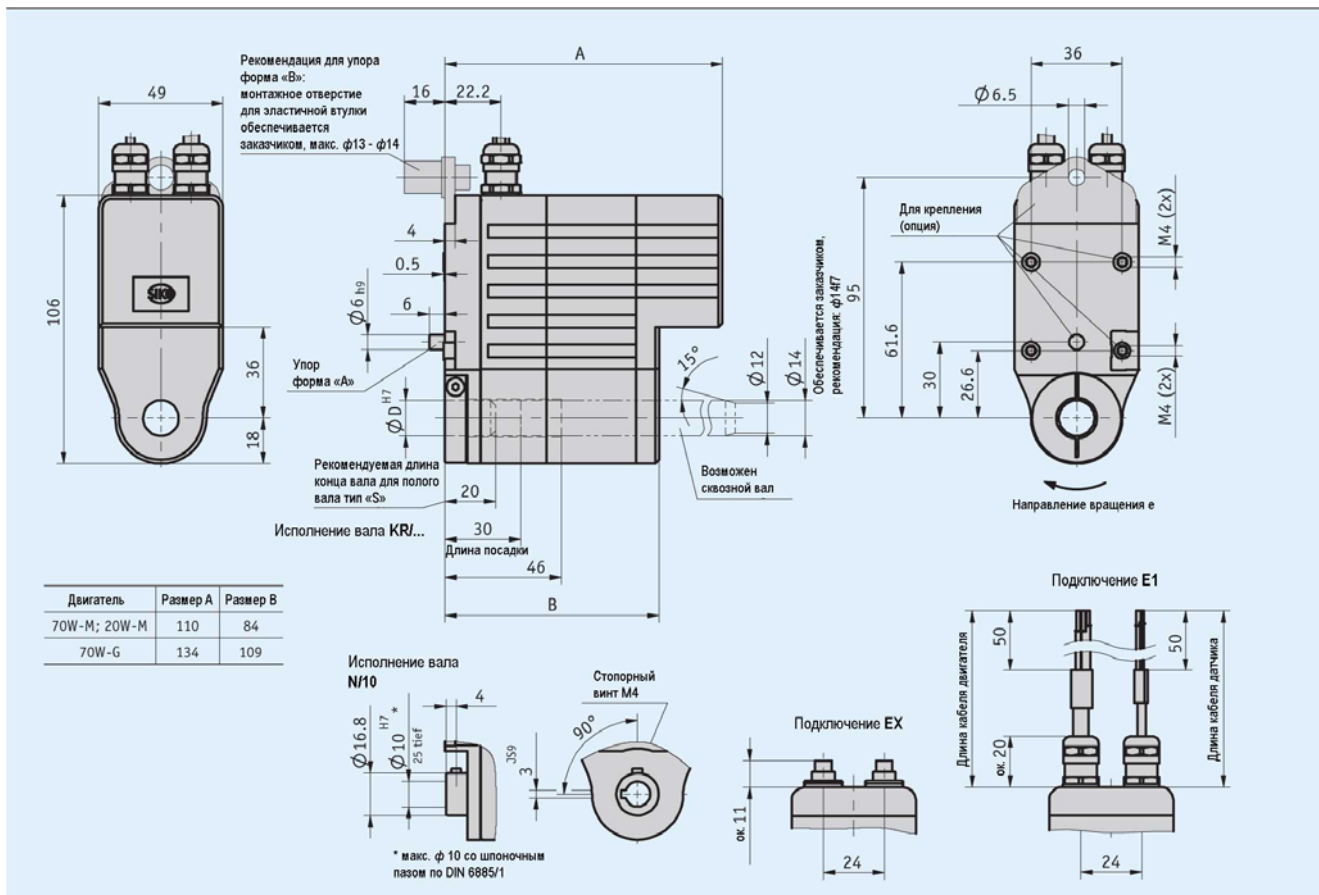


# Сервопривод AG01 инкрементальный

## Особенности

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



# Сервопривод AG01

## инкрементальный

### Механические характеристики

Параметр	Технические данные	Дополнение
Материал полога 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°C	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 1,5 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 датчиков

Параметр	LD5	LD24	OP
Напряжение питания	= 5 В ±5%	= 24 В ±20%	= 24 В ±20%
Потребляемый ток	≤ 50 мА	≤ 25 мА	≤ 25 мА
Выходной каскад	Линейный драйвер (RS422)	Линейный драйвер (RS422)	2-х тактный (OP)
Выходные сигналы	(A, B, 0, /A, /B, /0)	(A, B, 0, /A, /B, /0)	(A, B, 0, /A, /B, /0)
Частота импульсов макс.	20 кГц	20 кГц	20 кГц

### Назначение выводов

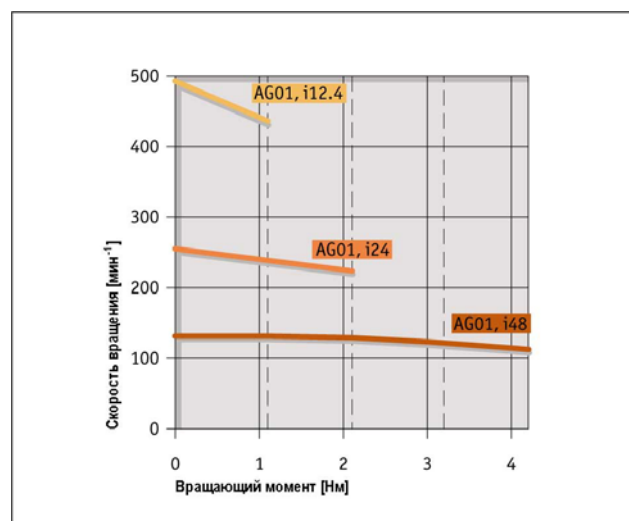
#### ▪ Двигатель

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

#### ▪ Датчик

Сигнал	EX	E1
B	1	Белый
+UB	2	Коричневый
0	3	Зеленый
A	4	Желтый
GND	5	Серый
/A	6	Розовый
/B	7	Голубой
I	8	Красный

### Нагрузочные кривые



# Сервопривод AG01

## инкрементальный

### 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	LD24	I	Инкрементальный
	LD5		Инкрементальный
	OP		Инкрементальный
	O		Отсутствует
			1024 имп./оборот
			1024 имп./оборот
			2-х тактный выходной каскад с инверсиями

#### Ключ заказа

AG01 -  -  -  -  -  -  -  -  -

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