

Линейный актуатор

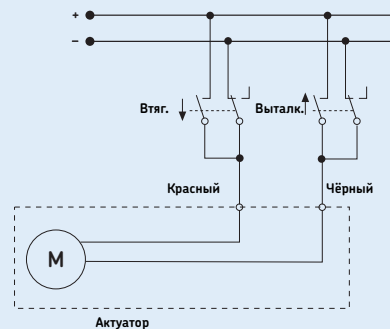
Серия САНВ-20

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)

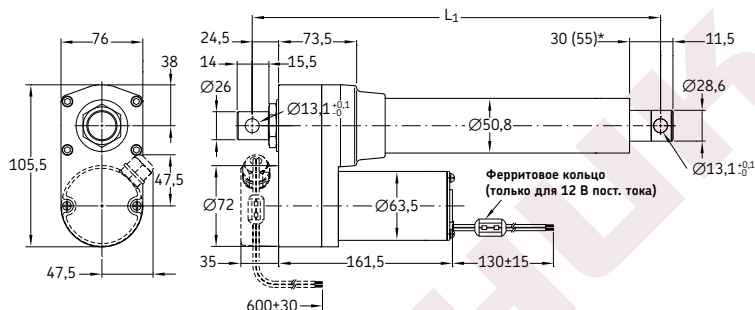


Коммутационная схема

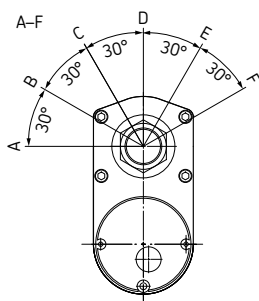


Габаритный чертёж

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



Варианты заднего крепления



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

| 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

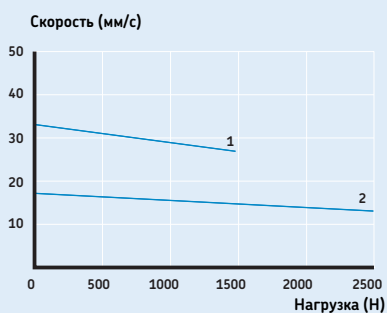


Диаграмма зависимости скорости от нагрузки

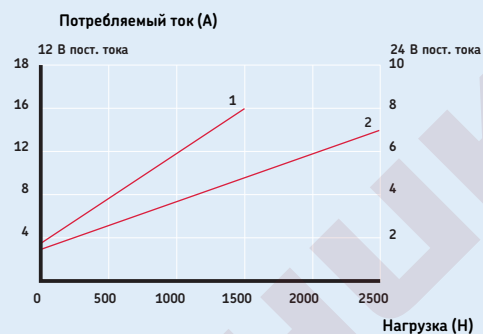
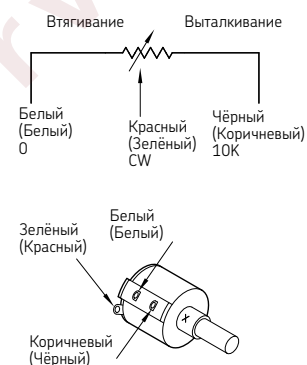
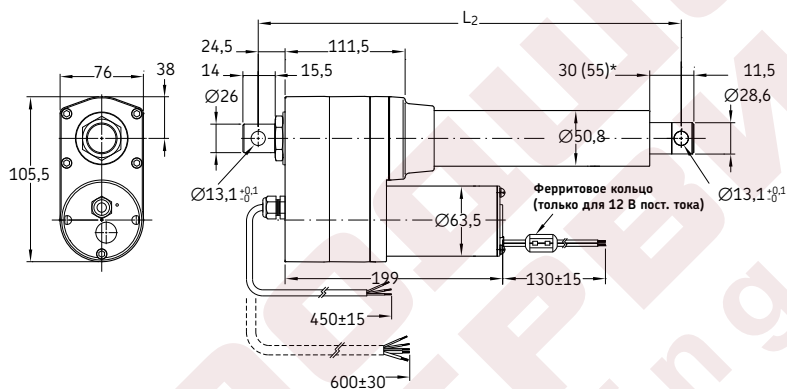


Диаграмма зависимости потребления тока от нагрузки

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 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 ¹⁾ | | | | | | Без концевой 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 ПОТ²⁾

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

с ПОТ²⁾

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

без КВ¹⁾

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

¹⁾ КВ = концевой выключатель
²⁾ ПОТ = потенциометр

