

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

Единый адрес: ina@nt-rt.ru | <http://sntt.nt-rt.ru>

КПД

Клапаны дымоудаления



ПРЕИМУЩЕСТВА

Новая конструкция клапана из оцинкованной стали

Предел огнестойкости E90, E120 в течении не менее 120 мин.

Доступная цена

ОПИСАНИЕ

Клапаны КПД сертифицированы в установленном законодательством порядке.

Сертификат соответствия требованиям технического регламента на клапан КПД-2: № С-RU.ПБ25.В.02476 ТР1388038

Сертификат соответствия требованиям технического регламента на клапан КПД-3: № С-RU.ПБ25.В.02543 ТР1388152

Предел огнестойкости клапана КПД-2 – E90

Предел огнестойкости клапана КПД-3: в режиме противопожарного нормально закрытого клапана – EI120, в режиме дымового клапана E120

Клапан КПД-2 изготавливается из оцинкованной стали ГОСТ 19904-90. Клапан КПД-3 изготавливается из оцинкованной стали ГОСТ 19904-90, по конструкции аналогичен клапану КПД-2, имеет заслонку коробчатого типа, заполненную термоизоляцией. Клапаны КПД изготавливаются по ТУ 4863-058-151855-48-2014 и по своему функциональному назначению применяются в системах вытяжной противодымной вентиляции в качестве дымового нормально закрытого (НЗ) клапана.

Клапаны КПД выполняют следующие функции:

- обеспечивают удаление дыма из помещений с очагом пожара для создания возможности успешной эвакуации людей и ценного оборудования, безопасной борьбы с пожаром и проветривания после ликвидации пожара;
- создают возможность притока свежего воздуха в защищаемые от задымления помещения (незадымленные лестничные клетки, коридоры, тамбур-шлюзы, лифты и т.п.).

Клапаны КПД устанавливаются в вертикальных и горизонтальных проёмах противодымной вентиляции, в перекрытиях, подвесных потолках и на ответвлениях воздуховодов. Клапан работоспособен в любой пространственной ориентации. Применение клапанов осуществляется в соответствии со СНиП 41-01-2003. Клапан не подлежит установке в воздуховодах и каналах помещений категорий, а и Б и по взрывобезопасности.

ИСПОЛНЕНИЯ

Клапаны КПД выпускаются в двух исполнениях:

- стеновое с одним присоединительным фланцем и внутренним размещением привода (С);

- Клапаны дымоудаления КПД в стеновом исполнении могут быть изготовлены только с внутренним расположением привода (ВН), в стеновом исполнении – как с внутренним, так и с наружным (СН).

- с электромагнитным приводом ЭМП 230 / 24В;
- с электромеханическим реверсивным приводом L-BLE (10 Н*м, 230/24В) и L-BE (30 Н*м, 230/24В).

ТИПОРАЗМЕРНЫЙ РЯД И ПЛОЩАДЬ ПРОХОДНОГО СЕЧЕНИЯ КАБЕЛЯ

[illegible]

- | | |
|---|---|
|  | 1 секция 10 Нм |
|  | 1 секция 30 Нм |
|  | Кассетное исполнение, 2 клапана, 2 привода, 10 Н*м (исполнение 3) |
|  | Кассетное исполнение, 2 клапана, 2 привода, 10 Н*м (исполнение 2) |
|  | Кассетное исполнение, 2 клапана, 1 привод, 30 Н*м (исполнение 1) |
|  | Кассетное исполнение, 2 клапана, 2 привода, 30 Н*м (исполнение 3) |
|  | Кассетное исполнение, 2 клапана, 2 привода, 30 Н*м (исполнение 2) |
|  | Кассетное исполнение, 4 клапана, 2 привода, 30 Н*м (исполнение 4) |

МАССА КЛАПАНА КПД-2 С ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ 10 / 30 Н*М

		КПД-2-С																														
		Ширина																														
Высота		300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000		
	300	7,59	8,14	8,69	9,23	9,78	10,30	10,90	11,40	12,00	12,50	13,10	13,60	14,20	14,70	15,30	17,20	17,90	18,50	19,10						2						
	350		8,66	9,24	9,82	10,40	11,00	11,50	12,10	12,70	13,30	13,90	14,40	15,00	15,60	16,20	18,20	18,80	19,45													
	400			9,79	10,40	11,00	11,60	12,20	12,80	13,40	14,00	14,60	15,20	15,90	16,50	17,10	19,10	19,80	20,80	21,40	22,10	22,80	23,40	24,10								
	450				11,00	11,60	12,20	12,90	13,50	14,20	14,80	15,40	16,10	16,70	17,30	18,00	20,00	20,70	21,80	22,50	23,10	23,80	24,50	25,20				3				
	500					12,20	12,90	13,50	14,20	14,90	15,50	16,20	16,90	17,50	18,50	19,20	21,30	22,00	22,70	23,50	24,20	24,90	25,60	26,40								
	550						13,50	14,20	14,90	15,60	16,30	17,30	18,00	18,70	19,40	20,10	22,20	23,00	23,70	24,50	25,20	26,00	26,80	27,50								
	600							14,90	15,90	16,70	17,40	18,10	18,80	19,60	20,30	21,00	23,20	23,90	24,70	25,50	26,30	27,10	27,90	28,60								
	650								16,60	17,40	18,10	18,90	19,60	20,40	21,20	21,90	24,10	24,90	25,70	26,50	27,40	28,20	29,00	29,80								
	700									18,10	18,90	19,70	20,50	21,20	22,00	22,80	25,00	25,90	26,70	27,60	28,40											
	750										19,70	20,50	21,30	22,10	22,90	23,70	26,00															
	800											21,30	22,10	22,90	23,80																	
	850																															
	900																															
	950																															
1000																																
1050																																
1100																																
1200																																
1250																																
1300																																

-  1 секция 10 Нм
-  1 секция 30 Нм
-  Кассетное исполнение, 2 клапана, 2 привода, 10 Н*м (исполнение 3)
-  Кассетное исполнение, 2 клапана, 2 привода, 10 Н*м (исполнение 2)
-  Кассетное исполнение, 2 клапана, 1 привод, 30 Н*м (исполнение 1)
-  Кассетное исполнение, 2 клапана, 2 привода, 30 Н*м (исполнение 3)
-  Кассетное исполнение, 2 клапана, 2 привода, 30 Н*м (исполнение 2)
-  Кассетное исполнение, 4 клапана, 2 привода, 30 Н*м (исполнение 4)

ПРИМЕЧАНИЕ

Клапаны, размеры которых превышают указанные в таблице, конструируются по индивидуальному заказу. Исполнения клапанов согласно данной таблицы действительны только для клапанов с внутренним расположением привода. Клапаны с наружным расположением привода конструируются по индивидуальному заказу.

*. Клапаны с типоразмерами, отличными от указанных в таблице, изготавливаются по отдельному согласованию. Техническую информацию и итоговую конфигурацию при заказе многосекционных клапанов уточняйте у ваших менеджеров.

ТИПОРАЗМЕРНЫЙ РЯД И ВИДЫ ИСПОЛНЕНИЙ КЛАПАНОВ КПД-2 С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ПРИВОДОМ

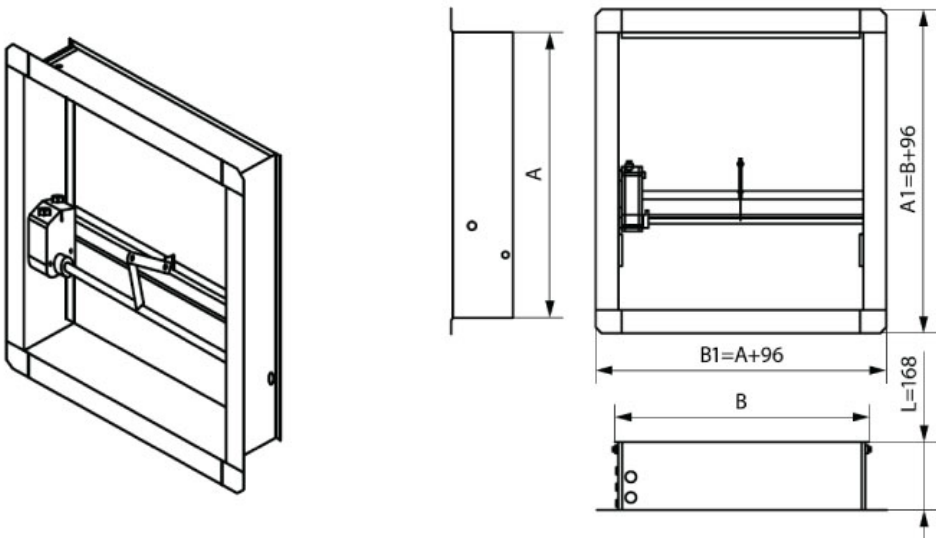
		Ширина															
		250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
Высота	250																
	300																
	350																
	400																
	450																
	500																
	550																
	600																
	650																
	700																

-  1 секция

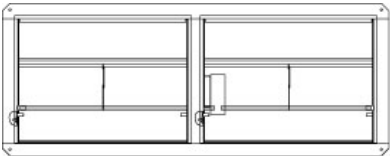
ТИПОРАЗМЕРНЫЙ РЯД И ВИДЫ ИСПОЛНЕНИЙ КЛАПАНОВ КПД-3 С ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИМ РЕВЕРСИВНЫМ ПРИВОДОМ

		Ширина																							
		300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	
Высота	300																								
	350																								
	400																								
	450																								
	500																								
	550																								
	600																								
	650																								
	700																								
750																									

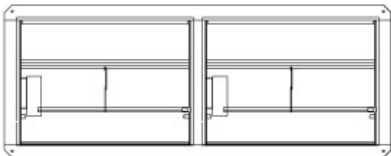
- 1 секция 10 Н*м
- 1 секция 30 Н*м



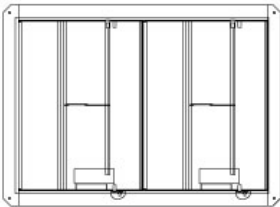
ВИДЫ КОНСТРУКТИВНЫХ ИСПОЛНЕНИЙ КЛАПАНОВ КПД С ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИМ РЕВЕРСИВНЫМ ПРИВОДОМ



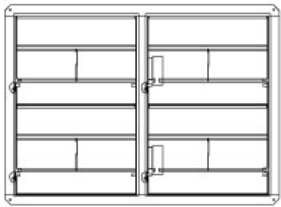
Исполнение 1



Исполнение 2



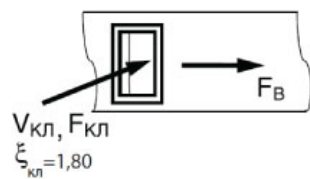
Исполнение 3



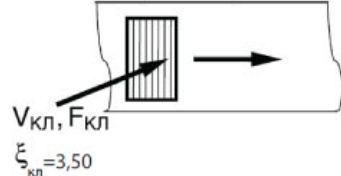
Исполнение 4

ЗНАЧЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТОВ МЕСТНОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ НА ВХОДЕ В СЕТЬ ДЫМОУДАЛЕНИЯ (ДЛЯ ДЫМОВЫХ КЛАПАНОВ)

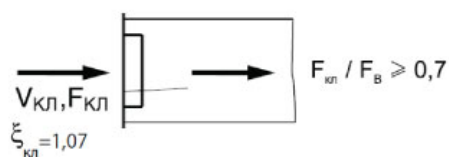
Боковой вход в воздуховод (шахту) через клапан без декоративной решетки



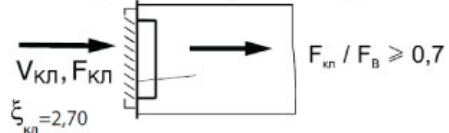
Боковой вход в воздуховод (шахту) через клапан с декоративной решеткой РКПД



Торцевой вход в воздуховод через клапан без декоративной решетки



Торцевой вход в воздуховод через клапан с декоративной решеткой РКДМ



$\xi_{кл}$ — коэффициент местного сопротивления, относящийся к скорости в проходном сечении клапана;

ξ_B — коэффициент местного сопротивления, относящийся к скорости в воздуховоде;

$F_{кл}$ — площадь проходного сечения клапана, м²; F — площадь внутреннего сечения воздуховода, м²;

A, B — установочные размеры клапана, мм.

ПРИМЕРЫ СХЕМ УСТАНОВКИ КЛАПАНОВ КПД

СТЕНОВОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Схема установки в перекрытии

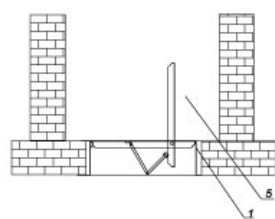


Схема установки в воздуховоде

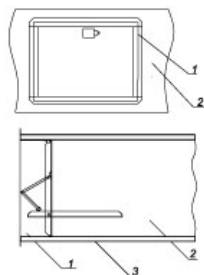
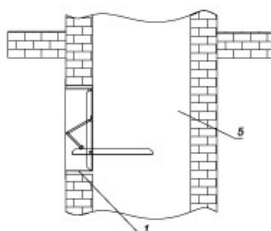


Схема установки в вертикальной конструкции



Обозначение на схемах

1 — корпус клапана;

2 — воздуховод;

3 — огнезащита

4 — цементно-песчаный раствор;

5 — шахта дымоудаления

При горизонтальной ориентации размера B электромагнитный привод должен быть расположен сверху, а электромеханический слева.

При монтаже необходимо учитывать вылет заслонки за пределы клапана внутрь шахты (канала) в открытом положении.

Зазор между корпусом клапана и строительными конструкциями заполняется цементно-песчаным раствором.

КАНАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Схема установки в торце воздуховода

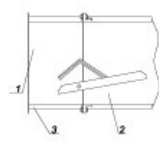


Схема установки внутри воздуховода

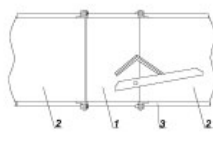


Схема установки в вертикальной конструкции

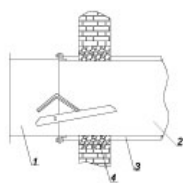
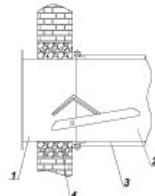


Схема установки за пределами вертикальной конструкции



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

Единый адрес: ina@nt-rt.ru | <http://sntt.nt-rt.ru>