

MERA

Прецизионные моторизированные поворотные платформы



MERA60



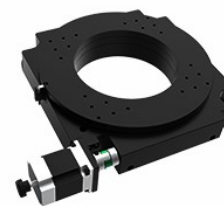
MERA100



MERA200



MERA300



MERB300

Преимущества серии

- Материал: алюминиевый сплав 6061-T4.
- Прецизионная червячная передача.
- Регулировка угла поворота по всей окружности без ограничений.
- Установка нулевого положения фотоэлектрического переключателя.
- Заменяемый серводвигатель и подвижные части.
- Возможность использования при сверхвысоком вакууме после специальной обработки.

Описание серии

Прецизионные моторизированные поворотные платформы серии **MERA** используют червячную передачу для обеспечения высокой точности вращательного движения. Ключевые показатели, такие как торцевое и радиальное биения, достигают передового уровня по сравнению с аналогами. Поворотные платформы обладают высокой грузоподъемностью, могут использоваться в вертикальном или перевернутом положении, а также комбинироваться для создания многоосевых систем позиционирования.

Система вращающегося вала обработана по комплексной технологии, имеет высокую точность согласованного позиционирования, большую грузоподъемность и длительный срок службы. Прецизионная конструкция червячной передачи и системы валов, высокая точность регулировки, малый люфт, конструкция для устранения отклонений позволяет компенсировать люфт платформы при ее использовании. Центральное отверстие платформы соосно с центром вращения. Двигатель и червячный механизм соединены высококачественной эластичной муфтой для лучшей синхронизации движения, что позволяет исключить люфт и ошибки установки положения.

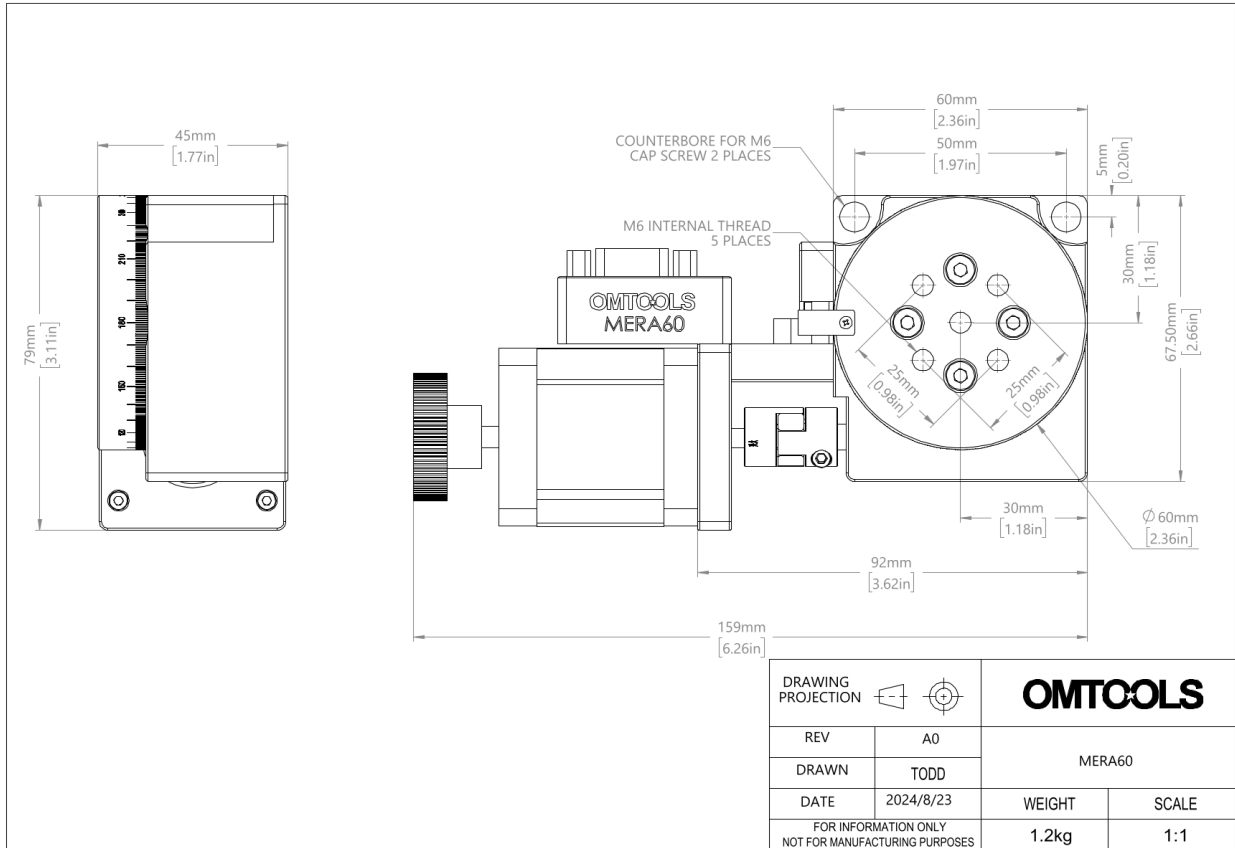
Отличающиеся параметры моделей

Модель	MERA60	MERA100	MERA200	MERA300	MERB300
Диаметр платформы, мм	60	100	200	300	300
Вес, кг	1,2	1,9	7,2	13,5	13,5
Разрешение, °	0,02	0,01	0,01	0,0067	0,0067
Параллелизм, мкм	80	80	80	100	100
Передаточное соотношение	90:1	180:1	180:1	270:1	270:1
Вертикальная нагрузка, кг	10	20	40	60	60
Максимальная скорость, °/с	13	6,5	6,5	4,3	4,3
Точность конечного позиционирования, мкм	50	50	80	80	80

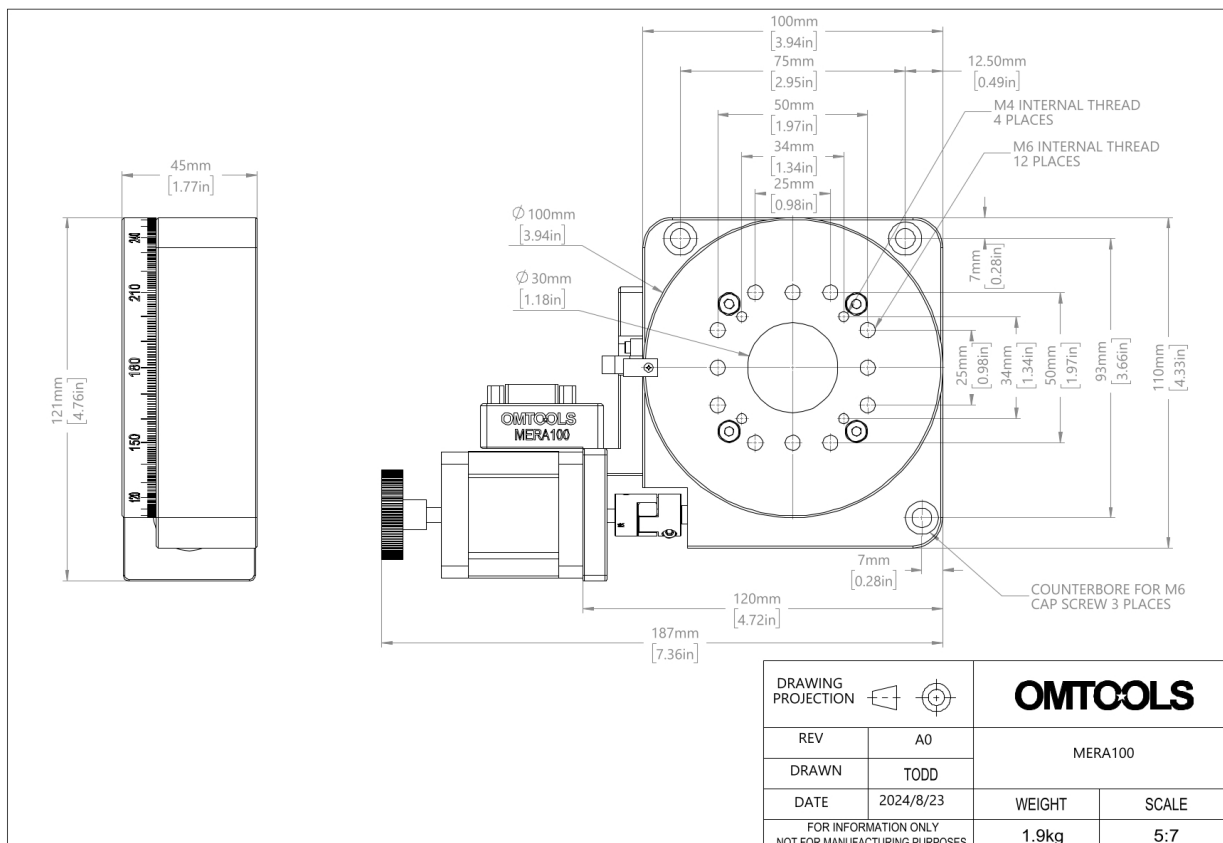
Основные параметры

Тип привода	Червячная передача	Направляющий рельс	подшипник
Материал	Черный анодированный алюминий	Повторяемость, м°	0,01

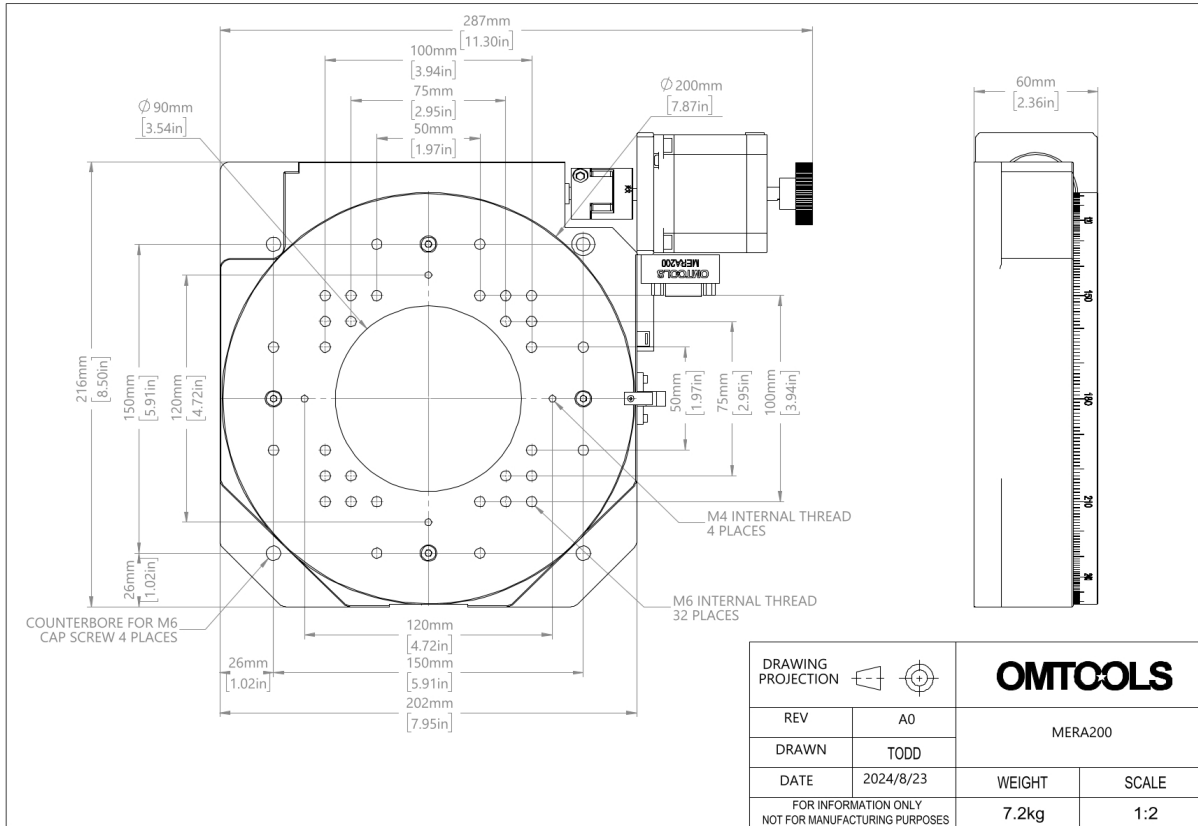
Чертеж MERA60



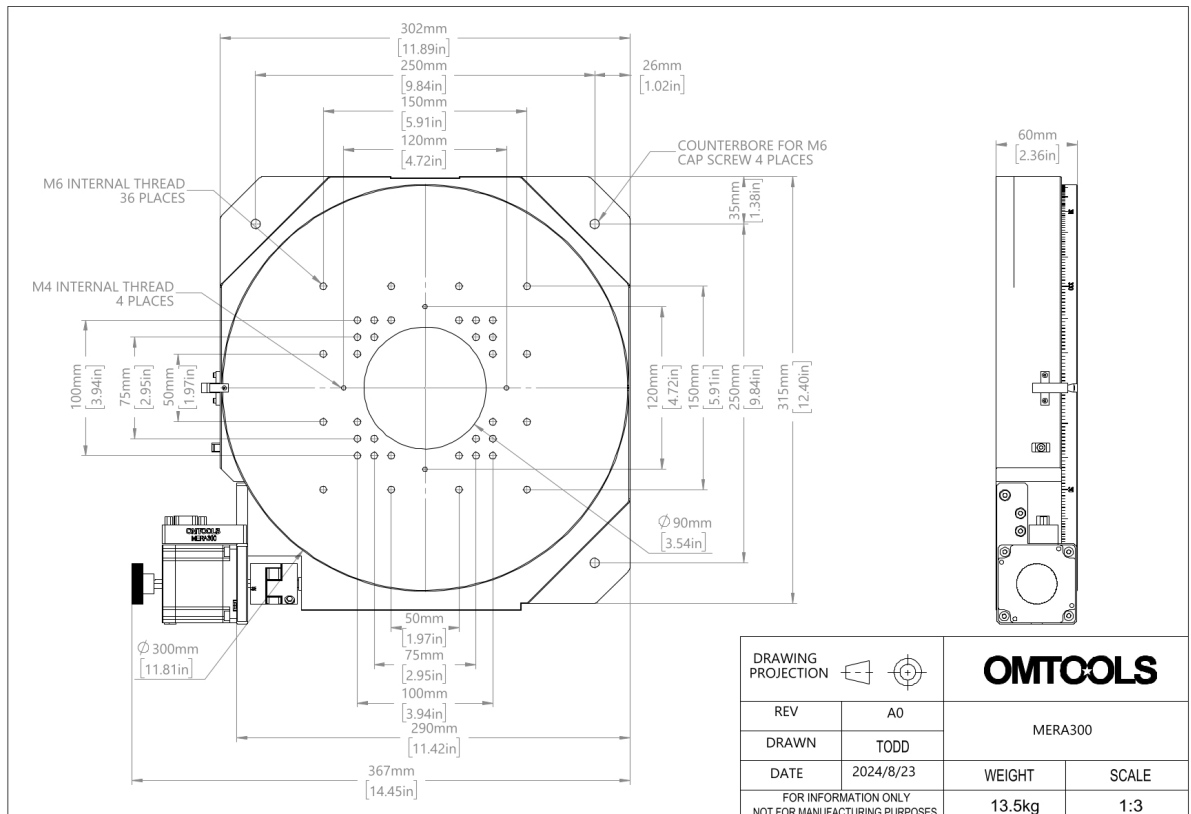
Чертеж MERA100



Чертеж MERA200



Чертеж MERA300



Чертеж MERB300

