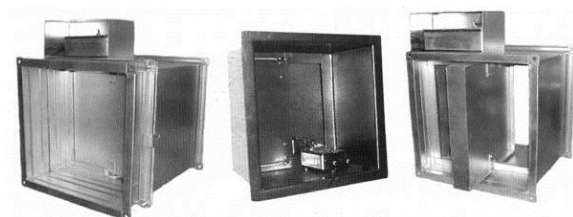


ОГНЕЗАДЕРЖИВАЮЩИЕ КЛАПАНЫ КП-1



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

эл. почта: sze@nt-rt.ru || сайт: <http://semz.nt-rt.ru/>

Огнезадерживающие клапаны КП-1 обладают Сертификатом соответствия № РООС RU.ББ02.Н03141 и Сертификатом пожарной безопасности №ССПБ.RU.УП001 .В05403.

Общие сведения об огнезадерживающих клапанах

Основное предназначение, которое выполняют огнезадерживающие клапаны комбинированного типа КП-1 для систем вентиляции зданий и сооружений:

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

Существует два основных способа применения противопожарных огнезадерживающих клапанов:

- применение в качестве собственно огнезадерживающего клапана (нормально открытого) огнестойкостью EI 60, EI 90 и EI 120;
- применение для дымоудаления (нормально закрытый) огнестойкостью EI 60 и EI 120;
- применение в режиме дымового клапана EI 120 согласно требованиям СНиП 2.04.05-91.

Исходное положение и последовательность действия определяется функциональным назначением огнезадерживающих клапанов КП-1, которые выпускаются трёх типов:

- канального типа, который обладает двумя присоединительными фланцами и наружным расположением привода;
- стенового типа с расположением привода внутри корпуса, предназначенный для установки в шахту канала естественной вытяжной вентиляции;
- огнезадерживающие клапаны круглого исполнения (фланцевый и ниппельный).

Современные противопожарные огнезадерживающие клапаны являются неотъемлемым элементом противопожарного комплекса. Некоторые виды огнезадерживающие противопожарные клапаны устанавливаются в системы кондиционирования, отопления и различные воздухоотводы, так как это способствует улучшению циркуляции и вентиляции воздуха в помещении.

Огнезадерживающий клапан оснащён автоматическим приводом с функцией дистанционного управления. Он обеспечивает срабатывание клапана независимо от пространственной ориентации плоскости его установки.

Огнезадерживающие клапаны могут работать с неизменной мощностью и эффективностью при использовании любых других приборов, питающихся от электрической сети. Все огнезадерживающие клапаны классифицируются по типу огнеустойчивости. Эта характеристика складывается из нескольких показателей, главным из которых является временной промежуток, в течение которого огнезадерживающие клапаны могут нормально функционировать при очень высоких температурах. Оптимальной является такая система противопожарных клапанов, которая сможет выдержать воздействие температуры, превышающей 150 градусов по Цельсию до двух часов.

Эксплуатация клапана КП-1 должна осуществляться в закрытых помещениях, кроме помещений категории А и Б по взрывопожароопасности, поскольку вид климатического исполнения клапана - УХЛ 4 по ГОСТ 15150-69.

Наша компания предлагает большой ассортимент огнезадерживающих противопожарных клапанов разных фирм-производителей. Предлагаемые нами огнезадерживающие противопожарные клапаны выполнены из различных материалов, но все они неизменно обладают высоким качеством. По специальному заказу огнезадерживающие клапаны стенового исполнения могут быть дополнительно укомплектованы декоративной решеткой.

Все огнезадерживающие клапаны выполняют возложенные на них функции только при условии их правильной установки и бережной эксплуатации, поэтому мы рекомендуем вам обращаться за профессиональной консультацией к опытным специалистам.

ДЛЯ КОМПЛЕКТАЦИИ КЛАПАНА КП-1 МОГУТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ СЛЕДУЮЩИЕ ВИДЫ ПРИВОДОВ

Тип привода	Способ срабатывания	Способ приведения створки клапана в рабочее положение	Принцип срабатывания привода
	Привод пружинный с легкоплавкой вставкой (только для клапанов огнезадерживающих)	- от легкоплавкой вставки	Тепловое воздействие на легкоплавкую вставку (72°C)
	Привод пружинный с электромагнитом	<ul style="list-style-type: none"> - автоматически, по сигналам пожарной сигнализации; - с пульта местного управления; - от рычага электропривода; - от легкоплавкой вставки. 	Подача напряжения на электромагнит
	Электропривод типа BE 230-8-0,5 BE 230-20-0,2 BE 230-30-0,1 BE 230-12-0,18	<ul style="list-style-type: none"> - автоматически, по сигналам пожарной сигнализации; - дистанционно с пульта управления; - с пульта местного управления. 	Дистанционно с пульта управления, вручную Подача напряжения на электродвигатель
	Электропривод типа ALFA-230 (с возвратной пружиной)	<ul style="list-style-type: none"> - автоматически, по сигналам пожарной сигнализации; - дистанционно с пульта управления; - с пульта местного управления. 	Дистанционно с пульта управления Отключение питающего напряжения
	Электропривод типа «Belimo» BF-230, BLF-230, BF-24, BLF-24, BF-230T, BLF-230T	<ul style="list-style-type: none"> - автоматически, по сигналам пожарной сигнализации; - дистанционно с пульта управления; - с пульта местного управления. 	Дистанционно с пульта управления Отключение питающего напряжения

СТРУКТУРА ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРОТИВОПОЖАРНОГО КЛАПАНА ПРИ ЗАКАЗЕ И ДОКУМЕНТАЦИИ



Пример обозначения клапана:

КП-1 Е1 120-НЗ-500х300-ЭМ(220) - клапан огнезадерживающий КП-1, огнестойкость 120 мин, нормально закрытый, проходное сечение 500х300 (высота), с электромагнитным приводом, 220В, канального типа, без решетки.

КП-1 Е1 90-НЗ-О315-F230 - клапан дымоудаления КП-1, огнестойкость 60 мин, круглого сечения диаметром 315 мм, нормально открытый, с электроприводом ALFA 230 с возвратной пружиной.

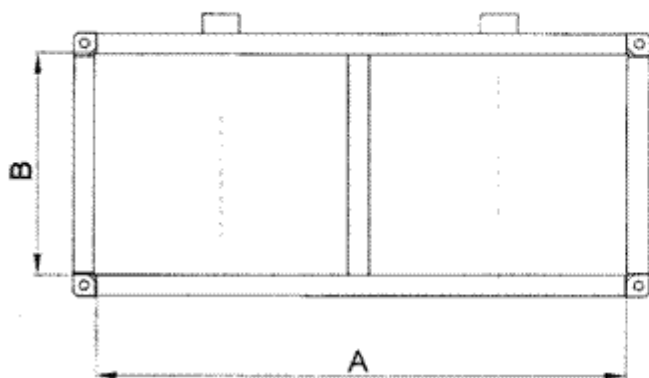
Клапан КП-1 EI60 и КП-1 EI120 может поставляться с переходами на круглое сечение.

Варианты исполнения клапанов в зависимости от типоразмера и используемого привода

Исполнение 1

Привод ТЗ, если $A < 1300$ мм;
Привод ЭМ (220), если $A < 1550$ мм;
Привод Электромеханический, если $A < 1800$

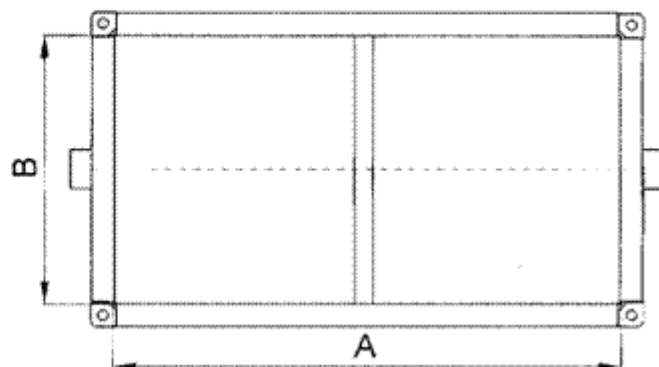
мм



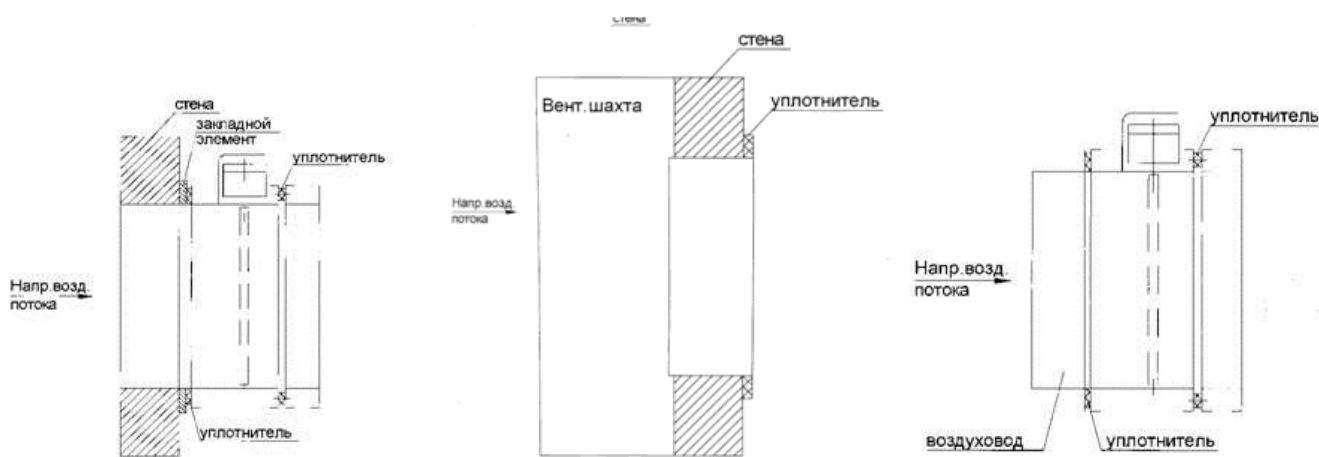
Исполнение 2

Привод - ТЗ, если $A > 1300$ мм;
Привод ЭМ (220), если $A > 1550$ мм;
Привод Электромеханический, если $A > 1800$

мм



ТИПОВЫЕ МОНТАЖНЫЕ СХЕМЫ КЛАПАНА КП-1



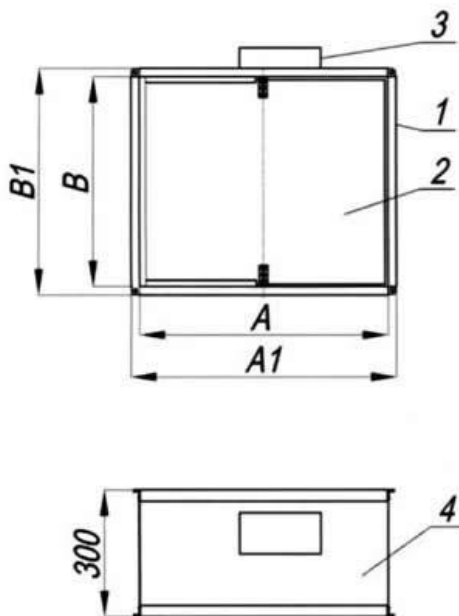
а) установка клапана в стену воздуховод

б) установка клапана на стену

в) установка клапана в



КЛАПАН КП-1(01) НОРМАЛЬНО ОТКРЫТЫЙ, НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЙ. EI – 60

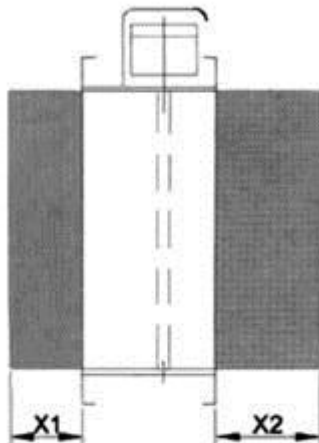


- в режиме односекционного нормально открытого (огнезадерживающего) клапана EI 60
- в режиме односекционного нормально закрытого клапана EI 60
- в режиме дымового клапана EI 60

Клапан КП-1 огнестойкостью 60 мин. канального типа

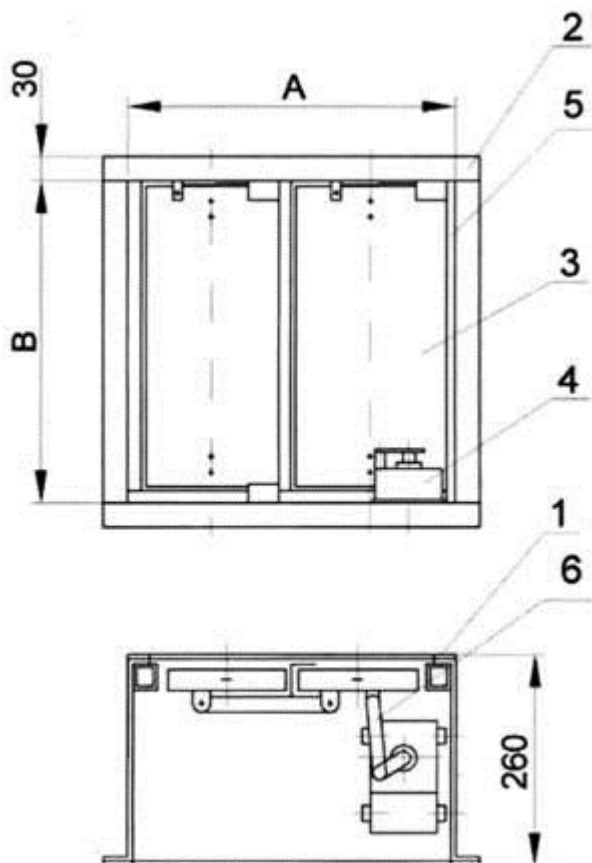
- 1 - присоединительные фланцы
- 2 - створка клапана
- 3 - электропривод
- 4 - корпус клапана

**A1=A+40, если A или B <1000 мм, используется шина №20
B1=B+40
A1=A+60, если A или B >1000 мм, используется шина №30
B1=B+60**



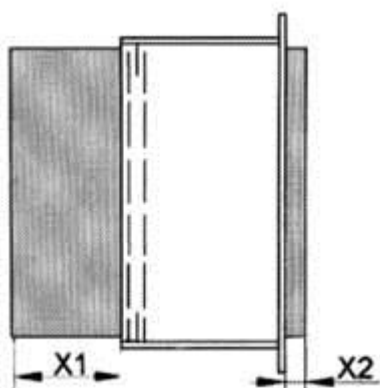
Вылет створок за корпус клапана КП-1 EI 60 канального типа (X1, X2)

A, мм	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
X1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
X2	0	8	33	58	83	108	133	33	45	58	70	83	95	108
A, мм	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
X1	0	3	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
X2	120	133	145	33	39	45	51	58	64	70	76	83	89	95



**КЛАПАН КП-1 ОГНЕСТОЙКОСТЬ
60 МИН. СТЕНОВОГО ТИПА**

- 1 - корпус клапана
- 2 - соединительные фланцы
- 3 - створка клапана
- 4 - электропривод
- 5 - нащельник
- 6 - механизм привода

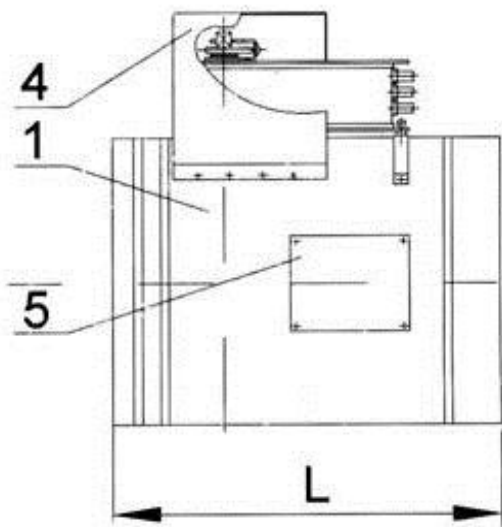
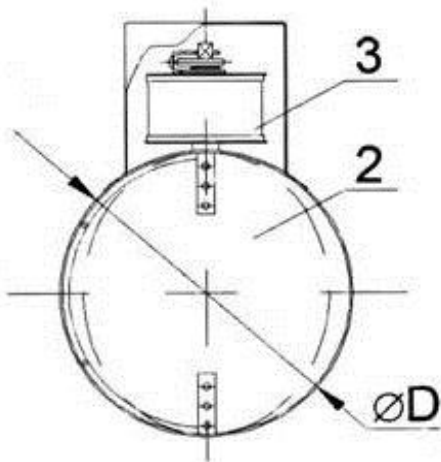


Вылет створок за корпус клапана КП-1 EI 60 стенового типа (X1, X2)

A, мм	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
X1	138	163	188	98	110,5	123	135,5	148	160,5	173	185,5	198	210,5	223
X2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A, мм	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500				
X1	109,25	115,5	121,75	128	134,25	140,5	146,75	153	159,25	165,5				
X2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				

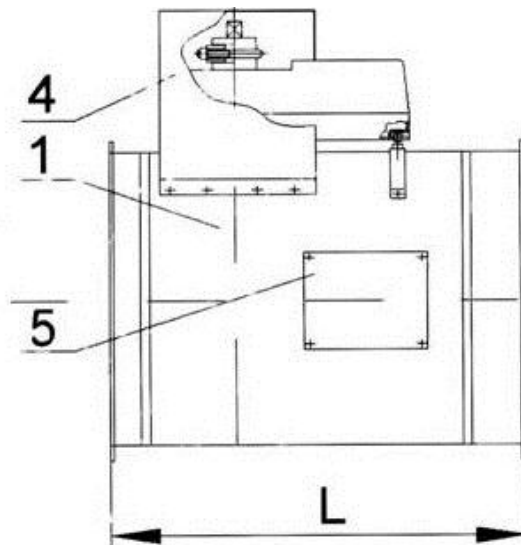
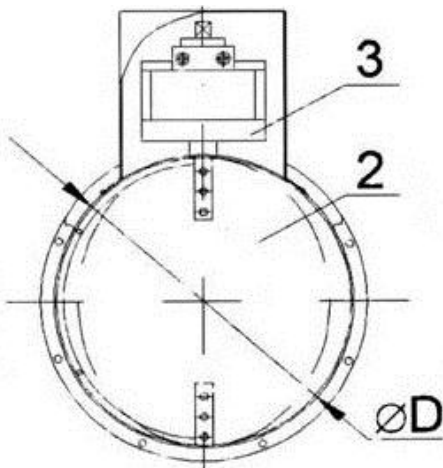
**КЛАПАН КП-1(02) НОРМАЛЬНО ОТКРЫТЫЙ, НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЙ EI
– 90. КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ**

Ниппельное исполнение



- 1 - корпус
- 2 - створка
- 3 - электропривод
- 4 - ограждение привода
- 5 - люк обслуживания
- L - длина клапана (450 мм)

Фланцевое исполнение

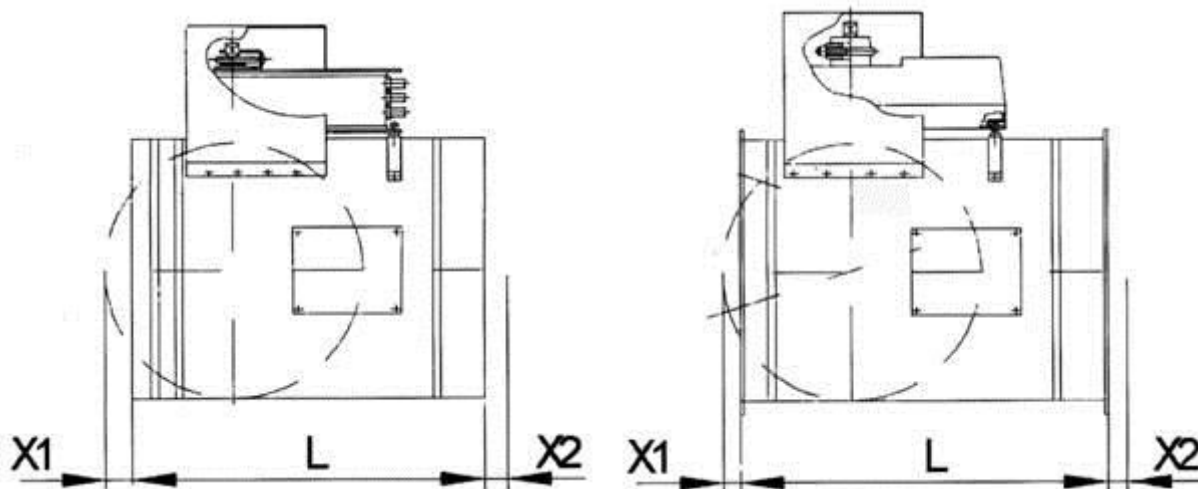


- 1 - корпус
- 2 - створка
- 3 - электропривод
- 4 - ограждение привода
- 5 - люк обслуживания
- L - длина клапана (350 мм)

Вылет створок за корпус клапана КП-1 Е1 90 круглого типа (X1, X2).

Ниппельное соединение

Фланцевое соединение



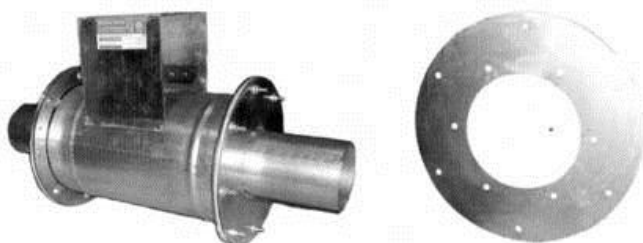
Ниппельное соединение

A, мм	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800
X1	0	0	0	0	13,5	33,5	56	81	106	136	171	211	256
X2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	41	82

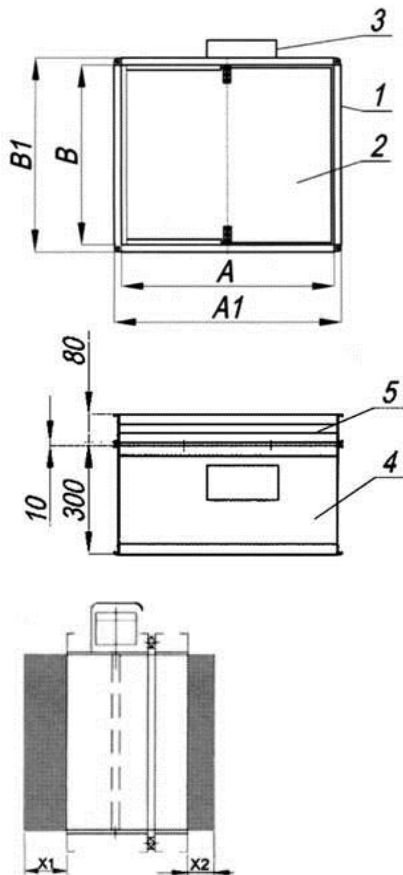
Фланцевое соединение

A, мм	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800
X1	0	0	0	0	13,5	33,5	56	81	106	136	171	211	256
X2	0	0	0	0	0	0	0	11	36	66	101	141	182

Клапаны круглого сечения могут изготавливаться как трубчатыми, так и с фланцевыми переходами на меньший диаметр.



КЛАПАН КП-1(01) НОРМАЛЬНО ОТКРЫТЫЙ, НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЙ. EI – 120.



- в режиме двухсекционного нормально открытого (огнезадерживающего) клапана EI 120
- в режиме двухсекционного нормально закрытого EI 120
- в режиме дымового клапана EI 120

Схема конструкции клапана КП-1 EI120 Клапан КП-1 огнестойкостью 120 мин.

- 1 - присоединенные фланцы
- 2 - створка клапана
- 3 - электропривод
- 4 - корпус клапана
- 5 - узкий корпус

A1=A+40, если A или B < 1000 мм, используется шина №20 B1 = B+40
 A1=A+60, если A или B > 1000 мм, используется шина №30 B1=B+60

Вылет створок за корпус клапана КП-1 EI 120 канального типа (X1, X2)

A, мм	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
X1	0	0	0	0	0	0	2,5	0	0	0	0	0	0	0
X2	0	0	0	0	0	17,5	42,5	0	0	0	0	0	5	17,5
A, мм	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
X1	0	2,5	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
X2	30	42,5	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5

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 |
|---|--|---|---|

эл. почта: sze@nt-rt.ru || сайт: <http://semz.nt-rt.ru/>