



**Двухпозиционный привод
(открыто/закрыто)
24 В~, = BF24-T, BFG24-T
230 В~ для BF230-T, BFG230-T**

Совмещен с термоэлектрическим 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. Термопрерыватель Tf1 срабатывает, если температура окружающего воздуха превышает 72 °С. Сменные термопрерыватели 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 термопрерывателя позволяет произвести тест функционирования клапана.

Система сигнализации

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

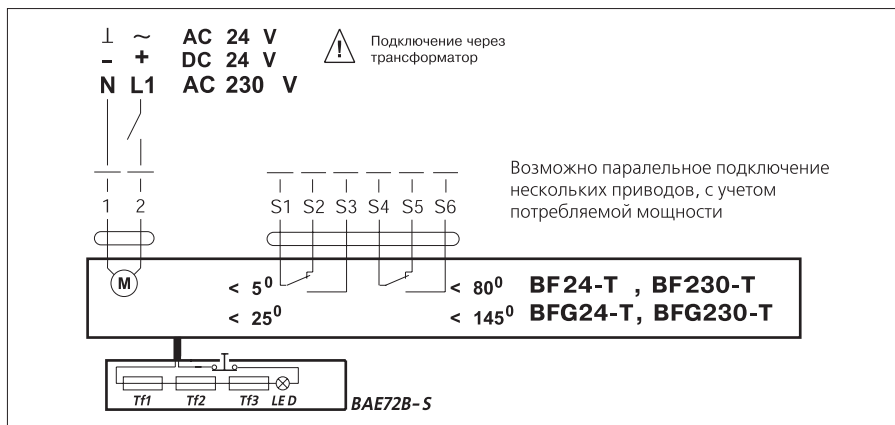
Ручное управление

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.

Схема электрических соединений



Технические данные	BF24-T, BFG24-T	BF230-T, BFG230-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	12,5 ВА
Потребляемая мощность		
- при движении	7 Вт	8 Вт
- при удержании	2 Вт	3 Вт
Соединительный кабель		
- двигателя	Длина 1м, 2x0,75 мм ²	
- переключателей	Длина 1м, 6x0,75 мм ²	
Температуры срабатывания датчиков	Tf1 > 72 °С, окружающего воздуха Tf2, Tf3 > 72 °С, в канале (код для замены №ZBAE72)	
Вспомогат. переключатели	2 шт. Однополюсные, перекидные 6(3) А, 250 В~ (двойная изоляция)	
- точки переключения	BF..-T - 5°, 80°; BFG..-T - 25°, 145°;	
Угол поворота	BF..-T - 95°; BFG..-T - 180°;	
Направление поворота	Выбирается установкой L/R	
Крутящий момент	BF..-T - двигатель мин. 18 Нм - пружина мин. 12 Нм BFG..-T - двигатель мин. 11 Нм - пружина мин. 8,5 Нм	
Подсоединение к клапану	BF..-T - □12 мм (10 мм - с адаптером) BFG..-T - □10 мм	
Время поворота	Двигатель 140 сек. Пружина ~16 сек. при +20 °С	
Класс защиты	III (для низких напряж.) II (все изолировано)	
Степень защиты	IP54	
Темп-ра эксплуатации	-30...+50 °С	
Температура хранения	-40...+50 °С	
Уровень шума	Двиг.: макс. 45 дБ (А), пружина ~62 дБ (А)	
Тех. обслуживание	Не требуется	
Срок службы	Минимум 60 000 полных циклов	
Вес	2800 г	3100 г