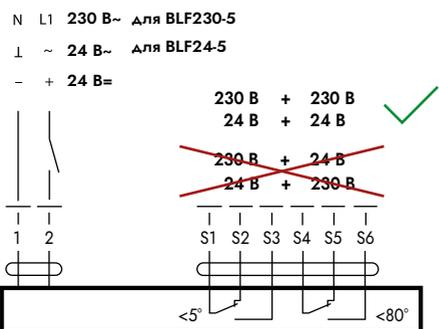
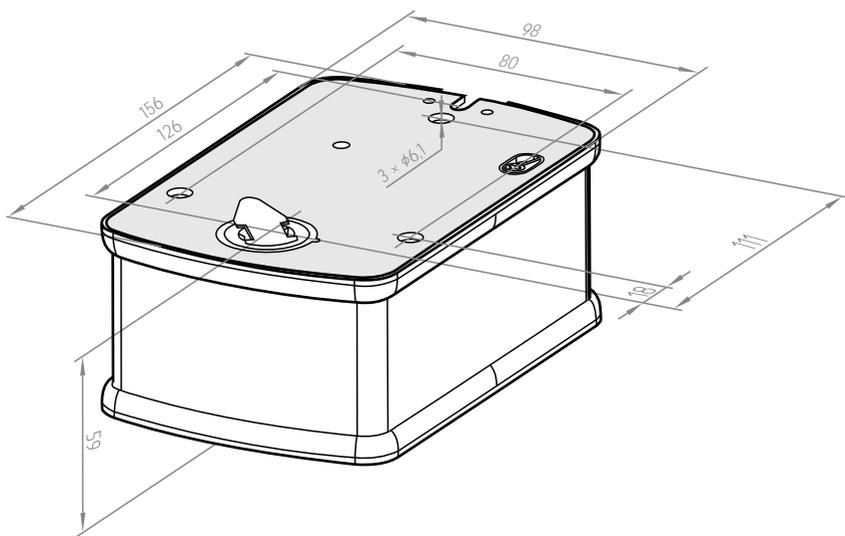


## Электрическое подключение



⚠ Для BLF24-5: Подключение через изолирующий трансформатор  
 Не допускается одновременное применение высокого и низкого напряжений на вспомогательных переключателях  
 Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей

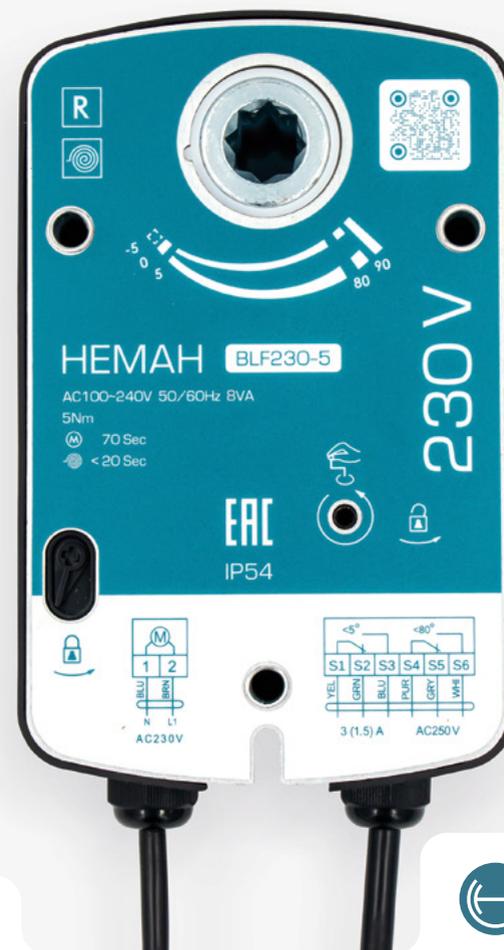
## Габаритные размеры, мм



# HEMAH Электропривод

## BLF24-5

## BLF230-5



Паспорт

HEMAH

# BLF24-5 BLF230-5

Электропривод  
с пружинным возвратом

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



## Особенности изделия

### Принцип действия

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.

### Ручное управление

Возможно ручное управление приводом, а также фиксирование его в любом положении. Разблокировка осуществляется либо вручную, либо автоматически при подаче питания на привод.

### Сигнализация положений

Привод BLF... содержит два фиксированных микропереключателя для сигнализации конечных положений клапана. Контакты микропереключателей позволяют включать их как в цепи слабых токов (уровня mA), так и в мощные цепи (уровня A) исходя из спецификации. Необходимо принимать во внимание, что после подачи на них сильного тока, микропереключатели уже не будут реагировать на слабые токи. Промежуточное положение заслонки клапана определяется по механическому указателю на электроприводе.

## Состав изделия в комплекте поставки

- Электропривод (1 шт.)
- Паспорт (допускается 1 паспорт на партию электроприводов)

### Опционально

- Механический указатель положения (1 шт.)
- Ключ для ручного взвода (1 шт.)

### 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.

## Гарантии изготовителя

Качество поставляемого товара соответствует требованиям технической документации и признано годным для эксплуатации. Изготовитель гарантирует доброкачественность и надежность поставляемого электропривода в течение 36 (тридцати шести) месяцев от даты производства товара.

### Гарантия не предоставляется в любом случае, если:

- Электропривод используется не по прямому назначению.
- Возникает несоответствие заявленных изготовителем технических характеристик и возможностей реальным условиям эксплуатации.
- Обнаруживается ошибка подбора сторонним инженерно-техническим персоналом.
- Монтаж осуществляется отличным способом от рекомендуемого изготовителем.
- Происходит вскрытие электропривода, т.к. он не содержит частей, пригодных для ремонта или замены пользователем
- Противопожарный электропривод сработал по прямому назначению.
- Электропривод повреждается в следствии ненадлежащего использования.

## Транспортирование и хранение

- Температура хранения электроприводов от -30 °С до +60 °С. До момента ввода в эксплуатацию электропривод необходимо хранить в сухом и защищенном от пыли месте.
- Транспортирование упакованных электроприводов может производиться любым видом закрытого транспорта, предохраняющего изделия от воздействия солнечной радиации, резких скачков температур, атмосферных осадков и пыли, механических воздействий.



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.

## Технические данные

### Электрические параметры

<b>Номинальное напряжение</b>	
<b>BLF24-5</b> 24 В~ 50/60 Гц 24=	<b>BLF230-5</b> 230 В~ 50/60 Гц
<b>Диапазон номинального напряжения</b>	
<b>BLF24-5</b> 19,2...28,8 В~ 21,6...28,8 В=	<b>BLF230-5</b> 198...264 В~
<b>Расчетная мощность</b>	
<b>BLF24-5</b> 8 ВА	<b>BLF230-5</b> 8 ВА
<b>Потребляемая мощность</b> Во время работы двигателя	
<b>BLF24-5</b> 5 Вт	<b>BLF230-5</b> 5 Вт
<b>При удержании</b>	
<b>BLF24-5</b> 3 Вт	<b>BLF230-5</b> 3 Вт
<b>Соединение</b>	
Питание/управление	Кабель 1 м, 2 x 0,5 мм <sup>2</sup>
Вспом. переключатели	Кабель 1 м, 6 x 0,5 мм <sup>2</sup>
<b>Вспомогательные переключатели</b>	
	2 однополюсных с двойным переключением 1 мА...3 А (1,5 А), 250 В~
<b>Точки переключения</b>	
	5/ 80°

### Безопасность

<b>Класс защиты</b> Питание/управление	
<b>BLF24-5</b> III Для низких напряжений	<b>BLF230-5</b> II Все изолировано
<b>Для вспом. переключателей</b>	
<b>BLF24-5</b> II Защитная изоляция	<b>BLF230-5</b> II Защитная изоляция
<b>Степень защиты корпуса</b>	
	IP54
<b>Температура окружающей среды</b>	
	-30...+50 °С
<b>Температура хранения</b>	
	-30...+60 °С
<b>Влажность окружающей среды</b>	
	95% отн., не конденсир.
<b>Техническое обслуживание</b>	
	Не требуется

### Функциональные данные

<b>Крутящий момент</b>	
Двигатель	Мин. 5 Нм
Пружина	Мин. 5 Нм
<b>Направление вращения</b>	
	Выбирается установкой L/R
<b>Ручное управление</b>	
	С фиксации положения
<b>Угол поворота</b>	
	Макс. 95°
<b>Индикация положения</b>	
	Механический указатель
<b>Вал клапана</b>	
	12x12 квадратный
<b>Длина вала</b>	
	>15 мм
<b>Срок службы</b>	
	60 000 охранных положений
<b>Время поворота</b>	
Двигатель	<70 с / 90°
Пружина	<20 с при -10...+50 °С <60 с при -30...-10 °С
<b>Уровень шума</b>	
Двигатель	<50 дБ
Пружина	<62 дБ

### Размеры / вес

<b>Размеры</b>	См. на обороте Раздел «Габаритные размеры»
<b>Вес</b>	~2000 г

Конструкция, комплектация, технические характеристики и внешний вид изделия могут быть изменены производителем в целях улучшения качества и функциональности без дополнительного уведомления потребителя.