

ПРЕДЕЛ ОГНЕСТОЙКОСТИ

- в режиме Д клапана – E 120



НАЗНАЧЕНИЕ

Клапаны дымоудаления СКАД-1 предназначены для применения в вытяжных и приточных системах противодымной вентиляции зданий и сооружений различного назначения.

Устройства могут применяться в качестве дымовых клапанов в соответствии с нормативными требованиями. СКАД-1 не подлежат установке в помещениях категории А и Б по взрывопожароопасности.

Данные клапаны выпускаются в стеновом, с одним присоединительным фланцем и внутренним размещением привода, и канальном исполнении с двумя присоединительными фланцами, наружным или внутренним размещением привода. Корпус и заслонка изготавливаются из оцинкованной или нержавеющей (по требованию заказчика) стали.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Удельное сопротивление дымогазопрооницанию, м3/кг:

рабочее сечение АхВ, мм:

- 300x300...450x450 не менее 10000
- 451x451...1100x1100 11000...20000
- 1101x1101...1500x1500 более 20000

Инерционность срабатывания, секунд, не более:

- с электромагнитом 2
- с электроприводом 30

Номинальное напряжение переменного тока частотой 50Гц:

- для питания электропривода клапана, В =12, =24, ≈220 (50Гц)
- для питания цепей контроля положения клапана, В =/≈24, ≈220 (50Гц)
- для питания цепей контроля положения клапана, В =12, =/≈24, ≈220 (50Гц)

Потребляемая мощность, Вт, не более:

- электропривода 24/220В 7.5/5
- электромагнита 12/24/220В 60/60/60

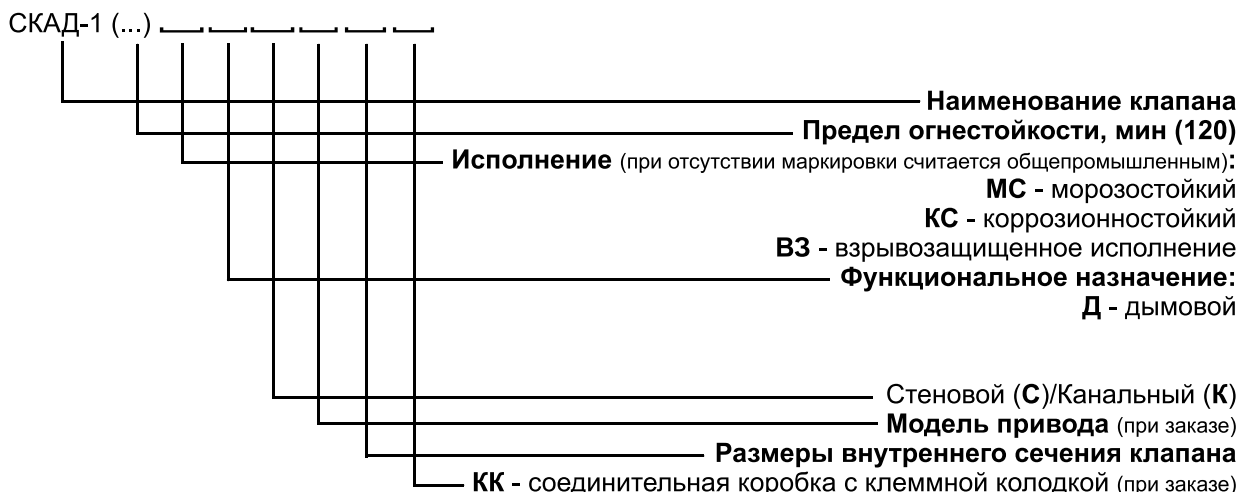
Степень защиты корпуса электропривода IP54

Степень защиты корпуса электромагнита IP42

Средний срок службы клапана при отсутствии огневого воздействия, лет, не менее 6

	Вылет створки за корпус клапана							X - вылет створки за корпус клапана, мм						
В	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
X	170	220	320	370	420	520	620	320	370	420	420	470	520	570

ОБОЗНАЧЕНИЕ КЛАПАНА ПРИ ЗАКАZE И В ДОКУМЕНТАЦИИ



СКАД-1

КЛАПАНЫ ПРОТИВОДЫМНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ

Таблица проходного сечения клапана СКАД-1, м²

А/В	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
250	0,05	0,06	0,08	0,10	0,13	0,15	0,17	0,19	0,21	0,24	0,26	0,28	0,30	0,32
300		0,07	0,10	0,13	0,15	0,18	0,21	0,23	0,26	0,29	0,32	0,34	0,37	0,40
400			0,14	0,17	0,21	0,25	0,28	0,32	0,36	0,39	0,43	0,47	0,51	0,54
500				0,22	0,27	0,31	0,36	0,41	0,45	0,50	0,55	0,59	0,64	0,69
600					0,32	0,38	0,44	0,49	0,55	0,61	0,66	0,72	0,78	0,83
700						0,44	0,51	0,58	0,65	0,71	0,78	0,85	0,91	0,98
800							0,59	0,64	0,72	0,80	0,88	0,95	1,03	1,11
900								0,73	0,82	0,90	0,99	1,08	1,16	1,25
1000									0,91	1,01	1,10	1,20	1,30	1,39
1100										1,11	1,22	1,32	1,43	1,54
1200											1,33	1,45	1,56	1,68
1300												1,54	1,66	1,79
1400													1,80	1,93
1500														2,07

1 створка
 2 створки
 3 створки
 1 ЭМ 2 ЭМ 3 ЭМ

Масса клапанов СКАД-1, не более, кг

А/В	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
250	6,5	6,7	7,5	8,4	9,4	10,3	11,2	12,0	13,0	14,0	15,0	22,0	23,5	24,5
300		8,5	9,5	10,5	11,5	12,5	13,5	14,5	15,5	16,5	18,0	24,0	22,0	24,0
400			12,0	13,5	15,0	16,4	18,0	19,5	20,8	22,2	24,0	26,0	28,0	30,0
500				14,5	16,0	17,5	19,0	21,0	23,0	25,0	27,0	29,0	31,0	33,0
600					17,0	19,0	21,0	23,0	25,0	27,0	29,0	31,0	33,0	35,0
700						21,0	23,0	25,0	27,0	29,0	31,0	33,0	41,0	43,0
800							26,0	28,0	30,0	32,0	34,0	40,0	42,0	44,0
900								33,0	35,0	40,0	42,0	44,0	46,0	48,0
1000									40,0	46,0	48,0	50,0	52,0	54,0
1100										48,0	50,0	54,0	58,0	62,0
1200											52,0	56,0	60,0	64,0
1300												58,0	62,0	66,0
1400													66,0	68,0
1500														70,0

КОНСТРУКЦИЯ

В состав клапана серии СКАД-1 входит:

- исполнительный механизм;
- реверсивный электропривод или электромагнит;
- корпус прямоугольного сечения, стенового или канального типа, глубиной 160 мм;
- лопатка листовая поворотного (на угол 90°) типа с замковым уплотнением. В открытом положении имеет вылет за габарит корпуса в сторону канала (шахты) дымоудаления.

СХЕМА КОНСТРУКЦИИ

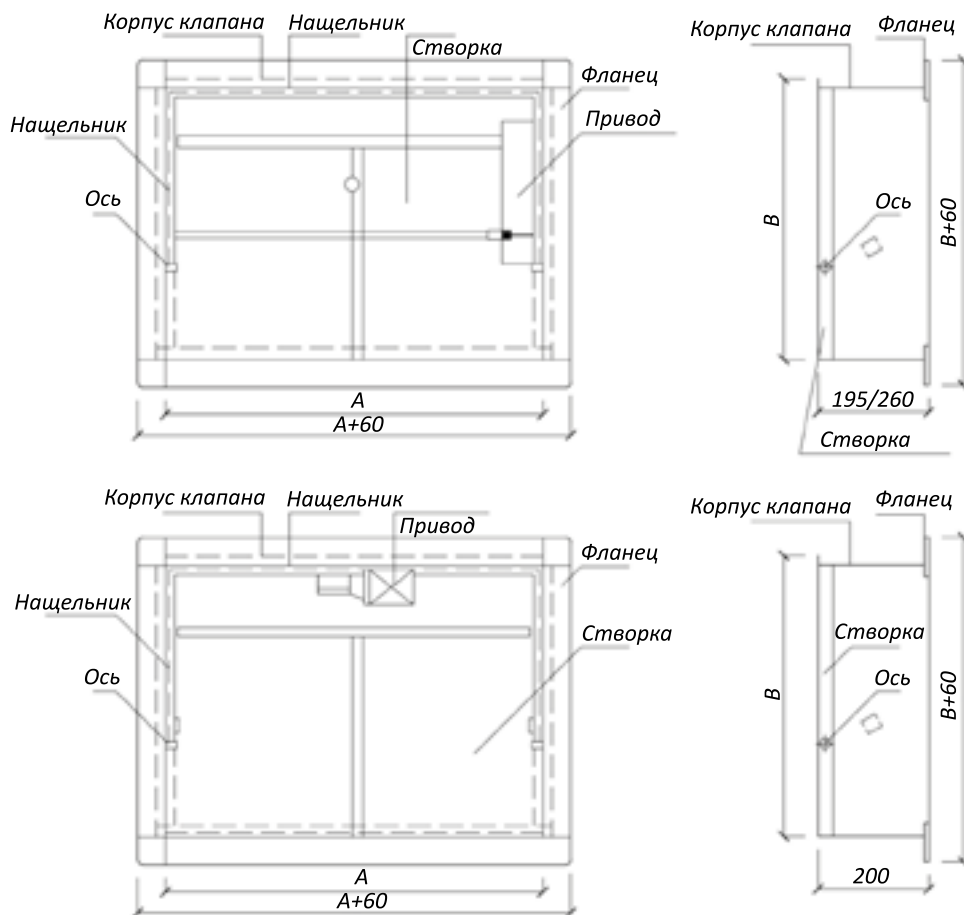


СХЕМА МОНТАЖА

