

ПРЕДЕЛ ОГНЕСТОЙКОСТИ

- в режиме НО клапана – Еі 120
- в режиме НЗ клапана – Еі 120
- в режиме Д клапана – Е 120



НАЗНАЧЕНИЕ

Клапаны СКАД-3 предназначены для открытия вентиляционных проемов при условии недопущения вылета заслонки за пределы ограждающих конструкций помещений и сооружений (например – шахта лифта), толщина которых более 200мм. Оборудование не подлежит установке в помещениях класса «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 коробчатого типа, заполненная термоизоляцией, изготавливаются из оцинкованной или нержавеющей (по требованию заказчика) стали.

В зависимости от толщины ограждающей конструкции и требуемого проходного сечения СКАД-3 предлагаются в одиночном или кассетном исполнении.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Удельное сопротивление дымогазопроницанию, мЗ/кг:

рабочее сечение АхВ, мм:

- 300x300...450x450 не менее 9000
- 451x451...1100x1100 10000...20000
- 1101x1101...1500x1500 более 20000

Инерционность срабатывания, секунд, не более:

- с электромагнитом 5
- с электроприводом 200

Номинальное напряжение переменного тока частотой 50Гц:

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

Потребляемая мощность, Вт, не более:

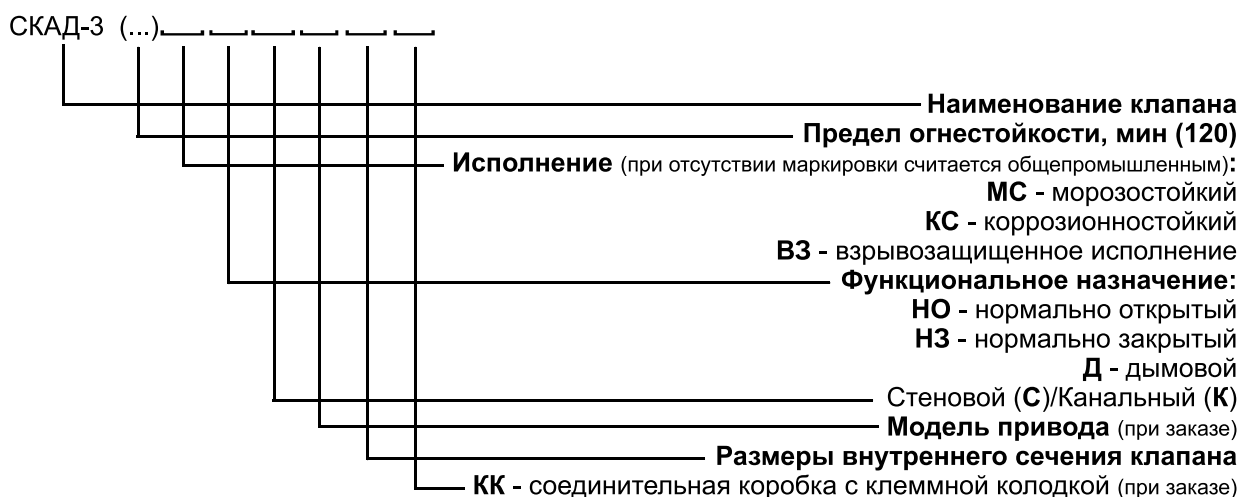
- электропривода 24/220В 7/8
- электромагнита 24/220В 60/440

Степень защиты корпуса электропривода IP54

Степень защиты корпуса электромагнита IP42

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

ОБОЗНАЧЕНИЕ КЛАПАНА ПРИ ЗАКАZE И В ДОКУМЕНТАЦИИ



РАСЧЕТ ШИРИНЫ ПОСАДОЧНОГО РАЗМЕРА И ПЛОЩАДИ ПРОХОДНОГО СЕЧЕНИЯ КЛАПАНА ПРИ ВЫСОТЕ ПОСАДОЧНОГО РАЗМЕРА 250, 350 и 450 мм

250 мм. Площадь проходного сечения клапана в зависимости от ширины								
A, мм	300	350	400	500	550	600	650	700
S, м ²	0,02	0,027	0,033	0,047	0,054	0,06	0,067	0,074

350 мм. Площадь проходного сечения клапана в зависимости от ширины													
A, мм	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900
S, м ²	0,028	0,039	0,05	0,061	0,072	0,083	0,094	0,105	0,116	0,127	0,138	0,149	0,16

450 мм. Площадь проходного сечения клапана в зависимости от ширины															
A, мм	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
S, м ²	0,04	0,057	0,073	0,089	0,105	0,121	0,137	0,153	0,169	0,185	0,2	0,217	0,233	0,249	0,265

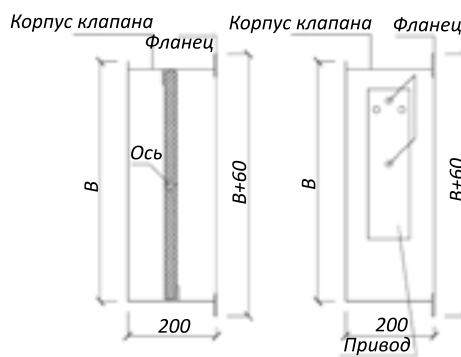
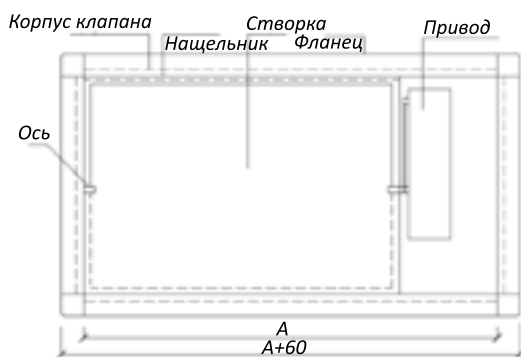
Масса клапанов СКАД-3, не более, кг														
A/B	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
250	6,5	6,7	7,5	8,4	9,4	10,3	11,2	12,0	13,0	14,0	15,0	22,0	23,5	24,5
300		8,5	9,5	10,5	11,5	12,5	13,5	14,5	15,5	16,5	18,0	24,0	22,0	24,0
400			12,0	13,5	15,0	16,4	18,0	19,5	20,8	22,2	24,0	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

- корпус прямоугольного сечения, стенового или канального типа;
- лопатка листовая поворотного (на угол 90°) типа с замковым уплотнением. В открытом положении имеет вылет за габарит корпуса в сторону канала (шахты) дымоудаления;
- исполнительные механизмы следующих типов:
 - для нормально открытых - электромагнит или электропривод со встроенной возвратной пружиной;
 - для нормально закрытых и дымовых - реверсивный электропривод или электромагнит.

СХЕМА КОНСТРУКЦИИ

клапан одностворчатый



клапан двустворчатый

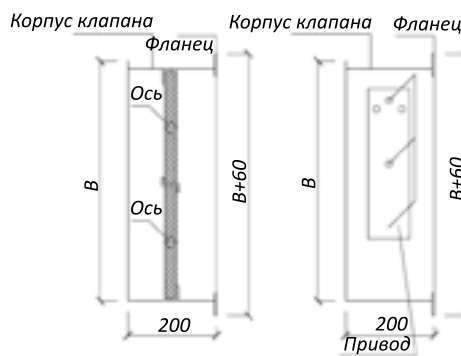
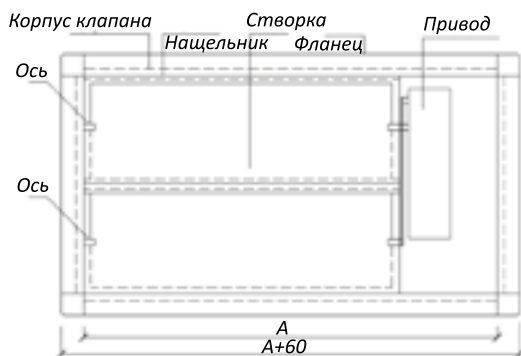


СХЕМА МОНТАЖА

