

Предел огнестойкости – Е 120 при $t=600^{\circ}\text{C}$.

Применение: в системах противодымной вентиляции зданий и сооружений различного назначения в соответствии со СНиП 2.04.05.

Клапан устанавливается в проемах каналов противодымной вентиляции в любом пространственном положении внутри помещений с температурой среды от 0°C до $+40^{\circ}\text{C}$ при отсутствии прямого воздействия атмосферных осадков и конденсации влаги на заслонке. Окружающая среда должна быть взрывобезопасной, не содержащей агрессивных паров и газов в концентрациях, разрушающих металлы, лакокрасочные покрытия и электроизоляцию.

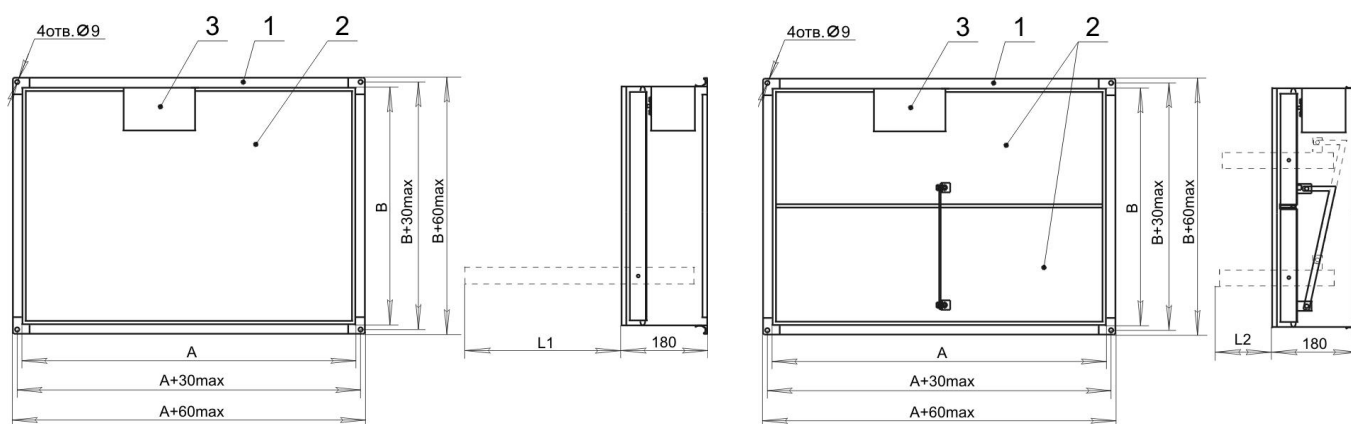
Клапан не подлежит установке в помещениях категории А и Б по взрывопожаробезопасности.

Принцип работы	Автоматический (электропривод)	Полуавтоматический (электромагнит)
Открытие заслонки	Дистанционно	Дистанционно
Закрытие заслонки	Дистанционно	Вручную
Напряжение и мощность	220В – 5Вт 24В – 7,5Вт	220В – 200Вт 24В – 100Вт 220В/24В – 1500Вт
Время срабатывания	30 секунд	2 секунды

Конструкция:

1 заслонка (АхВ-1)

2 заслонки (АхВ-2)



1 – фланец; 2 – заслонки; 3 – привод;

Конструктивное исполнение:

➤ стенное:

- однофланцевый с электроприводом (ПВ), электромагнитом (ЕМ) расположенным внутри клапана:

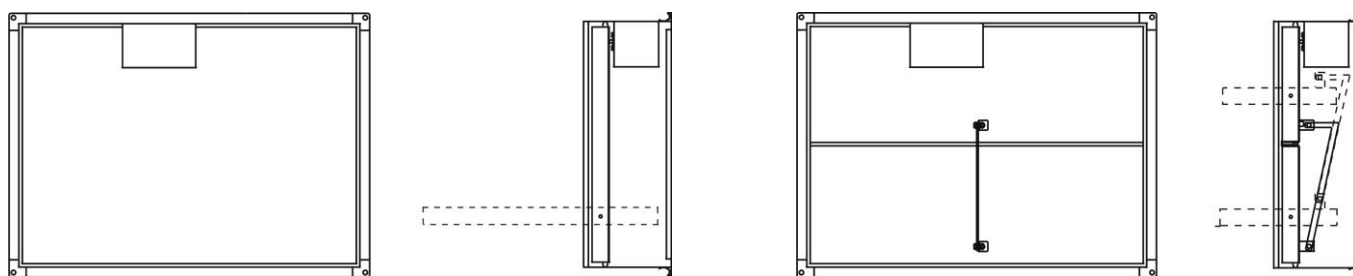
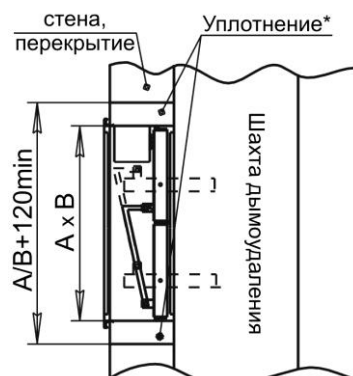
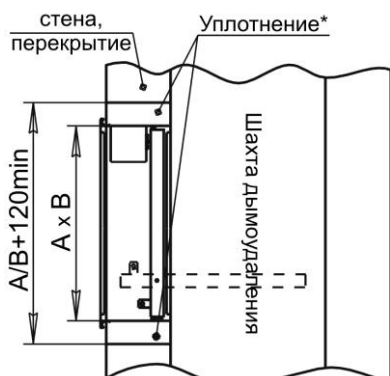


схема установки



* - согласно ДБН В.1.1-7:2002 п.4.8; п. 4.18.

➤ **канальное:**

- **двухфланцевый** с электроприводом (ПВ), электромагнитом (ЕМ) расположенным **внутри** клапана:

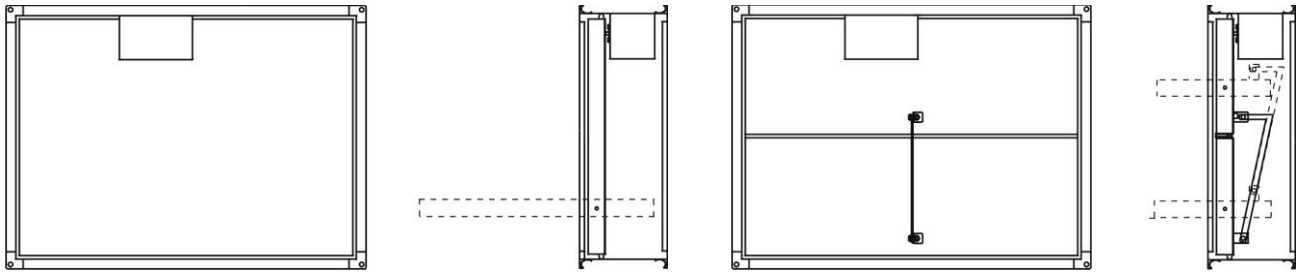
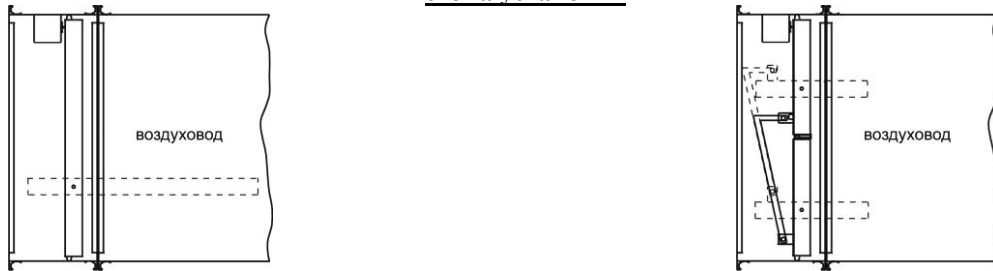


схема установки



- **двухфланцевый** с электроприводом (ПН) расположенным **снаружи** клапана:

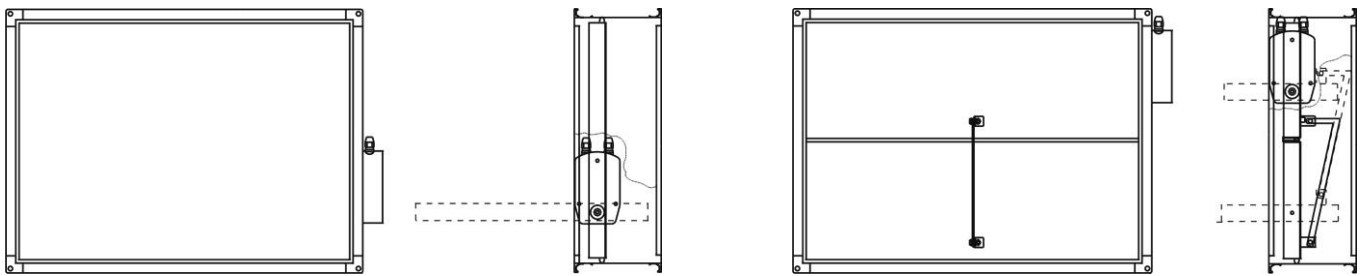
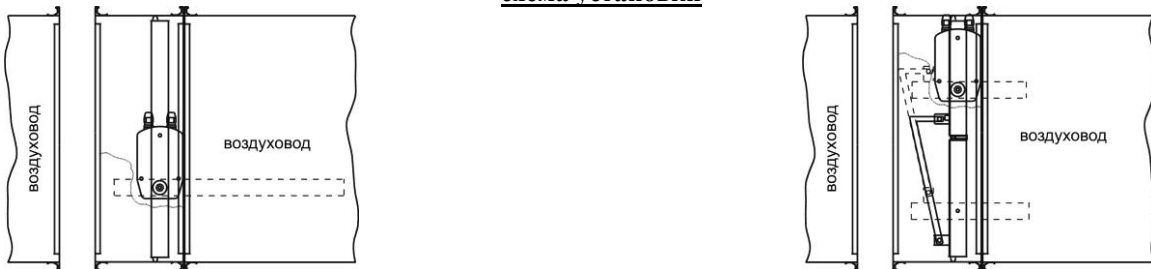


схема установки



Маркировка:

КД 800x800 – 1 – ЕМ – 220 – 2 – 1 – 1

- наименование
- сечение АxВ (А-ширина, В –высота, мм)
- количество заслонок (1 – одна, 2 – две заслонки)
- тип привода (ЕМ-электромагнит, ПВ-электропривод внутри клапана)
- ПН – электропривод снаружи клапана)
- напряжение питания (220В, 24В, 220/24В)
- количество фланцев (1 – один, 2 – два фланца)
- комплектующие (0 - без решетки, 1 - защитная решетка)
- модификация для ЕМ (0 – без тумблера отключения и кнопки имитации, 1 – с тумблером отключения и кнопкой имитации)

Вылет заслонок за габарит клапан:

В, мм	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L1, мм	88	138	188	238	288	338	388	438	488	538	588	638	-	-	-	-
L2, мм	-	-	-	78	78	78	139	164	189	204	239	264	289	314	339	364

Типоразмерный ряд, min площадь живого сечения, м², клапанов дымоудаления КД

AxB	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
250	0,05															
300	0,06	0,07														
350	0,07	0,09	0,10													
400	0,08	0,10	0,12	0,13												
450	0,09	0,11	0,14	0,15	0,17											
500	0,10	0,13	0,15	0,17	0,19	0,22										
550	0,11	0,14	0,17	0,18	0,21	0,24	0,27									
600	0,13	0,16	0,19	0,20	0,23	0,26	0,29	0,32								
650	0,14	0,17	0,20	0,22	0,25	0,28	0,32	0,35	0,38							
700	0,15	0,18	0,22	0,24	0,27	0,31	0,34	0,38	0,41	0,45						
750	0,16	0,20	0,23	0,25	0,29	0,33	0,37	0,40	0,44	0,48	0,52					
800	0,17	0,21	0,25	0,27	0,31	0,35	0,39	0,43	0,47	0,51	0,55	0,59				
850	0,18	0,22	0,27	0,29	0,33	0,37	0,42	0,46	0,50	0,54	0,59	0,63	0,67			
900	0,19	0,24	0,28	0,31	0,35	0,40	0,44	0,49	0,53	0,58	0,62	0,67	0,71	0,76		
950	0,20	0,25	0,30	0,32	0,37	0,42	0,47	0,51	0,56	0,61	0,66	0,70	0,75	0,80	0,85	
1000	0,22	0,27	0,32	0,34	0,39	0,44	0,49	0,54	0,59	0,64	0,69	0,74	0,79	0,84	0,89	0,94

электромагнит, электропривод
установлен внутри/снаружи клапана

Масса клапанов дымоудаления КД, кг, не более

AxB	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
250	8,1															
300	8,5	9,0														
350	9,0	9,5	9,9													
400	9,4	9,9	10,4	11,0												
450	9,8	10,4	10,9	11,5	12,0											
500	10,3	10,8	11,4	12,0	12,6	13,2										
550	12,6	13,3	14,0	14,8	15,5	16,2	17,4									
600	13,1	13,9	14,6	15,4	16,1	16,8	18,1	18,8								
650	13,7	14,4	15,2	16,0	16,8	17,5	18,8	19,5	20,3							
700	14,2	15,0	15,8	16,6	17,4	18,2	19,5	20,3	21,1	21,8						
750	14,8	15,6	16,4	17,2	18,1	18,9	20,2	21,0	21,8	22,6	23,4					
800	15,3	16,1	17,0	17,9	18,7	19,5	20,9	21,7	22,6	23,3	24,3	25,1				
850	15,8	16,7	17,6	18,5	19,3	20,2	21,6	22,5	23,3	25,1	26,1	26,9	27,8			
900	16,4	17,3	18,2	19,1	20,0	20,9	22,3	24,2	25,1	25,9	26,9	27,8	28,7	29,6		
950	16,9	17,8	18,8	19,7	20,6	21,6	23,0	24,9	25,8	26,7	27,7	28,6	29,5	30,5	31,4	
1000	17,5	18,4	19,3	20,3	21,3	22,2	24,7	25,6	26,6	27,5	28,5	29,4	30,4	31,3	32,3	33,2

электромагнит, электропривод
установлен внутри/снаружи клапана

Возможно изготовление клапанов других размеров.

Схемы электрических соединений:

Электромагнит (ЭМ):

Электропривод Belimo BLE 230/24:

