

# AIRS LF24-SR (0...10V DC)\*

Электропривод предназначен для управления воздушными клапанами систем вентиляции зданий и сооружений

- Электропривод с возвратной пружиной
- Управление аналоговое (пропорциональное) 0...10V DC\*
- Напряжение питания 24 В
- Управление воздушными клапанами площадью до 1 м<sup>2</sup>
- Крутящий момент 5 Нм

\*Тип сигнала управления зависит от заказанной партии



|                                  |                         |                              |
|----------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| Номинальное напряжение           |                         | 24 В= / 24 В~ 50...60 Гц     |
| Диапазон номинального напряжения |                         | 21.6...26.4 В                |
| Потребляемая мощность            | при движении            | 5 Вт                         |
|                                  | при удержании           | 3 Вт                         |
|                                  | расчетная мощность      | 15 ВА                        |
| Соединительный кабель            | двигателя               | 1 м                          |
|                                  | концевого переключателя | 1 м                          |
| Крутящий момент                  | двигателя               | Min 5 Нм при ном. напряжении |
|                                  | пружины                 | Min 5 Нм при ном. напряжении |
| Точки переключения               |                         | Min 80°                      |
| Направление поворота             |                         | выбирается установкой L/R    |
| Угол поворота                    |                         | 0°...90°                     |
| Время поворота                   | двигателя               | 150 сек.                     |
|                                  | пружины                 | 150 сек.                     |
| Индикация положения              |                         | Механическая – указатель     |
| Класс защиты                     |                         | Max. изолированно            |
| Степень защиты корпуса           |                         | IP54                         |
| Уровень шума                     |                         | Max. 62 дБ                   |
| Температура окружающей среды     |                         | -30°...+50° C                |
| Рабочая температура              |                         | -30°...+50° C                |
| Влажность                        |                         | 5%...95% без конденсата      |
| Техобслуживание                  |                         | 5 лет                        |
| Срок службы                      |                         | 50 000 циклов                |
| Вес (не более)                   |                         | 1,8 кг 0 циклов              |
| Вес (не более)                   |                         | 1,8 кг                       |

## Принцип действия

При подаче напряжения питания вал привода приводит створку клапана в рабочее положение и одновременно взводится возвратная пружина.

При подаче управляющего сигнала происходит вращение вала электропривода к положениям открыто или закрыто в зависимости от величины управляющего сигнала.

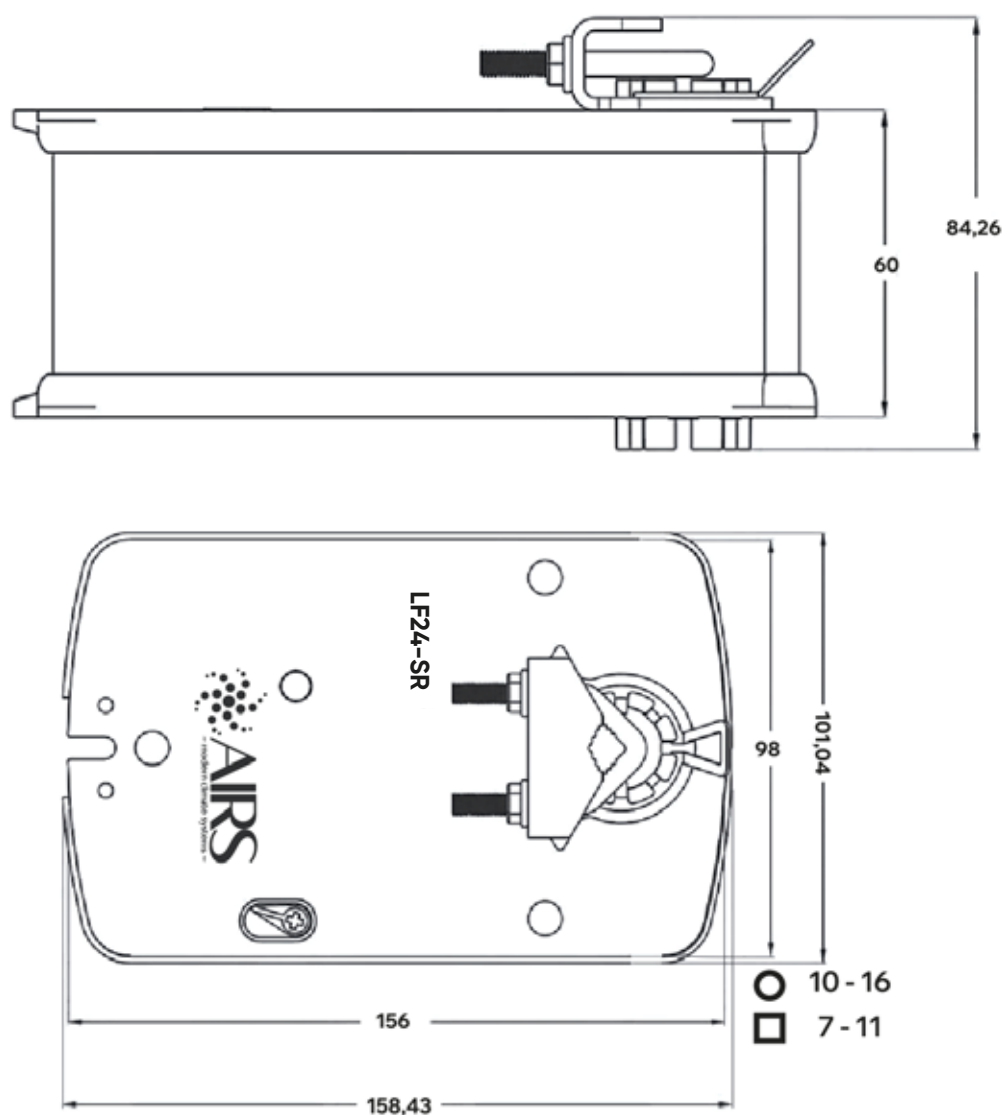
При прекращении подачи питания энергия, запасенная в пружине, возвращает створку клапана в охранное положение.

## Монтаж

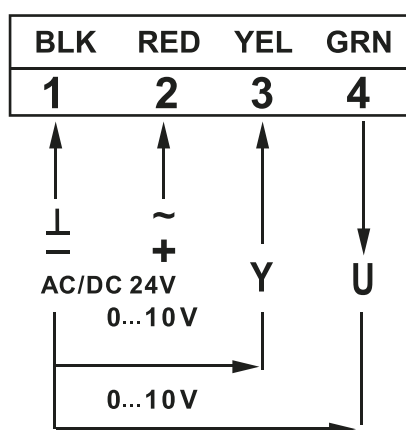
Электропривод легко устанавливается непосредственно на вал створки клапана 7...16 мм с помощью универсального крепежного хомута и закрепляется с помощью специального фиксатора. К корпусу клапана электропривод крепится при помощи универсальной крепежной пластины или на клепку.

## Сигнализация положений

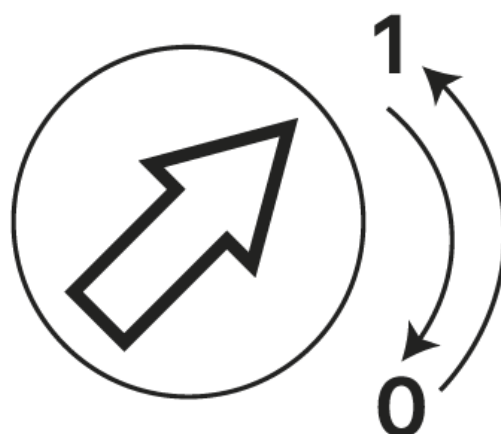
Промежуточное положение определяется по механическому указателю.



## Схемы электрических подключений



### Настройка вспомогательных переключателей



#### Переключение направления вращения:

0 -вращение по часовой стрелке

1-вращение против часовой стрелки