По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: http://flekt.nt-rt.ru || эл. почта: ftk@nt-rt.ru

Клапан противопожарный КПУ-ЛФ

Клапаны противопожарные универсальные типа КПУ-ЛФ устанавливаются в воздуховодах общеобменной (огнезадерживающие) и противодымной (дымоудаления) вентиляции зданий и сооружений. Клапаны противопожарные универсальные типа КПУ-ЛФ соответствуют требованиям Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ (ТР о требованиях ПБ) и служат:

- огнезадерживающие для блокирования распространения пожара и продуктов горения по воздуховодам, шахтам и каналам систем вентиляции и кондиционирования зданий и сооружений различного назначения;
- дымоудаления для применения в системах противодымной вентиляции в соответствии с требованиями СНиП 41-01, СНиП 2.01.02 и СНиП 21-01.

Клапаны сохраняют работоспособность в любой пространственной ориентации и изготавливаются в следующих исполнениях:

- круглого сечения номинальных диаметров 100, 125, 160, 200, 250, 315, 400, 500, 630 мм;
- прямоугольного сечения со следующими размерами: ширина от 200 до 1500 мм с шагом 50 мм, высота от 200 до 800 мм с шагом 50 мм. Возможно изготовление клапанов с шагом по ширине и высоте до 10 мм.

При необходимости изготовления прямоугольного клапана с шириной более 1500 мм и высотой более 800 мм используется сборная конструкция, состоящая из нескольких клапанов с общими габаритными размерами клапана согласно заказу. Клапаны не подлежат установке в воздуховодах и каналах помещений категории А и Б по пожаровзрывобезопасности, в местных отсосах пожаровзрывоопасных смесей, для перемещения газо-паровоздушных взрывоопасных смесей от технологических установок, в которых взрывоопасные вещества нагреваются выше температуры их воспламенения или находятся под избыточным давлением, в системах, в которых перемещаются среды с липкими и волокнистыми материалами, а также в тех системах, которые не подвергаются периодической очистке по установленному регламенту для предотвращения образования отложений.

Виды климатического исполнения по ГОСТ 15150:

- УХЛ 3 для поставки в регионы с умеренно-холодным климатом;
- ТМ 3 для поставки в регионы с тропическо-морским климатом.

Клапаны устанавливаются в вентиляционных системах, расположенных в зонах «контролируемого доступа» и «свободного доступа», с температурой воздуха в помещениях от 10°С до 50°С и относительной влажности от 20% до 80%, с содержанием коррозионно-активных агентов в атмосфере типа III по ГОСТ 15150-69. В зоне «контролируемого доступа» клапаны должны сохранять свою работоспособность после дезактивации снаружи тампоном с химическими растворами:

— щавелевая кислота (H2C2O4) - 5 г/л
— гексаметафосфат натрия (NaPO3)6 - 3,5 г/л
— сульфонол - 1,5 г/л

При этом температура дезактивирующего раствора должна быть +20°С — для первой проверки и +60°С — для второй.

Основные параметры и характеристики

Клапаны выпускаются только канального типа с двумя фланцами и наружным размещением привода. Нормально открытые (НО) клапаны изготавливаются в двух модификациях:

- с электромеханическим приводом с пружинным возвратом производства «Siemens» (серии GMA и GGA),
- производства «Belimo» (серии BF и BLF) с питающим напряжением 24В и 220В с терморазмыкающим устройством (ТРУ) на 72°С.

Нормально закрытые (НЗ) противопожарные и клапаны дымоудаления изготавливаются также в двух модификациях:

- с электромеханическим приводом без пружинного возврата производства «Siemens» (серии GLB и GEB),
- производства «Belimo» (серии BE и BLE) с питающим напряжением 24В и 220В без ТРУ.

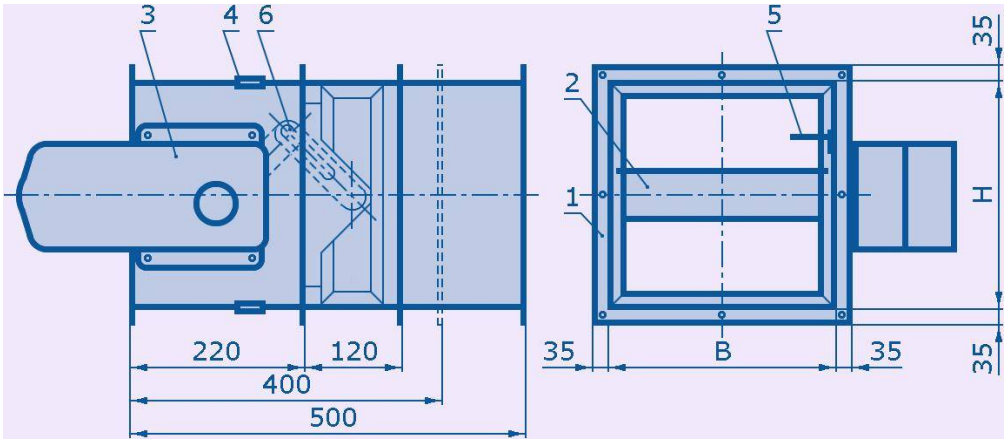
В качестве исполнительного механизма могут использоваться также и электроприводы других производителей, по своим техническим характеристикам не нарушающие функциональности и работоспособности клапанов.

Предел огнестойкости данных клапанов согласно НПБ 241-97:

- в режиме огнезадерживающего клапана — EI 120;
- в режиме НЗ противопожарного клапана — EI 120;
- в режиме клапана дымоудаления — E 120.

Клапаны могут устанавливаться внутри помещений с температурой среды от −30°С до +40°С при отсутствии прямого воздействия атмосферных осадков и конденсации влаги на клапане.

Размеры клапана противопожарного универсального КПУ-ЛФ прямоугольного сечения



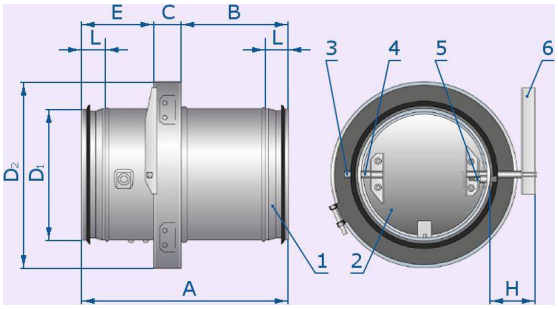
1 — корпус; 2 — лопатка; 3 — электропривод; 4 — смотровой люк; 5 — плавкий предохранитель; 6 — поворотно-рычажный механизм.

Размеры и масса клапанов

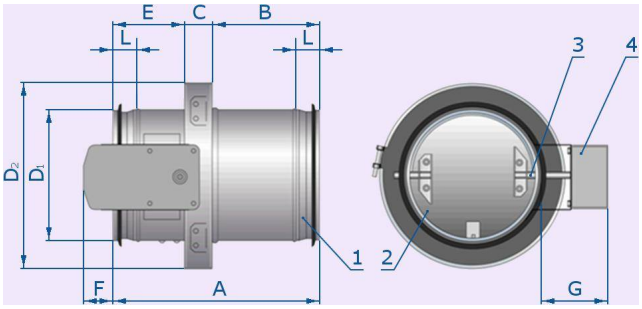
Размер клапана	Ширина (В), мм																
	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
Высота (Н), мм	Масса, кг																
200	10	11	12	13	14	15	15	17	19	20	22	24	25	27	28	30	32
250	11	12	13	14	15	16	17	18	20	22	24	25	27	29	31	32	34
300	12	13	14	15	16	17	18	20	22	23	25	27	29	31	33	35	37
350	13	14	15	16	17	18	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39
400	14	15	16	17	18	19	20	22	24	27	29	31	33	35	37	40	42
450	15	16	17	18	19	20	21	24	26	28	30	33	35	37	40	42	44
500	15	17	18	19	20	21	23	25	27	30	32	35	37	39	42	44	47
550	16	17	19	20	21	23	24	26	29	31	34	36	39	42	44	47	49
600	17	18	20	21	22	24	25	28	30	33	36	38	41	44	46	49	52
650	18	19	21	22	23	25	26	29	32	35	37	40	43	46	49	51	54

700	19	20	22	23	24	26	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57
750	19	21	22	24	26	27	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59
800	20	22	23	25	27	28	30	33	36	39	42	46	49	52	55	58	62

Размеры клапана противопожарного универсального КПУ-ЛФ круглого сечения



1 — корпус; 2 — огнезадерживающая заслонка; 3 — ось заслонки; 4 — пружина; 5 — плавкий предохранитель; 6 — рукоятка заслонки.



1 — корпус; 2 — огнезадерживающая заслонка; 3 — ось заслонки; 4 — электромеханический привод.

Размеры и масса клапанов

D1, мм	D2, мм	A, мм	B, мм	C, мм	E, мм	H, мм	G, мм	L, мм	Масса с приводом, кг	Масса с плавкой вставкой, кг
100	210	450	240	26	184	70	107	35	3,2	1,8
125	210	318	175	26	117	70	107	35	3,4	1,6
160	245	318	175	26	117	70	107	35	3,6	2
200	285	318	168	41	109	70	107	35	4,5	2,9
250	335	318	168	41	109	70	107	40	5,6	4
315	400	318	168	41	109	70	107	40	6,6	5
400	505	368	177	41	150	80	120	50	11,5	8,5
500	605	368	177	41	150	80	120	50	15	12
630	735	368	177	41	150	80	120	50	20	17

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: сайт: http://flekt.nt-rt.ru || эл. почта: ftk@nt-rt.ru