

Электропривод предназначен для установки на противопожарных нормально-закрытых и дымовых клапанах систем противодымной вентиляции.

- Крутящий момент 15 Нм
- Номинальное напряжение 24 В ~/=
- Управление: открыто / закрыто
- 2 встроенных вспомогательных переключателя



Технические данные

		BLE24
Электрические параметры	Номинальное напряжение	24 В ~ 50/60 Гц 24 В =
	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	9 ВА макс, 2,7 А при t = 5мс
	Потребляемая мощность:	
	во время вращения	1,5 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>	
Вспомогательные переключатели		2 однополюсных с двойным переключением
		1 мА...3 А, 5 В=...250 В ~ □
	точки переключения	3° <math>\triangleleft</math>, 87° <math>\triangleleft</math> (относится к 0...90° <math>\triangleleft</math>)
	точность сигнализации	±2° <math>\triangleleft</math>
Функциональные данные	Блокирующий момент:	
	динамический	15 Нм
	статический	20 Нм
	Крутящий момент	15 Нм (номинальное напряжение)
	Направление вращения	Выбирается установкой L/R
	Переключающее звено	12 x 12 мм
	Угол поворота	Макс. 105° <math>\triangleleft</math> (включая доп. угол поворота в конечных положениях)
	Индикация положения	Механический указатель
	Время поворота	<math><30</math> с для 90° <math>\triangleleft</math>
	Уровень шума:	Макс. 62 дБ
Безопасность	Класс защиты	III (для низких напряжений)
	Степень защиты корпуса	IP54
	Температура окружающей среды:	
нормальная работа	-30...+50° C	
защитная функция	см. диаграмму «Защитная функция» на след. стр.	
Температура хранения	-40...+80° C	
Техническое обслуживание	Не требуется	
Размеры/вес	Размеры	См. на след. странице
	Вес	≈ 1680 г

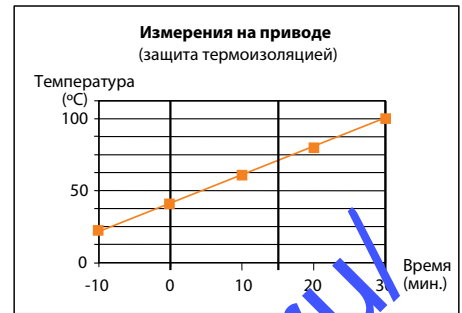
Указания по безопасности



- 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 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.
- Электроприводы BLE поставляются только заводам-изготовителям огнезадерживающих и дымовых клапанов.

Особенности изделия

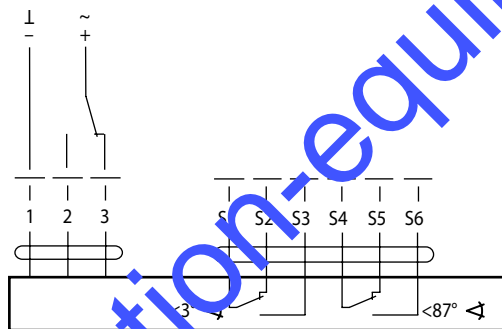
- Принцип действия** Двухпозиционное управление осуществляется при помощи двухпроводной схемы. Электропривод защищен от перегрузок и поэтому может находиться под напряжением в конечных положениях длительное время
- Сигнализация положений** Привод содержит два фиксированных микропереключателя для сигнализации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



Защитная функция

Электрическое подключение

Схема электрических соединений

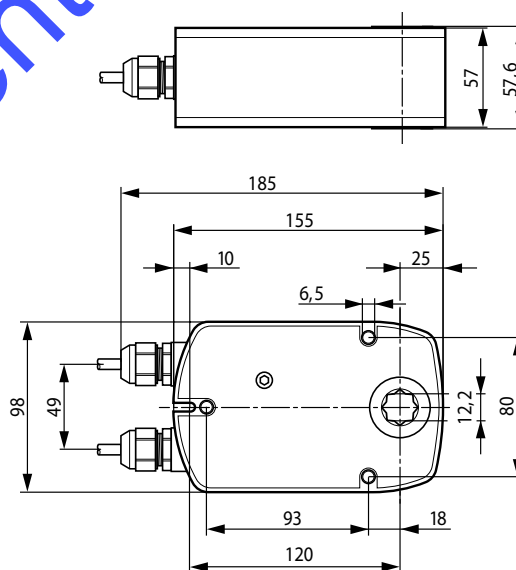


Примечание

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



Габаритные размеры, мм



Электропривод предназначен для установки на противопожарных нормально-закрытых и дымовых клапанах систем противодымной вентиляции

- Крутящий момент 15 Нм
- Номинальное напряжение 230 В ~
- Управление: открыто / закрыто
- 2 встроенных вспомогательных переключателя
- Передающее звено 12 мм



Технические данные

		BLE230
Электрические параметры	Номинальное напряжение	230 В ~ 50/60 Гц
	Диапазон номинального напряжения	198...264 В ~
	Пороговое напряжение вкл./выкл.:	
	мин. вкл. напряжение	198 В ~
	макс. выкл. напряжение	100 В ~
	Расчетная мощность	12 ВА, I <sub>макс</sub> = 6 А при t = 5 мс
	Потребляемая мощность:	
	во время вращения	5 Вт
	в состоянии покоя	< 1 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>	
Вспомогательные переключатели	2 однополюсных с двойным переключением	
точки переключения	1 mA...3 A, 5 В=...250 В ~ <input type="checkbox"/>	
точность сигнализации	3° <math>\leftarrow</math>, 87° <math>\leftarrow</math> (относится к 0...90° <math>\leftarrow</math>)	
точность сигнализации	± 2° <math>\leftarrow</math>	
Функциональные данные	Блокирующий момент:	
	динамический	15 Нм
	статический	20 Нм
	Крутящий момент	15 Нм (номинальное напряжение)
	Направление вращения	Выбирается установкой L/R
	Передающее звено	12 x 12 мм
	Угол поворота	Макс. 105° <math>\leftarrow</math> (включая доп. угол поворота в конечных положениях)
	Индикация положения	Механический указатель
	Время поворота	< 30с для 90° <math>\leftarrow</math>
	Уровень шума:	Макс. 62 дБ
Безопасность	Класс защиты	II (все изолированно)
	Степень защиты корпуса	IP54 в любом положении установки
	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. странице
	Вес	≈ 1680 г

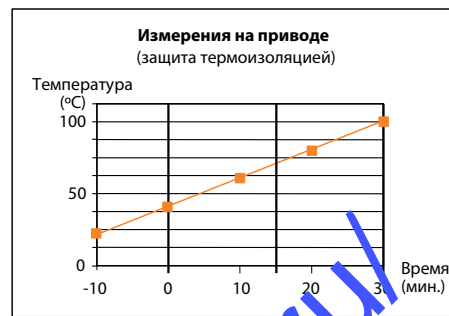
Указания по безопасности



- 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 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.
- Электроприводы BLE поставляются только заводам-изготовителям огнезадерживающих и дымовых клапанов.

Особенности изделия

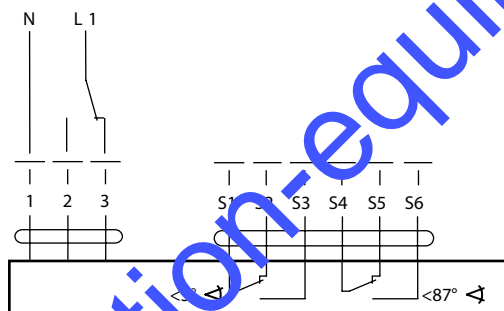
- Принцип действия** Двухпозиционное управление осуществляется при помощи двухпроводной схемы. Электропривод защищен от перегрузок и поэтому может находиться под напряжением в конечных положениях длительное время
- Сигнализация положений** Привод содержит два фиксированных микропереключателя для сигнализации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



**Защитная функция**

Электрическое подключение

Схема электрических соединений

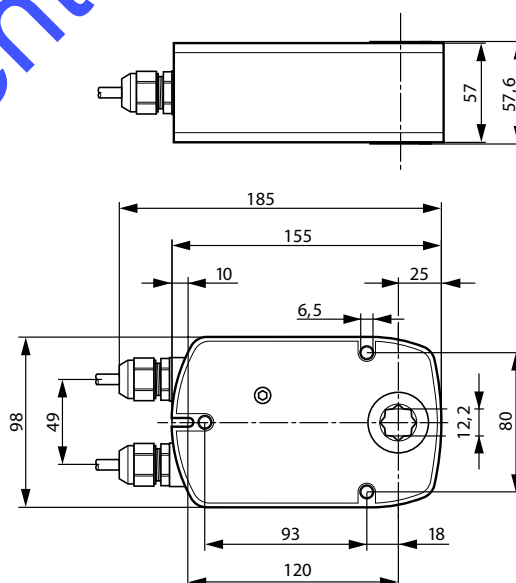


**Примечание**

- Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей.



Габаритные размеры, мм



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 В=		
	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	28,8 В~/6,5 В=		
	Расчетная мощность	12 Вт   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 переключатели	2 однополюсных с двойным переключением 1мА...6А, 5В=...250В~		
	Угол переключения	3°, 87° (относится к 0...90°<math>\sphericalangle</math>)		
	Точность сигнализации	±2° <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		

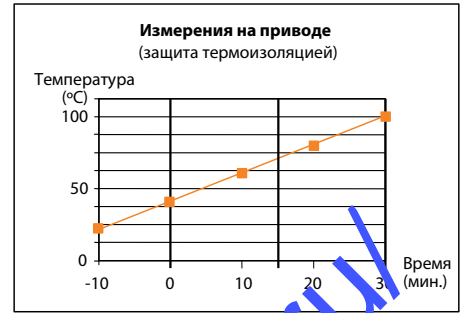
Замечания по безопасности



- 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

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

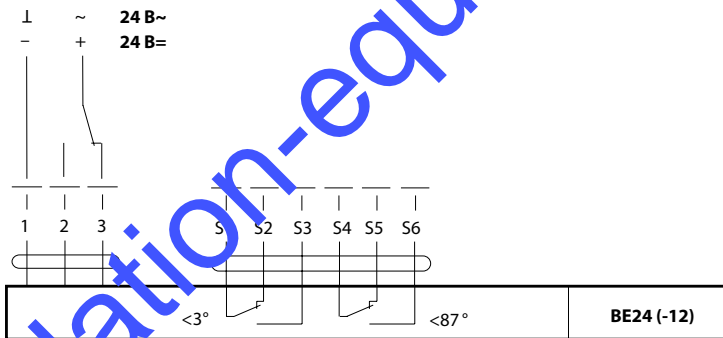


Защитная функция

Электрическое подключение

Схема электрических соединений

Двухнаправленное управление

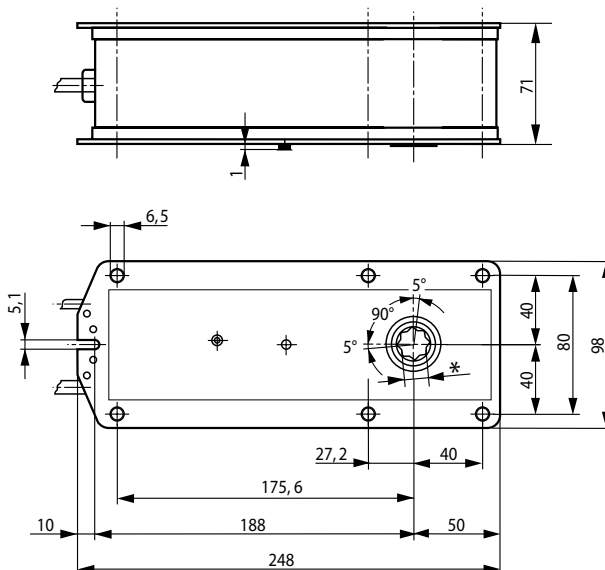


Примечание

- 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 противодымной вентиляции

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



Технические данные

	BE230	BE230-12		
Электрические параметры	Номинальное напряжение	230 В~ 50/60 Гц		
	Диапазон номинального напряжения	198...264 В~		
	Пороговое напряжение вкл/выкл.	- мин. вкл. напряжение	198 В~	
		- макс. выкл. напряжение	100 В~	
		Расчетная мощность	15 ВА I макс. 7,9 А при t = 5 мс	
	Потребляемая мощность: во время вращения	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 переключатели	2 однополюсных с двойным переключением 1мА...6А, 5В=...250В~	
Точки переключения		3°, 87° (относится к 0...90°<math>\sphericalangle</math>)		
Блокирующий момент:		динамический	40 Нм	
		статический	50 Нм	
Крутящий момент		40 Нм (номинальное напряжение)		
Направление вращения		Выбирается установкой L/R		
Передаточное 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	II (все изолировано) <input type="checkbox"/>		
	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		

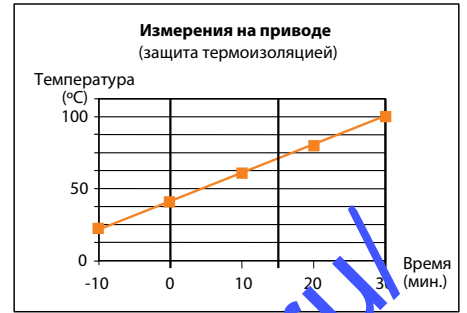
Указания по безопасности



- Не разрешается применение электропривода в областях, выходящие за рамки указанные в спецификации, особенно для применения на воздушных судах.
- **Внимание: напряжение 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

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

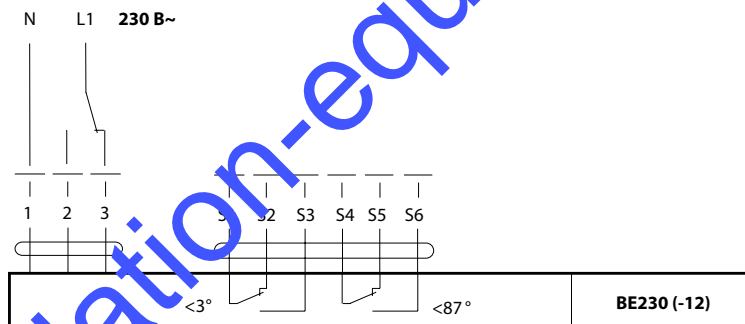


Защитная функция

Электрическое подключение

Схема электрических соединений

Двухпроводное управление

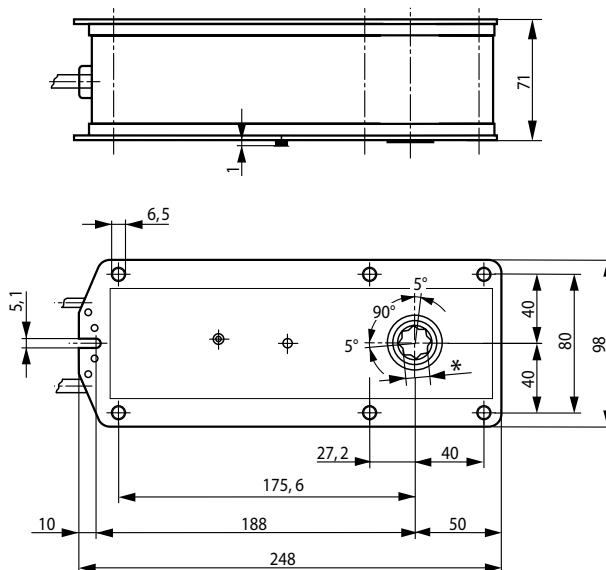


Примечание

- Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей



Габаритные размеры, мм



Тип	*
BE230	14,2 мм
BE230-12	12,2 мм