

# Линейный актуатор

САНВ — 22 серия E

## Характеристики:

- Высокая нагрузка
- Высокая скорость
- Значительное удерживающее усилие
- Механическая защита от перегрузки
- Повышенный класс защиты
- Защита от коррозии и шток из нержавеющей стали
- Возможность ручной блокировки
- Фактически не требует обслуживания



## Преимущества:

- Высокая производительность
- Надежность и безопасность
- Экономия времени отладки
- Низкие затраты на обслуживание



## Технические характеристики САНВ 22

Наименование	Обозначение	Единица измерения	САНВ 22 / 12 В				САНВ 22 / 24 В			
<b>Рабочие характеристики</b>										
Номинальное усилие толкания	F толкания	Н	2 300	3 500	6 800	10 000	2 300	3 500	6 800	10 000
Номинальное усилие втягивания	F втягивания	Н	2 300	3 500	6 800	10 000	2 300	3 500	6 800	10 000
Макс усилие толкания / втягивания		Н	3 500	4 900	9 500	14 000	3 500	4 900	9 500	14 000
Скорость без нагрузки	V <sub>0</sub>	мм/с	55,0	45,0	22,0	13,0	53,0	45,0	22,0	13,0
Скорость с номинальной нагрузкой	V	мм/с	42,0	36,0	15,5	10,2	42,0	37,0	17,0	10,2
<b>Электрические характеристики</b>										
Номинальное напряжение	U	В пост. тока	12	12	12	12	24	24	24	24
Номинальный ток	I	А	20,5	22,0	23,0	21,5	9,5	11,0	11,0	10,0
Рабочий цикл	-	%	10%	10%	10%	10%	20%	20%	20%	20%
			(85/765 с)	(85/765 с)	(85/765 с)	(85/765 с)	(85/340 с)	(85/340 с)	(85/340 с)	(85/340 с)
<b>Механические характеристики</b>										
Ход	s	мм	50 ... 700	50 ... 700	50 ... 610	50 ... 450	50 ... 700	50 ... 700	50 ... 610	50 ... 450
Обратный ход	S <sub>обр хода</sub>	мм	1,0	1,0	0,6	0,6	1,0	1,0	0,6	0,6
Масса (при ходе 200 мм)	-	кг	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
Цвет	-	-	Черный	Черный	Черный	Черный	Черный	Черный	Черный	Черный
<b>Факторы окружающей среды и стандарты</b>										
Температура окружающей среды	T <sub>окр среды</sub>	°C	-40 ... 85	-40 ... 85	-40 ... 85	-40 ... 85	-40 ... 85	-40 ... 85	-40 ... 85	-40 ... 85
Класс защиты	-	-	IP 69K/66M							
Стандарты / ЭМС	-	-	EN61000-6-2:2005, EN61000-6-4:2007/A1:2011							
Испытания в солевой камере	-	-	ISO 9227:2012, 250 часов							

## Электрические характеристики

### Соединение проводов без сигнала

№ провода	AWG (Американский калибр проводов)	Цвет	Применение
1	14	Красный	Питание двигателя (+)=> Выталкивание, (-)=> Втягивание
2	14	Черный	Питание двигателя (-)=> Выталкивание, (+)=> Втягивание

### Соединение проводов с потенциометром

№ провода	AWG (Американский калибр проводов)	Цвет	Применение
1	22	Зеленый	См. описание рисунка
2	22	Белый	См. описание рисунка
3	22	Коричневый	См. описание рисунка
4	14	Красный	Питание двигателя (+)=> Выталкивание, (-)=> Втягивание
5	14	Черный	Питание двигателя (-)=> Выталкивание, (+)=> Втягивание

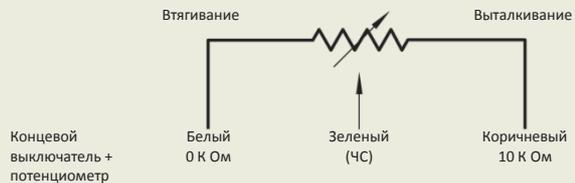
### Соединение проводов с энкодером

№ провода	AWG (Американский калибр проводов)	Цвет	Применение
1	26	Зеленый	Сигнал датчика 1 Энкодер
2	26	Желтый	Сигнал датчика 2 Энкодер
3	26	Черный	Питание датчика «минус» («земля») Энкодер
4	26	Красный	Питание датчика «плюс» (5 В) Энкодер
5	14	Красный	Питание двигателя (+)=> Выталкивание, (-)=> Втягивание
6	14	Черный	Питание двигателя (-)=> Выталкивание, (+)=> Втягивание

### Разрешающая способность средств обратной связи

Тип актуатора	Разрешающая способность датчика Холла [импульсов/мм]	Разрешающая способность потенциометра [ом/мм]
САНВ-22...1Е	1,4	30 если S = 050-222
САНВ-22...2Е	1,4	15 если S = 223-444 5 если S = 445-700
САНВ-22...3Е	2,8	60 если S = 050-222
САНВ-22...4Е	2,8	30 если S = 223-444 10 если S = 445-700

### Потенциометр



### Энкодер

