



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

Управление однополюсным контактом

#### Применение

Приводы с возвратной пружиной серии ВФ.. 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.

#### Система сигнализации

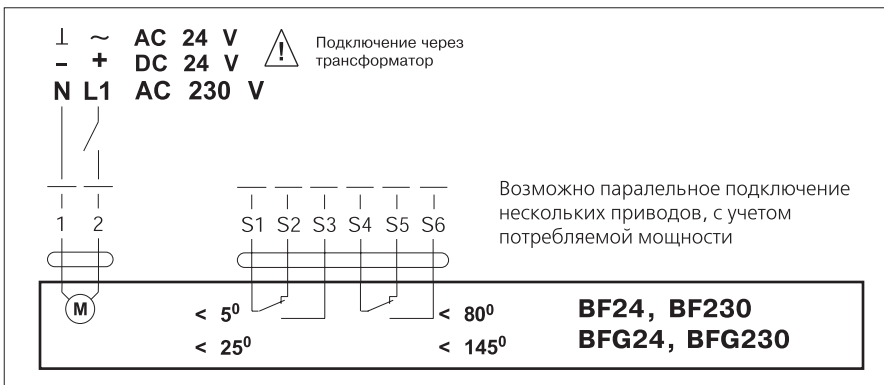
Привод оборудован двумя фиксированными микропереключателями для сигнализации конечных положений. Промежуточное положение привода показывает механический индикатор (стрелка).

#### 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, BFG24	BF230, BFG230
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 <sup>2</sup>	
- переключателей	Длина 1м, 6x0,75 мм <sup>2</sup>	
Вспомогат. переключ.	2 шт. Однополюсные, перекидные 6(3) А, 250 В~ (двойная изоляция)	
- Точки переключения	ВФ.. - 5°, 80°; ВFG.. - 25°, 145°;	
Угол поворота	ВФ.. - 95°; ВFG.. - 180°;	
Направление поворота	Выбирается установкой L/R	
Крутящий момент	ВФ.. - двигатель мин. 18 Нм - пружина мин. 12 Нм ВFG.. - двигатель мин. 11 Нм - пружина мин. 8,5 Нм	
Подсоединение к клапану	ВФ.. - □12 мм (10 мм - с адаптером) ВFG.. - □10 мм	
Время поворота	Двигатель 140 сек. Пружина ~16 с 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

#### Размеры

