



**Двухпозиционный привод
(открыто/закрыто)
24 В~ для BF24,
230 В~ для BF230**

Управление однополюсным контактом

Применение

Приводы с возвратной пружиной серии BF.. 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 охранный положение. Привод не требует конечных выключателей и защищен от перегрузок.

Система сигнализации

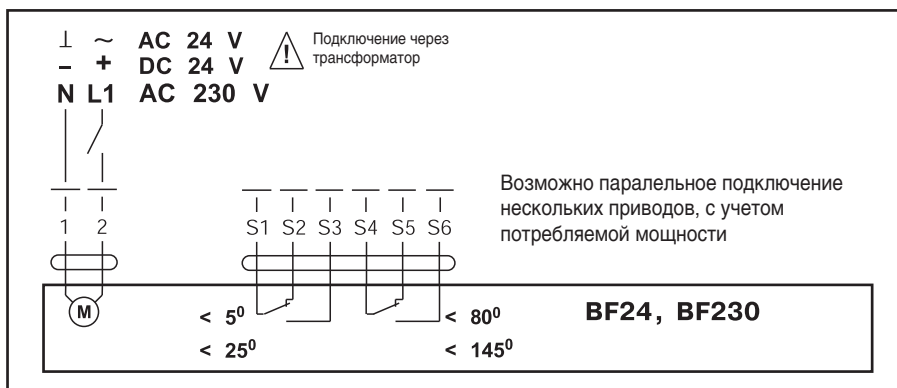
Привод оборудован двумя фиксированными микропереключателями для сигнализации конечных положений. Промежуточное положение привода показывает механический индикатор (стрелка).

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.

Схема электрических соединений



Технические данные	BF24	BF230
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 / (макс. 8,3 А @ 5 мс)	11 ВА / (макс. 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 ² (halogen-free)	
- переключателей	Длина 1м, 6x0,75 мм ² (halogen-free)	
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°С)	
Температура хранения	-40...+80 °С	
Уровень шума	Двиг.: макс. 45 дБ (А), пружина ~63 дБ (А)	
Техническое обслуживание	Не требуется	
Срок службы	Минимум 60 000 полных циклов	
Вес	2,8 кг	3,1 кг

Размеры

