

Линейный актуатор

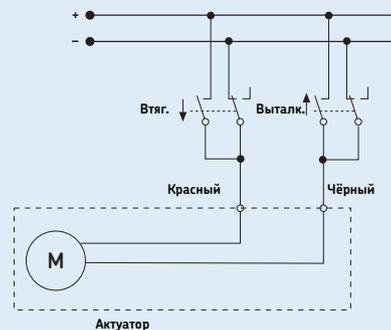
Серия САНВ-20

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 (CE: стандарт EN 55011)

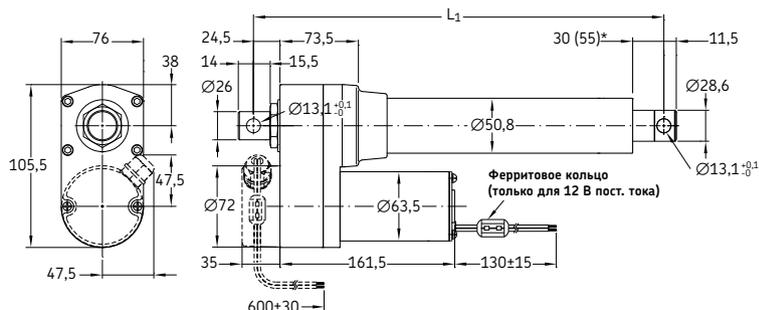


Коммутационная схема



Габаритный чертёж

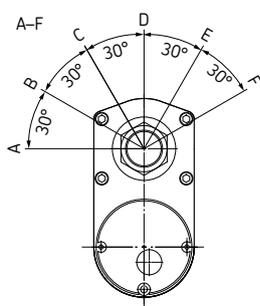
Базовая конфигурация (пунктирная линия для концевого выключателя (опция))



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 ¹⁾						Без концевого выключателя ²⁾					
	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

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

²⁾ Допуск: S = ±2,5 мм; L1 = ±3,8 мм

Технические характеристики

	Единицы измерения	САНВ–20... 1	САНВ–20... 2
		Усилие выталкивания	Н
Усилие втягивания	Н	1500	2500
Скорость (при полной нагрузке — без нагрузки)	мм/с	от 27 до 33	от 13 до 17
Ход	мм	от 102 до 610	от 102 до 610
Длина во втянутом состоянии	мм	_*	_*
Напряжение	В пост. тока	12 или 24	12 или 24
Потребляемая мощность	Вт	Нет данных	Нет данных
Потребляемый ток	12 В пост. тока	16	14
	24 В пост. тока	8	7
Фактор загрузки	%	25	25
Диапазон рабочих температур	°С	от -40 до +85	от -40 до +85
Класс защиты	IP	66	66
Вес (при ходе 305 мм)	кг	5,5	5,5
Цвет	—	Чёрный	Чёрный

* См. таблицу выше

Диаграммы параметров

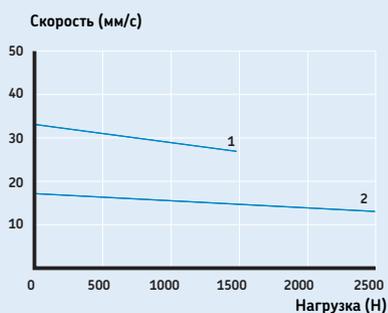


Диаграмма зависимости скорости от нагрузки

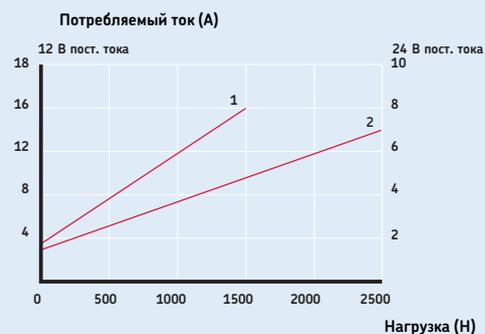
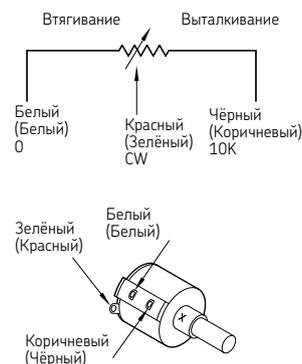
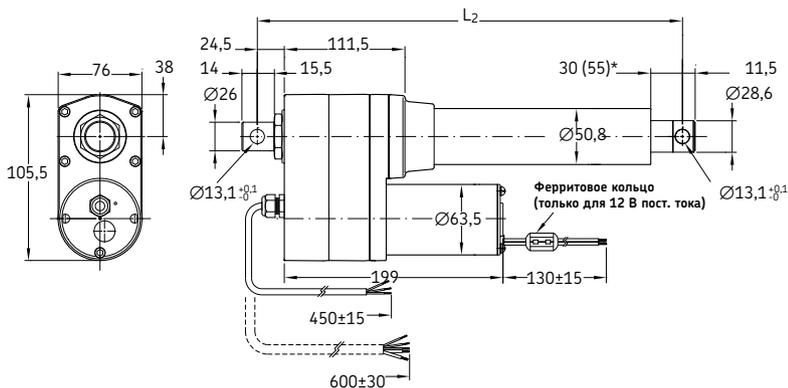


Диаграмма зависимости потребления тока от нагрузки

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 концевого 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 ¹⁾						Без концевого выключателя ²⁾					
	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

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

²⁾ 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

Обозначения для заказа

С А Н В - 2 0 - [] [] А - [] [] [] - А [] [] [] [] [] - 0 0 0

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 КВ¹⁾
102 мм
153 мм
204 мм
305 мм
457 мм
610 мм
без КВ¹⁾
102 мм
153 мм
204 мм
305 мм
457 мм
610 мм

без ПОТ ²⁾	с ПОТ ²⁾
338 мм	376 мм
389 мм	427 мм
440 мм	478 мм
592 мм	630 мм
744 мм	782 мм
897 мм	935 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

¹⁾ КВ = концевой выключатель
²⁾ ПОТ = потенциометр

