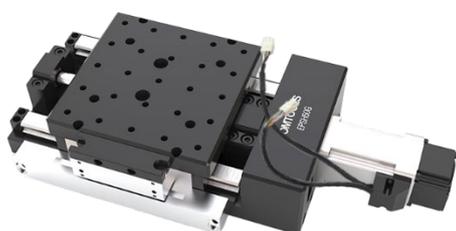


EPSH-G

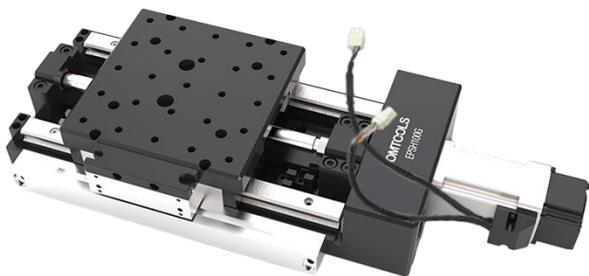
Моторизированные трансляторы с сервоприводом и растровой линейкой

Преимущества серии

- Уникальная технология обработки и сборки позволяет добиться идеального соотношения износостойкости и привлекательного внешнего вида.
- Прецизионная шарико-винтовая передача, высокая эффективность передачи, малый пусковой крутящий момент, высокая точность и повторяемость позиционирования.
- Самовыравнивающиеся шариковые линейные направляющие, простой процесс установки с предварительной нагрузкой, высокая грузоподъемность, прямолинейность и параллельность.
- Двухфазный шаговый двигатель с большим крутящим моментом и высокой стабильностью.
- Стандартный двигатель оснащен маховиком для возможности ручной регулировки.
- 2 механических выключателя для снижения скорости перемещения и ограничения расстояния.
- Один фотоэлектрический переключатель нулевого положения для достижения точного позиционирования нулевого положения и исправления ошибок для предотвращения накопления ошибок.
- Стандартный интерфейс DB9, совместимость с двухфазным контроллером шагового двигателя нашей компании.
- Стандартные монтажные отверстия, что удобно для установки оборудования и комбинирования многоосевых систем позиционирования.
- Разрешение перемещения в замкнутом контуре до 1 мкм.



EPSH50G



EPSH100G

Описание серии

Позиционеры серии EPSH являются усовершенствованной версией серии EPSB адаптированной для работы при малых скоростях и высоких нагрузках. В позиционерах серии EPSB используются прецизионные шарико-винтовые пары, самовыравнивающиеся линейные направляющие, высококачественными муфты и сервоприводы Panasonic servo.

Изготовленные из легкого, высокопрочного алюминиевого сплава по специальной технологии обработки и сборки, позиционеры серии EPSH являются надежным решением для применений с высокими требованиями к динамическим характеристикам, диапазону изменения скорости перемещения, стабильности и точности. Отлично подходят для точных оптических экспериментов, оптического контроля, в сфере высокоточной обработки.

Отличающиеся параметры моделей

Модель	EPSH50G	EPSH100G	EPSH150G	EPSH200G	EPSH300G	EPSH400G
Размеры платформы, мм	125 x 124	125 x 124	125 x 124	125 x 124	160 x 160	160 x 160
Перемещение, мм	50	100	150	200	300	400
Горизонтальная нагрузка, кг	20	20	20	20	30	30
Инвертированная нагрузка, кг	10	10	10	10	15	15
Вертикальная нагрузка, кг	10	10	10	10	15	15
Механизм – прецизионная шариковая винтовая пара	Ø12X4	Ø12X4	Ø12X4	Ø12X4	Ø16X4	Ø16X4
Общая высота, мм	55	55	55	55	66	66
Масса, кг	4,05	4,5	4,95	5,45	10,95	12,65
Муфта (наружный диаметр: отверстие 1 - 2)	25-8-6	25-8-6	25-8-6	25-8-6	25-10-11	25-10-11
Разрешение, мкм	1	1	1	1	0,1	0,1
Точность позиционирования, мкм	≤5	≤10	≤13	≤15	≤20	≤25
Прямолинейность, мкм	≤20	≤20	≤20	≤20	≤25	≤25
Параллельность движения, мкм	≤25	≤25	≤25	≤25	≤30	≤30
Отклонение от направления	≤50"	≤50"	≤50"	≤50"	≤60"	≤60"
Отклонение от поперечной оси	≤50"	≤50"	≤50"	≤50"	≤60"	≤60"
Выходная мощность двигателя, Вт	100	100	100	100	200	200
Рабочий ток, А	0,5	0,5	0,5	0,5	1,1	1,1
Крутящий момент, Н·м	0,32	0,32	0,32	0,32	0,64	0,64

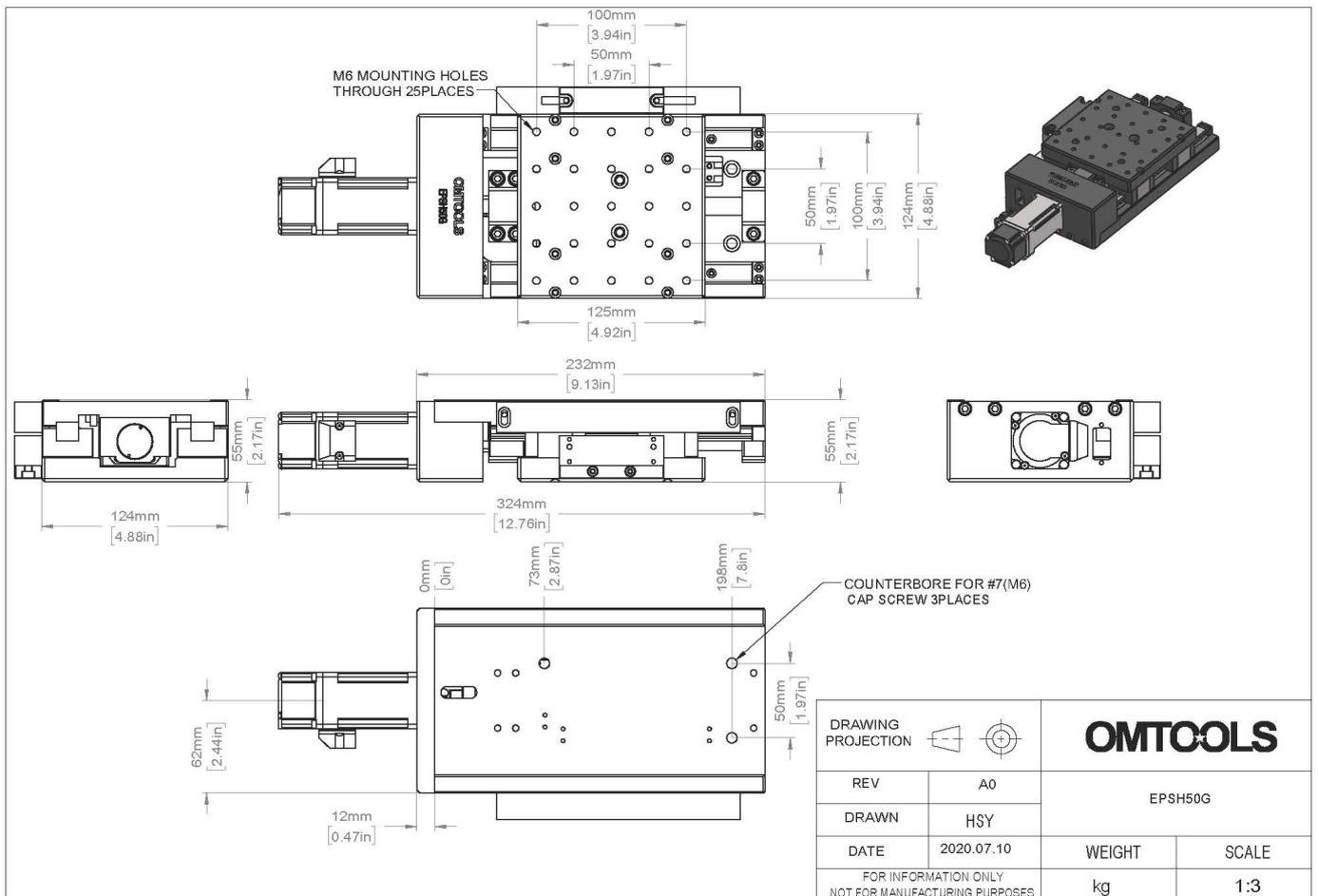
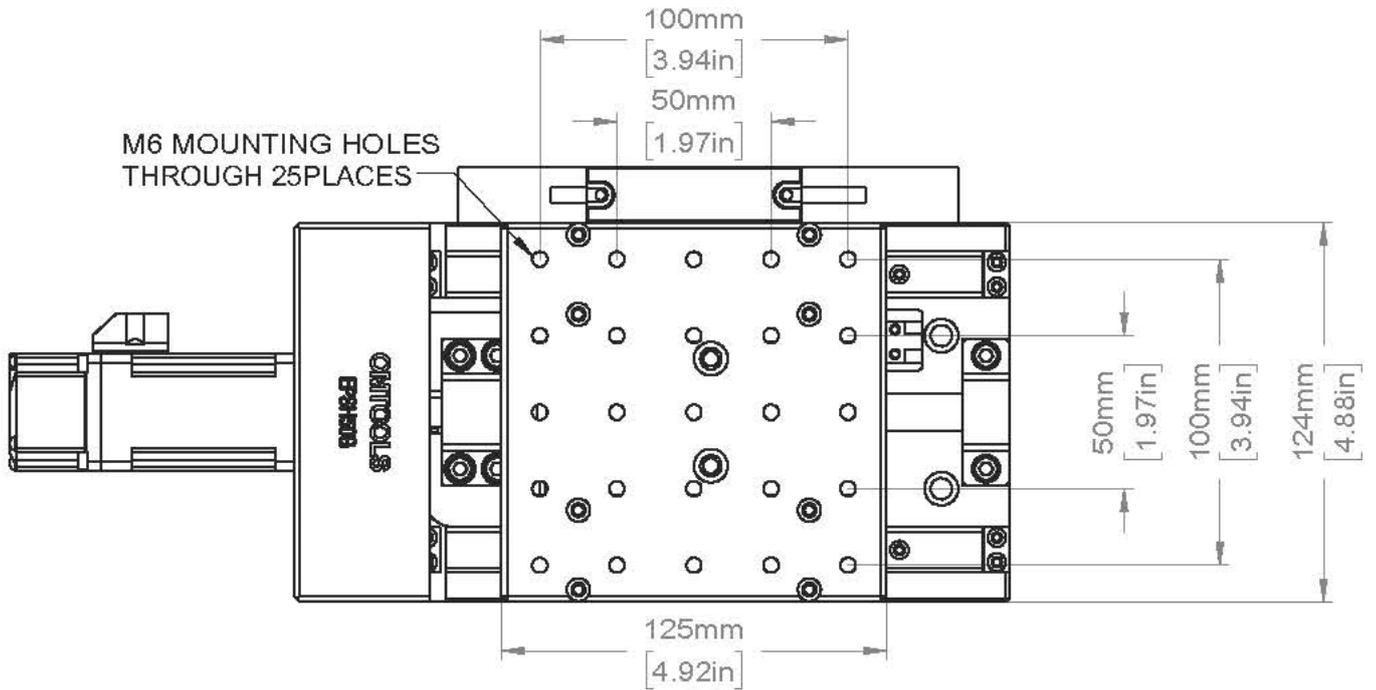
Основные параметры

Направляющие	Линейные	Модель сервопривода	Panasonic Servo
Материал	Черный анодированный алюминий	Интерфейс	DB9
Разрешение энкодера, мкм	23	Длина кабеля, м	0,4
Максимальная скорость, мм/с	50	Датчик ограничения положения	Да
Повторяемость, мкм	≤±2	Датчик исходной точки	Да
Люфт, мкм	≤5	Напряжение	DC5-24V ±10%
Параллелизм, мкм	≤40	Потребляемый ток, мА	30

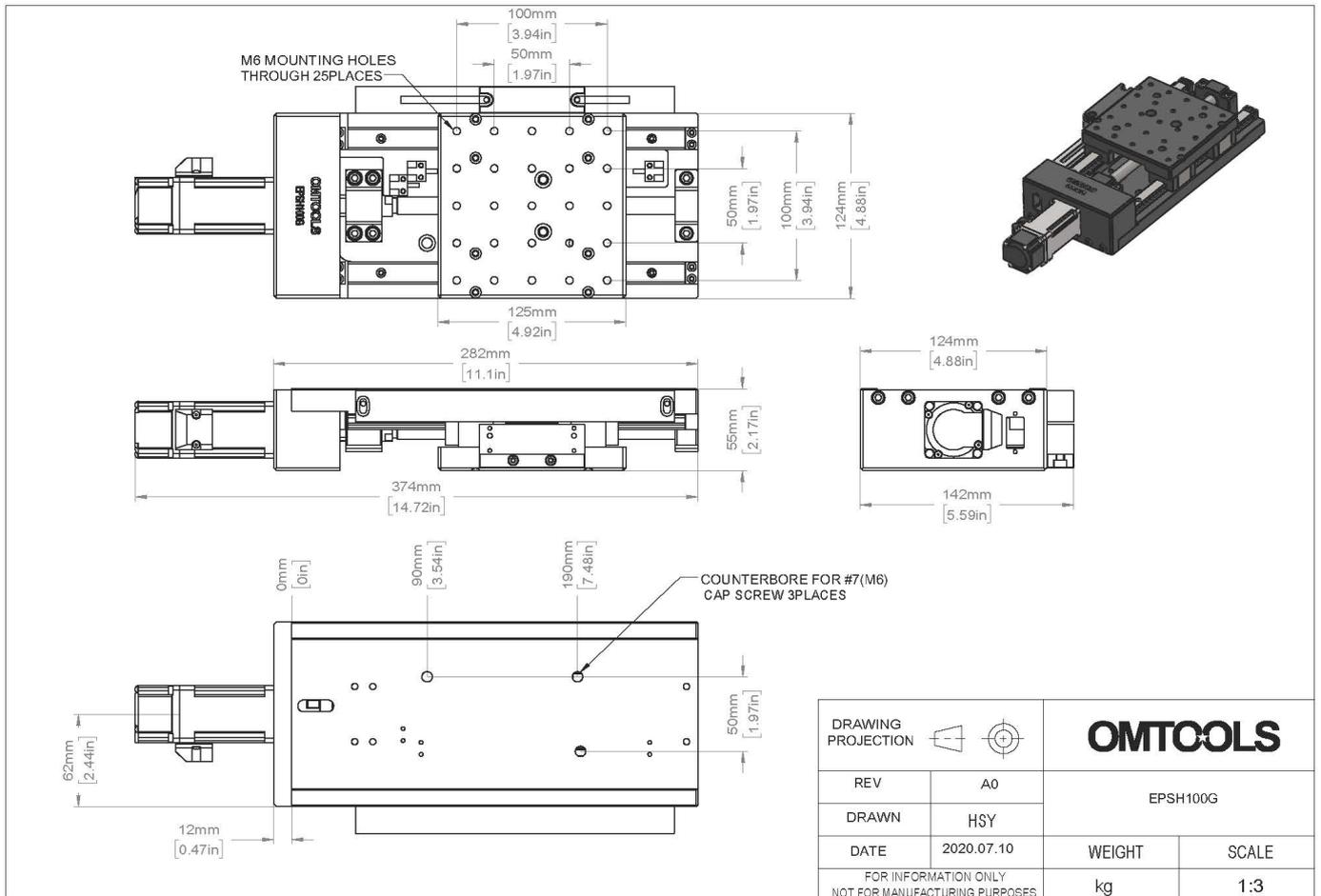
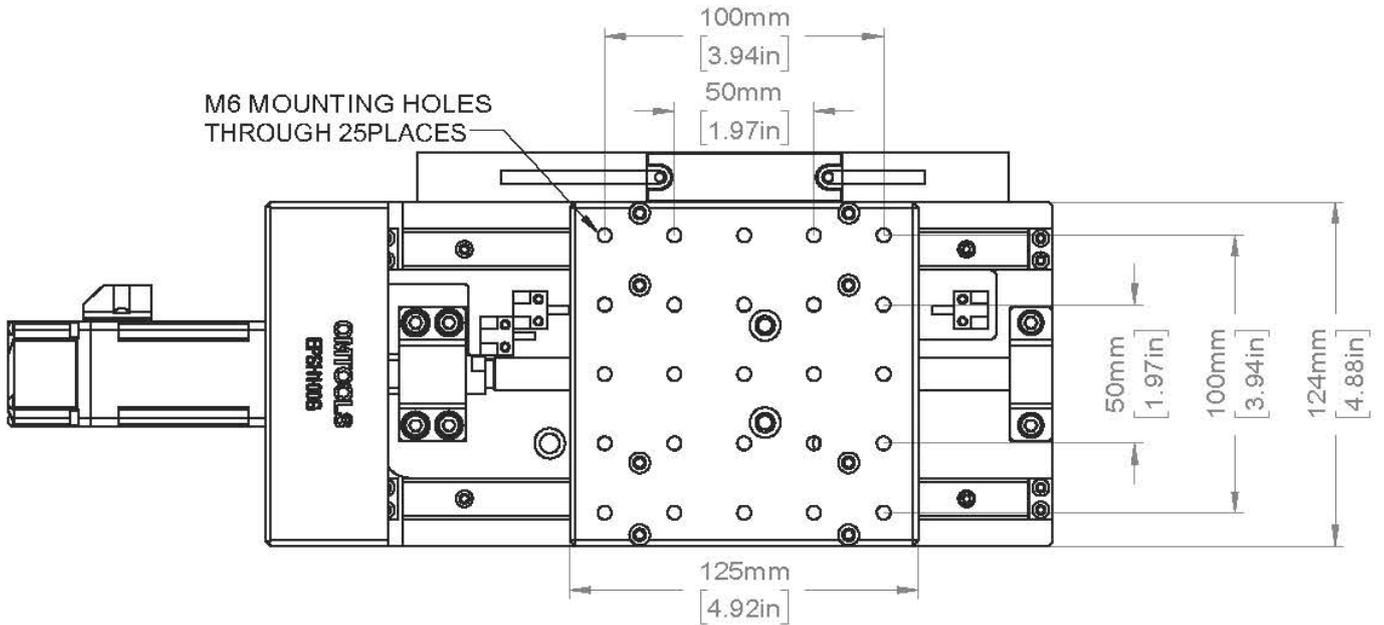
Аксессуары

- OMLB01B - Адаптер, размеры 75x124x230 мм
- OMLB02B - Адаптер, размеры 75x124x330 мм
- OMLB03B - Адаптер, размеры 120x160x500 мм

Чертеж EPSH50G

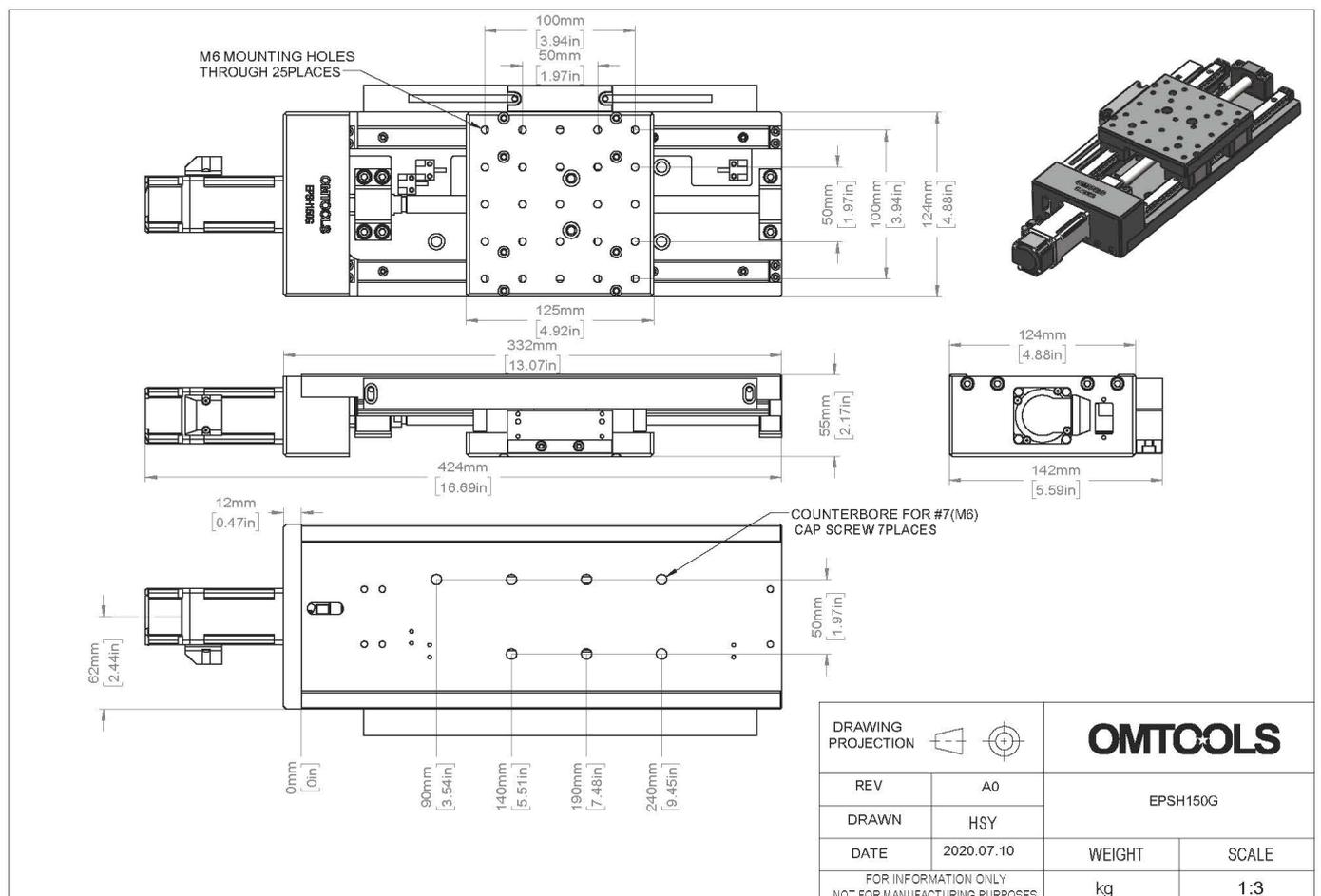
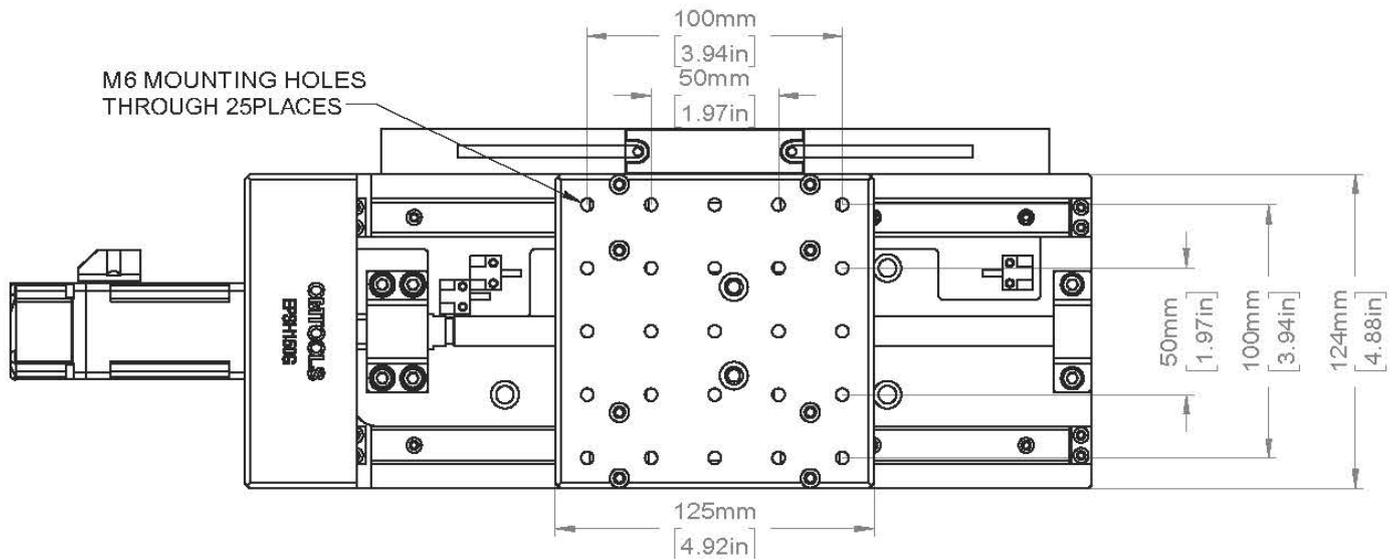


Чертеж EPSH100G

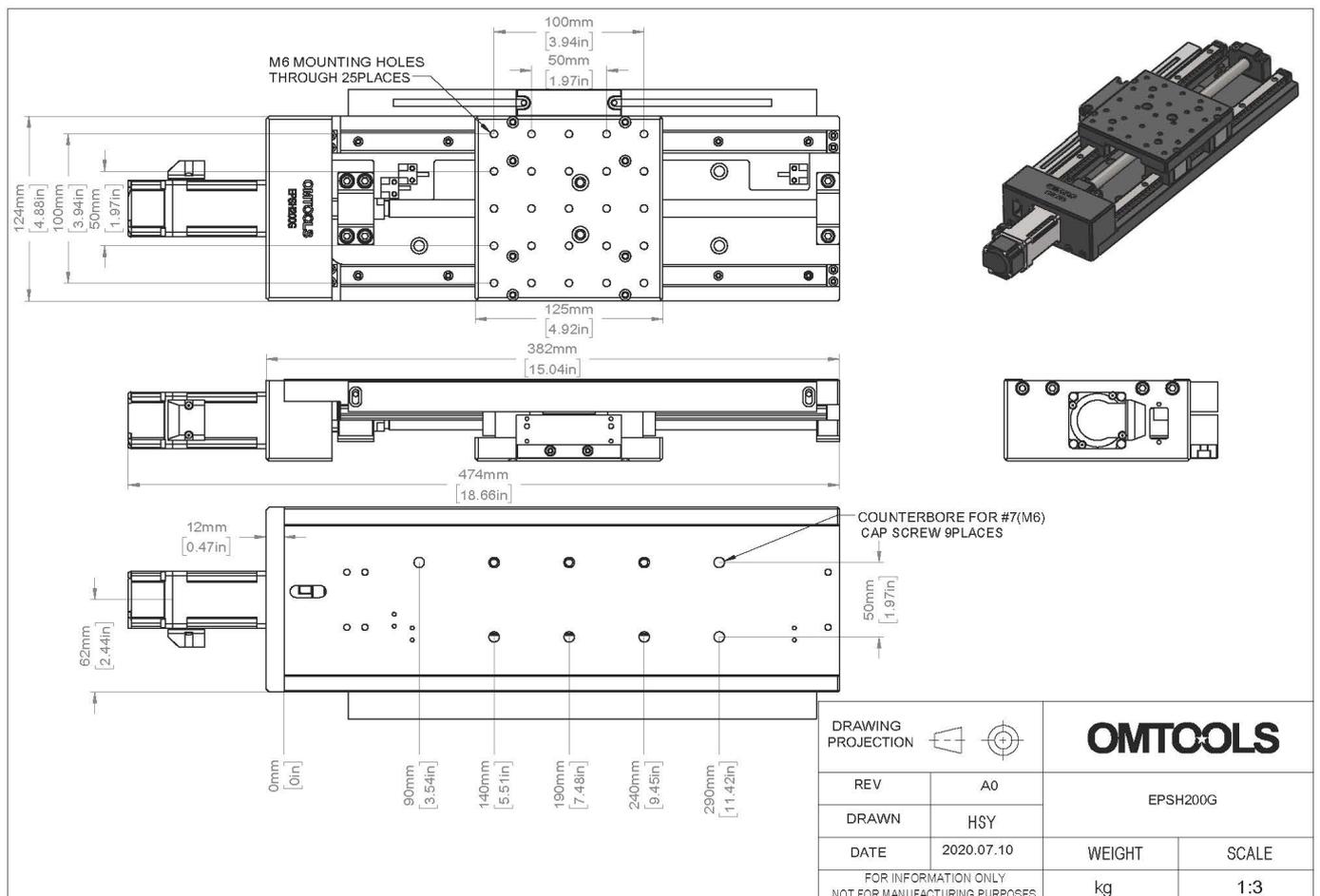
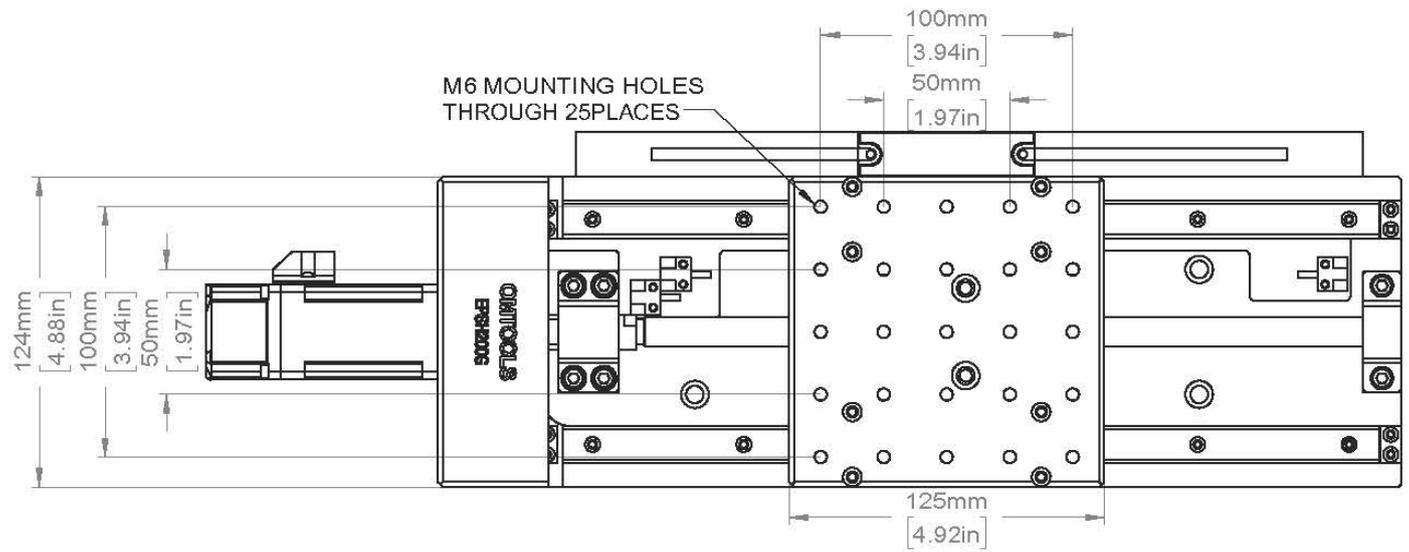


DRAWING PROJECTION		OMTOOLS	
REV	A0		
DRAWN	HSY	WEIGHT	SCALE
DATE	2020.07.10	kg	1:3
FOR INFORMATION ONLY NOT FOR MANUFACTURING PURPOSES			

Чертеж EPSH150G

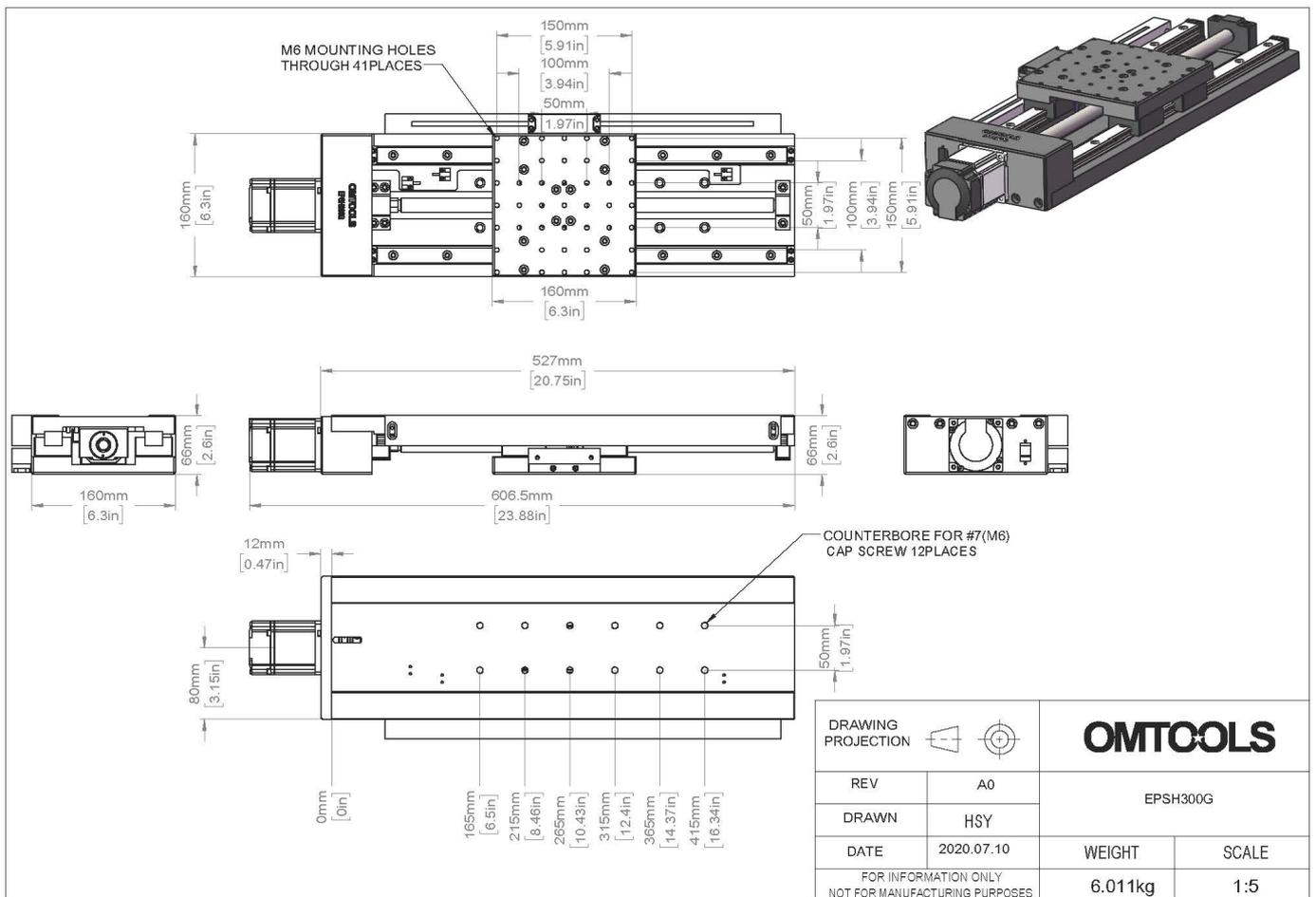
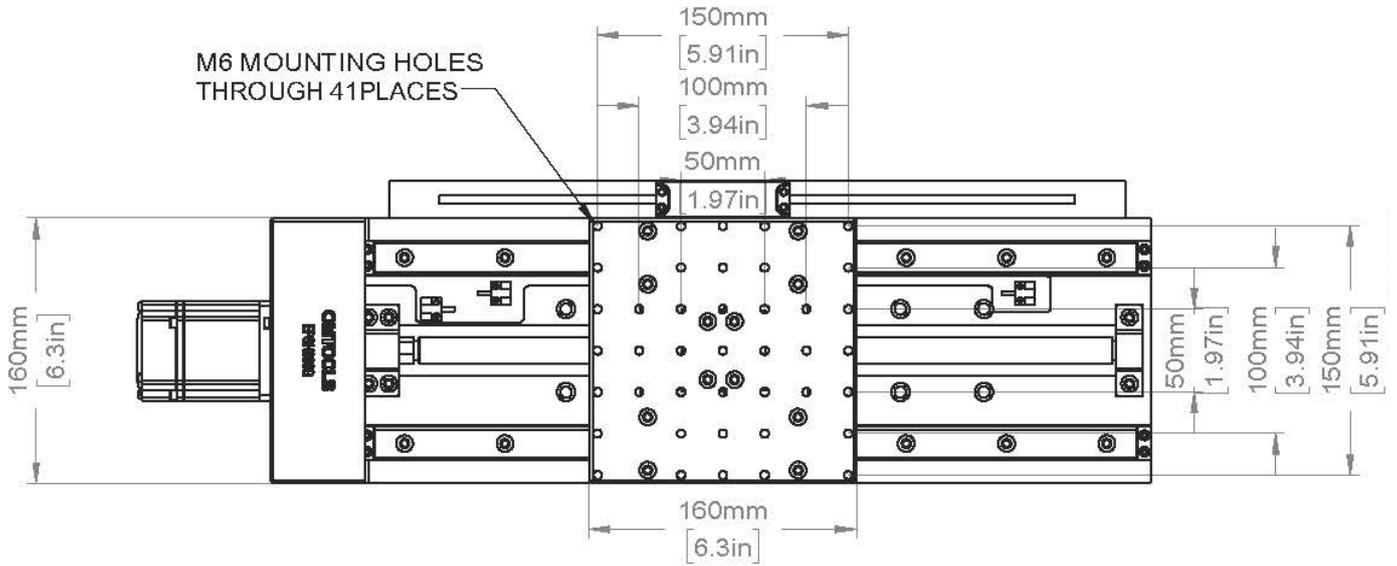


Чертеж EPSH200G



DRAWING PROJECTION		OMTOOLS	
REV	A0		
DRAWN	HSY	WEIGHT	SCALE
DATE	2020.07.10	kg	1:3
FOR INFORMATION ONLY NOT FOR MANUFACTURING PURPOSES			

Чертеж EPSH300G



DRAWING PROJECTION		OMTOOLS	
REV	A0		
DRAWN	HSY	WEIGHT	SCALE
DATE	2020.07.10	6.011kg	1:5
FOR INFORMATION ONLY NOT FOR MANUFACTURING PURPOSES			

Чертеж EPSH400G

