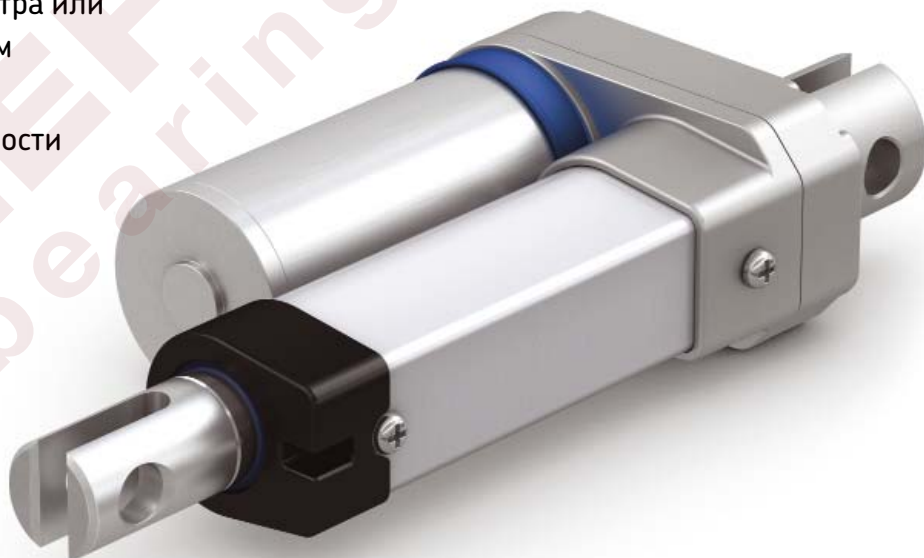


# Линейный актуатор

Серия САНВ–10

## Преимущества

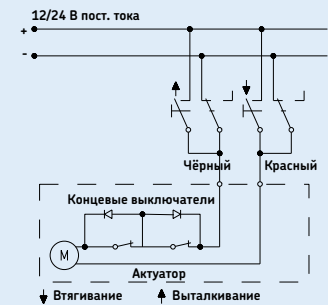
- Компактная конструкция
- Возможность использования в тяжёлых условиях эксплуатации
- Прочность и надёжность
- Встроенные концевые выключатели
- Низкий уровень шума при работе
- Термозащита двигателя
- Опция установки потенциометра или энкодера с двойным датчиком
- Отвечает требованиям по электромагнитной совместимости стандарта EMC



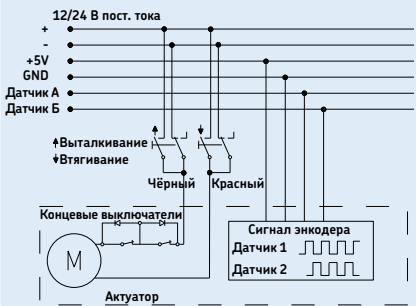
SKF

Коммутационная схема

Базовая конфигурация

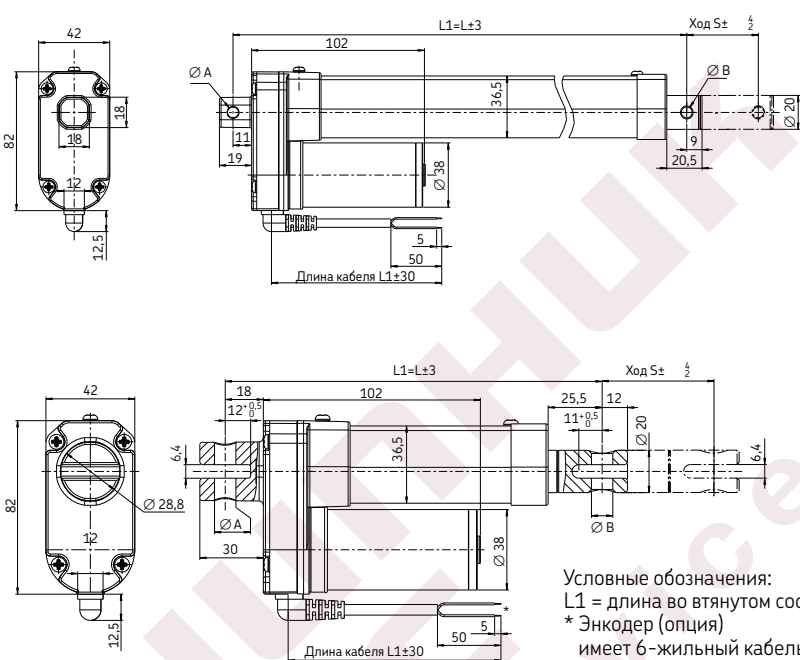


Энкодер



Габаритный чертёж

Базовая конфигурация и энкодер (опция)



| Ход (мм)                                         | 50  | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 |
|--------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Длина во втянутом состоянии (L1)                 | 158 | 209 | 260 | 311 | 362 | 413 |
| Длина во втянутом состоянии с вильчатой головкой | 179 | 230 | 281 | 332 | 383 | 434 |

Разрешение энкодера

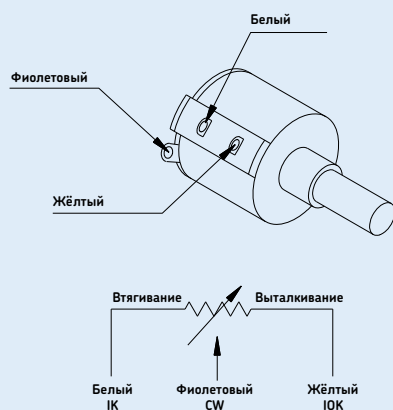
| Актуатор [передаточное число] | САНВ–10... 1 [5:1] | САНВ–10... 2 [10:1] | САНВ–10... 3 [20:1] | САНВ–10... 4 [30:1] | САНВ–10... 5 [40:1] |
|-------------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| мм/импульс                    | 0,3                | 0,15                | 0,075               | 0,05                | 0,038               |

Технические характеристики

|                                               | Единицы измерения | САНВ–10... 1  | САНВ–10... 2  | САНВ–10... 3  | САНВ–10... 4  | САНВ–10... 5  |
|-----------------------------------------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Усилие выталкивания                           | Н                 | 120           | 240           | 500           | 750           | 1000          |
| Усилие втягивания                             | Н                 | 120           | 240           | 500           | 750           | 1000          |
| Скорость (при полной нагрузке — без нагрузки) | мм/с              | от 45 до 56   | от 24 до 30   | от 13 до 16   | от 8 до 10    | от 6 до 8     |
| Ход                                           | мм                | от 50 до 300  | от 50 до 300  | от 50 до 300  | от 50 до 300  | от 50 до 300  |
| Длина во втянутом состоянии                   | мм                | —*            | —*            | —*            | —*            | —*            |
| Напряжение                                    | В пост. тока      | 12 или 24     | 12 или 24     | 12 или 24     | 12 или 24     | 12 или 24     |
| Потребляемая мощность                         | Вт                | Нет данных    | Нет данных    | Нет данных    | Нет данных    | Нет данных    |
| Потребляемый ток 12 В пост. тока              | А                 | 4             | 3,5           | 3,2           | 3             | 2,8           |
| Потребляемый ток 24 В пост. тока              | А                 | 2,2           | 2,0           | 1,8           | 1,8           | 1,6           |
| Фактор загрузки                               | %                 | 25            | 25            | 25            | 25            | 25            |
| Диапазон рабочих температур                   | °С                | от -40 до +85 | от -40 до +85 | от -40 до +85 | от -40 до +85 | от -40 до +85 |
| Класс защиты                                  | IP                | 66            | 66            | 66            | 66            | 66            |
| Вес (при ходе 300 мм)                         | кг                | 1,5           | 1,5           | 1,5           | 1,5           | 1,5           |
| Цвет                                          | —                 | Серебристый   | Серебристый   | Серебристый   | Серебристый   | Серебристый   |
| Концевые выключатели                          | —                 | Да            | Да            | Да            | Да            | Да            |
| Термозащита                                   | —                 | Да            | Да            | Да            | Да            | Да            |

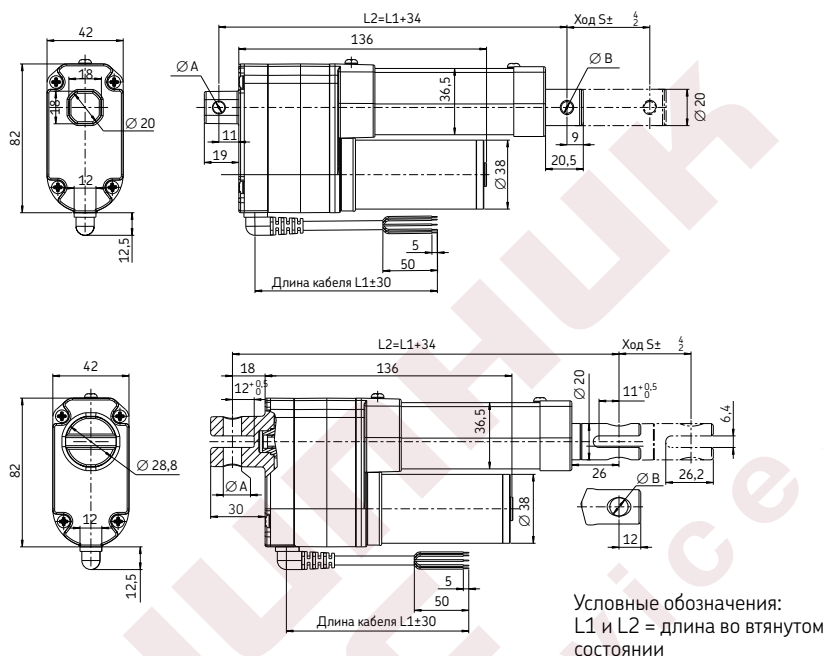
\* См. таблицу выше

## Потенциометр



### Габаритный чертёж

Исполнение с потенциометром (опция)



### Исполнение с потенциометром

| Ход (мм)                                        | 50  | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 |
|-------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Длина во втянутом состоянии (L2)                | 192 | 243 | 294 | 345 | 396 | 447 |
| Длина во втянутом состоянии с вилчатой головкой | 213 | 264 | 315 | 366 | 417 | 468 |

## Разрешение потенциометра

| Ход (мм)                                         | 50~80       | 80~160      | 160~300     |
|--------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Минимальное значение сопротивления потенциометра | 700~1300 Ом | 700~1300 Ом | 700~1300 Ом |
| Разрешение потенциометра                         | 100 Ом/мм   | 50 Ом/мм    | 16,6 Ом/мм  |

## Диаграммы параметров

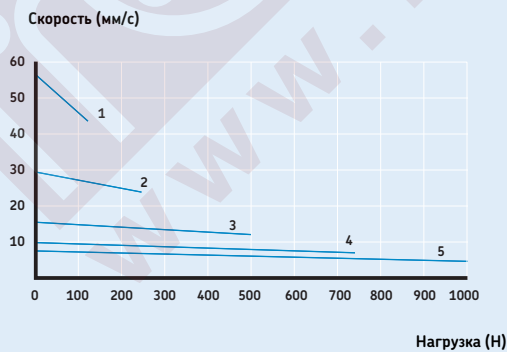


Диаграмма зависимости скорости от нагрузки

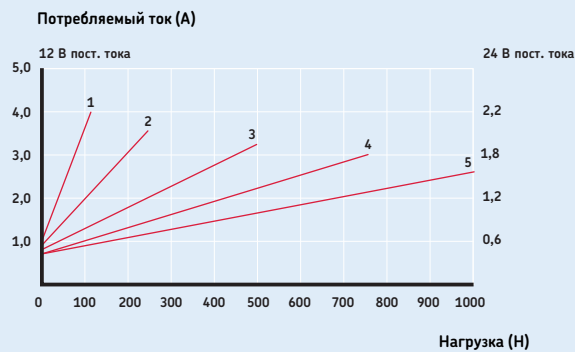


Диаграмма зависимости потребления тока от нагрузки

## Обозначения для заказа

С А Н В - 1 0 - [ ] [ ] А - [ ] [ ] [ ] [ ] - А [ ] [ ] [ ] [ ] 0 - 0 0 0

## Тип

## Напряжение:

12 В пост. тока  
24 В пост. тока

A  
B

## Нагрузка:

120 Н  
240 Н  
500 Н  
750 Н  
1000 Н

1  
2  
3  
4  
5

## Винт:

Винт TR12  
По индивидуальным требованиям

A  
X

## Ход:

50 мм  
100 мм  
150 мм  
200 мм  
250 мм  
300 мм

050  
100  
150  
200  
250  
300

## Длина во втянутом состоянии (без потенциометра):\*

Ход: \*\*

|        | $A(B)+A(B)$ | $A(B)+C$ | $C+A(B)$ | $C+C$  |
|--------|-------------|----------|----------|--------|
| 50 мм  | 158 мм      | 165 мм   | 172 мм   | 179 мм |
| 100 мм | 209 мм      | 216 мм   | 223 мм   | 230 мм |
| 150 мм | 260 мм      | 267 мм   | 274 мм   | 281 мм |
| 200 мм | 311 мм      | 318 мм   | 325 мм   | 332 мм |
| 250 мм | 362 мм      | 369 мм   | 376 мм   | 383 мм |
| 300 мм | 413 мм      | 420 мм   | 427 мм   | 434 мм |

## Класс защиты:

Стандарт (IP 66s)

A

## Переднее крепление:

Шток с отверстием Ø 6,4 мм  
Шток с отверстием Ø 8 мм  
Вильчатая головка с отверстием Ø 10,1 мм  
По индивидуальным требованиям

A  
B  
C  
X

## Заднее крепление:

Шток с отверстием Ø 6,4 мм  
Шток с отверстием Ø 8 мм  
Вильчатая головка с отверстием Ø 10,1 мм  
По индивидуальным требованиям

A  
B  
C  
X

## Угол расположения крепёжных отверстий:

0°  
90°

A  
B

## Опция 1:

Отсутствует  
Потенциометр  
Энкодер с 2 датчиками

O  
P  
H

## Длина кабеля:

600 мм без разъёма  
1000 мм без разъёма  
1500 мм без разъёма  
2000 мм без разъёма  
2500 мм без разъёма  
3000 мм без разъёма  
По индивидуальным требованиям

A  
B  
C  
D  
E  
F  
X

## Вспомогательный код (стандартные изделия имеют код «00»)

\* Длина во втянутом состоянии увеличивается на 34 мм при установке потенциометра

\*\* Переднее крепление + Заднее крепление; A, B, C означают типы крепежа

