

ЛИНЕЙНЫЙ АКТУАТОР LA-60F

Руководство по эксплуатации v. 2025-11-12 AAK-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 отключения 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](#)).

Мах нагрузка: 3000, 4000, 6000 Н.

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

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

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

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

Режим работы: 2 мин ВКЛ, 18 мин ВЫКЛ.

Рабочий цикл: 10%.

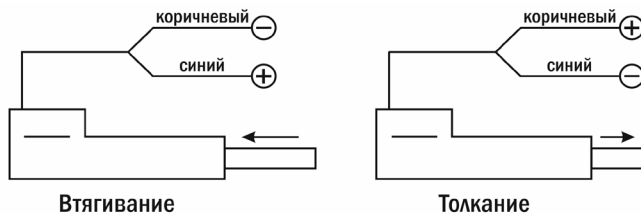
Питание: =12 В или =24 В.

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 | Мах скорость, мм/с | |
|-------------------------------|----------------------------|-----------------|----------------------------------|-----------------------------------|--------------------|---------------------------|
| | Толка- ние | Втягива- ние | | | Без нагрузки | При полной 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;

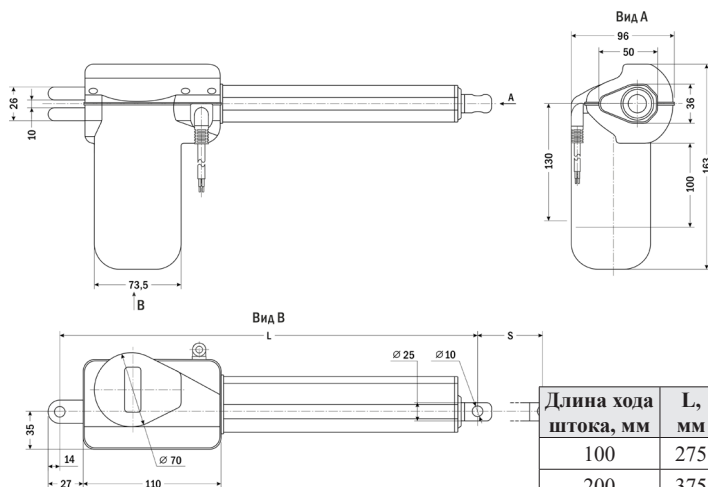
200 — длина хода штока, в мм;

6000 — номинальная нагрузка, в Н;

5 — скорость, в мм/с;

DC24 — напряжение питания =24 В.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



| Длина хода штока, мм | L, мм | S, мм | Габаритные размеры, мм | Вес, г |
|-------------------------|----------|----------|---------------------------|-----------|
| 100 | 275 | 100 | 163×96×305 | 1774 |
| 200 | 375 | 200 | 163×96×405 | 1991 |
| 400 | 585 | 400 | 163×96×615 | 2480 |
| 500 | 695 | 500 | 163×96×715 | 2750 |

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-60F- _____

Дата продажи: _____

М. П.