

КЛАПАН ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ ФАЕР КПФ-А

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Клапан противопожарный систем вентиляции зданий и сооружений «Фаер КПФ-А» 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-А» предназначен для применения в системах вытяжной противодымной вентиляции в качестве дымовых клапанов.

Предел огнестойкости в режиме:

- Нормально открытого – EI 120;
- Нормально закрытого – EI 120.

Корпус клапана изготавливается из оцинкованной стали. Возможен вариант изготовления клапана из углеродной стали.

Створка клапана заполнена термоизоляционным материалом.



Комплектуется следующими типами приводов:

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

Клапан «Фаер КПФ-А» 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 $+40^{\circ}\text{C}$ 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.

Внутренние размеры поперечного сечения клапана должны соответствовать внутренним размерам поперечного сечения присоединительных конструкций воздуховодов.

Типоразмерный ряд внутренних размеров поперечного сечения клапанов от 300х300 мм с шагом 50 мм.

В стеновом исполнении клапана – привод ставится внутри, в канальном исполнении – внутри/снаружи!

ОБОЗНАЧЕНИЕ КЛАПАНА:

«Фаер КПФ-А»–К–Н–ТП–АхВ–Р–У–К, где:

«Фаер КПФ-А» – общее название клапана;

К – Конструктивное исполнение:

С – клапан стенового типа;

К – клапан канального типа;

Н – Назначение клапана:

НО – нормально открытый;

НЗ – нормально закрытый;

ТП – Типа привода, где:

ЭМ(220/24) – электромагнитный привод;

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

А х В – Указатель размера клапана:

установочные размеры АхВ мм, для клапана стенового типа;

внутренний размер поперечного сечения АхВ мм, для клапана канального типа;

Р – Размещение привода:

В – внутреннее; **Н** – наружное;

К – Наличие клеммной колодки:

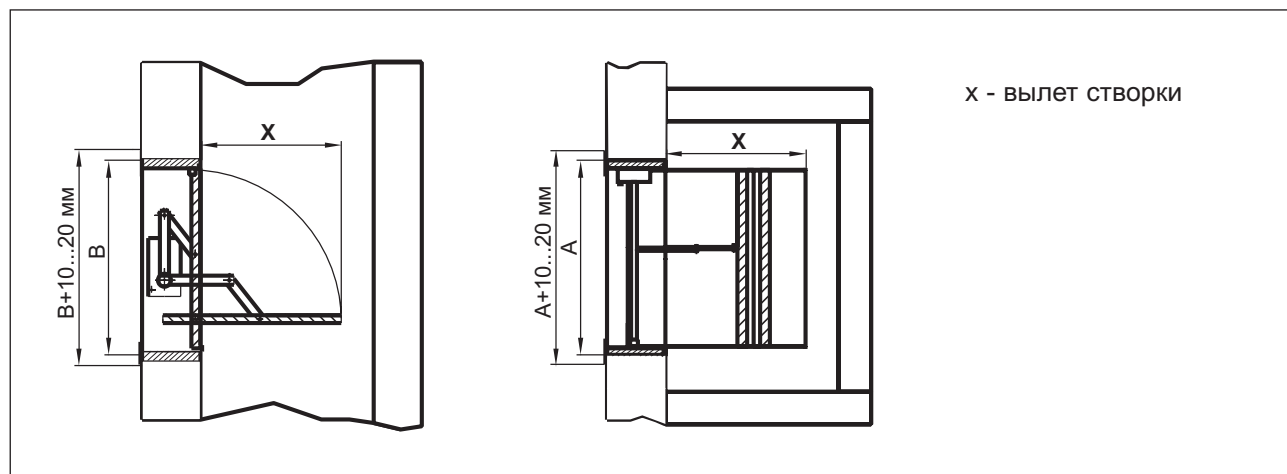
К – да; **Н** – нет.

ПРИМЕР ЗАПИСИ:

«Фаер КПФ-А»–С–НЗ–РП220–600х600–В–В–Н

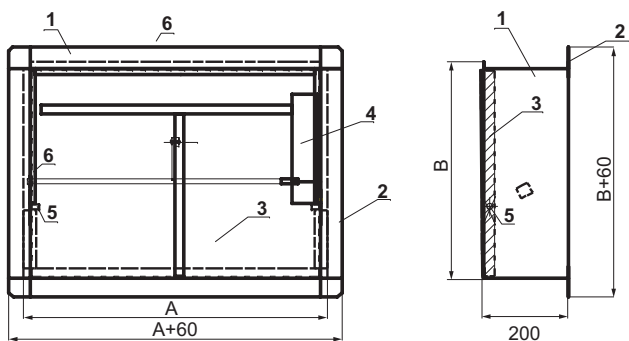
(Клапан «Фаер КПФ-А», стеновой, нормально закрытый, с реверсивным приводом, размером – 600х600, привод внутри, без клеммной колодки.)

МОНТАЖНАЯ СХЕМА КЛАПАНА ФАЕР КПФ-А



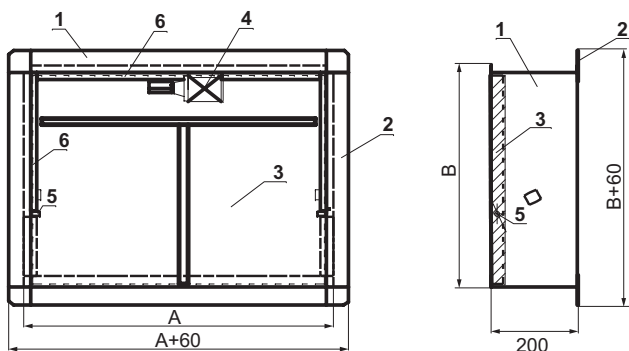
КОНСТРУКТИВНАЯ СХЕМА КЛАПАНА ФАЕР КПФ-А

ИСПОЛНЕНИЕ "СТЕНОВОЙ" С ПРИВОДОМ ВЕЛИМО



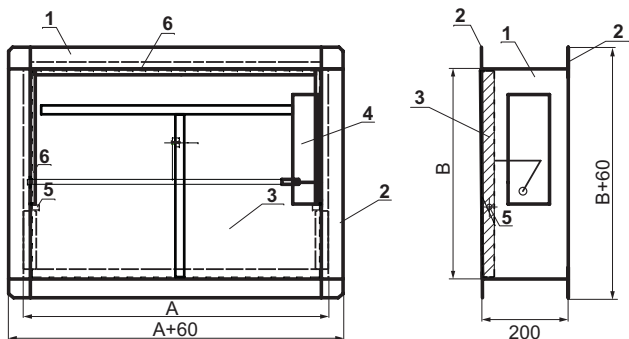
- 1. корпус клапана
- 2. фланец
- 3. створка
- 4. привод
- 5. ось
- 6. нащельник

ИСПОЛНЕНИЕ "СТЕНОВОЙ" С ЭЛЕКТРОМАГНИТОМ



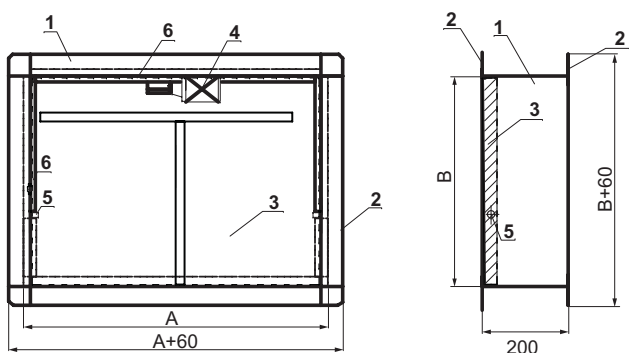
- 1. корпус клапана
- 2. фланец
- 3. створка
- 4. привод
- 5. ось
- 6. нащельник

ИСПОЛНЕНИЕ "КАНАЛЬНЫЙ" С ПРИВОДОМ ВЕЛИМО



- 1. корпус клапана
- 2. фланец
- 3. створка
- 4. привод
- 5. ось
- 6. нащельник

ИСПОЛНЕНИЕ "КАНАЛЬНЫЙ" С ЭЛЕКТРОМАГНИТОМ



- 1. корпус клапана
- 2. фланец
- 3. створка
- 4. привод
- 5. ось
- 6. нащельник

КПФ-А. ПРОХОДНОЕ СЕЧЕНИЕ КПФ-А

А/В	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
300	0,07	0,09	0,12	0,14	0,16	0,19	0,2	0,24	0,26	0,28	0,3	0,32	0,36
400		0,13	0,16	0,2	0,23	0,25	0,3	0,31	0,37	0,4	0,43	0,47	0,5
500			0,21	0,25	0,29	0,34	0,38	0,43	0,47	0,51	0,54	0,58	0,64
600				0,31	0,36	0,41	0,47	0,52	0,57	0,63	0,68	0,74	0,79
700					0,42	0,49	0,55	0,61	0,68	0,74	0,81	0,87	0,93
800						0,56	0,62	0,7	0,77	0,85	0,92	0,99	1,07
900							0,71	0,79	0,87	0,96	1,04	1,13	1,21
1000								0,88	0,98	1,07	1,17	1,26	1,35
1100									1,08	1,18	1,29	1,38	1,49
1200										1,3	1,41	1,52	1,64
1300											1,54	1,66	1,78
1400												1,79	1,92
1500													2,07

КПФ-А. ТАБЛИЦА МАССЫ КЛАПАНА, КГ, НЕ БОЛЕЕ

	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
300	11,8	13,4	14,5	18,2	20	21,5	23,5	25,5	27,1	30	30,5	32,5	34,5
400		15,2	17,2	20,5	22,5	24,5	27	29,5	31,5	34	36,5	38,9	41,4
500			19,5	23,5	26	28,5	31	33,8	36,5	39	41,5	44,2	46,8
600				26,5	29,5	31,6	35,3	38,2	41	43,7	46,5	49,5	53,5
700					31	35	38,5	42	44,8	47,7	50,9	54,5	59,5
800						39	41,9	45,7	50	52,3	55,5	59	65,7
900							46	50,3	54	56,8	59,8	64	72
1000								54,5	60,1	61,5	64,5	70	78,5
1100									57,5	66,3	69,5	73,5	84,5
1200										71	73,5	78,2	91
1300											78	83	97,5
1400												87,8	103,5
1500													109

КПФ-А. ВЫЛЕТ СТВОРКИ

Ш/В	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
300	210	240	290	390	490	240	290	290	340	390	440	490	540
400	210	240	290	390	490	240	290	290	340	390	440	490	
500	210	240	290	390	490	240	290	290	340	390	440		
600	210	240	290	390	490	240	290	290	340				
700	210	240	290	390	490	240	290	290					
800	210	240	290	390	490	240	290						
900	210	240	290	390	490	240							
1000	210	240	290	390	490								
1100	210	240	290	390									
1200	210	240	290										
1300	210	240											
1400	210	240											
1500	210												