

Адрес: 050061 РК, г. Алматы, мкр. Курылысши, ул. Кокорай д. 2а/1, Тел./факс: +7(727)344-08-98,  
моб: +7(705)554-08-80, e-mail: [info@kazstanex.kz](mailto:info@kazstanex.kz) web: [www.kazstanex.kz](http://www.kazstanex.kz)

### УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КРУГЛОШЛИФОВАЛЬНЫЙ СТАНОК ШУ 321



Универсальные круглошлифовальные станки ШУ 321 предназначены для шлифования внешних и внутренних цилиндрических и конусных поверхностей, а также торцевых поверхностей ротационных деталей: валы, оси, втулки, фланцы и т. д.

Основные данные		ШУ 321
Максимальный обрабатываемый диаметр при внешнем шлифовании		
без люнета	мм	320
с люнетом	мм	100
Максимальный обрабатываемый диаметр при внешнем шлифовании	мм	8
Максимальная длина шлифования	мм	710 / 1000
Максимальный диаметр устанавливаемого изделия	мм	320
Максимальная длина устанавливаемого изделия	мм	710 / 1000
Высота центров	мм	165
Габаритные размеры станка при перемещении движущихся частей в конечных положениях		
длина	мм	3175
ширина	мм	1880
высота	мм	1700

Адрес: 050061 РК, г. Алматы, мкр. Курылысши, ул. Кокорай д. 2а/1, Тел./факс: +7(727)344-08-98,  
моб: +7(705)554-08-80, e-mail: [info@kazstanex.kz](mailto:info@kazstanex.kz) web: [www.kazstanex.kz](http://www.kazstanex.kz)

Габаритные размеры станка – минимальные		
длина	мм	2500
ширина	мм	1830
высота	мм	1700
Вес станка с электрооборудованием и принадлежностями	kg	4000
Максимальное продольное перемещение стола	мм	760
Наименьший ход стола при переключении с ограничителями	мм	8
Ручное перемещение стола за один оборот маховика		
быстро	мм	12
медленно	мм	0,25
Скорость гидравлического перемещения стола /без ступенчатое регулирование/	m/min	0.198
Наибольший угол поворота верхнего стола и градусах		
по часовой стрелке		3°
противно часовой стрелке		11°
Стоимость делений шкалы поворота верхнего стола		
в градусах		10°
конусность	мм/m	10
Диаметр шлифовального круга		
наибольший	мм	400
наименьший	мм	300
Максимальная ширина шлифовального круга	мм	50
Число скоростей шпинделя		2

Адрес: 050061 РК, г. Алматы, мкр. Курылысши, ул. Кокорай д. 2а/1, Тел./факс:+7(727)344-08-98,  
моб:+7(705)554-08-80, e-mail:[info@kazstanex.kz](mailto:info@kazstanex.kz) web:[www.kazstanex.kz](http://www.kazstanex.kz)

Число оборотов шпинделя		
Максимальные	min-1	1980
Минимальные	min-1	1700
Окружная скорость шлифовального круга		
для шлифовального круга Ø400 мм	m/s	35,70
для шлифовального круга Ø300 мм	m/s	26,7 и 31
Наибольший угол поворота суппорта		±90°
Стоимость деления шкалы поворота суппорта		1°
Максимальный ход шлифовального суппорта по винту	мм	235
Величина быстрого гидравлического хода шлифовального суппорта	мм	50
Подача суппорта за одного оборота маховика	мм	0,5 и 0,05
Стоимость делений лимба поперечной подачи	мм	0,005 и 0,001
Периодическая подача		
наименьшая	мм	0,0025
наибольшая	мм	0,02
Шлифовальный круг	мм	30x16x10
Максимальная глубина внутреннего шлифования	мм	135
Обрабатываемый диаметр		
Максимальный		250
Минимальный		30
Число оборотов шпинделя	min-1	10 000
Максимальная скорость шлифования	m/s	15.70

Адрес: 050061 РК, г. Алматы, мкр. Курылысши, ул. Кокорай д. 2а/1, Тел./факс:+7(727)344-08-98,  
моб:+7(705)554-08-80, e-mail:[info@kazstanex.kz](mailto:info@kazstanex.kz) web:[www.kazstanex.kz](http://www.kazstanex.kz)

Максимальный диаметр детали, устанавливаемого в патроне	мм	110
Число оборотов детали		
При бесступенчатом регулированием	min-1	30 ÷ 400
Ступенчатое регулирование	min-1	27 ÷ 405
Размеры центра		Морзе 4
Диаметр патрона	мм	200
Угол поворота передней бабки		
по часовой стрелке		30°
против часовой стрелке		90°
Стоимость деления шкалы поворота бабки		1°
Размеры центра		Морз 4
Ход пиноли	мм	35
Давление масла в гидравлической системе	кг/см <sup>2</sup>	8 ÷ 10
Дебит насоса гидравлического привода	l/min	35
Дебит смазочного насоса	l/min	1
Дебит насоса	l/min	40
Двигатель шлифовального круга		
мощность	kW	5,5
обороты	min-1	1500
Двигатель шлифовального круга для внутреннего шлифования		
мощность	kW	1,1
обороты	min-1	3000

Адрес: 050061 РК, г. Алматы, мкр. Қурылысши, ул. Кокорай д. 2а/1, Тел./факс: +7(727)344-08-98,  
моб: +7(705)554-08-80, e-mail: [info@kazstanex.kz](mailto:info@kazstanex.kz) web: [www.kazstanex.kz](http://www.kazstanex.kz)

Двигатель поворота изделия		
мощность	kW	1,5
обороты	min-1	1000
Двигатель насоса гидравлического привода		
мощность	kW	1,5
обороты	min-1	1000
Двигатель насоса системы охлаждения		
мощность	kW	0,09
обороты	min-1	3000
Двигатель насоса для смазки шлифовального суппорта		
мощность	kW	0,09
обороты	min-1	1500