

Электрорубанки: новинки и хиты продаж

Павел КОСОВ



AEG BHO 18 Li

Единственная в нашем обзоре и одна из очень немногих на инструментальном рынке в целом аккумуляторная модель. Вполне возможно, что со временем беспроводных рубанков, вслед за дрелями и перфораторами, станет больше, но пока их выбор весьма ограничен.

Питает рубанок 18-вольтовый литий-ионный аккумулятор емкостью 3,0 А*ч. Ширина строгания — традиционные 82 мм, глубина — до 1,6 мм. Обороты невысокие — 11 тысяч в минуту.

Конструкция имеет заметное отличие от

«классической»: регулятор глубины строгания не совмещен с передней рукояткой, а реализован в виде переключателя. При этом передняя ручка «подвинута» ближе к основной.

Машина комплектуется пылесборником с проволочным каркасом и двумя аккумуляторами. Предусмотрен и «голый» вариант поставки: если в маркировке стоит «0», то в таком наборе нет ни батарей, ни зарядного устройства. Подобная комплектация подойдет тем, у кого уже есть инструмент из 18-вольтовой линейки AEG.



DeWALT D26500

Эта профессиональная модель относится к классу высокопроизводительных рубанков, способных справиться с большим объемом работ и не «пасовать» перед проблемными заготовками. Мощный двигатель (1050 Вт) позволяет обрабатывать дерево твердых пород без падения эффективности. Впечатляет и глубина строгания — 4 мм (один из самых лучших показателей в этом классе).

Характерная черта машины — барабан

увеличенного диаметра, обеспечивающий превосходное качество обработки, ведь режущая кромка движется с высокой линейной скоростью.

Конструкция отличается профессиональной надежностью. Подошва целиком литая и имеет три паза для снятия фаски, на задней площадке — опорная пятка. Глубину строгания регулируют передней рукояткой.

Выброс стружки у рубанка DeWALT D26500 двухсторонний.



Makita 1911 B

По своим характеристикам эта профессиональная модель приближается к классу фуганков — мощных машин с большим «размахом».

Ширина строгания у Makita 1911 B — 110 мм. Надо отметить, что рубанки с такой шириной встречаются редко. А ведь подобный инструмент способен обрабатывать солидные заготовки. К примеру, рубанок может за один раз пройти 100-миллиметровый брус, «накрыть» всю ширину детали и не оставив по ее краям «ступенек».

Довольно приличная мощность двигателя (900 Вт) важна не только при строгании твердых материалов, но также при продолжительной профессиональной эксплуатации, когда от инструмента требуется не только «умение», но и «число» — выносливость. Благодаря высоким оборотам рубанок выполнит задачу чисто и аккуратно.

Работает модель двумя твердосплавными двусторонними ножами. Когда режущие кромки затупляются, оснастку переворачивают — и ею снова можно работать.



Metabo Ho 0882

Эта 800-ваттная модель «прописалась» на рынке уже довольно давно — своеобразная «классика жанра». Конструктивно инструмент простой, но пользуется популярностью благодаря хорошей сборке и высокому качеству выполняемой работы.

Корпус целиком из пластика, нет даже традиционных для многих инструментов резиновых накладок на основной рукоятке. Подошва толстая и фрезерованная, изготовлена из алюминия методом литья под давлением.

Направление выброса стружки выбирают с помощью «лопастей»: поднимая ее, освобождают выход для опилок с одной стороны и закрывают с другой. Патрубок для выброса имеет прямоугольное сечение, пылесос к нему подключают через специальный переходник.

Замену ножа упрощает кассетный механизм. Лезвие устанавливают в паз на определенном (как правило, уже настроенный) уровень, который при желании можно отрегулировать двумя винтами.

Festool HL 850 EB-Plus



Этот профессиональный рубанок уже стал своеобразной классикой. Тем не менее количество имеющихся у него конструктивных «изюминок» продолжает впечатлять. Самая заметная — возможность выбирать четверти неограниченной глубины, что достигается за счет консольного крепления барабана. Причем он закрыт откидывающимся щитком, так что безопасность не пострадала.

Другая особенность — спиральное лезвие. Благодаря ему строгание получается чистым, а поскольку единственный нож расположен под углом к обрабатываемой

поверхности, по эффективности модель не уступает двухножевым аналогам. При замене одного лезвия нет нужды в балансировке, так что на эту операцию уходит совсем короткое время. Рубанок можно комплектовать рустикальными строгальными головками разной формы, которые расширяют возможности по декоративной обработке.

Набор электроники, как всегда у Festool, широк: плавный пуск, поддержание оборотов под нагрузкой, защита от перегрузки. Есть и электродинамический тормоз вала, сокращающий время остановки барабана.

Mafell ZH 320Ec



Продукция немецкой компании Mafell хорошо знакома тем мастерам, кому приходится иметь дело с древесиной. Фирма считается одной из признанных «законодательниц мод» в сфере деревообработки, причем многие инструменты Mafell уникальны.

Рубанок ZH 320Ec принадлежит к категории наиболее «сильных» профессиональных машин. Так что впечатляет любой пункт технических характеристик. Например, мощность новейшего двигателя Suprex, которым оснащена модель, — 2700 Вт, а ширина строгания — 320 мм. Весит инструмент 14 кг. Заметим, что это не так уж и много для подобной машины и причина тому — исполь-

зование в качестве материала корпуса легкого, но прочного магниево-алюминиевого сплава.

Возможности инструмента тоже очень серьезные. Электронная «начинка» включает в себя плавный пуск, поддержание скорости вращения вала при изменении нагрузки, снижение оборотов на холостом ходу, а также электродинамический тормоз вала. Новая система выброса стружки позволяет при необходимости удалить даже тяжелые мокрые опилки. Интересна и дополнительная рукоятка: она охватывает практически весь корпус, поэтому пользователь может выбрать наиболее удобный хват.

Фиолент Р 3-82



Инструмент из разряда профессиональных и при этом относительно недорогих. Будучи рассчитанной на ширину строгания 82 мм, модель имеет высокую мощность (1050 ватт). Подошва выполнена из литья, корпус наполовину сделан тоже из металла, так что рубанок «крепкий» и весит соответствующе — 4 кг. Подобный набор фактов указывает на возможность эксплуатации Р 3-82 с солидными нагрузками.

Специализация модели — обработка массивных заготовок и «общение» с деталями из твердой древесины, то есть те операции, которые требуют в первую очередь высокой производительности и запаса мощности. А поскольку скорость вращения барабана большая (15 тысяч оборотов в минуту), рубанок способен строгать в том числе и проблемные поверхности, выдавая при этом вполне хороший результат.

Black&Decker KW712KA



Этот рубанок — единственный в каталоге компании Black&Decker, знаменитого производителя бытового инструмента топ-уровня.

Мощность у модели сравнительно невысокая (650 Вт), однако ее вполне достаточно для неглубокого «общения» даже с древесиной твердых пород. Глубина обработки — 2 мм, ее настраивают с помощью регулятора, совмещенного с передней рукояткой

(шаг регулятора 0,1 мм). Рубанок способен выбирать четверть и снимать фаску (на подошве есть V-образный паз).

Скорость вращения ножей высокая — 16 000 оборотов в минуту, так что качество обработки на высоте. Ножи твердосплавные и двусторонние: когда одна сторона затупится, лезвия переворачивают и вновь используют. Предусмотрено подключение пылесоса.

Ferm PPM-1010



Бытовая модель легкого класса: при ширине платформы 82 мм мощность двигателя составляет 650 Вт. При этом скорость вращения барабана достигает 16 500 оборотов в минуту, так что «профильной» специализацией рубанка будет быстрое и качественное строгание с небольшой глубиной, а также чистовая обработка деталей.

Наиболее ответственные части инструмента выполнены из металла, что важно при длительной эксплуатации. При всем том ма-

шина не особенно тяжелая — вполне можно работать на весу. Подошва длинная, что положительно сказывается на точности при строгании больших плоскостей.

Интересен дизайн рубанка: он «заострен» благодаря скошенной основной рукоятке, оснащенной мягкой накладкой. Пусковой курок «ухватистый» — такой приятно вдавливать. Обращает на себя внимание довольно массивная и при этом удобная передняя рукоятка.



Matrix EP 900

На российском рынке EP 900 появится весной 2010 года в рамках презентации новой линейки Cougar Line компании Matrix.

Это модель бытового класса, рассчитанная на выполнение обычных для любого рубанка работ. Ширина строгания у 900-ваттного инструмента наиболее распространенная — 82 мм. Глубину прохода за один раз выбирают в пределах от 0 до 3 мм, есть возможность выборки четверти. Для снятия фаски

на подошве предусмотрены три V-образных паза. Рабочее «вооружение» — два твердосплавных ножа.

Для лучшего теплоотвода кожух редуктора сделан из алюминия. Выброс стружки односторонний. Инструмент выглядит не совсем обычно — основная рукоятка поднята вверх. На ней есть мягкая накладка для более комфортной работы.



Elmos EPL 650

Рубанок для выполнения не самых сложных задач. Мощность двигателя у него 650 Вт, особенных технических «хитростей» нет, но конструкция характерна несколькими деталями.

Основная рукоятка внушительная и «хваткая». Сверху на ней резиновая накладка — и рука во время работы проскальзывает будет меньше, и само по себе так удобнее. Передняя ручка традиционно совмещена с регулятором глубины строгания.

У модели нет механизма торможения вала после остановки двигателя, поэтому предусмотрена опорная пятка, которая «выскакивает», когда приподнимается задняя часть инструмента. Когда машина «садится» на пятку, ножи крутятся в воздухе и не вредят поверхности.

Выброс стружки двусторонний. Для выбора нужного направления используют специальный регулятор.



Rebir EI-82

Мощность двигателя у этого рубанка Rebir средняя (800 Вт), а обороты высокие (15 тысяч в минуту). Подобное сочетание определяет сферу его применения — чистовое строгание или «доводочные» работы, когда требуется аккуратно снять небольшой слой материала.

Модель компактная и нетяжелая (2,3 кг). Ею удобно работать даже на весу, например «выглаживая» вертикальные плоскости.

Конструктивно машина проста. Регулятор глубины совмещен с передней рукояткой. Предусмотрены блокиратор случайного включения, «парковочный башмак», паз на подошве для снятия фаски и возможность подключения пылесоса. Рубанок совместим с универсальной линейкой для выборки четверти и получения скоса под углом до 45 градусов.



Интерскол Р-110-01

Машина обладает внушительной шириной строгания — 110 мм. Заметим, что рубанки с таким параметром встречаются не слишком часто. Это объясняется тем, что предназначены они для строгания широких, не «массовых» заготовок. С помощью Р-110-01 можно обрабатывать, к примеру, габаритный брус.

Размеры инструмента соответствуют мощности (1,1 кВт), вес — около 5 кг. Довольно

длинная подошва выполнена из литья. Обороты высокие — 16 тысяч в минуту.

Направляющую крепят в корпусе с помощью винта-фиксатора. «Вооружена» модель быстрорежущими ножами, которые по мере необходимости можно перетачивать.

Входящее в комплектацию приспособление для стационарной установки превращает рубанок в портативный станок.



Status PL102

Рубанок «тяжелой весовой категории». Ширина строгания у него не привычные 82, а 102 мм. Соответственно для «обслуживания» такой немаленькой ширины необходим выносливый двигатель, способный показать себя и при «общении» с твердыми породами дерева, и при продолжительной эксплуатации. У PL102 мощность мотора составляет 1200 Вт.

Обращает на себя внимание не слишком

большой вес инструмента. Конструкция получилась прочной и легкой за счет использования алюминиевого литья: из него выполнена подошва, а также щит редуктора.

«Выхлоп» стружек для удобства сделан двусторонним, направление меняют специальной заглушкой. Основная рукоятка снабжена мягкой накладкой, как и передняя, совмещенная с регулятором глубины строгания.



Диолл РЭ-1200

Этот рубанок характеризуется высокой мощностью (1200 Вт), увеличенной шириной строгания (100 мм) и немалым весом (почти 6 кг). Скорость же сравнительно невысокая — 13 тысяч оборотов в минуту. «Сложив» данные цифры, можно сделать вывод: машина предназначена для грубой, зато эффективной работы на солидных площадях. Инструмент и в материал способен

погрузиться глубоко (до 3,5 мм), и при «обещении» с заготовкой из твердой породы не «даст слабину».

Компоновка и особенности классические. Передняя рукоятка соединена с регулятором глубины строгания, а основная имеет блокиратор случайного включения и снабжена мягкой накладкой. Выброс стружки двусторонний.



Зубр ЗР-750

Конструкция инструмента простая и классическая. Мощность двигателя 750 Вт позволяет отнести модель к средней «весовой категории». При этом ее небольшой вес способствует долговременной работе без усталости. Это особенно важно для тех, кто раньше строгал ручным рубанком и только начинает использовать электрический вариант.

Ножевой вал вращается на шарикоподшипниках. На нем установлены два ножа из

быстрорежущей стали. Скорость вращения барабана выше средней — 16 тысяч оборотов в минуту. Такой инструмент найдет применение при строгании на небольшую глубину и при чистовой обработке заготовки.

На основной рукоятке есть мягкая накладка, препятствующая скольжению ладони и гасящая вибрацию. Передняя ручка классически смещена с регулятором глубины строгания.



Спец БРУ-840

Ширина строгания у этого профессионального рубанка достигает 110 мм. Это позволяет за один раз обработать, например, популярную вагонку или широкий брус. Выборка четверти не предусмотрена вообще. Мотор довольно мощный (840 Вт), обороты тоже высокие (16 тысяч в минуту).

Добавим еще несколько «штрихов» к общей «картине». Подошва длинная, есть один

V-образный паз. Рубанок снабжен коллекторными щетками, которые при чрезмерном износе отключаются сами.

В комплектацию, помимо самой машины, входят дополнительные ножи с приспособлением для их точной установки и оправой для заточки, запасной приводной ремень и направляющая.



Prorab 6114

Этот рубанок — новинка компании Prorab. Будучи бытовой, модель явно не из «слабаков»: мощность двигателя у нее 1200 Вт, а «размер ноги» — 110 мм. Инструментом с такой шириной строгания особенно удобно обрабатывать «просторные» плоскости. К слову, и обороты у машины приличные —

15 тысяч в минуту, что обеспечивает хорошее качество поверхности.

Инструмент комплектуют твердосплавными ножами. Глубину выборки четверти регулируют рычагом в передней части корпуса.

Дизайн новинки «обтекаемый», со смещенной назад основной рукояткой.



Stomer SEP-751

Рубанок позиционируется производителем как профессиональный. Он оснащен 750-ваттным двигателем и развивает 17 тысяч оборотов в минуту, максимальная глубина строгания средняя — 2 мм. С такими показателями оптимальная работа для модели — гладкое строгание любой древесины. Габариты и вес у инструмента скромные, так что он подойдет даже для применения на весу и в труднодоступных местах.

Выброс стружки двусторонний, настраивают его при помощи переключателя на кор-

пусе инструмента. Интересно, что канал для удаления отходов выполнен со специально профилированной гладкой поверхностью. Стружку можно собирать в мешок или в пылесос, подключив его через адаптер.

Стоит отметить дополнительную рукоятку. Она не обычная, грибовидная, а скобообразная. Кроме того, она не смещена с регулятором глубины строгания.

Замену ножей проводят быстро, без юстировки. Ключ «прячется» в нише на корпусе машины.



Uragan MEP 82 800 C

Модель относится к серии Uragan «Мастер». Сразу бросается в глаза необычный дизайн инструмента — у него две дополнительные рукоятки: одна классически совмещена с регулятором глубины строгания, вторая сделана отдельно и вынесена на «скобу». Для многих пользователей это наверняка окажется удобным — выбирай сам,

за какую из ручек комфортнее держаться.

Рубанок «резвый»: при мощности 800 Вт он выдает высокие обороты — до 16 тысяч в минуту — и рассчитан скорее на быстрое чистовое строгание. Модель позволяет подключать строительный пылесос, но можно работать и «автономно» — с мешком для сбора стружки.

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОРУБАНКИ **Внимание! Модели распределены по классам в соответствии с информацией производителей**

Торговая марка	Модель	Потребляемая мощность, Вт	Частота вращения (холостой ход), об/мин	Параметры строгания, мм			Электроника			
				Ширина	Глубина	Глубина выборки четверти	Поддержание частоты вращения под нагрузкой	Ограничение пускового тока	Защита двигателя от перегрузки	Электродинамический тормоз вала
Baikal	E-312 AK	800	12 000	82	3.5	20	+	+	+	-
	E-313	750	13 000	82	3	20	-	-	-	-
	E-314	750	13 000	102	2	20	-	-	-	-
	E-315 AK	1000	11 000	102	2.5	20	+	+	+	-
Bosch	GHO 15-82	600	16 000	82	1.5	9	-	-	-	-
	GHO 26-82	710	16 500	82	2.6	9	-	-	-	-
	GHO 40-82 C	850	14 000	82	4	24	+	+	+	-
DeWALT	DW677	600	15 000	82	1.5	12	-	-	-	-
	DW680	600	15 000	82	2.5	12	-	-	-	-
	D26500	1050	13 500	82	4	25	-	-	-	-
	D26500K	1050	13 500	82	4	25	-	-	-	-
	D26501K	1150	11 500	82	4	25	+	+	-	+
Elmos	EPL 650	650	16 000	82	2	8	-	-	-	-
Festool	EHL-65 E-Plus	720	15 600	65	4	23	+	+	+	-
	HL 850 EB-Plus	850	11 000	82	3.5	*	+	+	+	+
Hitachi	P20SA2	720	14 000	82	3	25	-	-	-	-
	P20SB	570	15 000	82	1	-	-	-	-	-
	F30A	900	12 000	92	3	25	-	-	-	-
Mafell	MHU 82	800	12 000	82	3	22	+	Н/д	+	+
	ZH 20SEc	2300	8500	208	4	-	+	Н/д	+	+
	ZH 24SEc	2500	8500	248	4	-	+	Н/д	+	+
	ZH 320Ec	2700	8500	320	3	-	+	+	+	+
Makita	1002BA	1050	15 000	110	4	-	-	-	-	-
	1806B	1200	15 000	170	2	-	-	-	-	-
	1902	550	16 000	82	1	9	-	-	-	-
	1911B	900	16 000	110	2	-	-	-	-	-
	1923H	850	16 000	82	3.5	23	-	-	-	-
	KP0810	850	16 000	82	4	25	-	-	-	-
	KP0810C	1050	12 000	82	4	25	+	-	-	-
	KP312S	2200	12 000	312	3.5	-	-	+	+	-
Metabo	N1923B	550	16 000	82	3	23	-	-	-	-
	Ho 0882	800	12 000	82	3	23	-	-	-	-
Protool	Ho E 0983	900	12 000	82	3	20	+	-	-	-
	PLP 205 E	2000	13 500	205	3	-	+	+	+	+
Rebir	PLP 245 E	2300	13 000	245	3	-	+	+	+	+
	PLP 300	2100	10 300	300	3	-	-	+	+	-
	PLP 350 E	2500	12 000	350	3	-	+	+	+	+
	E1-82	800	15 200	82	2	6	-	-	-	-
Skil	E2N-100	1200	14 500	100	3.5	15	-	-	-	-
	E3N-82	1150	16 000	82	3	13	-	-	-	-
	IE-5708C	2000	15 000	110	3.5	16	-	-	-	-
	IE-5708N	1700	15 000	100	3	16	-	-	-	-
	IE-5709G	1200	15 000	82	2	15	-	-	-	-
Sparky	1570MA	900	16 000	82	3	15	-	-	-	-
Status	P 282	720	17 000	82	2	8	-	-	-	-
	P 382	750	16 000	82	3	8	-	-	-	-
Stomer	PL82M	650	16 000	82	2	-	-	-	-	-
	PL102	1200	15 000	102	3	9	-	-	-	-
	PL110	2000	15 000	110	3.5	14	-	+	-	-
Uragan	SEP-650	650	16 000	82	2	8	-	-	-	-
	SEP-751	750	17 000	82	2	8	-	-	-	-
Кратон	PEP 82 900	900	16 000	82	3	-	-	-	-	-
	PEP 82 1050 C	1050	16 000	82	3	15	-	-	-	-
Спец	EP-03	880	15 000	82	3	Н/д	-	-	-	-
Фюлент	БРУ-600	600	16 000	82	2	12	-	-	-	-
	БРУ-840	840	16 000	110	2.5	-	-	-	-	-
Фюлент	P 3-82	1050	15 000	82	3	13	-	-	-	-

* Не ограничена; ** Спиральный нож; *** Триметаллические ножи.

Ножи		Особенности								Вес, кг	Комплектация		Цена, руб.
Количество	Материал: НМ (твердый сплав), HSS (быстрорежущая сталь)	V-образный паз на подошве (количество)	Блокировка случайного включения	Опорная пятка	Возможность стационарной установки	Совмещенные передняя рукоятка и регулятор глубины строгания	Удаление стружки: одностороннее (О), двустороннее (Д)	Возможность подключения пылесоса	Резиновая накладка на основной рукоятке		Количество ножей в комплекте	Упаковка: коробка (К), чемодан (Ч), кейстер (СТ), сумка (С)	
2	HSS	1	+	Н/д	+	+	О	-	-	3.1	Н/д	К	2330
2	HSS	1	+	Н/д	+	+	О	-	-	3	Н/д	К	2064
2	HSS	1	+	Н/д	+	+	О	-	-	3.4	Н/д	К	2463
2	HSS	1	+	Н/д	+	+	О	-	-	3.5	Н/д	К	2721
1	НМ	3	+	+	-	+	О	+	-	2.5	1	К	5100
1	НМ	3	+	+	-	+	Д	+	-	2.6	1	Ч	6800
1	НМ	3	+	+	-	+	О	+	+	3.2	2	Ч	9250
2	НМ	3	+	+	-	+	О	Н/д	-	2.8	2	К	6578
2	НМ	3	+	+	-	+	О	+	-	3.2	2	К	6178
2	НМ	3	+	+	-	+	Д	+	+	4	2	К	8504
2	НМ	3	+	+	-	+	Д	+	+	4	2	Ч	8818
2	НМ	3	+	+	-	+	Д	+	+	4	2	Ч	11 881
2	НМ	1	+	+	-	+	Д	+	+	2.9	2	К	2700
**	HSS	Н/д	+	+	+	+	Д	+	-	2.4	1	СТ	14 140
**	HSS	Н/д	+	+	+	+	Д	+	-	3.9	1	СТ	25 940
2	НМ	1	+	+	-	+	О	-	-	3	1	К	5580
2	НМ	Н/д	+	Н/д	-	+	Н/д	-	-	2.5	Н/д	К	4460
2	НМ	1	-	+	-	+	О	-	-	4	1	Ч	8370
2	НМ	Н/д	+	+	-	-	О	+	Н/д	3,4	2	СТ	26 820
2	НМ	Н/д	+	+	-	-	О	+	+	12.5	2	К	122 271
2	НМ	Н/д	+	+	-	-	О	+	+	13,4	2	К	153 924
2	НМ	Н/д	+	+	-	-	О	+	+	14	2	К	200 353
2	НМ	1	+	+	-	+	О	+	-	5.4	2	К	9137
2	НМ	1	+	+	-	+	О	+	-	8.8	2	Ч	14 605
2	НМ	1	+	+	-	+	О	+	-	2.5	2	К	4320
2	НМ	1	+	-	-	+	О	+	-	4.2	2	К	6190
2	НМ	1	+	+	-	+	О	+	-	3.5	2	К	6167
2	НМ	3	+	+	-	+	Д	+	+	3.2	2	К	7066
2	НМ	3	+	+	-	+	Д	+	+	3.3	2	К	8233
2	HSS	1	+	+	-	-	О	+	+	19	2	К	54 607
2	НМ	1	+	+	-	+	О	+	-	2.9	2	К	6221
2	НМ	1	+	Н/д	-	+	Д	+	-	3.3	1	К	7520
2	НМ	1	+	+	-	+	Д	+	-	3.1	1	К	12 278
2	***	1	+	-	-	+	О	+	-	13	2	К	90 050
2	***	1	+	-	-	+	О	+	-	15.7	2	К	118 410
2	***	1	+	-	-	+	О	+	-	16.8	2	К	155 930
2	***	1	+	-	-	+	О	+	-	18.5	2	К	167 760
2	НМ	1	+	-	-	+	О	+	+	2.3	2	К	2485
2	HSS	1	+	-	+	+	Д	+	+	5.2	2	К	2795
2	HSS	1	+	-	+	+	Д	+	+	3.9	2	К	2400
2	HSS	3	+	-	+	+	Д	+	+	6.9	-	К	3950
2	HSS	1	+	-	+	+	Д	+	+	6.6	-	К	3470
2	HSS	3	+	-	+	+	Д	+	+	4.7	-	К	3105
2	НМ	3	+	+	-	+	Д	+	+	3.7	2	С	4135
2	HSS	1	+	-	-	+	Д	+	+	3.5	2	К	3020
3	HSS	3	+	-	-	-	Д	+	+	3.1	3	Ч	3385
2	HSS	Н/д	+	-	-	+	Д	-	+	2.8	-	К	2050
2	HSS	Н/д	+	+	-	+	Д	-	+	4.6	-	К	2950
2	HSS	3	+	-	+	-	О	+	+	7.3	-	К	5220
2	HSS	1	+	-	-	+	Д	+	+	3.1	-	К	2300
2	HSS	1	+	-	-	-	Д	+	+	3.5	-	К	3200
2	НМ	1	+	Н/д	-	+	О	+	+	2.7	2	К	2690
2	НМ	1	+	Н/д	-	-	О	+	+	3.3	2	Ч	2890
2	НМ	1	+	+	-	+	Д	+	+	3.3	2	К	2065
2	НМ	1	+	-	-	+	О	+	+	2.3	2	К	1388
2	HSS	1	+	-	-	+	О	-	+	3.8	2	К	3039
2	НМ	+	+	-	-	+	О	-	-	4	1	К	2930

БЫТОВЫЕ ЭЛЕКТРОРУБАНКИ **Внимание! Модели распределены по классам в соответствии с информацией производителей**

Торговая марка	Модель	Потребляемая мощность, Вт	Частота вращения (холостой ход), об/мин	Параметры строгания, мм			Электроника			
				Ширина	Глубина	Глубина выборки четверти	Поддержание частоты вращения под нагрузкой	Ограничение пускового тока	Защита двигателя от перегрузки	Электродинамический тормоз вала
Black&Decker	KW712	650	16 000	82	2	8	-	-	-	-
	KW712KA	650	16 000	82	2	8	-	-	-	-
Bort	BFB-82	600	16 000	82	2	-	-	-	-	-
	BFB-83	820	15 000	82	3	15	-	-	-	-
	BFB-710	710	16 000	82	2	-	-	-	-	-
Bosch	PHO 1	500	19 000	82	1,5	8	-	-	-	-
	PHO 20-82	680	19 500	82	2	8	-	-	-	-
	PHO 3100	750	16 500	82	3,1	9	-	-	-	-
DeFORT	DEP-600N	600	16 000	82	2	-	-	-	-	-
	DEP-820N	820	16 000	82	3	11	-	-	-	-
Dorkel	DRP-650	650	16 000	82	2	-	-	-	-	-
	HB-650	650	14 500	82	2	14	-	-	-	-
DWT	HB-1010	1010	16 000	82	3	5	-	-	-	-
	HB-1010 T	1010	16 000	82	3	5	-	-	-	-
Ferm	FP-650	650	16 000	82	2	8	-	-	-	-
	FP-900	900	15 000	82	2,5	Н/д	-	-	-	-
	PPM-1010	650	16 500	82	2	8	-	-	-	-
Hander	HEP-601	600	16 000	82	2	-	-	-	-	-
	HEP-900R	900	16 000	82	3	15	-	-	-	-
Matrix	EP 650-82	650	16 000	82	2	Н/д	-	-	-	-
	EP 900-82	710	16 400	82	3	Н/д	-	-	-	-
	EP 900	900	15 000	82	3	18	+	-	-	-
Prorab	6102	710	16 000	82	2	2	-	-	-	-
	6103	1020	16 000	82	3	2	-	-	-	-
	6104P	750	16 000	82	2	2	-	-	-	-
	6111	2000	15 000	110	3,5	2	-	-	-	-
	6112	600	17 000	82	2	-	-	-	-	-
	6113	900	15 000	82	3	2	-	-	-	-
	6114	1200	15 000	110	3,5	2	-	-	-	-
Roteri	REP-600	600	16 000	82	2	-	-	-	-	-
Skil	1560 AB	650	16 000	82	2	8	-	-	-	-
Sturm!	P1011	1100	14 000	82	3	18	-	-	-	-
	P1020	2000	15 000	100	3	-	-	-	-	-
	P1065	650	16 000	82	2	-	-	-	-	-
	P1067	670	15 000	82	2	-	-	-	-	-
	P1088	880	15 000	82	3	-	-	-	-	-
Uragan	MEP 82 800 C	800	16 000	82	2	8	-	-	-	-
	MEP 82 710	710	16 000	82	2,5	-	-	-	-	-
Град-М	P-601	600	16 000	82	2	-	-	-	-	-
	P-800	800	16 000	82	3	11	-	-	-	-
Диолд	PЗ-600	600	16 500	82	2	-	-	-	-	-
	PЗ-650	650	16 500	82	2	-	-	-	-	-
	PЗ-700	700	14 000	82	2	-	-	-	-	-
	PЗ-700Ф	700	15 000	82	2	8	-	-	-	-
	PЗ-800	800	15 000	82	2	-	-	-	-	-
	PЗ-850	850	15 700	82	3	20	-	-	-	-
	PЗ-900	900	15 000	82	3	20	-	-	-	-
	PЗ-900М	900	17 700	82	3	20	-	-	-	-
	PЗ-1000	1000	12 000	82	3	6	-	-	-	-
	PЗ-1200	1200	13 000	100	3,5	16	-	-	-	-
Зубр	PЗ-2000	2000	15 000	100	3	16	-	-	-	-
	ЗР-750	750	16 000	82	2	-	-	-	-	-
Интерскол	P-82 TC-01	710	14 000	82	2	15	-	-	-	-
	P-102/1100 ЭМ	1100	11 000	102	2,5	15	+	+	+	-
	P-110-01	1100	16 000	110	3	-	-	-	-	-
Калибр	PЗ-700	700	16 000	82	2	Н/д	-	-	-	-
	PЗ-700A	700	16 000	82	2	Н/д	-	-	-	-
	PЗ-710	710	16 400	82	3	Н/д	-	-	-	-
	PЗ-710+СТ	710	16 400	82	3	Н/д	-	-	-	-
	PЗ-750	750	16 000	82	3	Н/д	-	-	-	-
	PЗ-750P	750	16 500	82	2	Н/д	-	-	-	-
	PЗ-900P	900	14 000	82	3	Н/д	-	-	-	-
	PЗ-1000	1000	16 000	110	3	Н/д	-	-	-	-
	PЗ-1100+СТ	1100	16 000	110	3	Н/д	-	-	-	-
	PЗ-1200	1200	15 000	82	2	Н/д	-	-	-	-
Кратон	PЗ-2000	2000	15 000	110	3,5	Н/д	-	-	-	-
	EP-01	650	15 000	82	2	Н/д	-	-	-	-
Энергомаш	PY-10110	1100	14 000	82	3	18	-	-	-	-
	PY-10150	1500	15 000	110	3,5	16	-	-	-	-
	PY-10200	2000	15 000	100	3	-	-	-	-	-
	PY-10650	650	16 000	82	2	-	-	-	-	-
	PY-10670	670	15 000	82	2	-	-	-	-	-
	PY-10880	880	15 000	82	3	-	-	-	-	-
Энкор	PЗ-780/82	780	15 000	82	2	18	-	-	-	-
	PЗ-780/82*	780	15 000	82	2	18	-	-	-	-
	PЗ-1200/1103	1200	12 000	110	3,5	-	+	+	+	-

* Вариант комплектации с приспособлением для стационарной установки рубанка (доступен комплект и без приспособления).

Ножи		Особенности									Вес, кг	Комплектация		Цена, руб.
Количество	Материал: HM (твердый сплав), HSS (быстрорежущая сталь)	V-образный паз на подошве (количество)	Блокировка случайного включения	Опорная пятка	Возможность стационарной установки	Совмещенные передняя рукоятка и регулятор глубины строгания	Удаление стружки: одностороннее (О), двустороннее (Д)	Возможность подключения пылесоса	Резиновая накладка на основной рукоятке	Количество ножей в комплекте		Упаковка: коробка (К), чемодан (Ч), кейстер (СТ), сумка (С)		
2	HM	Н/д	+	-	-	+	О	-	-	3	2	К	2406	
2	HM	Н/д	+	-	-	+	О	-	-	3	2	Ч	2895	
2	HSS	1	+	-	-	+	О	+	-	2.6	2	К	1900	
2	HSS	1	+	+	-	+	О	+	-	3.2	2	К	2200	
2	HSS	1	+	-	-	+	О	+	+	3.6	2	К	2100	
1	HM	1	+	-	-	+	-	-	-	2	1	К	2780	
1	HM	3	+	+	-	+	Д	+	-	2.2	1	К	4350	
1	HM	3	+	+	-	+	Д	+	+	2.9	1	Ч	7320	
2	HSS	1	+	-	-	+	О	+	-	2.6	-	К	1600	
2	HSS	1	+	-	-	+	О	+	+	2.9	-	К	1900	
2	HM	1	+	-	-	+	О	-	+	2.3	Н/д	К	1441	
2	HM	1	+	-	-	+	О	+	-	3	-	К	2100	
2	HSS	1	+	-	-	+	О	+	+	3.8	-	К	2600	
2	HSS	1	+	-	+	+	О	+	+	3.8	-	К	3200	
2	Н/д	Н/д	+	Н/д	-	+	О	Н/д	-	3.4	Н/д	К	1326	
2	Н/д	Н/д	+	Н/д	-	+	Н/д	Н/д	-	Н/д	Н/д	К	2070	
2	Н/д	Н/д	+	Н/д	-	+	О	Н/д	-	3.5	Н/д	К	1646	
2	HSS	1	+	-	-	+	О	+	-	2.6	-	К	1400	
2	HSS	1	+	-	-	+	О	+	+	2.9	2	К	1800	
2	HM	1	+	-	-	+	О	Н/д	-	2.7	2	К	1290	
2	HM	1	+	Н/д	-	+	О	Н/д	-	3	2	К	1990	
2	HM	3	+	+	-	+	О	+	+	3.4	2	К	2499	
2	HSS	-	+	+	-	+	О	+	+	3.2	1	К	1290	
2	HSS	1	+	+	-	+	О	+	+	3.4	1	К	1890	
2	HSS	1	+	+	-	-	Д	+	+	3	1	К	2690	
2	HM	1	+	+	+	-	О	+	-	7.9	1	К	5090	
2	HSS	1	+	+	-	+	О	+	+	3.2	1	К	1500	
2	HSS	1	+	-	-	+	О	+	+	3.3	1	К	1990	
2	HM	3	+	+	-	+	О	+	+	5	1	К	5200	
2	HM	1	+	-	-	+	О	-	+	2.8	Н/д	К	1316	
2	Н/д	1	+	+	-	-	О	+	+	Н/д	2	Ч	2491	
2	Н/д	Н/д	+	Н/д	-	+	Д	-	-	3.6	Н/д	К	2232	
2	Н/д	Н/д	+	Н/д	+	+	Н/д	-	-	7.6	Н/д	К	4555	
2	Н/д	Н/д	+	Н/д	-	+	О	-	-	2.8	Н/д	К	1653	
2	Н/д	Н/д	+	Н/д	-	+	О	-	-	2.6	Н/д	К	1699	
2	Н/д	Н/д	+	Н/д	-	+	О	-	+	3.1	Н/д	К	2140	
2	HM	1	+	Н/д	-	-	О	+	+	2.8	2	Ч	2690	
2	HM	1	+	Н/д	-	+	О	+	+	2.6	2	К	2190	
2	HSS	1	+	-	-	+	О	+	-	3	-	К	2000	
2	HSS	1	+	-	-	+	О	+	+	2.9	-	К	2100	
2	HM	1	+	-	-	+	О	+	+	2.5	2	К	960	
2	HM	1	+	-	-	+	О	+	-	2.7	2	К	990	
2	HM	1	+	-	-	+	О	-	-	3	2	К	1000	
2	HM	1	+	-	-	+	О	+	+	2.9	2	К	1210	
2	HM	-	+	+	-	+	О	-	-	2.6	2	К	1130	
2	HM	1	+	+	-	+	О	+	+	3	2	К	1320	
2	HM	1	+	-	-	+	О	+	+	2.8	2	К	1480	
2	HM	1	+	-	-	+	Д	+	+	3.8	2	К	1520	
2	HM	1	+	-	-	+	О	+	+	3.8	2	К	1590	
2	HM	3	+	-	-	+	Д	+	+	5.7	2	К	2340	
2	HM	3	+	-	+	+	Д	-	-	6.7	2	К	3350	
2	HM	1	+	-	-	+	О	+	+	2.7	2	К	2220	
2	HSS	1	+	Н/д	+	+	1	+	+	3.4	2	К	2380	
2	HSS	3	+	+	-	+	2	+	+	3.8	2	К	2890	
2	HSS	3	+	Н/д	+	+	1	+	+	4.8	2	К	3160	
2	HSS	1	+	-	-	+	О	-	-	2.7	2	К	1147	
2	HSS	1	+	-	-	+	О	-	-	2.7	2	К	1184	
2	HSS	3	+	-	-	+	О	-	-	2.6	2	К	1404	
2	HSS	3	+	+	+	+	О	-	-	2.6	2	К	1980	
2	HSS	1	-	-	-	+	О	-	-	3	2	К	2592	
2	HSS	1	+	-	-	+	Д	+	-	2.9	2	К	1620	
2	HSS	1	+	-	-	+	Д	+	-	3	2	К	1692	
2	HSS	1	-	-	-	+	О	-	-	5	2	К	2700	
2	HSS	3	+	+	+	+	О	-	-	4.1	2	К	2590	
2	HSS	3	+	-	-	+	Д	-	-	4.3	2	К	1872	
2	HSS	3	+	-	-	+	Д	-	-	6.8	2	К	4356	
2	HM	-	+	-	-	+	Д	+	-	3	1	К	1585	
2	Н/д	Н/д	+	Н/д	-	+	Д	-	-	3.6	2	К	2232	
2	HSS	3	+	+	+	+	Д	+	+	Н/д	2	К	3764	
2	Н/д	Н/д	+	Н/д	+	+	Н/д	-	-	7.6	2	К	4555	
2	Н/д	Н/д	+	Н/д	-	+	О	-	-	2.8	2	К	1653	
2	Н/д	Н/д	+	Н/д	-	+	О	-	-	2.6	2	К	1699	
2	Н/д	Н/д	+	Н/д	-	+	О	-	+	3.1	2	К	2140	
2	HSS	3	+	+	+	+	Д	+	+	3.3	2	К	2600	
2	HSS	3	+	+	-	+	Д	+	+	3.3	2	К	2335	
2	HSS	3	+	+	+	+	О	+	+	4.1	2	К	3330	