

## Модульные приводы линейных перемещений MCS

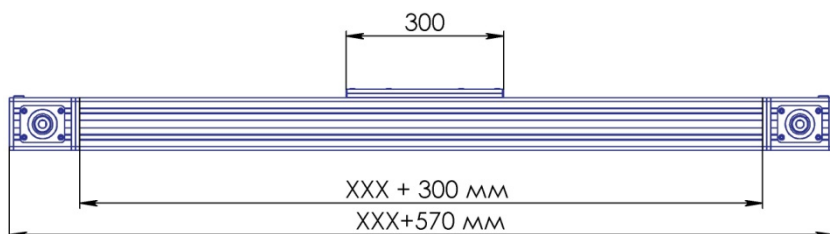
**INTELMACHINE**  
проектирование роботизированных систем

Модульные приводы линейных перемещений — это универсальное средство быстрой организации кинематических и транспортировочных схем для технологических процессов

Области применения наших модулей линейных перемещений:

- Системы резки рулонных материалов на тканной и нетканой основе в точном производстве;
- Системы перемещения и позиционирования сканирующего, измерительного и испытательного оборудования;
- Оборудование мобильных медицинских комплексов и лабораторий;
- Системы Motion-Control для фото и видео студий;
- Роботизированные комплексные транспортировочные системы;
- Упаковочные комплексы

### Технические характеристики модулей с ременным приводом



MCS-line XXX TB

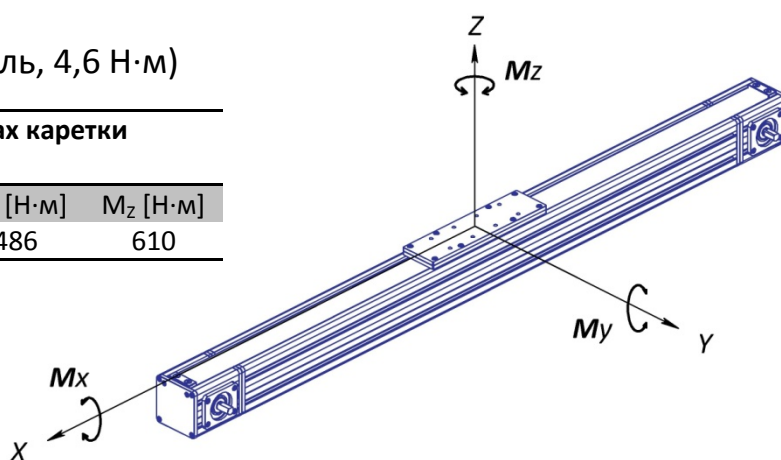
- TB - зубчатый ремень
- BS - шарико-винтовая передача
- рабочий ход модуля

ТУ 3875-001-10430351-2013

#### Исполнение 1 (шаговый двигатель, 4,6 Н·м)

Усилие подачи		Усилия и моменты на роликах каретки			
$R_x$ [Н]	$R_y$ [Н]	$R_z$ [Н]	$M_x$ [Н·м]	$M_y$ [Н·м]	$M_z$ [Н·м]
900	8450	5400	194	486	610

Рабочий ход	Скорость	Точность
мм	м/мин	мм/м
50 ... 3700	18	0,2

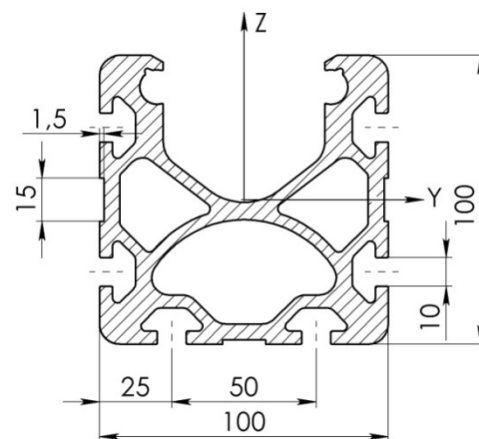


#### Исполнение 2 (серводвигатель, 2,4 ... 9 Н·м)

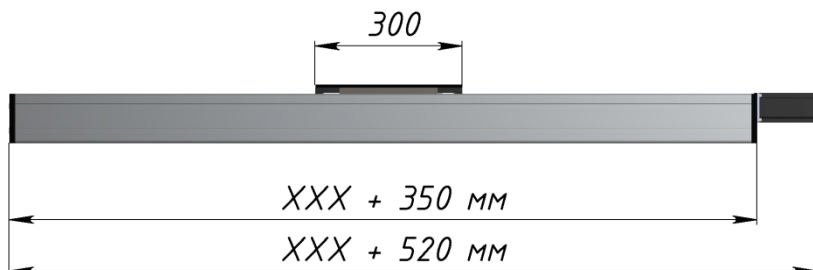
Усилие подачи		Усилия и моменты на роликах каретки			
$R_x$ [Н]	$R_y$ [Н]	$R_z$ [Н]	$M_x$ [Н·м]	$M_y$ [Н·м]	$M_z$ [Н·м]
900	8450	5400	194	486	610

Рабочий ход	Скорость	Точность
мм	м/мин	мм/м
50 ... 3700	60	0,2

Профиль	Сечение	Основные моменты инерции	
мм	см <sup>2</sup>	$I_y$ [см <sup>4</sup> ]	$I_z$ [см <sup>4</sup> ]
100 × 100	33,2	317,4	416,1



### Технические характеристики модулей с шарико-винтовым приводом



MCS-line XXX BS

— ТВ - зубчатый ремень  
— BS - шарико-винтовая передача  
— рабочий ход модуля

ТУ 3875-001-10430351-2013

#### Исполнение 1 (шаговый двигатель, 2,8 Н·м)

Усилие подачи		Усилия и моменты на роликах каретки			
$R_x$ [Н]	$R_y$ [Н]	$R_z$ [Н]	$M_x$ [Н·м]	$M_y$ [Н·м]	$M_z$ [Н·м]
3500	8450	5400	194	486	610

Рабочий ход	Скорость	Точность
мм	м/мин	мм/м
50 ... 3700	1,5	0,05

#### Исполнение 2 (серводвигатель, 1,27 ... 3,9 Н·м)

Усилие подачи		Усилия и моменты на роликах каретки			
$R_x$ [Н]	$R_y$ [Н]	$R_z$ [Н]	$M_x$ [Н·м]	$M_y$ [Н·м]	$M_z$ [Н·м]
4500	8450	5400	194	486	610

Рабочий ход	Скорость	Точность
мм	м/мин	мм/м
50 ... 3700	12	0,05

Профиль	Сечение	Основные моменты инерции	
мм	см <sup>2</sup>	$I_y$ , [см <sup>4</sup> ]	$I_z$ , [см <sup>4</sup> ]
100 × 100	33,2	317,4	416,1

