

Линейные приводы

Приводы с зубчатым ремнем базовая серия ITO	Привод с зубчатым ремнем для высоких нагрузок серия ITO160	Приводы с зубчатым ремнем и защитной лентой серия ITC
		
<p>Типоразмеры: 40/60/80/100 Повторяемость, мм: $\pm 0,05$ Ход привода, мм: 100 - 4000 Максимальная скорость, мм/с: 5000 Усилие подачи, Н: 381 - 2963 Степень защиты: IP40</p>	<p>Типоразмеры: 40/60/80/100 Повторяемость, мм: $\pm 0,05$ Ход привода, мм: 100 - 4000 Максимальная скорость, мм/с: 5000 Усилие подачи, Н: 4021 Степень защиты: IP40</p>	<p>Типоразмеры: 60/80/100 Повторяемость, мм: $\pm 0,05$ Ход привода, мм: 100 - 4000 Максимальная скорость, мм/с: 5000 Усилие подачи, Н: 642 - 2963 Степень защиты: IP54</p>
Консольные приводы с зубчатым ремнем серия ITZ	Приводы с шариковинтовой передачей и защитной лентой серия GSC	Электроцилиндры (закрытая винтовая передача) серия LMD
		
<p>Типоразмеры: 60 Повторяемость, мм: $\pm 0,05$ Ход привода, мм: 1 - 1500 Максимальная скорость, мм/с: 1500 Усилие подачи, Н: 642 Степень защиты: IP40</p>	<p>Типоразмеры: 40/50/80/120 Повторяемость, мм: $\pm 0,05$ Ход привода, мм: 1 - 1250 Максимальная скорость, мм/с: 1600 Усилие подачи, Н: 85 - 1388 Степень защиты: IP54</p>	<p>Типоразмеры: 40/50/63/80/110 Повторяемость, мм: $\pm 0,01$ Ход привода, мм: 1 - 800 Максимальная скорость, мм/с: 1000 Усилие подачи, Н: 1500 - 20000 Степень защиты: IP54 - IP65</p>
Компактные приводы с шариковинтовой передачей серия KS	Приводы с шариковинтовой передачей для больших нагрузок серия YSO	Приводы с шариковинтовой передачей для больших нагрузок, с защитной лентой серия YSC
		
<p>Типоразмеры: 50/60/86 Повторяемость, мм: $\pm 0,005/0,003$ Ход привода, мм: 150 - 940 Максимальная скорость, мм/с: 1250 Усилие подачи, Н: 85 - 1388 Степень защиты: IP00 - IP20</p>	<p>Типоразмеры: 100/110/135/170/220 Повторяемость, мм: $\pm 0,01$ Ход привода, мм: 100 - 2200 Максимальная скорость, мм/с: 1600 Усилие подачи, Н: 85 - 2563 Степень защиты: IP20</p>	<p>Типоразмеры: 100/110/135/170 Повторяемость, мм: $\pm 0,01$ Ход привода, мм: 100 - 1450 Максимальная скорость, мм/с: 1000 Усилие подачи, Н: 85 - 2563 Степень защиты: IP54</p>

Линейные приводы

Привод с зубчатым ремнем и открытой направляющей серия IK	Электроцилиндр со встроенными линейными направляющими серия IXA	Мини-суппорт со встроенной направляющей серия MG
		
<p>Типоразмеры: 60/80/120 Повторяемость, мм: $\pm 0,05$ Ход привода, мм: 50 - 4000 Максимальная скорость, мм/с: 5000 Усилие подачи, Н: 105 - 804 Степень защиты: IP40</p>	<p>Типоразмеры: 04/05/08 Повторяемость, мм: $\pm 0,01$ Ход привода, мм: 50 - 800 Максимальная скорость, мм/с: 1000 Усилие подачи, Н: 90,4 - 723,5 Степень защиты: IP40</p>	<p>Типоразмеры: 04/05/07/08 Повторяемость, мм: $\pm 0,01$ Ход привода, мм: 25 - 300 Максимальная скорость, мм/с: 500 Усилие подачи, Н: 82 - 723,5 Степень защиты: IP40</p>

Примечание.

Указаны стандартные данные из каталогов, возможно изготовление нестандартных приводов со специальными характеристиками / размерами. Двигатели для линейных приводов заказываются отдельно.


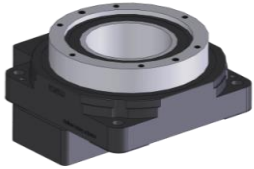

Редукторы

Планетарные редукторы с выходным цилиндрическим валом	Планетарные редукторы с выходным фланцем	Редукторы с перекрещивающимися осями с выходным цилиндрическим и полым валом
		
<p>Типоразмеры: 42 - 220 Передаточное число: 3 - 100 Номинальный выходной момент, Н*м: 14 - 2000 Угловой люфт, угл. мин.: $\leq 1 - 7$ Максимальная радиальная нагрузка, Н: 780 - 50 000 Максимальная осевая нагрузка, Н: 390 - 25 000 Степень защиты: IP65</p>	<p>Типоразмеры: 47 - 255 Передаточное число: 3 - 100 Номинальный выходной момент, Н*м: 14 - 2000 Угловой люфт, угл. мин.: $\leq 1 - 7$ Максимальный изгибающий момент, Н*м: 55 - 5500 Максимальная осевая нагрузка, Н: 990 - 29 430 Степень защиты: IP65</p>	<p>Типоразмеры: 65 - 280 Передаточное число: 1 - 500 Номинальный выходной момент, Н*м: 12 - 3200 Угловой люфт, угл. мин.: $\leq 6 - 10$ Максимальная радиальная нагрузка, Н: 900 - 18000 Максимальная осевая нагрузка, Н: 450 - 9000 Степень защиты: IP65</p>

Примечание.

Редукторы возможно сконфигурировать для двигателей различных производителей. Возможно поставка редукторов с нестандартными характеристиками под конкретные задачи.

Поворотные приводы

Поворотный привод серия DY	Поворотный привод серия RM	Наклонные и наклонно-поворотные столы серия MD
		
<p>Типоразмеры: 60/85/130/200 Повторяемость, угл. мин.: ±15 Передаточное число: 5 - 72 Тип подшипника: Перекрестный роликовый Допустимая осевая нагрузка, Н: 100 - 4000 Максимальная скорость, об/мин: 200 Степень защиты: IP40</p>	<p>Типоразмеры: 60/85/130/200 Повторяемость, угл. мин.: ±5 Передаточное число: 5 - 18 Тип подшипника: Перекрестный роликовый Допустимая осевая нагрузка, Н: 250 - 4000 Максимальная скорость, об/мин: 200 Степень защиты: IP40</p>	<p>Типоразмеры: 60/85/100 Угол вращения, А, В, град.: ±95, 360 Повторяемость, угл. мин.: ±10 Передаточное число: 8-24 Допустимая нагрузка, кг: 30 - 20 Максимальная скорость, об/мин: 90 - 180 Степень защиты: IP60</p>

Управление движением

Синхронный серводвигатель переменного тока серия EMMR-AS	Контроллер двигателя серия CMMR-AS	Кабели для подключения и дополнительные аксессуары
		
<p>Типоразмеры: 60 - 290 Номинальная мощность, кВт: 0,16 - 65 Номинальное напряжение, VAC: 220 / 380 Номинальный крутящий момент, Н*м: 0,4 - 260 Номинальная скорость вращения вала, об/мин: 1500 - 10000 Степень защиты: IP65 / IP40</p> <p>Дополнительные опции: Уплотнение вала IP65 Стояночный тормоз Шпонка / Гладкий вал</p>	<p>Номинальный ток, А: 3 - 170 Номинальное напряжение, VAC: 220 / 380</p> <p>Способ управления: Modbus RTU, DI/AI, EtherCAT, Profinet, CANopen</p> <p>Базовые функции безопасности Степень защиты: IP20</p>	<p>Кабели серводвигателя NEBR Стандартные длины, м: 3, 5, 7, 10, 15, 20, 25</p> <p>Тормозные резисторы CMBR Подобраны индивидуально под контроллеры разной мощности</p>

ПЛК, ввод-вывод, системы управления

Система автоматизации Серия CPR-E	Панели оператора	Шкафы управления
		
<p>Среда разработки: CodeSys 3.5 Поддержка библиотеки SoftMotion Широкий ассортимент периферии:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ПЛК с различным функционалом <ul style="list-style-type: none"> • Модули ввода-вывода <ul style="list-style-type: none"> - Дискретные ввода-вывода - Аналоговые ввода-вывода <ul style="list-style-type: none"> - Модули энкодерные - Модули температурные • Шинный модуль EtherCAT, • Компактные станции ввода-вывода 	<p>Диагональ: 4,3" - 15" Номинальное напряжение, VDC: 24 Потребляемый ток, А: 0,3 - 1,2 Связь с ПЛК: Modbus RTU, TCP/IP Степень защиты лицевой панели: IP65 Возможен вариант со встроенным ПЛК (CodeSys 3.5)</p>	<p>Проектирование и изготовление электрических, пневматических, электропневматических шкафов управления под Вашу задачу.</p>

Механические компоненты

Профильные линейные направляющие и подшипники	Шарико-винтовые передачи и опорные узлы	Цилиндрические линейные направляющие и подшипники
		
<p>Типоразмеры: 7 - 65 Типы: Шариковые, Роликовые, Низкопрофильные шариковые 3 уровня преднатяга Классы точности: С (нормальный), Н (повышенный), Р (прецизионный) Длина направляющей до 4 метров Опции: Скребки и уплотнения</p>	<p>Диаметр винта, мм: 4 - 80 Класс точности: С7, С5, С3 Шаг винта, мм/об: 1 - 100 Типы опорных узлов: радиальные, радиально-упорные с регулируемым натягом (схема Х, О и комбинированная для высоких нагрузок).</p>	<p>Типоразмеры: 6 - 60 Типы: Прессуемые, фланцевые, готовые узлы</p>

Системы перемещения

3D портальная система	3D консольная система	2D портальная система
		

На базе электромеханических осей возможно построение порталных систем перемещения для решения различных задач практически во всех отраслях промышленности. Возможны различные комбинации электромеханических приводов: консольные, порталные, плоские, 3D и другие. Свяжитесь с нами, и мы разработаем систему перемещения для оптимального решения Вашей задачи.