

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

Совмещенный с термоэлектрическим выключающим устройством с кнопкой тестирования BAE72B-S

- Крутящий момент 6/4 Нм
- Номинальное напряжение 24 В ~ / = , 230 В ~
- Управление : открыто / закрыто
- 2 встроенных вспомогательных переключателя



## Технические данные

		BLF24-T	BLF230-T
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	7 ВА I макс. 5,8 А при t = 5 мс	7 ВА I макс. 150 мА при t = 10 мс
	Потребляемая мощность во время работы двигателя при удержании	5 Вт 2,5 Вт	6 Вт 3 Вт
Функциональные данные	Соединение питание вспомогательные переключатели	Кабель: 1 м, 2 x 0,75 мм <sup>2</sup> 1 м, 6 x 0,75 мм <sup>2</sup>	
	Вспомогательные переключатели - точки переключения	2 однополюсных с двойным переключением 1 мА...3 А (0,5 А), 5 В = ...250 В ~ <input type="checkbox"/> 5° <math>\swarrow</math>, 80° <math>\swarrow</math>	
	Крутящий момент:	двигатель пружина	Мин. 6 Нм Мин. 4 Нм
	Температура срабатывания выключателей	Tf1: температура снаружи воздуховода 72°C Tf2+ Tf3: температура внутри воздуховода 72°C	
	Направление вращения	Выбирается установкой L/R	
	Угол поворота	Макс. 95° <math>\swarrow</math>, (включая 5° <math>\swarrow</math> 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	40...75 с (0...6 Нм) ≈ 20 с при -20...+50°C / max. 60 с при -30°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	
Размеры / вес	Температура хранения	-40° ... +50 °C	
	Техническое обслуживание	Не требуется	
	Размеры	См. на след. странице	
	Вес	1600 г	1730 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>Термовыключатель ВАЕ72В-S</b>	<p>Термовыключатель Tf1 срабатывает, если температура окружающей среды превышает 72°C. Заменяемый термовыключатель Tf2/Tf3 срабатывает, если температура воздуха превышает 72°C. Оба устройства вызывают постоянное отключение электропитания так, что включение электропривода уже невозможно.</p> <p>Светодиод светится в случае:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- на привод подается электропитание;</li> <li>- температура окружающей среды ниже температуры перегорания плавкой вставки;</li> <li>- кнопка тестирования нажата.</li> </ul> <p>Примечание: Tf1 нельзя перенастраивать или изменять.</p>
<b>Сигнализация положений</b>	<p>Привод BLF.. содержит два фиксированных микропереключателя для сигнализации конечных положений клапана.</p> <p>Промежуточное положение заслонки клапана определяется по механическому указателю на электроприводе.</p>
<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 BLF.. поставляются только заводам – изготовителям противопожарных и дымовых клапанов.

### Электрическое подключение

#### Схема электрических соединений

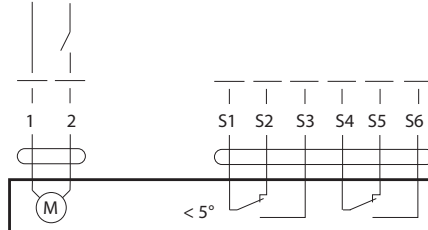
#### Примечание

- BLF24-T: Подключение через изолированный трансформатор
- BLF230-T: При отключении привода от сети переключающее устройство должно отсоединить фазовые провода не менее чем на 3 мм
- Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей



$\perp$  ~ 24 В~  
 - + 24 В=

N L1 230 В~



#### Цвет проводов

##### BLF24-T:

- 1 = черный
- 2 = белый

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

#### Цвет проводов

##### BLF230-T:

- 1 = синий
- 2 = коричневый

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

BLF24-T, BLF230-T

### Габаритные размеры, мм

