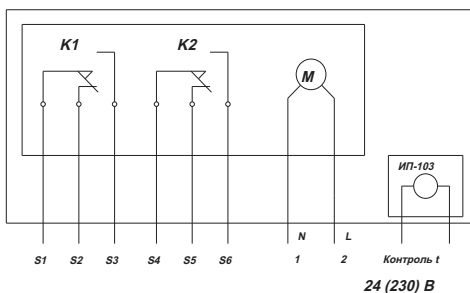


**ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ПРИВОД МВ**

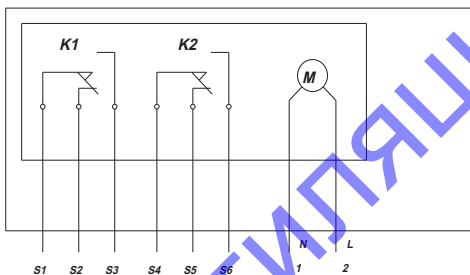


Электромеханический привод МВ

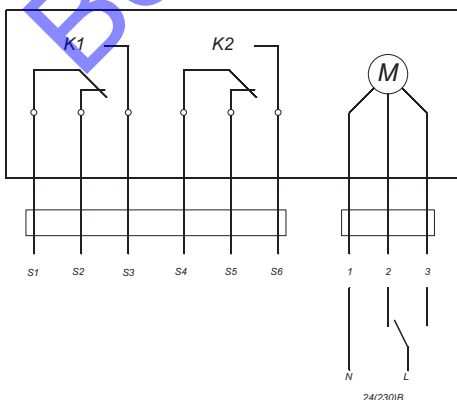
Электрические схемы подключения клапана КПС с приводом МВ без терморазмыкающего устройства



Электрическая схема подключения клапана КДМ с приводом МВ



Электрические схемы подключения клапана КДМ с реверсивным приводом МВЕ



На клапаны устанавливаются электроприводы МВ:

1. С пружинным возвратом (на все клапаны):
  - **BLF230** и **BF230**, напряжение питания 220В;
  - **BLF24** и **BF24**, напряжение питания 24В.
2. С пружинным возвратом с термовыключателем (на клапаны КПС):
  - **BLF230-Т** и **BF230-Т**, напряжение питания 220В;
  - **BLF24-Т** и **BF24-Т**, напряжение питания 24В.

Управляющим сигналом на срабатывание привода служит снятие напряжения.

3. Реверсивные:
  - **BLE230** и **BE230**, напряжение питания 220В;
  - **BLE24** и **BE24**, напряжение питания 24В.

Управляющим сигналом на срабатывание привода является подача напряжения на соответствующие клеммы цепи питания привода.

Приводы содержат два встроенных микропереключателя SPDT для сигнализации конечных положений.

**Способ перевода заслонки из исходного положения в рабочее**

- автоматический, от терморазмыкающего устройства (только для привода BLF230-Т, BF230-Т, BLF24-Т или BF24-Т);
- автоматический, по сигналам пожарной автоматики;
- дистанционный, с пульта управления;
- от тумблера в месте установки клапана (тумблер в комплект поставки не входит).

**Способ перевода заслонки из рабочего положения в исходное**

- дистанционный, с пульта управления;
- ручной.

**Принцип работы клапана**

Клапан срабатывает при отключении питающего напряжения или срабатывании терморазмыкающего устройства (ТРУ). При этом возвратная пружина электропривода переводит заслонку из исходного положения в рабочее.

Клапан с реверсивным приводом срабатывает при подаче питающего напряжения. При этом электродвигатель привода переводит заслонку из исходного положения в рабочее и наоборот.

Перевод заслонки из рабочего положения в исходное осуществляется дистанционно с пульта управления путем подачи напряжения на электродвигатель, а также вручную при помощи специального ключа, входящего в комплект электропривода.

**Примечание**

*Исходное положение заслонки огнезадерживающего клапана - «открыто», дымового клапана - «закрыто».*

*Рабочее положение заслонки огнезадерживающего клапана - «закрыто», дымового клапана - «открыто».*

**Обозначения на схемах**

- K1, K2 - концевые выключатели;
- M - электродвигатель;
- ИП-103 - пожарный извещатель;
- ТРУ - терморазмыкающее устройство.

<http://ventilation-equipment.ru/>

<mailto:ventilacija@yandex.ru>

**+7(916)785-40-18**

# КЛАПАНЫ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТАНОВЛИВАЕМЫХ ПРИВОДОВ

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ ПРИВОДОВ МВ

Технические данные	BF24	BF220	BLF24	BLF220
Номинальное напряжение	24В~ 50/60 Гц, 24В=	230 В~ 50/60 Гц	24В~ 50/60 Гц, 24В=	230В~ 50/60 Гц
Диапазон номинального напряжения	19,2...28,8 В~ 21,6...28,8 В=	198...264 В~	19,2...28,8 В~ 21,6...28,8 В=	198...264 В~
Расчетная мощность	10ВА	12,5ВА	7ВА (I <sub>макс</sub> 5,8мА при t=5 мс)	7ВА (I <sub>макс</sub> 150мА при t=10мс)
Потребляемая мощность:				
- при движении	7Вт	8Вт	5Вт	5Вт
- при удержании	2Вт	3Вт	2,5Вт	3Вт
Класс защиты		(все изолировано)		(все изолировано)
Степень защиты корпуса	Ip54			
Вспомогательные переключатели	2 однополюсных с двойным переключателем 6(3) А, 250В~ (двойная изоляция)		2 однополюсных с двойным переключателем 6(1,5) А, 250В~ (двойная изоляция)	
- точки переключения	5°, 80°		5°, 80°	
Соединительный кабель:				
- двигателя	Длина 1м, 2x0,75 мм <sup>2</sup>			
- вспом. переключателей	Длина 1м, 6x0,75 мм <sup>2</sup>			
Угол поворота	Макс 95° (включая 5° предварительного заводского взвода пружины)			
Вращение клапана	Через передающее звено 12 мм (Возможно с 10 мм с адаптером)			
Крутящий момент:				
- двигателя	Мин. 18 Нм (при норм напряжении)		Мин. 4 Нм (при норм напряжении)	
- пружины	Мин. 12 Нм		Мин. 4 Нм	
Время поворота:				
- двигателя	140 с		40...75 с (0...4 Нм)	
- пружины	16 с (при t <sub>окр. ср.</sub> = 20°C)		20 с при -20...+50°C/макс 60 с при -30°C	
Направление поворота	Выбирается установкой L/R			
Идентификатор поворота	Механический указатель			
Температура окруж. среды	-30...+50°C			
Рабочая температура	-30...+75°C (гарантия безопасности 24 часа)		...+75°C (гарантия безопасности 24 часа)	
Температура хранения	-40...+50°C			
Влажность	EN 60335-1			
Уровень шума	Двигатель макс. 45 дБ (А), пружина 62 дБ (А)			
Техобслуживание	Не требуется			
Вес	2800г	3100г	1540г	1680г

<http://ventilation-equipment.ru/>

<mailto:ventilacija@yandex.ru>

+7(916)785-40-18

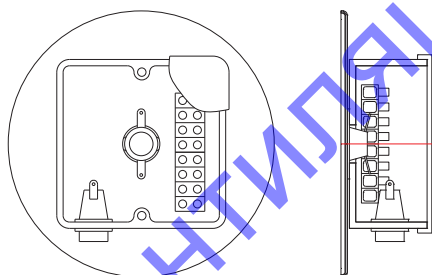
# КЛАПАНЫ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТАНОВЛИВАЕМЫХ ПРИВОДОВ

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕВЕРСИВНЫХ ПРИВОДОВ МВЕ

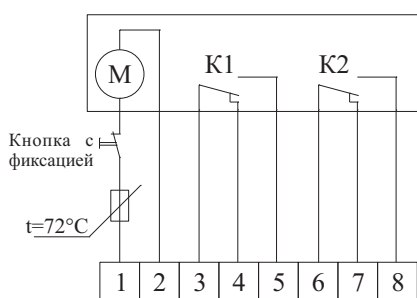
Технические данные	BE24	BE220	BLE24	BLE220
Номинальное напряжение	24В~ 50/60 Гц, 24В=	230 В~ 50/60 Гц	24В~ 50/60 Гц, 24В=	230В~ 50/60 Гц
Диапазон номинального напряжения	19,2...28,8 В~ 21,6...28,8 В=	198...264 В~	19,2...28,8 В~ 21,6...28,8 В=	198...264 В~
Расчетная мощность	18ВА (I <sub>макс</sub> 8,2А при t=5мс)	15ВА (I <sub>макс</sub> 7,9А при t=5мс)	9ВА (I <sub>макс</sub> 2,7А при t=5 мс)	12ВА (I <sub>макс</sub> 6А при t=5мс)
Потребляемая мощность:				
- при движении	12Вт	8Вт	7,5Вт	5Вт
- при удержании	0,5Вт	0,5Вт	<0,5Вт	<1Вт
Класс защиты		(все изолировано)		(все изолировано)
Степень защиты корпуса	Ip54			
Вспомогательные переключатели	2 однополюсных с двойным переключателем 1мА...6А, 5В=...250В~ (двойная изоляция)		2 однополюсных с двойным переключателем 1мА...3А, 5В=...250В~ (двойная изоляция)	
- точки переключения	3°, 87°		3°, 87°	
Соединительный кабель:				
- двигателя	Длина 1м, 2x0,75 мм <sup>2</sup>			
- вспом. переключателей	Длина 1м, 6x0,75 мм <sup>2</sup>			
Угол поворота	Макс 100°		Макс 105°	
Передающее звено	14x14 мм		12x12 мм	
Крутящий момент	40 Нм (номинальное напряжение)		15 Нм (номинальное напряжение)	
Время поворота:	<60 с для угла 90°		<30 с для угла 90°	
Направление поворота	Выбирается установкой L/R			
Идентификатор поворота	Механический указатель			
Температура окруж. среды	-30...+50°С			
Температура хранения	-40...+80°С			
Уровень шума	Макс. 62 дБ			
Техобслуживание	Не требуется			
Вес	2700г	2700г	1680г	1680г

## ТЕМПОРАЗМЫКАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО

Конструкция терморазмыкающего устройства



Электрические схемы подключения клапана КПС с электромеханическим приводом с терморазмыкающим устройством



3

При установке на огнезадерживающие клапаны электромеханического привода (MS/MB) возможна его комплектация терморазмыкающим устройством.

Терморазмыкающее устройство представляет собой термодатчик, установленный в коробку распаячную, смонтированную на крышке люка клапана. При нагреве до 72°С и выше датчик разрывает цепь питания электромеханического привода, чем вызывает его срабатывание. В коробку также установлена контрольная кнопка с фиксацией, при нажатии на которую привод срабатывает.

<http://ventilation-equipment.ru/>  
<mailto:ventilacija@yandex.ru>

+7(916)785-40-18