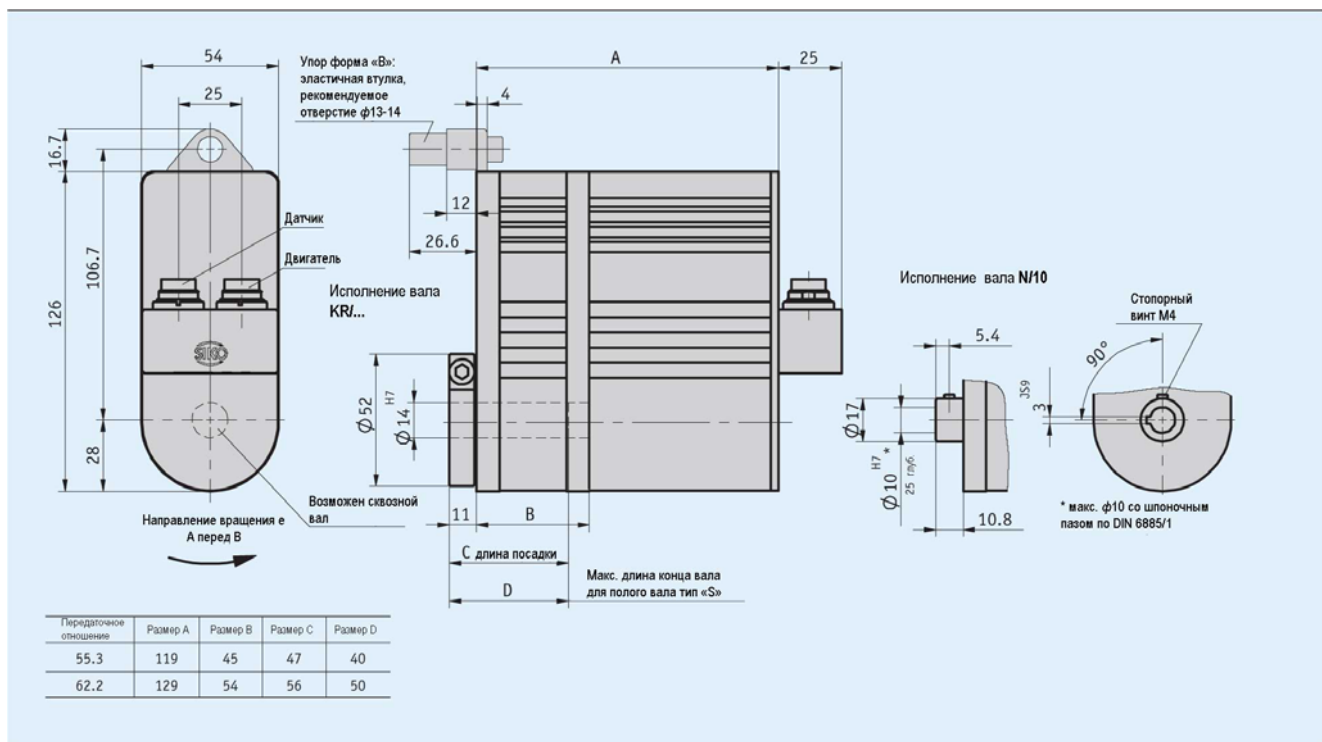


# Сервопривод AG02

## аналоговый

### Особенности

- Простой монтаж
- Опция: полый вал со сквозным отверстием макс. до  $\varnothing 14$  мм
- Встроенный аналоговый абсолютный датчик позиции



### Механические характеристики

Параметр	Технические данные	Дополнение
Материал полого вала	Вороненая сталь	
Материал корпуса	Алюминий	
Номинальный вращающий момент	8 Нм при $120 \text{ мин}^{-1}$ 9 Нм при $110 \text{ мин}^{-1}$	Двигатель 150 W/M, при $i = 55,3$ Двигатель 150 W/M, при $i = 62,2$
Ударостойкость	50г, 11 мс	DIN-IEC 68-2-27
Вибростойкость осевая, радиальная	10 г, 50 Гц	DIN-IEC 68-2-6
Диапазон рабочих температур	$-10 \dots +80^\circ\text{C}$ , $0 \dots +70^\circ\text{C}$ с измерительным преобразователем	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	IP50, другие по запросу	По DIN VDE 0470
Вес	Около 1,8 кг	

# Сервопривод AG02

аналоговый

## Электрические характеристики

### ▪ Характеристики двигателей

Параметр	Технические данные	Дополнение
Напряжение питания	0...24 В постоянного тока	
Потребляемая мощность	150 Вт	
Макс. ток	5,8 А ±4% (150 W)	

### ▪ Характеристики потенциометров

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

## Назначение выводов

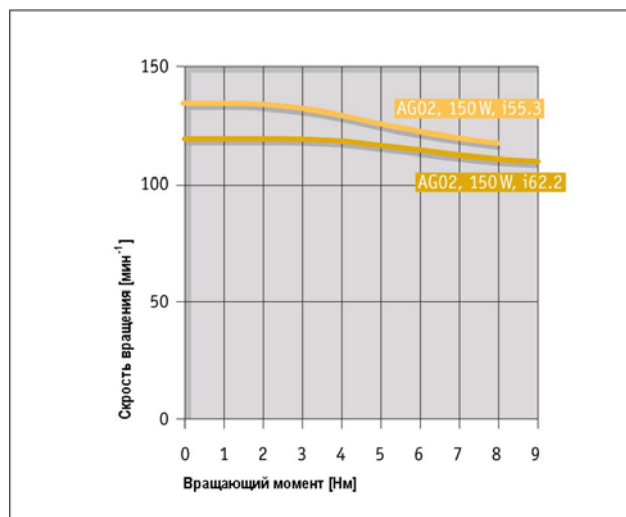
### ▪ Контакты разъема двигателя

Сигнал	Контакт
Двигатель +	1
Свободный	2
Двигатель -	3

### ▪ Контакты разъема потенциометра

P01/P10	MWI	MWU	Контакт
Pe	I-	GND	1
Po	I+	+24 В	2
S	Свободный	Uout	3
Свободный	Свободный	Свободный	4-7

## Нагрузочные кривые



# Сервопривод AG02

аналоговый

## Заказ

### Таблица заказа

Параметр	Данные для заказа	Варианты	Дополнение
Передаточное отношение	55,3	A	i = 55,3
	62,2		i = 62,2
Исполнение вала	KR/14	B	Зажимное кольцо, Ø 14 мм
			Другие по запросу
Тип полого вала	S	C	Глухое отверстие
	D		Сквозное отверстие
Форма упора	B	D	Планка I
	OD		Упор отсутствует
Датчик	MWI	E	Изм. преобразователь 4...20 мА
	MWU		Изм. преобразователь 0...10 В
	P01		Потенциометр 1 кОм
	P10		Потенциометр 10 кОм
			Другие по запросу
Передаточное отношение потенциометра*	...	F	1...128 макс.
Направление вращения	i	G	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

AG02 -  - 150W -  -  -  - LR -  -  -  - OMS - XX/XX - OFB

A     B     C     D     E     F     G

Комплект поставки: AG02, 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