


Электропривод без возвратного пружинного механизма для установки на противопожарных нормально-закрытых и дымовых клапанах систем противодымной вентиляции

- Крутящий момент 40 Нм
- Номинальное напряжение 24 В~/=
- Управление : открыто / закрыто
- 2 встроенных вспомогательных переключателя



## Технические данные

		BE24	BE24-12	
Электрические параметры	Номинальное напряжение	24 В~ / 50/60 Гц 24=		
	Диапазон номинального напряжения	19,2...28,8 В~ / 21,6...28,8 В=		
	Пороговое напряжение вкл/выкл.			
	- мин. вкл. напряжение	19,2 В~/21,6 В=		
	- макс. выкл. напряжение	6,5 В~/6,5 В=		
	Расчетная мощность	18 ВА   макс. 8,2 А при t = 5 мс		
	Потребляемая мощность: во время вращения	12 Вт		
	в состоянии покоя	0,5 Вт		
	Соединение:	Кабель:		
	- питание	1 м, 3 x 0,75 мм <sup>2</sup>		
- вспомогательные переключатели	1 м, 6 x 0,75 мм <sup>2</sup>			
Функциональные данные	Вспомогательные	2 однополюсных с двойным переключением		
	- переключатели	1мА...6А, 5В=...250В~ 		
	- точки переключения	3°, 87° (относится к 0...90°<math>\sphericalangle</math>)		
	Точность сигнализации	$\pm 2^\circ$ <math>\sphericalangle</math>		
	Блокирующий момент:	динамический	40 Нм	
		статический	50 Нм	
	Крутящий момент	40 Нм (номинальное напряжение)		
	Направление вращения	Выбирается установкой L/R		
	Передающее звено	14 x 14 мм	12 x 12 мм	
	Угол поворота	Макс. 100°<math>\sphericalangle</math> (включая дополнительных 5°<math>\sphericalangle</math> в конечных положениях)		
Индикация положения	Механический указатель			
Время поворота	<math>< 60</math> с для 90°<math>\sphericalangle</math>			
Уровень шума :	Макс. 62 дБ			
Безопасность	Класс защиты	III (для низких напряжений)		
	Степень защиты корпуса	IP54		
	Температура окружающей среды	нормальная работа	-30...+50° С	
	защитная функция	см. диаграмму «Защитная функция» на след. стр.		
Температура хранения	-40...+80° С			
Техническое обслуживание	Не требуется			
Размеры/вес	Размеры	См. на след. стр.		
	Вес	2700 г		

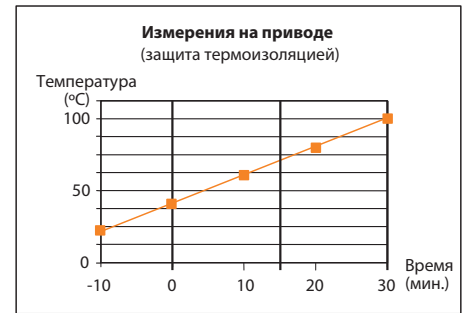
## Замечания по безопасности



- 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 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>	Двухпозиционное управление осуществляется при помощи двухпроводной схемы. Электропривод защищен от перегрузок и поэтому может находиться под напряжением в конечных положениях длительное время.
<b>Сигнализация положений</b>	Привод содержит два фиксированных микропереключателя для сигнализации конечных положений клапана. Промежуточное положение заслонки клапана определяется по механическому указателю.
<b>Ручное управление</b>	Металлический рычаг, поставляемый в комплекте, позволяет управлять электроприводом вручную, а также осуществлять тестирование клапана при отсутствии электропитания на объекте.
<b>Защитная функция</b>	Защитная функция гарантируется в рамках температурных значений, показанных на диаграмме.



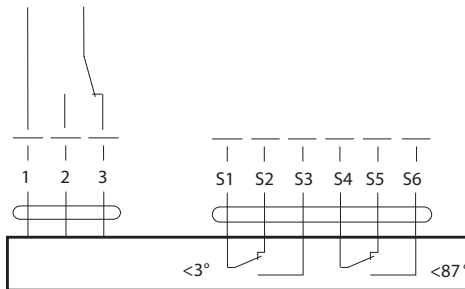
**Защитная функция**

## Электрическое подключение

### Схема электрических соединений

### Двухнаправленное управление

⊥ ~ 24 В~  
- + 24 В=



BE24 (-12)

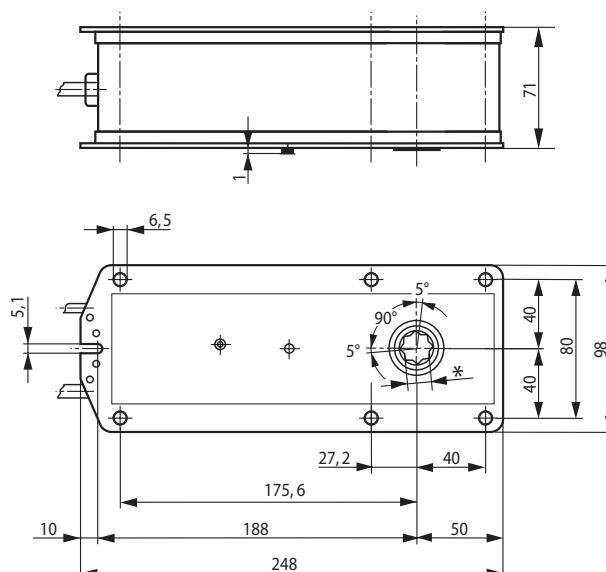
### Примечание

- Подключение через изолированный трансформатор
- Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей



## Габаритные размеры, мм

Тип	*
BE24	14,2 мм
BE24-12	12,2 мм



Электропривод без возвратного пружинного механизма для установки на противопожарных нормально-закрытых и дымовых клапанах систем противоподымной вентиляции

- Крутящий момент 40 Нм
- Номинальное напряжение 230 В~
- Управление: открыто / закрыто
- 2 встроенных вспомогательных переключателя



## Технические данные

	BE230	BE230-12	
<b>Электрические параметры</b>	Ном инальное напряжение	230 В~ 50/60 Гц	
	Диапазон номинального напряжения	198...264 В~	
	Пороговое напряжение вкл/выкл.		
	- мин. вкл. напязение	198 В~	
	- макс. выкл. напязение	100 В~	
	Расчетная мощность	15 ВА I макс. 7,9 А при t = 5 мс	
	Потребляемая мощность: во время вращения	8 Вт	
		в состоянии покоя	0,5 Вт
	Соединение:	Кабель:	
		питание	1 м, 3 x 0,75 мм <sup>2</sup>
	вспомогательные переключатели	1 м, 6 x 0,75 мм <sup>2</sup>	
<b>Вспомогательные</b>	2 однополюсных с двойным переключением		
	переключатели	1мА...6А, 5В=...250В~	
	- точки переключения	3°, 87° (относится к 0...90°<math>\sphericalangle</math>)	
<b>Функциональные данные</b>	Блокирующий момент:	динамический	40 Нм
		статический	50 Нм
	Крутящий момент	40 Нм (номинальное напязение)	
	Направление вращения	Выбирается установкой L/R	
	Передающее звено	14 x 14 мм	12 x 12 мм
	Угол поворота	Макс. 100°<math>\sphericalangle</math> (включая дополнительных 5°<math>\sphericalangle</math> в конечных положениях)	
	Индикация положения	Механический указатель	
	Время поворота	<math><60</math> с для 90°<math>\sphericalangle</math>	
	Уровень шума :	Макс. 62 дБ	
	<b>Безопасность</b>	Класс защиты	II (все изолировано) 
Степень защиты корпуса		IP54	
Температура окружающей среды			
нормальная работа		-30...+50° С	
защитная фукция		см. диаграмму «Защитная функция» на след. стр.	
Температура хранения	-40...+80° С		
Техническое обслуживание	Не требуется		
<b>Размеры/вес</b>	Размеры	См. на след. стр.	
	Вес	2700 г	

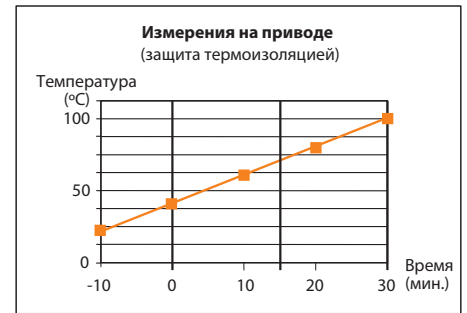
## Указания по безопасности



- Не разрешается применение электропривода в областях, выходящие за рамки указанные в спецификации, особенно для применения на воздушных судах.
- **Внимание: напязение 230 В~!**
- 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>	Двухпозиционное управление осуществляется при помощи двухпроводной схемы. Электропривод защищен от перегрузок и поэтому может находиться под напряжением в конечных положениях длительное время.
<b>Сигнализация положений</b>	Привод содержит два фиксированных микропереключателя для сигнализации конечных положений клапана. Промежуточное положение заслонки клапана определяется по механическому указателю.
<b>Ручное управление</b>	Металлический рычаг, поставляемый в комплекте, позволяет управлять электроприводом вручную, а также осуществлять тестирование клапана при отсутствии электропитания на объекте.
<b>Защитная функция</b>	Защитная функция гарантируется в рамках температурных значений, показанных на диаграмме.

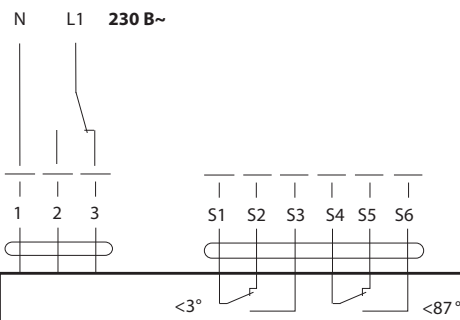


**Защитная функция**

## Электрическое подключение

### Схема электрических соединений

#### Двухпроводное управление



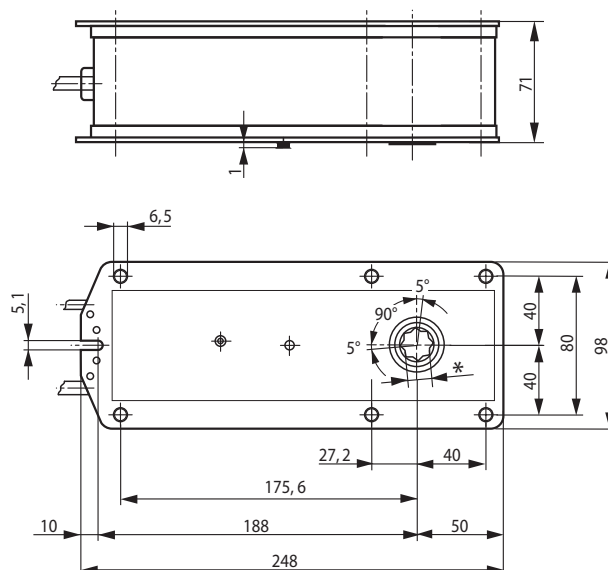
#### Примечание

- Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей



BE230 (-12)

## Габаритные размеры, мм



Тип	*
BE230	14,2 мм
BE230-12	12,2 мм