



**Для заслонок площадью до 0,8 м²  
Двухпозиционное (откр./закр.)  
управление**

24 В~, = для LF24, LF24-S  
230 В~ для LF230, LF230-S

#### Применение

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

#### Принцип действия

Одновременно с поворотом воздушной заслонки в нормальное рабочее положение, взводится возвратная пружина. В случае отключения напряжения питания заслонка автоматически возвращается в охранный положение за счет энергии пружины.

#### Особенности изделия

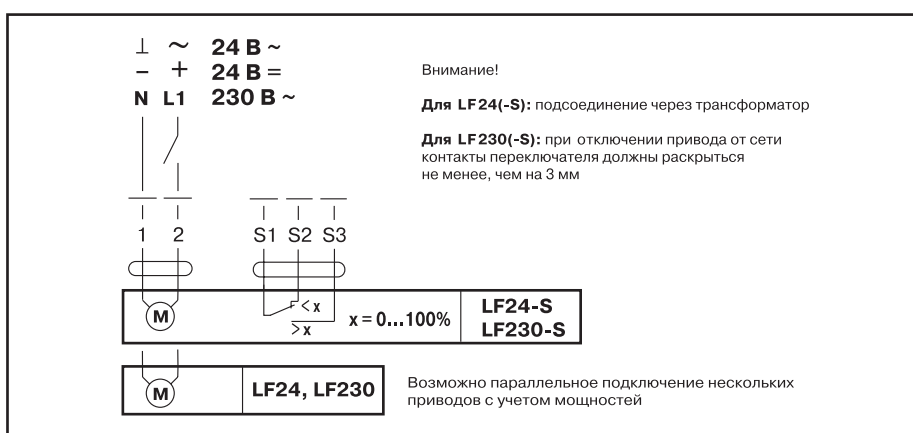
- **Простой монтаж** Привод легко устанавливается непосредственно на вал заслонки. Привод снабжен специальным фиксатором, предотвращающим его вращение.
- **Высокая надежность** Привод защищен от перегрузок. Остановка происходит автоматически при достижении крайних положений.

**Настройка угла поворота** осуществляется с помощью механических упоров.

#### Система сигнализации

0...100 % с настраиваемым вспомогательным переключателем (только для LF24-S, LF230-S)

#### Схема электрических соединений



Технические данные	LF24, LF24-S	LF230, LF230-S
Напряжение питания	24 В ~ 50/60 Гц, 24 В=	230 В ~ 50/60 Гц
Диапазон номинального напряжения	19,2...28,8 В~ 21,6...28,8 В=	198...264 В~
Расчетная мощность	7 ВА (I <sub>макс.</sub> 5,8 А при t=5 мс)	7 ВА (I <sub>макс.</sub> 150 мА при t=10 мс)
Потребляемая мощность:		
- при движении	5 Вт	5 Вт
- при удержании	2,5 Вт	3 Вт
Соединительный кабель:		
- двигателя	Длина 1м, 2x0,75 мм²	
- вспомог. переключателя	Длина 1м, 3x0,75 мм² (для LF24-S, LF230-S)	
Вспомог. переключатель (для LF24-S, LF230-S)	1 шт. однополюсный, перекидной	
- точка переключения	6(1,5) А, 250 В ~ (двойная изоляция)	
- направление поворота	Настраивается 0...100%	
Направление поворота	Выбирается установкой L/R	
Крутящий момент	- двигатель мин. 4 Нм (при ном. напряжении) - пружина мин. 4 Нм	
Угол поворота	Макс. 95° (настраивается 37...100% с помощью механического упора)	
Время поворота	- двигатель 40...75 с (0...4 Нм) - пружина ≈ 20 с при -20...50 °C	
Класс защиты	III (для низких напряж.) II (все изолировано)	
Степень защиты	IP54 (установка кабелем вниз)	
Срок службы	60 000 срабатываний	
Температура эксплуатации	-30...+50 °C	
Температура хранения	-40...+80 °C	
Окружающая влажность	95%, без конденсации	
Уровень шума	Двиг.: макс. 50 дБ (А), пружина ≈ 62 дБ (А)	
Тех. обслуживание	Не требуется	
Вес	1400 г	1550 г

#### Размеры

