

РЕМЕННОЙ МОДУЛЬ

СЕРИЯ EGT

Новинка

Размеры: 70, 80, 120



Серия EGT представляет собой механические линейные модули, в которых вращательное движение, создаваемое двигателем, преобразуется в линейное движение посредством зубчатого ремня.

Линейные модули серии EGT доступны в 3-х размерах – 70, 80 и 120.

Они выполняются в виде специальной самонесущей конструкции квадратной формы, компоненты которой полностью интегрированы, что обеспечивает компактность и малый вес. Привод серии EGT предназначен для быстрого позиционирования полезных нагрузок большой массы и обладает высокой жесткостью и грузоподъемностью.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип конструкции	электромеханический линейный модуль с зубчатым ремнем
Назначение	многопозиционные линейные перемещения с большими скоростями, ускорениями
Размеры	70, 80, 120
Ход (мин. – макс.)	100 – 5000 мм, интервал 50 мм
Крепление	с использованием пазов в конструкции и специальных зажимов
Установка двигателя	со стороны линейной направляющей* (только для 70 и 80 размеров) с любой из 4-х сторон (только для 120 размера)
Рабочий цикл	100%
Степень защиты	IP40
Внешний оптический датчик	PM-T45; PM-T-45-P; PU05M-TGMR-T; PU05M-TGPR-T
Комплект для крепления датчика	SOS-EGT-70; SOS-EGT-120

ПРИМЕЧАНИЕ:

* Установка со стороны ремня только по специальному заказу.

КОДИРОВКА

EGT	-	070	-	TB	-	0200	-	S(PF)
EGT	СЕРИЯ							
070	РАЗМЕРЫ: 070 080 120							
TB	МОДИФИКАЦИЯ TB = зубчатый ремень							
0200	ХОД: 0100 ÷ 5000 мм							
S	ТИП КАРЕТКИ: S = стандарт L = удлиненная (только для 70 и 80 размеров) S(PF) = стандарт (отверстие линейного модуля EGT120 под вал Ø20)							

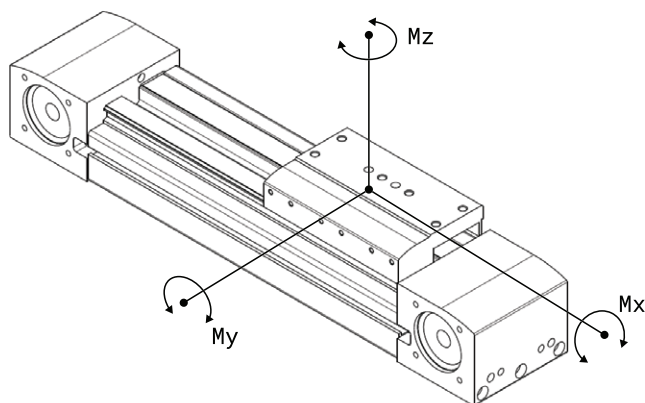
МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размер		70	70	80	80	120
Тип каретки		S	L	S	L	S
Макс. линейная скорость	м/с	3	3	3	3	3
Макс. ускорение	м/с ²	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5
Макс. нагрузка	Н	1306	1306	1765	1765	4010
Масса модуля	кг	3.67	4.08	4.36	5.08	12.7
Масса модуля на 100 мм хода	кг	0.34	0.34	0.52	0.52	1.5
Масса каретки	кг	0.194	0.411	0.378	0.715	1.168
Ширина ремня	мм	15	15	20	20	45
Шаг ремня	мм	3	3	3	3	5
Диаметр шкива	мм	24.8	24.8	28.6	28.6	39.8
Перемещение за один оборот шкива	мм	78	78	90	90	125
Повторяемость	мм	±0.08	±0.08	±0.08	±0.08	±0.08

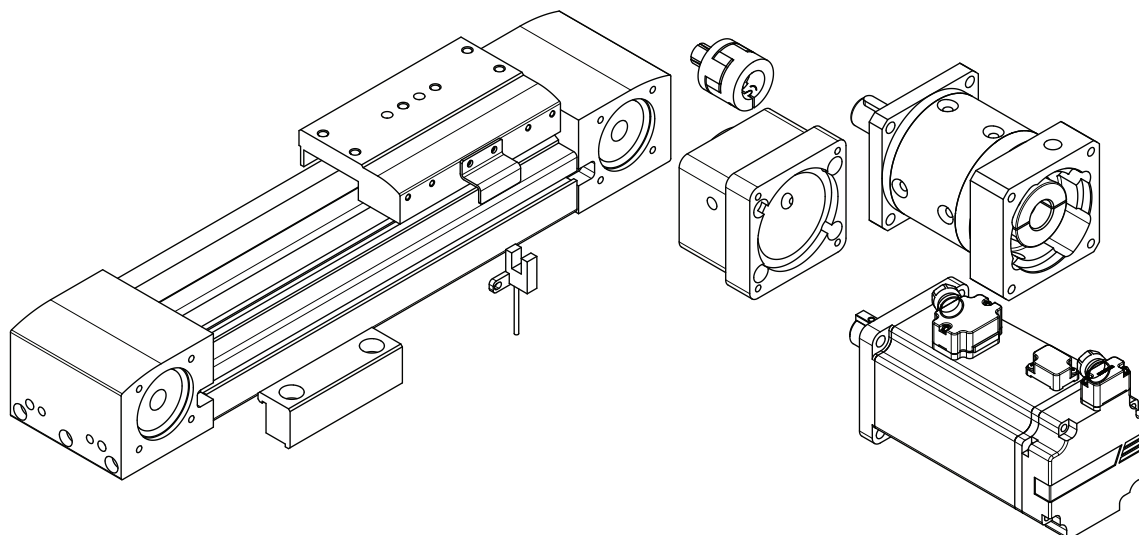
ДОПУСТИМЫЙ ИЗГИБАЮЩИЙ МОМЕНТ*

Размер	Mx, Нм	My, Нм	Mz, Нм
070	35	39	39
070-...-L	35	39	39
080	57	59	59
080-...-L	57	59	59
120	237	420	420

* = значение соответствует ресурсу в 10000 км



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ЛИНЕЙНЫХ МОДУЛЕЙ СЕРИИ EGT



РАЗМЕРЫ ЛИНЕЙНЫХ МОДУЛЕЙ СЕРИИ EGT СО СТАНДАРТНОЙ КАРЕТКОЙ

EGT120