

ЛИНЕЙНЫЙ АКТУАТОР LA-180

Руководство по эксплуатации v. 2025-11-13 ААК-UND-DVM

Принцип действия и область применения

Линейный актуатор представляет собой устройство, преобразующее вращательное движение низковольтного электродвигателя постоянного тока в линейное перемещение – втягивающее и выталкивающее движение.

Линейные актуаторы LA-180 широко применяют в промышленном и медицинском оборудовании, оборудовании для фермерских хозяйств, машиностроении и судостроении, системах вентиляции, офисной и домашней мебели и т. д.



Особенности:

- Корпус из высокопрочного металлического цинкового сплава.
- Встроенный потенциометр.
- Встроенные выключатели для отключения питания при достижении конечного положения.
- Для подключения актуаторов используются [блоки питания](#), например, [БП67](#), [БП97](#), [DR](#).
- Для управления актуаторами могут использоваться реверсивные [переключатели](#) на 2 или 3 положения с 4 контактами (например, [AR-XB2-BD](#), [AR-XB2-BDV](#), [AR-XB2-BJ](#)), [кнопки](#) с 4 контактами (например, [AR-XB2-BAV](#), [AR-XB2-BA](#), [AR-XB2-BAWV](#)), [электропедали](#) с 2 контактами ([ЭПД-6404](#), [ЭПД-6304](#), [ЭПД-3406](#)).
- Для крепления механизма актуатора к любым поверхностям рекомендуется использовать кронштейны [КМА-01](#), [КМА-12](#).

Мах нагрузка: 300 Н.

Длина хода штока (S): 200 мм.

Мах скорость (при полной нагрузке): 30 мм/с.

Мах скорость (без нагрузки): 38 мм/с.

Температура эксплуатации: -20...+65°C.

Режим работы: 2 мин ВКЛ, 18 мин ВЫКЛ.

Рабочий цикл: 10%.

Питание: =12 В.

Сопротивление потенциометра: 0...10 кОм

Степень пылевлагозащиты: IP65.

Уровень шума: ≤60 дБ.

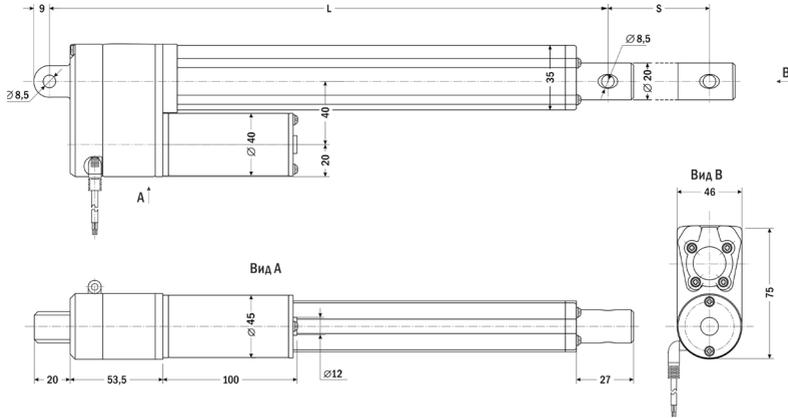
Сертификация: ISO9001-2008, CE, ROHS.

МОДИФИКАЦИИ

Модель актуатора LA-180	Номинальная нагрузка, Н	Номинальный ток нагрузки, А		Мах скорость, мм/с	
		=12 В	=24 В	Без нагрузки	При полной нагрузке
-XXX-300/38	300	1,2	0,6	38	30

XXX – длина хода штока.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Длина хода штока, мм	L, мм	S, мм	Габаритные размеры, мм	Вес, г
200	340	200	75×46×363	1470

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

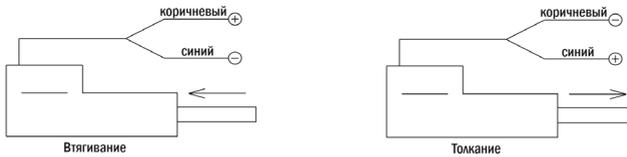
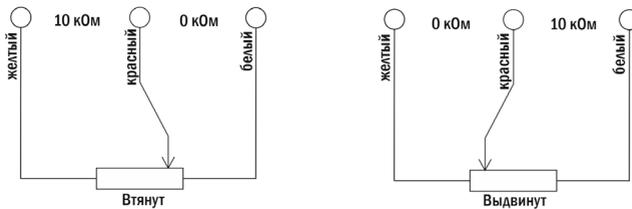


Схема подключение потенциометра



ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок составляет 12 месяцев от даты продажи. Поставщик не несет никакой ответственности за ущерб, связанный с повреждением изделия при транспортировке, в результате некорректного использования, а также в связи с модификацией или самостоятельным ремонтом изделия пользователем.

АРК Энергосервис, Санкт-Петербург
+7(812) 327-32-74 8-800-550-32-74
www.kipspb.ru 327@kipspb.ru

Линейный актуатор
LA-180- _____

Дата продажи: _____

М. П.