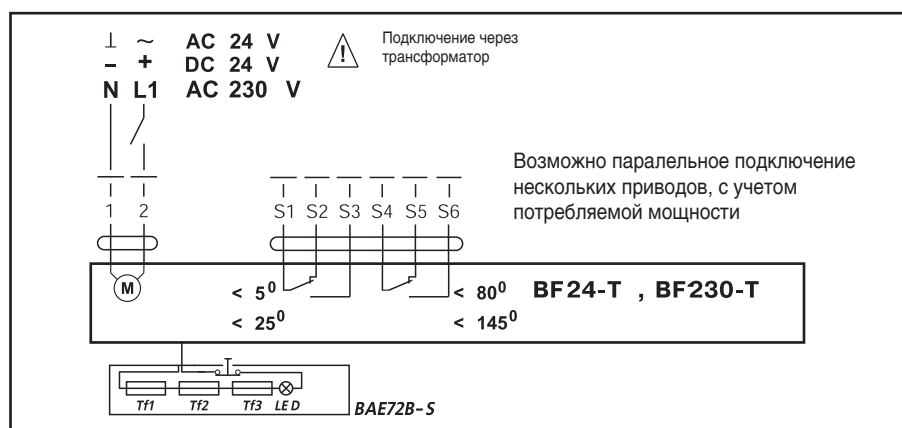




Схема электрических соединений



Технические данные	BF24-T	BF230-T
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	10 ВА / (Имакс. 8,3 А @ 5 мс)	11 ВА / (Имакс. 0,5 А @ 5 мс)
Потребляемая мощность		
- при движении	7 Вт	8,5 Вт
- при удержании	2 Вт	3 Вт
Соединительный кабель		
- двигателя	Длина 1м, 2x0,75 мм <sup>2</sup> (halogen-free)	
- переключателей	Длина 1м, 6x0,75 мм <sup>2</sup> (halogen-free)	
Температуры срабатывания датчиков	Tf1 > 72°C, окружающего воздуха Tf2, Tf3 > 72°C, в канале (код для замены №ZBAE72)	
Вспомогат. переключатели	2 шт. Однополюсные, перекидные	
- коммутируемая способн.	1 мА ... 6(3)А, DC 5 В ... AC 250 В	
- точки переключения	5°, 80°	
Угол поворота	95°	
Направление поворота	Выбирается установкой L/R	
Крутящий момент	- двигатель мин. 18 Нм - пружина мин. 12 Нм	
Подсоединение к клапану	□ 12 мм (10 мм - с адаптером)	
Время поворота	Двигатель <math>< 120</math> с / 90° Пружина 16 с при +20 °С	
Класс защиты	III (для низких напряж.)	II (все изолировано)
Степень защиты	IP54	
Температура эксплуатации	-30...+50 °С (предельное верхнее значение при пожаре - 75°C)	
Температура хранения	-40...+50 °С	
Уровень шума	Двиг.: макс. 45 дБ (А), пружина ~62 дБ (А)	
Техническое обслуживание	Не требуется	
Срок службы	Минимум 60 000 полных циклов	
Вес	2,8 кг	3,1 кг

### Двухпозиционный привод (открыто/закрыто) 24В~= BF24-T 230 В~ для BF230-T

Совмещен с термозлектрическим прерывателем **BAE72-S** с кнопкой тестирования.

#### Применение

Приводы с возвратной пружиной серии BF...-T, BFG...-T предназначены для управления огнезадерживающими клапанами и клапанами дымоудаления, установленными в системах вентиляции и кондиционирования.

#### Принцип действия

При перемещении заслонки клапана в нормальное рабочее положение взводится возвратная пружина. При прекращении подачи питания энергия, запасенная в пружине, возвращает заслонку в охранное положение. Привод не требует конечных выключателей и защищен от перегрузок. Термореле Tf1 срабатывает, если температура окружающего воздуха превышает 72 °С. Сменные термореле Tf2 и Tf3 срабатывают, если температура воздуха в канале превышает 72 °С. Устройства при срабатывании вызывают отключение электропитания таким образом, что повторное включение привода без замены Tf2+Tf3 уже невозможно. Кнопка на корпусе термореле позволяет произвести тест функционирования клапана.

#### Система сигнализации

Привод оборудован двумя фиксированными микропереключателями для сигнализации конечных положений. Промежуточное положение привода показывает механический индикатор (стрелка).

#### Ручное управление

Возможно ручное управление клапаном, а также фиксирование его в любом положении. Разблокировка осуществляется либо вручную шестигранным ключом из комплекта поставки, либо автоматически при подаче питания.

В комплект входит переходник для установки на вал квадратного сечения □ 12/ □ 10.

Размеры аналогичные BF.