

Для заслонок площадью до 0,8 м²
Аналоговое управление 0…10 В=
Обратная связь 2…10 В=

24 В~,= для LF24-SR, LF24-MF

Применение
Управление воздушными заслонками в системах вентиляции и кондиционирования, выполняющими охранные функции (например: защита от замораживания, задымления и т.д.).

Принцип действия
Привод управляется стандартным аналоговым сигналом 0…10 В= и перемещает воздушную заслонку до положения, соответствующего заданному сигналу, одновременно с поворотом заслонки в нормальное рабочее положение, взводится возвратная пружина. В случае отключения напряжения питания заслонка автоматически возвращается в охранное положение за счет энергии пружины.

Особенности изделия
- Простой монтаж Привод легко устанавливается непосредственно на вал заслонки. Привод снабжен специальным фиксатором, предотвращающим его вращение.
- Высокая надежность Привод защищен от перегрузок. Остановка происходит автоматически при достижении крайних положений.

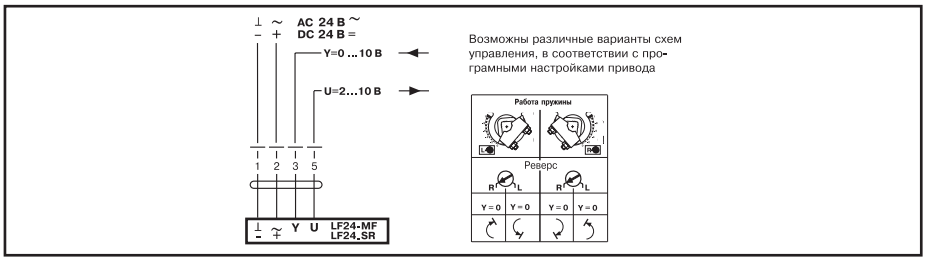
Настройка угла поворота осуществляется с помощью механических упоров или электронным способом (только для LF24-MF).

Система сигнализации
Напряжение обратной связи 2…10 В= обеспечивает электрическое отображение положения заслонки в пределах 0…100%, а также может выполнять роль управляющего сигнала для других приводов.

Электрические аксессуары
SG…24 Позиционеры
ZAD24 Цифровой индикатор положения

Размеры аналогичные LF24

Схема электрических соединений



Технические данные	LF24-SR	LF24-MF (настройки)
Напряжение питания	24 В ~ 50/60 Гц; 24 В=	
Диапазон номинального напряжения	AC 19,2 ...28,8 В DC 21,6...28,8 В	
Расчетная мощность	5 ВА (Iмакс. 5,8 мА при t=5мс)	
Потребляемая мощность	Движение: 2,5 Вт Удержание: 1,0 Вт	
Соединительный кабель:	Длина 1м, 4x0,75 мм²	
Управляющий сигнал	0...10 В=	3-точечное, откр./закр.
Рабочий диапазон	2...10 В=	Старт: 0,5...30 В Финиш: 2,5...32 В
Напряжение обратной связи U	2...10 В=	1. Аналоговый сигнал: Старт: 0,5...8 В Финиш: 2,5...10 В 2. «Софт»-перекл.: S1 - 5...95 % S2 - 5...95 % 3. Обслуживание и авария (импульсн.)
Направление поворота (при Y=0 В)	Выбирается установкой переключателя L/R	Электронное реверсирование
Адаптация к углу поворота	Перевод переключателя L/R из одного положения в другое включает режим автоматической адаптации времени, рабочего диапазона и обратной связи к углу поворота, ограниченному механическим упором	Отключена Автоматическая при подаче питания на привод
Принудительное управление (внешние переключения)	Мин. = 0 % Средн. = 50 % Макс. = 100 %	Мин. = 0...100 % Средн. = 0...100 % Макс. = 0...100 %
Время поворота	150 с	75...300 с
Крутящий момент	Двигатель/пружина - мин. 4Нм	
Точ. позиционирования	± 5%	
Угол поворота	Макс. 95° (ограничивается механическим упором)	
Индикация положения	Механическая, электронная	
Класс защиты	III (для низких напряжений)	
Степень защиты	IP54 (при установке кабелем вниз)	
Температура эксплуатации	-30...+50 °C	
Температура хранения	-40...+80 °C	
Окружающая влажность	95%, без конденсации	
Уровень шума	Макс. 45 дБ (А)	
Тех. обслуживание	Не требуется	
Вес	1400 г	

Продукция сертифицирована в Украине