

СТРУКТУРА ОБОЗНАЧЕНИЯ КЛАПАНА СИГМАВЕНТ-120-НЗ-....

1. Наименование

2. Предел Огнестойкости: 120

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 параллельно оси вращения заслонки.

В, мм - размер перпендикулярно 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.

АхВх220(КП) - возможно подсоединение к воздуховоду, глубина корпуса 220мм, без смотрового люка, двустворчатый, без вылета заслонок за лицевую сторону корпуса клапана, привод внутри или снаружи.

(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.

АхВх220(СП) - возможен монтаж в проем до фланца, глубина корпуса 220мм, без смотрового люка, двустворчатый, без вылета заслонок за лицевую сторону корпуса клапана, привод внутри.

(СЛ)–АхВ - возможен монтаж в проем до фланца, глубина корпуса 220мм, габарит при открытых заслонках 220мм, без смотрового люка, многостворчатый, привод внутри.

(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.

(СЛ)–АхВх160 - возможен монтаж в проем до фланца, глубина корпуса 160мм, без вылета заслонки за пределы корпуса клапана, без смотрового люка, многостворчатый, типоразмера АхВ (посадочный размер), привод

внутри отделен от заслонок.

(МС-1/2)-АхВ - базовая модель в морозостойком исполнении с возможностью установки клапана в наружную стену (на границу тепло-холод). МС-1 до температуры -30°C, МС-2 до температуры -60°C.

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.

ВЕ - электромеханический реверсивный привод Belimo.

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.

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; АхВх220(КП, СП);

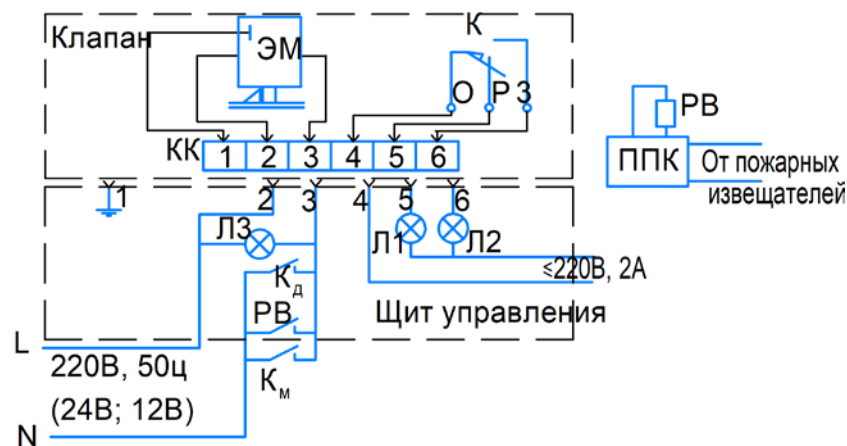
Г - горизонтальная (потолок).

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

ВВ - плоскость установки вертикальная, ось вращения вертикальная.

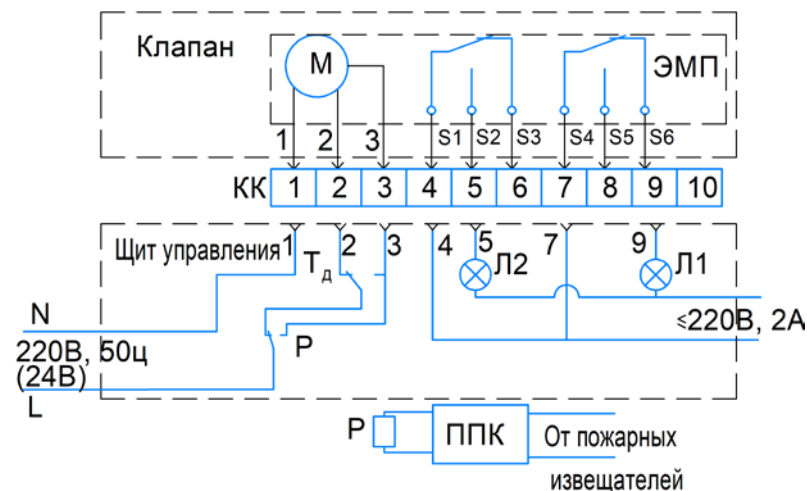
ПРИМЕРЫ СХЕМ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫХ КЛАПАНОВ

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ПРИВОД



ЭМ — электромагнитный привод (защелка); 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 РЕВЕРСИВНЫЙ ПРИВОД



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

Способы управления заслонкой нормально закрытого клапана

Тип привода Управление заслонкой	Электромагнитный	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
Способ перевода заслонки из рабочего положения в исходное	Вручную	Дистанционный, с пульта управления
Механизм перевода заслонки: - в рабочее положение - в исходное положение	Пружина -	Электродвигатель Электродвигатель
Способ срабатывания привода	Подача напряжения на электромагнит	Переключение питающего напряжения

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