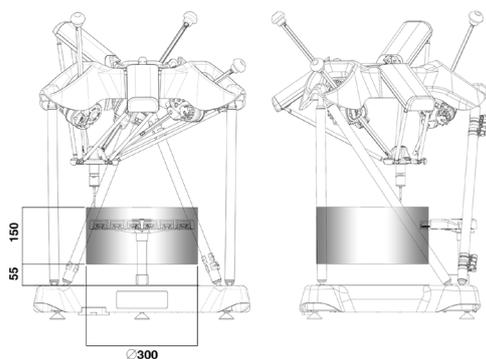


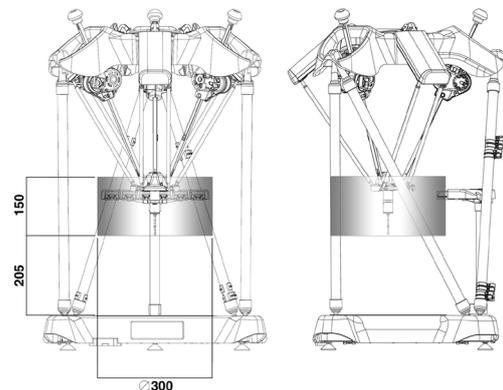
Универсальная система цифровых шаблонов Equator™ 300

www.renishaw.ru/gauging

Equator 300



Equator 300 – исполнение увеличенной высоты (Extended Height)



Рабочее пространство	XY	Ø300 мм
	Z	150 мм
Высота рабочего пространства от основания	55 мм	
Вес установки	25 кг	
Габариты, ШxГxB	570 x 500 x 700 мм	

Рабочее пространство	XY	Ø300 мм
	Z	150 мм
Высота рабочего пространства от основания	205 мм	
Вес установки	27 кг	
Габариты, ШxГxB	570 x 500 x 850 мм	

* Положение рабочего пространства в направлении Z-оси зависит от длины щупа. Например: размеры, приведенные на рисунке выше, соответствуют использованию датчика SP25 с щупом 21x5. В случае использования щупа 75 x 8 при стандартной высоте машины EQ 300 граница рабочего пространства находится на установочной плите.

Технические характеристики

Погрешность метода сличения*	±0,002 мм
Тип датчика – сканирующий	Аналоговый сканирующий 3-координатный датчик SP25 компании Renishaw
Максимальная скорость сканирования (SP25)	200 мм/с
Частота измерений (SP25)	1000 точек/с
Тип датчика – контактный триггерный	3-координатный контактный триггерный датчик (датчик касания) TP20 с системой точного базирования компании Renishaw
Рекомендуемая скорость при считывании данных в точках касания (TP20)	10 мм/с
Максимальная скорость перемещения	500 мм/с
Разрешение шкалы	0,0002 мм
Требования к точности крепления*	±1 мм
Подача сжатого воздуха	Не требуется
Рабочая температура	От +10 до +40 °С
Температура хранения	От -25 до +70 °С
Относительная влажность при эксплуатации	Отн. влажность не более 80 % при 40 °С, без конденсации
Электропитание	100-240 В~ ±10 %, 50-60 Гц
Максимальная потребляемая мощность**	190 Вт
Стандартно потребляемая мощность***	80-100 Вт
Установочная плита	305 x 305 мм, алюминий
Максимальная масса детали	25 кг

* Процедура измерения на системе Equator включает в себя определение ряда контрольных (калибровочных) точек на поверхности детали. В результате периодической калировки эталонной детали устанавливаются исходные значения для каждой калибровочной точки. Координаты тех же калибровочных точек на той же эталонной детали измеряются с помощью системы Equator («мастеринг») для установки корреляции с результатами, полученными на сертифицированной КИМ. В последующем регулярно выполняется процедура «ремастеринга» (повторного мастеринга) с целью учета изменения условий окружающей среды. Измерения размеров и положения, выполненные сразу же после процедуры ремастеринга, имеют погрешность сличения ±0,002 мм относительно результатов сертифицированных измерений эталонной детали. Эта характеристика выдерживается при условии, что каждая деталь крепится с точностью в пределах 1 мм относительно эталонной детали.

** Пиковое значение потребляемой мощности при включении питания.

*** Типовая потребляемая мощность 3-координатной системы при считывании данных в точках касания с автоматическим управлением.

Заказ системы Equator 300



A - EQ 3 3 - 1 S 1 1 A

Тип номера для заказа

A: узел в сборе

Модель

EQ: машина Equator с датчиком SP25

EH: машина Equator увеличенной высоты (Extended Height) с датчиком SP25

TQ: машина Equator с датчиком TP20

TH: машина Equator увеличенной высоты (Extended Height) с датчиком TP20

Рабочее пространство (диапазон)

3: диаметр 300 мм

Число осей

3: 3 оси

Конфигурация контроллера

1: комплект контроллера с ПО Organiser и MODUS (исполнение для оператора)

2: комплект контроллера с ПО Organiser и MODUS (исполнение для программиста)

Функции ручного управления

S: кнопка останова

J: комплект джойстика

V: комплект кнопочного интерфейса и кнопки останова

Диаметр отверстий на установочной плите

1: 41 отверстие, M6

2: 41 отверстие, M8

3: 41 отверстие, ¼ дюйма

4: 441 отверстие, ¼ дюйма, модульное исполнение установочной плиты

5: 441 отверстие, M6, модульное исполнение установочной плиты

6: 441 отверстие, M8, модульное исполнение установочной плиты

Расширенная гарантия

0: без расширенной гарантии

1: расширенная гарантия на 1 год (действующая во второй год владения)

Кабели питания (по 2 шт. на систему)

A: Великобритания; B: ЕС и Корея; C: США, Мексика, Канада, Япония и Тайвань; D: Китай; E: ЮАР и Индия; F: Швейцария; G: Дания; H: Австралия; I: Израиль; J: Италия и Чили; K: Бразилия

Адреса офисов Renishaw по всему миру указаны на сайте www.renishaw.ru/contact

КОМПАНИЯ RENISHAW ПРИЛОЖИЛА ЗНАЧИТЕЛЬНЫЕ УСИЛИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРАВИЛЬНОСТИ ИНФОРМАЦИИ, СОДЕРЖАЩЕЙСЯ В ДАННОМ ДОКУМЕНТЕ НА ДАТУ ЕГО ПУБЛИКАЦИИ. ОДНАКО КОМПАНИЯ НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ НИКАКИХ ГАРАНТИЙ ИЛИ СООБЩЕНИЙ В ОТНОШЕНИИ СОДЕРЖАНИЯ НАСТОЯЩЕГО ДОКУМЕНТА. КОМПАНИЯ RENISHAW СНИМАЕТ С СЕБЯ ВСЯКУЮ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ЛЮБЫЕ НЕТОЧНОСТИ В ДАННОМ ДОКУМЕНТЕ.

