены ножей. Нож защелкивается на замке, а съезжает с корпуса по салазкам. При этом это не цельный блок, который довольно сложно чистить и смазывать, а два отдельных ножа, обслуживать которые значительно проще. Кроме того при покупке одного нового ножа цена на него будет заметно ниже, чем на конструктивно сложный и поэтому более дорогой цельный ножевой блок.
- Отпала необходимость раскручивать нож отверткой, а потом собирать его обратно, что представлялось довольно сложной операцией для многих парикмахеров. Требовалось еще правильно «выставить» ножи, чтобы с одной стороны обеспечить минимальную высоту среза для окантовочных работ, а с другой – не ошибиться с регулировкой, так как была опасность при неправильной сборке порезать кожу клиента.
- Быстрая разборка ножа на новой модели позволяет лучше и чаще ухаживать за ножами, тщательнее их чистить и смазывать. Это положительно сказывается на сроках службы ножей, сокращает затраты парикмахера.
- В остальном новая машинка полностью повторяет свою «родоначальницу» по характеристикам мотора, применимости насадок и прочим функциям. Она имеет мотор вибрационного типа, но «pivotной» (анкерной) конструкции, что резко снижает шум и вибрацию по сравнению с вибрационными моторами с классической электромагнитной катушкой. Если включить модель 1230 и рядом 1400, то сразу будет видно и слышно, что Primat работает совершенно по-другому. Звук гораздо тише и ниже по тону, чувствуется его мощь. Вибрация очень небольшая. Работающий нож невозможно остановить пальцами руки, с таким большим усилием он двигается. Напротив, у модели 1400 нож легко останавливается рукой, так как там тоже стоит вибрационный мотор, но совершенно другой конструкции.
- Потребляемая мощность машинки 15 Вт. Это более, чем достаточно для любых работ. Схожая машинка, например, может применяться для стрижки лошадей. На современных моделях с 2012 года устанавливается модифицированный мотор, который имеет КПД (усилие, передаваемое от мотора на нож) на 50% выше, чем на предыдущих модификациях 1230, выпускавшихся в прошлые годы. То есть, машинка стала еще лучше.
- В комплект поставки входит один нож 1233-7030. Но на машинку допускается установить и отличные ножи серии 1234: один для точных (окантовочных) работ (1234-7020), другой – для обычных (массовых) работ (1234-7030). Все ножи изготовлены в Германии по технологии «Star Blade.Made in Germany»
- В комплект поставки входят 2 пластиковых насадки 4,5 и 9 мм. Можно приобрести другие насадки в комплекте или по отдельности. (Подробнее смотри в специальном разделе). Эти насадки могут применяться с любыми ножами (не так как у Oster 616, где выбор насадок ограничен, а применять их можно только с окантовочным ножевым блоком, что быстро его изнашивает).

Moser

Primat 2-in-1

1234-0051



На фото показаны ножи со снятым механизмом крепления.



- Профессиональная сетевая вибрационная машинка
- Развитие модели 1230 в 1233 было продолжено, и компания выпустила еще более совершенный образец. В принципе идея машинки довольно близка к известной модели Oster 616, то есть с машинкой поставляются сразу два сменных ножа – для окантовочных работ и для обычных стрижек, то есть «массовых» работ. При этом с машинки был убран рычаг регулировки высоты среза, так как в нем отпала необходимость.
- На последней модели также применяется новейшая запатентованная система быстрой смены ножей. Нож не защелкивается на замке, а съезжает с корпуса по салазкам. При этом это не цельный блок, который довольно сложно чистить и смазывать, а два отдельных ножа, обслуживать которые значительно проще. Кроме того при покупке нового ножа цена на него будет заметно ниже, чем на конструктивно сложный и поэтому более дорогой цельный ножевой блок.
- Отпала необходимость раскручивать нож отверткой, а потом собирать его обратно, что представлялось довольно сложной операцией для многих парикмахеров. Требовалось еще правильно «выставить» ножи, чтобы с одной стороны обеспечить минимальную высоту среза для окантовочных работ, а с другой – не ошибиться с регулировкой, так как была опасность при неправильной сборке порезать кожу клиента.
- Быстрая разборка ножа на новой модели позволяет лучше и чаще ухаживать за ножами, тщательнее их чистить и смазывать. Это положительно сказывается на сроках службы ножей, сокращает затраты парикмахера.
- Все ножи изготовлены в Германии по технологии „Made in Germany“. Следует учесть, что в комплекте с машинкой идет два ножа: один 0,5мм для окантовки (1234-7020), второй – 1,5мм для основных стрижек (1234-7030). При этом, окантовочный нож размером 0,5 мм вполне достаточен для хорошей окантовки. Некоторые могут сказать, что 0,5мм – это слишком много. Но на самом деле это не так. Ведь человеческий глаз не в состоянии определить разницу в одну-две десятых миллиметра. Таким образом, будет нож 0,5 или 0,3 или 0,1мм – разница окажется практически незаметной. Рабочий нож 1,5мм оказался очень удобным на практике. Им можно стричь все, что угодно, а при необходимости увеличить высоту среза на него одеваются любые насадки, которых в ассортименте компании великое множество (более 14 тип-размеров, в том числе ос стальными зубцами). Кроме того, на машинку можно устанавливать и нож от модели Primat Adjustable – 1233-7030
- Внутри новая машинка полностью повторяет свою «родоначальницу» по характеристикам мотора, применяемости насадок и прочим функциям. Она имеет мотор вибрационного типа, но «pivotной» (анкерной) конструкции, что резко снижает шум и вибрацию по сравнению с вибрационными моторами с классической электромагнитной катушкой.
- Потребляемая мощность машинки 15 Вт. Это более, чем достаточно для любых работ. Схожая машинка, например, может применяться для стрижки лошадей. На современных моделях с 2012 года устанавливается модифицированный мотор, который имеет КПД (усилие, передаваемое от мотора на нож) на 50% выше, чем на предыдущих модификациях 1230, выпущенных в прошлые годы.
- В комплект поставки входят 2 пластиковых насадки 4,5 и 9 мм. Можно приобрести другие насадки в комплекте или по отдельности. (Подробнее смотри в специальном разделе). Эти насадки могут применяться с любыми ножами (не так как у Oster 616, где выбор насадок ограничен, а применять их можно только с окантовочным ножевым блоком, что быстро его изнашивает).

Wahl Super Taper



8466-216
(4008-0480)



Wahl Chrome Super Taper



8463-316
(4005-0472)

- ВНИМАНИЕ! С 2016 года корпорация WAHL переходит по всему миру на американский стандарт артикулов своей продукции (произведенной в США). Ранее для этой продукции применялся европейский стандарт артикулов. Таким образом, нами будут указываться новые артикулы красным цветом, а старые - в скобках!
- Самая известная в США классическая машинка с вибрационным мотором. Любимая машинка в армии США. Самая предпочитаемая модель в мужских парикмахерских. Предназначена для активного применения в салонах. Наиболее удачно подходит для стрижки коротких волос.
- Использует запатентованный мотор модели V5000 с увеличенным сроком службы и защитой от перегрева. Скорость до 6000 ходов/мин. Мощность 10 Вт.
- По своей конструкции мотор, будучи вибрационным, представляет собой более совершенную модель, чем, например у Moser 1400, но при этом несколько проще, чем у Moser 1230. Подчеркивая особенность конструкции американцы относят его к категории анкерных моторов. Технически это не совсем оправдано, но с точки зрения маркетинга подчеркивается заметное превосходство американского мотора над немецким.
- Действительно при сравнении с Moser 1400 отмечается, что мотор V5000 Wahl имеет гораздо лучший КПД, пригоден для продолжительной работы в салонах, не страдает от перегрева.
- Выпускается в трех вариантах оформления и комплектации: Super Taper имеет классический белый корпус с желтой полосой. В таком дизайне есть еще несколько машинок разного назначения (две аккумуляторные машинки и триммер, а также сетевой триммер), что позволяет создать целую серию инструмента с разными характеристиками, но в едином стилевом решении. Машинка Chrome Super Taper отличается особым дизайнерским корпусом в хромированном исполнении, а так же насадками с металлическими держателями. Машинка Taper 2000 тоже имеет насадки с металлическими держателями, но корпус сделан в более спокойном сером цвете.
- Ножи на винтах. Изготовлены из высокоуглеродистой хромированной стали с высокой степенью полировки для обеспечения мягкого хода ножа и отличного среза. Стандартный нож для всех моделей **1006-200 (4008-7310)**. Длина среза плавно регулируется боковым рычагом в пределах от 1 до 3,5 мм. Ширина среза 40 мм. Также могут применяться: тонкий нож **1026-200 (4008-7290)** Surgical (0,5 - 2,7 мм); крупный **2000-200 (4003-7040)** Designer (2 - 4,5 мм); широкий **1037-200 (4008-7300)** Wide (1 – 3,5 мм при ширине 57 мм).
- В комплекте всех машинок по 4 насадки 3, 6, 10, 13 мм. Но у Super Taper они пластиковые, а у Chrome Super Taper и Taper 2000 насадки с металлическим зажимом. Во всех случаях в комплекте есть защитная насадка на нож, масло, щеточка, расческа.
- Опционно применяются насадки: **3170-517 (4503-7161)** – набор из 8 насадок, от 3 до 25 мм, черный пластик; **3170-417 (4503-7171)** – набор из 8 насадок, от 3 до 25 мм, цветной пластик; **3160-016 (4006-7070)** – набор из 4 насадок, от 3 до 13 мм, черный пластик с металлическим зажимом.
- Изготовлена в США

Wahl Taper 2000



8464-1316
(4006-0473)

- Как и предыдущие две модели использует запатентованный мотор модели V5000 с увеличенным сроком службы и защитой от перегрева. Скорость до 6000 ходов/мин. Мощность 10 Вт. Обладает теми же преимуществами по сравнению с Moser 1400.
- Машинка Taper 2000, как и Chrome Super Taper имеет насадки с металлическими держателями, но корпус сделан в более спокойном сером цвете. По остальным характеристикам полностью схожа с моделями Super Taper и Chrome Super Taper.
- Ножи на винтах. Изготовлены из высокоуглеродистой хромированной стали с высокой степенью полировки для обеспечения мягкого хода ножа и отличного среза. Стандартный нож для всех моделей **1006-200 (4008-7310)**. Длина среза плавно регулируется боковым рычагом в пределах от 1 до 3,5 мм. Ширина среза 40 мм. Также могут применяться: тонкий нож **1026-200 (4008-7290)** Surgical (0,5 - 2,7 мм); крупный **2000-200 (4003-7040)** Designer (2 - 4,5 мм); широкий **1037-200 (4008-7300)** Wide (1 – 3,5 мм при ширине 57 мм).
- Опционно применяются насадки: **3170-517 (4503-7161)** – набор из 8 насадок, от 3 до 25 мм, черный пластик; **3170-417 (4503-7171)** – набор из 8 насадок, от 3 до 25 мм, цветной пластик; **3160-016 (4006-7070)** – набор из 4 насадок, от 3 до 13 мм, черный пластик с металлическим зажимом.
- Изготовлена в США

Wahl Icon



8490-016
(4020-0470)



- Это новинка 2013-2014 года. Хотя внешне она похожа на всю серию Super Taper, но с обновленным современным оформлением корпуса. Однако на самом деле здесь устанавливается новый мотор V9000 со скоростью работы 6000 об/мин. Такое решение выводит машинку в бесспорные лидеры во всей серии по усилию, которое мотор передает на режущий нож, то есть КПД.
- Ножи на винтах. Изготовлены из высокоуглеродистой хромированной стали с высокой степенью полировки для обеспечения мягкого хода ножа и отличного среза. Стандартный нож для всех аналогичных моделей **1006-200 (4008-7310)**. Высота среза плавно регулируется боковым рычагом в пределах от 1 до 3,5 мм. Ширина среза 40 мм. Также могут применяться: тонкий нож **1026-200 (4008-7290)** Surgical (0,5 - 2,7 мм); крупный **2000-200 (4003-7040)** Designer (2 - 4,5 мм); широкий **1037-200 (4008-7300)** Wide (1 – 3,5 мм при ширине 57 мм).
- В комплекте 4 насадки 3, 6, 10, 13 мм с металлическим зажимом, защитная насадка на нож, масло, щеточка, расческа.
- Опционно применяются насадки: **3170-517 (4503-7161)** – набор из 8 насадок, от 3 до 25 мм, черный пластик; **3170-417 (4503-7171)** – набор из 8 насадок, от 3 до 25 мм, цветной пластик; **3160-016 (4006-7070)** – набор из 4 насадок, от 3 до 13 мм, черный пластик с металлическим зажимом.
- Изготовлена в США

Wahl Balding Clipper



8110-016
(4000-0471)

- По основным характеристикам модель повторяет всю серию Super Taper. К ней относятся и все описания мотора и сравнения с Moser 1400 и Moser 1230. Запатентованный мотор V5000 имеет высокую скорость – 6000 об/мин, а также высокий КПД и предназначен для продолжительных по времени работ.
- Но данная модель имеет некоторые отличия. Сразу заметно отсутствие на машинке регулятора длины среза. Таким образом понятно, что высота среза на этой модели фиксированная.
- На машинку на винтах устанавливаются ножи из высокоуглеродистой хромированной стали с высотой среза 0,4 мм и малым шагом зубцов, что обеспечивает очень тонкий срез. Изначально применялся нож **4000-7000**, а с 2012 года на модель ставится новый нож Balding 5 star **2105-416 (4000-7050)**.
- В США эта машинка позиционируется как специальный инструмент для стрижек «под ноль», что в Америке называется Zero Overlap. Таким образом это полноценная машинка, которая может применяться как для обычных стрижек, так и для выполнения очень тонких работ вплоть до чистового выбривания.
- В комплекте 2 насадки 1,5 и 4,5 мм., защитная насадка на нож, масло, щеточка для чистки, специальная мужская расческа и щетка для чистки.
- Опционно применяются насадки: **3170-517 (4503-7161)** – набор из 8 насадок, от 3 до 25 мм, черный пластик; **3170-417 (4503-7171)** – набор из 8 насадок, от 3 до 25 мм, цветной пластик; **3160-016 (4006-7070)** – набор из 4 насадок, от 3 до 13 мм, черный пластик с металлическим зажимом.
- Изготовлена в США

Wahl Magic Clip 5*



8451-016
(4004-0472)

- Это новинка 2014-2015года. Хотя внешне она похожа на всю серию Super Taper, но с обновленным современным оформлением корпуса серии 5*. Здесь устанавливается классический мотор V5000 со скоростью работы 6000 об/мин и с системой защиты от перегрева. Такое решение выводит машинку в бессменные лидеры во всей серии по усилию, которое мотор передает на режущий нож, то есть КПД.
- Ножи на винтах. Специально сделаны для создания плавных переходов и идеального сведения «на нет» (fading). Изготовлены из высокоуглеродистой хромированной стали с высокой степенью полировки для обеспечения мягкого хода ножа и отличного среза. Стандартный нож для этой машинки **1006-200 (4008-7290)**. Высота среза плавно регулируется боковым рычагом в пределах от 0,8 до 2,5 мм. Ширина среза 39 мм. Также могут применяться: тонкий нож **1006-200 (4008-7310) Standard (1 – 3,5 мм)**; крупный **2000-200 (4003-7040) Designer (2 - 4,5 мм)**; широкий **1037-200 (4008-7300) Wide (1 – 3,5 мм при ширине 57 мм)**.
- В комплекте 4 насадки 3, 6, 10, 13 мм с металлическим зажимом, защитная насадка на нож, масло, щеточка, расческа.
- Опционно применяются насадки: **3170-517 (4503-7161)** – набор из 8 насадок, от 3 до 25 мм, черный пластик; **3170-417 (4503-7171)** – набор из 8 насадок, от 3 до 25 мм, цветной пластик; **3160-016 (4006-7070)** – набор из 4 насадок, от 3 до 13 мм, черный пластик с металлическим зажимом.
- Изготовлена в США

Wahl Legend

8147-016



- Это новинка 2015-2016 года. Представляет собой еще одну модель в серии 5*, адресованной прежде всего мужским мастерам для работы в «барбершопах». Хотя по общим очертаниям корпуса она похожа на всю серию Super Taper, но отличается обновленным современным оформлением корпуса и техническими нюансами.
- Здесь устанавливается новый мотор V9000 со скоростью работы 6000 об/мин. Такое решение выводит машинку в бессменные лидеры во всей серии по усилию, которое мотор передает на режущий нож, то есть КПД. Такой мотор обладает увеличенным сроком службы. Аналогичный мотор применяется пока только на модели Icon.
- Еще одно принципиальное отличие от внешне похожих – это специальные ножи. Они устанавливаются на винтах. Изготовлены из высокоуглеродистой хромированной стали с высокой степенью полировки для обеспечения мягкого хода ножа и отличного среза. Но нож может регулироваться в диапазоне от 0,5 до 2,9 мм, что позволяет идеально выполнять плавное сведение «на нет», делать срезы очень близко к коже (что в США называется “zero overlap” – очень чистый срез близкий к бритью), но и как на обычной машинке легко работать с большими массами густых мужских волос.
- Для обеспечения полной свободы мастера при работе электропровод сделан удлиненным до 4 метров. Также в качестве опционных на машинке могут применяться: тонкий нож 1026-200 (4008-7290) Surgical (0,5 - 2,7 мм); крупный 2000-200 (4003-7040) Designer (2 - 4,5 мм); широкий 1037-200 (4008-7300) Wide (1 – 3,5 мм при ширине 57 мм).
- В комплекте 8 самых новых насадок серии Premium : 1,5, 3, 4,5, 6, 10, 13, 19, 25 мм с металлическим зажимом, защитная насадка на нож, масло, щеточка, расческа.
- Опционно применяются насадки: 3170-517 (4503-7161) – набор из 8 насадок, от 3 до 25 мм, черный пластик; 3170-417 (4503-7171) – набор из 8 насадок, от 3 до 25 мм, цветной пластик; 3160-016 (4006-7070) – набор из 4 насадок, от 3 до 13 мм, черный пластик с металлическим зажимом.
- Изготовлена в США

Новые насадки для основных моделей сетевых машинок Wahl

Фирма Wahl предлагает для своих сетевых машинок насадки новой конструкции. Отличия: надежная фиксация на машинках благодаря новому металлическому замку; не царапают кожу и не повреждают волосы благодаря новой геометрии формы зубцов; повышенный срок службы благодаря специальному составу пластмассы с добавлением стекла и металла; имеют хорошо различимую маркировку размерности в дюймах и миллиметрах; подходят для большинства сетевых машинок на базе модели Super Taper. Поставляются в двух вариантах комплектации :

- Пластиковый бокс с 8 насадками размеров 3, 6, 10, 13, 16, 19, 22, 25 мм.
Артикул набора 3171-600
- Прозрачный пакет с 10 насадками размеров 1,5, 3, 4,5, 6, 10, 13, 16, 19, 22, 25 мм.
Артикул набора 3421-100



Сравнительная таблица характеристик наиболее популярных сетевых моделей WAHL



модель	фото	мотор	Нож в комплекте	Область применения	Насадки в комплекте	Провод / вес
8451-016 (4004-0472) Magic Clip 5*		V5000, 6000 кол/мин, с защитой от перегрева	1026-200 (4008-7290), На винтах, регулируемый (0,8-2,5мм), ширина среза 39мм, Шаг зубцов: верх -1,1мм, низ-0,6мм. Еще три варианта ножей.	Плавные переходы длины, сведение «на нет», общие стрижки	8 пластиковых насадок (от 1,5 до 25 мм)	2,4 м 620 гр
8110-016 (4000-0471) Balding Clipper		V5000, 6000 кол/мин, с защитой от перегрева	2105-416 (4000-7050) На винтах, НЕ регулируемый, высота 0,4мм, ширина среза 40мм; шаг зубцов: верх – 1,6мм, низ – 0,8 мм	Стрижки «под ноль» (Zero Overlap). Можно для обычных стрижек, но лучше для очень тонких работ вплоть до чистового выбривания.	Две насадки: 1,5 и 4,5 мм	2,4 м 610 гр
8466-216 (4008-0480) Super Taper		V5000, 6000 кол/мин,	1006-200 (4008-7300) На винтах, регулируемый (1-3,5 мм), ширина среза 40 мм; шаг зубцов: верх 1,1мм, низ-1,4мм. Еще три варианта ножей.	Обычные стрижки, мужские, поток в салоне. При других ножах: сведение «на нет», чистовые работы.	4 насадки: 3, 6, 10, 13мм.	2,4 м 620 гр
8490-016 (4020-0470) Icon		Новый V9000, 6000 кол/мин, с защитой от перегрева	1006-200 (4008-7300) На винтах, регулируемый (1-3,5 мм), ширина среза 40 мм; шаг зубцов: верх 1,1мм, низ-1,4мм. Еще три варианта ножей.	Обычные стрижки, мужские, поток в салоне. При других ножах: сведение «на нет», чистовые работы	4 насадки с металлическими замками: 3, 6, 10, 13мм.	2,4 м 620 гр
8147-016 Legend		Новый V9000, 6000 кол/мин, с защитой от перегрева	Новый нож на винтах, регулируемый (0,5-2,9 мм), ширина среза 40мм, Шаг зубцов: верх-1,1мм, низ-0,6мм. Еще три варианта ножей.	Плавные переходы длины, сведение «на нет», бритье, общие мужские и женские стрижки	8 новых пластиковых насадок серии Premium (от 1,5 до 25 мм)	4 м 620 гр

Moser 1400

1400-0050



1400-0268



1400-0458



1400-0053



1400-0056



1400-0087



1400-0457



1400-0086



- Пожалуй самая недорогая и самая массовая из всех профессиональных машинок. Первые модели появились в 1962 году. За прошедшие годы машинка подвергалась 9 этапам модернизации. Современная модель полностью отличается от той, которая выпускалась перед ней по внутреннему устройству и применяемым комплектующим. А вот внешне машинки практически не изменились. Добавляются лишь новые решения оформления корпуса. Самыми последними были машинки черного и белого цвета с надписью Professional.
- Определить поколение можно по букве, которая стоит рядом с надписью Type 1400. На данной последней модели («Н») установлен усовершенствованный мотор, который имеет КПД (усилие, передаваемое от мотора на нож) на 50% выше, чем на предыдущих модификациях 1400.
- Машинка «1400» очень надежна и проста. Оснащается классическим вибрационным мотором с электромагнитной катушкой. Мощность мотора 10 Вт. Это более, чем достаточно для самых разных стрижек и выполнения окантовочных работ. При этом данная модель не рекомендуется для продолжительных работ, например при массовом потоке клиентов в мужском зале, где мастер работает только машинкой. Для бытового применения – более чем достаточно.
- При включении машинки иногда раздается щелчок. Это не является неисправностью, а представляет собой первое «примагничивание» якоря к катушке. Это принцип работы всех машинок в мире, имеющих мотор типа ЭМК.
- На машинку устанавливаются ножи изготовленные в Германии по технологии Star Blade „Made in Germany“ из высокоуглеродистой хромированной стали с высочайшей степенью шлифовки и полировки поверхностей, благодаря чему ножи имеют очень мягкий ход из-за минимального трения. При этом высота среза регулируется – 5 фиксируемых положений в диапазоне от 0,3 до 3 мм.
- Нож крепится на винтах. То есть, для его разборки надо открутить винты. Для этого следует применять отвертку с подходящим «жалом», но не пользоваться монетками или другими подручными средствами. При сборке ножа следует выставлять его так, чтобы верхний нож не оказался ближе 1 мм к краю нижнего (неподвижного) ножа. В противном случае, после затяжки винтов верхний нож при работе может повредить кожу клиента.
- В базовую комплектацию входит нож артикула **1401-7600** с шириной среза 46 мм. Аналогичный нож применяется на всех моделях машинок серии 1170 и 1400, как для стрижки людей, так и для стрижки животных.
- Машинка поставляется в различных типах упаковки. Каждая модель может отличаться от другой не только цветом корпуса, но количеством и размером насадок, включенных в данную комплектацию.
- 1400-0050 (бордовая) и 1400-0268 (белая)- одна насадка 4,5мм; 1400-0086 (белая), 1400-0087 (черная), 1400-0458 (серебристая)- одна регулируемая 4-18мм; в остальных моделях по две насадки: 4,5мм и регулируемая 4-18мм.
- Вес 520 гр. Длина провода ок.2,5м.
- Производится только (!) в Германии

Варианты ножей и насадок к машинкам Moser серий 1400 и 1230

Модели машинок		Ножи и насадки									
											
Фото	Название, артикул	1401-7600 Стандартный нож для всех моделей 1400. В комплекте верхний и нижний ножи, винты крепления. Ширина 46мм, высота регулируется на машинке от 0,3 до 3мм	1230-7710 (Стар. арт.1231-7710) Стандартный. В комплекте верхний и нижний ножи, винты крепления. Ширина 46мм, высота регулируется на машинке от 0,3 до 3мм	1230-7820 (Стар.арт.1231-7820) Стандартный нож к машинкам Rex. В комплекте верхний и нижний ножи, винты крепления. Ширина 46мм, высота регулируется на машинке от 0,3 до 3мм	1233-7030 Быстросъемный нож. В комплекте верхний и нижний ножи. Ширина 46мм, высота регулируется на машинке от 0,3 до 3мм	1234-7030 Быстросъемный нож 1,5 мм для всех видов работ. В комплект входят верхний и нижний ножи, винты крепления. Ширина 46мм.	1234-7020 Быстросъемный нож 0,5 мм для окантовочных работ. В комплект входят верхний и нижний ножи, винты крепления. Ширина 46мм.	1233-7050 8 насадок в одном наборе : 3, 6, 10, 13, 16, 19, 22, 25мм. Стальные зубы не ломаются, обеспечивают стрижку без "дорожек", гигиеничны, по цвету легко найти насадку нужного размера.	Шесть разных насадок, черный пластик. 3мм - 1881-7000 6мм - 1881-7010 9мм - 1881-7020 12мм - 1881-7030 18мм - 1881-7040 25мм - 1881-7050	1881-7170 Шесть пластиковых насадок в одном наборе	Насадки старого образца. Идут в комплект поставки. 1230-7490 - 4,5мм 1230-7500 - 6мм 1230-7510 - 9мм 1230-7630 - 14мм 1230-7640 - 19мм 1230-5400 - 4-18мм регулируемая
	Moser 1400 все модели, всех цветов и комплектации	<i>Входит в стандартную комплектацию</i>	Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется	Может применяться опционно	Может применяться опционно	Может применяться опционно	<i>В стандартную комплектацию входят 1 или 2 насадки</i>
	Moser Primat 1230-0051 1230-0053	Не применяется	<i>Входит в стандартную комплектацию</i>	Может применяться опционно	Не применяется	Не применяется	Не применяется	Может применяться опционно	Может применяться опционно	Может применяться опционно	<i>В стандартную комплектацию входят 2 насадки: 4,5 и 9 мм</i>
	Moser Primat Adjustable 1233-0051	Не применяется	Не применяется	Не применяется	<i>Входит в стандартную комплектацию</i>	Может применяться опционно	Может применяться опционно	Может применяться опционно	Может применяться опционно	Может применяться опционно	<i>В стандартную комплектацию входят 2 насадки: 4,5 и 9 мм</i>
	Moser Primat 2-in-1 1234-0051	Не применяется	Не применяется	Не применяется	Может применяться опционно	<i>Входит в стандартную комплектацию</i>	<i>Входит в стандартную комплектацию</i>	Может применяться опционно	Может применяться опционно	Может применяться опционно	<i>В стандартную комплектацию входят 2 насадки: 4,5 и 9 мм</i>

Moser

1400 Mini

Сетевые триммеры



1411-0050



1411-0086



1411-0087



1411-0052

- Профессиональный сетевой триммер.
- Такой класс машинок в России известен мало, однако пользуется огромным спросом в Европе и США. Дело в том, что большой машинкой часто бывает не совсем удобно выполнять многочисленные тонкие работы. Применять для этого аккумуляторные триммеры многие не очень любят, так как считают его слабым. Во многих салонах (особенно чисто мужских) за рубежом даже считается плохим тоном работать аккумуляторными машинками.
- Наша компания создала просто изумительный сетевой триммер, назвав его 1400 Mini, повторив даже цветовые решения принятые на больших машинках 1400. А вот модель под артикулом 1411-0052 называется Primat Mini и повторяет цветовое решение, используемое на машинках 1230. Таким образом парикмахер может легко подобрать маленькую пару для своей основной машинки.
- По очертаниям корпуса он похож на модель 1400, только маленького размера. Сам триммер буквально умещается в ладони.
- Но несмотря на свои размеры триммер отличается недюжинной силой. Действительно, в триммере установлен мотор анкерного типа, то есть по принципу действия такой же, как в машинках серии 1230. Это позволяет создать такое мощное усилие на срезе, что нож маленького триммера невозможно остановить руками! Обращаем внимание, что хотя на триммере указана потребляемая мощность 5 Вт, что в два раза меньше, чем у большой машинки 1400, но на самом деле усилие на срезе в разы превосходит то, которое есть у 1400.
- Благодаря специальной конструкции корпуса триммер работает очень тихо и практически не имеет вибрации.
- Настоящий немецкий нож с высочайшим уровнем обработки и чистотой полировки пар трения обеспечивает реальную возможность выставления ножа до «нулевого» среза. Нож несъемный, на винтах. Артикул 1411-7000.
- Сферы применения: Окантовка, Краевые линии, Детальные работы, Рисунки «Тату», Бритье бороды и усов, 3-х дневная щетина и прочие работы, где нужна точность и аккуратность.
- В комплект поставки входит регулируемая (сдвижная) насадка 3-6мм. Артикул 1590-7050 (как у триммеров ChroMini, Li+Pro Mini).
- Производится только (!) в Германии.



Wahl Detailer, Detailer Wide

8081-016
(4150-0470)
и **8081-916**



- Схожие по назначению с Moser 1411 Mini триммеры есть и в ассортименте под брендом Wahl
- Один из самых привлекательных и стильных профессиональных триммеров. Это специальная серия с хромированным корпусом и накладкой под красное дерево. Исключительно стильная модель. Даже выключатель сделан как «винтажный» тумблер и расположен в торце триммера, около провода. Очень легкая (всего 190 гр.) и изящная модель.
- Роторный мотор постоянного тока имеет сетевое питание от сетевого адаптера, что обеспечивает неограниченное по времени применение. Скорость работы – 5000 об/мин. Длина провода 2,9 м.
- Обычный Detailer (8081-016) стандартно оснащен Т-образным ножом на винтах. Арт.: **1062-1001 (4150-7000)**. Ножи изготовлены из хромированной высокоуглеродистой стали. Отличная полировка рабочих поверхностей для мягкого хода и точного среза. Высота среза 0,4 мм, ширина 32 мм.
- Совершенно новая, вторая версия **Detailer Wide (8081-916)** имеет маркировку 5* и оснащается более широким Т-образным ножом шириной 38 мм. Т-образный нож позволяет удачно работать в случаях, когда требуется выполнение округлых линий (например, в ушной зоне, при создании рисунков).
- В комплекте базовой версии 3 насадки (3, 6, 10 мм) пластиковый бокс, щеточка, масло, защитная насадка на ножи.
- В комплекте версии с широким ножом тоже 3 насадки, но размерами 1,5, 3 и 4,5 мм.
- Изготовлен в США.

Wahl Super-Micro

8689-1116
(4215-0471)



- Профессиональный сетевой мини триммер с роторным мотором, обеспечивающим скорость до 7200 об/мин. По сути эта модель соединяет в себе свойства машинки и триммера. Снимается с производства, но есть в наличии.
- Больше известен среди грумеров как триммер Smart Trim, арт.: **8685-2016 (4215-0480)**.
- Питание от сети через адаптер. Длина провода 3 м предоставляет полную свободу мастеру. Очень легкий и компактный.
- Быстросъемный ножевой блок изготовлен из хромированной высокоуглеродистой стали. Длина среза 0,4 мм, ширина 28 мм.
- Стандартно оснащен ножевым блоком 4201-7280. Опционно работает с ножевыми блоками: средний **2069-100 (4215-7020)** (1 мм); текстурный **2070-500 (4215-7010)** Texturizer (0,4 мм) для креативных стрижек.
- В комплекте: 4 насадки (3, 6, 10, 13 мм), щеточка, масло, защитная насадка на ножевой блок.
- Изготовлен в США

Wahl Hero

8991-216



- Совершенно новый профессиональный сетевой мини триммер с роторным мотором, обеспечивающим скорость до 5000 об/мин. Революционный вес – всего 100 гр. Предназначен для длительных работ.
- Питание от сети через адаптер. Длина провода 3 м предоставляет полную свободу мастеру. Очень легкий и компактный. Умещается в любой ладони.
- Стандартно оснащен Т-образным ножом на винтах. Арт.: **1062-1001 (4150-7000)**. Быстросъемный ножевой блок изготовлен из хромированной высокоуглеродистой стали. Длина среза 0,4 мм, ширина 32 мм
- В комплекте: 3 насадки (1,5, 3, 4,5 мм), щеточка, масло, защитная насадка, ключ для настройки ножа.
- Изготовлен в США

Какие аксессуары еще нужны и почему?

Для надежной эксплуатации машинок в течение длительного срока, а также для упрощения некоторых операций по уходу за машинками и их обслуживания мы рекомендуем приобретать следующие технические средства:

Масло для смазки ножей и ножевых блоков. Уже отмечалось, что ножи надо чистить и смазывать в обязательном порядке перед каждой работой. То есть, после предыдущей работы на ножах остаются остатки волос. В результате интенсивного трения они «сваливаются» в грязевые отложения, которые, в свою очередь, мешают идеальному прилеганию плоскостей трения обеих ножей друг к другу, создают зазор и условия не для мягкого среза, а для замятия волос, их повреждения и т.п. Кроме того, отложения повышают силу трения, что приводит к резкому перегреву ножей, а также к быстрому расходу запаса емкости аккумулятора (на машинках с аккумулятором).

Так как масло в комплекте с новой машинкой быстро заканчивается, то мы рекомендуем покупать наше оригинальное масло в емкостях по 150 мл, что должно хватить на продолжительное время. Напомню, что использование машинных, веретенных масел, смазывающих спреев типа WD40 и их аналогов не допускается, так как такие средства обладают совершенно другими параметрами, что только вредит машинкам.



Высокоэффективный спрей «Blade Ice» 4-в-1 представляет собой баллон емкостью 400 мл со специальным составом под высоким давлением. Он позволяет буквально за секунды (без снятия с машинки и без разборки) привести нож в нормальное состояние. За счет давления струи из ножей удаляются остатки волос. Благодаря специальным ингредиентам ножи быстро охлаждаются. Входящее в состав средства масло смазывает ножи и предотвращает образование коррозии (в случаях, когда стригли мокрые волосы, а ножи после этого не просушили). Спрей применяется путем распыления через трубочку-концентратор на работающей машинке непосредственно на ножи и в пространство между ними. В случае нагрева ножей в процессе стрижки допускается охлаждать ножи прямо во время работы (состав безвреден для человека). Дайте машинке поработать несколько секунд для равномерного распределения состава. Удалите излишки с внешней поверхности ножей мягкой тканью.

Специальный гигиенический спрей представляет собой бутылочку емкостью 250 мл с ручным мини-насосом (без давления). Состав жидкости позволяет обеспечить санитарную обработку ножей. Дело в том, что в процессе стрижки на ножах откладываются вещества (вплоть до бактерий) с головы клиента. Если затем стричь другого клиента, то на него возможно попадание таких нежелательных веществ. По действующим СанПИН парикмахеры обязаны обрабатывать свой инструмент перед работой с каждым новым клиентом. Состав средства позволяет уничтожить вирусы и бактерии. Сформировавшиеся ранее грязевые отложения легко растворяются и удаляются механически при работе машинки. Благодаря спиртосодержащим ингредиентам удаляются окисные (коррозийные) пленки, что продляет срок службы ножей. Спрей наносится путем нескольких интенсивных распылений на поверхность и труднодоступные места ножевых блоков. Дайте машинке поработать несколько секунд для равномерного распределения состава. Удалите излишки с внешней поверхности ножей мягкой тканью.



Типичные ошибки парикмахеров

Несмазанный нож



Нечищенный нож



Коррозия на рабочих поверхностях ножей



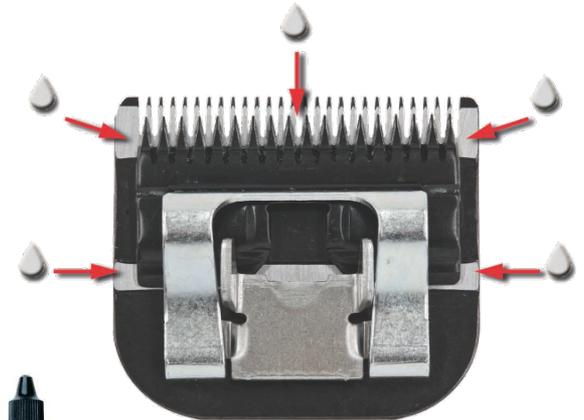
Истирание рабочих поверхностей ножей из-за отсутствия масла



Как ухаживать за ножами

После КАЖДОЙ СТРИЖКИ, то есть перед началом следующей работы:

- Снять ножевой блок с машинки (если это быстросъемный блок). Если ножи крепятся на винтах, то каждый раз снимать их не надо.
- Очистить ножи/ножевой блок при помощи специальной щеточки, удалив все видимые остатки волос и отложения.
- Для удаления из пространства между ножами можно применять спрей под давлением или полоску подходящего картона, вытолкнув грязь в одну сторону.
- Нанести масло **в пяти точках**.
- Включить машинку и дать ей поработать в течение 5 секунд для равномерного распределения масла.



ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ О МАШИНКАХ И ВАРИАНТЫ ОТВЕТОВ НА НИХ

В процессе общения с покупателями у сотрудников иногда возникают проблемы, как правильно и понятно ответить на довольно распространенные вопросы. Причем обычно такие вопросы основаны на мифах или слухах о машинках и являются технически некорректными. Мы приводим некоторые пояснения, которые позволят сотрудникам грамотно и доходчиво объяснить суть вещей и помочь покупателям сделать единственно правильный выбор.

Вопрос: Какая машинка у вас самая мощная?

Ответ: Мощность, которая заявлена на машинке (например, 10 или 20 Ватт) – это потребляемая мощность, то есть количество электричества, которое машинка потребляет из сети питания. Такую мощность можно измерить только у сетевых машинок, то есть тех, которые подключаются к розетке и питаются от нее. У машинок с аккумулятором мощности (в таком понимании) вообще не может быть. Поэтому сравнивать мощности сетевой и аккумуляторной машинки будет технически неправильным. Упрощенно, мощность сетевой машинки можно сравнить с расходом бензина, которое потребляет автомобиль. Но разве это единственная и главная характеристика автомобиля? А маленький, юркий и легкий автомобиль может быть быстрее, чем огромный «джип» и огромным расходом топлива, так как мощность двигателя, например, почти не влияет на то, как быстро будет разгоняться машина.

В нашем случае маленький сетевой триммер Moser 1411 мощностью 5Вт на режущем ноже имеет усилие в разы больше, чем классическая машинка модели Moser 1400 мощностью 10Вт. И такой результат оказался возможен благодаря конструкции мотора, а совсем не потребляемой мощности. Или, например, аккумуляторная машинка Moser ChromStyle (арт.1871), у которой вообще нет потребляемой мощности, работает в 2 раза быстрее, чем модель Primat мощностью 15Вт. Еще пример: потребляемая мощность нового мотора машинки Class 50 (1250) составляет всего 24 Вт, но его крутящий момент (то есть, сила передаваемая мотором на нож) даже выше, чем у модели Class 45 (1245) мощностью 45 Ватт. Поэтому не стоит думать, что новая машинка слабее, чем 1245. Она потребляет меньше электроэнергии (24 Вт против 45 Вт), но без потери, а даже при большей отдаче на режущем ноже. Таким образом, следует понимать, что для парикмахера есть другие более важные характеристики машинки для стрижки, которые должны влиять на выбор модели. И надо оценивать сразу всю совокупность этих характеристик. Но никак не мощность!

Вопрос: Какая машинка лучше, сетевая или аккумуляторная?

Ответ: Здесь нет однозначного ответа. Парикмахер должен, прежде всего, сам понять, какие свойства машинки являются самыми главными, определяющими выбор, лично для него. У другого парикмахера подход может быть совершенно противоположным. Но оба будут правы, так как их потребности и предпочтения могут кардинально отличаться друг от друга, даже если они большие друзья и работают в одном салоне. Главное преимущество вибрационных машинок состоит в сравнительной простоте конструкции. Там применяется меньше деталей, почти нет сложных электронных схем, отсутствует довольно капризный аккумулятор и т.п. То есть, уже сразу можно рассчитывать на то, что такая машинка будет заметно надежнее, дольше будет служить. Для работы ей нужна только розетка электросети. Не надо думать о зарядке аккумулятора, не надо бояться дорогого ремонта, когда вдруг что-то сломается.

При этом, современная аккумуляторная машинка не ограничивает свободу мастер длинной электропровода, ей удобно пользоваться при посещении клиента на дому. Она обычно заметно легче по весу, комфортнее по форме, меньше по размерам, не имеет практически никакой вибрации и работает заметно тише. Кроме того, на таких машинках применяют много разных современных технологических решений, которые делают работу мастера еще более комфортной.

Вопрос: Зачем смазывать ножи?

Ответ: Возьмите самый современный, самый «крутой» автомобиль и слейте масло из двигателя. Звучит, как полная глупость, но ... Если вы поедите на такой машине, то двигатель заклинит буквально через несколько сот метров. А его ремонт встанет в полцены нового авто. У любой машинки для стрижки волос главный элемент – это ножи или ножевой блок.

Мы их отличаем друг от друга по конструкции. Ножи это когда мастер, открутив винты, может снять с машинки ножи, и они будут отдельными друг от друга, то есть нижний, неподвижный нож и верхний, подвижный, рабочий нож. Ножевой блок это такая конструкция, которая обычно снимается с машинки сразу целиком, одним движением, а крутить ничего не надо. Ножи собраны в единый цельный блок, имеющий в себе 10-12 деталей, а не просто два отдельных ножа.

Но в любом случае у вас есть две стальные пластины (два ножа), которые с усилием прижаты друг к другу, и один трется о другой со скоростью несколько тысяч ходов (влево-вправо) в минуту. Если между ножами не будет масла, то резко возрастет трение. К чему это приведет: истирается слой металла, и ножи начинают работать с перекосом, перестают срезать волосы, а только рвут их; резко возрастает температура металла, что не только опасно для клиента, но из-за возросшего термозазора ножи опять только рвут, а не режут волосы; срок службы ножей сокращается с нескольких лет до нескольких недель; резко возрастает потребление тока, но если для сетевой машинки это не будет заметным, то на аккумуляторной машинке он сядет в 2-3 раза быстрее, мастер будет думать, что у него испортился аккумулятор, а на самом деле причина быстрой разрядки – несмазанные ножи. Есть и еще целый букет второстепенных отрицательных последствий, с которыми будет сталкиваться парикмахер, если он не чистит и не смазывает ножи, как того требует инструкция по эксплуатации (перед каждой стрижкой!). И еще один момент: ни один производитель не дает гарантию на ножи. На саму машинку – пожалуйста! Но на ножи, их состояние, режущие свойства гарантий нет! Внимательно читайте гарантийный талон. Поэтому сразу после покупки и начала работы парикмахер остается один на один со своими ножами. А как долго и хорошо они будут работать зависит только от его внимательности.

И еще, для смазки ножей нельзя применять машинные (даже очень дорогие) масла, а только то, что входит в комплект. Такое же специальное масло мы поставляем отдельно. Тому есть много технических причин, о которых надо говорить отдельно. Прежде всего это состав и свойства машинных масел, которые значительно отличаются от нашего специального масла. Мы также не рекомендуем применять широко используемые в быту смазки типа WD40, силиконовые смазки, веретенные масла и т.п. Этими средствами ножам будет нанесен только вред. Технология смазки ножей показана в видео-роликах на нашем сайте.

Вопрос: Чем отличаются машинки для стрижки людей и стрижки животных?

Ответ: Практически ничем. Под марками Wahl и Moser мы выпускаем совершенно одинаковые машинки, но даем им разные имена и артикулы, а также упаковываем в отличающиеся коробки. Например, для парикмахеров есть машинка Moser Class 45 (арт. 1245-0060). Точно такая же машинка но под названием Max 45 и в другой коробке предназначена для грумеров. Артикул последней 1245-0066, так как в комплекте с Class45 идет ножевой блок с высотой среза 1 мм, а у Max45 – нож 3 мм, так как считается, что для стрижки животных нужны ножи покрупнее. Но в любом случае это ножевые блоки одной серии (всего их 9 разных размеров), которые можно комбинировать в любом сочетании. Схожая история с моделью Moser 1871 ChromStyle. Парикмахерская машинка комплектуется стандартным ножевым блоком 1854-7505. А грумерская машинка в комплекте имеет ножевой блок, где используется больший шаг зубцов и измененные углы их заточки. В принципе любой грумерский нож (если он специально так сделан) легко справляется с человеческими волосами. Парикмахерские ножи могут применяться на грумерских машинках, но с учетом качества шерсти, ее состояния или конкретной породы животного.

Вопрос: Какие бывают аккумуляторы на машинках?

Ответ: Еще несколько лет назад на все машинки ставили NiMH (никель-металлогидридные) аккумуляторы. Li-Ion (литий-ионные) аккумуляторы были на мобильных телефонах, но на машинки для стрижки они не подходили по ряду технических недостатков. Так было до тех пор, пока в мире придумали новую технологию Li-Ion+. Вот именно тогда новые аккумуляторы стали появляться на машинках для стрижки. Кстати, первой в мире такой машинкой стала модель Moser LiPro+ (1884). Преимущества Li-Ion аккумуляторов это прежде всего: заряжаются быстрее, чем NiMH; ток на плату и мотор подается более равномерно, что повышает долговечность прибора в целом; при хранении машинка почти не разряжается; почти отсутствует эффект «химической памяти» и т.п. По поводу «химической памяти»: этот эффект известен давно. Особенно он касается парикмахеров, так как они обычно применяют машинки в «рваном» режиме, то есть немного поработал, поставил на зарядку, опять немного постриг, поставил на зарядку и т.д. В итоге аккумулятор как бы «привыкает» каждый раз брать лишь небольшой заряд и часть химических элементов, находящихся у него внутри, теряет свои свойства правильно принимать и отдавать накопившийся заряд.

С течением времени реальная емкость аккумулятора может сократиться наполовину или даже больше. Чтобы преодолеть этот отрицательный эффект мы рекомендуем раз в полгода-год проводить тренинг аккумулятора. Для этого машинку полностью разряжают (включив и оставив ее работать со снятым ножом), а затем полностью заряжают (без перерывов) в течение всего времени, которое указано в инструкции. Можно добавить еще час или два. Хуже не будет. Потом опять надо включить машинку и полностью разрядить. И снова полностью зарядить. Так следует проделать 3-4 раза. В результате ваш аккумулятор как бы «раскачается», накопившаяся в нем «химическая память» сотрется. На современных Li-Ion этот эффект практически отсутствует. Но и старые, добрые NiMH аккумуляторы никто не собирается отправлять в отставку. На многих триммерах и машинках их продолжают успешно применять. Особенно, когда устанавливается система быстрой зарядки. Например, раньше триммер Moser ChroMini заряжался 12 часов. На новой модификации Moser ChroMini Pro с тем же NiMH аккумулятором полная зарядка происходит за 2 часа, то есть на уровне Li-Ion аккумуляторов. Но зато триммер сохранил приемлемую цену и самый малый в классе вес. Ведь Li-Ion батареи и дороже и тяжелее.

Вопрос: Как правильно ухаживать за аккумулятором, чтобы он прослужил дольше?

Ответ: Прежде всего надо понимать, что любой бытовой аккумулятор, будь он на телефоне, на фотокамере или на машинке для стрижки, обычно имеет срок жизни в пределах 3-4 лет (даже если им вообще не пользоваться!). С момента производства аккумулятора до начала его эксплуатации обычно уже проходит от 6 месяцев до года. А на заводе в аккумулятор «заправляют» только тестовый заряд, чтобы убедиться, что машинка в принципе работает. Поэтому после покупки аккумуляторной машинки не нужно сразу начинать ею работать. Следует поставить ее а зарядку на несколько часов, не обращая внимания ни на какие световые или звуковые сигналы. Этим вы как бы «встряхнете» аккумулятор после длительной «спячки». Далее, наиболее комфортным способом для работы любого аккумулятора является его постепенная и равномерная разрядка при работе. Но в условиях салона этого добиться просто не реально. Но стараться все же следует. Лучше не допускать рваных режимов (типа короткий разряд – короткий заряд), а стараться работать до полной разрядки аккумулятора. Только затем уже ставить его на максимально возможное время на заряд. Конечно, это потребует от мастера определенной внимательности или даже бдительности, чтобы не оказаться с пустой машинкой в руках, когда надо работать. Но выбор всегда за мастером. Обязательно не забывайте чистить и смазывать ножи. Грязь, старые волосы, повышенное трение из-за отсутствия масла отрицательно влияют и на аккумулятор и на мотор. При первых подозрениях о потере аккумулятором своих свойств можно провести «тренинг», о котором говорилось выше. Даже современным Li-Ion аккумуляторам от этого хуже не будет.

Вопрос: Почему на моей довольно новой машинке аккумулятор быстро разряжается?

Ответ: Тому обычно бывает не одна, а сразу несколько причин. Первая и самая неприятная состоит в том, что аккумулятор уже начал потихоньку «умирать». К моменту начала эксплуатации машинка могла уже несколько лет пролежать на складах или на полках магазинов. А годы жизни, отведенные аккумулятору, уходят.... Поэтому может возникнуть необходимость заменить аккумулятор. Такую работу лучше доверить квалифицированному специалисту в сервисном центре. Но и грамотный, «рукастый» мужчина, располагая набором отверток вполне способен справиться с задачей. На большинстве современных машинок паять ничего не надо. Но обязательно надо применять только оригинальный аккумулятор. Любые советы «кулибиных», обещающих чудеса, если поставить более мощный аккумулятор, на самом деле приведут только плачевным результатам и последующим расходам на дорогостоящий ремонт.

Вторая причина – эффект «химической памяти». О нем мы уже говорили и подробно рассказали, как с ним бороться.

Самая распространенная причина излишне быстрой разрядки аккумулятора – это плохое состояние ножей. Грязные поверхности трения на ножах, остатки волос (иногда даже целы пучки волос!), отсутствие масла на ножах – все это резко повышает трение и требует больше энергии, чтобы преодолеть такое сопротивление. Значит аккумулятор будет разряжаться в разы быстрее, чем обычно.

Иногда мастера не заряжают машинки полностью. Известно много случаев, когда парикмахер ставил машинку на зарядку и прекращал ее, как только загорался индикатор. Но на самом деле зарядка продолжалась всего 30-40 минут, то есть не полностью. В таком случае надо руководствоваться инструкцией по эксплуатации к машинке, не обращая внимания на световые или звуковые сигналы. Если там написано, что полная зарядка должна длиться два или три, или 10 часов, значит так тому и быть. Не надо думать, что аккумулятор каким-то магическим способом примет заряд быстрее, чем ему это положено.

Вопрос: Можно ли триммером стричь волосы, как машинкой?

Ответ: По сути триммер это та же самая машинка, но с узким, тонким ножом и меньшими размерами. Благодаря этому триммер заметно легче и удобней при выполнении каких-то детальных, чистовых срезов в местах, куда добраться легче узким ножом, чем обычным широким. Триммером легче выполнять краевые линии, подбривать участки кожи практически до нуля. Незаменим триммер при выполнении креативных работ. Например, сделать «тату» на волосах (правильное название техники – «художественный выстриг волос») с помощью специальных быстросъемных ножевых блоков вообще не представляет никакой проблемы. Стоит только раз-другой потренироваться.

По большому счету триммером вполне можно стричь обычную массу волос, в том числе по расческе. Только будет это происходить довольно долго, так как нож узкий и мелкий, и не может сразу захватить большой объем волос, как бы это было на большой машинке. Но естественно любой инструмент лучше применять по специальному назначению. На то он и профессиональный! Это в быту обычному пользователю может подходить что-то универсальное. Профессиональному парикмахеру лучше иметь узко специализированный инструмент, предназначенный для определенных видов работ. Тогда и работа будет спориться и результат окажется более качественным.

Единственное, что мы не рекомендуем, так это использовать парикмахерский триммер вместе с насадкой для стрижки бороды. При стрижке волос с насадкой более мягкие пряди свободно проходят сквозь насадку. И проблем нет. Наоборот, в массе бороды обычно встречается более жесткий, густой и часто вьющийся волос. Он легко застревает между насадкой и ножом, что вызывает у клиента неприятное чувство подергивания. Поэтому для стрижки бороды лучше использовать триммеры, которые специально для этого предназначены. Они обычно встречаются в наших каталогах бытовой продукции. Либо можно пользоваться и парикмахерским триммером, но надо приноровиться к подходящим углам расположения триммера, когда подергивания не будут ощущаться. Но это строго индивидуальное решение.

Вопрос: Можно ли обычной машинкой сделать хорошую окантовку?

Ответ: Без проблем. Надо только научиться это правильно делать. У меня есть товарищ, очень хороший и опытный стилист. Так он «тату» выполняет только с помощью самой простой машинки Moser 1400. На мое замечание, что лучше воспользоваться триммером со специальным ножом для рисунков он ответил, что такой машинкой у него получается даже лучше. И это была чистая правда. Тоже самое касается и прочих чистовых, краевых, окантовочных срезов. Все можно сделать машинкой даже с широким ножом. Главное чтобы минимальная заявляемая высота среза у ножа была от 1 мм и меньше. Вообще, не стоит сильно придираться к высоте среза, о которой говорит производитель. Будет это 1 мм или 0,7 мм, или 0,5 мм особо большой практической разницы не имеет. Человеческий глаз практически не в состоянии различить разницу в 0,2 или 0,3 мм. Таким образом, если после подбривания затылка машинкой останутся волосики высотой 0,5 или 0,7 мм, то никто и никогда не заметит фактического отличия. С другой стороны, чем изначально тоньше сделан нож, то тем меньший срок службы ему будет отведен. На нем просто быстрее сотрется металл. Поэтому тонкие ножи ставят именно на триммеры, которыми работают в разы меньше, чем обычными машинками.

Вопрос: Можно ли покупать машинки за границей или заказывать от туда по почте, чтобы работать потом в России?

Ответ: Из Европы допустимо, но нежелательно. Из США и Азии категорически не рекомендуем. В США и Японии точно ничего покупать не надо. У них в розетке питания 110 или 130 Вольт. Купленная там машинка в лучшем случае не будет у нас работать, а в худшем – устроит короткое замыкание. Из Китая к нам идет поток подделок под наши модели. Часто найти внешние отличия бывает сложно даже специалисту. Но когда заглянешь внутрь, то все становится на свои места: качество комплектующих и сборки ниже всякой критики. Это опять может стать причиной повреждения сети питания или даже самого мастера и его клиента. Никто не любит, когда его бьет электротоком. Машинки для европейских стран обычно схожи с характеристиками, которые применяются и у нас. Но довольно часто для отдельных стран или даже для отдельных заказчиков могут производиться специальные серии с особенными свойствами или с необычной комплектацией. Это может вызвать у наших парикмахеров некоторой конфуз. Поэтому единственно правильным решением следует считать выбор машинки, которые поставляются в Россию через наше официальное представительство. Они подобраны в строгом соответствии с нашими характеристиками, полностью сертифицированы по стандартам РФ, имеют оптимальную для нас комплектацию, инструкцию на русском и обеспечиваются заводской гарантией на один год. От добра добра не ищут!

ЭЛЕКТРОФЕНЫ И ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ СТАЙЛИНГА



Некоторые важные вопросы о производстве, свойствах и характеристиках фенов

Фен – один из наиболее активно используемых в салоне парикмахерских инструментов. То есть работает он много и часто. Поэтому естественным будет сразу предусмотреть, что мастеру нужен фен с профессиональными характеристиками, но никак не подойдет прибор, предназначенный для бытовых нужд. А между ними есть много принципиальных отличий.

Вообще, будем исходить из того, что бытовой фен заведомо рассчитан на сушку (укладку) одной головы в день. Профессиональный фен, наоборот, сделан таким, чтобы обеспечить его активное применение в течение всего рабочего дня, что подразумевает использование гораздо более надежных деталей, а сами фены делают из специальных материалов стойких к износу и термическому воздействию. Для покупателя это прежде всего будет означать более высокую цену. Но бытовой фен просто не сможет справиться с интенсивной эксплуатацией, а покупать такие фены для работы в салоне получится «себе дороже».

Следует понимать и то, что местом покупки профессионального фена может быть только специализированный магазин. В сетях по продаже бытовых электротоваров, несмотря на часто огромное предложение марок и моделей фенов, на самом деле присутствуют только приборы бытового назначения. Такие сети по экономическим соображениям стараются не связываться с дорогими брэндами и профессиональными товарами, так как рассчитаны на совершенно другого, массового потребителя и на возможность играть ценами. Поэтому настоящий профессиональный парикмахер должен просто забыть про рекламируемые по всем ТВ-каналам магазины, пусть даже они предлагают чудесные скидки и привлекательные условия. Профессиональных фенов там просто нет.

Теперь о месте производства. Прежде всего, учитываем, что значительная часть покупателей придает важное значение стране, где фен был сделан. В этом есть логика. На нашем рынке представлены 4 подхода к поставкам парикмахерских фенов.

Первое, это итальянские фены под собственными торговыми марками. Исторически сложилось, что качественные профессиональные фены делали в Италии. Производители в других странах часто пытались сделать аналоги, но это требовало слишком больших вложений. В итоге все сводилось к тому, что они просто закупали итальянские комплектующие, а у себя занимались просто «отверточной» сборкой. Напротив, у итальянцев сложилась технологическая культура, накопился неоценимый опыт и они на создании фенов, что называется, «собаку съели». Но даже в Италии есть всего около 5 так называемых «базовых» производителей, которые самостоятельно делают все «внутренности» фенов. Самым главным при этом является производство надежных и высококачественных моторов. Остальные десятки итальянских брэндов просто закупают детали у таких «базовых» компаний и выполняют сборку в своих корпусах, под своими марками. Но и здесь, благодаря высокой культуре производства фены получаются очень хорошими и надежными. Получается, что итальянский завод сам придумал, сам сделал и отправил в продажу свою продукцию под своим торговым названием.

Второе, это те же самые итальянские фены, но сделанные под марками других известных брэндов из других стран, но самостоятельно не производящих фены. По этому пути идет и наша корпорация. Большинство фенов мы заказываем у самых крупных итальянских фирм, которые делают их для нас, но ставят на них уже наш торговый знак.

Третий подход стал очень популярен в последние годы. Заведомо ясно, что делать фен в Китае будет экономически выгоднее. Затраты на производство ниже, а продавать его можно на уровне по вполне приемлемым ценам. В итоге многие известные фирмы стали заказывать отдельные модели в Китае, но опять под своими брэндами. Такие фены есть и у нас. Их мало, но и они имеют право на жизнь. В данном случае мы заведомо проверяем техническую начинку и характеристики моделей, чтобы они соответствовали нашему имиджу. Зато конечная цена будет гораздо привлекательнее для покупателя.

Четвертый подход – это наши российские фирмы, которых привлек такой вид бизнеса. Они едут в Китай, посещают заводы, выбирают для себя ассортимент, и начинают получать продукцию под своей собственной маркой, которую начинают активно «раскручивать». Здесь часто появляются модели, которые китайцы просто копируют (по внешнему виду), чтобы быть максимально похожими на хорошо известные итальянские фены.

Есть и еще один, пятый подход, о котором мы не будем говорить, но его все знают. Это просто откровенные подделки, когда в Китае производят копии оригинальной итальянской или брэндовой продукции и выдают их за оригинал, что является уже откровенным мошенничеством. К сожалению, в России такая продукция есть, и ее довольно много.

Считаем важным напомнить, как правильно определить страну-производителя (кроме откровенных подделок). На всех электроприборах, которые вы покупаете, будь то телефон, фотокамера или чайник, должна стоять маркировка о стране производства. Это касается и фенов. Но, как известно, «дьявол кроется в деталях». Согласно международным правилам подтверждением страны производства будет только надпись из трех слов, например «Made in Italy». Если же на фене будет нанесена маркировка брэнда и будет стоять только одно слово «Italy», то это говорит, что итальянским является это брэнд (по регистрации), а вот где сделан сам прибор совершенно непонятно. То есть, логичным будет предположить, что фен сделан в Китае. Пусть и по заказу известной фирмы, но точно не в Италии. Иногда на товарах вообще не указывают никакой страны, а только торговую марку. Здесь вывод о стране производства будет таким же однозначным.

Но повторим, что эта информация важна только той категории покупателей, которые придают значение данному вопросу – стране производства. В противном случае «разбирательство» можно оставить без внимания.

Теперь следует перечислить и коротко прокомментировать основные параметры, свойства и характеристики фенов, на которые следует обращать внимание при выборе конкретной модели. Сразу напомним, что более подробно с данной темой можно познакомиться на наших семинарах, в наших статьях, размещенных в профессиональных журналах, газетах, на сайтах, а также в других средствах информации.

Для понимания вопроса лучше всего сразу разобраться с принципиальной конструкцией фена, как такового. Его наиболее важными частями являются следующие: электромотор с крыльчаткой; тэн – нагревательный элемент; плата с выключателями; электрокабель; корпус с воздушным фильтром. Практически больше ничего в фене нет. Бывают некоторые дополнительные устройства для придания конкретной модели каких-то особых характеристик (ионизация, турмалин, керамика и т.п.). Но это уже строго индивидуально. Рассмотрим подробнее каждую деталь.

Мотор всегда был и остается, пожалуй, самой главной деталью любого фена. На современные фены могут устанавливаться два типа моторов: переменного тока или постоянного тока. Первый – это наиболее распространенный вариант. Упрощенно можно сказать, что электромотор переменного тока питается напрямую от розетки. Это значит, что такой мотор будет сравнительно громоздким, тяжёлым, но, при этом, достаточно надёжным и мощным. Последние разработки в области производства моторов переменного тока позволили сделать его и достаточно тихим. Дело в том, что сам по себе такой прибор обеспечивает меньшую скорость вращения крыльчатки, и, значит, она создает меньше шума. При этом, однако, сокращается и воздушный поток! Поэтому задачей производителей фенов становится найти разумный компромисс между этими величинами: сделать фен тише, но и легче; добиться надёжности, но и сохранить хороший воздушный поток. Мотор постоянного тока представляет собой одно из решений на пути к искомому компромиссу. Данный мотор получает питание через специальную электронную плату, установленную в ручке фена. Мотор постоянного тока будет всегда компактнее и легче своего собрата. Но в тоже время такие характеристики как шумность и мощность будут уступать первому типу. Сегодня моторы постоянного тока встречаются на фенах крайне редко.

Тэн – нагревательный элемент, который создает горячий воздух. Обычный тэн представляет собой некую рамочную конструкцию из негорючих материалов, на которую накручена специальная проволока в виде спирали. При прохождении тока по этой проволоке она нагревается. То есть, нагревательный элемент фена – это довольно простое устройство, основанное на принципах сопротивления. Последовательно подключая одну или две цепи, мы меняем сопротивление и, таким образом, изменяем температуру выдуваемого воздуха, делая его более или менее горячим. Каких-то кардинальных или революционных отличий между тэнами разных производителей не существует. Чаще всего заводы экспериментируют с материалами для изготовления проволоки или решётки. Иногда «играют» с размерами, стараясь сделать тэн как можно меньше, но при сохранении уровня достаточного нагрева воздуха.

Плата с выключателями (переключателями). Обычно включает несколько электронных элементов для управления токами, подаваемыми на мотор (для изменения скорости вращения) и на тэн (для изменения температурного режима). К признакам профессионального фена следует отнести и наличие так называемой «кнопки холодного воздуха». Функцию быстрого перехода с горячего на холодный воздух можно называть по-разному. Но смысл её понятен каждому парикмахеру. При этом в зависимости от модели мотора и электронной начинки фен обычно «выдаёт» не совсем холодный воздух, а просто комнатной температуры. И это естественно, ведь фен это не кондиционер, не холодильник, никакого охлаждающего механизма там нет. Фен – это просто нагреватель с вентилятором, а холодный воздух появляется из-за того, что нажимая на кнопку «холодного воздуха», вы просто отключаете тэн, и через фен идет обычный воздух салона без нагревания. При этом категорически запрещается разворачивать фен фильтром в сторону волос для фиксации пряди. Это может закончиться ударом тока по клиенту или повреждением фена.

Электрокабель. Он должен быть достаточно длинным (около трёх метров), чтобы мастер спокойно работал в салоне и, обходя вокруг кресла, не перекидывал его всякий раз через голову клиента. Но важнее всего, чтобы провод был очень толстым и гибким. Толстым, потому, что он должен исправно выдерживать ту огромную мощность, которая через него проходит. А гибким потому, что в процессе работы феном приходится всячески крутить-вертеть. И так в течение всего рабочего дня. Значит, эта эластичность защитит провод от внутренних разрывов и переломов, обеспечит нормальный срок эксплуатации всего фена.

Корпус. Он изготовлен из специального твёрдого пластика. Чаще всего применяются так называемые углепластики. Их иногда на иностранный лад называют карбоновыми. Такой материал достаточно надёжно противостоит повышенным механическим и температурным воздействиям. Например, большинство современных фенов способно безболезненно пережить падение на кафельный пол. Кроме этого, из самого понятия «профессиональный фен» следует, что он должен работать практически весь день. Значит, корпус должен стойко выдерживать все температурные перегрузки. Корпус обычно состоит из двух половинок: передней и задней. Именно на задней крышке корпуса обязательно должен быть съёмный воздушный фильтр. Дело в том, что поток воздуха, проходящего через фен, рассчитывается производителями в строгом соответствии с мощностью нагревательного элемента. По мере того, как фильтр забивается, сокращается и поток воздуха, что приводит к перегреву тэна. Начинает часто срабатывать система защиты (если она есть) – фен периодически отключается. В итоге, нагревательный элемент может просто перегореть. Последствия грязного фильтра или вообще его отсутствия крайне отрицательно сказываются и на главном узле любого фена – моторе. Прорываясь сквозь фильтр, пыль и волосы довольно быстро осаждаются на роторе (вращающейся части мотора). В итоге, уже через несколько месяцев данный узел разбивается, теряются все нормальные посадочные размеры, а фен начинает гудеть и скрежетать. Ни о какой заводской гарантии здесь речи идти не может.

Теперь следует обратить внимание на некоторые важные характеристики фенов и ошибки при их понимании, которые часто приводят к неправильному выбору модели. Самой распространённой ошибкой, которую совершают многие парикмахеры, **выбор фена «помощнее»!** Большинство современных профессиональных фенов имеет мощность около двух киловатт (2000 Ватт). Наиболее мощные фены могут иметь до 2400-2500 Ватт.

Но самое главное, оказывается, что те «Ватты», которые обозначены на фене – это всего лишь «потребляемая мощность», представляющая собой важную электротехническую характеристику, но на самом деле, не имеющую прямого отношения к «производительности фена», то есть к тому, как сильно будет дуть этот самый фен. Что же такое **«производительность»?** Это количество (объём) воздуха, выдуваемого из фена, за единицу времени. Иногда, в каталогах производителей и специальной литературе можно встретить её другое название – воздушный поток, или «air flow». Производительность может измеряться в литрах за секунду (л/сек) или же в кубометрах за час (м³/ч). Но в принципе, это одно и то же. Иногда можно встретить и обозначение производительности через скорость воздушного потока на выходе из фена, то есть километрами в час. Но такой показатель выглядит технически некорректно и скорее смахивает на рекламный трюк.

Важно понимать, что в любом фене львиная доля потребляемой мощности (98-99%) приходится на нагревательный элемент (тэн). Это означает, что на фене с мощностью 2000 Ватт лишь около 30 Ватт приходится на питание мотора, а остальные 1970 Ватт расходуются на нагрев воздуха тэном! Вот куда уходят те тысячи Ватт, о которых все громко спорят. То есть, от мощности фена в большей степени зависит температура выдуваемого воздуха, а не производительность. Чтобы крутить легкую, пластмассовую крыльчатку большой-то мощности как раз и не надо. Скорость крыльчатки будет зависеть от характеристик тока, подаваемого на мотор, а не от количества Ватт, потребляемых этим мотором. Если кто-то считает что на фенах стоят моторы на 2000 Вт, то пусть посмотрит, как мотор с таким потреблением будет выглядеть в реальности. Это будет что-то размером с небольшую дыню и весом 5 или 10 кг., что явно не похоже на мотор фена? Вообще, как быстро можно высушить голову клиента, будет, прежде всего, зависеть от производительности, а не от того, как сильно нагревается тэн (хотя температура и играет довольно серьёзную роль при сушке и укладке). Например, у нас один фен мощностью 1500 Вт будет дуть значительно сильнее, чем другая модель на 2100 Вт.

Так как мощность в первую очередь будет влиять на температуру воздуха, то это уже может сказаться на волосах клиента. По этой причине в некоторых странах Европы, в США существуют определённые ограничения по мощности фенов. Считается, что в салонах должны применяться приборы с максимальным (!) показателем 1800 Ватт. А вот более мощные просто могут навредить волосам, так сказать «пережечь» их. Ещё одно замечание, касающееся мощности, адресовано хозяевам салонного бизнеса. Помните, что при создании нового салона обязательно следует пригласить хорошего электрика. Проблема состоит в том, что при одновременной работе сразу двух-трёх фенов (когда уровень потребления достигнет 4-6 Киловатт) может не выдержать электросеть, выбьют пробки или, хуже того, что-нибудь перегорит. Самый простой случай, когда при неправильно рассчитанной электросети два одновременно работающих фена могут повлиять на ухудшение работы других электроприборов, например машинок для стрижки волос.

Важной характеристикой фенов является срок службы. Не секрет, что в нашем Отечестве часто можно встретить фены, отработавшие в салонах уже по пять, а то и десять лет. Просто никто не обращает внимания на их возраст. По правде говоря, это не очень хорошо и даже совсем неправильно. Срок службы подразумевает, что в деталях этого прибора ещё при производстве был заложен определённый запас надёжности. А дальше этот запас иссякнет, и прибор надо будет просто заменить на другой. Заложенный в фен ресурс (или, другими словами, срок службы) основан, прежде всего, на надёжности таких принципиальных элементов конструкции как мотор, кнопки, переключатели, электропровод и тэн. Практически все современные производители, за редким исключением, закладывают в свои детища ресурс около полутора тысяч часов! Встречается и цифра 2000! Путём несложных вычислений легко сделать вывод, что профессиональный фен в принципе рассчитан на полтора-два года нормальной эксплуатации в условиях самого обычного салона. В дальнейшем его ремонт может просто не иметь смысла, быть крайне дорогим, а наилучшим решением проблемы будет покупка нового фена.

В заключении раздела хотелось бы дать несколько простых советов по уходу за фенами, чтобы продлить их «жизнь», сократить затраты на возможный ремонт, сберечь свое время и волосы клиентов.

- Современный профессиональный фен – это электротехнический инструмент с высокой потребляемой мощностью. Поэтому особое внимание следует уделять целостности электрокабеля. Совершенно недопустимы его обрывы и переломы. Не пытайтесь восстановить кабель собственными силами с помощью скруток и изоленды. Кабель меняется только целиком с разборкой фена и пайкой контактов только в условиях Сервисного центра.
- Регулярно, но не реже одного раза в две недели, снимайте воздушный фильтр и тщательно очищайте его от накопившейся пыли и волос. Чистый фильтр – залог надёжной и длительной работы фена.
- Даже при чистом фильтре хотя бы раз в полгода необходимо выполнять чистку фена с полной разборкой. Даже хороший фильтр все равно пропускает внутрь значительное количество пыли и волос, которые оседают на внутренних деталях. Такие «отложения» очень быстро выводят фен из строя. Чистка фена должна выполняться только в условиях сервисного центра, где используют специальные инструменты, смазывают подшипники, выполняют другие необходимые работы.
- Не допускайте использования фена в случае попадания внутрь влаги. Не включайте фен, когда в непосредственной близости происходит активное распыление аэрозолей (например, лака для волос). Любой фен достаточно открыт для попадания летучих веществ на внутренние детали. Если в вашем фене есть какая-то неисправность, то вполне возможно воспламенение аэрозольного облака, либо повреждение фена из-за короткого замыкания.
- Если Вы не уверены в надлежащей работе фена, включите его на полную мощность и постарайтесь посмотреть внутрь через сопло. Видимый разогрев тэна до красна (полностью или в отдельных местах) говорят о его неисправности. Если Вы заметите искрящийся ореол в районе электромотора, то, скорее всего, он потребует срочного ремонта целиком, либо как минимум замены угольных электродов мотора.
- Если при включенном на полную мощность фене через выходное сопло вы видите, что тэн разогрет неравномерно (то есть, один или несколько его участков разогреты докрасна), то налицо неисправность тэна. Работать дальше будет просто опасно.
- Иногда при включении или выключении фена в районе кнопок могут быть заметны небольшие искры. Это не является неисправностью, а относится к категории физических явлений. Ведь даже при незначительном напряжении (десятки вольт) при коммутации электрической цепи между контактами возникает электрическая дуга. Такие незначительные искры не могут привести к каким-либо отрицательным последствиям ни в отношении Вас, ни в отношении самого фена, ведь все профессиональные фены имеют двойную степень изоляции.
- Появление любых необычных шумов, треска, дребезга, заеданий при работе фена говорят о возникшей неисправности. Не оставляйте такие факты без внимания и не откладывайте визит в Сервисный центр. Промедление может привести к более серьезным проблемам.

Фены Ermila Lightness



4326-0040 – черный
4326-0041 – золотой

Эти две новые модели представляют собой дальнейшее развитие популярных фенов Compact Tourmaline, сохранив все их лучшие характеристики и приобретая новые. Выпускается в двух цветовых решениях, соответствующих дизайну самых современных моделей машинок и триммеров.

- Название фена Lightness переводится как «легкость». Действительно, новая модель стала еще легче, ее вес всего 390 гр.
- Фен прекрасно сбалансирован по весу.
- Максимальная потребляемая мощность составляет 2000 Вт. Производительность фена (воздушный поток) составляет 22,2 л/сек (80 м³/ч).
- Фен имеет две скорости потока и четыре температурных режима. Оснащен кнопкой «холодного воздуха». Переключатели защищены от «непреднамеренного» переключения.
- Тэн фена оснащен защитным термостатом против перегрева внутренних деталей.
- Мотор переменного тока с увеличенным сроком службы.
- Выходная решетка покрыта турмалином, формирующим ИК-волны длинного диапазона и поток отрицательных ионов, что создает антистатический эффект, делает волосы блестящими и здоровыми.
- В комплект входят две щелевые насадки для укладки длинных волос и стандартная. Насадки имеют запатентованную систему Over-Air-System, что предназначено для дополнительной подкачки внешнего воздуха с целью предотвращения пересушивания волос.
- Специальный эластичный электрокабель длиной 3 м обеспечивает полную свободу мастера при работе.
- Переключатели на рукоятке фена оснащены защитой от случайного переключения.
- Производится в Италии по заказу корпорации Wahl.

Фены этой модели имиджево идеально сочетаются с машинкой и триммером Ermila Motion & Motion Nano



Фены Ermila COMPACT Tourmaline



4325-0040 – черный
4325-0041 – красный

Этот компактный, но мощный фен для профессионального использования был разработан в Германии, но производится в Италии для корпорации WAHL. Его отличает довольно компактный дизайн, теплоотводящая рифленая поверхность корпуса, а также применение турмалиновой технологии. Фен производится двух цветов: черного (4325-0040) и красного (4325-0041). По цвету корпуса сочетается с парами машинка + триммер Bellina & Bella.



При весе всего 485 грамм (без провода) и мощности 2000 Вт он обеспечивает быструю сушку волос и разнообразные возможности укладки. Изготовитель заявляет о производительности фена на уровне 28,5 л/сек (102,6 м³/ч)



Турмалиновое покрытие выходной решетки обеспечивает генерацию ИК волн длинного диапазона, создает антистатический эффект, формирует ионизацию, сохраняет волосы здоровыми и блестящими.



Долговечный коллекторный мотор переменного тока с увеличенным сроком службы, низкая шумовая нагрузка при работе, съемный фильтр, отвечают потребностям профессионалов.



2 скорости, 4 режима нагрева и кнопка холодного воздуха. Все переключатели оснащены функцией защиты от ошибочного управления.



В комплект входят две щелевые насадки различного размера.

Производится в Италии специально для корпорации Wahl.



Фен Ermila DYNAMIC 2 Tourmaline



4351-0040

Профессиональный фен Ermila DYNAMIC 2 Tourmaline представляет собой новое поколение особо компактных фенов с пониженным весом. Его длина всего 17 см, а вес – 470 гр. Для максимального комфорта в применении корпус идеально сбалансирован. Рукоять имеет эргономичную форму.

Фен имеет мощность 2200 Вт. Производительность 21 л/сек. (75,6 м³/час)

Выходная решётка покрыта турмалином для обеспечения блеска и здоровья волос за счёт потока отрицательных ионов и инфракрасных волн длинного диапазона.

Фен оснащён мотором переменного тока с увеличенным сроком службы, термостатом для защиты от перегрева, съёмным стальным сетчатым фильтром.

Две скорости воздушного потока, четыре температурных режима, плюс кнопка холодного воздуха. Все переключатели расположены спереди для обеспечения возможности работы правой и левой рукой.

В комплект входят 2 профессиональные щелевые насадки разного размера с системой OAS (дополнительного подсоса воздуха) для предотвращения перегрева волос.

Производится в Италии специально для корпорации Wahl.

В качестве опции с феном могут применяться диффузоры для стайлинга: черный (4325-7000) или красный (4325-7010)

Wahl Turbo Booster 3400 ErgoLight



4314-0470

- Этот великолепный профессиональный фен с набором инновационных технологий был специально разработан одной из ведущих итальянских фирм по нашему заказу.
- Фен обладает исключительной мощностью 2400 Вт. То есть, он дает очень горячий воздушный поток. При этом фен обладает очень сильным воздушным потоком, то есть производительностью и реально сильно дует – 29 л/сек (104,4 м³/ч). Это предотвращает пересушивание волос.
- При таких показателях мощности фен имеет сравнительно небольшой вес – 530гр, что заметно легче, чем у моделей других производителей. Кроме того фен имеет отличную балансировку корпуса по весу. То есть, находясь в руке, он не перевешивает ни вперед ни назад.
- Переключатели расположен спереди, что делает фен удобным для работы правой и левой рукой. То есть феном легко управлять пальцами и его не надо перехватывать из руки в руку, чтобы изменить режим работы.
- Высокотехнологическое керамическое покрытие деталей корпуса и нагревательного элемента обеспечивает равномерное распределение тепла, сокращает время сушки, имеет антистатическое действие и придает волосам здоровый вид.
- В фене применена инновационная технология покрытия деталей нано-серебром, что обеспечивает как дезинфекцию выдуваемого воздуха, так и антибактериальное воздействие на волосы.
- 2 скорости, 3 температурных режима, кнопка холодного обдува. Профессиональный кабель длиной 3 метра. В комплект входят две щелевые насадки для укладки длинных волос и стандартная. Насадки имеют запатентованную систему Over-Air-System, что предназначено для дополнительной подкачки внешнего воздуха с целью предотвращения пересушивания волос.
- Опционно может применяться с различными диффузорами. Смотри далее.
- Произведен в Италии по специальному заказу корпорации Wahl.

Wahl Super Dry



4340-0470-черный

4340-0475-бордо

- Это фен имеет классическую форму корпуса, что позволяет легко перехватывать прядь при укладке.
- Корпус черного цвета имеет стильную вставку из белого пластика. Специальный цвет «бордо» с черной вставкой сочетается с целой серией машинок Wahl 5*.
- Мотор переменного тока с увеличенным сроком службы. Общая мощность фена 2000 Вт.
- Производительность черного фена 30 л/сек (108 м³/ч). Производительность фена цвета «бордо» 28 л/сек (100,8 м³/ч).
- В фене установлен генератор отрицательных ионов для ускорения сушки, снятия статического электричества с волос и позитивного влияния на оздоровление волос.
- Переключатели расположен спереди, что делает фен удобным для работы правой и левой рукой. То есть феном легко управлять пальцами и его не надо перехватывать из руки в руку, чтобы изменить режим работы.
- 2 скорости, 3 температурных режима, кнопка холодного обдува. Профессиональный кабель длиной 3 метра. Съёмный фильтр из стальной сетки можно промывать под водой (с обязательной последующей сушкой).
- В комплекте 2 щелевых насадки, узкая и широкая. Опционно может применяться с различными диффузорами. Смотри далее.
- Изготовлен в КНР.

Фен Moser VENTUS



4350-0050

- Профессиональный фен Moser VENTUS выпускается сравнительно недавно, но уже подвергся заметным усовершенствованиям. Он имеет максимальную мощность 2200 Вт. Новейшая модификация обладает повышенной производительностью -27,3 л/сек. (98,2 м³/час).
- Выходная решётка покрыта турмалином для обеспечения блеска и здоровья волос за счёт формирования потока отрицательных ионов и инфракрасных волн длинного диапазона.
- Фен имеет компактный дизайн. Его длина всего 21 см, а вес – 510 гр. Корпус фена эргономически сбалансирован. Рукоятка имеет специальную удобную для хвата форму. Все это гарантирует его комфортное применение.
- Фен оснащён мотором переменного тока с увеличенным сроком службы, защитным термостатом против перегрева, съёмным стальным сетчатым фильтром.
- Две скорости воздушного потока, четыре температурных режима, плюс кнопка холодного воздуха. Все переключатели расположены спереди для обеспечения возможности работы правой и левой рукой.
- В комплект входят 2 профессиональные щелевые насадки разного размера с системой OAS (Over-Air-System) для дополнительного подсоса наружного воздуха с целью предотвращения пересушивания волос.
- Производится в Италии по специальному заказу корпорации Wahl.

Фены Moser Protect / Protect Snake



4360-0050

4360-0054

- Профессиональный фен Moser Protect выпускается с 2010 года. Его «изюминка» зашифрована в самом названии – «защита». Действительно, из-за сравнительно невысокой потребляемой мощности 1500 Вт данная модель практически не в состоянии пережечь, пересушить волосы, так как выходной воздух никогда не будет излишне горячим.
- При этом фен удивляет своей производительностью (воздушным потоком) – 23,3 л/сек (84 м³/ч), то есть на уровне многих более дорогих моделей.
- Фен имеет классический дизайн. Вес – 550 гр. Корпус фена эргономически сбалансирован. Рукоятка имеет специальную накладку против проскальзывания в руке и удобную для хвата форму. Все это гарантирует его комфортное применение.
- Фен выпускается в двух дизайнерских решениях: обычного черного цвета и со специальным «змеиным» принтом Snake. Второе решение делает подходящим под новую дизайнерскую линейку машинки и триммера Moser ChromStyle Pro & ChromMini Pro Snake.
- Фен оснащён мотором переменного тока с увеличенным сроком службы, защитным термостатом против перегрева, съёмным стальным сетчатым фильтром.
- Две скорости воздушного потока, три температурных режима, плюс кнопка холодного воздуха.
- В комплект входят 2 профессиональные щелевые насадки разного размера, стандартная и для длинных волос.
- Производится в Китае по заказу корпорации Wahl.

Фены Moser Edition Pro



4330-0050 - 1900 Вт.

4331-0050 - 2100 Вт.



- В основе этих двух фенов лежат модели Edition H10 и H11, которые были хорошо известны нашим парикмахерам добрый десяток лет, завоевав славу добротного, надежного, неприхотливого инструмента, имеющего очень хорошие технические характеристики. Хотя фены и разработаны фирмой Moser, но производятся они в Италии, что только добавляет им популярности.
- С 2014 года старые модели подверглись глубокой модернизации. Внешние отличия сразу заметны по форме рукояток, ставших более эргономичными и удобными в работе. Модель Edition Pro 1900 Вт имеет более светлый оттенок корпуса и черный воздушный фильтр. У модели Edition Pro 2100 Вт корпус черного цвета, а фильтр светло-серого.
- Но самые главные изменения коснулись внутренних деталей. Первый Moser Edition Pro (4330-0050) имеет максимальную потребляемую мощность 1900 Вт, а показатель производительности (воздушного потока) находится на уровне 19 л/сек (что составляет 68,4 м³/ч). Более дорогая модель Edition Pro (4331-0050) имеет мощность 2100 Вт и «выдает» 20,7 л/сек (что составляет 74,5 м³/ч). Повышенные показатели производительности были достигнуты благодаря применению новой компрессорной системы, что совсем не сказалось на характеристиках шумности и веса (ок. 570 гр).
- Действительно, фены имеют разную мощность. Но и достигнутая разная производительность не является результатом большей или меньшей потребляемой мощности. Фен на 2100 Вт будет более горячим. Но чтобы не пережечь волосы его мотор по-другому питается и имеет свои конструктивные особенности. То есть, мощность – не главная техническая характеристика, на которую парикмахер должен обращать внимание.
- Оба фена оснащены моторами переменного тока с увеличенным сроком службы, термостатами для безопасного применения, легкоъемными фильтрами с сеткой из нержавеющей стали – полное соответствие требованиям профессионалов.
- В комплект входят по две профессиональные щелевые насадки (стандартная и для длинных волос). Обе насадки имеют запатентованную систему дополнительного бокового подсоса воздуха (OAS – Over-Air-System), что предотвращает пересушивание и пережигание волос.
- Переключатели расположены с левой стороны рукоятки, что наиболее удобно для работы правой рукой. Фены имеют по 2 скорости, по 4 температурных режима. Там же расположена кнопка холодного воздуха, которая сделана в виде клавиши. Есть на фенах и выключатель для полного отключения питания.
- Производится в Италии по специальному заказу корпорации Wahl.

В качестве опции с фенами может применяться диффузор 0210-7200

Фены Moser Power Style



4320-0050 – черный
4320-0051 – белый



- Этот фен начал выпускаться в 2005 году. Он стал первой моделью на рынке, где функцию ионизации можно было включать и отключать по необходимости. В те годы практически все производители уже предлагали по одной-две модели с ионизацией. Но она всегда была «неотключаемой». Зато оказалось, что многие мастера при некоторых видах укладок стараются обходиться без данной функции. Вот Moser и сделал такое предложение, которое тут же нашло отклик среди парикмахеров.
- Для включения/отключения функции ионизации был сделан специальный переключатель. О ее работе говорил яркий голубой индикатор. Режимы не перепутаешь.
- Фен выпускается в двух цветовых решениях – белый и черный. Никаких технических отличий между моделями нет.
- Форма корпуса классическая, с удлиненным соплом. Это реверанс в сторону тех, кто при укладке перехватывает прядь через корпус фена.
- Максимальная потребляемая мощность составляет 2000 Вт. При этом фен показывает очень приличную производительность – 24,2 л/сек (87 м³/ч), что идеально подходит для быстрой сушки и укладки.
- Мотор переменного тока с увеличенным сроком службы, термостат для безопасного применения, легкоъемный фильтр – все это полное соответствие требованиям профессионалов.
- Фен имеет две скорости воздушного потока и, соответственно, четыре температурных режима. Как и все профессиональные фены данная модель оснащена кнопкой «холодного воздуха».
- Вес модели ок. 570 гр. Кабель – 3 м.
- Фен комплектуется (внимание!) одной профессиональной щелевой насадкой с системой подсоса воздуха (Over Air System) для предотвращения перегрева волос. Выходное сопло насадки достаточно широкое и имеет слегка округлую форму. Некоторые ошибочно предполагают, что такие насадки идут только на бытовые фены. На самом деле по заключению инженеров компании полукруглая форма при такой ширине насадки способствует наиболее правильному распределению ионов в потоке воздуха. Такое решение встречается крайне редко. Чаще всего производители берут обычный фен с обычными щелевыми насадками и просто устанавливают в него генератор отрицательных ионов без учета других нюансов ионизации.
- Насадка крепится к корпусу замком, поэтому легко вращается вокруг оси. То есть, ее не надо снимать и опять одевать уже под нужным углом, как часто бывает на итальянских фенах, где насадка крепится к корпусу «впритир».
- Фен производится в КНР по заказу корпорации WAHL.

В качестве опции с фенами может применяться диффузор **4320-7000**

4300-7900



Новейший универсальный диффузор с керамикой и турмалином 2-в-1

- Диффузор оснащен специальной вставкой (в центре круга), которая имеет керамико-турмалиновое покрытие. Таким образом продуваемый воздух обогащается отрицательными ионами и излучает мягкое инфракрасное тепло. Все это обеспечивает щадящую укладку и имеет антистатическое действие, волосы остаются блестящими и шелковистыми.
- Фен имеет две рабочих поверхности: с пальцами и плоскую. В комплект фена входит специальный крючок. С его помощью поддеваем решетку и вынимаем ее из корпуса. Переворачиваем и устанавливаем ее той стороной, которая нужна мастеру в данный момент.
- Количество «пальцев» - 15, выступающие. С продольными прорезями для лучшего обдува и большего объема. Механизм крепления - пластиковые замки на металлической пружине.
- Подходит для TurboBooster 3400, Super Dry , а также большинства современных фенов других производителей.
- При продаже убедитесь, что диффузор действительно одевается на фен, так как это трудно сделать на некоторые модели укороченных фенов из Европы и Китая.

0201-7310



Универсальный диффузор

- Классический универсальный диффузор с 12 полу-утопленными «пальцами». Выпускается под брендом Ermila.
- Подходит для большинства современных фенов Moser, а также Wahl Super Dry и Turbo Booster, кроме фенов с укороченным корпусом.
- Механизм крепления - пластиковые замки на металлической пружине.

4360-7000



Мало-углубленный высококачественный диффузор для особого объема

- Оснащен 12 мало-утопленными «пальцами», каждый из которых имеет специальную продольную прорезь для активной подачи воздуха.
- Наиболее плотно «садится» на фен Super Dry, но хорошо одевается на Turbo Booster.

4325-7000



Углубленный высококачественный диффузор для особого объема

- Оснащен 12 полу-утопленными «пальцами», каждый из которых имеет специальную продольную прорезь для активной подачи воздуха.
- Наиболее плотно «садится» на фены Ermila, а также Wahl Super Dry, но хорошо одевается и на Turbo Booster.
- Выпускается под брендом Ermila

Фен-щетка для укладки

WAHL Pro Air Styler 4550-0470



ERMILA Hot Styler 4550-0040



Абсолютно одинаковые по характеристикам две фен-щеточки. Отличия только в торговой марке и в различном цветовом оформлении корпуса.

Оснащены мотором постоянного тока, что обеспечивает минимальный вес (250 гр) и высокие обороты крыльчатки на моторе.

Максимальная потребляемая мощность 1100 Вт.

Имеют две скорости теплого воздуха и режим холодного воздуха.

Профессиональный кабель 2,8 м.

В комплекте 3 насадки: с жесткой щетиной \varnothing 25 и \varnothing 38 мм, а также насадка со складывающимися пластиковыми зубьями \varnothing 30 мм.

Может применяться в салонах красоты для укладочных работ.

Изготовлена в КНР по заказу корпорации Wahl.



Термобрашинг для укладки

Moser Hot'n'Style 4555-0050



Этот инструмент для стайлинга представляет собой классический брашинг с диаметром 40мм, но с функцией нагрева корпуса. То есть, при укладке отпадает необходимость пользоваться другими нагревающими приборами (например, феном). Это значительно упрощает и ускоряет работу парикмахера.

Данный стайлер имеет керамическое покрытие корпуса, что предотвращает возможность термоудара по волосам, обеспечивая равномерность прогрева прядей по всей ширине и длине. Турмалиновое покрытие генерирует ИК-волны длинного диапазона и поток отрицательных ионов, которые вместе обеспечивают глубокий прогрев волос (без «пережигания»), снимают статику и придают блеск.

Разогрев до рабочей температуры происходит за 30 сек.

Он идеально подходит для укладки на сухих волосах, легко создает максимальный объем и формирует мягкие, плавные волны. Таким инструментом очень удобно пользоваться в течение дня, чтобы быстро изменить прическу.

Стайлер имеет удобную и безопасную ручку эргономичной формы с переключателем и индикатором.

Максимальная мощность 40 Вт. Кабель длиной 2 м и механизмом против скручивания. Все ок. 200 гр.

На нашем сайте размещен видео-урок с рекомендациями по применению стайлера.

Изготовлен в КНР по заказу корпорации Wahl.

Конические стайлеры

Moser CurlPro²Conical 4437-0050

Ermila Conissima + 4437-0040

Wahl Super Curl 4437-0470



Эти конические стайлеры пользуются очень большой популярностью, так как переход диаметра от максимальных 25 мм до минимальных 13 мм позволяет формировать завитки и локоны очень естественного вида, обеспечивая привлекательный и креативный вид. В целом все три стайлера имеют внешнюю схожесть по дизайну, но цветовые решения характерны для каждой марки в отдельности. Технические характеристики в значительной части одинаковые, но есть и некоторые важные отличия, о которых будет сказано ниже.

Общие для всех трех моделей свойства:

- Корпус конуса имеет идеально гладкую (близкую к стеклу) поверхность, что обеспечивает мягкое скольжение прядей и бережную завивку;
- Меняющийся диаметр конуса от 25 до 13 мм;
- Диапазон рабочих температур от 80°C до 210°C регулируется кнопочным переключателем с шагом 5°C (всего 27 вариантов режимов);
- Уровень нагрева рабочего конуса обозначается ЖК-дисплеем с цифровым отображением выбранного режима;
- Разогрев до рабочей температуры происходит всего за 25 сек;
- Стайлеры оснащены системой защиты с автоматическим отключением нагрева после 60 минут с начала работы;
- Ручки имеют специальное покрытие, предотвращающее проскальзывание в руке и защищающее саму ручку от перегрева – Cool Touch;
- Кабель имеет длину 2,5 м, оснащен вращающейся системой против скручивания;
- В комплект входит одна термоперчатка для предотвращения случайных ожогов мастера при работе;
- Стайлеры оснащены «ножкой» для предотвращения касания поверхностей разогретым конусом в промежутках между работой;
- Вес ок. 150 гр.

Отличия моделей:

- Стайлер под маркой **Moser** имеет специальное титановое покрытие конуса;
- Титан обеспечивает равномерное распределение тепла по поверхности, предотвращает термоудар, делает стайлинг максимально безопасным для волос, а также обладает гипоаллергенными свойствами;
- Стайлеры под марками Ermila и Wahl имеют керамическое и турмалиновое покрытие корпуса;
- Такое покрытие создает глубокий и равномерный прогрев волос на всю глубину за меньшее время, обладает антистатическим эффектом, придает естественный блеск, шелковистость и здоровый вид волосам.

Примеры укладки стайлером приведены на нашем сайте.

Изготовлены в КНР по заказу корпорации Wahl.

Щипцы для завивки Moser Cera Curl



19 мм – 4433-0050

25 мм – 4434-0050

32 мм – 4435-0050

- Щипцы для завивки волос, представленные в трех вариантах по диаметрам рабочего цилиндра. Соответственно размерам разной будет и максимальная потребляемая мощность: 25 Вт., 40 Вт., 55 Вт.
- Имеют одновременно два типа специального технологического покрытия: Ceramic-Tourmaline и Nano-Silver.
- Дело в том, что установленный в корпус нагревательный элемент имеет сравнительно небольшой размер. Если бы цилиндр был изготовлен из простого металла, то нагревались бы только те участки корпуса, которые расположены ближе к источнику тепла. Керамика позволяет обеспечить равномерное распределение тепла по всей рабочей поверхности. Значит и все части пряди волос, и по краям, и в центре будут прогреваться одинаково. Это предотвращает так называемый эффект «термоудара», когда одна и та же прядь подвергается воздействию разных температур на разных участках по своей длине.
- Кроме того, керамика позволяет обеспечить повышенную твердость поверхности по сравнению с классическим мягким алюминием. Это защитит поверхность от механических повреждений. Ведь даже малозаметный заусенец на металле сильно повреждает волосы, рвет чешуйки на поверхности волос.

• Керамика является более стойким материалом по отношению к химическим составам, которые могли сохраниться на волосах на момент укладки, а затем при воздействии высокой температуры расплавиться и осесть на поверхности щипцов. Такие «отложения» следует снимать спиртом (водкой), но никогда не использовать абразивные материалы (пасты, порошки, кухонные губки, шкурку и т.п.).

• Все положительные свойства керамики справедливы и в отношении щипцов для выпрямления волос (утюжков), где она применяется.

• Турмалиновое покрытие формирует ИК-волны длинного диапазона, которые обеспечивают хороший прогрев волос на всю их глубину, что сокращает время укладки. Кроме того, турмалин генерирует некоторое количество отрицательных ионов, что снимает с волос статику, придает им здоровый блестящий вид.

• Серебряное покрытие (на нано-уровне) обеспечивает отличную дезинфекционную обработку волос в процессе укладки. Ведь всем хорошо известно, что ионы серебра обладают высокими антибактериальными свойствами.

• Данные щипцы имеют регулировку рабочих температур от 120°C до 200°C. Переключатель режимов имеет 6 положений, что вполне достаточно для выбора нужной температуры в зависимости от состояния волос. Такого диапазон температур вполне достаточно для укладки. Помните, что температуры выше 180-200°C вообще опасны. Высокие температуры еще более или менее приемлемы для толстых и здоровых волос, находящихся в идеальном состоянии. Но большинство клиентов имеет волосы средние или слабые, которые будут легко «гореть». Для сравнения можно привести факт, что температура закипания воды 100°C, а если опустить руку в кипяток, то результат будет ужасным. При этом многие ошибочно стремятся укладывать (выпрямлять) волосы инструментом с запредельными 200°C. Хорошо ли это?

• Нагрев до рабочей температуры происходит после включения менее чем за 1 мин. На щипцах установлена защита, автоматически отключающая инструмент через 70 мин после начала работы.

• Для большей безопасности при работе щипцы имеют пластиковый наконечник, который позволяет поддерживать инструмент двумя руками при накручивании пряди, а значит делать равномерную укладку.

• Подставка позволяет ставить щипцы на любую поверхность даже в разогретом состоянии без опасности прожечь ее.

• Щипцы имеют светодиодный индикатор состояния, который позволяет точно контролировать работу, а кнопки оснащены защитой от непреднамеренного переключения.

• Вращающийся электрический разъем предотвращает скручивание провода (длина 2,8 м) и его возможный контакт с разогретыми частями.

• Изготовлены в КНР по заказу корпорации Wahl.

Щипцы для завивки Ermila Curlissima



19 мм – 4430-0040

25 мм – 4430-0041

32 мм – 4430-0042

Данные щипцы известны уже несколько лет и завоевали славу надежного, удобного и эффективного инструмента. Корпус нагревателя имеет керамическое покрытие для равномерного распределения тепла по поверхности и предотвращения эффекта «термоудара». Производится три наиболее популярных размера 19, 25 и 32 мм.

Корпус имеет дизайнерское решение в стиле машинок, триммеров, фена и щипцов для выпрямления волос под маркой Ermila, что позволяет парикмахеру иметь набор необходимого инструмента, выполненного в едином оформлении.

Несмотря на кажущуюся простоту, данные щипцы, тем не менее, имеют кнопочное управление четырьмя температурными режимами в диапазоне от 120°C до 200°C, а контроль за работой осуществляется с помощью ЖК-дисплея.

Для безопасного применения на щипцах установлен не нагревающийся наконечник, а также складная подставка для предотвращения касания разогретым корпусом рабочих поверхностей стола.

Быстрый разогрев до рабочей температуры менее чем за 1 мин.

Кабель имеет длину 2,8 м и оснащен системой против скручивания.

Щипцы изготовлены в КНР по заказу корпорации Wahl

Стайлер для завивки Ermila Spiral Curler



4436-0040

Этот стайлер выглядит очень привлекательно благодаря дизайнерскому рисунку на ручке. Он обеспечивает создание красивых, плавных и даже гламурных локонов благодаря уникальной спиралевидной форме корпуса. Подробно применение данной модели представлено в видео на нашем сайте.

Стайлер имеет одновременно два типа специального технологического покрытия: Ceramic-Tourmaline и Nano-Silver. Это позволяет очень бережно относиться к волосам, снимать статику, придавать блеск. Подробно преимущества таких покрытий описаны в разделе щипцов для завивки волос Moser Cera Curl.

Стайлер имеет кнопочное управление регулировкой температуры в диапазоне от 100°C до 200°C. Выбранный режим обозначается на ЖК-дисплее. Разогрев до рабочей температуры составляет всего 60 сек.

Для безопасного применения стайлер имеет систему автоматического отключения через 60 мин после начала работы. А также оснащен встроенной подставкой для предотвращения касания поверхностей разогретым корпусом. Ручка имеет специальную защиту Cool Touch для предотвращения ожогов руки мастера.

Кабель 3 м имеет механизм против скручивания.

Изготовлен в КНР по заказу корпорации Wahl.

Щипцы для выпрямления волос



Moser Cera Style Pro
4417-0050 – черные
4417-0051 – белые



Wahl Cutec Advanced
4417-0470 – черные
4417-0071 – бордо



Ermila Stylissima +
4417-0040 - красные

Данные щипцы для выпрямления волос пришли на смену ранее выпускавшемуся широкому ассортименту и модификациям различных моделей под тремя торговыми марками. При этом, отказавшись от излишне широкого ассортимента, наша компания пошла по пути совмещения в одной модели лучших свойств и характеристик, которые нашли свое признание в предыдущих сериях.

Все пять представленных моделей относятся к категории «эконом», так как обладают стандартным набором функций и характеристик, необходимых парикмахеру в повседневной работе. Принципиальных технических отличий между моделями нет. Все различия относятся только стилистическому оформлению в зависимости от торговой марки, под которой производится конкретная модель.

- В щипцах установлены два нагревательных элемента нового поколения, отличающихся надежной и практически безотказной работой. Общая потребляемая мощность составляет 40 Вт.
- Щипцы имеют так называемые «плавающие» пластины. При легком нажатии пальцами на пластины, чувствуется, что они двигаются, то есть находятся на подпружиненной основе. Такое решение позволяет избежать излишнего прижатия, когда мастер в процессе работы может случайно применить излишнюю силу на сжатие, повреждая, таким образом, волосы клиента. «Плавающие» пластины гасят в себе излишек примененной силы и спасают волосы.
- Нагревательные пластины имеют наиболее широко распространенный сегодня размер: длина 90 мм, ширина 24 мм. В нашем модельном ряду есть и эксклюзивные щипцы, но представленные здесь модели, как уже говорилось, относятся к классу «стандарт».
- Пластины покрыты специальным керамическим составом. Керамика позволяет обеспечить равномерное распределение тепла по всей рабочей поверхности. Значит и все участки пряди волос, и по краям, и в центре будут прогреваться одинаково. Это предотвращает так называемый эффект «термоудара», когда одна и та же прядь подвергается воздействию разных температур на разных участках по ширине пластины. Кроме того, керамика позволяет обеспечить повышенную твердость поверхности по сравнению с классическим мягким алюминием. Это защитит поверхность от механических повреждений. Ведь даже малозаметный заусенец на металле сильно повреждает волосы, рвет чешуйки на их поверхности.
- Рабочая температуры регулируется плавно в диапазоне от 150°C до 230°C. Время разогрева до рабочей температуры составляет 30 сек.
- Щипцы оснащены вращающимся кабелем (против скручивания) длиной 2,8 м.
- Вес ок. 210 гр.
- Производятся в КНР по заказу корпорации Wahl.

Щипцы для выпрямления волос с особыми свойствами

**Moser CeraLine
4464-0050**



Данная модель относится если не к «элитному» классу, то к категории щипцов, обладающих рядом уникальных и очень полезных характеристик, что, естественно, повышает их цену. Главное принципиальное отличие от стандартных моделей – это пластины. При ширине 25 мм они имеют длину 120 мм, что позволят одним проходом обработать сразу широкую прядь без необходимости проводить несколько раз по узким прядям. Это не только ускоряет работу мастера, но и сберегает волосы, так как мы знаем, что частое воздействие на волосы высокими температурами негативно сказывается на их состоянии. Нагревательные пластины выполнены «плавающими», то есть погашающими излишнее усилие прижима.

Максимальная мощность 48 Вт. Время разогрева до рабочей температуры 25 сек. Температура регулируется в диапазоне от 150°C до 230°C. Управление режимами осуществляется при помощи кнопок. Выбранный из шести возможных вариантов режим контролируется светодиодным индикатором. Пластины имеют два типа покрытия: Ceramic-Tourmaline и Nano-Silver. О преимуществах таких покрытий уже было рассказано выше. Для безопасного применения в данной модели предусмотрена функция автоматического отключения через 70 мин после начала работы. Корпус оснащен замком, фиксирующим щипцы в закрытом положении, что очень удобно при транспортировке и хранении инструмента. Щипцы изготовлены в КНР по заказу корпорации Wahl.

**Ermila Magic Straight +
4414-0040**



Внешне эти щипцы выглядят очень привлекательно благодаря «плотному» удобному корпусу, покрытию из специального материала Soft Touch, предотвращающему проскальзывание инструмента в руке, а также дизайнерскому рисунку на самом корпусе. Щипцы оснащены нагревательными элементами нового поколения МСН, которые обладают повышенной надежностью и безопасностью в применении. Максимальная мощность 30 Вт., время нагрева до рабочей температуры 30 сек. Кнопочное управление позволяет выбрать один из 4 режимов температуры в диапазоне от 160°C до 220°C. Выбранный режим показывается на цифровом дисплее. Пластины имеют ширину 24 мм и длину 90 мм. При этом они имеют особое покрытие Magic Tourmaline & Titanium. Такая комбинация материалов встречается крайне редко. Как уже говорилось, турмалин генерирует ИК волны длинного диапазона для глубокого прогрева волос и ионизацию для снятия статики. Титан, в свою очередь, обеспечивает уникальные свойства гладкости поверхности для оптимального скольжения волос по поверхности и защиты от повреждений. Кабель длиной 3 м с механизмом против скручивания. Изготовлены в КНР по заказу корпорации Wahl.

По всем вопросам сотрудничества обращайтесь:

ООО «УОЛЛ Рус» (WAHL Rus, LLC)

129164, г. Москва, Ракетный б-р, д.16 (8 эт.)

Тел. (495) 967 67 27

Факс. (495) 967 68 27

e-mail: info@wahlrus.ru

web.: www.wahlglobal.com www.moser-profiline.ru

Россия – Восток

- **Директор по продажам Пушкарев Павел Александрович** (договорные отношения, ценовая политика, условия сотрудничества, практическое взаимодействие и т.п.)
Тел.: офис (495) 967 67 27 доб. 1012; моб. +7 985 770 26 07; e-mail: pushkarev@wahlrus.ru
- **Менеджер по работе с клиентами Семикина Олеся Андреевна** (согласование и оформление заказов, организация поставок, оформление финансовых и накладных документов и т.п.)
Тел: офис (495) 967 67 27 доб.1024; e-mail: semikina@wahlrus.ru

Россия – Запад

- **Менеджер по продажам Мышинская Анастасия Алексеевна** (договорные отношения, ценовая политика, условия сотрудничества, практическое взаимодействие и т.п.)
Тел.: офис (495) 967 67 27 доб. 1014; моб. +7 985 770 26 08; e-mail: amishinskaya@wahlrus.ru
- **Менеджер по работе с клиентами Сычёва Ольга Владимировна** (согласование и оформление заказов, организация поставок, оформление финансовых и накладных документов и т.п.)
Тел.: офис (495) 967 67 27 доб. 1015; e-mail: sbitneva@wahlrus.ru