

Двухшпиндельный фрезерно-гравировальный станок для последовательной обработки изделия двумя различными инструментами**Комплектация**

Количество осей - X,Y,Z1,Z2;	Направляющие HIWIN 20мм, ШВП HIWIN 16мм;
Высота портала - 200 мм,;	Передача XY - зубчатая рейка, Z - ШВП;
Ход по оси Z - 250 мм;	Ременные редукторы XYZ (опц. - планетарные);
Приводы шаговые (опц. - сервоприводы);	Система вакуумной фиксации материала 6-8 зон;
Автоматическое выравнивание портала;	Система автоматического прогрева шпинделей.
Автоматическое определения вылета инструмента;	

Стоимость оборудования (руб.)

Формат рабочей поверхности X,Y.	Тип шпинделя: мощность (кВт)/тах обороты (об.мин)/тип охлаждения.			
	GDZ 3.0	GDZ 5.5	HSD 3.0	HSD 6.0
	<u>24000</u> <u>вода</u>	<u>24000</u> <u>вода</u>	<u>18000</u> <u>воздух</u>	<u>18000</u> <u>воздух</u>
1530x3040мм	1 236 900,0	1 260 900,0	1 272 900,0	1 302 900,0
2030x3040мм	1 252 800,0	1 276 800,0	1 288 800,0	1 318 800,0
2030x4050мм	1 311 600,0	1 335 600,0	1 347 600,0	1 377 600,0
2030x6050мм	1 791 600,0	1 815 600,0	1 827 600,0	1 857 600,0
2100x3040мм	1 346 400,0	1 370 400,0	1 382 400,0	1 412 400,0
2100x4040мм	1 348 800,0	1 372 800,0	1 384 800,0	1 414 800,0

Дополнительные опции и оборудование (руб.)

Система подачи масляного тумана	31 800,0
Система централизованной смазки подшипников и направляющих	18 000,0
Щетка для сбора стружки с комплектом подключения (на 2 шпинделя с автоматическим переключением каналов)	59 700,0
Насос для сбора стружки	25 800,0
Насос вакуумный роторный 2,2 кВт, производительность 100 м ³	168 000,0
Насос вакуумный роторный 4,5 кВт, производительность 200 м ³	240 000,0
Сервоприводы DELTA 750 Вт	63 000,0
Оснащение станка планетарными редукторами XY (для шаговых двигателей)	39 000,0
Оснащение станка планетарными редукторами XY (для серво двигателей)	72 000,0
Пневматические ограничительные упоры для быстрого базирования материала	37 200,0