

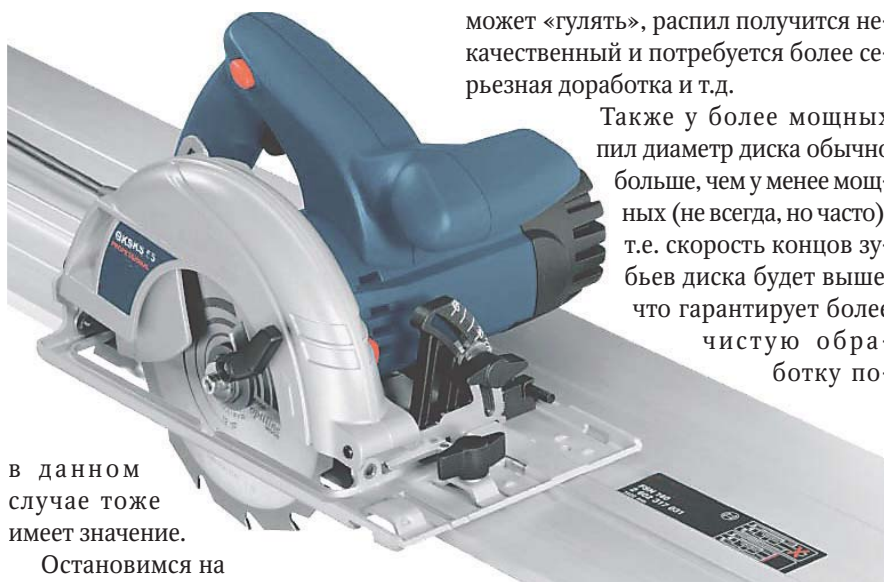
Игорь Лагутин

Выбираем дисковую пилу

Любой человек, так или иначе имеющий отношение к деревообработке, скорее всего, уже имеет электрический рубанок, фрезер, дисковую пилу и т.д., либо мечтает об их приобретении. Вот о том, как выбрать электрическую дисковую пилу, которых в продаже большое количество, как и другого электрического деревообрабатывающего инструмента, мы и хотим рассказать вам сегодня.

Если походить по магазинам, а также зайти на сайты, посвященные теме деревообработки, то сначала голова пойдет кругом от обилия предложений. Кажется, что вроде бы вот эта пила уже успела завоевать сердце и руки уже потянулись к кошельку, но вдруг на глаза попадает еще лучше и дешевле... Как быть?

Ответ прост. Первым делом стоит понять, как развита служба сервиса данного конкретного производителя в вашем регионе, а затем, есть ли в магазинах, которые находятся поблизости от дома или мастерской, расходные детали или элементы. Далее имеет смысл четко сформулировать для себя, каким образом и в каких режимах вы будете эксплуатировать пилу. Дело в том, что современные пилы могут одинаково хорошо работать как с деревом, так и с различными древесными материалами типа древесно-стружечных плит, МДФ, пластиком и даже с металлическими листами. Понятно, что для различных материалов целесообразно использовать различные диски, однако мощность пилы



может «гулять», распил получится некачественный и потребуются более серьезная доработка и т.д.

Также у более мощных пил диаметр диска обычно больше, чем у менее мощных (не всегда, но часто), т.е. скорость концов зубьев диска будет выше, что гарантирует более чистую обработку по-

в данном случае тоже имеет значение.

Остановимся на обработке деревянных элементов. Недорогую пилу с мотором небольшой мощности (около 600–800 Вт) можно приобретать смело, если в планах нет глобального строительства, а есть необходимость в обрезке досок, нетолстых брусков, разделки нетолстой фанеры обычного качества и т.д. При более сложных работах и больших объемах имеет смысл не экономить и купить приличную пилу мощностью более 1 кВт. Оптимальной считается мощность 1000–1200 Вт. Такая пила позволит не только качественно «торцевать» доски и бруски, но также делать длинные продольные пропилы, к примеру, сделать из доски толщиной 50 см и длиной более 4 м бруски 50×50 или нарезать доску на более тонкие элементы (рейки). Не очень мощная пила будет быстро «уставать», и при пилении твердых пород могут возникать совершенно ненужные проблемы. Пила

верхности (нюансы, разумеется, есть, и они определяются конструкцией диска). В этом случае даже диски с малым количеством зубьев сделают поверхность более ровным.

У пил с мощностью мотора от 1 кВт, как правило, есть расклинивающий нож, который не дает заготовке заклинить диск. При покупке на это тоже имеет смысл обратить внимание.

Исходя из собственного опыта, можем сказать, что не все фирмы, производящие пилы, устанавливают стандартно диски, которые позволяют чисто торцевать доски (бруски). Поверхность после распила получается не очень ровной, а на досках «естественной влажности» на краях распила остаются заусенцы. В некоторых случаях придется покупать «чистовой» диск отдельно. Если разговор идет о каких-то сугубо плотницких делах, то не слишком ровные торцы



– не проблема, однако во многих случаях ровный торец – залог правильной формы и размеров конструкции.

Еще один момент, на который стоит обратить внимание. Большинство недорогих пил имеет платформу из штампованного металла, более дорогие пилы – из литого. Литая платформа обеспечивает большую жесткость и лучшую устойчивость пилы во время работы, а также большую точность, особенно если распил идет под углом к горизонтальной поверхности. На дешевых пилах разметка на плите «условная», что приводит к частому «непопаданию в разметку», как при поперечном распиливании досок (брусков), так и при выставлении глубины распила.

Словом, если нужен инструмент для простых и не очень частых работ (распилить, к примеру, три доски в неделю), то можно остановить свой выбор на пилах мощностью в районе 0.6 кВт и примитивной оснасткой. Но если объем работ большой, а также требуется хорошая точность и высокое качество «торцов», то тут лучше приобретать либо профессиональный инструмент, либо «полупрофессиональный». Большинству любителей мастерить или строить, а также судостроителей-любителей для изготовления деревянных деталей для катеров и яхт подойдут пилы стоимостью от 3000 до 8000 руб.

Вес пилы тоже имеет значение. Если целый день ее таскать в руках, то при весе в районе 3.5–5 кг это еще реально, при весе более 5 кг (многие профессиональные пилы весят от 5.5 до 9 кг и более) постоянно работать ею становится уже не столь комфортно.

Одним из основных параметров, по которым сегодня принято разделять пилы на классы (категории) – это глубина пропила. Для распилов глубиной 40–46 мм предназначены малые пилы, 50–55 мм – средние, 65–70 – большие и 65–140 – профессиональные. Деление это достаточно условное, но, как говорится, имеет место быть.

Попробуем суммировать характеристики, на которые необходимо обращать внимание при выборе (в порядке важности параметра) на глубину

пропила, мощность, частоту вращения диска, наличие плавного пуска, наличие защиты от перегрузок, возможность фиксации шпинделя (для упрощения смены диска) и работы пилы с направляющей (в некоторых случаях эта особенность может стать решающей при выборе).

Если необходима стационарная установка пилы, то тогда надо обратить внимание на профессиональный класс. Такая пила позволяет в условиях небольшой мастерской сделать недорогую «стационарную «циркулярку», с помощью которой можно без проблем пилить древесину разных пород с хорошей точностью. Относительно недавно в продаже появились погружные ручные «циркулярки». Хотя они внешне очень похожи на «обычные», алгоритм работы с ними немного иной, и к покупке такой пилы, если нет большой необходимости, подойти надо очень вдумчиво.

Аккумуляторные пилы, т.е. работающие не от сети, а от сменного аккумулятора, также появились не так давно и уже успели завоевать популярность в силу того, что у мастера, работающего с таким инструментом, появляется больше свободы в перемещении не только по мастерской, но и по строительной площадке любого размера. Правда, мощность таких пил не слишком велика, обычно до 1 кВт, глубина пропила – до 70 мм (максимальная) и автономность ограничивается примерно часом полноценной работы. Пока единственный существенный недостаток такого инструмента – это его цена (от 11 000 руб. и значительно выше). Ну, и необходимость иметь

несколько аккумуляторов, которые тоже недешевы.

Где покупать? Последнее время очень активно в сегменте электроинструмента стали работать Интернет-магазины. Летом 2010 г. мы сделали заказ в одном из таких виртуальных магазинов примерно на 18 000 руб. (покупали сразу несколько инструментов, в том числе дисковую пилу) и остались довольны. Несмотря на то, что доставка единицы товара составила 300 руб., стоимость всего заказа с доставкой оказалась примерно на 15% меньше, чем в обычных магазинах. Короче, мы хорошо ощутили выгоду не только умозрительно, но и кошельком.

Два слова о производителях. Китай, Тайвань, Россия или «буржуинство»? Ответить на этот вопрос сложно. Дело в том, что большинство пил сейчас изготавливается в Поднебесной, независимо от бренда. Даже многие российские производители заказывают сегодня свою продукцию именно в этой стране. Тут можно подойти к вопросу выбора следующим образом: есть наиболее известные бренды, качество продукции которых почти не подвергается сомнению, так как сама фирма осуществляет выходной контроль качества. Поэтому пилы этих производителей можно покупать смело. Если же бренд лишь «похож» на настоящий, то стоит задуматься. Если бренд мало известен, то лучше всего внимательно осмотреть конкретное изделие и желательнее в действии. Возможен и другой подход. Если пила от известного бренда имеет пометку «made in China», то это может означать, что фирма производит свою продукцию в Китае, но отвечает за ее качество, а вот если на коробке или в паспорте нет на это никаких сведений, то в этом случае остается риск приобрести некачественный товар.

Есть пилы мало известных в «широких кругах» производителей, то, скорее всего, их продукция предназначена в первую очередь для «профи», а значит, ее цена будет очень высокой, и возможны проблема с ремонтом и покупкой расходников.

Наиболее распространенные в России бренды: «Bosch», «DeWalt», «Hitachi», «Makita», «Metabo», «Skil», «Fit», «Hammer» и др. ■

