

НОВИНКА ОТ ФИРМЫ *EVERPRECISION*

Бюджетное решение для "настольного" прототипного производства печатных плат.

В Ноябре 2005 года фирма Everprecision представила новинку – настольный сверлильно-фрезеровально-гравировальный станок EP-Q для производства прототипов печатных плат "сухим" методом в лабораторных условиях. Новинка оснащена бесколлекторным шпинделем, встроенным управляющим компьютером и шумо-пылезащитным кожухом, одновременно являющимся корпусом станка.

Простота использования. Обладая размерами обычной бытовой микроволновой печи (395x330x375мм), станок не сложнее в установке и эксплуатации. Управляется станок с помощью мембранной клавиатуры и четырёх-строчного дисплея, расположенных в передней части машины.



При подготовке программ для EP-Q у оператора нет необходимости держать множество иконок на рабочем мониторе. Программа управления разработана таким образом, что основные параметры для сверления, фрезерования и гравирования выставляются менее чем тремя нажатиями на клавиатуре.

Автономность работы. Главное отличие EP-Q от аналогичных машин, представленных на рынке в том, что новый станок не требует для своей работы постоянно подключенного внешнего компьютера. Все данные для обработки сохраняются на Compact Flash "CF" – карте памяти небольшой ёмкости. Для работы достаточно вставить карту в считыватель, находящийся на корпусе машины. Оператору больше не требуется отдель-



ный компьютер для управления станком. Это позволяет не только сэкономить ощутимую сумму денег, но и помогает обеспечить порядок на рабочем столе. Машина способна работать автономно в некотором удалении от рабочего стола. Встроенный в корпус станка шумо-пылезащитный кожух значительно уменьшает шум в рабочем помещении, делая его работу чистой и комфортной, а также обеспечивает высокую безопасность работы на станке.



Хорошее качество за меньшие деньги. Несмотря на малые размеры установки, она обладает большой точностью и может гравировать дорожки шириной до 0,15 мм. Для установки глубины фрезерования служит микрометрическая подстройка с разрешением 0,01 мм. Для предотвращения поломок сверла при сверлении отверстий различных диаметров, на станке применён привод по оси Z с программно-регулируемой скоростью подачи.

Благодаря небольшим размерам, простоте конструкции, удобству использования и высокой точности, EP-Q идеально подходит для школ, университетов, лабораторий. А небольшая цена делает его привлекательным для потребителей с ограниченным бюджетом.



Крышка EP-Q легко поднимается, обеспечивая доступ оператора внутрь станка



EP-Q со снятым кожухом



EP-Q в рабочем состоянии