



**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**

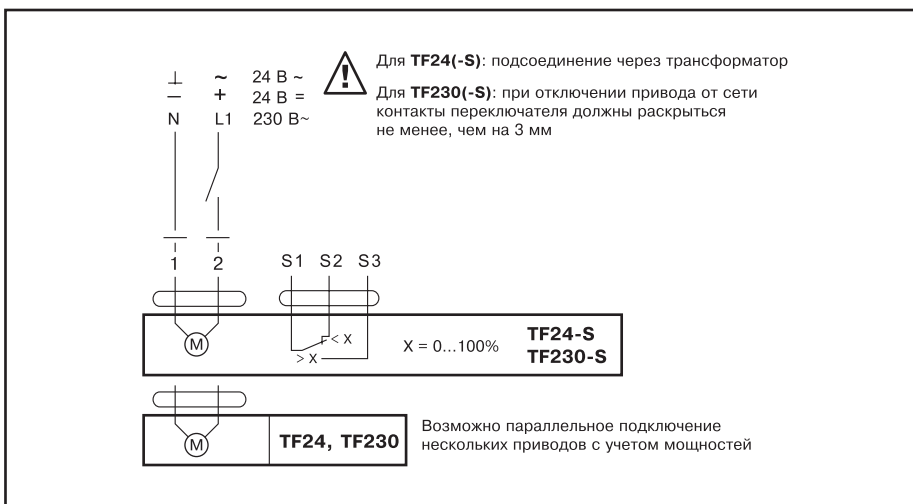
- **Простой монтаж** Привод легко устанавливается непосредственно на вал заслонки. Привод снабжен специальным фиксатором, предотвращающим его вращение.
- **Высокая надежность** Привод защищен от перегрузок. Остановка происходит автоматически при достижении крайних положений.

**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~ 21,6...28,8 В=	85...265 В~
Расчетная мощность	4 ВА (I <sub>макс.</sub> 5,8 А при t=5 мс)	4 ВА (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) - пружина мин. 2 Нм	
Угол поворота	Макс. 95° (настраивается 37...100% с помощью механического упора)	
Время поворота	- двигатель 40...75 с (0...2 Нм) - 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**

