



ПРОДУКЦИЯ ИСПАНСКОГО ЗАВОДА

Алексей АЛЕСКОВСКИЙ

Интерскол ФМ-67/2200Э

Ручной вертикальный фрезер

ТИП ИНСТРУМЕНТА:	профессиональный
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ:	2200 Вт
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ:	12000–21 000 об/мин
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ХОД ФРЕЗЫ (макс.):	67 мм
ДИАМЕТР ФРЕЗЫ (макс.):	60 мм
ДИАМЕТР ЦАНГИ:	8 или 12 мм
ВЕС:	6 кг
ОСОБЕННОСТИ:	электронные системы регулировки частоты вращения, поддержания постоянной частоты вращения под нагрузкой и ограничения пускового тока; микрометрический лифт для плавного изменения вылета фрезы; револьверное 4-ступенчатое задание глубины погружения фрезы; упор с предварительной и точной регулировками глубины погружения фрезы; блокировка шпинделя; возможность установки в стол; патрубок для подключения пылесоса; управление лифтом и блокировкой шпинделя со стороны подошвы; специальная рукоятка для управления лифтом и блокировкой шпинделя при установке в стол
КОМПЛЕКТАЦИЯ:	фрезер; параллельный упор; копи- ровальная втулка 30 мм; 2 цанги (8 и 12 мм); патрубок для подключения пылесоса; 2 ключа (на 22 и 8 мм); рукоятка микролифта для установки в стол; кейс
ДОПОЛНИТЕЛЬНО:	цанги для дюймовых фрез; копировальные втулки 8/ 9,5/ 11/ 12,7/ 16/ 19/ 20,5/ 27 мм
ЦЕНА:	8338 руб.

КОНСТРУКЦИЯ: фрезер выпускается в Испании на заводе Casals, недавно приобретенном компанией «Интерскол». «В девичестве» это был Freud FT3000VCE, а теперь — «Интерскол» ФМ-67/2200Э. В комплекте идут две цанги 8 и 12 мм, но дополнительно доступна полудюймовая F67408, чтобы использовать разнообразные фрезы из американских интернет-магазинов.

Основное назначение этой «тяжелой» и по мощности, и по весу машины — установка в стол. Чтобы управлять фрезером,

не залезая под стол, механическое управление выведено через отверстия в подошве. Рукоятка микролифта вставляется в специальное отверстие, и тогда ее вращение будет поднимать или опускать инструмент. Шаг резьбы в микролифте мелкий, где-то миллиметр на оборот рукоятки, так что точность настройки очень высокая, к тому же на ручке есть шайба с нанесенным на нее нониусом. Рядом в подошве — второе отверстие. Если поднять фрезу максимально над столом (закрутить винт), то стопор шпинделя оказывается напротив рычажка, поворот которого стопорит шпиндель. Это позволяет открутить цангу ключом и поменять фрезу.

Пусковая клавиша оборудована не «предохранительной» кнопкой, а стопором для фиксации во включенном состоянии. Для включения фрезера придется просовывать руку под стол, но можно установить на нем сбоку розетку с выключателем и именно им запускать инструмент (при зафиксированной во включенном состоянии кнопке).

При работе «в руках» фрезер тоже довольно удобен: рычаг фиксации доступен для пальцев левой руки и имеет очень малый ход, овалы в сечении рукоятки немного изогнуты. Ограничитель глубины фрезерования находится справа, диск установки частоты вращения — сверху на корпусе и немного утоплен в выемку крышки во избежание случайного поворота.

В РАБОТЕ: то, что фрезер хорош для установки в стол, сомнений не вызывало, так как эта модель очень популярна у западных мастеров. Стол был сделан самый простейший, но и в нем фрезер работал хорошо. Плавный пуск довольно резвый — полторы секунды до максимальной скорости, однако



пускового рывка нет, а потребляемый ток не превышает максимальный рабочий.

Основной интерес вызвала работа «в руках» такой тяжелой машиной. Но все оказалось не так сложно, ведь большая масса — это и большая инерция, а плавный пуск делает включение инструмента комфортным для оператора. Фрезер крайне устойчив, при обработке средними и крупными фрезами поверхность получается очень гладкая. Но и с тонкими прямыми фрезами он справляется хорошо, несмотря на не самую большую максимальную скорость.

Полезна и возможность смены фрез при полностью опущенном фрезере — не надо подлезать ключом между направляющих.

РЕЗЮМЕ: машина мощная и удобная, идеальная для установки в стол и, можно сказать, избыточная для работы вручную. Она может быть единственным и универсальным фрезером в мастерской, справляясь с самым широким спектром задач.

Интерскол ФМ-55/1000Э

Ручной вертикальный фрезер

ТИП ИНСТРУМЕНТА:	профессиональный
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ:	1000 Вт
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ:	20000–27000 об/мин
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ХОД ФРЕЗЫ (макс.):	55 мм
ДИАМЕТР ФРЕЗЫ (макс.):	55 мм
ДИАМЕТР ЦАНГИ:	8 мм
ВЕС:	3,1 кг
ОСОБЕННОСТИ:	электронная система регулировки частоты вращения; револьверное 4-ступенчатое задание глубины погружения фрезы; упор с предварительной и точной регулировками глубины погружения фрезы; блокировка шпинделя; патрубок для подключения пылесоса
КОМПЛЕКТАЦИЯ:	фрезер; параллельный упор; цанга (8 мм); копи- ровальная втулка 30 мм; патрубок для подключения пылесоса; 2 ключа (на 22 и 8 мм); кейс
ДОПОЛНИТЕЛЬНО:	3 приспособления (для обработки кромок, для получения каннелюр, для изготовления выемок под дверные петли)
ЦЕНА:	5113 руб.

КОНСТРУКЦИЯ: это самый легкий фрезер в испанской линейке «Интерскол», бывший Freud FT1000CEM. Моторный блок может быть вынут из погружной базы и переставлен в другую базу, которую можно приобрести отдельно. А при уста-

новке многозубых фрез по дереву он превращается в огромную бормашинку для скульптурных работ по дереву.

Единственная цанга (8 мм) и мотор невысокой мощности можно считать скорее достоинствами, так как инструмент предназначен для работы «в руках» — двигателя 1 кВт для большинства фрез достаточно. Еще один «плюс» — малый вес.

Сменные основания серьезно расширяют возможности машины.

В РАБОТЕ: разгон шпинделя плавным пуском занимает около секунды, при этом нет рывка инструмента. Фрезер работает довольно тихо, биений не обнаружено.

Выключатель с фиксацией более чем уместен на фрезере, так как способствует сосредоточению внимания на обработке детали без отвращения на удержание кнопки. Простота упора для настройки глубины погружения фрезы никак не сказывается на работе, так как мелкие фрезы обычно выставляют «на глаз» или по линейке, а не по упору фрезера.

Благодаря малому весу и удобным рукояткам машина хорошо подходит для использования тонких фрез — прямых, угловых, для каннелюр и т.д. Максимальная



скорость у этой модели выше, чем у других «испанцев», что способствует получению более чистых поверхностей, вплоть до отсутствия необходимости в шлифовании.

РЕЗЮМЕ: даже без сменных оснований ФМ-55/1000Э — очень хороший выбор для тех, кому нужен фрезер только под 8-мм цанги или важен малый вес инструмента в сочетании с достаточной мощностью.

Интерскол ФМ-62/2200Э

Ручной вертикальный фрезер

ТИП ИНСТРУМЕНТА:	профессиональный
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ:	2200 Вт
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ:	10 000–22 500 об/мин
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ХОД ФРЕЗЫ (макс.):	62 мм
ДИАМЕТР ФРЕЗЫ (макс.):	62 мм
ДИАМЕТР ЦАНГИ:	8 или 12 мм
ВЕС:	6,0 кг
ОСОБЕННОСТИ:	электронные системы регулирования частоты вращения, поддержания постоянной частоты вращения под нагрузкой и ограничения пускового тока; револьверное 4-ступенчатое задание глубины погружения фрезы; упор с предварительной и точной регулировкой глубины погружения фрезы; блокировка шпинделя; патрубок для подключения пылесоса
КОМПЛЕКТАЦИЯ:	фрезер; параллельный упор; 2 цанги (8 и 12 мм); копировальная втулка 30 мм; патрубок для подключения пылесоса; 2 ключа (на 22 и 8 мм); кейс
ДОПОЛНИТЕЛЬНО:	цанги для дюймовых фрез; копировальные втулки 8/9,5/11/12,7/16/19/20,5/27 мм
ЦЕНА:	7488 руб.

КОНСТРУКЦИЯ: как и ФМ-67/2200Э, этот фрезер тоже родом с испанского завода компании «Интерскол» (раньше он носил имя Freud FT2200VCE).

Можно считать, что это «младший брат» 67-й модели, так как мощность и цанги у них одинаковые. Отличия — в управлении и меньшей пригодности для установки в стол.

Управление машиной несколько своеобразное. Рычаг фиксации глубины фрезерования расположен справа, а пусковая клавиша перенесена на корпус слева сзади, под пальцы левой руки. Для включения ее надо поднять вверх, а для выключения опустить вниз. Регулятор частоты вращения — тоже на верхней крышке, но слева, рядом с сетевым проводом.

Стержень револьверного упора упро-

щен, он выглядит как длинный винт справа. Для его расфиксации служит кнопка на нижней крышке моторного блока. Если винт надо передвинуть немного, то его не придется долго и утомительно крутить — достаточно освободить и сдвинуть.

Стопор шпинделя ручной, в виде толстой стальной пластины с фигурным вырезом, нажатие на который фиксирует шпиндель за снятые на нем фаски. Боковые рукоятки чуть изогнутые и не несут никаких органов управления.

Справа сверху находится большая вращающаяся рукоятка, которая служит своеобразным микролифтом или ограничителем подъема фрезера. При установке в стол при ее помощи как раз и будет подниматься или опускаться фреза. Но для этого надо просунуть под стол руку (зато ручка не может потеряться, как отдельная у 67-й модели). В максимально опущенном положении цанга оказывается на 3 мм выше подошвы, т.е. установить фрезу получится, только подняв машину. А это затрудняет установку фрез больше вышеуказанных 62 мм — обидно, так как мощности хватило бы даже для фигурейных диаметром под 80 мм.

В РАБОТЕ: плавный пуск разгоняет шпиндель до полной скорости за две секунды (если регулятор выставлен на «4», то где-то за полторы).

Расположение выключателя очень удобное: если приходится обрабатывать длинные заготовки, ходя вдоль них, или сильно тянуться из стороны в сторону, не надо держать кнопку. Вибраций на холостом ходу нет, цанги точные и биения ниже предела измерений индикатора.



торной головкой. Мощность мотора такова, что перегрузить фрезер не удастся даже умышленно.

Несмотря на некоторую пригодность для установки в стол, эта машина все же больше рассчитана на ручную работу, хотя имеет солидный вес.

Максимальная скорость в 22 500 об/мин предполагает фрезы диаметром от 25 мм, так как для тонких прямых пазовых допустима и наполовину большая скорость. Но эта машина и не предназначена для мелких фрез.

Револьверный упор с лупой над шкалой будет достаточно удобен в тех случаях, когда нужно выставить глубину фрезерования в миллиметрах.

РЕЗЮМЕ: ФМ-62/2200Э — мощная фрезерная машина с большим уклоном в «ручную» работу. Подойдет и столяру, и плотнику.

Интерскол МПШ-600Э

Прямошлифовальная машина

ТИП ИНСТРУМЕНТА:	профессиональный
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ:	600 Вт
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ:	12 000–26 000 об/мин
ДИАМЕТР ЦАНГИ:	8 или 6 мм
ВЕС:	1,5 кг
ОСОБЕННОСТИ:	электронные системы регулирования частоты вращения и ограничения пускового тока; хорошая пылезащита
КОМПЛЕКТАЦИЯ:	инструмент; 2 ключа (на 13 и 17 мм)
ЦЕНА:	3375 руб.

КОНСТРУКЦИЯ: прямошлифовальная машина предназначена для обработки сварных швов, грубого шлифования металла, отделочных работ, резьбы по дереву, полирования металла и камня, притирки клапанов, снятия окалины в труднодоступных местах. Применяют их и при изготовлении пресс-форм для обработки труднодоступных поверхностей.

Конструктивно такие инструменты крайне просты — двигатель, ось которого переходит в шпиндель, и цанга для режущей (как правило, абразивной) оснастки. Ее смену проводят двумя гаечными ключа-



ми. Цанг в комплекте две, так как абразивные шарошки распространены с 6-миллиметровым хвостовиком, а фрезы часто имеют 8-миллиметровый.

Диск регулировки оборотов расположен сзади на корпусе около сетевого шнура.

При разборке обнаружилось, что машина сделана на редкость добротно. Печатная плата и транзисторы залиты компаундом, а щетки поджимаются плоскими спиральными (часовыми) пружинами. Это очень надежная компоновка, хотя и не дешевая в изготовлении.

Вентилятор гонит воздух сзади-вперед, отбрасывая от руки мастера пыль и искры.

В РАБОТЕ: биений шпинделя на обнаружено. Благодаря плавному пуску раскрутка занимает около секунды и не сопровождается пусковым рывком.

При помощи МПШ-600Э обрабатывали

металлические детали под сварку и зачищали шов после нее, что и является основным назначением подобного инструмента. По производительности УШМ, конечно, работает быстрее на легкодоступных поверхностях (плоскости, стыки прямых деталей). Но как только подобраться диском становится непросто — прямошлифовальная машина не имеет альтернативы. К тому же она тише, что немаловажно при работе вечером, и образует меньше искр, вредных для всего деревянного и пластикового. Впрочем, нельзя сказать, что один из этих инструментов лучше другого — они взаимодополняющие.

РЕЗЮМЕ: по нашему мнению, МПШ-600Э станет надежным помощником для любого сварщика или слесаря.

Интерскол ПУ-32/1200
Промышленный пылесос

ТИП ИНСТРУМЕНТА:	профессиональный
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ:	1200 Вт
КОММУТИРУЕМАЯ МОЩНОСТЬ:	16 А
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (по воздуху):	61 л/с
РАЗРЕЖЕНИЕ (макс.):	248 мбар
РАЗМЕР ПЫЛЕВЫХ ЧАСТИЦ:	класс М
УРОВЕНЬ ШУМА (макс.):	73 дБ
ОБЪЕМ БАКА:	общий — 32 л; для пыли — 27 л; допустимый объем воды — до 20 л
ШЛАНГ:	длина — 5 м; диаметр — 36 мм
СЕТЕВОЙ КАБЕЛЬ:	длина — 8 м
ГАБАРИТЫ:	39х45х62 см
ВЕС:	10 кг
ОСОБЕННОСТИ:	розетка для инструмента; мешок для пыли в форме цилиндра, полностью заполняющий бак; система четырех фильтров для очистки отработанного воздуха; возможность влажной уборки; автоматическая очистка фильтра с помощью вибрации
КОМПЛЕКТАЦИЯ:	пылесос; всасывающий шланг (5 м); 2 трубки (2 х 0,5 м); коленчатая рукоятка; щетка шириной 25 см; щелевая насадка
ЦЕНА:	9988 руб.

КОНСТРУКЦИЯ: этот промышленный пылеудаляющий аппарат уникален тем, что его, как и два остальных в серии, выпускает в Германии фирма Starmix, знаменитый производитель пылесосов как под одноименным брендом, так и под другими широко известными марками.

Набор функций стандартен. Начнем с розетки для инструмента: при его включении пылесос немедленно запускается, а после выключения продолжает работать еще около 8 с, высасывая пыль из шланга и очищая от нее инструмент. Справа от розетки — переключатель режимов работы: включение синхронно с инструментом, принудительное включение на максимальной или минимальной мощности, выключение. Так что он работает не только с инструментом, но и сам по себе, т.е. его можно применять для уборки любого помещения.



Циклонный принцип действия улучшает удаление стружки и повышает долговечность фильтра. Примечательно, что этим пылесосом можно убирать также разлитую воду и негорючие водные растворы.

Сзади на корпусе смонтирована дугообразная подставка для хранения трубок и щелевой насадки. Провод предлагается наматывать на верхнюю рукоятку и подставку для трубок, а вилка хранится воткнутой в специальное гнездо под рукояткой.

В РАБОТЕ: шумность пылесоса относительно небольшая, по крайней мере он намного тише «бытовых» аналогов азиатского производства. На минимальной мощности ПУ-32/1200 очень резко убирает стружки и пыль со всех поверхностей, правда, зевать с ним нельзя — пластиковые пакеты он «проглатывает» мгновенно.

Чтобы проверить блокировку, направили шланг на пучок щепок, которые должны

были его засорить — сразу включился красный индикатор между переключателем и розеткой. Устранение засоров реализовано просто, ведь они происходят в коленчатой рукоятке между шлангом и трубами, а не посреди шланга.

Будучи включен в автоматический режим, после отключения инструмента прибор для стряхивания с фильтра пыли автоматически запускает виброочистку (об этом свидетельствуют трещащие звуки). Процесс занимает меньше минуты и прекращается при включении инструмента.

РЕЗЮМЕ: пылесос показал себя с лучшей стороны. Он пригоден как для работы с электроинструментом, так и для уборки мастерской и жилища. Особенно он уместен в загородном доме на этапе строительства, когда разница между мастерской и жильем довольно размытая, так как пыль летит повсюду.

Интерскол ЛД-40
Лазерный дальномер

ЛАЗЕР:	класс — 2; длина волны — 635 нм
ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЙ:	3 мм
РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН:	до 40 м
ПИТАНИЕ:	две батарейки AAA
ГАБАРИТЫ:	116х56х35 мм
ВЕС:	155 г
ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИТА:	IP54; рабочий диапазон температур — от 0 до +40 градусов Цельсия
ФУНКЦИИ:	непрерывное измерение; вычисление площадей и объемов; «Пифагор»; подсветка экрана
ЦЕНА:	4363 руб.

КОНСТРУКЦИЯ: при создании ЛД-40 разработчики стремились сделать современный лазерный аналог строительной рулетки, и им это удалось. По весу и объему ЛД-40 намного меньше 40-метровой рулетки на катушке. К тому же для измерений не требуется напарник, а что самое главное — возможно измерять то, к чему с рулеткой подобраться сложно. Например, высоту здания или длину скатов крыши. Математические функции включают минимально необходимые вычисления площади, объема и неизмеряемого напрямую размера при помощи функции «Пи-

фагор». Непрерывное измерение удобно для того, чтобы отмерить некую длину — направив луч на предмет, от которого проводится замер, просто надо идти в нужном направлении, глядя на экран.

В РАБОТЕ: дальномер проводились замеры здания для проектирования беседки и местности для постройки плитного забора взамен ветхого, обмерялось помещение перед отделкой. Обнаружилось, что и в ясную погоду прибор вполне работоспособен, хотя в пасмурную работать им удобнее.

Был найден прием работы с измерением вдоль чего-то ровного: в нужном месте положить предмет, обернутый белой бумагой, чтобы создать «мишень» для луча, и проводить измерение, направляя луч на него.

Та же белая бумага улучшает и предельную дальность (опыты проводились в темное время суток), максимальная измеренная при помощи прибора с серийным номером 142.000454 дальность составила 41,78 метра. Причем расстояния до 30 метров он меряет уверенно и днем (проверено на серых досках), а предельная дальность достигается в сумерках и пасмурную погоду. Основная сложность — увидеть точку красного лазера и навести ее на предмет,

если он темный. В помещении световое пятно отлично заметно, и прибор работает очень хорошо, заменяя рулетку. Удобство его для плотников или отделочников переоценить сложно — свежоотделанный пол, провалы между лагами и прочее не станут помехой.

РЕЗЮМЕ: отличная современная альтернатива строительной рулетке.



Интерскол НР-120/1010Э

Ножовочная (сабельная) пила

ТИП ИНСТРУМЕНТА:	профессиональный
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ:	1010 Вт
СКОРОСТЬ:	250–3000 двойных ход/мин
ДЛИНА ХОДА:	28 мм
ГЛУБИНА ПРОПИЛА (макс.):	в древесине — 250 мм; в стали — 120 мм
ВЕС:	3,8 кг
ОСОБЕННОСТИ:	электронная система регулировки частоты ходов; регулировка частоты ходов нажатием на пусковую клавишу; фиксация пусковой клавиши во включенном состоянии; бесключевой замок пилки; регулируемая опорная подошва
КОМПЛЕКТАЦИЯ:	пила; пилки по металлу и дереву
ЦЕНА:	3113 руб.

КОНСТРУКЦИЯ: сабельная пила — инструмент, с одной стороны, почти универсальный, а с другой — назначение его довольно узкое. Дело в том, что сменные полотна выпускаются практически любого назначения — по дереву, металлу, дереву с гвоздями, пластику, газобетону, утеплителям (к слову, инструкция запрещает распиливать асбестосодержащие материалы). Но при этом «сабля» уступает специализированным инструментам — по дереву точнее «циркулярка», а по металлу «болгарка» выигрывает по цене реза (крути дешевле), к тому же она способна резать закаленную или подкаленную сталь.

Зато сабельная пила может «просунуть свой нос» туда, куда ни циркуляркой, ни УШМ не подлезешь. Да и по глубине

реза (толщине распиливаемого материала) она превосходит любой инструмент сравнимого веса, цены и размера. Поэтому она подходит для работы в стесненных условиях, а также для сноса строений или перегородок при перепланировке. В США сабельные пилы крайне востребованы именно для операций по разрушению, так как ими хорошо резать стены из любого материала, кроме разве что кирпича, но из него в Штатах почти не строят: климат у них субтропический, недаром же Нью-Йорк находится на широте Сочи.

А так как всякое соизидание предполагает предварительное разрушение старого и ненужного, «сабле» найдется работа и на стройплощадке, и в саду. Да-да, ею вполне сподручно спиливать сухие ветки деревьев — главное, чтобы удлинитель достигнул.

В РАБОТЕ: ход пусковой клавиши — около 5 мм. При этом сама клавиша очень чувствительна: при минимальном нажатии пила начинает двигаться с частотой около одного хода в секунду, что удобно для запиливания деревяшек. Врезание в середине тоже не составляет проблемы: нужно просто выжать полный ход и медленно коснуться материала.

Сначала была проведена проверка пилы в деле разрушения — проделали вентиля-



ТЕСТ

ционные окошки в старом сарае и спилили сухое дерево в саду. Затем нарезали из старых досок заготовки под изготовление опалубки (к слову, это очень частая операция на стройплощадке). Наблюдения: производительность существенно выше, чем у электролобзика, держать инструмент в руках удобно, направление реза контролируется хорошо.

Для проверки пилили фанеру по разметке — точность вполне достаточная. Конечно, не «циркулярка», но уложить отклонения в миллиметр-два удается.

РЕЗЮМЕ: впечатления в целом хорошие — «сабля» намного лучше электролобзика по всем параметрам, а для прямых точных резов есть циркулярка. Ей найдется работа и на стройке, и в саду, так как она намного безопаснее цепной пилы. Согласно мини-опросу, большинство женщин среднего или пожилого возраста панически боятся цепных пил, тогда как симпатичная сабельная пила им понравилась.

Интерскол ЭШМ-150/600Э

Эксцентриковая шлифовальная машина

ТИП ИНСТРУМЕНТА:	профессиональный
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ:	600 Вт
ДИАМЕТР КРУГА	150 мм
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ:	2500–6500 об/мин
ЧАСТОТА КОЛЕБАНИЙ:	5000–13000 в минуту
ЭКСЦЕНТРИСИТЕТ:	5 мм
ВЕС:	2,4 кг
ОСОБЕННОСТИ:	электронная система регулировки частоты вращения; патрубок для подключения пылесоса
КОМПЛЕКТАЦИЯ:	шлифмашина; боковая рукоятка
ЦЕНА:	7000 руб.

КОНСТРУКЦИЯ: эта эксцентриковая шлифмашина имеет необычную компоновку, схожую с компоновкой УШМ, а не стандартную грибовидную или ведрообразную. Производится она в Испании и раньше называлась Freud FROS150CE. Машина подходит для шлифования дерева, металла и камня.

ЭШМ-150/600Э отличается высокой производительностью: 600-ваттный мотор (против обычных для «орбиталок» 250 Вт) и большой ход эксцентрика. Конечно, и вибрации выше, но контролировать их помогает достаточный вес корпуса в сочетании с боковой рукояткой.

Пылесосный патрубок есть, но мешка в комплекте нет, и это не случайно — следствием большой производительности яв-

ляется большое количество пыли. Ее лучше собирать пылесосом, а не надеяться на мешок. Кстати, использование в качестве основы для этого инструмента УШМ означает базовую хорошую стойкость к запылению.

Листы для машины подходят стандартные, с шестью отверстиями. В крайнем случае можно купить сплошные и пробить отверстия самому при помощи подходящей трубочки.

Регулировка оборотов вынесена на заднюю часть корпуса, а выключатель фиксируется во включенном состоянии, что очень хорошо для длительной работы и, в общем, характерно для «орбиталок».

В РАБОТЕ: машина использовалась по назначению — для шлифовки деревянных заготовок мебели и вагонки на стене отделяемой комнаты, а также для шлифовки довольно шершавого металлического стола пилы.

Как и следовало ожидать, производительность выше, чем у любой ЭШМ с 240-ваттным мотором. Зато и на весу ее держать тяжелее. Впрочем, при шлифовании деталей на верстаке вес только помогал, как и при обработке металла.

Ротор и эксцентрик хорошо отбаланси-



ТЕСТ

рованы для максимальной скорости вращения — на ней корпус инструмента почти не сотрясается. А вот на минимальной («1» на регуляторе) вибрации довольно велики. Но это не имеет большого значения, так как данная модель предназначена для производительной работы на полной мощности, и пониженные обороты, на наш взгляд, добавлены просто «на всякий случай». Хотя и они могут пригодиться — скажем, для полировки лакокрасочного покрытия.

РЕЗЮМЕ: ЭШМ, уникальная по своим характеристикам. Безусловно, она будет востребована не только столярами и плотниками, но и работниками автосервисов, слесарных и ремонтных цехов.