



**Для заслонок площадью до 0,4 м<sup>2</sup>  
Двухпозиционное (откр./закр.)  
управление**

24 В~,= для TF24, TF24-S  
230 В~ для TF230, TF230-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**

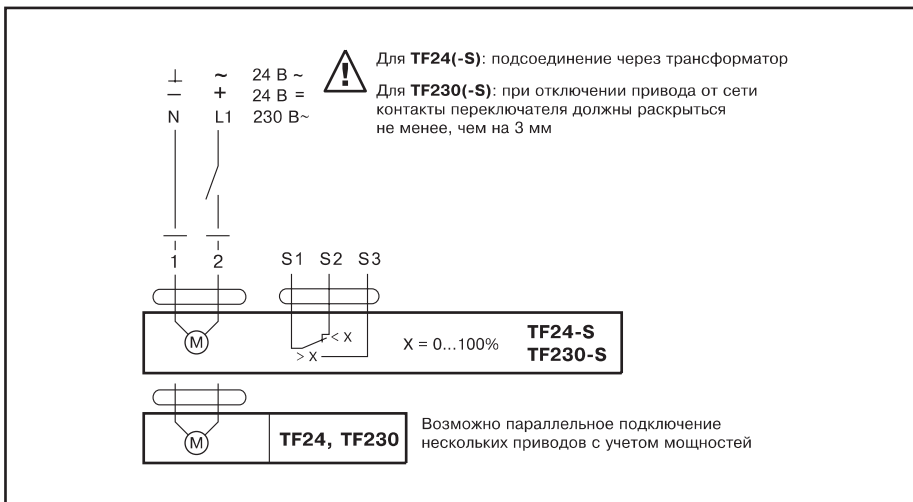
- **Простой монтаж** Привод легко устанавливается непосредственно на вал заслонки. Привод снабжен специальным фиксатором, предотвращающим его вращение.
- **Высокая надежность** Привод защищен от перегрузок. Остановка происходит автоматически при достижении крайних положений.

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

**Система сигнализации**

0... 100 % с настраиваемым вспомогательным переключателем (только для TF24-S, TF230-S)

**Схема электрических соединений**



| Технические данные                           | TF24, TF24-S   | TF230, TF230-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=                                     | 85...265 В~                                     |
| Расчетная мощность                           | 4 ВА<br>(I <sub>макс.</sub> 5,8 А при t=5 мс)                        | 4 ВА<br>(I <sub>макс.</sub> 150 мА при t=10 мс) |
| Потребляемая мощность:                       |  |   |
| - при движении                               | 2 Вт   | 2 Вт  |
| - при удержании                              | 1,3 Вт   | 1,3 Вт  |
| Соединительный кабель:                       |  |   |
| - двигателя                                  | Длина 1м, 2x0,75 мм <sup>2</sup>                                     |   |
| - вспомог. переключателя                     | Длина 1м, 3x0,75 мм <sup>2</sup> (для TF24-S, TF230-S)               |   |
| Вспомог. переключатель (для TF24-S, TF230-S) | 1 шт. однополюсный, перекидной 3(0,5) А, 250 В~                      |   |
| - точка переключения                         | Настраивается 0... 100%  |   |
| Направление поворота                         | Выбирается установкой L/R  |   |
| Крутящий момент                              | - двигатель мин. 2 Нм (при ном. напряжении)<br>- пружина мин. 2 Нм   |   |
| Угол поворота                                | Макс. 95° (настраивается 37...100% с помощью механического упора)    |   |
| Время поворота                               | - двигатель 40...75 с (0...2 Нм)<br>- пружина < 25 с при -20...50 °С |   |
| Срок службы                                  | 60 000 срабатываний  |   |
| Класс защиты                                 | III (для низких напряж.) II (все изолировано)                        |   |
| Степень защиты                               | IP42   |   |
| Температура эксплуат.                        | -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  | 600 г  |   |

**Размеры**

