

### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Клапан сертифицирован в установленном законодательством порядке.  
Сертификат соответствия требованиям технического регламента:  
КПС-1м(15) - №С-РУ.ПБ25.В.01559(стр. 15)

Предел огнестойкости клапана КПС-1м(15):  
- в режиме клапана двойного действия - **EI 15**.  
- в режиме нормального открытого (огнезадерживающего) клапана - **EI 15**;

Клапан КПС-1м(15) (далее клапан) применяется для систем общеобменной вентиляции, используемых для удаления газов и дыма после пожара из помещений, оборудованных установками газового, аэрозольного или порошкового пожаротушения, согласно требованиям СП 60.13330.2012, СП 7.13130.2013.

Клапан может использоваться в системах вентиляции, в качестве противопожарного, нормально открытого (НО), для блокирования распространения пожара и продуктов горения в местах пересечения воздуховодами ограждений помещений защищаемых установками газового, аэрозольного или порошкового пожаротушения.

Вид климатического исполнения и категория размещения УЗ поГОСТ 15150. Предельные значения рабочей температуры окружающего воздуха от -30°С до +40°С при условии отсутствия прямого воздействия атмосферных осадков.

Клапан выпускается прямоугольного (квадратного) сечения.

Клапан работоспособен в любой пространственной ориентации.

Клапан не подлежит установке в вентиляционных каналах помещений категории А и Б по взрывопожароопасности, местных отсосах взрывопожароопасных смесей.

Клапан изготовлен из оцинкованной стали.

Клапан состоит из корпуса, заслонки, привода с защитным кожухом, предохраняющего привод при монтаже клапана.

Клапан комплектуется следующими типами приводов:

- электромеханический MS, MSE (Siemens);
- электромеханический MB, MBE;

Характеристики приводов и электрические схемы их подключения представлены на стр. 81-84.



Клапан КПС-1м(15) с электромеханическим приводом

### СХЕМЫ КОНСТРУКЦИИ КПС-1м(15)

#### Обозначения на схемах

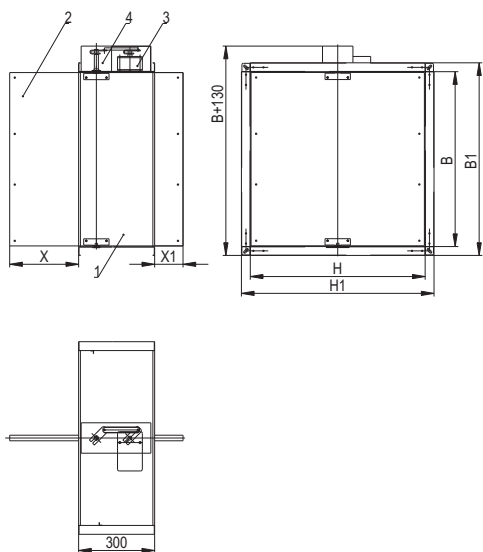
- 1 - корпус клапана;
- 2 - заслонка;
- 3 - электромеханический привод;
- 4 - крышка электромеханического привода.

В и Н - присоединительные размеры (ширина и высота) клапана, мм

Размеры клапана:

$$B1 = B + 60 \text{ мм}$$

$$H1 = H + 60 \text{ мм}$$



### ВЫЛЕТ ЗАСЛОНКИ ЗА КОРПУС КЛАПАНА КПС-1М(15)

Н, мм	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
Х, мм	0	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425
Х1, мм	0	0	0	0	0	0	0	15	40	65	90	115	140	165	190	215	240	265



### УСТАНОВКА КЛАПАНА КПС-1М(15)

Схема установки в перекрытиях

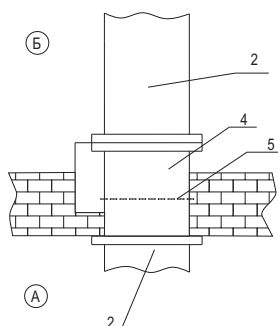
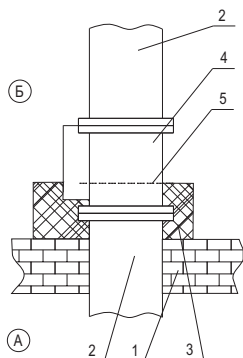
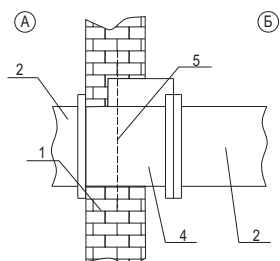
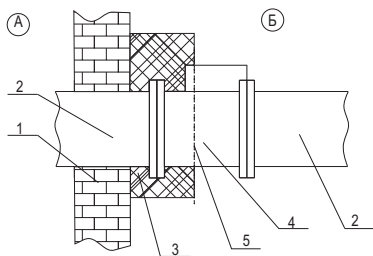


Схема установки в вертикальных конструкциях



Установка клапана осуществляется в соответствии с требованиями нормативных документов. Клапан монтируется в проеме строительной конструкции с расположением привода, как правило, в помещении, смежном с обслуживаемым (пожароопасным) помещением.

#### Обозначение на схемах

- А - обслуживаемое помещение;
- Б - помещение смежное с обслуживаемым;
- 1 - строительная конструкция с нормируемым пределом огнестойкости;
- 2 - воздуховод;
- 3 - наружная теплозащита со значением предела огнестойкости не менее предела огнестойкости строительной конструкции;
- 4 - корпус клапана;
- 5 - ось вращения заслонки.

Зазор между корпусом клапана и строительными конструкциями заполняется цементно-песчаным раствором. При установке клапана необходимо обеспечить доступ к приводу.

При установке клапанов КПС-1м(15) за пределами стен (перекрытий) наружная огнезащита должна наноситься до оси вращения заслонки, и в соответствии с требованиями СП 60.13330.2012 и СП 7.13130.2013 должна обеспечивать предел огнестойкости не менее предела огнестойкости преграды.

Виды кассетного исполнения клапана КПС-1м(15) аналогичны исполнению клапана КПС-1м(60) (см. стр. 21).

### СТРУКТУРА ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИ ЗАКАЗЕ

КПС-1м(15)-...-...-ВxH-...

Наименование клапана \_\_\_\_\_

Функциональное назначение: \_\_\_\_\_

-НО – нормально открытый;  
-ДД - двойного действия.

Тип привода: \_\_\_\_\_

- MS(24/220) - электромеханический привод Siemens с напряжением питания 24/220В;  
- MSE(24/220) - реверсивный привод Siemens с напряжением питания 24/220В;  
- MB(24/220) - электромеханический привод MB с напряжением питания 24/220В;  
- MBE(24/220) - реверсивный привод MB с напряжением питания 24/220В;  
- MB(24/220)T - электромеханический привод MB с напряжением питания 24/220В с терморазмыкающим устройством MB.

Присоединительные размеры (ширина и высота) клапана, мм \_\_\_\_\_

Дополнительные опции:

-К - наличие клеммной колодки (для MS...,MB...);  
-с ТРУ 72 град - наличие терморазмыкающего устройства с кнопкой проверки работоспособности (для MS...,MB...).