

# Линейные модули

## Серия KU

### 5.1 Особенности

Низкий вес и стоимость

Простота установки и обслуживания

Защита от пыли и загрязнений

Высокая точность, Высокая эффективность, Высокая надежность

### 5.2 Применение

Высокоточное оборудование и полупроводники

Проверка, Тестирование, Сборка

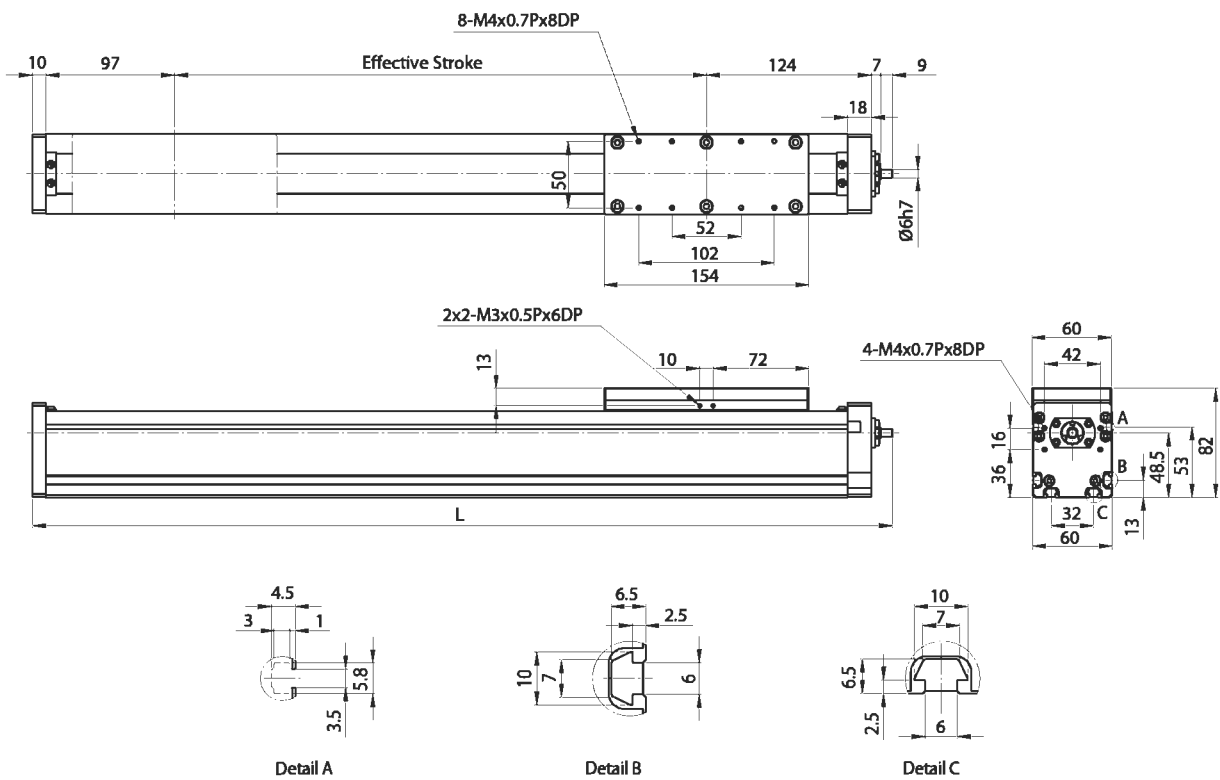
Оптическое и медицинское высокоточное оборудование



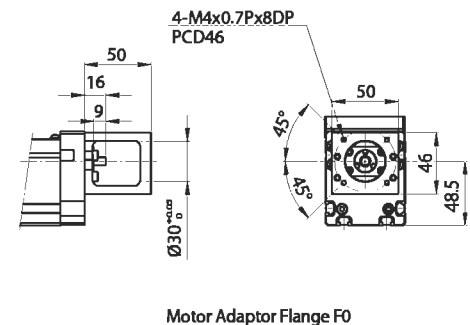
## 5.3 Серия KU

### 5.3.1 Модель KU060

KU060	-10	P	-600	A	F0	S1	M	V
Модель	Шаг	Класс Точности	Эффектив. Ход	Тип Нагрузки	Фланец Двигател.	Выключатель	Двигатель	Установка
	5 мм 10 мм	P: Прецизион. C: Стандартн.		A: Стандартн.	F0: 100W F: Без фланца	S1: OMRON SX671 S2: OMRON SX674 S3: SUNX GL-12F S4: SUNX GL-N12F-PX10	M: C двигателем Нет: Без двигателя	V: Вертикальная Нет: Горизонтальная



Эффективный ход (мм)	L	Выходная мощность двигателя АС	
		Вт	100
		ШВП / Направляющая	
		Φ12C7/QHW15CC	
50	297	Шаг	мм 5 10
100	347	Максимальная линейная скорость	мм/сек 263 525
150	397	Максимальные ОВМ	ОВМ 3150 3150
200	447	Тяговое усилие	Н 356 178
250	497	Повторяемость	мм ±0.02
300	547	Эффективный ход	мм 50-600
350	597	Динамическая грузоподъемн.*	F <sub>yd</sub> Н 254
400	647		F <sub>zd</sub> Н 2373
450	697		M <sub>xd</sub> Н-м 16.5
500	747		M <sub>yd</sub> Н-м 99.7
550	797		M <sub>zd</sub> Н-м 99.7
600	847		
		Предельная нагрузка**	$\frac{F_y}{F_{yd}} + \frac{F_z}{F_{zd}} + \frac{M_x}{M_{xd}} + \frac{M_y}{M_{yd}} + \frac{M_z}{M_{zd}} \leq 1$ F <sub>y</sub> , F <sub>z</sub> , M <sub>x</sub> , M <sub>y</sub> , M <sub>z</sub> - рабочие нагрузки



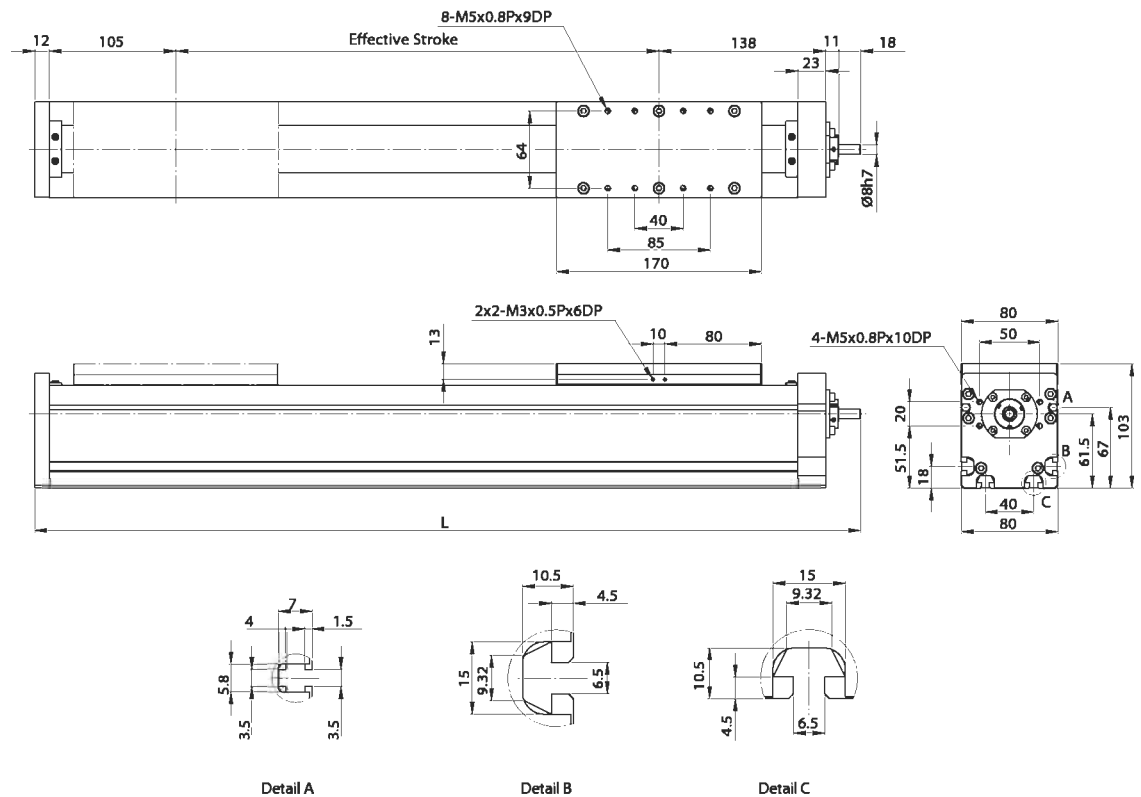
Motor Adaptor Flange F0

\* Грузоподъемность рассчитывается исходя из 10,000 км пробега.

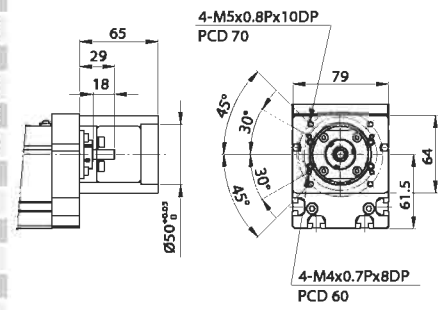
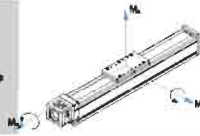
\*\*\* При вертикальной установке или использовании в специальных условиях проконсультируйтесь у представителей HIWIN в вашем регионе

### 5.3.2 Модель KU080

KU080	-10	P	-1100	A	F0	S1	M	V
Модель	Шаг	Класс Точности	Эффектив. Ход	Тип Нагрузки	Фланец Двигател.	Выключатель	Двигатель	Установка
	5 мм 10 мм 20 мм	P: Прецизион. C: Стандартн.		A: Стандартн.	F0: 200W F: Без фланца	S1: OMRON SX671 S2: OMRON SX674 S3: SUNX GL-12F S4: SUNX GL-N12F-PX10 Нет: Без выключателя	M: С двигателем Нет: Без двигателя	V: Вертикальная Нет: Горизонтальная



Эффективный ход (мм)	L	Выходная мощность двигателя AC	
		Вт	200
100	384	ШВП / Направляющая	
150	434	Φ15C7/QEW20CB	
200	484	Шаг	
250	534	мм 5 10 20	
300	584	Максимальная линейная скорость	
350	634	мм/сек 263 525 1050	
400	684	Максимальные ОВМ	
450	734	ОВМ 3150 3150 3150	
500	784	Тяговое усилие	
550	834	Н 712 356 178	
600	884	Повторяемость	
650	934	мм ±0.02	
700	984	Эффективный ход	
750	1034	мм 50~1100	
800	1084	Динамическая грузоподъемн.*	
850	1134	Fyd Н 337	
900	1184	Fzd Н 2821	
950	1234	Mxd Н-м 29.3	
1000	1284	Myd Н-м 118.5	
1050	1334	Mzd Н-м 118.5	
1100	1384	Предельная нагрузка**	
		$\frac{F_y}{F_{yd}} + \frac{F_z}{F_{zd}} + \frac{M_x}{M_{xd}} + \frac{M_y}{M_{yd}} + \frac{M_z}{M_{zd}} \leq 1$ Fy, Fz, Mx, My, Mz - рабочие нагрузки	
		Грузоподъемность рассчитывается исходя из 10,000 км пробега.	
		* При вертикальной установке или использовании в специальных условиях проконсультируйтесь у представителей HIWIN в вашем регионе	



Motor Adaptor Flange F0