



КЛАПАНЫ ОГНЕЗАДЕРЖИВАЮЩИЕ КОМ (круглого сечения)

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

По функциональному назначению клапаны могут применяться в качестве огнезадерживающих, либо противодымных в т. ч. дымовых согласно СНиП 41-01-2008.

Клапаны изготавливаются как с нормально открытой (НО) заслонкой (огнезадерживающие), так и с нормально закрытой (НЗ) заслонкой (противодымные).

ТУ 4863-032-57375659-2010

КОНСТРУКТИВНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

Клапаны выпускаются в двух вариантах конструктивного исполнения корпуса: односекционный корпус; двухсекционный корпус – с пределом огнестойкости – 2 часа (ЕП20 в режиме огнезадерживающего и Е120 в режиме дымового).

Клапаны изготавливаются из листовой оцинкованной углеродистой стали и из листовой углеродистой стали с последующей окраской.

Сертификаты соответствия № С-RU.ПБ25.В.00610

НАЗНАЧЕНИЕ

Клапаны огнезадерживающие предназначены для блокирования распространения пожара (огня и продуктов сгорания) по воздуховодам, шахтам (каналам) систем вентиляции и кондиционирования и для защиты проемов в ограждающих строительных конструкциях при пожаре в зданиях и сооружениях различного назначения. Клапаны с НО заслонкой устанавливаются в проемах или местах прохода указанных систем через противопожарные преграды с нормируемым пределом огнестойкости (противопожарные стены, перегородки и перекрытия).

Клапаны противодымной вентиляции, в т. ч. Дымовые, предназначены для открытия проемов в шахтах (каналах) систем вытяжной противодымной вентиляции. Клапаны с НЗ заслонкой устанавливаются в приточно-вытяжных системах аварийно противодымной вентиляции.

Клапаны сохраняют работоспособность вне зависимости от пространственной ориентации плоскости его установки и предназначены для использования в невзрывоопасной среде с агрессивностью по отношению к углеродистым сталям обыкновенного качества не выше агрессивности воздуха с температурой до +80°С, запыленностью не более 100 мг/м³, температурой от +1°С и до +35°С и относительной влажностью до 80%, не содержащих взрывчатых веществ, взрывоопасной пыли, липких и волокнистых материалов.

Клапаны не подлежат установке в воздуховодах и каналах помещений категории А и Б по пожароопасности по НПБ 105-03, местных отсосов пожаровзрывоопасных смесей, а также не подвергаемых периодической очистке по установленному регламенту для предотвращения образования горючих отложений.

Вид климатического исполнения клапанов – УХЛ4 по ГОСТ 15150.

СТРУКТУРА ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИ ЗАКАЗЕ

КОМ	X	M	N	O	
					Сечение клапана:
					Исходное положение заслонки : НО- нормально открытая, НЗ- нормально закрытая
					Тип привода : ЭМ- электромагнитный, РВ, РВ, (24)
					Электрохимический 220 В и 24 В соответственно, ТЗ - с пружинным приводом и тепловым замком.
					Предел огнестойкости: 60 мин. или 120 мин.
					Условное обозначение клапана

Пример записи при заказе: «Клапан огнезадерживающий КОМ – Е120 – ЭМ – НО – Ø200»

В зависимости от назначения клапан может быть оснащен:

- огнезадерживающий
 - электрохимическим приводом со встроенной возвратной пружиной;
 - электромагнитным приводом и плавким предохранителем;
 - плавким предохранителем и возвратной пружиной.
- дымоудаления
- электрохимическим приводом.

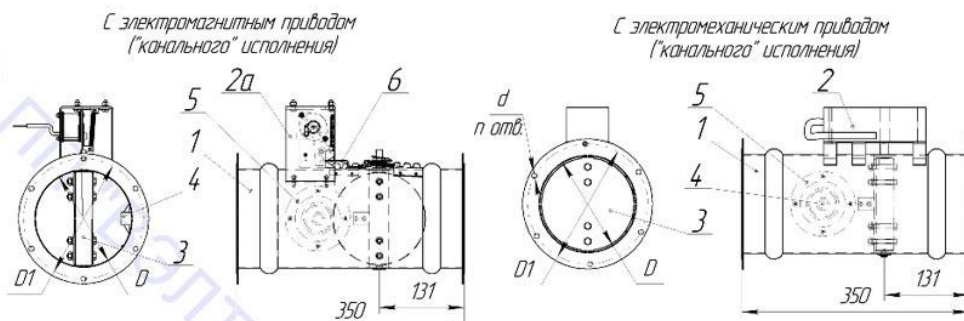
(843) 216-63-30, 2781-781

www.great-kazan.ru

Типоразмерный ряд и значения площади «живого» сечения круглого клапана КОМ с электромеханическим и электромагнитным приводом.

$S, \text{ м}^2$	Диаметр клапана КОМ (\varnothing), мм											
	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710
	0,031	0,04	0,049	0,062	0,078	0,099	0,126	0,159	0,196	0,246	0,31	0,396

СХЕМЫ КОНСТРУКЦИИ КОМ



- | | |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 1. Корпус. | 4. Извещатель пожарный ИП-103 (по дополнительному заказу). |
| 2. Электромеханический привод. | 5. Крышка технического люка. |
| 2а. Электромагнитный привод. | 6. Тепловой замок (плавкая вставка). |
| 3. Заслонка. | |

Габаритные и присоединительные размеры, мм												
D	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710
D1	225	250	275	305	340	380	425	475	525	585	660	740
d / n отв.	8/6	8/6	8/6	8/6	8/6	8/8	10/8	10/8	10/8	10/10	14/10	14/10