

КЛАПАН ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ ФАЕР КПФ-1М КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Клапан противопожарный систем вентиляции зданий и сооружений «Фаер КПФ-1М» круглый разработан и изготовлен ООО «ФАЕР». Производство клапана осуществляется в соответствии с ТУ 4854-002-01332773-16, на основе Сертификата соответствия С-RU.ПБ25.В.03837.

Клапан «Фаер КПФ-1М» круглый предназначен для:

- блокирования распространения пожара по каналам (воздуховодам, коллекторам, шахтам) систем вентиляции и кондиционирования;
- противопожарной защиты проемов в ограждающих строительных конструкциях различного назначения;
- открытия проемов в каналах систем вытяжной (противодымной) и приточной вентиляции зданий и сооружений.

Клапан может применяться как в качестве огнезадерживающего, так и дымоудаления согласно требованиям СНИП 41-01-2003. По функциональному назначению изготавливаются в трех вариантах: НО (нормально открытые), НЗ (нормально закрытые), Д (дымовые).



Предел огнестойкости в режиме:

- Нормально открытого клапана – EI 90;
- Нормально закрытого клапана – EI 120;
- Дымового клапана – E 120.

Клапаны «Фаер КПФ-1М» круглый выпускается под ниппельным соединением.

Корпус клапана изготавливается из оцинкованной стали. Створка клапана заполнена термоизоляционным материалом. Клапан оснащен автоматическим или дистанционно управляемым приводом, обеспечивающим срабатывание клапана независимо от пространственной ориентации плоскости его установки.

Комплектуется следующими типами приводов:

- электромеханический привод BELIMO или аналогичные электроприводы;
- электромагнитный привод.

Клапан «Фаер КПФ-1М» изготавливается в общепромышленном и морозостойком исполнении.

Применение клапана осуществляется в соответствии с требованиями нормативной документации и специальных технических условий.

Вид климатического исполнения общепромышленных клапанов – УЗ по ГОСТ 15150-69. Вид климатического исполнения морозостойких клапанов с УХЛ2 по ГОСТ 15150-69.

Клапаны могут устанавливаться внутри помещений с температурой среды от от -30°C до +40°C при отсутствии прямого воздействия атмосферных осадков и конденсации влаги на заслонке. Окружающая среда должна быть взрывобезопасной, не содержащей агрессивных паров и газов в концентрациях, разрушающих металлы, лакокрасочные покрытия и электроизоляцию.

Эксплуатация клапана должна осуществляться в закрытых помещениях, кроме помещений А и Б по пожаровзрывоопасности.

Типоразмерный ряд внутреннего сечения клапанов от D=100 до D=800 мм.

Привод устанавливается снаружи корпуса.

ОБОЗНАЧЕНИЕ КЛАПАНА:

«Фаер КПФ-1М»-К-Н-ТП-D-K,

где:

«ФАЕРКПФ-1М» – наименование клапана;

К – Предел огнестойкости:

EI 90 – Клапан с пределом огнестойкости EI 90 (в режиме нормально открытого);

EI 120 – Клапан с пределом огнестойкости EI 120 (в режиме нормально закрытого),

E 120 – Клапан с пределом огнестойкости E 120 (в режиме дымового);

Н – Назначение клапана:

НО – нормально открытый противопожарный клапан;

НЗ – нормально закрытый противопожарный клапан;

Д – дымовой;

ТП – Тип электропривода:

ЭМ (220/24) – электромагнитный привод;

ВП (220/24) – привод с возвратной пружиной (Belimo и др.);

РП (220/24) – реверсивный привод (Belimo и др.);

D – Указатель размера клапана (например, D=250 мм);

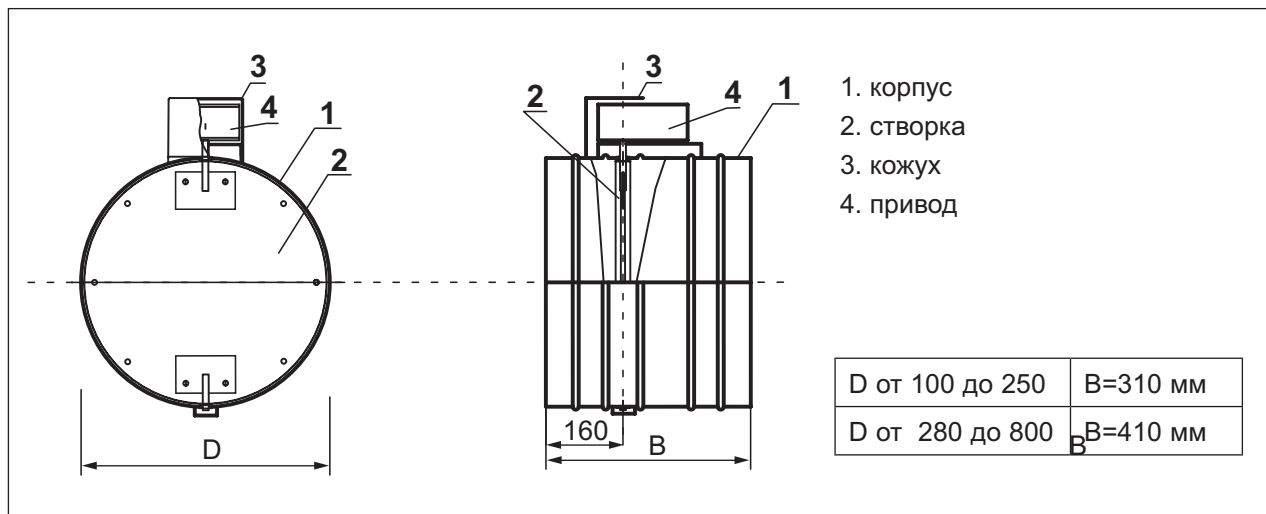
K – Наличие клеммной колодки:

K – да; **Н** – нет.

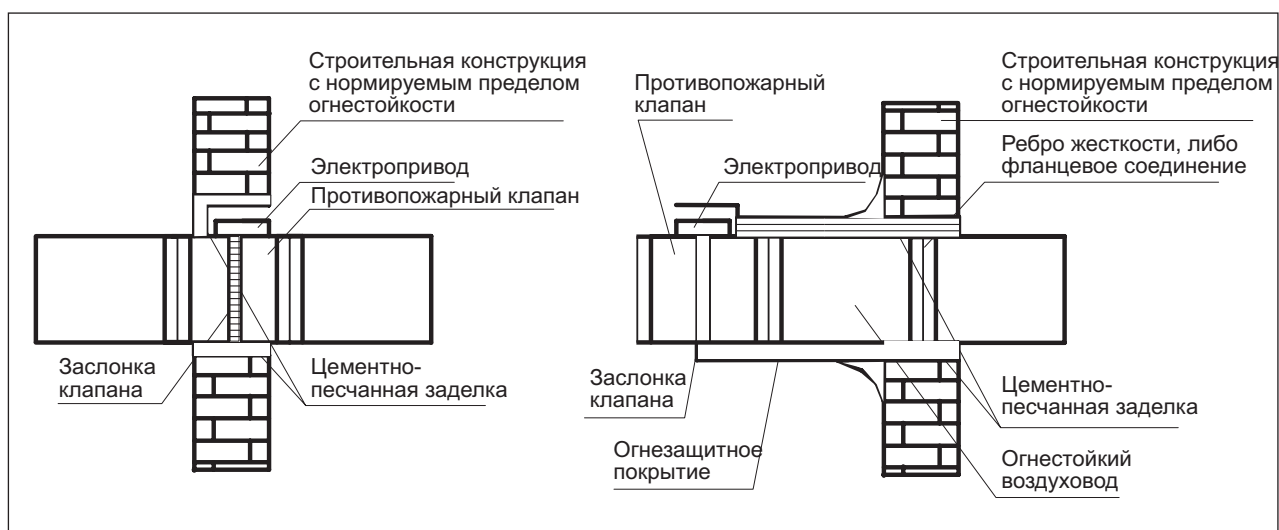
ПРИМЕР ЗАПИСИ:

«Фаер КПФ-1М» круглый - EI90-НО-ЭМ24-300-K (противопожарный круглый клапан огнестойкость EI 90, нормально открытый, привод электромагнитный 24В, диаметр 300 мм, с клеммной колодкой).

КОНСТРУКТИВНАЯ СХЕМА



ТИПОВАЯ МОНТАЖНАЯ СХЕМА



EI 90, EI 120. ТАБЛИЦА ВЫЛЕТА СТВОРКИ

D клапана	100	125	160	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	600	710	800
длина корпуса	310	310	310	310	310	310	410	410	410	410	410	410	410	410	41w0	410
вылет	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	17/0	40/0	65/0	90/0	120/30	140/50	195/105	240/150

EI 90, EI 120. ТАБЛИЦА МАССЫ, КГ, НЕ БОЛЕЕ

D, мм	100	125	160	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	600	710	800
Масса	4,1	4,4	4,5	4,9	5,3	5,5	5,9	6,5	8,5	9	10,4	11,5	13	16,7	23,5	27

EI 90, EI 120. ТАБЛИЦА КОЭФФИЦИЕНТА ПРОХОДНОГО СЕЧЕНИЯ

D, мм	100	125	160	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	600	710	800
	1,92	1,61	1,19	0,68	0,049	0,039	0,029	0,19	0,19	0,19	0,098	0,098	0,098	0,98	0,98	0,99