

КЛАПАНЫ ДЫМОВЫЕ НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЕ

Дымовые клапаны используют в приточно-вытяжных системах противодымной вентиляции. Их назначение – удаление дыма и газов во время пожара. В нормальном состоянии заслонки данного типа клапана находятся в закрытом положении. В случае возникновения пожара заслонки данного типа клапана открываются на этаже очага возгорания, на остальных же этажах и помещениях заслонка остается в закрытом положении и создает герметичную преграду, чтобы предотвратить распространение продуктов горения.

Клапаны сертифицированы в соответствии с требованиями технического регламента Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (ТР ЕАЭС 043/2017).

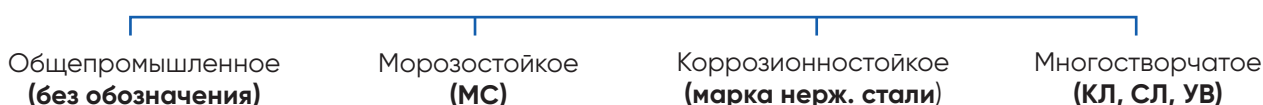
ПРЕДЕЛ ОГНЕСТОЙКОСТИ КЛАПАНОВ:

- в режиме нормально закрытого дымового – **E 120**

ДВИГАТЕЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ НА КЛАПАНАХ:

- ▬▬▬ Привод электромагнитный 220(24)В с пружинным возвратом;
- ▬▬▬ Привод реверсивный без возвратной пружины 220(24)В;

ИСПОЛНЕНИЯ:



ОПЦИИ:

Клеммная колодка (К)	Греющий кабель по периметру (ГК)
Клеммная коробка(распаячная) (РК)	Греющий кабель к приводу (УП)
Переходник (1*D(A-B)/2*D(A-B))	

КОНСТРУКЦИЯ КЛАПАНА ДЫМОВОГО НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТОГО ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ КПД

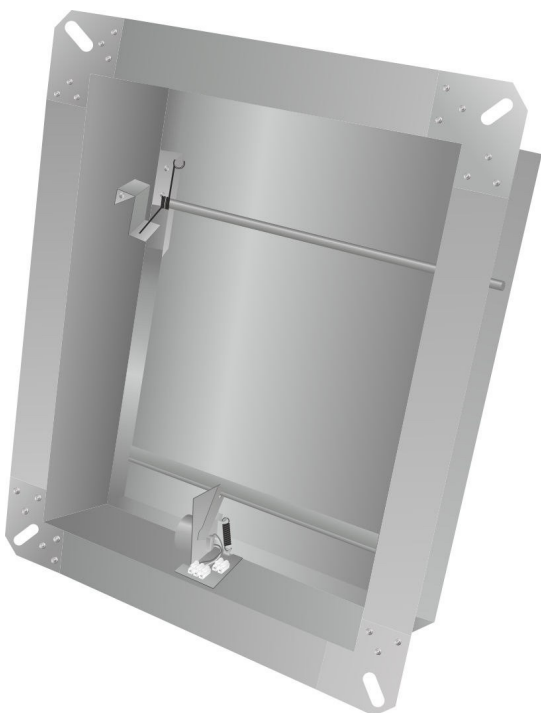
Картинка клапана канального с приводом снаружи одностворчатого



Картинка клапана канального с приводом снаружи многостворчатого



Картинка клапана стенового с приводом внутри одностворчатого
Электромагнит

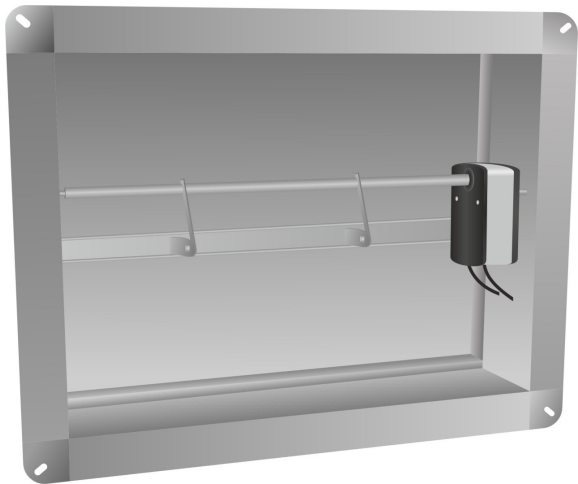


Картинка клапана стенового с приводом внутри многостворчатого

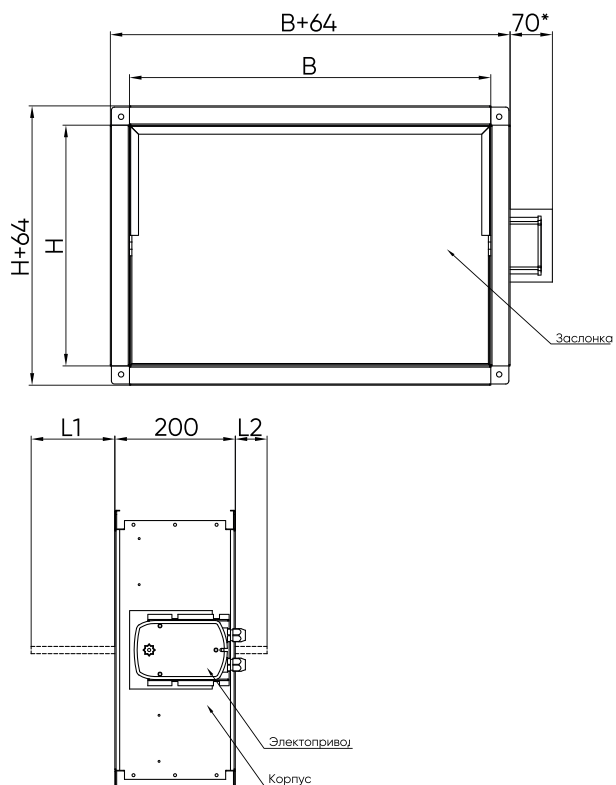


КОНСТРУКЦИЯ КЛАПАНА ДЫМОВОГО НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТОГО ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ КПД

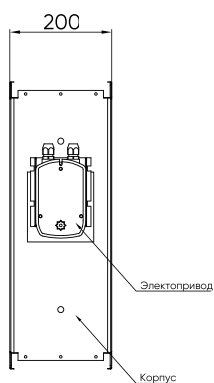
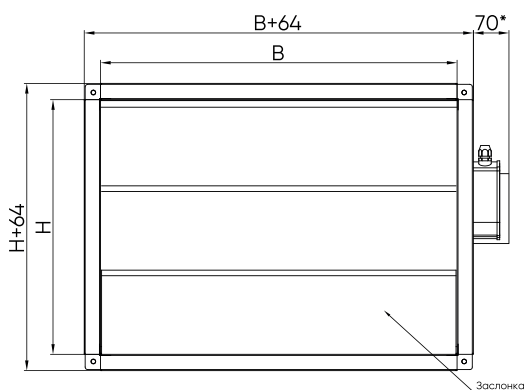
Картинка клапана
КПД 120 - ДУ(С)



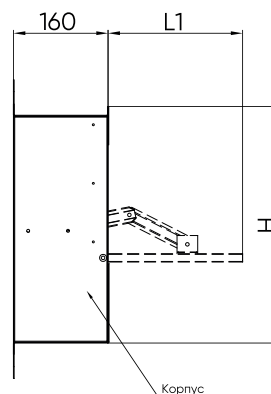
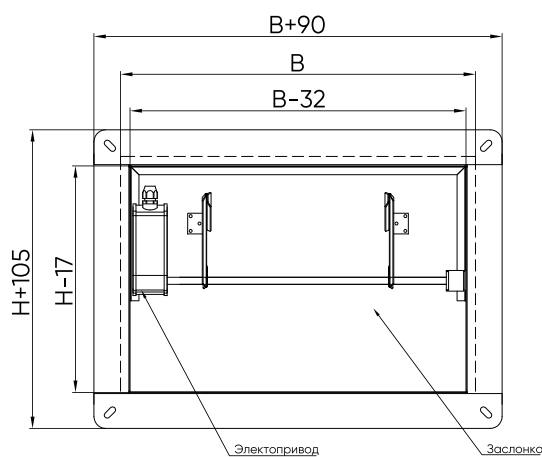
Чертеж канального с приводом
снаружи одностворчатого



Чертеж канального с приводом
снаружи многостворчатого

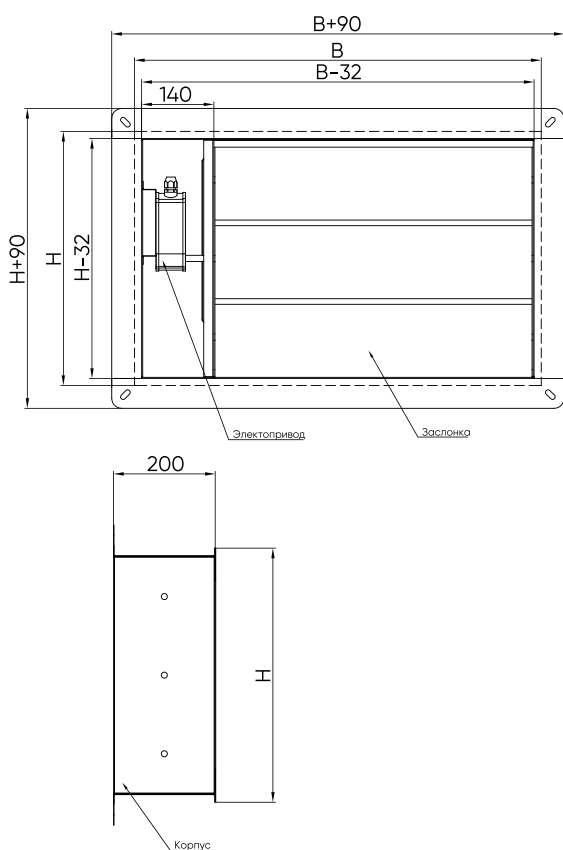


Чертеж стенового с приводом
внутри одностворчатого

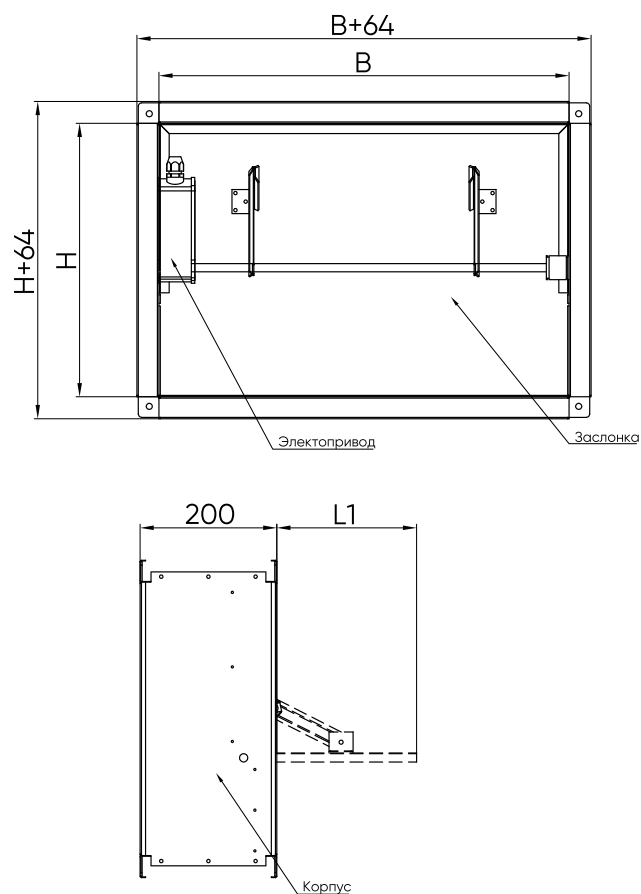


КОНСТРУКЦИЯ КЛАПАНА ДЫМОВОГО НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТОГО ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ КПД

Чертеж стенового с приводом внутри многостворчатого



Чертеж стенового с приводом внутри одностворчатого КС



Клапан представляет собой прямоугольный корпус, изготовленный из 1 мм стали в канальном или стеновом исполнении, с наружным или внутренним размещением привода. Внутри клапана находятся листовые одна или несколько лопаток поворотного типа. Клапан имеет один присоединительный фланец шириной 30 мм в канальном исполнении или 60 мм стеновом.

Виды исполнений клапанов разделяются на:

- одностворчатые с приводом снаружи корпуса, где вылет за пределы корпуса в обе стороны не регламентирован;
- одностворчатые с приводом внутри корпуса (не имеет вылет за лицевую сторону корпуса клапана);
- одностворчатые КС, где заслонка не имеет вылета за лицевую сторону корпуса клапана, но расположение привода снаружи;
- одностворчатые стенового исполнения С, где заслонка не имеет вылет за лицевую сторону корпуса клапана;
- многостворчатые канальные и стеновые КЛ(СЛ), где нет вылета заслонок за пределы корпуса.
- многостворчатые УВ, где отсутствует вылет за лицевую сторону корпуса клапана, а также уменьшается вылет в противоположную сторону.
- многостворчатые стеновые СЛ исполнение БО, где нет отсека под привод, от нет вылета заслонок за пределы корпуса, глубина клапана 230 мм.

Клапан нормально закрытые дымовые сохраняют работоспособность вне зависимости от пространственной ориентации, за исключением клапанов исполнения БО(пространственная ориентация клапана при его установке должна быть указана при заказе).

Вылет заслонки канального клапана с приводом снаружи корпуса:

Н, мм	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L1, мм	0	14	39	64	89	114	139	164	189	214	239	264	109	122	134	147	159	172	184
L2, мм	0	0	0	0	3	28	53	78	103	128	153	178	23	36	48	60,5	73	86	98

Вылет заслонки канального клапана с приводом внутри корпуса:

Н, мм	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L1, мм	174	224	189	216	266	316	366	416	466	179	204	206	231	256	281	306

*производитель оставляет за собой право вносить изменения в параметры и размеры противопожарных клапанов в процессе их совершенствования.

Вес канальных клапанов КПД

Н \ В	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
100	3,7 (3,3)	4,3 (3,9)	5 (4,6)	5,6 (5,2)	6,2 (5,8)	7,5 (7,1)	8,3 (7,3)	9,8 (8,8)	10,5 (10)	14 (12)	15 (13)	16 (14)	17 (15)	18 (16)	19 (17)
200		5 (4,6)	5,6 (5,2)	6,3 (5,9)	7 (6,6)	8,7 (8,3)	10,2 (9,2)	11,6 (11)	12,3 (11)	15 (13)	16 (14)	17 (15)	18 (16)	19 (17)	20 (18)
300			6,3 (5,9)	7 (6,6)	9,3 (8,9)	10,3 (9,9)	12,3 (11)	13,4 (12)	15 (14)	16 (14)	17 (15)	19 (17)	20 (18)	22 (20)	23 (21)
400				8 (7,6)	10,6 (10)	12 (11)	14,3 (13)	15,2 (14)	16,6 (16)	20 (18)	21 (19)	23 (21)	24 (22)	26 (24)	27 (25)
500					12 (11)	13,8 (13)	16,3 (15)	19 (18)	20,2 (19)	22 (20)	24 (22)	26 (24)	28 (26)	30 (28)	31 (29)
600						15,4 (15)	19,3 (18)	20,8 (20)	22,9 (22)	25 (23)	27 (25)	29 (27)	31 (29)	33 (31)	35 (33)
700							20,3 (19)	24,6 (24)	26,5 (25)	29 (27)	33 (31)	35 (33)	37 (35)	39 (37)	41 (39)
800								27,4 (26)	29,2 (28)	33 (31)	35 (33)	38 (36)	41 (39)	43 (41)	45 (43)
900									31,8 (31)	35 (33)	38 (36)	41 (39)	44 (42)	46 (44)	49 (47)
1000										38 (36)	41 (39)	44 (42)	47 (45)	50 (48)	53 (51)
1100											44 (42)	47 (45)	50 (48)	53 (51)	56 (54)
1200												50 (48)	54 (52)	57 (55)	60 (58)
1300													57 (55)	61 (59)	65 (63)
1400														65 (63)	68 (66)
1500															73 (71)

Примечание:

В скобках указана масса клапанов с электромагнитным приводом.

Вылет заслонки стенового клапана:

Н, мм	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L1, мм	174	224	189	216	266	316	366	416	466	179	204	206	231	256	281	306

*производитель оставляет за собой право вносить изменения в параметры и размеры противопожарных клапанов в процессе их совершенствования.

Площадь проходного сечения М² стеновых клапанов КПД:

В, мм Н, мм	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	1000	1050	1100	1150
300	0,08	0,1	0,1	0,12	0,13	0,14	0,15	0,17	0,18	0,2	0,21	0,21	0,23	0,24	0,25	0,24	0,25
350	0,1	0,12	0,12	0,14	0,16	0,17	0,19	0,21	0,22	0,24	0,25	0,25	0,27	0,28	0,3	0,28	0,3
400	0,12	0,14	0,14	0,16	0,18	0,2	0,22	0,24	0,26	0,28	0,29	0,29	0,31	0,33	0,35	0,33	0,35
450	0,13	0,16	0,16	0,19	0,21	0,23	0,25	0,27	0,29	0,31	0,33	0,33	0,35	0,37	0,39	0,37	0,39
500	0,15	0,17	0,18	0,21	0,23	0,26	0,28	0,3	0,33	0,35	0,37	0,37	0,39	0,42	0,44	0,42	0,44
550	0,17	0,19	0,2	0,23	0,26	0,28	0,31	0,34	0,36	0,39	0,41	0,41	0,44	0,46	0,49	0,46	0,49
600	0,18	0,21	0,22	0,25	0,28	0,31	0,34	0,37	0,4	0,43	0,45	0,45	0,48	0,51	0,54	0,51	0,54
650	0,2	0,23	0,24	0,28	0,31	0,34	0,37	0,4	0,43	0,46	0,49	0,49	0,52	0,55	0,58	0,55	0,58
700	0,22	0,25	0,26	0,3	0,33	0,37	0,4	0,43	0,47	0,5	0,53	0,53	0,56	0,6	0,63	0,6	0,63
750	0,23	0,27	0,28	0,32	0,36	0,39	0,43	0,47	0,5	0,54	0,57	0,57	0,6	0,64	0,68	0,64	0,68
800	0,25	0,29	0,3	0,34	0,38	0,42	0,46	0,5	0,54	0,58	0,61	0,61	0,65	0,68	0,72	0,68	0,72
850	0,27	0,31	0,32	0,37	0,41	0,45	0,49	0,53	0,57	0,61	0,65	0,65	0,69	0,73	0,77	0,73	0,77
900	0,28	0,33	0,34	0,39	0,43	0,48	0,52	0,56	0,61	0,65	0,69	0,69	0,73	0,77	0,82	0,77	0,82
950	0,3	0,35	0,36	0,41	0,46	0,5	0,55	0,6	0,64	0,69	0,73	0,73	0,77	0,82	0,86	0,82	0,86
1000	0,32	0,36	0,38	0,43	0,48	0,53	0,58	0,63	0,68	0,73	0,77	0,77	0,81	0,86	0,91	0,86	0,91
1050	0,33	0,38	0,4	0,46	0,51	0,56	0,61	0,66	0,71	0,76	0,81	0,8	0,86	0,91	0,96	0,91	0,96
1100	0,35	0,4	0,42	0,48	0,53	0,59	0,64	0,69	0,75	0,8	0,85	0,84	0,9	0,95	1,01	0,95	1,01
1150	0,37	0,42	0,44	0,5	0,56	0,61	0,67	0,73	0,78	0,84	0,89	0,88	0,94	1	1,05	1	1,05
1200	0,38	0,44	0,46	0,52	0,58	0,64	0,7	0,76	0,82	0,88	0,93	0,92	0,98	1,04	1,1	1,04	1,1

Коэффициенты местного сопротивления клапанов КПД, ζ:

A, мм B, мм	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
250	1,01	0,87	0,76	0,67	0,60	0,55	0,5	0,45	0,42	0,39	0,37	0,35	0,32	0,31	0,29	0,28	0,28	0,27	0,26	0,25	0,33	0,32	0,31	0,28	0,28	0,27
300	0,86	0,79	0,68	0,6	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38	0,35	0,33	0,31	0,29	0,28	0,26	0,25	0,24	0,23	0,23	0,22	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	0,24
350	0,82	0,75	0,64	0,57	0,51	0,46	0,42	0,39	0,36	0,33	0,31	0,29	0,27	0,26	0,25	0,23	0,23	0,22	0,21	0,20	0,27	0,26	0,25	0,24	0,24	0,23
400	0,78	0,71	0,61	0,54	0,48	0,44	0,4	0,37	0,34	0,31	0,29	0,28	0,26	0,24	0,23	0,22	0,21	0,20	0,20	0,19	0,26	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22
450	0,75	0,68	0,59	0,52	0,46	0,42	0,38	0,35	0,32	0,3	0,28	0,26	0,25	0,23	0,22	0,21	0,20	0,19	0,19	0,26	0,25	0,24	0,23	0,22	0,21	0,21
500	0,72	0,65	0,56	0,49	0,44	0,4	0,36	0,33	0,31	0,29	0,27	0,25	0,24	0,22	0,21	0,2	0,19	0,18	0,18	0,25	0,24	0,23	0,22	0,21	0,2	0,2
550	0,70	0,63	0,54	0,48	0,43	0,38	0,35	0,32	0,3	0,28	0,26	0,24	0,23	0,21	0,2	0,19	0,18	0,17	0,25	0,24	0,23	0,22	0,21	0,2	0,2	0,19
600	0,68	0,61	0,52	0,46	0,41	0,37	0,34	0,31	0,29	0,27	0,25	0,23	0,22	0,21	0,2	0,19	0,18	0,17	0,24	0,23	0,22	0,21	0,2	0,19	0,19	0,18
650	0,66	0,59	0,51	0,45	0,4	0,36	0,33	0,3	0,28	0,26	0,24	0,23	0,21	0,2	0,19	0,18	0,17	0,24	0,23	0,22	0,21	0,2	0,2	0,19	0,18	0,18
700	0,64	0,57	0,49	0,43	0,39	0,35	0,32	0,29	0,27	0,25	0,23	0,22	0,21	0,2	0,18	0,17	0,25	0,23	0,22	0,21	0,21	0,2	0,2	0,19	0,18	0,17
750	0,62	0,55	0,48	0,42	0,38	0,34	0,31	0,28	0,26	0,24	0,23	0,21	0,2	0,19	0,18	0,17	0,24	0,23	0,22	0,21	0,2	0,2	0,19	0,18	0,18	0,17
800	0,61	0,54	0,47	0,41	0,37	0,33	0,3	0,28	0,26	0,24	0,22	0,21	0,19	0,19	0,17	0,16	0,23	0,22	0,21	0,2	0,2	0,19	0,19	0,18	0,17	0,16
850	0,67	0,59	0,51	0,44	0,40	0,36	0,32	0,30	0,28	0,26	0,25	0,22	0,21	0,20	0,19	0,18	0,18	0,17	0,16	0,16	0,21	0,20	0,19	0,19	0,18	0,18
900	0,65	0,58	0,50	0,43	0,39	0,36	0,32	0,29	0,27	0,26	0,23	0,22	0,20	0,20	0,18	0,18	0,17	0,16	0,15	0,15	0,20	0,20	0,19	0,18	0,18	0,17
950	0,63	0,56	0,49	0,42	0,38	0,34	0,31	0,29	0,27	0,25	0,23	0,21	0,20	0,19	0,18	0,17	0,16	0,16	0,15	0,21	0,20	0,19	0,19	0,18	0,17	0,17
1000	0,62	0,55	0,48	0,42	0,38	0,33	0,30	0,28	0,26	0,25	0,22	0,21	0,20	0,19	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14	0,20	0,20	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17
1050	0,61	0,54	0,47	0,41	0,37	0,33	0,30	0,28	0,26	0,23	0,22	0,20	0,19	0,19	0,17	0,17	0,16	0,15	0,14	0,20	0,19	0,19	0,18	0,17	0,17	0,16
1100	0,60	0,53	0,45	0,40	0,36	0,32	0,29	0,27	0,25	0,23	0,2	0,20	0,19	0,18	0,17	0,16	0,15	0,15	0,14	0,20	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,16
1150	0,59	0,52	0,44	0,40	0,36	0,32	0,29	0,27	0,25	0,22	0,21	0,20	0,19	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14	0,20	0,19	0,19	0,18	0,17	0,17	0,16	0,16
1200	0,58	0,51	0,44	0,39	0,34	0,31	0,29	0,26	0,25	0,22	0,21	0,19	0,18	0,17	0,16	0,16	0,15	0,14	0,20	0,19	0,18	0,18	0,17	0,16	0,16	0,15
1250	0,57	0,50	0,43	0,38	0,34	0,31	0,28	0,26	0,23	0,22	0,20	0,19	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13	0,19	0,19	0,18	0,17	0,17	0,16	0,16	0,15
1300	0,57	0,50	0,43	0,38	0,33	0,30	0,28	0,26	0,23	0,21	0,20	0,19	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13	0,19	0,18	0,18	0,17	0,16	0,16	0,15	0,15
1350	0,56	0,49	0,42	0,37	0,33	0,30	0,27	0,25	0,22	0,21	0,20	0,18	0,17	0,17	0,16	0,15	0,14	0,20	0,19	0,18	0,17	0,17	0,16	0,16	0,15	0,15
1400	0,55	0,48	0,41	0,37	0,32	0,29	0,27	0,25	0,22	0,21	0,19	0,18	0,17	0,16	0,15	0,15	0,14	0,19	0,19	0,18	0,17	0,17	0,16	0,15	0,15	0,14
1450	0,55	0,48	0,41	0,36	0,32	0,29	0,27	0,25	0,22	0,20	0,19	0,18	0,17	0,16	0,15	0,15	0,20	0,19	0,18	0,18	0,17	0,16	0,16	0,15	0,15	0,14
1500	0,54	0,47	0,40	0,36	0,31	0,29	0,26	0,23	0,22	0,20	0,19	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14	0,20	0,19	0,18	0,17	0,17	0,16	0,16	0,15	0,15	0,14

*производитель оставляет за собой право вносить изменения в параметры и размеры противопожарных клапанов в процессе их совершенствования.

Площадь проходного сечения М² стеновых противопожарных клапанов лифтового исполнения в зависимости от внутреннего сечения

A, мм B, мм	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
200		0,028	0,034	0,040	0,045	0,051	0,057	0,062	0,068	0,074	0,079	0,085	0,091	0,097	0,102	0,108	0,114	0,119	0,125	0,131	0,136	0,142	0,148	0,154	0,159	0,165	0,171
250	0,030	0,038	0,046	0,053	0,061	0,069	0,077	0,084	0,092	0,100	0,107	0,115	0,123	0,130	0,138	0,146	0,154	0,161	0,169	0,177	0,184	0,192	0,200	0,207	0,215	0,223	0,231
300	0,038	0,048	0,058	0,067	0,077	0,087	0,096	0,106	0,116	0,126	0,135	0,145	0,155	0,164	0,174	0,184	0,193	0,203	0,213	0,223	0,232	0,242	0,252	0,261	0,271	0,281	0,290
350	0,048	0,060	0,072	0,084	0,096	0,108	0,120	0,132	0,144	0,157	0,169	0,181	0,193	0,205	0,217	0,229	0,241	0,253	0,265	0,278	0,290	0,302	0,314	0,326	0,338	0,350	0,362
400	0,048	0,060	0,072	0,084	0,096	0,108	0,120	0,132	0,144	0,157	0,169	0,181	0,193	0,205	0,217	0,229	0,241	0,253	0,265	0,278	0,290	0,302	0,314	0,326	0,338	0,350	0,362
450	0,048	0,060	0,072	0,084	0,096	0,108	0,120	0,132	0,144	0,157	0,169	0,181	0,193	0,205	0,217	0,229	0,241	0,253	0,265	0,278	0,290	0,302	0,314	0,326	0,338	0,350	0,362
500	0,073	0,092	0,110	0,129	0,148	0,166	0,185	0,203	0,222	0,241	0,259	0,278	0,296	0,315	0,334	0,352	0,371	0,389	0,408	0,427	0,445	0,464	0,482	0,501	0,520	0,538	0,557
550	0,073	0,092	0,110	0,129	0,148	0,166	0,185	0,203	0,222	0,241	0,259	0,278	0,296	0,315	0,334	0,352	0,371	0,389	0,408	0,427	0,445	0,464	0,482	0,501	0,520	0,538	0,557
600	0,073	0,092	0,110	0,129	0,148	0,166	0,185	0,203	0,222	0,241	0,259	0,278	0,296	0,315	0,334	0,352	0,371	0,389	0,408	0,427	0,445	0,464	0,482	0,501	0,520	0,538	0,557
650	0,099	0,124	0,149	0,174	0,199	0,224	0,249	0,275	0,300	0,325	0,350	0,375	0,400	0,425	0,450	0,475	0,500	0,526	0,551	0,576	0,601	0,626	0,651	0,676	0,701	0,726	0,751
700	0,099	0,124	0,149	0,174	0,199	0,224	0,249	0,275	0,300	0,325	0,350	0,375	0,400	0,425	0,450	0,475	0,500	0,526	0,551	0,576	0,601	0,626	0,651	0,676	0,701	0,726	0,751
750	0,099	0,124	0,149	0,174	0,199	0,224	0,249	0,275	0,300	0,325	0,350	0,375	0,400	0,425	0,450	0,475	0,500	0,526	0,551	0,576	0,601	0,626	0,651	0,676	0,701	0,726	0,751
800	0,125	0,156	0,188	0,219	0,251	0,283	0,314	0,346	0,377	0,409	0,441	0,472	0,504	0,535	0,567	0,599	0,630	0,662	0,693	0,725	0,757	0,788	0,820	0,851	0,883	0,915	0,946
850	0,125	0,156	0,188	0,219	0,251	0,283	0,314	0,346	0,377	0,409	0,441	0,472	0,504	0,535	0,567	0,599	0,630	0,662	0,693	0,725	0,757	0,788	0,820	0,851	0,883	0,915	0,946
900	0,125	0,156	0,188	0,219	0,251	0,283	0,314	0,346	0,377	0,409	0,441	0,472	0,504	0,535	0,567	0,599	0,630	0,662	0,693	0,725	0,757	0,788	0,820	0,851	0,883	0,915	0,946
950	0,150	0,188	0,226	0,264	0,303	0,341	0,379	0,417	0,455	0,493	0,531	0,569	0,607	0,645	0,684	0,722	0,760	0,798	0,836	0,874	0,912	0,950	0,988	1,026	1,065	1,103	1,141
1000	0,150	0,188	0,226	0,264	0,303	0,341	0,379	0,417	0,455	0,493	0,531	0,569	0,607	0,645	0,684	0,722	0,760	0,798	0,836	0,874	0,912	0,950	0,988	1,026	1,065	1,103	1,141
1050	0,150	0,188	0,226	0,264	0,303	0,341	0,379	0,417	0,455	0,493	0,531	0,569	0,607	0,645	0,684	0,722	0,760	0,798	0,836	0,874	0,912	0,950	0,988	1,026	1,065	1,103	1,141
1100	0,176	0,220	0,265	0,310	0,354	0,399	0,443	0,488	0,533	0,577	0,622	0,666	0,711	0,756	0,800	0,845	0,889	0,934	0,979	1,023	1,068	1,112	1,157	1,202	1,246	1,291	1,335
1150	0,176	0,220	0,265	0,310	0,354	0,399	0,443	0,488	0,533	0,577	0,622	0,666	0,711	0,756	0,800	0,845	0,889	0,934	0,979	1,023	1,068	1,112	1,157	1,202	1,246	1,291	1,335
1200	0,176	0,220	0,265	0,310	0,354	0,399	0,443	0,488	0,533	0,577	0,622	0,666	0,711	0,756	0,800	0,845	0,889	0,934	0,979	1,023	1,068	1,112	1,157	1,202	1,246	1,291	1,335
1250	0,201	0,252	0,304	0,355	0,406	0,457	0,508	0,559	0,610	0,661	0,712	0,763	0,815	0,866	0,917	0,968	1,019	1,070	1,121	1,172	1,223	1,274	1,326	1,377	1,428	1,479	1,530
1300	0,201	0,252	0,304	0,355	0,406	0,457	0,508	0,559	0,610	0,661	0,712	0,763	0,815	0,866	0,917	0,968	1,019	1,070	1,121	1,172	1,223	1,274	1,326	1,377	1,428	1,479	1,530
1350	0,201	0,252	0,304	0,355	0,406	0,457	0,508	0,559	0,610	0,661	0,712	0,763	0,815	0,866	0,917	0,968	1,019	1,070	1,121	1,172	1,223	1,274	1,326	1,377	1,428	1,479	1,530
1400	0,227	0,285	0,342	0,400	0,457	0,515	0,573	0,630	0,688	0,745	0,803	0,861	0,918	0,976	1,033	1,091	1,149	1,206	1,264	1,321	1,379	1,437	1,494	1,552	1,609	1,667	1,725
1450	0,227	0,285	0,342	0,400	0,457	0,515	0,573	0,630	0,688	0,745	0,803	0,861	0,918	0,976	1,033	1,091	1,149	1,206	1,264	1,321	1,379	1,437	1,494	1,552	1,609	1,667	1,725
1500	0,227	0,285	0,342	0,400	0,457	0,515	0,573	0,630	0,688	0,745	0,803	0,861	0,918	0,976	1,033	1,091	1,149	1,206	1,264	1,321	1,379	1,437	1,494	1,552	1,609	1,667	1,725

Коэффициент местного сопротивления клапанов КПД, ζ:

B \ H												
	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	
150	1,58	1,52	1,52	1,52	1,47	1,41	1,47	1,52	1,49	1,45	1,40	
200	1,46	1,40	1,32	1,23	1,23	1,22	1,19	1,16	1,19	1,22	1,17	
250	1,25	1,19	1,12	1,05	1,04	1,04	1,01	0,99	1,01	1,04	0,99	
300	1,03	0,97	0,92	0,86	0,86	0,85	0,83	0,81	0,83	0,85	0,81	
350	0,87	0,82	0,79	0,76	0,75	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,71	
400	0,70	0,66	0,66	0,66	0,65	0,63	0,65	0,66	0,65	0,63	0,62	
450	0,63	0,60	0,60	0,60	0,59	0,57	0,59	0,60	0,59	0,57	0,56	
500	0,56	0,54	0,54	0,54	0,53	0,51	0,53	0,54	0,53	0,51	0,50	
550	0,52	0,50	0,50	0,50	0,49	0,48	0,49	0,50	0,49	0,48	0,47	
600	0,47	0,46	0,46	0,46	0,45	0,44	0,45	0,46	0,45	0,44	0,43	
650	0,44	0,43	0,43	0,43	0,42	0,41	0,42	0,43	0,42	0,41	0,40	
700	0,41	0,40	0,40	0,40	0,39	0,38	0,39	0,40	0,39	0,38	0,37	
750	0,39	0,38	0,38	0,38	0,37	0,36	0,37	0,38	0,37	0,36	0,35	
800	0,37	0,36	0,36	0,36	0,35	0,34	0,35	0,36	0,35	0,34	0,33	
850	0,36	0,35	0,35	0,35	0,34	0,33	0,34	0,35	0,34	0,33	0,32	
900	0,34	0,33	0,33	0,33	0,32	0,31	0,32	0,33	0,32	0,31	0,30	
950	0,33	0,32	0,32	0,32	0,31	0,31	0,31	0,31	0,30	0,30	0,29	
1000	0,32	0,31	0,31	0,31	0,31	0,30	0,30	0,29	0,29	0,28	0,28	
1050	0,32	0,31	0,31	0,31	0,30	0,30	0,29	0,29	0,28	0,28	0,28	
1100	0,31	0,30	0,30	0,30	0,30	0,29	0,29	0,28	0,28	0,27	0,27	

*производитель оставляет за собой право вносить изменения в параметры и размеры противопожарных клапанов в процессе их совершенствования.

