



Схема электрических соединений



Технические данные	BFT24, BFGT24	BFT230, BFGT230
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 1 м, 2x0,75 мм <sup>2</sup>	
- вспомогат. переключ.	Длина 1 м, 6x0,75 мм <sup>2</sup>	
Температура срабатывания датчика	Tf1 > 72 °С, окружающего воздуха	
Вспомогат. переключатели	2 шт. Однополюсные, перекидные 6(3) А, 250 В~ (двойная изоляция)	
- точки переключения	BFT.. - 5°, 80°; BFGT.. - 25°, 145°;	
Угол поворота	BFT.. - 95°; BFGT.. - 180°;	
Направление поворота	Выбирается установкой L/R	
Крутящий момент	BFT.. - двигатель мин. 18 Нм - пружина мин. 12 Нм BFGT.. - двигатель мин. 11 Нм - пружина мин. 8,5 Нм	
Подсоединение к клапану	BFT.. - □12 мм (10 мм - с адаптером) BFGT.. - □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	
Температура эксплуатац.	-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

**Двухпозиционный привод (открыто/закрыто)**  
**24 В~, = BFT24, BFGT24**  
**230 В~ для BFT230, BFGT230**

**Встроенный терморезерватор по температуре окружающего воздуха**

**Управление однополюсным контактом**

**Применение**

Приводы с возвратной пружиной серии BFT., BFGT.. 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.

Терморезерватор Tf1 срабатывает, если температура окружающего воздуха превышает 72 °С. Устройство при срабатывании вызывает повторное отключение электропривода таким образом, что включение привода уже невозможно.

**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**

