



**Для заслонок площадью до 0,8 м<sup>2</sup>  
Двухпозиционное (откр./закр.)  
управление**

24 В<sub>~</sub>, = для LF24, LF24-S  
230 В<sub>~</sub> 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**

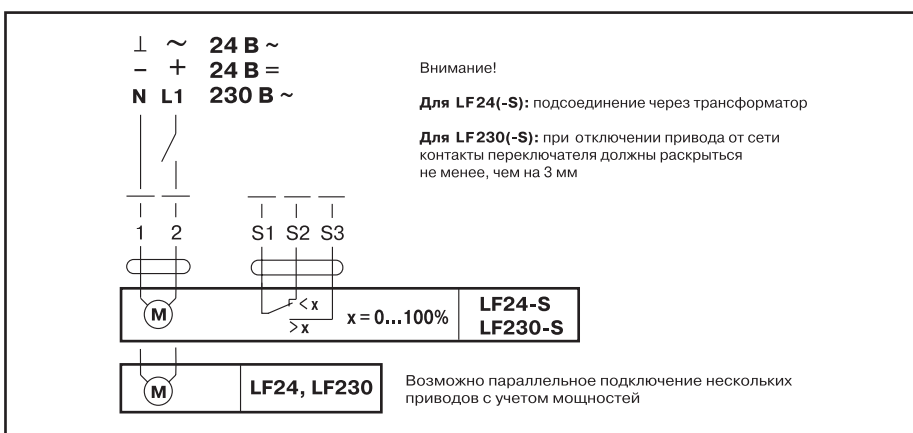
- **Простой монтаж** Привод легко устанавливается непосредственно на вал заслонки. Привод снабжен специальным фиксатором, предотвращающим его вращение.
- **Высокая надежность** Привод защищен от перегрузок. Остановка происходит автоматически при достижении крайних положений.

**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 ~<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 мм <sup>2</sup>                                     |   |
| - вспомог. переключателя                     | Длина 1м, 3x0,75 мм <sup>2</sup> (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 °С |   |
| Класс защиты                                 | III (для низких напряж.) II (все изолировано)                        |   |
| Степень защиты                               | IP54 (установка кабелем вниз)  |   |
| Срок службы                                  | 60 000 срабатываний  |   |
| Температура эксплуатации                     | -30...+50 °С   |   |
| Температура хранения                         | -40...+80 °С   |   |
| 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**

