

Технічна характеристика модуля переміщення

Перелік основних параметрів	Значення	Одиниці виміру
Вимоги		
Вимоги для базової поверхні для монтажу	Відхилення від площини не більше 0,05	мм
Переміщення		
Мінімальне хід каретки	100	мм
Максимальне хід каретки	1000	мм
Тип передачі	Кульково-гвинтова пара	
Діаметр гвинта	16	мм
Крок гвинта	5; 10	мм
Осьовий люфт	40	мкм
Допустиме відхилення за 1 оберт	10	мкм
Допустиме відхилення для довжини 300 мм	52	мкм
Номінальна швидкість переміщення:		
- з кроком 5 мм	1500	мм/хв
- з кроком 10 мм	3000	мм/хв
Геометричні розміри та маса		
Габаритні розміри каретки (робоче поле)	150x150	мм
Габаритні розміри модуля:		
- довжина (без двигуна і коли хід каретки становить 100 мм)	350	мм
- ширина	155	мм
- висота	60	мм
Маса (без двигуна і при ході каретки 100 мм)	6,7	кг
Маса кожних наступних 50 мм	0,3	кг
Номінальні характеристики навантаження		
Номінальна маса переміщення при горизонтальному положенні	15	кг
Номінальна маса переміщення при вертикальному переміщенні	10	кг
Умови експлуатації та зберігання		
Робоча температура	5-40	°С
Температура зберігання	-10-55	°С
Відносна вологість повітря при експлуатації та зберіганні	не більше 80	%

Опис маркування модуля

МПС	01	150	Ш16	05	SA16	С	1
Модуль переміщення на основі сталейних деталей	Виконання: 01	Робочий хід каретки, мм: 100~1000	Тип гвинта та розмір, мм: КГП 16	Крок різьби, мм: 5 10	Тип лінійної направляючої та розмір, мм: SA16 W16 W20	Каретка: С – Стандартна	Кількість кареток, шт.: 1 2

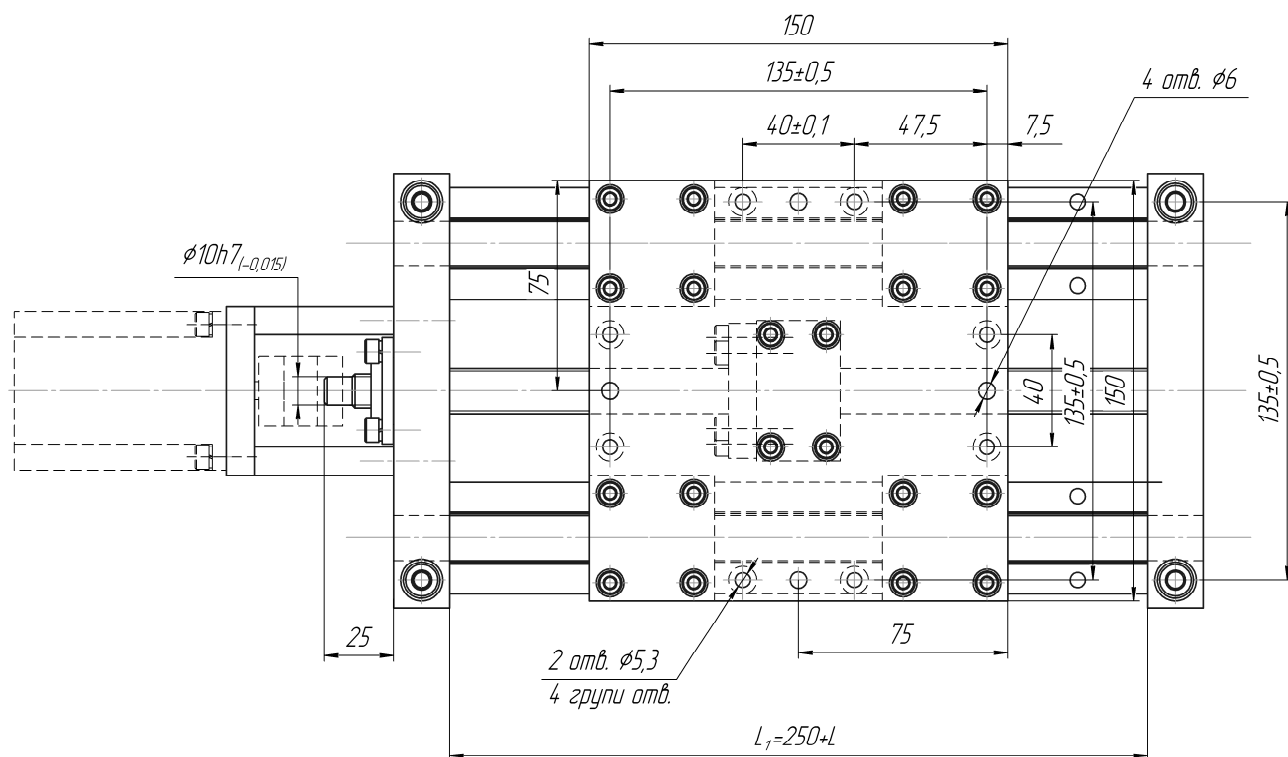
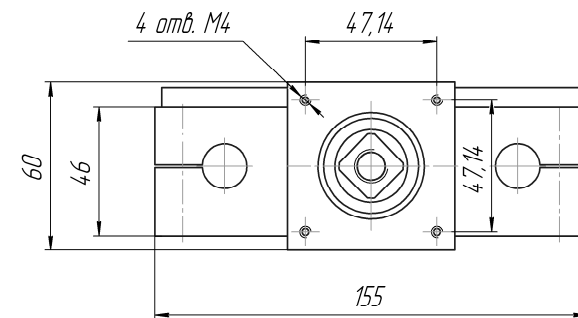
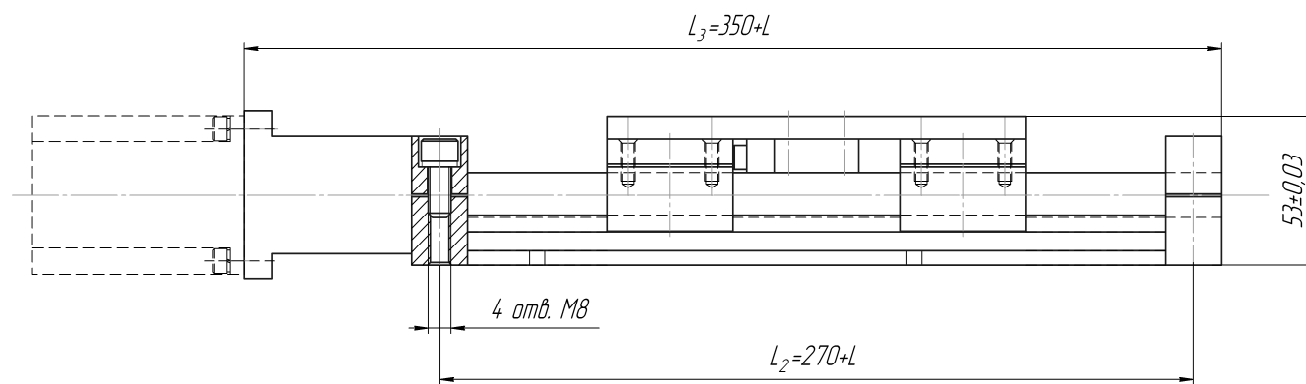


Рис. 1 Модуль переміщення

L=X-100

Де X - довжина ходу каретки