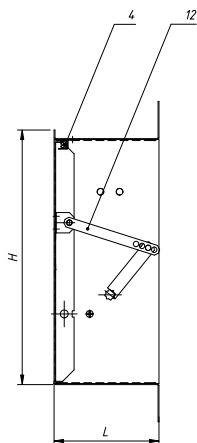
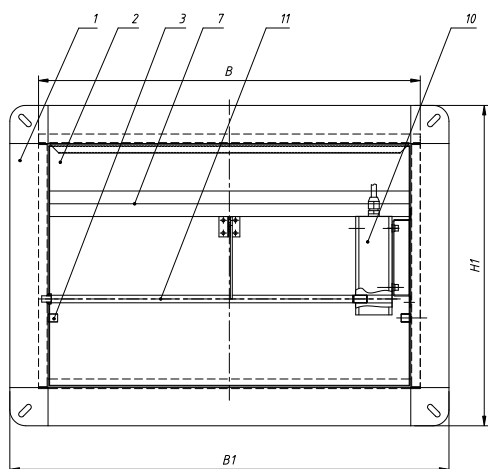


КЛАПАН С ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ



Обозначения на схеме:

- 1 - корпус клапана;
- 2 - заслонка;
- 3 - полуось;
- 4 - уплотнитель;
- 7 - ребро жесткости;
- 10 - электромеханический привод;
- 11 - ось;
- 12 - система рычагов.

В и Н - установочные размеры клапана, мм;
 В1 и Н1 - габаритные размеры клапана, мм;
 Х - вылет заслонки клапана, мм;
 L - длина клапана, мм.

Для стенового клапана:

- односекционного исполнения и кассетного исполнения
 МВ исп.2,3,5; ЭМ исп.1,4,6

(КДМ-2м/КДМ-3):

$B1 = B + 90$, мм;

$H1 = H + 104$, мм;

$X = H - 130$, мм;

$L = 165$ мм.

- кассетного исполнения МВ исп.1,4; ЭМ исп.2,3,5

(КДМ-2м/КДМ-3):

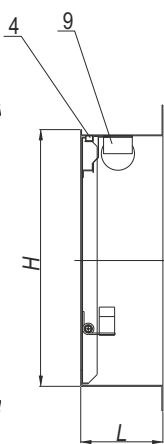
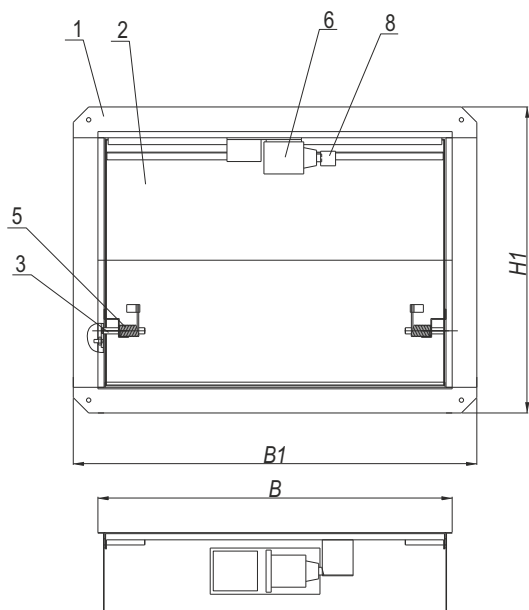
$B1 = B + 104$, мм;

$H1 = H + 90$, мм;

$X = H - 130$, мм;

$L = 165$ мм.

КЛАПАН С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ПРИВОДОМ



Обозначения на схеме:

- 1 - корпус клапана;
- 2 - заслонка;
- 3 - полуось;
- 4 - уплотнитель;
- 5 - пружина привода;
- 6 - электромагнит;
- 8 - зацеп;
- 9 - микро переключатель.

В и Н - установочные размеры клапана, мм;
 В1 и Н1 - габаритные размеры клапана, мм;
 Х - вылет заслонки клапана, мм;
 L - длина клапана, мм.

Для стенового клапана:

- односекционного исполнения и кассетного исполнения
 МВ исп.2,3,5; ЭМ исп.1,4,6

(КДМ-2м/КДМ-3):

$B1 = B + 90$, мм;

$H1 = H + 104$, мм;

$X = H - 130$, мм;

$L = 165$ мм.

- кассетного исполнения МВ исп.1,4; ЭМ исп.2,3,5

(КДМ-2м/КДМ-3):

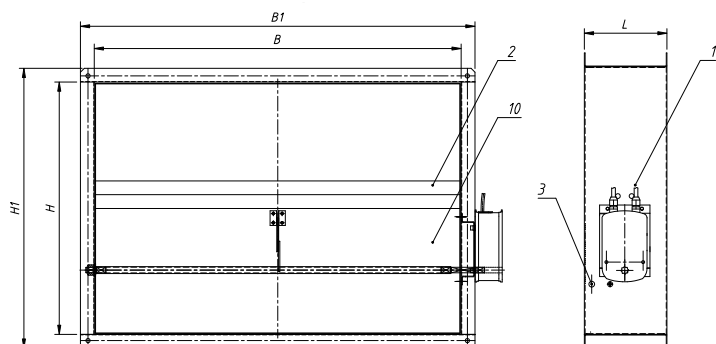
$B1 = B + 104$, мм;

$H1 = H + 90$, мм;

$X = H - 130$, мм;

$L = 165$ мм.

КАНАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ С ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ СНАРУЖИ



Обозначения на схеме:

- 1 - корпус клапана;
- 2 - заслонка;
- 3 - полуось;
- 10 - электромеханический привод;

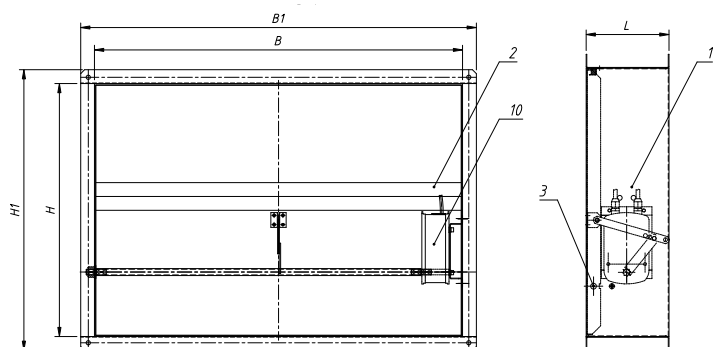
В и Н - установочные размеры клапана, мм;
 В1 и Н1 - габаритные размеры клапана, мм;
 Х - вылет заслонки клапана, мм;
 L - длина клапана, мм.

Для канального клапана независимо от исполнения:

(КДМ-2м/КДМ-3):

$B1 = B + 60$, мм;
 $H1 = H + 60$, мм;
 $X = H - 110$, мм;
 $L = 180$ мм.

КАНАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ С ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ ВНУТРИ



Обозначения на схеме:

- 1 - корпус клапана;
- 2 - заслонка;
- 3 - полуось;
- 10 - электромеханический привод;

В и Н - установочные размеры клапана, мм;
 В1 и Н1 - габаритные размеры клапана, мм;
 Х - вылет заслонки клапана, мм;
 L - длина клапана, мм.

Для канального клапана независимо от исполнения:

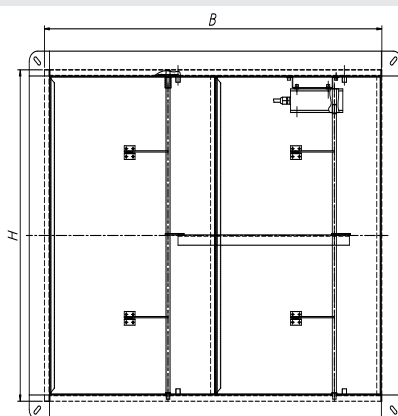
(КДМ-2м/КДМ-3):

$B1 = B + 60$, мм;
 $H1 = H + 60$, мм;
 $X = H - 110$, мм;
 $L = 180$ мм.

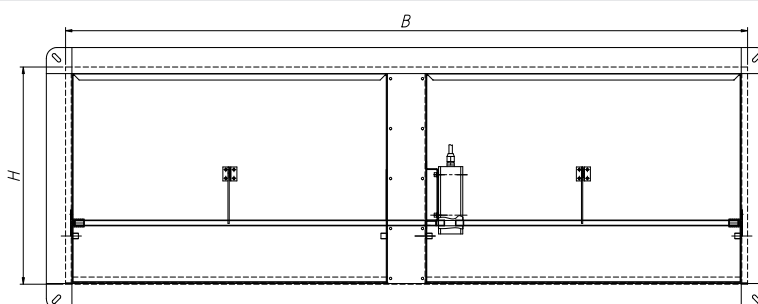
Чертежи видов кассетного исполнения стеновых клапанов кдм-2м и кдм-3 с электромеханическими приводами

Размеры в мм

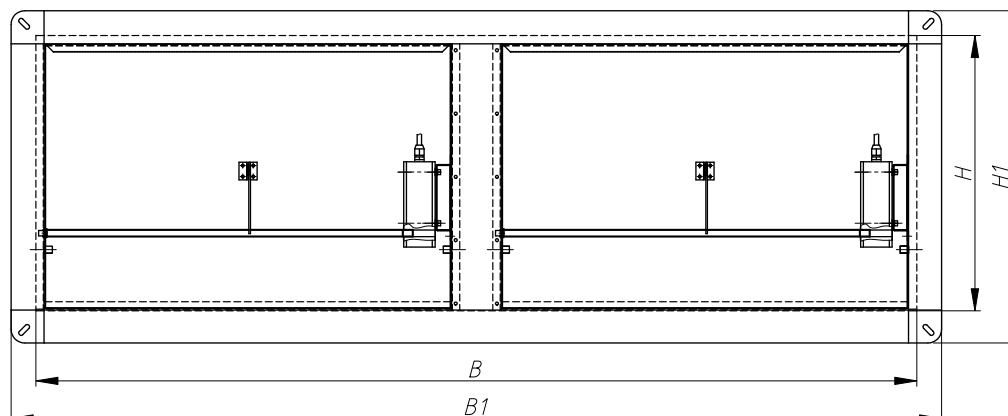
ИСПОЛНЕНИЕ 1



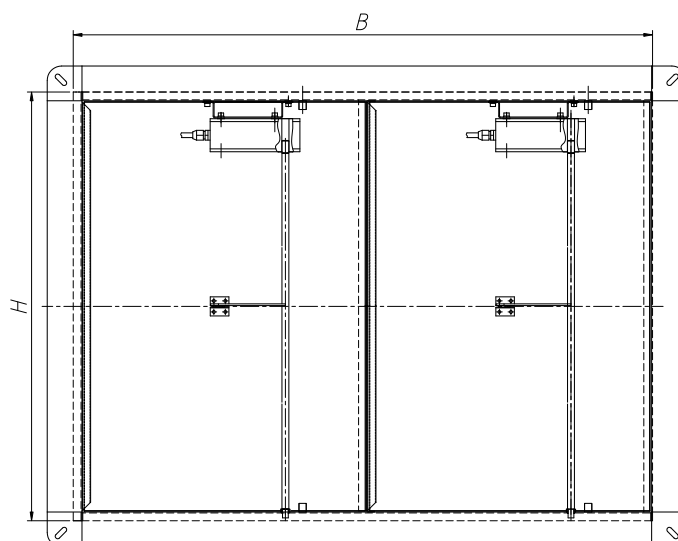
ИСПОЛНЕНИЕ 2



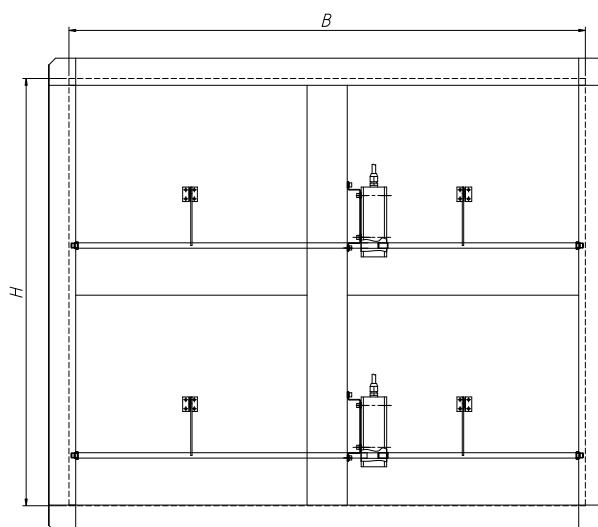
ИСПОЛНЕНИЕ 3



ИСПОЛНЕНИЕ 4



ИСПОЛНЕНИЕ 5



ПРИМЕЧАНИЕ

1. Клапаны КДМ-2м и КДМ-3 стенового исполнения изготавливаются только с внутренним расположением привода.
2. Клапаны КДМ-2м и КДМ-3 канального исполнения с электромеханическим приводом изготавливаются как с внешним, так и с внутренним расположением привода.
3. Клапаны КДМ-2м и КДМ-3 канального исполнения с электромагнитным приводом изготавливаются только с внутренним расположением привода.
4. При установке электромагнитных приводов на клапаны КДМ-2м и КДМ-3 приводы не комплектуются защитным кожухом при размере $B \geq 380$ мм.

Типоразмерный ряд и значения площади проходного сечения клапанов КДМ-2м и КДМ-3 с электромеханическими приводами

Н \ В	300	350	400	450	500	550	600	650	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	2000
300	0,08	0,09	0,10	0,12	0,13	0,15	0,16	0,17	0,19	0,21	0,24	0,27	0,30	0,32	0,35	0,38	0,41	0,43	0,48	0,49	0,55
350	0,09	0,11	0,12	0,12	0,16	0,17	0,19	0,20	0,22	0,25	0,29	0,32	0,35	0,38	0,42	0,45	0,48	0,51	0,55	0,58	0,64
400	0,10	0,12	0,14	0,16	0,18	0,20	0,22	0,24	0,25	0,29	0,33	0,37	0,40	0,44	0,48	0,52	0,55	0,59	0,63	0,67	0,74
450	0,12	0,12	0,16	0,18	0,20	0,22	0,25	0,27	0,29	0,33	0,37	0,42	0,46	0,50	0,54	0,59	0,63	0,67	0,71	0,76	0,84
500	0,13	0,16	0,18	0,20	0,23	0,25	0,27	0,30	0,32	0,36	0,42	0,46	0,51	0,56	0,61	0,65	0,70	0,75	0,80	0,85	0,94
550	0,15	0,17	0,20	0,22	0,25	0,28	0,30	0,33	0,36	0,41	0,46	0,51	0,57	0,62	0,67	0,72	0,78	0,83	0,88	0,93	1,04
600	0,16	0,19	0,22	0,25	0,27	0,30	0,33	0,36	0,39	0,45	0,50	0,56	0,62	0,68	0,73	0,79	0,85	0,91	0,97	1,02	1,14
650	0,17	0,20	0,24	0,27	0,30	0,33	0,36	0,39	0,42	0,49	0,55	0,61	0,67	0,74	0,80	0,86	0,92	0,99	1,05	1,11	1,24
700	0,19	0,22	0,25	0,29	0,32	0,36	0,39	0,42	0,46	0,52	0,59	0,66	0,73	0,79	0,86	0,93	1,00	1,07	1,13	1,20	1,34
750	0,20	0,24	0,28	0,31	0,34	0,38	0,42	0,49	0,50	0,56	0,64	0,71	0,78	0,85	0,93	1,00	1,07	1,14	1,22	1,29	1,43
800										0,60	0,68	0,76	0,83	0,91	0,99	1,07	1,15	1,22	1,30	1,38	1,53
900											0,77	0,85	0,94	1,03	1,12	1,21	1,29	1,38	1,47	1,56	1,73
1000												0,95	1,05	1,15	1,25	1,34	1,44	1,54	1,64	1,73	1,93
1100													1,16	1,27	1,37	1,48	1,59	1,70	1,80	1,91	2,13
1200														1,38	1,50	1,62	1,74	1,85	1,97	2,09	2,32
1300															1,63	1,76	1,88				
1400																1,89					

1 - клапан с 2-мя заслонками (исполнение 1)

2 - клапан с 2-мя заслонками (исполнение 2)

3 - клапан с 2-мя заслонками (исполнение 3)

4 - клапан с 2-мя заслонками (исполнение 4)

5 - клапан с 4-мя заслонками (исполнение 5)

Клапаны, размеры которых превышают указанные в таблице, конструируются индивидуально.

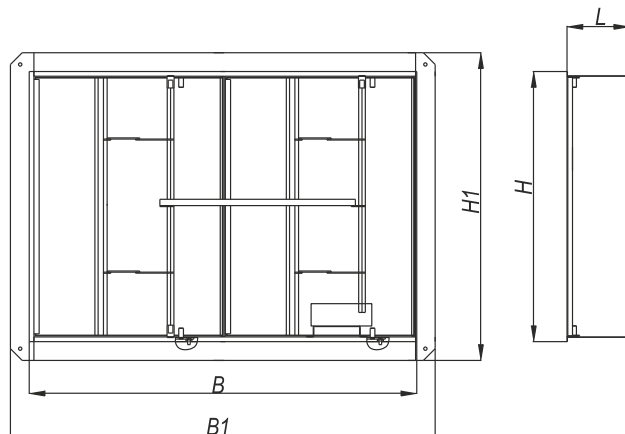
ПРИМЕЧАНИЕ:

Виды кассетного исполнения канальных клапаном КДМ-2м и КДМ-3 аналогичны исполнениям стеновых, за исключением:

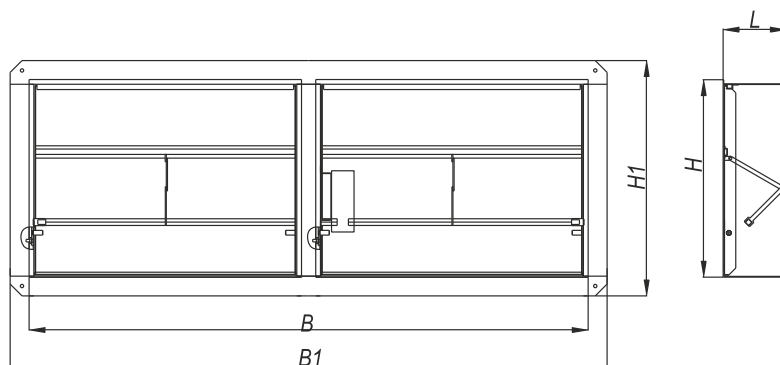
1. Канальные клапаны КДМ с приводом снаружи во 2 исполнении комплектуются двумя приводами;
2. Канальные клапаны КДМ с приводом снаружи в 5 исполнении комплектуются четырьмя приводами

Чертежи видов кассетного исполнения стеновых клапанов КДМ-2м и КДМ-3 с электромеханическим реверсивным приводом

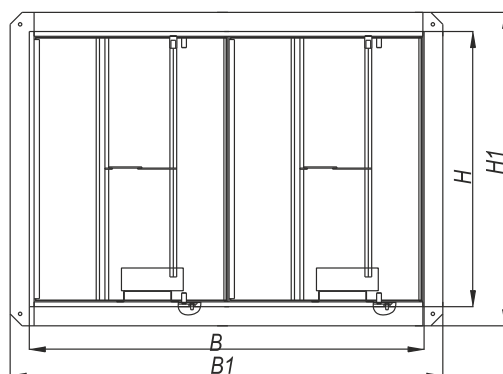
ИСПОЛНЕНИЕ 1



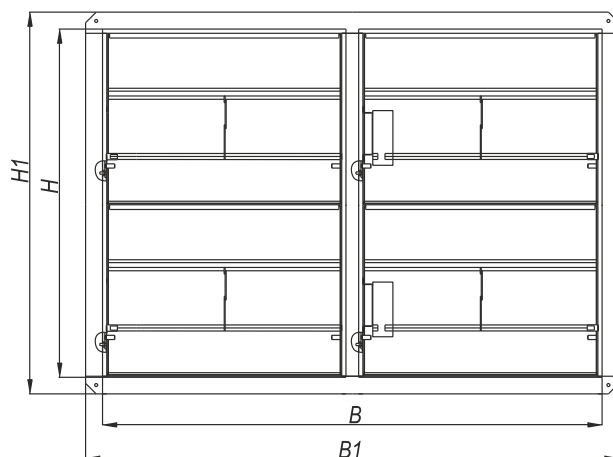
ИСПОЛНЕНИЕ 2



ИСПОЛНЕНИЕ 4



ИСПОЛНЕНИЕ 4



Типоразмерный ряд и значения площади проходного сечения клапанов КДМ-2м и КДМ-3 с электромеханическим реверсивным приводом

H \ B	300	350	400	450	500	550	600	650	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	2000
300	0,08	0,09	0,10	0,12	0,13	0,15	0,16	0,17	0,19	0,21	0,24	0,27	0,30	0,32	0,35	0,38	0,41	0,43	0,48	0,49	0,55
350	0,09	0,11	0,12	0,12	0,16	0,17	0,19	0,20	0,22	0,25	0,29	0,32	0,35	0,38	0,42	0,45	0,48	0,51	0,55	0,58	0,64
400	0,10	0,12	0,14	0,16	0,18	0,20	0,22	0,24	0,25	0,29	0,33	0,37	0,40	0,44	0,48	0,52	0,55	0,59	0,63	0,67	0,74
450	0,12	0,12	0,16	0,18	0,20	0,22	0,25	0,27	0,29	0,33	0,37	0,42	0,46	0,50	0,54	0,59	0,63	0,67	0,71	0,76	0,84
500	0,13	0,16	0,18	0,20	0,23	0,25	0,27	0,30	0,32	0,36	0,42	0,46	0,51	0,56	0,61	0,65	0,70	0,75	0,80	0,85	0,94
550	0,15	0,17	0,20	0,22	0,25	0,28	0,30	0,33	0,36	0,41	0,46	0,51	0,57	0,62	0,67	0,72	0,78	0,83	0,88	0,93	1,04
600	0,16	0,19	0,22	0,25	0,27	0,30	0,33	0,36	0,39	0,45	0,50	0,56	0,62	0,68	0,73	0,79	0,85	0,91	0,97	1,02	1,14
650	0,17	0,20	0,24	0,27	0,30	0,33	0,36	0,39	0,42	0,49	0,55	0,61	0,67	0,74	0,80	0,86	0,92	0,99	1,05	1,11	1,24
700	0,19	0,22	0,25	0,29	0,32	0,36	0,39	0,42	0,46	0,52	0,59	0,66	0,73	0,79	0,86	0,93	1,00	1,07	1,13	1,20	1,34
750	0,20	0,24	0,28	0,31	0,34	0,38	0,42	0,49	0,50	0,56	0,64	0,71	0,78	0,85	0,93	1,00	1,07	1,14	1,22	1,29	1,43
800										0,60	0,68	0,76	0,83	0,91	0,99	1,07	1,15	1,22	1,30	1,38	1,53
900											0,77	0,85	0,94	1,03	1,12	1,21	1,29	1,38	1,47	1,56	1,73
1000												0,95	1,05	1,15	1,25	1,34	1,44	1,54	1,64	1,73	1,93
1100													1,16	1,27	1,37	1,48	1,59	1,70	1,80	1,91	2,13
1200														1,38	1,50	1,62	1,74	1,85	1,97	2,09	2,32
1300															1,63	1,76	1,88				
1400																1,89					

2 - клапан с 2-мя заслонками (исполнение 2)

3 - клапан с 2-мя заслонками (исполнение 3)

4 - клапан с 2-мя заслонками (исполнение 4)

5 - клапан с 4-мя заслонками (исполнение 5)

Клапаны, размеры которых превышают указанные в таблице, конструируются индивидуально.

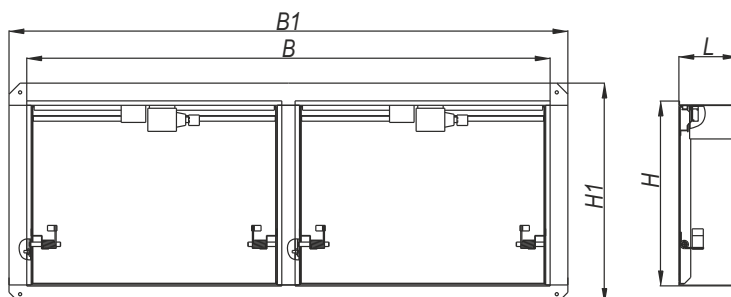
ПРИМЕЧАНИЕ:

Виды кассетного исполнения канальных клапаном КДМ-2м и КДМ-3 аналогичны исполнениям стеновых, за исключением: канальные клапаны КДМ с приводом снаружи во 2 исполнении комплектуются двумя приводами.

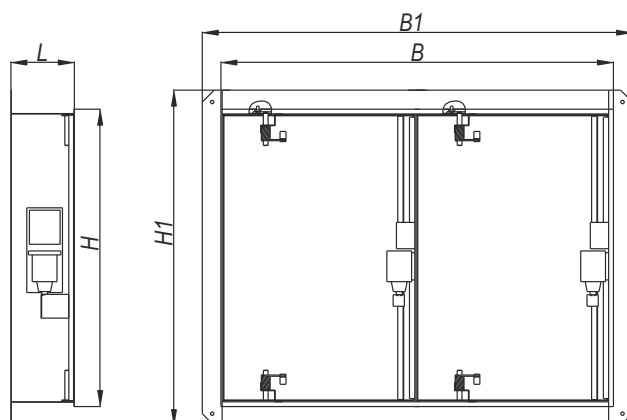
Чертежи видов кассетного исполнения стеновых клапанов кдм-2м и кдм-3 с электромагнитным приводом

Размеры в мм

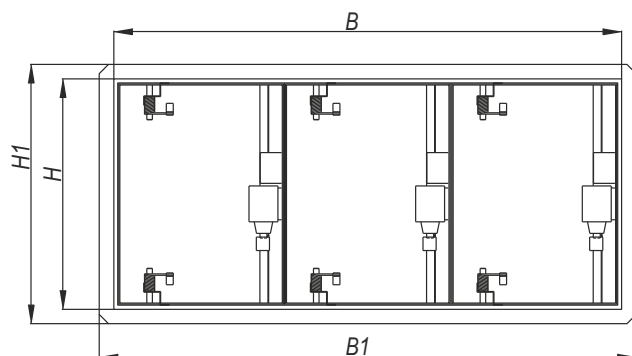
ИСПОЛНЕНИЕ 1



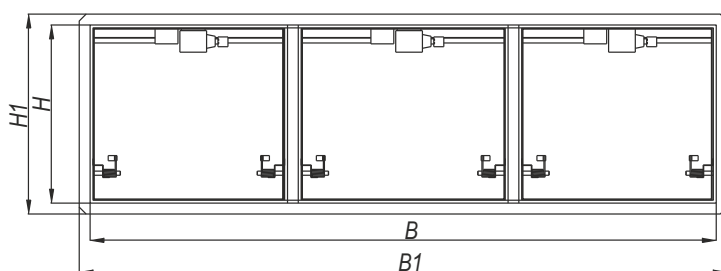
ИСПОЛНЕНИЕ 2



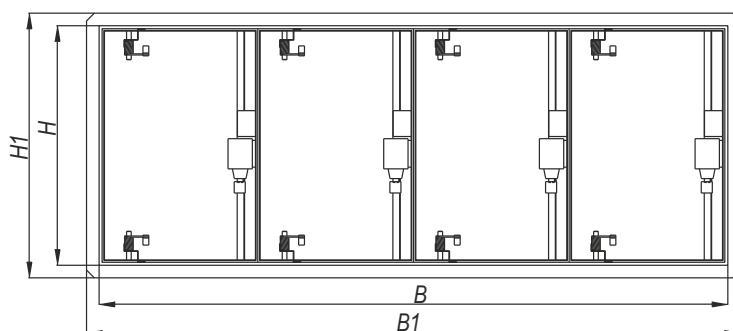
ИСПОЛНЕНИЕ 3

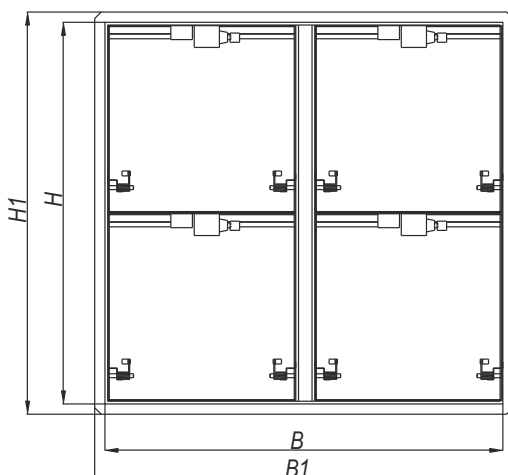


ИСПОЛНЕНИЕ 4



ИСПОЛНЕНИЕ 5





Типоразмерный ряд и значения площади проходного сечения клапанов КДМ-2м И КДМ-3 с электромагнитным приводом

H \ B	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
250	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,12	0,13	0,14	0,16	0,18	0,21	0,23	0,25	0,26	0,28	0,30	0,33	0,35	0,37	0,39	0,42
300	0,05	0,06	0,07	0,09	0,10	0,12	0,13	0,14	0,16	0,17	0,20	0,23	0,25	0,28	0,31	0,32	0,35	0,38	0,40	0,43	0,46	0,48	0,52
350	0,06	0,07	0,09	0,11	0,12	0,14	0,16	0,17	0,19	0,21	0,24	0,27	0,30	0,34	0,37	0,39	0,42	0,45	0,48	0,52	0,55	0,58	0,61
400	0,07	0,09	0,11	0,13	0,15	0,16	0,18	0,20	0,22	0,24	0,28	0,31	0,35	0,39	0,43	0,45	0,49	0,52	0,56	0,60	0,64	0,67	0,71
450	0,08	0,10	0,12	0,15	0,17	0,19	0,21	0,23	0,25	0,27	0,32	0,36	0,40	0,44	0,47	0,51	0,56	0,60	0,64	0,68	0,73	0,77	0,81
500	0,09	0,12	0,14	0,16	0,19	0,21	0,24	0,26	0,28	0,31	0,35	0,40	0,45	0,48	0,53	0,58	0,62	0,67	0,72	0,77	0,81	0,86	0,91
550	0,10	0,13	0,16	0,18	0,21	0,24	0,26	0,29	0,31	0,34	0,39	0,45	0,48	0,54	0,59	0,64	0,69	0,75	0,80	0,85	0,90	0,94	0,99
600	0,12	0,14	0,17	0,20	0,23	0,26	0,29	0,32	0,35	0,37	0,43	0,47	0,53	0,59	0,65	0,70	0,76	0,82	0,88	0,92	0,98	1,04	1,09
650	0,13	0,16	0,19	0,22	0,25	0,28	0,31	0,35	0,38	0,41	0,46	0,52	0,58	0,64	0,71	0,77	0,83	0,89	0,94	1,00	1,07	1,13	1,19
700	0,14	0,17	0,21	0,24	0,27	0,31	0,34	0,37	0,41	0,44	0,49	0,56	0,63	0,70	0,76	0,83	0,90	0,95	1,02	1,09	1,16	1,22	1,29
750											0,53	0,61	0,68	0,75	0,82	0,90	0,95	1,03	1,10	1,17	1,24	1,32	1,39
800											0,57	0,65	0,73	0,80	0,88	0,95	1,02	1,10	1,18	1,26	1,33	1,40	1,47
900												0,74	0,82	0,91	0,99	1,07	1,16	1,25	1,34	1,41	1,50	1,58	1,67
1000													0,92	1,01	1,10	1,20	1,30	1,40	1,48	1,58	1,67	1,77	1,87
1100														1,11	1,22	1,33	1,42	1,55	1,64	1,74	1,85		
1200															1,32	1,44	1,56	1,68	1,79				
1300																1,57	1,70	1,82					
1400																	1,83						

- 1 - клапан с 2-мя заслонками (исполнение 1)
- 2 - клапан с 2-мя заслонками (исполнение 2)
- 3 - клапан с 3-мя заслонками (исполнение 3)
- 4 - клапан с 3-мя заслонками (исполнение 4)
- 5 - клапан с 4-мя заслонками (исполнение 5)
- 6 - клапан с 4-мя заслонками (исполнение 6)

ПРИМЕЧАНИЕ:

Клапаны, размеры которых превышают указанные в таблице, конструируются индивидуально.

Масса клапанов КДМ-2м, не более, кг

Н \ В	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
300	5,9	5,9	6,2	6,9	7,6	8,3	9,2	10	10,7	11,4	12,1	14,2	15	15,8	16,5	17,3	18,1	18,9	19,6
350	6,2	6,2	6,6	7,3	8	8,7	9,7	10,5	11,3	12	12,8	15	15,8	16,6	17,4	18,3	19,1	19,9	20,7
400	6,5	6,5	6,9	7,7	8,4	9,2	10,2	11,1	11,9	12,7	13,5	14,3	15,1	15,9	16,7	20,2	21,1	21,9	22,8
450	6,5	6,9	7,3	8,1	8,9	9,7	10,8	11,6	12,4	13,3	14,1	15	15,8	16,7	19,3	22,2	23	23,9	24,8
500	6,8	7,2	7,6	8,5	9,3	10,1	11,3	12,1	13,0	13,9	14,8	15,7	16,6	17,4	20,2	24,1	25	26	26,9
550	7,2	7,6	8,1	9	9,9	10,8	11,8	12,7	13,6	14,5	15,5	16,4	18,3	20,1	21,1	26	27	28	29
600	7,5	7,9	8,4	9,4	10,3	11,3	12,3	13,2	14,2	15,2	16,1	17,1	21	22	22,0	28	29	30	31
650	7,8	8,3	8,8	9,8	10,8	11,8	12,8	13,8	14,8	15,8	16,8	20,2	22,5	23,5	24,5	29,9	31	32	33,1
700	8,1	8,6	9,1	10,2	11,2	12,2	13,3	14,3	15,4	16,4	17,4	21,1	23,4	24,5	25,5	31,9	33	34,1	35,2
750	8,4	8,9	9,5	10,6	11,6	12,7	13,8	14,9	15,9	17	21,1	22,1	24,3	25,4	26,5	33,8	35	36,1	37,2
800	11,4	12,1	11,6	13,2	14,7	16,2	17,7	19	19,9	21	22	24	25,2	26,3	27,4	29,3	30,5	31,8	33
850	11,7	12,5	12	13,6	15,1	16,7	18,3	19,7	20,7	21,8	23,7	24,9	26	27,2	28,4	30,2	31,5	32,7	34
900	12,1	12,8	12,4	14	15,6	17,2	18,8	20,4	21,5	22,7	24,5	25,7	26,9	28,1	29,3	31,1	32,4	33,7	35,1
950	12,4	13,1	12,8	14,4	16	17,7	19,3	21	22,4	24,1	25,3	26,5	27,8	29	30,3	32	33,4	34,7	36,1
1000	12,7	13,5	13,1	14,8	16,5	18,2	19,9	21,5	23,2	24,8	26,1	27,4	28,7	29,9	31,2	32,9	34,3	35,7	37,1
1100	13,3	14,1	13,9	15,7	17,4	19,2	20,9	22,7	24,4	26,3	27,7	31,2	32,7	34,2	35,6	37,1	38,6	40,1	41,6
1200	13,9	14,8	14,6	16,5	18,3	20,1	22	23,5	25,9	27,6	31,8	33,3	34,9	36,4	38	39,6	41,1	42,7	44,2
1300	14,5	15,4	15,4	17,3	19,2	21,1	23,5	24,6	27	32,3	33,3	35	36,7	38,5					
1400	15,2	16,1	16,6	18,5	20,3	22,1	24,5	25,7	28,2	34,2	34,8	36,6	38,4						

Масса клапанов КДМ-3, не более, кг

Н \ В	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
300	6,3	6,3	6,7	7,5	8,3	9,1	10,1	11	11,8	12,6	13,5	17,1	18,1	19,1	20,1	21,1	22,1	23,1	24,1
350	6,7	6,7	7,2	8	8,9	9,7	10,9	11,8	12,6	13,5	14,4	18,5	19,6	20,7	21,8	22,9	23,9	25	26,1
400	7,2	7,2	7,6	8,5	9,4	10,4	11,6	12,5	13,5	14,5	15,4	16,4	17,3	18,3	19,3	25,6	26,8	27,9	29,1
450	7,1	7,6	8,1	9,1	10	11	12,3	13,3	14,3	15,4	16,4	17,4	18,4	19,5	25,1	28,3	29,6	30,8	32,1
500	7,5	8	8,5	9,6	10,6	11,7	13	14,1	15,2	16,3	17,4	18,4	19,5	20,6	26,8	31,1	32,4	33,8	35,1
550	8	8,5	9,1	10,3	11,4	12,6	13,7	14,9	16	17,2	18,3	19,5	21,6	27	28,4	33,8	35,3	36,7	38,1
600	8,3	9	9,6	10,8	12	13,2	14,4	15,7	16,9	18,1	19,3	20,5	28,1	29,6	30,1	36,6	38,1	39,6	41,1
650	8,7	9,4	10	11,3	12,6	13,9	15,1	16,4	17,7	19	20,3	24,1	27	28,4	29,8	39,3	40,9	42,5	44,1
700	9,1	9,8	10,5	11,8	13,2	14,5	15,9	17,2	18,6	19,9	21,2	25,4	28,2	29,7	31,1	42,1	43,8	45,4	47,1
750	9,5	10,2	10,9	12,4	13,8	15,2	16,6	18	19,4	20,8	25,2	26,6	29,4	30,9	32,4	44,8	46,6	48,4	50,1
800	12,6	13,4	13,1	14,9	16,8	18,6	20,4	22	23,4	24,9	26,4	29	30,6	32,1	33,7	32	33,4	34,7	36,1
850	13	13,8	13,6	15,5	17,4	19,3	21,2	23	24,5	26	28,5	30,1	31,7	33,4	35	33,2	34,6	36,1	37,5
900	13,4	14,3	14,1	16	18	20	21,9	23,9	25,5	27,1	29,5	31,2	32,9	34,6	36,3	34,4	35,9	37,4	38,9
950	13,7	14,7	14,5	16,6	18,6	20,6	22,7	24,7	26,6	28,8	30,5	32,3	34,1	35,8	37,6	35,6	37,2	38,7	40,2
1000	14,1	15,1	15	17,1	19,2	21,3	23,4	25,5	27,6	29,8	31,6	33,4	35,2	37,1	38,9	36,9	38,4	40	41,6
1100	14,9	16	16	18,2	20,4	22,7	24,9	27,1	29,3	31,7	33,7	34,9	36,6	38,3	40	41,7	43,4	45,1	46,8
1200	15,7	16,8	17	19,3	21,7	24	26,4	28,4	31,3	33,6	35,7	37,5	39,3	41,1	42,9	44,7	46,5	48,3	50,1
1300	16,5	17,7	17,9	20,4	22,9	25,4	28,3	30	33	36,1	37,5	39,6	41,6	43,7					
1400	17,3	18,5	19,4	21,8	24,3	26,7	29,7	31,6	34,7	38,2	39,3	41,6	43,8						

Результаты измерений при определении воздухопроницаемости

Режим	Перепад давления на клапане Р, Па	Расход воздуха через неплотности клапана	
		L, м³*с-1	G, кг*с-1
Разрежение	706,3	0,0434	0,0531
	588,6	0,0388	0,0475
	470,9	0,0365	0,0448
	392,4	0,0331	0,0405
	274,7	0,0268	0,0328
	196,2	0,0219	0,0268
	706,3	0,0393	0,0482
	588,6	0,0357	0,0438
Нагнетание	470,9	0,0322	0,0395
	392,4	0,0278	0,0341
	274,7	0,0231	0,0283
	196,2	0,0196	0,0241

Значение коэффициентов местного сопротивления на входе в сеть дымоудаления (для стеновых клапанов)

ζ_v - коэффициент местного сопротивления, относящийся к скорости в воздуховоде (шахте) V_v
 $\zeta_{кл}$ - коэффициент местного сопротивления, относящийся к скорости в проходном сечении клапана $V_{кл}$
 F_v - площадь внутреннего сечения воздуховода (шахты), м²
 $F_{кл}$ - площадь проходного сечения клапана $F_{кл} = ((A-30) \times (B-50))/106$, м²
 A, B - установочные размеры клапана, мм ($A > B$)
 $\zeta_v = \zeta_{кл} (F_v / F_{кл})$

РИСУНОК 1. БОКОВОЙ ВХОД В ВОЗДУХОВОД (ШАХТУ) ЧЕРЕЗ КЛАПАН КДМ-2м/КДМ-3 БЕЗ ДЕКОРАТИВНОЙ РЕШЕТКИ

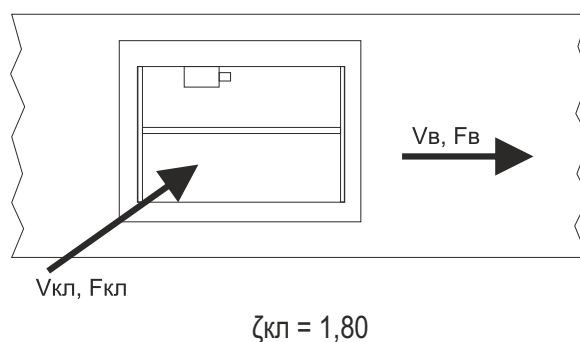


РИСУНОК 2. БОКОВОЙ ВХОД В ВОЗДУХОВОД (ШАХТУ) ЧЕРЕЗ КЛАПАН КДМ-2м/КДМ-3 С ДЕКОРАТИВНОЙ РЕШЕТКОЙ

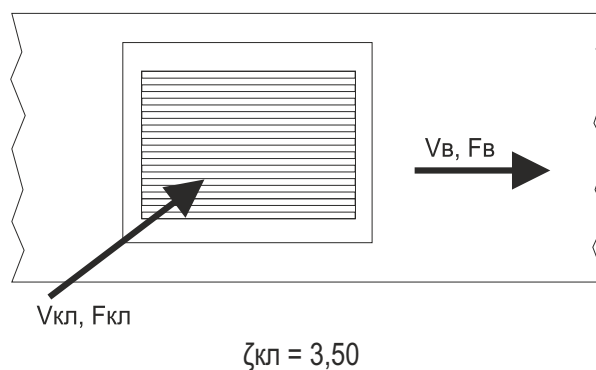


РИСУНОК 3. ТОРЦЕВОЙ ВХОД В ВОЗДУХОВОД (ШАХТУ) ЧЕРЕЗ КЛАПАН КДМ-2м/КДМ-3 БЕЗ ДЕКОРАТИВНОЙ РЕШЕТКИ

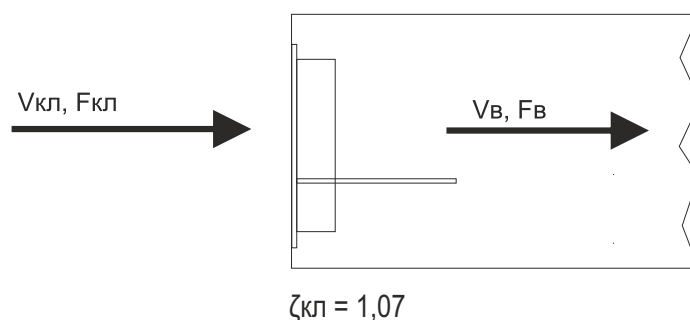
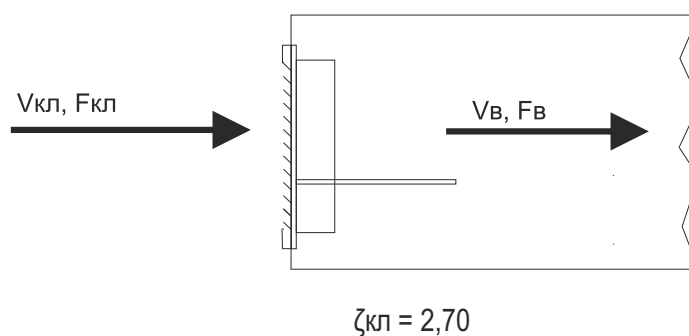
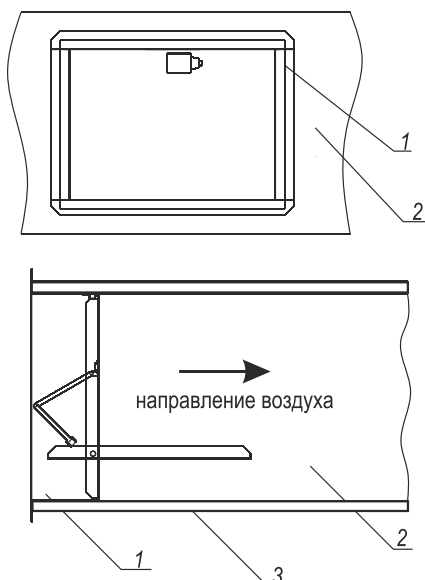


РИСУНОК 4. ТОРЦЕВОЙ ВХОД В ВОЗДУХОВОД (ШАХТУ) ЧЕРЕЗ КЛАПАН КДМ-2м/КДМ-3 БЕЗ ДЕКОРАТИВНОЙ РЕШЕТКИ



Установка клапанов КДМ-2м и КДМ-3: стеновое исполнение

СХЕМА 1. УСТАНОВКА В ВОЗДУХОВОДЕ



Установка клапана осуществляется в соответствии с требованиями нормативных документов.

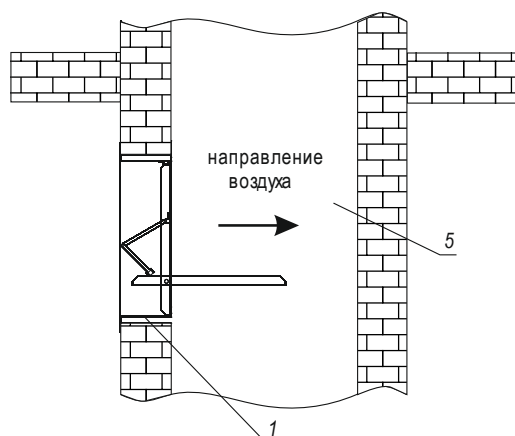
Обозначения на схеме:

- 1 - корпус клапана;
- 2 - воздуховод;
- 3 - огнезащита;
- 4 - цементно-песчаный раствор
- 5 - шахта дымоудаления.

При горизонтальной ориентации размера В электромагнитный привод должен быть расположен сверху, а электромеханический слева.

При монтаже необходимо учитывать вылет заслонки за пределы клапана внутрь шахты (канала) в открытом положении. Зазор между корпусом клапана и строительными конструкциями заполняется цементно-песчаным раствором.

СХЕМА 2. УСТАНОВКА В ВЕРТИКАЛЬНОЙ КОНСТРУКЦИИ



Установка клапана осуществляется в соответствии с требованиями нормативных документов.

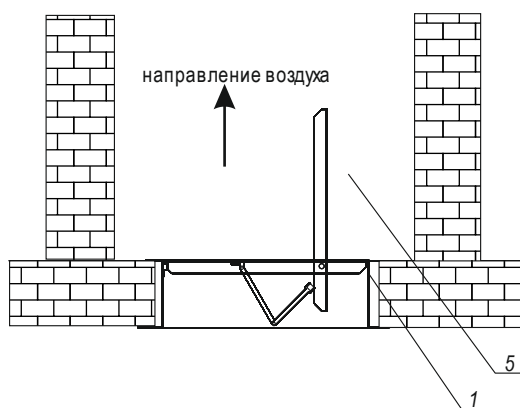
Обозначения на схеме:

- 1 - корпус клапана;
- 2 - воздуховод;
- 3 - огнезащита;
- 4 - цементно-песчаный раствор
- 5 - шахта дымоудаления.

При горизонтальной ориентации размера В электромагнитный привод должен быть расположен сверху, а электромеханический слева.

При монтаже необходимо учитывать вылет заслонки за пределы клапана внутрь шахты (канала) в открытом положении. Зазор между корпусом клапана и строительными конструкциями заполняется цементно-песчаным раствором.

СХЕМА 3. УСТАНОВКА В ПЕРЕКРЫТИЯХ И ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛКАХ



Установка клапана осуществляется в соответствии с требованиями нормативных документов.

Обозначения на схеме:

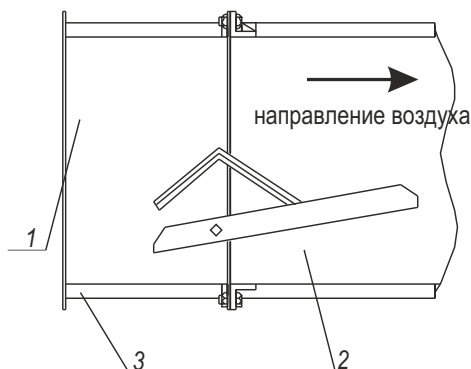
- 1 - корпус клапана;
- 2 - воздуховод;
- 3 - огнезащита;
- 4 - цементно-песчаный раствор
- 5 - шахта дымоудаления.

При горизонтальной ориентации размера В электромагнитный привод должен быть расположен сверху, а электромеханический слева.

При монтаже необходимо учитывать вылет заслонки за пределы клапана внутрь шахты (канала) в открытом положении. Зазор между корпусом клапана и строительными конструкциями заполняется цементно-песчаным раствором.

Установка клапанов КДМ-2м и КДМ-3: канальное исполнение

СХЕМА 1. УСТАНОВКА В ТОРЦЕ ВОЗДУХОВОДА



Установка клапана осуществляется в соответствии с требованиями нормативных документов.

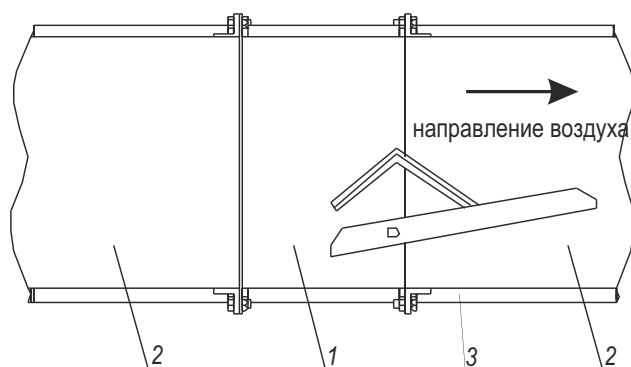
Обозначения на схеме:

- 1 - корпус клапана;
- 2 - воздуховод;
- 3 - огнезащита;
- 4 - цементно-песчаный раствор
- 5 - шахта дымоудаления.

При горизонтальной ориентации размера В электромагнитный привод должен быть расположен сверху, а электромеханический слева.

При монтаже необходимо учитывать вылет заслонки за пределы клапана внутрь шахты (канала) в открытом положении. Зазор между корпусом клапана и строительными конструкциями заполняется цементно-песчаным раствором.

СХЕМА 2. УСТАНОВКА В ВНУТРИ ВОЗДУХОВОДА



Установка клапана осуществляется в соответствии с требованиями нормативных документов.

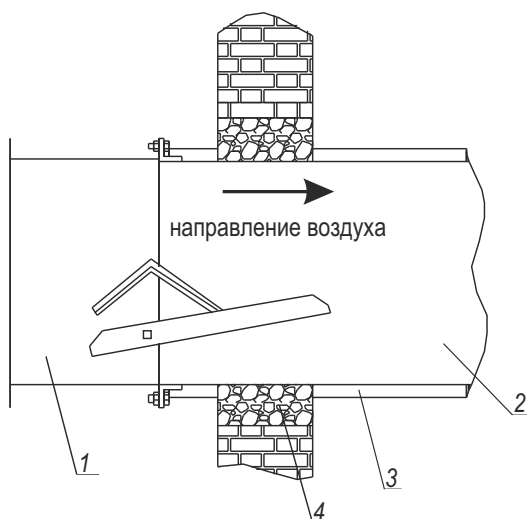
Обозначения на схеме:

- 1 - корпус клапана;
- 2 - воздуховод;
- 3 - огнезащита;
- 4 - цементно-песчаный раствор
- 5 - шахта дымоудаления.

При горизонтальной ориентации размера В электромагнитный привод должен быть расположен сверху, а электромеханический слева.

При монтаже необходимо учитывать вылет заслонки за пределы клапана внутрь шахты (канала) в открытом положении. Зазор между корпусом клапана и строительными конструкциями заполняется цементно-песчаным раствором.

СХЕМА 3. УСТАНОВКА ЗА ПРЕДЕЛАМИ КОНСТРУКЦИИ



Установка клапана осуществляется в соответствии с требованиями нормативных документов.

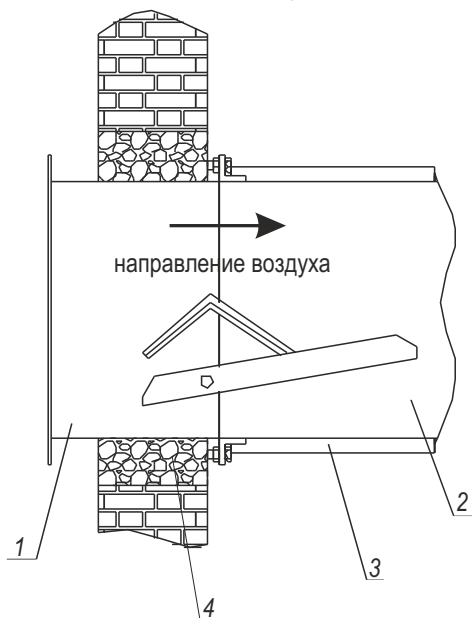
Обозначения на схеме:

- 1 - корпус клапана;
- 2 - воздуховод;
- 3 - огнезащита;
- 4 - цементно-песчаный раствор
- 5 - шахта дымоудаления.

При горизонтальной ориентации размера В электромагнитный привод должен быть расположен сверху, а электромеханический слева.

При монтаже необходимо учитывать вылет заслонки за пределы клапана внутрь шахты (канала) в открытом положении. Зазор между корпусом клапана и строительными конструкциями заполняется цементно-песчаным раствором.

СХЕМА 4. УСТАНОВКА В ВЕРТИКАЛЬНОЙ КОНСТРУКЦИИ



Установка клапана осуществляется в соответствии с требованиями нормативных документов.

Обозначения на схеме:

- 1 - корпус;
- 2 - воздуховод;
- 3 - огнезащита;
- 4 - цементно-песчаный раствор
- 5 - шахта дымоудаления.

При горизонтальной ориентации размера В электромагнитный привод должен быть расположен сверху, а электромеханический слева.

При монтаже необходимо учитывать вылет заслонки за пределы клапана внутрь шахты (канала) в открытом положении. Зазор между корпусом клапана и строительными конструкциями заполняется цементно-песчаным раствором.



Структура обозначения при заказе

