

# Линейный актуатор

Серия САНВ-20

## Преимущества

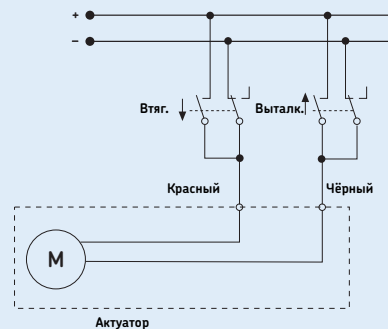
- Привод с трапецеидальным винтом
- Телескопическая трубка (из нержавеющей стали)
- Защитная трубка (стальная)
- Повышенная коррозионная стойкость
- Механическая защита от перегрузки (муфта)
- Смазан на весь срок службы
- Высокая прочность, предназначен для тяжёлых условий эксплуатации
- Самоблокирующийся
- Сертифицирован (СЕ: стандарт EN 55011)



## Серия САНВ-20

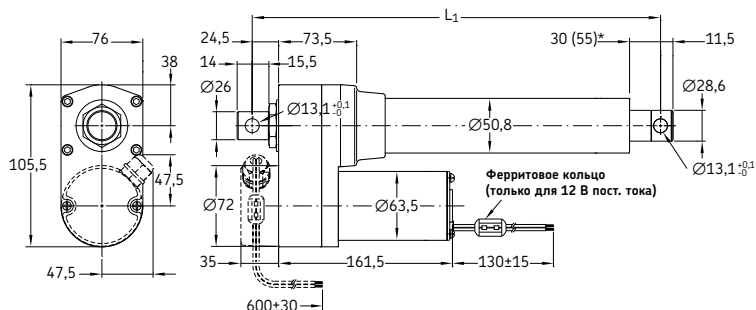
## Линейный актуатор с питанием постоянного тока

### Коммутационная схема



### Габаритный чертёж

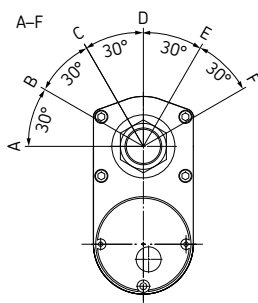
Базовая конфигурация (пунктирная линия для концевого выключателя (опция))



Без концевого выключателя:  
 КРАСНЫЙ (+) и ЧЁРНЫЙ (-) = втягивание  
 КРАСНЫЙ (-) и ЧЁРНЫЙ (+) = выталкивание  
 С конечным выключателем:  
 КРАСНЫЙ (+) и ЧЁРНЫЙ (-) = выталкивание  
 КРАСНЫЙ (-) и ЧЁРНЫЙ (+) = втягивание

Условные обозначения:  
 L1 = длина во втянутом состоянии  
 \*55 = размер с конечным выключателем

### Варианты заднего крепления



Ход (мм)	С конечным выключателем <sup>1)</sup>						Без концевого выключателя <sup>2)</sup>					
	102	153	204	305	457	610	102	153	204	305	457	610
L1 = длина во втянутом состоянии	338	389	440	592	744	897	262	313	364	465	668	821

<sup>1)</sup> Допуск: S и L1 = ±5,0 мм (если S ≥ 305 мм, то S = ±7,5 мм)

<sup>2)</sup> Допуск: S = ±2,5 мм; L1 = ±3,8 мм

### Технические характеристики

	Единицы измерения	САНВ-20... 1		САНВ-20... 2	
		1	2	1	2
Усилие выталкивания	Н	1500	2500	1500	2500
Усилие втягивания	Н	1500	2500	1500	2500
Скорость (при полной нагрузке — без нагрузки)	мм/с	от 27 до 33	от 13 до 17	от 27 до 33	от 13 до 17
Ход	мм	от 102 до 610	от 102 до 610	от 102 до 610	от 102 до 610
Длина во втянутом состоянии	мм	—*	—*	от 102 до 610	от 102 до 610
Напряжение	В пост. тока	12 или 24	12 или 24	12 или 24	12 или 24
Потребляемая мощность	Вт	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
Потребляемый ток	12 В пост. тока 24 В пост. тока	А	16	А	14
Фактор загрузки	%	25	25	25	25
Диапазон рабочих температур	°С	от -40 до +85	от -40 до +85	от -40 до +85	от -40 до +85
Класс защиты	IP	66	66	66	66
Вес (при ходе 305 мм)	кг	5,5	5,5	5,5	5,5
Цвет	—	Чёрный	Чёрный	Чёрный	Чёрный

\* См. таблицу выше

# Линейный актуатор с питанием постоянного тока

# Серия САНВ-20

## Диаграммы параметров

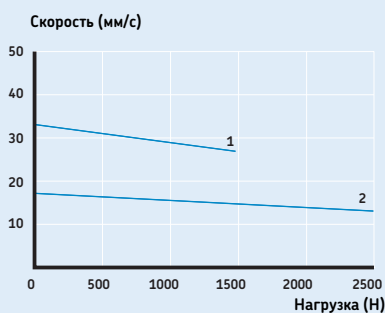


Диаграмма зависимости скорости от нагрузки

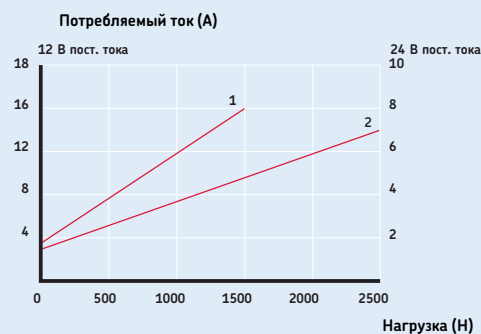
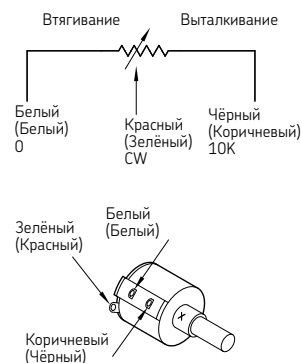
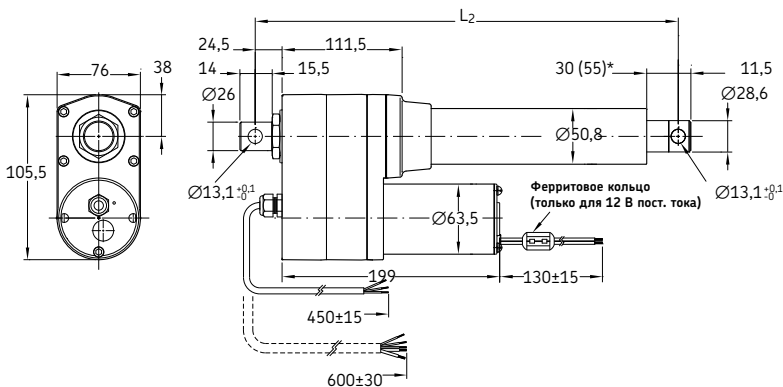


Диаграмма зависимости потребления тока от нагрузки

## Габаритный чертёж

Исполнение с потенциометром (опция); пунктирной линией отображен концевой выключатель (опция)



Условные обозначения:

L2 = длина во втянутом состоянии  
\*55 = размер с концевым выкл.

Без концевой выключателя:

КРАСНЫЙ (+) и ЧЁРНЫЙ (-) = втягивание  
КРАСНЫЙ (-) и ЧЁРНЫЙ (+) = выталкивание

С концевым выключателем:

КРАСНЫЙ (+) и ЧЁРНЫЙ (-) = выталкивание  
КРАСНЫЙ (-) и ЧЁРНЫЙ (+) = втягивание

## Исполнение с потенциометром

Ход (мм)	С концевым выключателем <sup>1)</sup>						Без концевой выключателя <sup>2)</sup>					
	102	153	204	305	457	610	102	153	204	305	457	610

L2 = длина во втянутом состоянии

376 427 478 630 782 935

300 351 402 503 706 859

<sup>1)</sup> Допуск: S и L2 = ±5,0 мм (если S ≥ 305 мм, то S = ±7,5 мм)

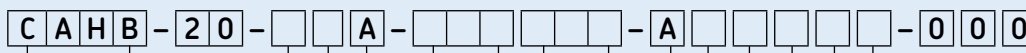
<sup>2)</sup> Допуск: S = ±2,5 мм; L2 = ±3,8 мм

## Разрешение потенциометра

Ход (мм)	102	153	204	305	457	610
Ом/мм	59,0	59,0	29,5	29,5	9,84	9,84

Серия САНВ-20

Обозначения для заказа



Тип

Напряжение:

12 В пост. тока  
24 В пост. тока

A  
B

Нагрузка:

1500 Н  
2500 Н

1  
2

Винт:

Трапецеидальный винт

A

Ход:

102 мм  
153 мм  
204 мм  
305 мм  
457 мм  
610 мм

102  
153  
204  
305  
457  
610

Длина во втянутом состоянии:

Ход

с КВ<sup>1)</sup>

102 мм  
153 мм  
204 мм  
305 мм  
457 мм  
610 мм

без ПОТ<sup>2)</sup>

338 мм  
389 мм  
440 мм  
592 мм  
744 мм  
897 мм

с ПОТ<sup>2)</sup>

376 мм  
427 мм  
478 мм  
630 мм  
782 мм  
935 мм

без КВ<sup>1)</sup>

102 мм  
153 мм  
204 мм  
305 мм  
457 мм  
610 мм

262 мм  
313 мм  
364 мм  
465 мм  
668 мм  
821 мм

300 мм  
351 мм  
402 мм  
503 мм  
706 мм  
859 мм

Класс защиты:

Стандарт (IP 66)

A

Переднее крепление:

Стандарт (отверстие: Ø 13,1 мм)  
По индивидуальным требованиям

A  
X

Заднее крепление (отверстие: Ø 13,1 мм):

Стандарт 0°

30°  
60°  
90°  
120°  
150°

По индивидуальным требованиям

A  
B  
C  
D  
E  
F  
X

Опция 1:

Отсутствует  
Концевой выключатель (только для исполнения, рассчитанного на нагрузку 2500 Н)

0  
L

Опция 2:

Отсутствует  
Потенциометр

0  
P

Опция 3:

Отсутствует  
Термозащита

0  
T

<sup>1)</sup> КВ = концевой выключатель

<sup>2)</sup> ПОТ = потенциометр

© SKF является зарегистрированным торговым знаком SKF Group.

© Авторские права SKF Group 2013

Содержание данной публикации является собственностью издателя и не может быть воспроизведено (даже частично) без соответствующего разрешения. Несмотря на то, что были приняты все меры по обеспечению точности информации, содержащейся в настоящем издании, издатель не несёт ответственности за любой ущерб, прямой или косвенный, вытекающий из использования вышеуказанной информации.

PUB MT/P8 10266 RU · Октябрь 2013

