

ФИОЛЕНТ НАРОДНАЯ МАРКА

«Фиолент» начал производство электроинструмента в 1991 году и с тех пор объемы выпуска только наращиваются, а с 98-го завод укладывается в норму не менее двух новых моделей в год. Сегодня компания располагает мощным «арсеналом»: новые технологии, высокопроизводительное оборудование, огромный опыт специалистов, полученный во время изготовления специальной техники, поэтому в стабильности «Фиолента» нет ничего удивительного.

В 2004 году компания переориентировалась на выпуск профессионального и «полупрофессионального» инструмента. В итоге получились конкурентоспособные машины с доступной массовому потребителю ценой. Все модели испытывают повышенными нагрузками с технологическим циклом свыше 150 часов — это норматив для «профи». Результаты тестов показывают, что надежность изделий, произведенных в последние годы, на высоком уровне. Это видно, в частности, на примере дрели-миксера МД 1-11 Э, дрели с высоким крутящим моментом МС 8-16 РЭ, 2-киловаттной

уголшлифовальной машины МШУ и серии «болгарок» мощностью 900-1100 Вт (МШУ 2 и МШУ 3).

- Вот лишь некоторые технологические свойства продукции «Фиолента»:
- объемные детали изготавливают методом порошковой металлургии;
 - узлы универсальных коллекторных двигателей делают на автоматических линиях с компьютерным обеспечением;
 - цеха оснащены оснасткой собственного производства;
 - используется САД-проектирование и автоматизированная система заказа запасных частей и расходных материалов.

«Фиолент» имеет развитую систему продаж, гарантийного и послегарантийного обслуживания. У него 95 субдилерских организаций и 65 сервисных центров по всей России. При этом расширение географии подталкивает к увеличению ассортимента: план на 2007-2010 гг. предусматривает внедрение более пяти профессиональных изделий ежегодно.

Андрей ПОЛЕТАЕВ (poletaev@potrebitel.ru)

«Фиолент» МД 1-11 Э

Дрель-миксер (Украина)

ТИП ИНСТРУМЕНТА: профессиональный.

НАЗНАЧЕНИЕ: сверление; перемешивание красок, строительных растворов и смесей.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ: 1100 Вт.
ДИАМЕТР (макс.): сверла по металлу — 16 мм; сверла по древесине — 40 мм; мешалки — 160 мм.
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ: 0-600 об/мин (холостой ход).
КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (макс.): 85 Н*м.
ФИКСАЦИЯ МЕШАЛКИ/ ПАТРОНА: резьбовая (M14).
ПАТРОН: зажимаемый ключом; диаметр зажима — 1,5-16 мм.
ВЕС: 4,7 кг.
ОСОБЕННОСТИ: электронная система регулировки частоты вращения; регулировка частоты вращения нажатием на курок; металлический корпус редуктора; выключатель с возможностью фиксации во включенном положении; D-образная рукоятка в резиновом чехле; возможность установки дополнительной передней регулируемой рукоятки.

Инструмент «Фиолента» славится своей конструктивной простотой и хорошей работоспособностью. Внешне модель получилась действительно не самой выдающейся: по компоновке не выделяется среди большинства других аналогов, а вот на ее характеристики обратить внимание стоит. Поскольку ее прямое назначение — перемешивание вязких составов (красок, клея для облицовочной плитки, бетона, различных штукатурок и др.), то главным показателем будет крутящий момент. Он у МД 1-11 Э если и не рекордный, то достаточно высокий. Объяснить это просто: от приличной мощности (1100 ватт) ему досталось больше, чем скорости. Получилось, что машина прекрасно справляется с обязанностями миксера, а вот сверлит не столь быстро. Впрочем, ничего страшного в данном случае нет: обороты-то у большинства подобных агрегатов примерно на одном уровне (плюс-минус 100 об/мин), зато выигрыш в крутящем моменте продлевает срок жизни инструмента, поскольку перегреваться он будет меньше. К тому же и брызги при относительно медленном вращении не летят.

Во время длительного перемешивания (скажем, в течение нескольких минут) на миксер рано или поздно на-

чинает «жаловаться» спина, особенно в тех случаях, когда пользователю давно за тридцать. МД1-11 Э в этом плане претензий не вызывает: невысокому человеку не надо будет сильно наклоняться. За одно это эргономике модели «Фиолента» можно ставить «отлично». Думаем, что отсутствие резины на основной рукоятке не будет убедительным аргументом против такой оценки.

Кстати, ручек на инструменте фактически три. Хотя металлическая скоба на передней части агрегата рукояткой и не является, но держаться за нее можно. Не будем исключать, что в некоторых ситуациях это сделает работу более удобной.

Насадки присоединяют при помощи резьбы, при вращении происходит самозатяг. Для сверления устанавливают патрон, максимальный диаметр его зажима — 16 мм, то есть самый подходящий в подобных случаях: высокий крутящий момент позволяет делать глубокие отверстия большого диаметра. Отсюда и неплохие показатели по работе с металлом и древесиной.

Наконец, обратим внимание на дополнительную рукоятку. Именно ее продолжением является упомянутая выше скоба, то есть это одна деталь, которая, помимо прочего, защитит при падении.

ЦЕНА (Москва): розничная — 3125 руб.

«Фиолент» МШЛ 2-900

Ленточная шлифовальная машина (Украина)

ТИП ИНСТРУМЕНТА: профессиональный.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ: 900 Вт.
РАЗМЕР ЛЕНТЫ (ШхД): 75x533 мм.
СКОРОСТЬ ЛЕНТЫ: 130-350 м/мин (холостой ход).
ВЕС: 3,5 кг.
ОСОБЕННОСТИ: электронная система регулировки скорости ленты; система быстрой замены ленты; патрубок для подключения пылесоса или пылесборника; выключатель с возможностью фиксации во включенном положении.

Машинка отличается производительностью и аккуратностью. Первое обеспечивает приличная мощность в купе с высокой скоростью (350 м/мин — показатель хороший). Благодаря им качественная шлифовка древесины не отнимет много времени, а там, где требуется снять толстый слой с небольшой по площади поверхности, МШЛ 2-900 вообще будет работать на ура. То же касается и обработки металла: по времени удаления, например, ржавчины или налета, инструмент, конечно, уступит «болгарке», но с задачей справится не хуже многих аналогов. При этом возможно «шкурение» пластика и лакированных поверхностей, для чего используют невысокие обороты ведущего ролика: в данном случае минимум составляет 130 м/мин — скоростной диапазон очень широкий.

Известно, что подошва и детали, находящиеся рядом с ней, на ЛШМ нагреваются сильнее всего. Перегрев этой зоны является, пожалуй, самой актуальной проблемой ленточных шлифмашин. «Фиолент» снабдил нижнюю часть

корпуса МШЛ 2-900 металлической рамой, что ускоряет охлаждение, а паузы в работе пусть и ненамного, но уменьшаются.

Бока у инструмента плоские, что позволяет шлифовать вплотную к стене, правда, спереди «мертвую зону» увеличивает дополнительная рукоятка. Основная же смещена назад и находится на одном уровне с мотором.

Ленту натягивают и ослабляют при помощи традиционного рычага. Положение оснастки регулируют вручную специальным колесиком, поэтому на балансировку плохо сбалансированной шкурки определенное время уйдет. Система удаления отходов предусматривает подключение как пылесоса, так и пылесборника.

Регулировки просты даже для новичка. Скорость задается колесиком, пуск производят нажатием на выключатель: углы у него не сглажены, зато он длинный, пальцу не придется его искать. Органы управления находятся рядом друг с другом и благодаря яркому оранжевому окрасу выделяются на фоне темно-синего корпуса.

ЦЕНА (Москва): розничная — 2714 руб.

«Фиолент» МСУ 9-16-2 РЭ

Ударная дрель-шуруповерт (Украина)

ТИП ИНСТРУМЕНТА: профессиональный.

РЕЖИМЫ РАБОТЫ: сверление, сверление с ударом.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ: 1050 Вт.
ДИАМЕТР СВЕРЛЕНИЯ (макс.): в бетоне — 24 мм; в металле — 16 мм; в древесине — 30 мм.
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ: 0-800 и 0-2000 об/мин (холостой ход).
ПАТРОН: зажимаемый ключом; диаметр зажима — 2-16 мм.
ВЕС: 2,4 кг.
ОСОБЕННОСТИ: электронная система регулировки частоты вращения; регулировка частоты вращения нажатием на курок; реверс; двухскоростной редуктор; металлический корпус редуктора; выключатель с возможностью фиксации во включенном положении; резиновая накладка на основной рукоятке; регулируемая дополнительная рукоятка.

МСУ расширяется как «машина сверлильная ударная». На первый взгляд точнее и не скажешь. Однако более подходящую характеристику мы все же нашли: «У» в названии — значит универсальная. Именно это качество, наряду с неплохими характеристиками и конструктивной простотой, является главным в данной дрели. Обо всем по порядку.

Универсальность достигается за счет двухскоростного редуктора и зубчатой муфты, предназначенной для удара. В результате модель способна бурить в бетоне или, например, кирпиче, сверлить и закручивать шурупы. Думаете,

все? Нет! «Фиолент» допускает использование в качестве миксера (благо параметры это позволяют) даже сверильного станка: шейка шпинделя соответствует евростандарту, значит, МСУ 9-16-2 РЭ можно установить вертикально.

При монтаже крепежа или перемешивании жидкостей выбирают первую передачу, на ней крутящий момент максимальный. Если требуется быстрое сверление, ставят вторую. Потеряв в интенсивности, пользователь выигрывает в том, что при сильном сопротивлении вращение замедляется не так заметно, снижается риск заклинивания, а мотор не перегревается.

В дополнение к разговору о высоких температурах укажем на металлический корпус редуктора, прочный и остывающий быстрее. Использован стойкий к ударным нагрузкам ключевой патрон с максимальным диаметром зажима 16 мм, для таких мощных дрелей — самое то. Если не хочется тратить время на частую замену оснастки, выход один — приобрести дополнительно двухмуфтовый быстрозажимной аналог. Дополнительная рукоятка выделяется большой длиной. Это сделано, чтобы охват был удобнее. «Побочным эффектом» со знаком «плюс» будет чистая одежда мастера: пыль падает на пол, а не остается на рукавах.

Регулировками «Фиолент» не удивил. Скорость подбирают нажатием на пусковую клавишу, возможна имитация мягкого старта или, что более актуально при работе с дряхлым крепежом, импульсного режима, но злоупотреблять этим не стоит из-за высоких нагрузок на мотор. Ограничение максимальных оборотов выставляется привычным мастеру колесиком. Ударный или безударный режим выбирают переключателем на кожухе редуктора.

Отметим соотношения веса и мощности: 2,4 кг при 1050 ваттах — неплохой показатель, работа над головой сильно утомлять не должна.

ЦЕНА (Москва): розничная — 2381 руб. (в коробке), 2448 руб. (в кейсе).

«Фиолент» МС 8-16 РЭ

Дрель-шуруповерт (Украина)
ТИП ИНСТРУМЕНТА: профессиональный.
РЕЖИМЫ РАБОТЫ: сверление.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ: 900 Вт.
ДИАМЕТР СВЕРЛЕНИЯ (макс.): в стали — 16 мм; в древесине — 35 мм.
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ: 0-600 об/мин (холостой ход).
КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (макс.): 86 Н*м.
ПАТРОН: зажимаемый ключом; диаметр зажима — 2-16 мм.
ВЕС (без патрона и шнура): 1,9 кг.
ОСОБЕННОСТИ: электронная система регулировки частоты вращения; регулировка частоты вращения нажатием на курок; реверс; металлический корпус редуктора; резиновая накладдка на основной рукоятке; регулируемая дополнительная рукоятка.

Если оставить в стороне внешний вид и название, а смотреть только на технические параметры, то перед нами обычная дрель-миксер. Однако, бросив взгляд на модель, подумаешь: стандартная дрель-шуруповерт. Так что же это за инструмент? Это своеобразный «гибрид» двух названных машин: «на лицо» типовой, но имеющий незаурядные характеристики (трехступенчатый понижающий редуктор обеспечивает высокий крутящий момент).

Специализация МС 8-16 РЭ — задачи, требующие «богатырских» усилий. В первую очередь это сверление отверстий очень большого диаметра: 35 мм в древесине и 16 мм в стали потянут далеко не все. Не менее эффективна машина будет и при монтаже крупного крепежа, ведь заявленные цифры по крутящему моменту и частоте вращения — это показатели мощной дрели при работе на первой скорости. Никаких противопоказаний нет и против перемешивания строительных смесей, есть все данные для успешного выполнения таких операций без риска спалить мотор. На этом круг ее обязанностей, пожалуй, ограничивается. Быстро сверления небольших отверстий не получится (до привычных 3000 об/мин модели далековато).

Вот бы вторую передачу добавить, но это уже будет другой инструмент с другой ценой.

Корпус редуктора, как и полагается «профи», сделан из алюминия. «Фиолент» в этом плане последователен: хотя его изделия и привлекают больше качеством, чем внешним видом, но кожному из металла награждены в подавляющем большинстве случаев.

Дополнительная рукоятка выделяется размерами: длиннее, признаться, видеть не доводилось. Такую необычную деталь установили по соображениям безопасности. Из-за высокого крутящего момента при заклинивании велика вероятность получить травму. Длинный рычаг щадит руки мастера при внезапном «стопорении». К тому же в некоторых ситуациях (например, при перемешивании) работа будет просто удобнее.

Инструмент получился легким. С высокой мощностью и такими особенностями 1,9 кг — просто сказка!

ЦЕНА (Москва): розничная — 2229 руб.

«Фиолент» П 2-850 РЭ

Перфоратор (Украина)
ТИП ИНСТРУМЕНТА: профессиональный.
РЕЖИМЫ РАБОТЫ: сверление, сверление с ударом и чистое долбление.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ: 850 Вт.
ДИАМЕТР СВЕРЛЕНИЯ (макс.): в бетоне бурами — 26 мм; в металле — 13 мм; в древесине — 30 мм; полыми коронками в кирпиче — 65 мм.
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ: 0-1000 об/мин (холостой ход).
ЧАСТОТА УДАРОВ: 0-4800 удар/мин.
ЭНЕРГИЯ УДАРА: 3,0 Дж.
ЗАЖИМ: SDS-Plus
ВЕС: 2,7 кг.
ОСОБЕННОСТИ: регулировка частоты вращения нажатием на курок; реверс; металлический корпус редуктора; предохранительная муфта; выключатель с возможностью фиксации во включенном положении.

В ассортименте фирмы «Фиолент» пока всего один перфоратор, поэтому неудивительно, что он трехрежимный. Такие модели покрывают весь спектр задач, требующих удара, бурения или же простого сверления. К тому же инструмент является и шуруповертом: пусть не компактным и не столь удобным, как аккумуляторный, зато обладающим высоким крутящим моментом, а это тоже важно.

Компоновка у модели горизонтальная. Ударные характеристики слабыми не назовешь — тремя джоулями при частоте 4800 удар/мин похвастаются не все аналоги, — но все же это не является достаточным основанием для того, чтобы ставить двигатель вертикально.

Переключатель режимов трехпозиционный: «бурение», «удар», «сверление». Четвертого положения, позволяющего ставить долото в любое угловое положение, нет. Многие привыкли обходиться без него, зато цену он не поднимает.

Корпус редуктора сделан из легкого магниевого сплава, поэтому удивляться небольшому весу сильной машины не стоит. Это достоинство положительно скажется при длительных работах на весу: например, при монтаже большого количества дюбелей под полки.

Имеется предохранительная муфта: при заклинивании бура она рассоединит редуктор со стволем, что позволит избежать травмы и снизит затраты на ремонт. На тыльной

стороне основной рукоятки есть вставка из резины. Чтобы снизить вибрацию, «Фиолент» усовершенствовал пневматический ударный механизм, ведь энергия у «кулака» перфоратора немаленькая.

Резюмируя, охарактеризуем П 2-850 РЭ как добротный профессиональный инструмент, без излишеств, которые бы сказались на стоимости. Цена у него не самая высокая даже в сравнении с бытовыми аналогами, а уж для «профи» и вовсе привлекательная. Благодаря своим характеристикам он должен легко справиться со своими обязанностями: в частности, монтажом оборудования, отделкой (в том числе и фасадной) или снятием плитки.

ЦЕНА (Москва): розничная — 3895 руб.

«Фиолент» ПЦ 1-400

Цепная электропила (Украина)
ТИП ИНСТРУМЕНТА: бытовой.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ: 2,0 кВт.
ШИНА: Oregon; длина — 400 мм.
ЦЕПЬ: Oregon; шаг — 3/8".
СМАЗКА ЦЕПИ: насос — автоматический; объем масляного бака — 0,25 л; прозрачное окошко масляного бака.
ВЕС: 5,16 кг.
БЕЗОПАСНОСТЬ: быстродействующий тормоз цепи; цепепуловитель; блокировка случайного включения.
ОСОБЕННОСТИ: продольное расположение двигателя; D-образная передняя рукоятка; металлический зубчатый упор; предохранительная муфта.

Цепные пилы есть далеко не у всех компаний, ассортимент которых не разросся в достаточной степени. «Фиолент» — исключение. Наверное, потому что основной потребитель инструмента этой фирмы — житель России или бывших советских республик, где недостатка в лесе нет.

Пила электрическая, поэтому автономностью не выделяется, зато отсутствуют вредные выхлопы, как у аналогов, работающих на бензине. И шумит несильно.

При проектировании ПЦ 1-400 остановились на продольной компоновке двигателя. Такая схема удобнее, поскольку не надо центрировать модель: «поперечники» известны дисбалансом, что сказывается на работе. Помимо этого повышается маневренность: корпус узкий, поэтому в стесненных пространствах пилить будет несколько легче.

Передняя рукоятка D-образная, а значит, вполне комфортна как при распиловке бревен, так и при валке деревьев, ведь в этих случаях полотно будет лежать в разных плоскостях.

Использованы 40-сантиметровая шина и цепь фирмы Oregon, как и на большинстве аналогов других фирм, поэтому за качество и надежность беспокоиться не нужно, Oregon — не «кот в мешке». Модель цепи — 91 Р. Это низкопрофильная оснастка, разработанная для любителей, поэтому обладает высоким уровнем безопасности. Натягивают ее специальным кольцом, а закрепляют ручкой фиксации шины: за все отвечают «барашки», ключи не понадобятся. Название шины — Double Guard — настраивает на оптимистичный лад.

На машину установили предохранительную муфту, которая при перегрузке рассоединит редуктор с пильной гарнитурой, предотвратив перегрев мотора и существенно снизив затраты на ремонт.

Безопасность достигается стандартным, проверенным набором средств защиты: блокировкой случайного включения, цепепуловителем и инерционным тормозом. В этом плане ПЦ 1-400 не хуже и не лучше аналогов, ведь у них в подавляющем большинстве случаев те же особенности. Зубчатый упор сделан из металла.

ЦЕНА (Москва): розничная — 3545 руб.

ОАО «Завод Фиолент»
95017, Украина, г. Симферополь, ул. Киевская, д. 34/2
Тел.: + 38 (0652) 27-4254, 27-2098
E-mail: oao@phiolent.com, сайт: www.phiolent.com



Официальный представитель в РФ: «Торговый дом «Фиолент»
109507, г. Москва, Самаркандский бульвар, д. 134А, корп. 5
Тел.: +7 (495) 787-7753, 377-7402, e-mail: info@td-phiolent.ru, сайт: www.td-phiolent.ru