

Диагностическая таблица Ballbar XY 360град 150mm 20040311-124547

Оператор: sonu
Дата: 2004-Мар-11 12:45:47



Станок: Экспресс-тест
Измерительный прибор: QC10 ballbar

Названия ошибок	Значения		Вклад		Рейтинг значимости ошибки
			в отклонение от круглости		
Люфт X	▶ -5.4	◀ -6.3 μm	6.3 μm	(2%)	(11)
Люфт Y	▲ 17.4	▼ 24.0 μm	24.0 μm	(7%)	(5)
Выбросы обратного хода X	▶ 15.6	◀ 17.7 μm	17.7 μm	(5%)	(7)
Выбросы обратного хода Y	▲ 40.6	▼ 12.8 μm	40.6 μm	(12%)	(2)
Боковой люфт X	▶ 4.7	◀ -5.4 μm	2.8 μm	(1%)	(12)
Боковой люфт Y	▲ -9.2	▼ 13.2 μm	7.1 μm	(2%)	(10)
Циклическая ошибка X	↑ 23.5	↓ 24.6 μm	24.6 μm	(7%)	(4)
Циклическая ошибка Y	↑ 40.3	↓ 32.6 μm	40.3 μm	(12%)	(3)
Рассогласование приводов	-1.24 ms		20.7 μm	(6%)	(6)
Отклонение от перпендикулярности	-92.2 μm/m		13.8 μm	(4%)	(9)
Отклонение от прямолинейности X	-4.3 μm		2.2 μm	(1%)	(13)
Отклонение от прямолинейности Y	109.4 μm		54.7 μm	(16%)	(1)
Рассогласование шкал	28.8 μm		14.4 μm	(4%)	(8)
Шаг циклической ошибки X	10.0800 mm				
Шаг циклической ошибки Y	10.0800 mm				
Рассчитанная скорость подачи	1004.7 mm/min				
Смещение центра X	47.7 μm				
Смещение центра Y	90.1 μm				
Отклонение от круглости	149.3 μm				

Параметры теста

Радиус	150.0000mm
Скорость подачи	1000.0mm/min
Начало/Конец/Забег	0°/360°/180°
Последовательность выполнения проходов	CCW (против часовой стрелки) CW (по часовой стрелке)
Тестируемая область	
Частота считывания	27.778Hz