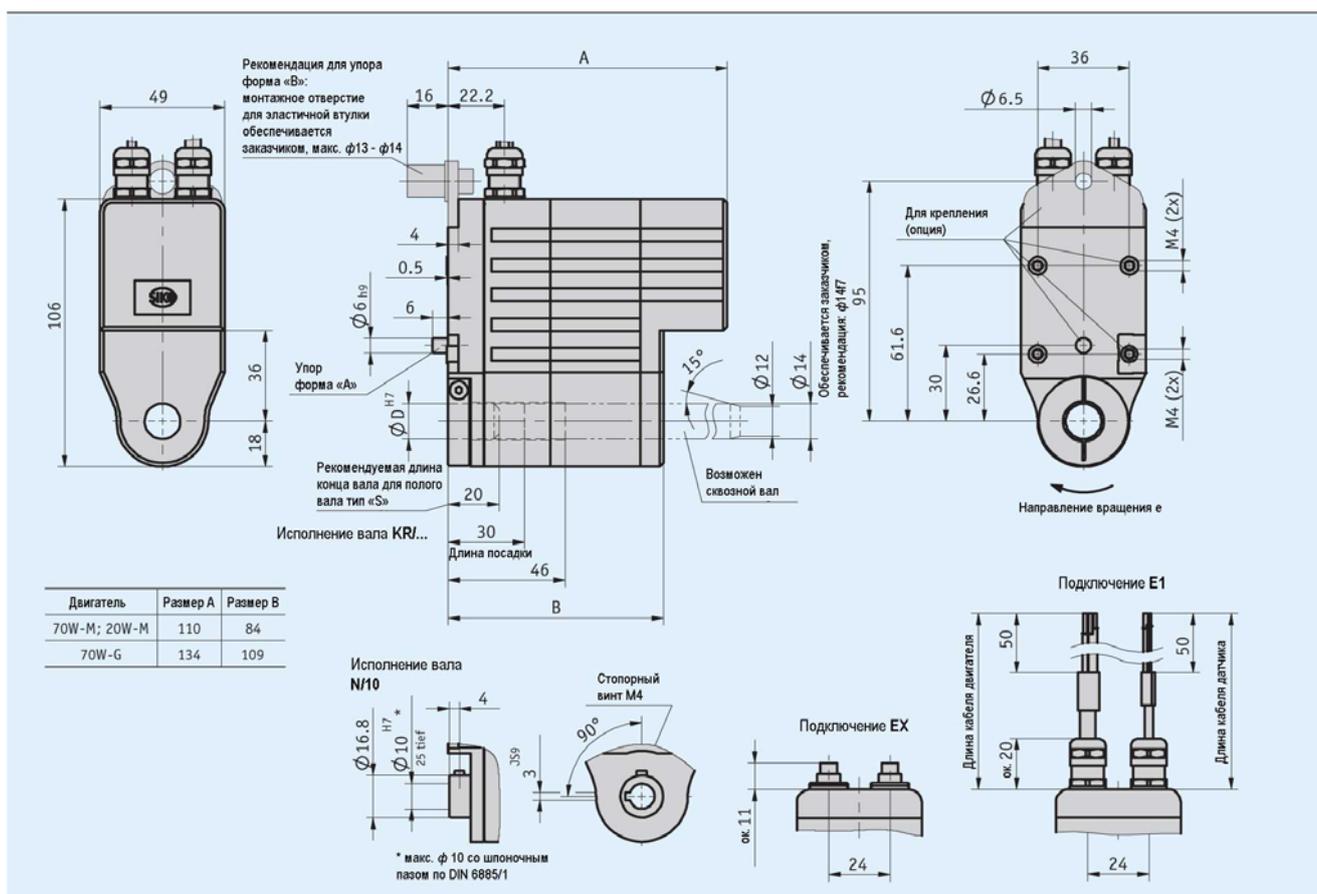


Сервопривод AG01 аналоговый

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



Механические характеристики

Параметр	Технические данные	Дополнение
Материал полового вала	Вороненая сталь	
Материал корпуса	Алюминий, литевой цинковый сплав, порошковое покрытие	
Ударостойкость	50г, 11 мс	DIN-IEC 68-2-27
Вибростойкость осевая, радиальная	10 г, 50 Гц	DIN-IEC 68-2-6
Диапазон рабочих температур	0...+70 ⁰ 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	

Сервопривод AG01

аналоговый

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 потенциометров

Параметр	Технические данные	Дополнение
Разброс сопротивления	±5%	
Отклонение от линейности	±0,25%	
Нагрузочная способность	2 Вт при 40 ^o C	потенциометр
Стандартное конечное сопротивление	±0,5% или 1 Ом, другие по запросу	(действует большее значение)

Назначение выводов

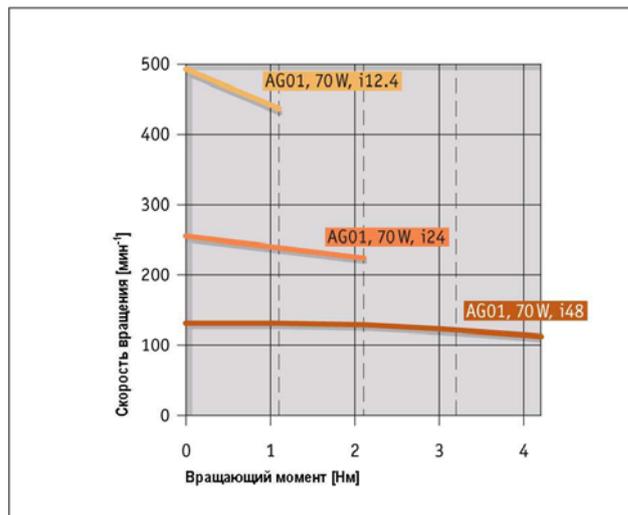
▪ Двигатель

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		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 JS59 DIN 6889, 1, Ø 10 мм
Тип полого вала	S	D	Глухое отверстие
	D		Сквозное отверстие
Форма упора	A	E	Стойка, Ø 6 мм
	B		Планка I
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
	MWI		Изм. преобразователь 4...20 мА
	MWU		Изм. преобразователь 0...10 В
			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
	e		Возрастание значений против часовой стрелки

* 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. 44

Кабельные удлинители

стр. 46

Модуль контроллера двигателя MS02

стр. 38

Дополнительная информация:

Общая информация и области применения

стр. 4