



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

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

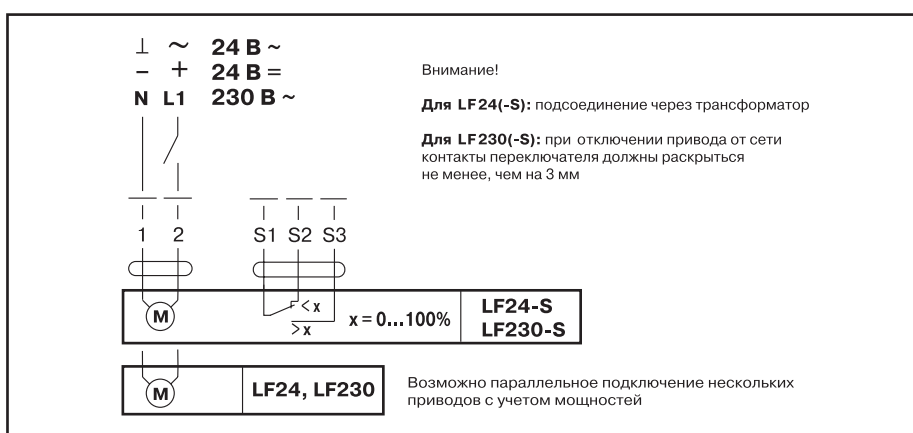
#### Применение

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.

#### Схема электрических соединений



#### 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)

| 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~<br>21,6...28,8 В=                                     | 198...264 В~                                    |
| Расчетная мощность                           | 7 ВА<br>(I <sub>макс.</sub> 5,8 А при t=5 мс)                        | 7 ВА<br>(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 6(1,5) А, 250 В ~ (двойная изоляция)  |                                                 |
| - точка переключения                         | Настраивается 0...100%                                               |                                                 |
| Направление поворота                         | Выбирается установкой L/R                                            |                                                 |
| Крутящий момент                              | - двигатель мин. 4 Нм (при ном. напряжении)<br>- пружина мин. 4 Нм   |                                                 |
| Угол поворота                                | Макс. 95° (настраивается 37...100% с помощью механического упора)    |                                                 |
| Время поворота                               | - двигатель 40...75 с (0...4 Нм)<br>- 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

