

Электропривод для управления противопожарными нормально открытыми (огнезадерживающими) клапанами, установленными в системах кондиционирования, общеобменной, местной и технологической вентиляции

- Крутящий момент 18/12 Нм
- Номинальное напряжение 24 В ~/=, 230 В~
- Управление : открыто / закрыто
- 2 встроенных вспомогательных переключателя



## Технические данные

		BF24	BF230	
Электрические параметры	Номинальное напряжение	24 В~ 50/60 Гц 24=	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 I макс. 8,3 А при t = 5 мс	11 ВА I макс. 0,5 А при t = 5 мс	
	Потребляемая мощность во время работы двигателя при удержании	7 Вт 2 Вт	8,5 Вт 3 Вт	
Соединение:		Кабель:		
питание		1 м, 2 x 0,75 мм <sup>2</sup>		
вспомогательные переключатели		1 м, 6 x 0,75 мм <sup>2</sup>		
Функциональные данные	Вспомогательные переключатели - точки переключения		2 однополюсных с двойным переключением 1 мА...6 А (3 А), 5 В=...250 В~ <input type="checkbox"/> 5°<↗, 80°<↖	
	Крутящий момент:	двигатель пружина	Мин. 18 Нм Мин. 12 Нм	
	Направление вращения		Выбирается установкой L/R	
	Угол поворота		Макс. 95°<↗, (включая 5°<↗ предварительного взвода пружины на заводе изготовителе)	
	Индикация положения		Механический указатель	
	Вращение клапана		Через передающее звено 12 мм (возможно 10 мм с адаптером)	
	Время поворота:	двигатель пружина	< 120 с ≈ 16 с (при t° окр. ср. = 20°C)	
	Уровень шума:	двигатель пружина	Макс. 45 дБ ≈ 62 дБ	
	Безопасность	Класс защиты	III (для низких напряжений)	II (все изолировано) <input type="checkbox"/>
		Степень защиты корпуса	IP54	
Безопасная температура		Защитное положение заслонка занимает при температуре окружающей среды выше +75° C		
Температура окружающей среды		-30° ... +50° C		
Температура хранения	-40° ... +80° C			
Техническое обслуживание		Не требуется		
Размеры / вес	Размеры	См. на след. странице		
	Вес	2800 г	3100 г	

## Замечания по безопасности



- Не разрешается применение электропривода в областях, выходящих за рамки, указанные в спецификации, особенно для применения на воздушных судах.
- Данный электропривод устанавливается на клапан только на заводе-изготовителе. Завод-изготовитель несет полную ответственность за работоспособность клапана.
- Устройство может быть вскрыто только на заводе-изготовителе. Оно не содержит частей, которые могут быть переустановлены или отремонтированы потребителями.
- Кабель не может быть отсоединен от устройства.
- Устройство содержит электрические и электронные компоненты, в связи с чем недопустима утилизация вместе с бытовыми отходами. Необходимо соблюдать все действующие правила и инструкции, относящиеся к данной конкретной местности.

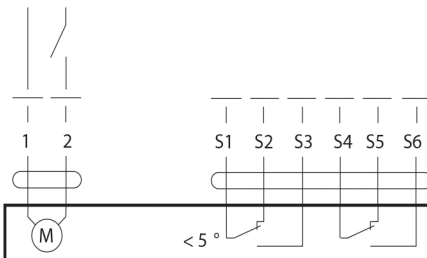
## Особенности изделия

<b>Принцип действия</b>	При перемещении заслонки клапана в нормальное рабочее положение в электроприводе взводится возвратная пружина. При прекращении подачи питания энергия, запасенная в пружине, возвращает заслонку в защитное положение.
<b>Сигнализация положений</b>	Привод BF.. содержит два фиксированных микропереключателя для сигнализации конечных положений заслонки клапана. Промежуточное положение заслонки клапана определяется по механическому указателю на электроприводе.
<b>Ручное управление</b>	Возможно ручное управление заслонкой, а также фиксирование ее в любом положении. Разблокировка осуществляется либо вручную, либо автоматически при подаче питания на привод.
<b>Примечание</b>	Электроприводы BF.. поставляются только заводам – изготовителям противопожарных и дымовых клапанов.

## Электрическое подключение

## Схема электрических соединений

L ~ 24 В~  
- + 24 В=  
N L1 230 В~



## Цвет проводов BF24:

1 = черный  
2 = белый

S1 = белый  
S2 = белый  
S3 = белый  
S4 = белый  
S5 = белый  
S6 = белый

## Цвет проводов BF230:

1 = синий  
2 = коричневый

S1 = белый  
S2 = белый  
S3 = белый  
S4 = белый  
S5 = белый  
S6 = белый



## Примечание



- BF24: Подключение через изолированный трансформатор
- BF230: При отключении привода от сети переключательное устройство должно отсоединить фазовые провода не менее чем на 3 мм
- Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей

## Габаритные размеры, мм

