

## Новинки конструкторских разработок

# Многофункциональный станок модели МФС-350



Предназначен для алмазной обработки оптических заготовок сложного профиля размером от 60 до 350 мм по следующим операциям:

- огабаривание по высоте;
- огабаривание по контуру;
- нанесение конструкционных фасок;
- нанесение технологических фасок;
- сверление сквозных

отверстий в любой части заготовки;

- сверление глухих отверстий в любой части заготовки;
- расшлифовка отверстий;
- фрезерование пазов сложного профиля в любой части заготовки;
- сферошлифование рабочей поверхности;
- центрирование осесимметричных оптических заготовок.

Управление работой станка осуществляется по управляющей программе, записанной в УЧПУ стойки управления, и предусматривает функционирование как в ручном, так и в автоматическом режиме. Предусмотрена возможность оперативной модификации программ управления. Станок обеспечивает надёжное крепление заготовок на наклейном приспособлении, магнитном столе, в цанговом патроне.

### Технические характеристики:

Размер обрабатываемых заготовок, мм	от 60 до 350
Предельное отклонение толщины обработанной детали, мм	$\pm 0,05$
Скорость перемещения бабки изделия и бабки шлифовальной, м/с (мм/мин)	от $1,66 \times 10^{-7}$ до $30 \times 10^{-3}$ (от 0,01 до 1800)
Количество управляемых осей, шт.	6
Частота вращения шпинделя инструмента, об/мин	от 2000 до 6000
Частота вращения шпинделя изделия, об/мин	от 0 до 150
Количество выполняемых операций 10	
Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм	2500 x 2600 x 2300
Масса станка, кг	3500