

## Электропривод воздушных клапанов 15Нм

### Пружинный возврат

### 2-х позиционное управление



- Компания LUFBERG производит электропривода с усилием 15Нм для применения в системах автоматизации и контроля отопления, вентиляции и кондиционирования и выполняющие охранные функции и предназначенные, например, для защиты от замораживания.
- В этих высококачественных приводах используется механизм, который гарантирует аварийный возврат вентиляционных заслонок, клапанов и других исполнительных механизмов в случае отключения электропитания.

#### ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ

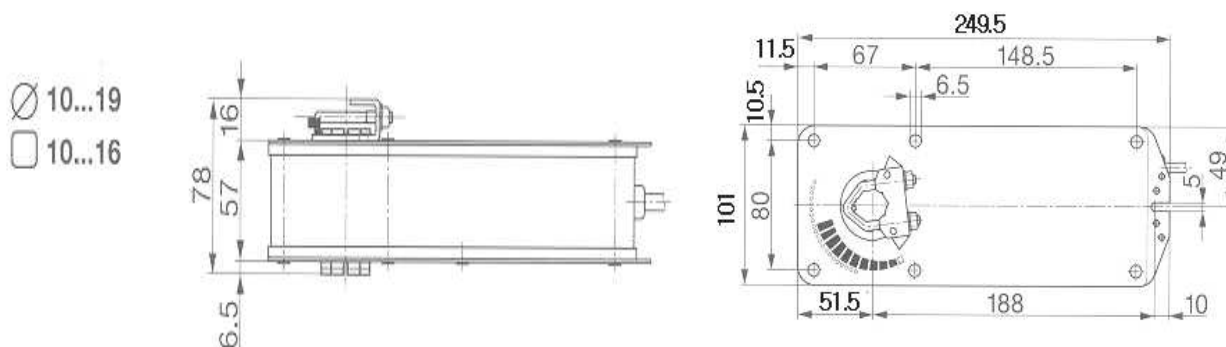
- 2-х позиционное управление, открыто/закрыто.
- Универсальный адаптер для прямого монтажа
- Простая установка с универсальным адаптером для:
  - круглых стержней диаметром от 10 до 19 мм;
  - квадратных стержней диаметром от 10 до 16 мм.
- Низкий уровень шума
- Регулируемый угол вращения
- Механическое ограничение угла поворота
- Направления вращения меняется переворотом привода
- 2 вспомогательных переключателя нерегулируемых для некоторых моделей (настроены на 5° и 85°)
- Низкое энергопотребление в конечном положении
- Снабжается фиксатором, предотвращающим вращение корпуса электропривода
- Поставляется с подсоединенным кабелем 1 м

Таблица выбора моделей

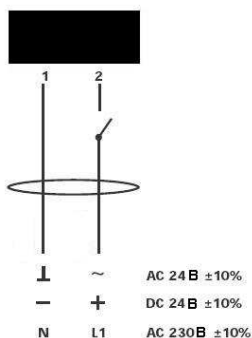
| Крутящий момент | Время поворота                        | Площадь заслонки     | Электропитание | Вспомогательные переключатели | Модель           |
|-----------------|---------------------------------------|----------------------|----------------|-------------------------------|------------------|
| 15 Нм           | 180сек<br>Пружинный возврат<br><30сек | до 3.0м <sup>2</sup> | 24В AC/DC      | Нет                           | <b>DA15S24</b>   |
|                 |                                       |                      |                | 2 SPDT*                       | <b>DA15S24S</b>  |
|                 |                                       |                      | 230В AC        | Нет                           | <b>DA15S220</b>  |
|                 |                                       |                      |                | 2 SPDT*                       | <b>DA15S220S</b> |

\*SPDT (Single-Pole Double-Throw) - однополюсная группа переключающих контактов

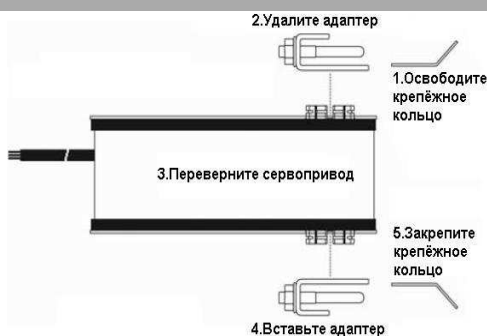
Габаритные и присоединительные размеры в мм



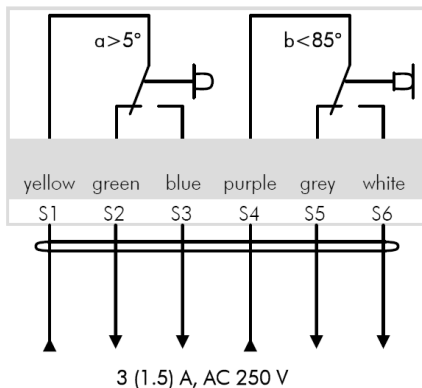
### Схема подключения



### Изменение направления вращения



### Вспомогательные переключатели



### Технические характеристики

| Модель                                       | DA15S24 (S)                              | DA15S220 (S)                             |
|----------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| Крутящий момент                              |                                          |                                          |
| - двигателя                                  | мин. 15Нм                                | мин. 15Нм                                |
| - пружины                                    | мин. 15Нм                                | мин. 15Нм                                |
| Площадь заслонки, до                         | 3.0м <sup>2</sup>                        | 3.0м <sup>2</sup>                        |
| Время поворота                               | 180 сек<br>Пруж. возврат <30сек          | 180 сек<br>Пруж. возврат <30сек          |
| Напряжение                                   | 24В AC/DC                                | 230В AC                                  |
| Частота                                      | 50/60 Гц                                 | 50/60 Гц                                 |
| Потребляемая мощность                        |                                          |                                          |
| - вращение:                                  | 6 Вт                                     | 6,5 Вт                                   |
| - крайние положение:                         | 2.5 Вт                                   | 2.5 Вт                                   |
| Расчётная мощность                           | 10.0 ВА                                  | 10.0 ВА                                  |
| Угол поворота                                | -5~90°<br>(95° механически)              | -5~90°<br>(95° механически)              |
| Настройка угла поворота                      | 5°~85° (5° шаг)                          | 5°~85° (5° шаг)                          |
| Вес                                          | 2.7 кг                                   | 2.7 кг                                   |
| Уровень шума (работа), 1м                    | <50 дБ(А) двигатель<br><62 дБ(А) пружина | <50 дБ(А) двигатель<br><62 дБ(А) пружина |
| Сигнал управления                            | 2х-позиционный                           | 2х-позиционный                           |
| Сигнал обратной связи                        | нет                                      | нет                                      |
| Подсоединение кабеля                         | с кабелем 1 м                            | с кабелем 1 м                            |
| Нагрузочная способность вспом. переключателя | 3 (1.5)А/230В                            | 3 (1.5)А/230В                            |
| Степень защиты                               | IP54                                     | IP54                                     |
| Класс защиты                                 | III (все изолировано)                    | III (все изолировано)                    |
| Относительная влажность                      | 5~95%,<br>без конденсации                | 5~95%,<br>без конденсации                |
| Температура окруж. среды                     | -30~+50 °С                               | -30~+50 °С                               |
| Срок службы                                  | 60000 циклов                             | 60000 циклов                             |
| Соответствие стандартам                      | CE и ISO9000                             | CE и ISO9000                             |
| Способ монтажа                               | любой                                    | любой                                    |



- При расчете крутящего момента необходимо учитывать указанные изготовителем заслонки параметры сечения, тип и место установки, и технические условия подачи воздуха
- Сервопривод разрешается эксплуатировать только с напряжением, указанным на заводской табличке.
- Сервопривод разрешается эксплуатировать только в зонах, соответствующих указанному классу защиты.