

## Без этого инструмента можно обойтись. Но заменить его решительно ничем. Dremel

Мы продолжаем рассказ о многофункциональном инструменте Dremel. Наш журнал имеет ремонтную направленность, именно в этом направлении и будем вести описание инструмента.

Выйти из строя в доме может все, что угодно. Каждый мужчина, умеющий работать руками, имеет в доме многочисленные инструменты, а вот разумных приспособлений, как правило, не хватает.

В самом деле, существуют такие виды работ, — и это знает каждый домашний мастер, — которые удается выполнить только вручную. Именно здесь и нужен Dremel. Инструменты Dremel чрезвычайно популярны в кругу настоящих профессионалов — граверов, ювелиров, реставраторов, резчиков по металлу и дереву.

Нам было важно самим посмотреть и поработать с инструментом, чтобы описать его для нашей аудитории.

Основа комплекта — надежный высокооборотистый (до 33000 об/мин) и компактный инструмент **Dremel 400 Series Digital**. Внешний вид комплекта и его основные характеристики приведены на рис. 1.

Блок с мотором потребляет мощность 140 Вт и весит около 500 грамм. Он удобен в работе, практически сливается с кистью руки. Надежность гарантирована более чем 75-летней историей развития. Все эти годы создатели расширяли сферы применения, и на сегодня оснастка включает около 150 различных насадок! Это как минимум 150 операций. Перечислим некоторые из них: не пользуясь стамеской, врезать замок; без молотка и зубила поменять треснувшую кафельную плитку; починить рассохшиеся старые стулья; срезать остатки газовой трубы; наточить ножи, ножницы и любой садовый инструмент (рис. 2), почистить и заново отшлифовать ювелирные украшения; обновить садовую скульптуру; нанести на стекло гравировку; вырезать кра-

сивую рамку из дерева; снять старую краску с различных изделий; изготовить декоративную вазу... и многое другое.

Нам не верилось, и мы начали испытывать Dremel с разными инструментами. Под рукой оказалась фанера. Специальный бур резал и входил в фанеру, как в масло. Любой рисунок, как на резных наличниках, выполняется мгновенно, старые мастера бы обзавидовались, для древесины толщина может быть до 20 мм. Ощущение фантастическое — как будто режешь рукой, ибо сам инструмент сливается с кистью, только к звуку надо привыкнуть — напоминает бор стоматолога. Для отрезания великолепно работает миниатюрный диск с огромным ресурсом (рис. 3).

С помощью небольшого отрезного круга прорезали тонкую щель в трубе с толщиной стенки в 5 мм. Искры, как и положено, были — только их было меньше, чем от обычной «болгарки». Все насадки под номерами, а назначение каждой видно на упаковке, можно даже не читать. Ключик, необходимый в некоторых случаях, предусмотрительно размещен на инструменте.

После металла решили поработать с керамической плиткой. Поставили необходимый бур (номер 566) ... и, началось! Короче говоря, не надо для небольшого ремонта плитки приглашать никого, если у вас есть две руки, желание и инструмент Dremel. Любая линия, отверстие, фигуры с острыми углами — все абсолютно доступно. Если вам нужно большое круглое отверстие, есть приспособление, работающее, как циркуль. Для ремонта отбитой с края или треснувшей плитки, можно вырезать любую фигуру и сделать на этом месте декоративную вставку. Существуют ограничения только на вид плитки, например, для напольной плитки и керамогранита инструмент использовать не стоит. Кроме того, прямые разрезы проще делать устройством

для резки плитки, но если его нет, а очень надо, то Dremel выручит и в этой ситуации.

Есть в линейке и беспроводный **Dremel Stylus** — инновационный инструмент с литий-ионным аккумулятором, выполняющий все вышеописанные функции (рис. 4).

Этот инструмент можно возить с собой, если необходимо проводить работы там, где отсутствует электросеть.

Задумайтесь на минутку — скоро праздники, а значит, время выбирать подарки, не только близким и домочадцам, но и коллегам, а подчас и деловым партнерам! Не ломайте голову, Dremel Stylus — лучший вариант! Какое хобби не было у человека, там обязательно найдется дело для Dremel Stylus — автомобиль, дом, дача, компьютеры, изготовление предметов интерьера, рыбалка — да всего и не перечислить!

Для удобства при обработке материалов есть несколько приспособлений.

Съемная струбцина и зажим обладают компактным дизайном (рис. 5, 6).

Зажимы с упругими накладками «Dremel® Multi-Vise™» позволяют жестко фиксировать положение предметов как стандартной, так и необычной формы. Эта способность позволяет использовать инструмент в различных творческих хобби, включая изготовление моделей и резьбу по дереву.

Тиски «Dremel® Multi-Vise™» (рис. 7) отличает эргономичный дизайн. Их можно закрепить на любом верстаке, столе или доске толщиной до 6,3 см. Шарнирная конструкция позволяет вращать тиски на 360 градусов, наклонять на 50 градусов и фиксировать их положение, обеспечивая легкость доступа под любым углом.

*Как вы заметили, в этой статье мы рассказали в основном о «режущих» возможностях Dremel, в следующем материале опишем его «обрабатывающие» функции.*

**Рис. 1. Внешний вид, характеристики и основные преимущества инструмента Dremel 400 Series Digital**

- Уменьшенный корпус обеспечивает максимальный комфорт и надежность инструмента в работе
- Переменная скорость от 5000 до 33000 об/мин с шагом переключения 1000 об/мин
- ЖК дисплей отображает точные настройки скорости
- Отдельный выключатель позволит повысить безопасность и сохранить выбранные настройки скорости после выключения инструмента
- Двигатель мощностью 140 Вт гарантирует максимальную производительность
- «Умная» электроника повышает крутящий момент и улучшает производительность на низкой и средней скорости
- Функция плавного пуска увеличивает срок службы двигателя



**Рис. 5. Съемная струбцина Dremel**



**Рис. 2. Заточка садовых ножниц с помощью Dremel 300 Series**



**Рис. 3. Резка дерева с помощью Dremel 300 Series**



**Рис. 6. Зажим Dremel**

**Рис. 4. Внешний вид и характеристики Dremel Stylus**

- Напряжение Li-Ion аккумулятора: 7,2 В
- Емкость аккумулятора: 1,0 А·ч
- Время зарядки: 5 ч
- Масса: 0,295 кг
- Частота вращения мотора на холостом ходу: 5 000...25 000 об/мин



**Рис. 7. Тиски «Dremel® Multi-Vise™»**

