

## ЛИНЕЙНЫЙ АКТУАТОР LA-60F

Руководство по эксплуатации v. 2025-11-12 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-60F 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.
- 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](#)).

**Макс нагрузка:** 3000, 4000, 6000 Н.

**Длина хода штока:** 100, 200, 400, 500 мм.

**Макс скорость (при полной нагрузке):** 3,5...7 мм/с.

**Макс скорость (без нагрузки):** 5...10 мм/с.

**Температура эксплуатации:** -25...+65°C.

**Режим работы:** 2 мин ВКЛ, 18 мин ВЫКЛ.

**Рабочий цикл:** 10%.

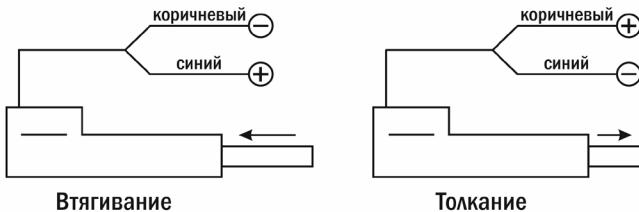
**Питание:** =12 В или =24 В.

**Степень пылевлагозащиты:** IP66.

**Уровень шума:** ≤45 дБ.

**Сертификация:** ISO9001-2008, CE, ROHS.

## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



## МОДИФИКАЦИИ

Модель актуатора LA-60F	Номинальная нагрузка, Н		Нагрузка самоблокировки, Н	Номинальный ток нагрузки, А	Максимальная скорость, мм/с	
	Толка- ние	Втягива- ние			Без нагрузки	При полном нагрузке
-XXX-6000/5	6000	4000	6000	4,8	5	3,5
-XXX-3000/10	3000	2000	3000	4,8	10	7
-XXX-4000/10	4000	2000	4000	4,8	10	7

XXX – длина хода штока.

**Расшифровка обозначения на примере актуатора LA-60F-200-6000/5-DC24:**

LA-60F — модель актуатора;

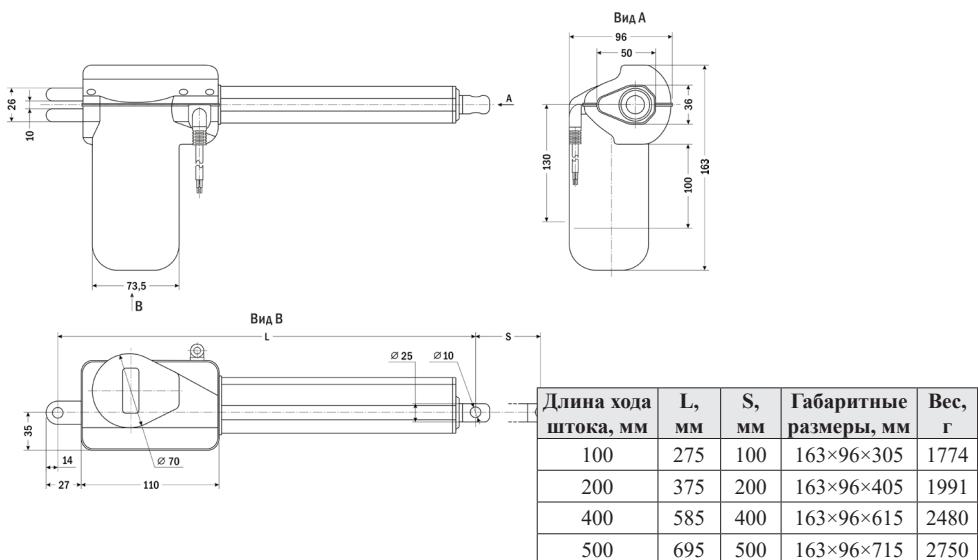
200 — длина хода штока, в мм;

6000 — номинальная нагрузка, в Н;

5 — скорость, в мм/с;

DC24 — напряжение питания =24 В.

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



## 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.

*APK Энергосервис, Санкт-Петербург*

*+7(812) 327-32-74 8-800-550-32-74*

*www.kipspb.ru 327@kipspb.ru*

Линейный актуатор

LA-60F- \_\_\_\_\_

*Дата продажи: \_\_\_\_\_*

*М.П.*