

Электропривод для управления противопожарными нормально открытыми (огнезадерживающими) клапанами установленными в системах кондиционирования, общеобменной, местной и технологической вентиляции, интегрированный через устройство связи и питания в систему мониторинга и управления или сетевую шину.



- Крутящий момент 18/12 Нм
- Номинальное напряжение 24 В ~/=
- Управление : открыто / закрыто
- Поворот заслонки через передающее звено 12 мм

## Технические данные

		BF24-ST
Электрические параметры	Номинальное напряжение	24 В ~ 50/60 Гц 24 =
	Диапазон номинального напряжения	19,2...28,8 В ~ 21,6...28,8 В =
	Расчетная мощность	10 ВА I <sub>макс</sub> 8,3 А при t = 5мс
	Потребляемая мощность:	
	- во время работы двигателя	7 Вт
	- при удержании	2 Вт
Функциональные данные	Соединение:	Кабель:
	- питание	1 м , 2 x 0.75 мм <sup>2</sup> (безгалогеновые) со штепселем с тремя выходами для подключения к устройству связи и питания
	- вспомогательные переключатели	1 м , 6 x 0.75 мм <sup>2</sup> (безгалогеновые) со штепселем с шестью выходами для подключения к устройству связи и питания
	Вспомогательные переключатели	2 однополюсных с двойным переключением
	- точки переключения	1мА...6А (3 А), 5 В=... 250 В ~ <input type="checkbox"/> 5° ◁, 80° ▷
	Крутящий момент : двигатель	Мин. 18 Нм
	пружина	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
Безопасность	Время работы	Мин 60000 циклов
	Вращение клапана	Через передающее звено 12 мм (возможно 10 мм с адаптером)
	Время поворота : двигатель	140 с
	пружина	≈16 с (при t <sub>окр.ср</sub> = 20°C)
	Уровень шума :	Двигатель Макс. 45 дБ Пружина ≈ 62 дБ
	Класс защиты	III (для низких напряжений)
	Степень защиты корпуса	IP54 в любом положении установки
	Безопасная температура	Защитное положение заслонка занимает при температуре окружающей среды выше +75° С
	Температура окружающей среды	-30...+50° С
	Температура хранения	-40...+80° С
Размеры/вес	Техническое обслуживание	Не требуется
	Размеры	См. на след. странице
	Вес	2800 г

## Указания по безопасности



- Не разрешается применение электропривода в областях, выходящие за рамки указанные в спецификации, особенно для применения на воздушных судах.
- Данный электропривод устанавливается на клапан только на заводе-изготовителе. Завод-изготовитель клапанов несет полную ответственность за работоспособность клапана.
- Устройство может быть вскрыто только на заводе-изготовителе. Оно не содержит частей, которые могут быть переустановлены или отремонтированы потребителем.
- 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>Соединение</b>	Электроприводы снабжены специальными штепселями. С их помощью привод может подключаться к устройству питания и управления, в систему мониторинга и управления (SBS контроль) или в сетевую шину (MP-шина или Ringbus система).

## Штепсельные соединители



## Аксессуары

	Описание	Тип
Электрические аксессуары	Термоэлектрическое размыкающее устройство	BAE72 (-F-ST)
	Термоэлектрическое размыкающее устройство с кнопкой тестирования	BAE72-S (-F-ST)
Устройства питания и управления	Вспомогательные переключатели	
	1 однополюсный с двойным переключением 6A (2.5 A), 5 В=... 250 В ~	SN1
	2 однополюсных с двойным переключением 6A (2.5 A), 5 В=... 250 В ~	SN2
	Кабель с штепселем (L = 0.5 м) для BF и BLF для подключения у устройству питания и управления	ZST-BS
	Для интеграции в SBS систему	BKN230-24
	Для интеграции в SBS систему и MP-шину	BKN230-24-C-MP
	Для интеграции в систему Ringbus (одинарный модуль)	RBFU 1.01 ST
Для интеграции в систему Ringbus (двойной модуль)	RBFU 1.05 ST	

## Электрическое подключение

## Подключение через штепсель к устройству питания и управления

Прикладные примеры интеграции а системы мониторинга и управления можно найти в документации по устройствам питания и управления



