

СЕРВОПРИВОД ACCURAX G5

С функцией программирования



accurax

- » Полностью замкнутый контур управления
- » Контроллер позиционирования в стандартной комплектации
- » Для локального применения

Accurax G5

Встроенный контроллер позиционирования

Сервоприводы Accurax G5 с аналоговым/импульсным управлением в стандартной комплектации поставляются с встроенным контроллером позиционирования. Возможности позиционирования реализуются в среде программирования. Эта функция идеально подходит для простых задач позиционирования (например, сборочные машины, сортировка, операций “захват-перенос”). Среда программирования входит в стандартную комплектацию программного обеспечения для параметрирования приводов - CX-Drive.

Полностью замкнутый контур управления

- Встроенный вход внешнего энкодера, обеспечивающий высокую точность
- Возможность подключения внешнего энкодера как инкрементального, так и абсолютного с последовательным интерфейсом

Программируемые входы/выходы

- 10 входных сигналов общего назначения: до 5 цифровых входов для выбора отдельных команд или последовательностей, функции стробирования, выполнения и т.п.
- 4 выходных сигнала общего назначения - 1 фиксированный выходной сигнал ошибки



Сервосистема Accurax G5

- Широкий диапазон двигателей с мощностью от 50 Вт до 15 кВт
- Полоса пропускания 2 кГц
- Функция подавление вибраций
- Встроенные функции безопасности в соответствии с требованиями ISO13849-1, уровень производительности d
- Усовершенствованные алгоритмы настройки (функция подавления вибрации, упреждающее управление по моменту, контроль возмущений)
- Приводы для многокоординатной обработки со встроенным EtherCAT



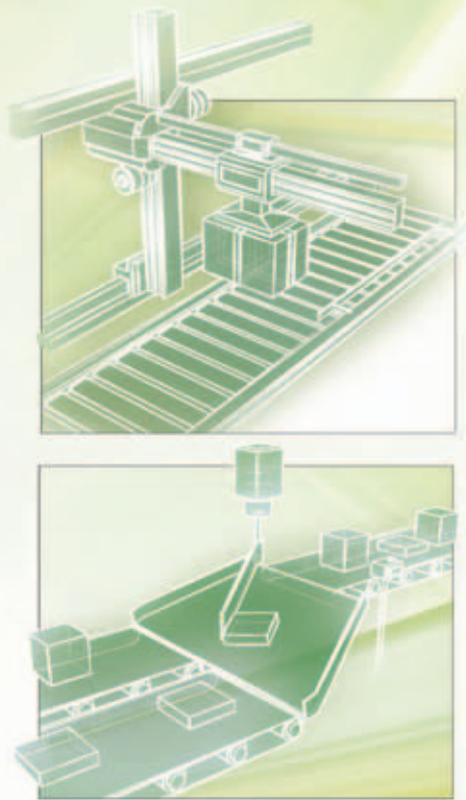
Соответствие требованиям безопасности

- Уровень PL-d в соответствии с ISO13849-1
- STO: IEC61800-5-2
- SIL2 в соответствии с EN61508



Контроллер позиционирования

- Функции пошагового позиционирования
- Режимы управления позиционированием и скоростью. Функция ограничения момента
- До 32 точек индексации
- Производительность позиционного управления, аналогичная производительности при управлении с использованием аналогово/импульсных входных команд

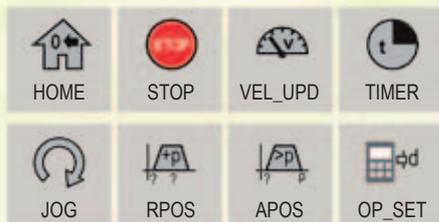


ГРАФИЧЕСКОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Команды управления



Команды управления движением



- Набор графических функций для интуитивно понятного программирования
- Язык программирования блок-схем
- Функции условного перехода, обработки сигналов входа/выхода, команда задания текущего положения, сигнал ошибки позиционирования, команда задания частоты вращения двигателя, команда задания момента
- Обновление частоты вращения непосредственно во время работы
- Стандартный порт программирования USB

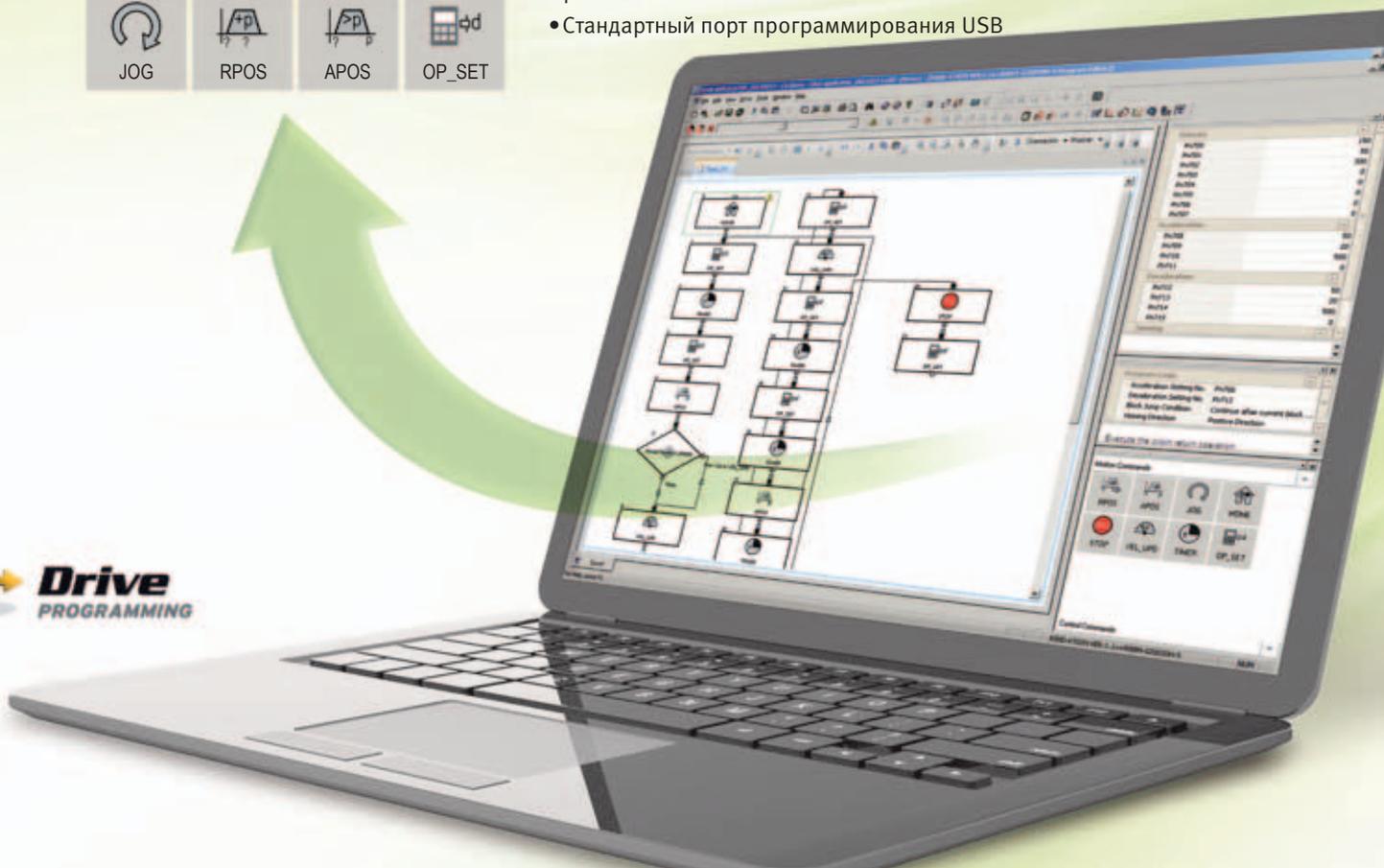
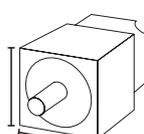
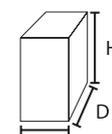


Таблица выбора продуктов

Технические характеристики поворотного серводвигателя						Технические характеристики сервопривода						
Частота вращения (об/мин)	Напряжение	Фланец (мм)	Номинальный момент	Мощность	Модель электродвигателя	Модель привода	W	D	H			
3000	230 В	40x40	0.16 Нм	50 Вт	R88M-K05030(H/T)-(B)S2	R88D-KT01H	40	130	150			
			0.32 Нм	100 Вт	R88M-K10030(H/T)-(B)S2	R88D-KT01H						
		60x60	0.64 Нм	200 Вт	R88M-K20030(H/T)-(B)S2	R88D-KT02H	55	170				
			1.3 Нм	400 Вт	R88M-K40030(H/T)-(B)S2	R88D-KT04H						
		80x80	2.4 Нм	750 Вт	R88M-K75030(H/T)-(B)S2	R88D-KT08H	65					
			3.18 Нм	1 кВт	R88M-K1K030(H/T)-(B)S2	R88D-KT15H						
	100x100	4.77 Нм	1.5 кВт	R88M-K1K530(H/T)-(B)S2	R88D-KT15H	85						
		2.39 Нм	750 Вт	R88M-K75030(F/C)-(B)S2	R88D-KT10F							
	400 В	100x100	3.18 Нм	1 кВт	R88M-K1K030(F/C)-(B)S2	R88D-KT15F	91	170	150			
			4.77 Нм	1.5 кВт	R88M-K1K530(F/C)-(B)S2	R88D-KT15F						
			6.37 Нм	2 кВт	R88M-K2K030(F/C)-(B)S2	R88D-KT20F						
			9.55 Нм	3 кВт	R88M-K3K030(F/C)-(B)S2	R88D-KT30F						
		120x120	12.7 Нм	4 кВт	R88M-K4K030(F/C)-(B)S2	R88D-KT50F	94	193,5	198			
			15.9 Нм	5 кВт	R88M-K5K030(F/C)-(B)S2	R88D-KT50F						
120x120			9.55 Нм	3 кВт	R88M-K3K030(F/C)-(B)S2	R88D-KT30F				130	212	250
130x130			12.7 Нм	4 кВт	R88M-K4K030(F/C)-(B)S2	R88D-KT50F						
130x130	15.9 Нм	5 кВт	R88M-K5K030(F/C)-(B)S2	R88D-KT50F	130	212	250					
	4.77 Нм	1 кВт	R88M-K1K020(H/T)-(B)S2	R88D-KT10H								
2000	230 В	130x130	7.16 Нм	1.5 кВт	R88M-K1K530(F/C)-(B)S2	R88D-KT15H	85	170	150			
			1.91 Нм	400 Вт	R88M-K40020(F/C)-(B)S2	R88D-KT06F						
	400 В	100x100	2.86 Нм	600 Вт	R88M-K60020(F/C)-(B)S2	R88D-KT06F	91	170	150			
			4.77 Нм	1 кВт	R88M-K1K020(F/C)-(B)S2	R88D-KT10F						
			7.16 Нм	1.5 кВт	R88M-K1K520(F/C)-(B)S2	R88D-KT15F						
			9.55 Нм	2 кВт	R88M-K2K020(F/C)-(B)S2	R88D-KT20F						
		130x130	14.3 Нм	3 кВт	R88M-K3K020(F/C)-(B)S2	R88D-KT30F	94	193,5	198			
			19.1 Нм	4 кВт	R88M-K4K020(F/C)-(B)S2	R88D-KT50F						
			23.9 Нм	5 кВт	R88M-K5K020(F/C)-(B)S2	R88D-KT50F						
			130x130	19.1 Нм	4 кВт	R88M-K4K020(F/C)-(B)S2				R88D-KT50F	130	212
	23.9 Нм	5 кВт	R88M-K5K020(F/C)-(B)S2	R88D-KT50F								
	1500	400 В	176x176	47.8 Нм	7.5 кВт	R88M-K7K515C-(B)S2	R88D-KT75F	233	334	250		
				220x220	70.0 Нм	11 кВт	R88M-K11K015C-(B)S2				R88D-KT150F	
				95.5 Нм	15 кВт	R88M-K15K015C-(B)S2	R88D-KT150F					
1000	230 В	130x130	8.59 Нм	900 Вт	R88M-K90010(H/T)-(B)S2	R88D-KT15H	85	170	150			
			8.59 Нм	900 Вт	R88M-K90010(F/C)-(B)S2	R88D-KT15F						
	400 В	130x130	19.1 Нм	2 кВт	R88M-K2K010(F/C)-(B)S2	R88D-KT30F	130	212	250			
			28.7 Нм	3 кВт	R88M-K3K010(F/C)-(B)S2	R88D-KT50F						
		176x176	43.0 Нм	4.5 кВт	R88M-K4K510C-(B)S2	R88D-KT50F	233	334	250			
			57.3 Нм	6 кВт	R88M-K6K010C-(B)S2	R88D-KT75F						
			57.3 Нм	6 кВт	R88M-K6K010C-(B)S2	R88D-KT75F						
Размеры фланца		Обозначение типа модели электродвигателя H= 230 В и инкрементный энкодер T= 230 В и абсолютный энкодер F= 400 В и инкрементный энкодер C= 400 В и абсолютный энкодер				Размеры привода						
		V= двигатель с тормозом (своб. место=отсутств. тормоза)										

Программное обеспечение

Описание	Модель
Программное обеспечение для конфигурирования, мониторинга и программирования сервоприводов и инверторов (CX-Drive версия 2.10 или выше)	CX-Drive

Примечание: функция программирования движения доступна на аналогово/импульсной модели Ассигах G5 с программным обеспечением 1.10 или выше.

OMRON EUROPE B.V. Wegalaan 67-69, NL-2132 JD, Hoofddorp, The Netherlands. Tel: +31 (0) 23 568 13 00 Fax: +31 (0) 23 568 13 88 industrial.omron.eu

РОССИЯ
ООО "ОМРОН Электроникс"
улица Правды, дом 26
Москва, Россия
Тел.: +7 495 648 94 50
Факс: +7 495 648 94 51/52
industrial.omron.ru

Австрия
Тел.: +43 (0) 2236 377 800
industrial.omron.at

Бельгия
Тел.: +32 (0) 2 466 24 80
industrial.omron.be

Великобритания
Тел.: +44 (0) 870 752 0861
industrial.omron.co.uk

Венгрия
Тел.: +36 1 399 30 50
industrial.omron.hu

Германия
Тел.: +49 (0) 2173 680 00
industrial.omron.de

Дания
Тел.: +45 43 44 00 11
industrial.omron.dk

Испания
Тел.: +34 913 777 900
industrial.omron.es

Италия
Тел.: +39 02 326 81
industrial.omron.it

Нидерланды
Тел.: +31 (0) 23 568 11 00
industrial.omron.nl

Норвегия
Тел.: +47 (0) 22 65 75 00
industrial.omron.no

Польша
Тел.: +48 22 458 66 66
industrial.omron.pl

Португалия
Тел.: +351 21 942 94 00
industrial.omron.pt

Турция
Тел.: +90 212 467 30 00
industrial.omron.com.tr

Финляндия
Тел.: +358 (0) 207 464 200
industrial.omron.fi

Франция
Тел.: +33 (0) 1 56 63 70 00
industrial.omron.fr

Чешская Республика
Тел.: +420 234 602 602
industrial.omron.cz

Швейцария
Тел.: +41 (0) 41 748 13 13
industrial.omron.ch

Швеция
Тел.: +46 (0) 8 632 35 00
industrial.omron.se

Южная Африка
Тел.: +27 (0)11 579 2600
industrial.omron.co.za

Другие представительства
Omron
industrial.omron.eu