

СТРУКТУРА ОБОЗНАЧЕНИЯ КЛАПАНА СИГМАВЕНТ-60/90-НО....

1. Наименование ■

2. Предел Огнестойкости: 60; 90; ■

3. Назначение клапана: ■

4. Модификации: ■

АхВхL – типоразмер клапана с прямоугольным корпусом

ØD – типоразмер клапана с цилиндрическим корпусом

Для подсоединяемых клапанов — соответствует типоразмеру подсоединяемого воздуховода, для устанавливаемых в проем - размеру проема.

А, мм - размер параллельный оси вращения заслонки

В, мм - размер перпендикулярный оси вращения заслонки

L - длина корпуса, отличающаяся от базовой модификации исполнения

D - диаметр воздуховода с ниппельным подсоединением

D (фл) - диаметр воздуховода с фланцевым подсоединением

• **Без обозначения** - базовая модель (прямоугольный или цилиндрический корпус, одностворчатый, возможно подсоединение к воздуховоду, глубина корпуса 320мм (400мм для цилиндрического с ниппельным подсоединением или 380мм с фланцевым), со смотровым люком, привод снаружи смещен относительно оси заслонки, вылет заслонки не регламентируется).

• **(У)** - то же, с приводом без смещения относительно оси заслонки.

• **(КС)–АхВ** - возможно подсоединение к воздуховоду, глубина корпуса 220мм, без смотрового люка, одностворчатый, типоразмера АхВ, без вылета заслонки за лицевую сторону корпуса клапана, привод внутри или снаружи.

• **(КС)–АхВх150** - то же, глубина корпуса 150мм.

• **(КЛ)–АхВ** - возможно подсоединение к воздуховоду, глубина корпуса 220мм, габарит при открытых заслонках 220мм, без смотрового люка, многостворчатый, без вылета заслонки за пределы корпуса клапана,

привод снаружи или внутри.

• **(КЛ)–АхВх150** - то же, глубина корпуса 150мм.

• **(С)–АхВ** - возможен монтаж в проем до фланца, глубина корпуса 220мм, без смотрового люка, одностворчатый, типоразмера АхВ (посадочный размер), без вылета заслонки за лицевую сторону корпуса клапана, привод внутри.

• **(С)–АхВх150** - то же, глубина корпуса 150мм.

• **(С)–АхВх150(БФСУ)** - то же, без фланцев, возможен монтаж в глубине проема, крепится за специальные проушины внутри проема или воздуховода.

• **(СЛ)–АхВ** - возможен монтаж в проем до фланца, глубина корпуса 220мм, габарит при открытых заслонках 220мм, без смотрового люка, многостворчатый, привод внутри. Вылет заслонок за пределы корпуса клапана отсутствует.

• **(СЛ)–АхВх150** - то же, глубина корпуса 150мм.

• **(СЛ)–АхВх150(БФСУ)** - то же, без фланцев, возможен монтаж в глубине проема, крепится за специальные проушины внутри проема или воздуховода.

5. Расположение привода

Без обозначения:

А) Для подсоединяемых со смотровым люком- снаружи

Б) Для устанавливаемых в проем — внутри

СН - привод снаружи

ВН - привод внутри

6. Применяемый привод:

ЭМ - электромагнитный привод на площадке. Может устанавливаться как внутри (кроме многостворчатых клапанов), так и снаружи корпуса клапана.

ЭМП - электромагнитный привод на стойке. Может устанавливаться только внутри корпуса клапана.

ВМ - электромеханический привод с возвратной пружиной Belimo.

ВЕ - электромеханический реверсивный привод Belimo.

SVF - электромеханический привод с возвратной пружиной Sigmavent.

SVE - электромеханический реверсивный привод Sigmavent.

7. Напряжение питания привода

(220) - 220В, 50 Гц.

(24) - 24В постоянного или переменного (50Гц) тока. Род тока указывается для электромагнитов.

(12) - 12В постоянного тока.

8. Дополнительный функционал клапана

ВЗ - взрывозащищенное исполнение.

Мс - морозостойкое исполнение, с одинаковым температурным режимом без образования конденсата с обеих сторон заслонки.

к - комплектация клеммной колодкой.

Кк - комплектация клеммной коробкой с клеммной колодкой.

Тд - комплектация тепловым датчиком (устанавливается на приводы с возвратной пружиной).

Тдк - комплектация тепловым датчиком с кнопкой (устанавливается на приводы с возвратной пружиной).

ПО - периметральный обогрев клапана, греющий кабель по периметру корпуса клапана.

Об - обогрев привода клапана при помощи саморегулирующегося греющего кабеля с его установкой в специальном теплоизолированном кожухе.

ПИ - специализированная антивандальная защита привода (устанавливается по согласованию).

9. Плоскость установки клапана

Исполнения КС; С;

Г - горизонтальная (потолок).

ВГ - плоскость установки вертикальная (стена), ось вращения горизонтальная.

ВВ - плоскость установки вертикальная, ось вращения вертикальная.

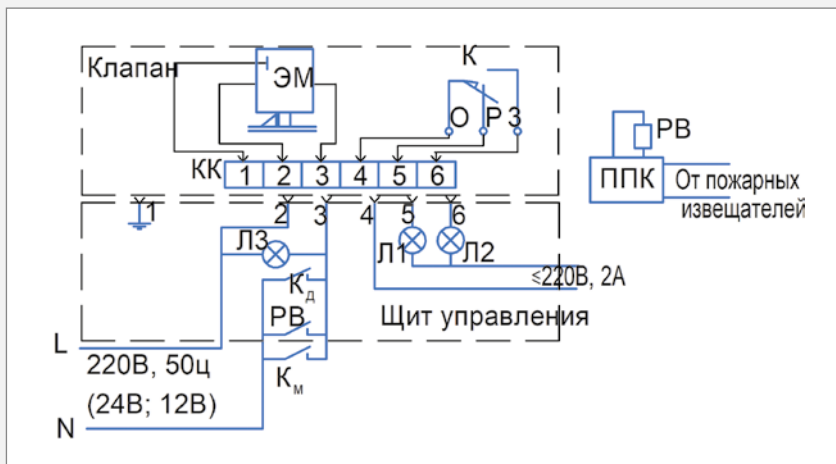
Пример обозначения:

Клапан Сигмавент-60-НО(КС)-800x500-СН-ВМ(220)-Мс-Кк

Клапан Сигмавент с пределом огнестойкости 60 минут, нормально открытый, модификация «КС», типоразмер 800x500, при этом размер 800 параллелен оси вращения заслонки, привод расположен снаружи на стороне 500, с электромеханическим приводом Belimo на 220 В, в морозостойком исполнении, с клеммной коробкой.

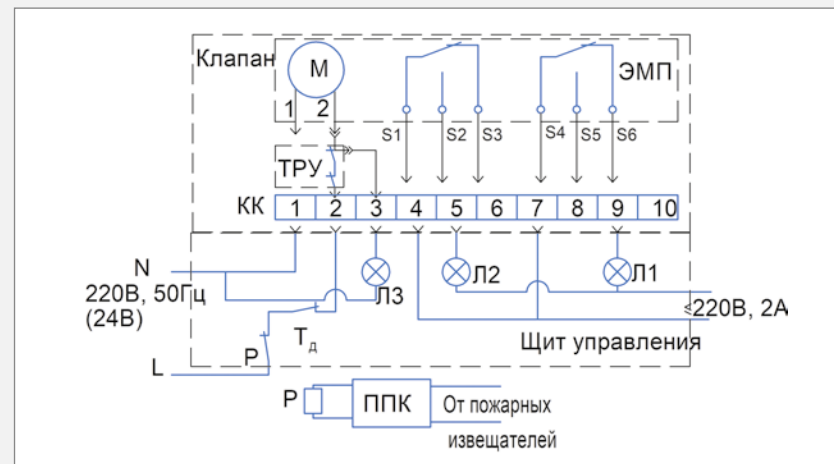
СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРИВОДОВ

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ПРИВОД



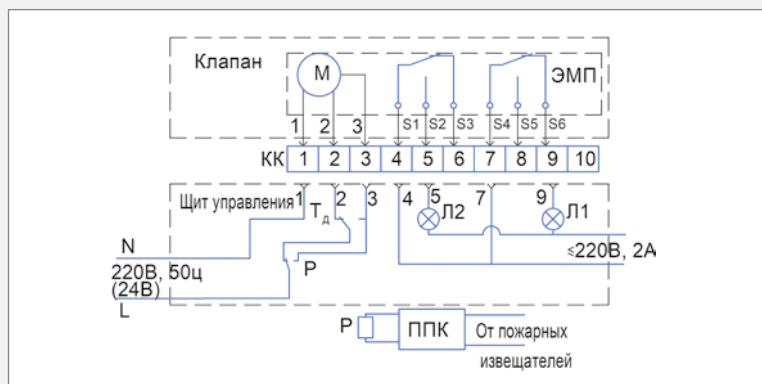
ЭМ — электромагнит; МК — микропереключатель (МИЗА);
Л1, Л2, Л3 — лампы световой сигнализации; Кд — кнопка дистанционного управления;
Км — кнопка местного управления; ППК — прибор приемно-контрольный;
РВ — реле времени; КК — клеммная колодка

ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ПРИВОД С ВОЗВРАТНОЙ ПРУЖИНОЙ



ЭМП — электромеханический привод с возвратной пружиной;
ТРУ — терморазмыкающее устройство (опция); Л1, Л2, Л3 — лампы световой сигнализации;
Тд — тумблер дистанционного управления;
ППК — прибор приемно-контрольный; Р — реле; КК — клеммная колодка

ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ РЕВЕРСИВНЫЙ ПРИВОД БЕЗ ВОЗВРАТНОЙ ПРУЖИНЫ



ЭМП — электромеханический реверсивный привод; Л1, Л2 — лампы световой сигнализации;
Тд — тумблер дистанционного управления; ППК — прибор приемно-контрольный; Р — реле; КК — клеммная колодка

Тип привода Управление заслонкой	Электромагнитный	Электромеханический с возвратной пружиной	Электромеханический реверсивный привод
Способ перевода заслонки из исходного положения в рабочее (защитное)*	- Автоматический, по сигналам пожарной автоматики; - Дистанционный, с пульта управления - Ручной, от рычага на магните	- Автоматический, по сигналам пожарной автоматики; - Дистанционный, с пульта управления - От тумблера (выключателя) в помещении установки клапана	- Автоматический, по сигналам пожарной автоматики; - Дистанционный, с пульта управления - От тумблера (переключателя) в помещении установки клапана
Способ перевода заслонки из рабочего положения в исходное	Вручную	Дистанционный, с пульта управления	Дистанционный, с пульта управления
Механизм перевода заслонки: - в рабочее положение - в исходное положение	Пружина -	Пружина электродвигатель	Электродвигатель Электродвигатель
Способ срабатывания привода	Подача напряжения на электромагнит	Отключение питающего напряжения	Переключение питающего напряжения

*Для НО-клапана исходное положение заслонки-открыта;
Рабочее (защитное) положение заслонки -закрыта