



AIRS LF24-SR-S(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 м²
- Крутящий момент 5 Нм
- Вспомогательный переключатель

*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;
Вспомогательный переключатель		3(1,5)A 250V; 2xSPDT
Крутящий момент	двигателя	Min 5 Нм при ном. напряжении
	пружины	Min 5 Нм
Точки переключения		5° ...80°
Направление поворота		Выбирается установкой L/R
Угол поворота		0° ...90°
Время поворота	двигателя	150 сек.
	пружины	≤ 20 сек
Индикация положения		Механическая – указатель
Класс защиты		II (все изолировано)
Степень защиты корпуса		IP 54
Уровень шума		макс. 62 дБ
Температура окружающей среды		-30°...+60° С
Рабочая температура		-30°...+50° С
Влажность		5%...95% без конденсата
Техобслуживание		Не требуется
Срок службы		60 000 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

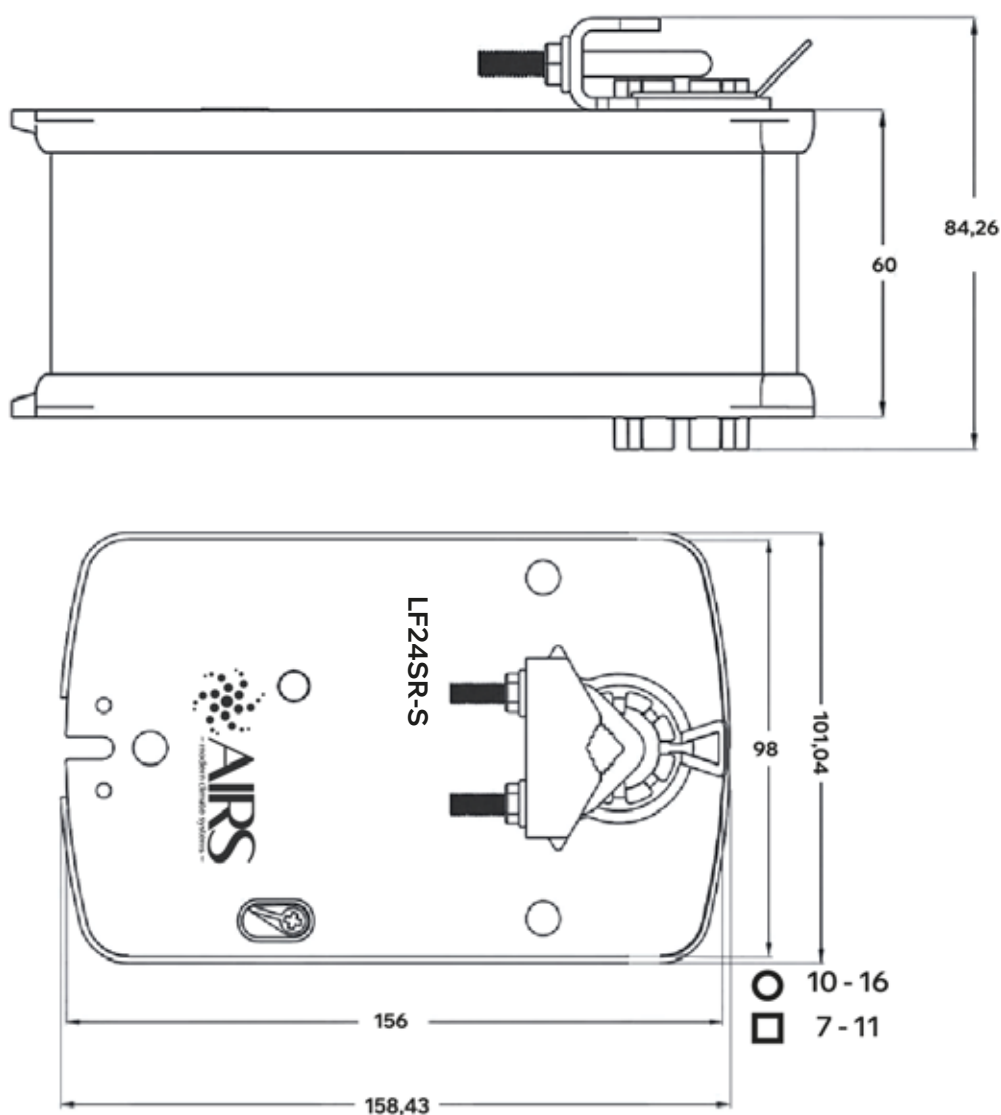
При прекращении подачи питания энергия, запасенная в пружине, возвращает створку клапана в охранный положение.

Монтаж

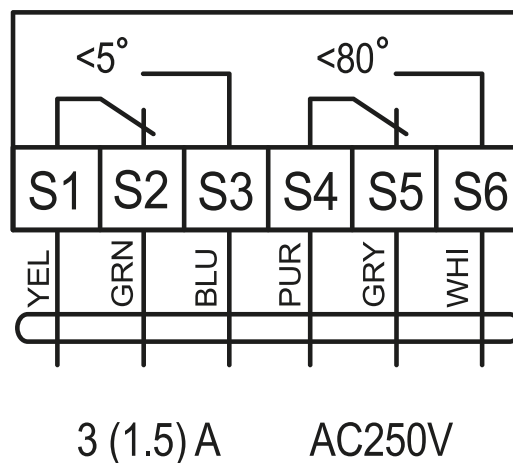
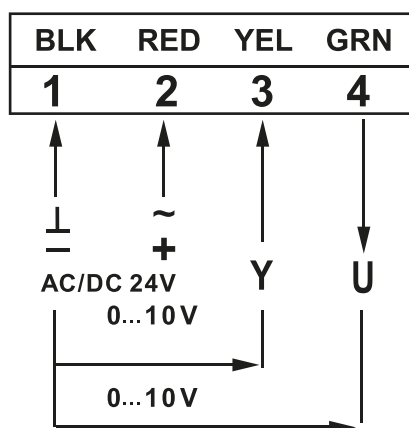
Электропривод легко устанавливается непосредственно на вал створки клапана 7...16 мм с помощью универсального крепежного хомута и закрепляется с помощью специального фиксатора. К корпусу клапана электропривод крепится при помощи универсальной крепежной пластины или на клепок.

Сигнализация положений

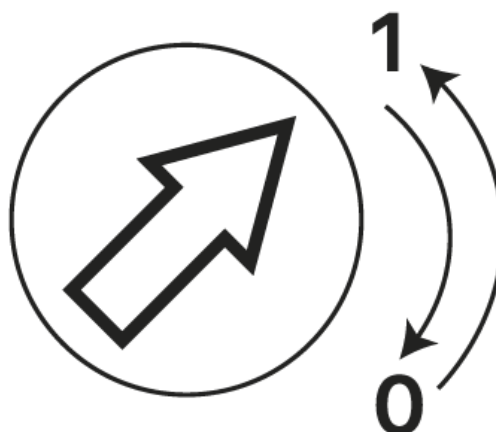
Электропривод содержит встроенные переключатели для сигнализации положения створки при углах поворота на 5° или 80°. Промежуточное положение определяется по механическому указателю.



Схемы электрических подключений



Настройка вспомогательных переключателей



Переключение направления вращения:

0 -вращение по часовой стрелке

1-вращение против часовой стрелки