

Наименование	Параметры	
	ZKA2102	ZKA2102 ×2
Диапазон сверления (мм)	Φ3-20	
Глубина сверления (мм)	500	
Количество шпинделей	1	2
Межосевое расстояние шпинделей (мм)		180/250
Максимальная скорость шпинделя (об/мин)	7000	
Мощность главного электродвигателя шпинделя (кВт)	4	4×2
Ход по оси X (мм)	650	
Скорость быстрого перемещения по оси X (м/мин)	3	
Крутящий момент двигателя оси X (Нм)	10	
Ход по оси Y (мм)	300	
Скорость быстрого перемещения по оси Y (м/мин)	3	
Крутящий момент двигателя оси Y (Нм)	27	
Диапазон подачи по оси Z (мм/мин)	10-500	
Скорость быстрого перемещения по оси Z (м/мин)	5	
Крутящий момент двигателя оси Z (Нм)	10	
Размер рабочего стола (Z×X) (мм)	600×830	
Нагрузка на рабочий стол (кг)	1000	
Размеры Т-образного паза рабочего стола (мм))	18	
Максимальное давление системы охлаждения (МПа)	10	
Максимальный расход системы охлаждения (л/мин)	100	
Точность фильтрации системы охлаждения (мкм)	20	
Точность диаметра отверстия	IT7-IT11	
Шероховатость поверхности отверстия (мкм)	Ra0.4-3.2	
Смещение осевой линии отверстия (мм)	≤1/1000 (отношение длины к диаметру ≤ 100:1)	
Прямолинейность отверстия (мм)	≤1/1000 (отношение длины к диаметру ≤ 100:1)	

Наименование	Параметры	
	ZKA2102 ×4	ZKA2103
Диапазон сверления (мм)	Φ3-20	Φ3-30
Глубина сверления (мм)	500	
Количество шпинделей	4	1
Межосевое расстояние шпинделей (мм)	250、 300、 250	
Максимальная скорость шпинделя (об/мин)	7000	
Мощность главного электродвигателя шпинделя (кВт)	5.5×2	5.5
Ход по оси X (мм)	400	650
Скорость быстрого перемещения по оси X (м/мин)	3	
Крутящий момент двигателя оси X (Нм)	10	
Ход по оси Y (мм)	300	
Скорость быстрого перемещения по оси Y (м/мин)	3	
Крутящий момент двигателя оси Y (Нм)	27	
Диапазон подачи по оси Z (мм/мин)	10-500	
Скорость быстрого перемещения по оси Z (м/мин)	5	
Крутящий момент двигателя оси Z (Нм)	10	
Размер рабочего стола (Z×X) (мм)	600×1100	600×830
Нагрузка на рабочий стол (кг)	1000	
Размеры Т-образного паза рабочего стола (мм))	18	
Максимальное давление системы охлаждения (МПа)	10	
Максимальный расход системы охлаждения (л/мин)	200	150
Точность фильтрации системы охлаждения (мкм)	20	
Точность диаметра отверстия	IT7-IT11	
Шероховатость поверхности отверстия (мкм)	Ra0.4-3.2	
Смещение осевой линии отверстия (мм)	≤1/1000 (отношение длины к диаметру ≤ 100:1)	
Прямолинейность отверстия (мм)	≤0.05/100 (отношение длины к диаметру ≤ 100:1)	

НАИМЕНОВАНИЕ	ПАРАМЕТРЫ	
	ЗКА2103 ×2	ЗКА2103 ×4
ДИАПАЗОН СВЕРЛЕНИЯ (ММ)	Ф3-30	
ГЛУБИНА СВЕРЛЕНИЯ (ММ)	500	
КОЛИЧЕСТВО ШПИНДЕЛЕЙ	2	4
МЕЖОСЕВОЕ РАССТОЯНИЕ ШПИНДЕЛЕЙ (ММ)	180/250	250, 300, 250
МАКСИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ ШПИНДЕЛЯ (ОБ/МИН)	7000	
МОЩНОСТЬ ГЛАВНОГО ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ШПИНДЕЛЯ (КВТ)	5.5×2	7.5×2
ХОД ПО ОСИ Х (ММ)	650	400
СКОРОСТЬ БЫСТРОГО ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ПО ОСИ Х (М/МИН)	3	
КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ ДВИГАТЕЛЯ ОСИ Х (НМ)	10	
ХОД ПО ОСИ Y (ММ)	300	
СКОРОСТЬ БЫСТРОГО ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ПО ОСИ Y (М/МИН)	3	
КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ ДВИГАТЕЛЯ ОСИ Y (НМ)	27	
ДИАПАЗОН ПОДАЧИ ПО ОСИ Z (ММ/МИН)	10-500	
СКОРОСТЬ БЫСТРОГО ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ПО ОСИ Z (М/МИН)	5	
КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ ДВИГАТЕЛЯ ОСИ Z (НМ)	10	
РАЗМЕР РАБОЧЕГО СТОЛА (Z×X) (ММ)	600×830	600×1100
НАГРУЗКА НА РАБОЧИЙ СТОЛ (КТ)	1000	
РАЗМЕРЫ Т-ОБРАЗНОГО ПАЗА РАБОЧЕГО СТОЛА (ММ)	18	
МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ (МПА)	10	
МАКСИМАЛЬНЫЙ РАСХОД СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ (Л/МИН)	150	200
ТОЧНОСТЬ ФИЛЬТРАЦИИ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ (МКМ)	20	
ТОЧНОСТЬ ДИАМЕТРА ОТВЕРСТИЯ	IT7-IT11	
ШЕРОХОВАТОСТЬ ПОВЕРХНОСТИ ОТВЕРСТИЯ (МКМ)	RA0.4-3.2	
СМЕЩЕНИЕ ОСЕВОЙ ЛИНИИ ОТВЕРСТИЯ (ММ)	≤1/1000 (ОТНОШЕНИЕ ДЛИНЫ К ДИАМЕТРУ ≤ 100:1)	
ПРЯМОЛИНЕЙНОСТЬ ОТВЕРСТИЯ (ММ)	≤0.05/100 (ОТНОШЕНИЕ ДЛИНЫ К ДИАМЕТРУ ≤ 100:1)	

Наименование	Параметры
	ZKA2104
Диапазон сверления (мм)	Ф4-40
Глубина сверления (мм)	500
Количество шпинделей	1
Межосевое расстояние шпинделей (мм)	
Максимальная скорость шпинделя (об/мин)	5000
Мощность главного электродвигателя шпинделя (кВт)	7.5
Ход по оси X (мм)	650
Скорость быстрого перемещения по оси X (м/мин)	3
Крутящий момент двигателя оси X (Нм)	10
Ход по оси Y (мм)	300
Скорость быстрого перемещения по оси Y (м/мин)	3
Крутящий момент двигателя оси Y (Нм)	27
Диапазон подачи по оси Z (мм/мин)	10-500
Скорость быстрого перемещения по оси Z (м/мин)	5
Крутящий момент двигателя оси Z (Нм)	10
Размер рабочего стола (Z×X) (мм)	600×830
Нагрузка на рабочий стол (кг)	1000
Размеры Т-образного паза рабочего стола (мм))	18
Максимальное давление системы охлаждения (МПа)	10
Максимальный расход системы охлаждения (л/мин)	150
Точность фильтрации системы охлаждения (мкм)	20
Точность диаметра отверстия	IT7-IT11
Шероховатость поверхности отверстия (мкм)	Ra0.4-3.2
Смещение осевой линии отверстия (мм)	≤1/1000 (отношение длины к диаметру ≤ 100:1)
Прямолинейность отверстия (мм)	≤0.05/100 (отношение длины к диаметру ≤ 100:1)