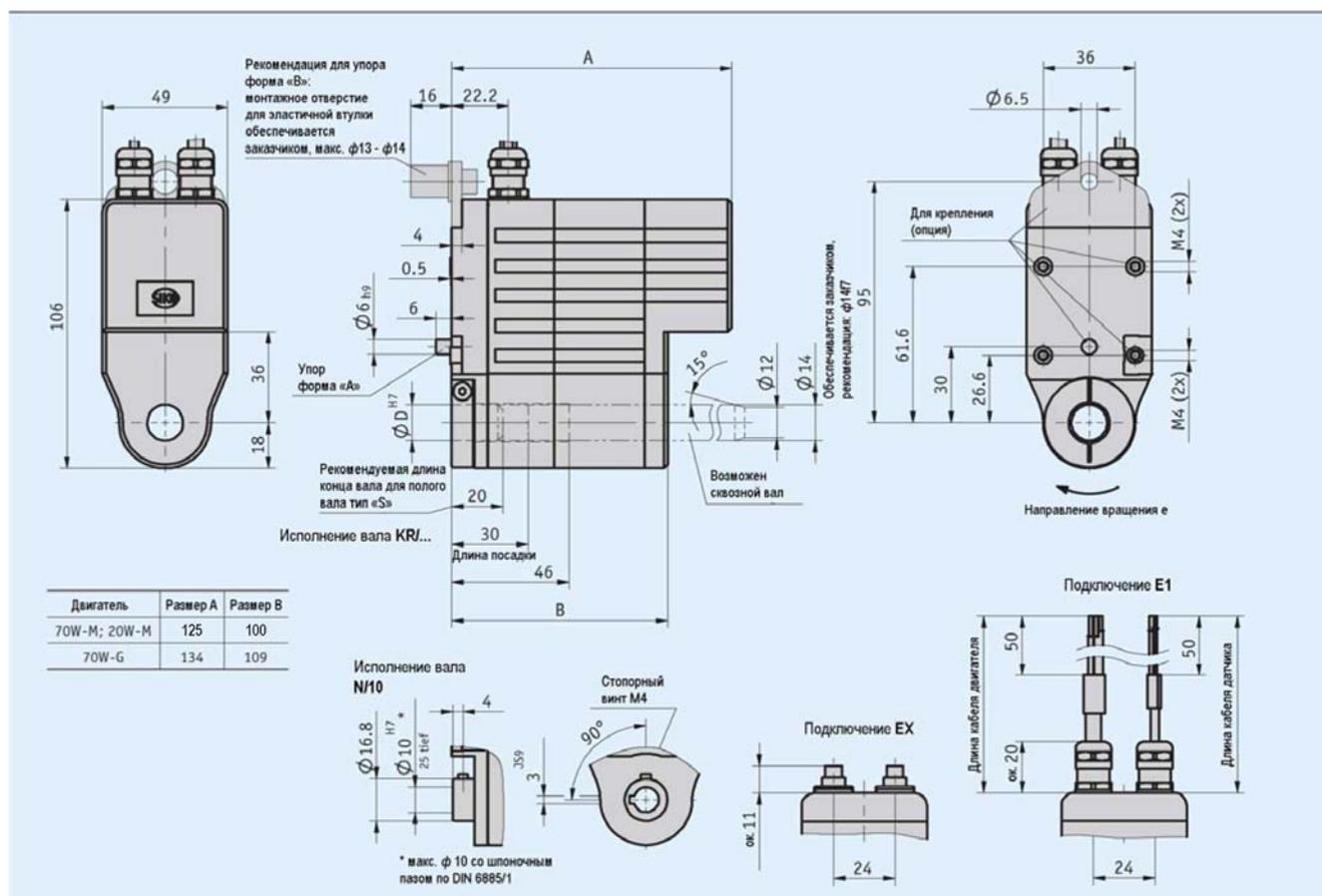


# Сервопривод AG01

аналоговый

## Особенности

- Простой монтаж
- Полый вал со сквозным отверстием макс. до  $\varnothing 14$  мм
- Встроенный аналоговый абсолютный датчик позиции
- Электрическое подключение с помощью кабелей или разъемов



# Сервопривод AG01

аналоговый

## Механические характеристики

Параметр	Технические данные	Дополнение
Материал полового вала	Вороненая сталь	
Материал корпуса	Алюминий, литьевой цинковый сплав, порошковое покрытие	
Номинальный вращающий момент	1,1 Нм, 430 мин <sup>-1</sup>	При i = 12,4
	2,1 Нм, 225 мин <sup>-1</sup>	При i = 24
	4,2 Нм, 110 мин <sup>-1</sup>	При i = 48
Ударостойкость	50g, 11 мс	DIN-IEC 68-2-27
Вибростойкость осевая, радиальная	10 g, 50 Гц	DIN-IEC 68-2-6
Диапазон рабочих температур	0...+70 <sup>0</sup> С	Выпадение конденсата не допускается
Режим работы	Кратковременный режим S2	25% от времени включенного состояния (по DIN 57530, VDE 0530 часть 1)
Класс защиты от помех	По EN 61000-6-2 и EN 61000-6-4	
Вид защиты	IP63, другие по запросу	По DIN VDE 0470
Вес	Около 1,4 кг	

## Электрические характеристики

### ▪ Характеристики двигателей

Параметр	Технические данные	Дополнение
Напряжение питания двигателя	0...24 В постоянного тока	
Потребляемая мощность	70 Вт	
Номинальный ток	2,9 А ±10% (70 W-M)	Макс. ток 3,2 А
	4,1 А ±10% (70 W-G)	Макс. ток 4,5 А

### ▪ Характеристики потенциометра

Параметр	Технические данные	Дополнение
Разброс сопротивления	±5%	
Отклонение от линейности	±0,25%	
Нагрузочная способность	2 Вт при 40 <sup>0</sup> С	Потенциометр
Стандартное конечное сопротивление	±0,5% или 1 Ом, другие по запросу	(Действует большее значение)

## Назначение выводов

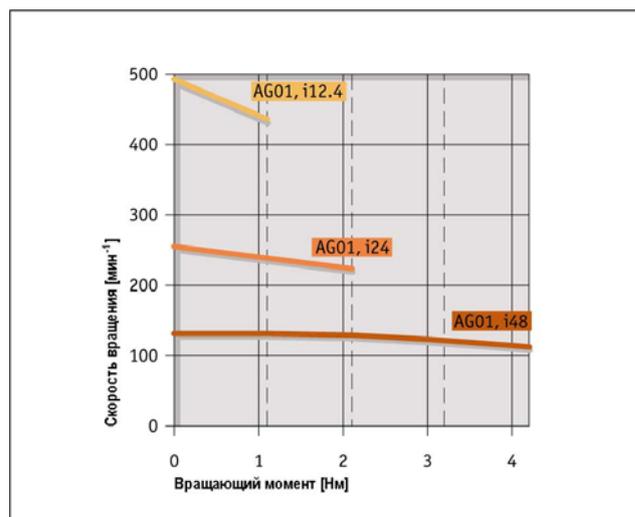
### ▪ Двигатель

Сигнал	EX	E1
+	1	M1, белая надпись
+	2	
-	3	M2, белая надпись
-	4	

### ▪ Потенциометр

P10	MWU	MWI	EX	E1
Po	+24 В	I+	1	Коричневый
S	Uout	I-	2	Зеленый
Pe	GND	I-	3	Белый

## Нагрузочные кривые



# Сервопривод AG01

аналоговый

## Заказ

### Таблица заказа

Параметр	Данные для заказа	Варианты	Дополнение	
Передаточное отношение	48	A	i = 48	
	24		i = 24	
	12,4		i = 12,4	
Мощность двигателя	70W-M	B	= 24 В	
	70W-G		= 24 В	
			Другие по запросу	
Исполнение вала	KR/14	C	Зажимное кольцо, Ø 14 мм	
	KR/12		Зажимное кольцо, Ø 12 мм	
	N/10		Шпоночный паз, Ø 10 мм	Только для полого вала тип S
Тип полого вала	S	D	Глухое отверстие	
	D		Сквозное отверстие	
Форма упора	A	E	Стойка, Ø 6 мм	
	B		Планка I	С эластичной втулкой
Подключение	E1	F	Кабели	
	EX		Розетки на приборе	
Длина кабеля двигателя	2,0	G	В метрах	
			Другие по запросу	
Длина кабеля датчика	2,0	H	В метрах	
			Другие по запросу	
Датчик	P10	I	Потенциометр 10 ком	10-оборотный потенциометр
	MWI		Изм. преобразователь 4...20 мА	10-оборотный потенциометр
	MWU		Изм. преобразователь 0...10 В	10-оборотный потенциометр
			Другие по запросу	
Передаточное отношение потенциометра*	...	K	1...128 макс.	Для датчиков P10, MWI или MWU
Направление вращения	i	L	Возрастание значений по часовой стрелке	Для датчиков MWI или MWU
	e		Возрастание значений против часовой стрелки	Для датчиков MWI или MWU

\* Расчет передаточного отношения потенциометра: например, если для перемещения требуется 120 оборотов, то передаточное отношение для 10-оборотного потенциометра приводится 12. Конкретно: число требуемых оборотов/10 (10-оборотный потенциометр) = передаточному отношению потенциометра.

### Ключ заказа

AG01 -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  -

A    B    C    D    E    F    G    H    I    K    L

**Комплект поставки:** AG01, информация для пользователя

#### Принадлежности:

Ответные части разъемов

стр. 48

Кабельные удлинители

стр. 50

Модуль контроллера двигателя MS02

стр. 42

#### Дополнительная информация:

Общая информация и области применения

стр. 4