

## Шаговые приводы и двигатели



АНК



AK-G

AK-G

### Шаговые двигатели 5-фазные

- компактный дизайн и легкий вес при высокой точности, скорости и моменте
- возможны опции: двухсторонний вал, полый вал, шаговый двигатель с низкокюфтовым редуктором (передаточное отношение 5,0–10,0)
- полный шаг 0,72° и половинный 0,36°
- низкий уровень шума и вибрации

### Преобразователь 5-фазного шагового двигателя

- метод управления биполярным постоянным током
- различные встроенные функции (автоматическое снижение тока и диагностика привода)
- вращение на малых скоростях, управление с микрошагом
  - деление полного шага на 2, 4, 5, 8, 10, 16, 20, 40, 80
  - при полном шаге 0,72° и делении на 80 точность увеличивается до 0,009

### Контроллер 5-фазного шагового двигателя

- управление по 1 и по 2 осям
- коммуникации RS232, RS485, USB, удаленное управление
- функция контроля 32 и 64 позиций
- диапазон шагов 0 - 99999, -8388608 - +8388607
- частота выходных импульсов 1Гц - 4МГц
- питание 24 VDC



KR-505G



KR-55MC



KR-5MC

KR-515M



PMC-1S

PMC-2HS-USB

PMC-1HS-232

### Шаговые двигатели Autonics

Тип	Характеристики				Цена
	Момент (Нм)	Ток (А)	Момент инерции (кг/см²)	Фланец, мм	
A4K-(S)M564	0,42	(0,75)1,4	175	60	90,00
A8K-(S)M566	0,83	(0,75)1,4	280	60	95,00
A16K-(M)G569	1,66	(1,4)2,8	560	60	120,00
A21K-(M)G596	2,1	(1,4)2,8	1400	85	200,00
A41K-(M)G599	4,1	(1,4)2,8	2700	85	235,00
A63K-(M)G5913	6,3	(1,4)2,8	4000	85	290,00

5-фазные шаговые двигатели Autonics имеют полный шаг 0,72° и половинный 0,36°. Возможны опции: двухсторонний вал, полый вал, ШД с низкокюфтовым редуктором.

### Преобразователи 5-фазного шагового двигателя

Модель	KR-5MC	KR-5M	KR-55MC	KR-515M	KR-505G
Питание	20 - 40 VDC, 3A			100-115VAC, 50/60Hz, 330VA	100-115VAC, 50/60Hz, 650VA
Ток мотора	1,4A / фазный макс.				2,8A / фазный макс.
Метод управления	Биполярный постоянный ток, управление по 5 фазам, шаг 0,72°, половинный 0,36°		Микрошаг Дискретность 1, 2, 4, 5, 8, 10, 16, 20, 40, 80		Биполярный постоянный ток, управление по 5 фазам, шаг 0,72°, половинный 0,36°
Длительность импульса	5мкс Мин.		5мкс Мин.		5мкс Мин.
Длительность паузы	5мкс Мин.		5мкс Мин.		5мкс Мин.
Длительность фронта	1мкс Макс.				
Частота импульсов	50 кГц		500 кГц		50 кГц
Уровень импульсов	High: 4 - 8 VDC, Low: 0 - 0,5 VDC				
Входное сопротивление	390 Ом (CW, CCW, HOLD OFF)	300 Ом (CW, CCW) 390 Ом (HOLD OFF, DIVISION SELECTION)	300 Ом (CW, CCW) 390 Ом (HOLD OFF, DIVISION SELECTION) 10 Ом (ZERO OUT)	390 Ом (CW, CCW, HOLD OFF) 10 Ом (ZERO OUT)	
Рабочая температура	0-40 °C				
Вес	120 г.	100 г.	240 г.	750 г.	1,7 кг.
Цена	180,00	165,00	285,00	345,00	402,00

### Контроллеры 5-фазного шагового двигателя

Серия	PMC-1S			PMC-HS			
Модель	PMC-1S-232	PMC-1S-485	PMC-1S-USB	PMC-1HS-232	PMC-2HS-232	PMC-1HS-USB	PMC-2HS-USB
Кол-во рабочих осей	1			1	2	1	2
Коммуникации	RS 232C	RS-485C	USB	RS-232C		RS-232C, USB	
Диапазон шагов	0 .. 99999			-8388608 ... +8388607			
Фиксированные позиции	32			64			
Метод позиционирования	Абсолютное и инкрементное позиционирование						
Питание	24VDC, 3,6W			24VDC, 6W			
Цена	180.00	180.00	200.00	245.00	285.00	260.00	285.00