

ОСЕННИЙ МАРАФОН



STAYER PROFESSIONAL

До недавнего времени в России была известна лишь немецкая торговая марка Stayer, под которой предлагали ручные инструменты. Теперь появились одноименные электрические... Но! Они профессионального класса, и производит их совсем другая компания (даже цветовая палитра и фирменный стиль иные), и она не немецкого, а итальянского происхождения — эти «Стайеры» не родственники, а однофамильцы. Кстати, итальянская марка в Европе уже давно не новичок, узнаваемая эмблема с головою лошади знакома тамошним покупателям с 1958 года.

Производитель позиционирует свой товар как доступный вариант профессионального оборудования: с одной стороны, продукция Stayer по качеству, надежности и прочим показателям явно стоит выше, чем бытовые образцы, с другой — на лавры моделей лидеров в области изготовления профессионального инструмента не претендует. Но касается это в первую очередь изобретения инновацион-

ных систем, что же до качества, то производитель заявляет о его высоком уровне, ссылаясь на следующие аргументы:

Stayer — это специально созданное совместное производство с современным оборудованием, с большим набором роботизированных линий, со сборочными и тестовыми конвейерами, с актуальными системами управления и контроля качества. Другой аспект: использование только качественных комплектующих и материалов:

- для производства моторов идет эмаль-провод с повышенной стойкостью изоляции к перегреву;
- коллекторы с контактными пластинами из серебросодержащего сплава;
- зубчатые колеса и шестерни изготавливают из легированной стали 20 CrMnTi (поверхностная твердость деталей — 56-62 HRC);
- выключатели ведущих в мире фирм-производителей — Defond и Kaut & Vux;

- угольные щетки Mogen carbon 839, произведенные в Великобритании;
- корпусные детали только из качественного стеклопластикового материала первичной переработки;
- алюминиевые корпуса из чистого сплава марки ZL10;
- материал оплетки сетевого кабеля — резина, а не пластик, причем на длине провода тоже не экономят.

Все эти меры позволяют производителю заявлять свой инструмент, как сделанный с установками на максимальные: безопасность использования, эргономику и удобство, адекватное соотношение цены и качества.

Следующий момент, который подчеркивают особо, — указание реальных характеристик по мощности и другим техническим параметрам. Некоторые инструменты из ассортимента производителя были предоставлены нам для испытаний, которые вполне подтвердили амбиции «Стайера» и позволили нам рекомендовать новый на нашем рынке инструмент, как заслуживающий внимания при выборе.

Андрей ПОЛЕТАЕВ

Stayer SA 230

Двуручная углошлифовальная машина
ТИП ИНСТРУМЕНТА: профессиональный.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ: 2350 Вт.
ДИАМЕТР КРУГА: 230 мм.
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ: 6000 об/мин (холостой ход).
ВЕС: 6,4 кг.

ОСОБЕННОСТИ: электронные системы ограничения пускового тока; кнопка фиксации шпинделя; самоотключающиеся при чрезмерном износе щетки; облегченный доступ к щеткам; 3-позиционное присоединение дополнительной рукоятки; резиновая накладка на основной рукоятке.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

КОНСТРУКЦИЯ: машина по «комплексии» напоминает скорее спринтера, чем стайера: довольно массивная и габаритная (не мудрено — по мощности она практически упирается в потолок для данного типа инструментов).

Для начала отметим облегченную замену щеток. Как и в случае с лобзиком JS 80, они помещены за черными заглушками. Щетки на данной «болгарке» довольно большие — вполне соответствуют мощности мотора, к тому же в наборе есть дополнительный комплект. Массивный щеткодержатель из латуни отличается прочностью и долговечностью.

На основной рукоятке имеется резиновая накладка. Дополнительная ручка широкая, присоединяется в одно из трех положений. Несмотря на то, что она «родом из пластика», на ощупь мягкая.

Удобно сделан пуск инструмента. Стоит только положить руку на выключатель, указательным пальцем «откнуть» рычажок предохранителя и нажать на клавишу. Система и простая, и безопасная. Соображениями безопасности при пользовании продиктовано и отсутствие фиксации клавиши во включенном положении.

РАБОТА: «сила» инструмента чувствуется с первых же секунд работы, но в момент старта она не напрягает — есть система плавного пуска. Для УШМ с такой мощностью она не то чтобы желательна, просто необходима.

Впрочем, мягко УШМ не только стартует, но и входит в заготовку — рука не чувствует сопротивления. Так, на-

пример, только по искрам и звуку видно, что диск уже режет трубу, которую мы выбрали в качестве «жертвы».

Однако за столь высокой мощностью скрывается и потенциальная опасность. При неправильном резе, когда диск встречает на своем пути дополнительное уплотнение, машину просто выносит из рук. Зато перегрузить инструмент, чрезмерно надавливая на него, крайне трудно, нам это удалось, но мы ставили такую задачу намеренно. Обороты заметно упали, диск начал «обсыпаться», однако мотор, судя по всему, серьезного «стресса» так и не испытал. Одновременно получили косвенные данные о его мощности, замерив энергопотребление в штатных и экстремальных режимах. Для случая эффективной производительной работы вышло 10-12 А, для полной нагрузки, какую смогли обеспечить, — 18 А. Сравнивая эти цифры с накопленной ранее статистикой, можем утверждать, что Stayer SA 230 относится к классу самых мощных УШМ, из тех, что вообще встречаются на рынке, и готов на равных соперничать с профессиональными моделями, на корпусе которых написано 2,5 кВт (заметим, производители «Стайера» заявили «всего» 2,35 кВт. Это позволяет предположить, что значение мощности не является выдуманной, дутой цифрой).

ЦЕНА (Москва): розничная — 2550 руб. (сентябрь 2006 г.).

Stayer PL 82

Электрорубанок
ТИП ИНСТРУМЕНТА: профессиональный.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ: 1800 Вт.
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ ВАЛА: 14000 об/мин (холостой ход).

ПАРАМЕТРЫ СТРОГАНИЯ: ширина — 82 мм; глубина (макс.) — 2 мм. Глубина выборки четверти (макс.): 9 мм.

НОЖИ: двухсторонние из стали HSS.

ВЕС: 3,8 кг.

ОСОБЕННОСТИ: 3V-образных паза для снятия фаски; опорная пятка; совмещенная с регулятором глубины строгания (шаг 0,1 мм) передняя рукоятка; выброс стружки влево или вправо; резиновая накладка на основной рукоятке; съёмный патрубок для подключения пылесоса; блокировка случайного включения.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

КОНСТРУКЦИЯ: одно из достоинств модели — возможность выбора стороны выброса опилок. Согло, из которого «выплываеется» переработанная древесина, вынимают и ставят в одно из двух положений (необычная конструкция, но вполне удобная). Надо сказать, что мусор инструмент производит весьма эффективно, поэтому даже при недолгих работах и неглубоком строгании пол будет усыпан опилками. Этого можно избежать, подключить пылесос (прямо к этому же соплу, других переходников не надо). Тем, кто привык работать без пылесоса, будет важно узнать, что склонности патрубка к быстрому забиванию стружкой не выявлено.

Подшова литая, прочная и точно отфрезерована (никаких накладок из листовой стали на пластмассу корпуса). Погрешностей в установке и обработке подошвы нами найдено не было, значит, инструмент умеет строгать точно. На передней части подошвы есть три паза для выборки четверти. На рубанке также установлена подпружиненная предохранительная опора («пятка»). Она позволяет класть инструмент на поверхность еще до остановки барабана.

Обратим внимание на рукоятку. Здесь все сделано по принципу максимальной безопасности. Включение инструмента возможно только после нажатия на кнопку предохранителя (находится сбоку на ручке). А сама пусковая клавиша изолирована вертикальной перегородкой. Если пользователь хочет обезопасить себя от случайного «старта», достаточно вынуть палец из «петли», в которой находится кнопка пуска. Подобная конструкция гарантирует безопасность и при переносе подключенного инструмента. На верхнюю часть рукоятки по всей длине охвата руки интегрирована резиновая накладка.

РАБОТА: первое, что стоит сделать перед использованием машины, — выбрать направление выброса опилок. Если вы сделали это неправильно (то есть опилки полетят в вашу сторону), то... с первых же секунд работы поймете это. Нам показалось, что лучше сметать мусор с верстака, чем снимать «крупички» с одежды. Впрочем, кому как удобнее. Пылесоса под рукой у нас не оказалось.

Собственно строгание нареканий не вызвало. Первый тест — на ровность по всей заготовке. Известно, при работе рубанком в начале и в конце доски снимается несколько большой слой (подошва не полностью лежит на детали). В таких случаях рекомендуется поставить переднюю часть подошвы на начало заготовки, чтобы ножи находились к ней вплотную (но не касались ее), приложить максимальное усилие к передней части рубанка и «скользить» медленно. На конечном же этапе, перед сходом, все силы прикладывают к задней части инструмента. Таким образом снимается относительно ровный по толщине слой. От рубанка в данном случае требуется точно выдерживать регулировку глубины фрезерования вне зависимости от силы нажима. PL 82 с этим заданием справился без нареканий с нашей стороны.

Второй тест — выборка четверти. В идеале должен получиться ровный паз, но на практике часто выходит «лестница». Здесь у инструмента были определенные проблемы: машина оставляла «ступеньки», хоть и едва заметные. Мы пробовали регулировать положение ножей, максимально замедляли скольжение с целью, как можно плотнее прижать инструмент к «стенке», однако небольшие погрешности все же оставались. Не наблюдая изъянов в конструкции самого рубанка (сделан добротно),

пришли к выводу, что проблема в боковом упоре, опорная подошва которого весьма коротка и не способна обеспечить высокоточного позиционирования инструмента. Обидно, ведь деталь сделана прочно и могла бы работать на «отлично». Остается лишь посоветовать будущим покупателям рубанка нарастить длину подошвы самостоятельно, если они хотят точнее выбирать четверть.

В остальном рубанок оставил приятное впечатление, мощностью и оборотами он не обделен и свою основную функцию выполняет быстро и без изъяз.

ЦЕНА (Москва): розничная — 1900 руб. (сентябрь 2006 г.).

Stayer CP 85

Дисковая пила
ТИП ИНСТРУМЕНТА: профессиональный.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ: 2050 Вт.
ГЛУБИНА ПРОПИЛА (макс.): под углом 0 (45) градусов — 85 (60) мм.
ДИАМЕТР ДИСКА: внешний — 235 мм; посадочный — 30 мм.
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ: 4500 об/мин (холостой ход).
УГОЛ РЕЗА: 0-45 градусов.
ВЕС: 8 кг.
ОСОБЕННОСТИ: электронная система ограничения пускового тока; кнопка блокировки шпинделя; самоотключающиеся при чрезмерном износе щетки; облегченный доступ к щеткам; основная рукоятка с резиновыми накладками; патрубков для подключения пылесоса; блокировка случайного включения.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

КОНСТРУКЦИЯ: одно из достоинств CP 85 — удобство в работе. Правда, тут есть определенные оговорки, но они несильно повлияли на общее мнение об инструменте.

Защитный кожух состоит из двух частей: одна «накрывает» диск сверху, другая — снизу. В итоге режущий круг закрыт по всей длине окружности. Если работающий инструмент вывалится из рук, к серьезным травмам это не приведет. Второй «плюс» такой конструкции в том, что можно не дожидаться полной остановки вращения и отложить инструмент в сторону сразу после окончания работы.

Теперь о неудобстве. Нижняя часть кожуха сама открывается далеко не всегда. Если заготовка толстая, то «крюк» кожуха просто упрется в доску, и «чехол» не откинется. Видимо, не очень удачно подобрана форма «крючка», будь он более округлым, отводил бы кожух надежнее. Впрочем, производитель предусмотрел ручное открывание (за это отвечает специальный черный рычажок).

Подошва выполнена из толстого листа: ее крайне трудно хотя бы чуть-чуть прогнуть, что говорит о точности и надежности инструмента. Кстати, механизм фиксации этой детали прост и удобен. Надо только потянуть небольшой рычаг, повернуть опору на нужный угол и вернуть рычаг в первоначальное положение.

Расклинивающий нож у пилы — подвижный. При регулировке глубины пропила следует за подошвой. На подобных инструментах это редкость.

РАБОТА: лишний раз заметим, что Stayer не скупится на мощность при проектировке своих инструментов. Вот и в данном случае мы имеем перед собой очень «мускулистую» машину.

Что понравилось? Во-первых, система плавного пуска. Представляем, как резко взял бы стартер восьмиклограммовый инструмент без ограничения пускового тока, а CP 85 в этом плане безопасна.

Как в случае с УШМ, диск входит в деталь практически незаметно для пользователя (тактильные ощущения очень слабы). О том, что инструмент уже «разделяет» дерево, можно догадаться лишь по опилкам и звуку.

О точности работы данной пилы. Обнаружив на инструменте лазерный указатель, мы одновременно, как телепаты, пришли к идее: надо начертить линию и проверить «указку» в действии. Результат превзошел ожидания: рез оказался идеально (насколько это возможно) ровным. Рекомендация: по возможности пилу ведите так, чтобы лазер лежал на начерченной линии, но особое внимание обратите на то, чтобы нанесенная разметка находилась в целике на передней части подошвы. Тогда никаких проблем с точностью не будет.

А теперь о маркерах на подошве. Помимо «галочки», нанесенной напротив линии диска, сбоку есть другая отметка. По ней всегда видно, в какой части заготовки расположен диск. Она поможет в ситуациях, когда пропил надо выполнять не сплошной, а лишь до определенного места.

ЦЕНА (Москва): розничная — 3250 руб. (сентябрь 2006 г.).

Stayer JS 80

Электролобзик со скобовидной рукояткой
ТИП ИНСТРУМЕНТА: профессиональный.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ: 820 Вт.
ГЛУБИНА ПРОПИЛА (макс.): в древесине — 80 мм; в стали — 6 мм.
ЧАСТОТА ХОДОВ: 500-3000 ход/мин (холостой ход).
ВЕС: 3,3 кг.
РЕГУЛИРОВКИ: электронная система регулировки частоты ходов; наклон реза в обе стороны до 45 градусов; 4-ступенчатое маятниковое движение; переключатель «сдвиг»/«отсос» опилок.
ОСОБЕННОСТИ: предохранитель от случайного включения; резиновая накладка на рукоятке; алюминиевый корпус редуктора; съемный прозрачный защитный экран; лазерный указатель линии реза; облегченный доступ к щеткам; блокировка случайного включения.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

КОНСТРУКЦИЯ: в конструкции JS 80 условно можно выделить три ярко выраженных блока: рукоятку, двигатель и редуктор.

Рукоятка скобовидная, значит, удобно работать одной рукой. Сверху резиновая вставка, интегрированная в корпус еще на этапе его литья, да и сам пластик, из которого сделан лобзик, приятен на ощупь. Все необходимо для эксплуатации органы управления расположены под пальцы одной руки. Для запуска инструмента надо сначала снять с предохранителя (он слева), а затем уже нажать кнопку пуска. Среди лобзиков такая блокировка скорее исключение, чем правило, а ведь эта техника довольно опасна, и блокировка случайного пуска для него более чем уместна.

Обословленность корпуса двигателя — достоинство данной модели: работу можно выполнять двумя руками, что существенно повышает точность.

Корпус редуктора металлический, то есть отличается высокой прочностью. Литая подошва выполнена из алюминиевого сплава, не гнется — меньше неточностей при работе. Подошва и корпус имеют жесткое соединение, гарантирующее минимальные вибрации, а значит, и погрешности.

Лобзик годен для точных резов — подошва хорошо подстраивается под нужный угол и надежно его держит: достаточно нескольких движений ключа.

Если не хочется засорять рабочее место опилками, можно подключить пылесос — для этого есть специальный патрубок. Но на JS 80 установлена и система сдува опилок, которая свое дело выполняет на «отлично»: линия реза ни разу не скрылась под слоем деревянного мусора.

Отметим также, что у JS 80 есть лазерный указатель. Скажем, что точностью работа с использованием этой системы не отличается (об этом чуть позже). Впрочем, при желании блок с «разметкой» снимают: инструмент становится более компактным и способен пилить практически вплотную к стене.

РАБОТА: при работе с лазерным указателем линия реза все время уходила влево от намеченной. И чем выше была вибрация, тем сильнее был сдвиг. Без использования указки удалось добиться более точных результатов. С «фигурной» вырезкой проблем не возникло. Главное — не торопиться, поставить скорость поменьше, и все маневры инструмент выполнит по намеченной линии.

При испытаниях на скорость однозначных результатов не получили. Первые резы — самые медленные (наверное, мы еще не «притерлись» к инструменту), поэтому наиболее объективными будем считать показатели третьей попытки. Мы пилили доску толщиной 50 мм и шириной 150 мм. На 0-м режиме подкачки инструмент прошел дистанцию за 11,4 с, на 1-м — за 8,9 с, на 2-м — за 8,8 и на 3-м — за 9,3 с. Скорость была выбрана максимальная — 6-я. Добавим, что это был распил на быстроту, а не на точность.

О работе инструмента на разных режимах скажем следующее: на третьей передаче слишком велика вибрация (чрезмерно большая подкачка), поэтому для распила нетолстых заготовок лучше пользоваться средними режимами. При выполнении фигурных резов в толстой древесине оценивали стойкость полотна к боковому уходу. Результатами остались довольны: инструмент довольно точен и по крайней мере не уступает большинству профессиональных моделей других производителей.

ЦЕНА (Москва): розничная — 1950 руб. (сентябрь 2006 г.).

www.stayertools.ru



ГДЕ КУПИТЬ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТ

Владимир	ЧП «Бувич И. И.» ул. Девическая, д. 5, тел.: (4922) 32-3263	Москва	ООО «Криста-Сервис» 25-й км МКАД, рынок «Эмерал», пав. Ц-4, тел.: (495) 655-2622
Воронеж	ООО «Элинс» Ленинский пр-т, д. 127, тел.: (4732) 37-9400, 37-9393	Москва	ООО «Универсал» пос. Шереметьевский, ул. Ленина, д. 21/8, тел.: (495) 744-3360
Екатеринбург	ООО «Блиц-Аир» ул. Шаумяна, д. 73, тел.: (343) 234-6561, 234-0095	Нижегород	ООО «Пром-НН», м-н «Домострой» ул. Б. Печерская, д. 93, тел.: (8312) 32-9969, 32-6702
Казань	ООО «Центройнструмент-Казань» ул. Г. Камала, д. 41, оф. 509, тел.: (843) 293-5051 доб. 631	Омск	ООО «Сибинструмент-комплект» ул. Кемеровская, д. 9, тел.: (3812) 248-327, 248-663
Махачкала	«Торговая сеть Шахбановых» ул. Казбекова, д. 43а, тел.: (872) 268-4971	Пермь	ИП «Белослудцев К. В.» ул. Коммунистическая, д. 123, оф. 5, тел.: (342) 236-9850
Москва	ТД «Конаково» 1-й Саратовский пр-д, д. 7, корп. 3, тел.: (495) 177-8901	Пятигорск	ООО «Электра» Суворовский проезд, д. 1А, тел.: (928) 306-2725
Москва	ООО «Мастер-3» Панфиловский пр-т, корп. 1106-Е, тел.: (495) 530-2138	Ростов-на-Дону	ИП «Пегливанян» ул. Семашко, д. 78/15, тел.: (863) 247-5391, 290-0193
Москва	ООО «Интеркол-2000» г. Химки, Ленинградское ш., д. 29, тел.: (495) 571-9026	Санкт-Петербург	ТД «Рим» Выборгская наб., д. 55, тел.: (812) 596-9403, 596-3630
Москва	ТД «Рим» ул. Осташковская, д. 14, тел.: (495) 184-7427, 184-6081	Челябинск	ООО «Неяра» ул. Каслинская, д. 1, тел.: (351) 791-3813, 270-5094