

Каталог продукции противопожарных клапанов



www.allfa-astra.ru
e-mail: info@allfa-astra.ru
+7 (499) 270-62-93
+7 (499) 641-05-67



2022/2023

 <http://www.allfa-astra.ru>

 allfa-astra@mail.ru

 +7(499)270-62-93



Содержание

1. Клапан противопожарный КП-1. Общие сведения.....	3
2. Структура обозначения противопожарного клапана при заказе и в документации.....	5
3. Клапан КП-1(01) «канального» типа EI 60.....	6
4. Клапан КП-1(01) «канального» типа EI 120.....	7
5. Клапан КП-1(02) «канального» типа EI 90 круглого сечения.....	8
6. Клапан «стенного» типа в режиме противопожарного нормально-закрытого EI 120.....	13
7. Клапан «стенного» типа «лифтового» исполнения.....	25
8. Схемы подключения электроприводов.....	29
9. Клапан противопожарный дымовой типа КПду (для систем противодымной вентиляции Е 60)....	30
10. Решетки металлические вентиляционные.....	32

 <http://www.alfa-astra.ru>

 alfa-astra@mail.ru

 +7(499)270-62-93



Клапан противопожарный КП-1 для систем вентиляции зданий и сооружений
Сертификат соответствия № ЕАЭС RU С-RU.НВ77.В.00081/21

Общие сведения

Клапан противопожарный КП-1 предназначен для блокирования распространения пожара по каналам (воздуховодам, коллекторам, шахтам) систем вентиляции и кондиционирования, для противопожарной защиты проемов в ограждающих строительных конструкциях помещений различного назначения, а также для открытия проемов в каналах систем вытяжной противодымной и приточной вентиляции зданий и сооружений.

Клапан может применяться, как в качестве огнезадерживающего (нормально - открытого) огнестойкостью EI 60, EI 90 и EI 120, так и дымоудаления (нормально - закрытого) огнестойкостью EI 120, а так же в режиме дымового клапана Е 120 согласно требованиям СНиП 2.04.05-91. Исходное положение и последовательность действия клапанов определяется их функциональным назначением.

Клапан КП-1 выпускается:

а) канального типа (без колодки клеммной):

- прямоугольного исполнения (с двумя присоединительными фланцами, с наружным расположением привода);

- круглого исполнения:

- (фланцевый (с двумя присоединительными фланцами, с наружным расположением привода) ;

- ниппельный (без фланцев, с наружным расположением привода).

б) стенового типа (с установленной колодкой клеммной)

- прямоугольного исполнения (с одним присоединительным фланцем, с расположением привода внутри корпуса клапана), предназначенного для установки в шахту канала приточной или вытяжной вентиляции.

Клапан оснащен автоматически и дистанционно управляемым приводом, обеспечивающим срабатывание клапана.

Эксплуатация клапана должна осуществляться в закрытых помещениях кроме помещений категории А и Б по взрывопожароопасности.

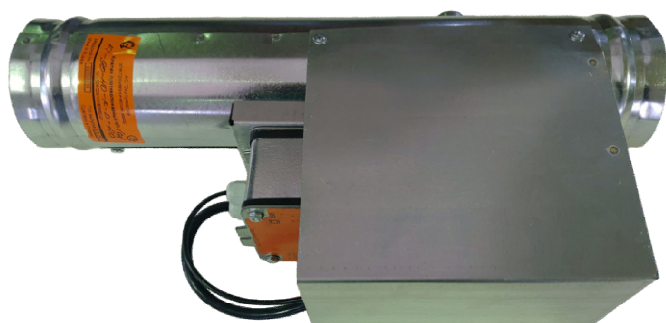
Вид климатического исполнения клапана - УХЛ 4 по ГОСТ 15150-69.

Клапан изготавливается (оговаривается при заказе):

- из углеродистой стали, с последующей порошковой окраской;

- из оцинкованной стали, без последующей порошковой окраски.

По специальному заказу клапаны стенового исполнения могут быть дополнительно укомплектованы декоративной решеткой.



<http://www.allfa-astra.ru>

allfa-astra@mail.ru

+7(499)270-62-93



Для комплектации клапана КП-1 могут использоваться следующие приводы ALLFA ASTRA®

Тип привода	Способ срабатывания	Способ приведения створки клапана в рабочее положение	Принцип срабатывания привода
Привод электромагнитный M225-220(24)	- автоматически, по сигналам пожарной сигнализации; - с пульта местного управления; - от рычага электропривода.	- вручную.	Подача напряжения на электромагнит.
Привод пружинный с электромагнитом MS038-220(24)	- автоматически, по сигналам пожарной сигнализации; - с пульта местного управления; - от рычага электропривода; - от легкоплавкой вставки.	- вручную.	Подача напряжения на электромагнит.
Привод электромагнитный M151-230 (24) M239-230 (24)	- автоматически, по сигналам пожарной сигнализации; - с пульта местного управления; - от рычага электропривода.	- вручную.	Подача напряжения на электромагнит.
Электропривод электро-механический реверсивный, без возвратной пружины типа: FK 230-8-3-S FK 230-20-3-S FK 230-30-3-S	- автоматически, по сигналам пожарной сигнализации; - дистанционно с пульта управления; - с пульта местного управления.	- дистанционно с пульта управления; - вручную.	Подача напряжения на электродвигатель.
Электропривод электро-механический реверсивный, без возвратной пружины типа: FC230-8-3-S FC230-20-3-S FC230-30-3-S	- автоматически, по сигналам пожарной сигнализации; - дистанционно с пульта управления; - с пульта местного управления.	- дистанционно с пульта управления; - вручную.	Подача напряжения на электродвигатель.
Электропривод типа ALLFA ASTRA FS230 (24) (с возвратной пружиной)	- автоматически, по сигналам пожарной сигнализации; - дистанционно с пульта управления; - с пульта местного управления.	- дистанционно с пульта управления; - вручную.	Отключение питающего напряжения.
Электропривод типа ALLFA ASTRA FR230(24) (без возвратной пружины)	- автоматически, по сигналам пожарной сигнализации; - дистанционно с пульта управления; - с пульта местного управления.	- дистанционно с пульта управления; - вручную.	Подача напряжения на электродвигатель.

<http://www.allfa-astra.ru>

allfa-astra@mail.ru

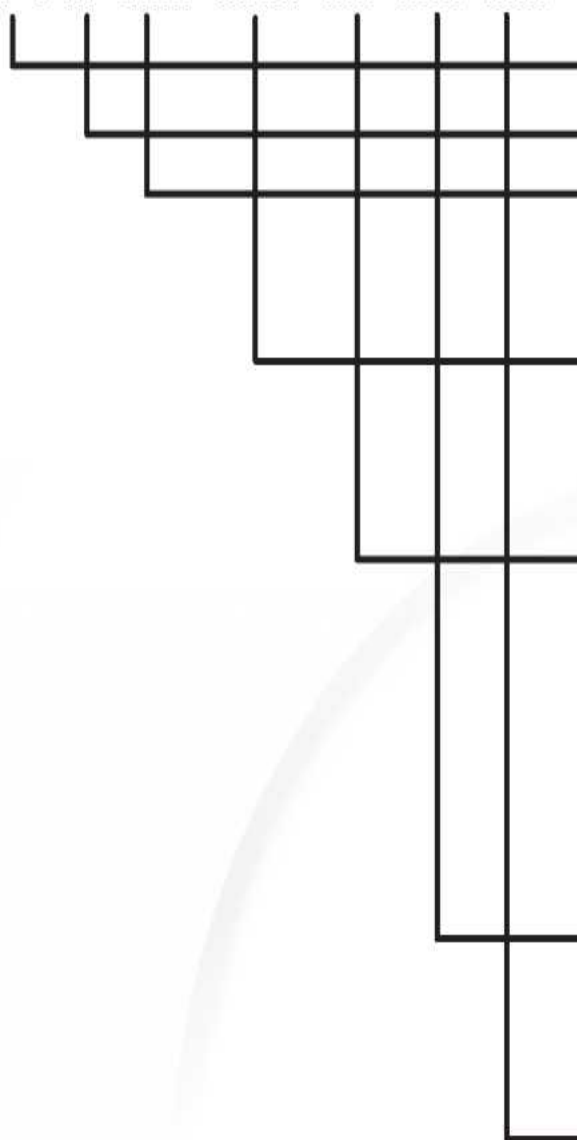
+7(499)270-62-93



Клапан противопожарный КП-1

Структура обозначения противопожарного клапана при заказе и документации.

КП-1 ... - - ...X... - - -



Условное обозначение клапана: КП-1 (01) – прямоугольного сечения;
КП-1 (02) – круглого сечения.

Огнестойкость EI, мин - (60, 120 (КП-1 (01)); 90 (КП-1 (02))).

Функциональное назначение клапана:

НО или О - нормально открытый (огнезадерживающий)

НЗ или Д - нормально закрытый (дымоудаление)

Типоразмер клапана АхВ, где

А - ширина, размер перпендикулярно оси, мм;

В - высота, размер вдоль оси вращения заслонки, мм;

Ø - Диаметр клапана круглого сечения, мм.

Тип привода заслонки клапана:

ЭМП 220 (24) – привод пружинный с эл/магнитом:

- MS038-220 (24),

- M225-220 (24),

- M151-220 (24),

- M239-220 (24).

ЭПВ – электропривод с возвратной пружиной

ALLFA ASTRA FS230(24);

ЭПР – электропривод без возвратной пружины, реверсивный

ALLFA ASTRA FR230(24) или электромеханический

реверсивный, без возвратной пружины

FK 230 – 8-3-S (20-3-S; (30-3-S)),

FC 230 – 8-3-S (-20-3-S; (30-3-S)).

Модификация исполнения:

К - канальный, 2 присоединительных фланца

С - стеновой, 1 присоединительный фланец по умолчанию

изготавливается канального типа

СЛ – стеновой, «лифтового» исполнения

Наличие декоративных элементов:

Р – решетка

Примеры обозначения клапана:

КП-1(01) EI 120-НО-500х300-ALLFA ASTRA MS038-220 – К - клапан огнезадерживающий КП-1, огнестойкость 120 мин, нормально-открытый, проходное сечение 500х300 (высота), с приводом пружинным с электромагнитом ALLFA ASTRA MS038-220, 220В, канального типа, без решетки.

КП-1(01) EI 120-НЗ-600х500- ALLFA ASTRA M225-220-С – Р - клапан огнезадерживающий КП-1, огнестойкость 120 мин, нормально-закрытый, проходное сечение 600х500 (высота), с электромагнитным приводом ALLFA ASTRA M225-220, 220В, стенового типа, с решеткой.

КП-1(02) EI 90-НЗ-Ø315- ALLFA ASTRA FS230 -клапан дымоудаления КП-1, огнестойкость 90 мин, круглого сечения диаметром 315 мм, нормально-закрытый, с электроприводом ALLFA ASTRA FS230 с возвратной пружиной.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Клапан КП-1 EI 60 и КП-1 EI 120 может поставляться с переходами на круглое сечение.

☞ <http://www.allfa-astra.ru>

✉ allfa-astra@mail.ru

☎ +7(499)270-62-93

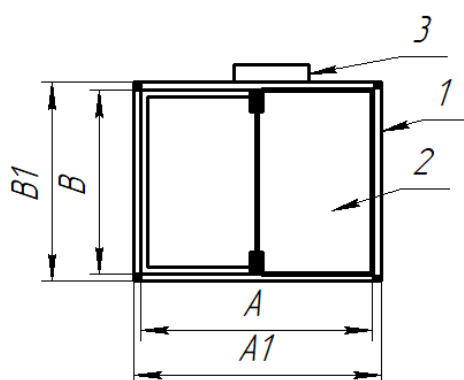


Клапан противопожарный КП-1 «канального» типа EI 60 с наружным размещением привода (магнита)

Клапан КП-1(01) однокорпусной EI 60, нормально-открытый, нормально-закрытый:

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

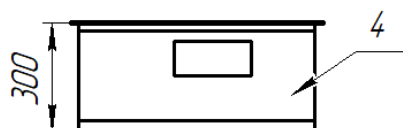
Клапан КП-1 огнестойкостью 60 мин. канального типа
Схема конструкции клапана КП-1 EI-60



- 1. - соединительные фланцы
- 2. - створка клапана
- 3. - электропривод
- 4. - корпус клапана

Может комплектоваться:

- FR230-15-3-S
- FS230-4-S
- MS038-220

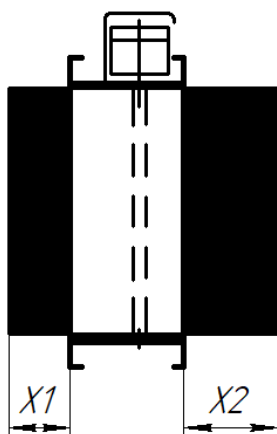


Если A или B < 1000 мм, используется шина №20:

A1=A+40; B1=B+40

Если A или B > 1000 мм, используется шина №30:

A1=A+60; 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	0	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

☒ <http://www.allfa-astra.ru>

✉ allfa-astra@mail.ru

☎ +7(499)270-62-93



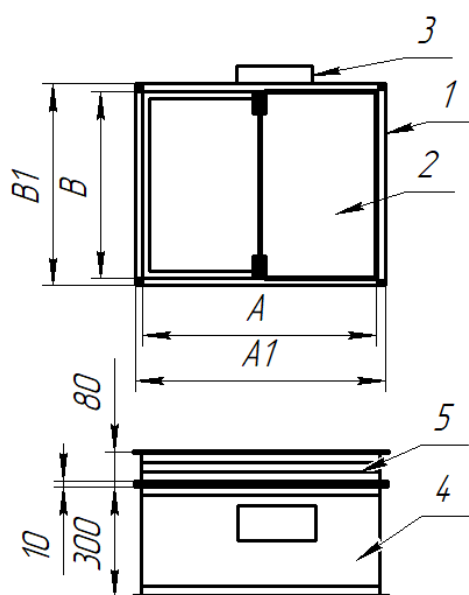
Клапан противопожарный КП-1 «канального» типа EI 120 с наружным размещением привода (магнита)

Клапан КП-1(01) двухкорпусной EI 120, нормально-открытый, нормально-закрытый:

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

Клапан КП-1 огнестойкостью 120 мин.

Схема конструкции клапана КП-1 EI-120



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

Может комплектоваться:

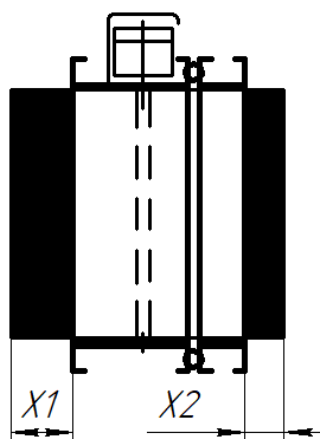
- FR230-15-3-S
- FS230-4-S
- MS038-220

Если A или B < 1000 мм, используется шина №20:

A1=A+40; B1 = B+40.

Если A или B > 1000 мм, используется шина №30:

A1=A+60; 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	0	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

<http://www.allfa-astra.ru>

allfa-astra@mail.ru

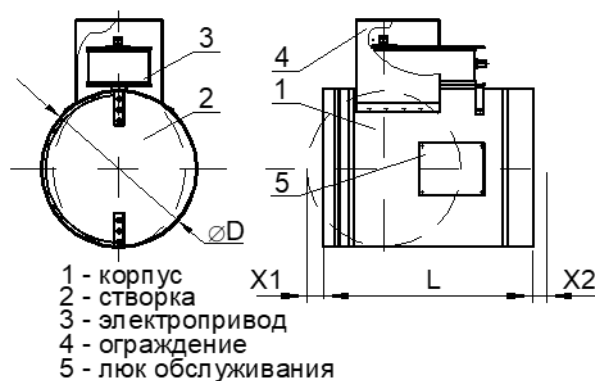
+7(499)270-62-93



Клапан противопожарный КП-1 «канального» типа

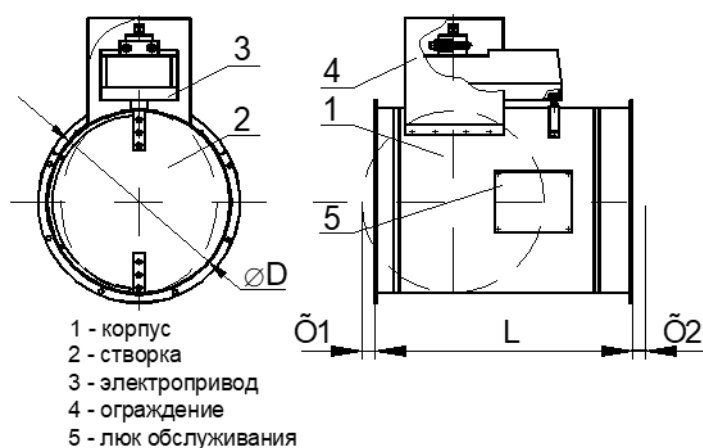
Клапан КП-1(02) круглого сечения, нормально-открытый, нормально- -закрытый EI 90.

Ниппельное исполнение.



Клапан КП-1(02) круглого сечения, нормально-открытый, нормально- -закрытый EI 90.

Фланцевое исполнение.



L - длина клапана (для ниппельного 450мм; для фланцевого 350мм)

<http://www.allfa-astra.ru>

allfa-astra@mail.ru

+7(499)270-62-93



Вылет створок за корпус клапана КП-1 Е1 90 круглого типа (Х1, Х2).

Ниппельное исполнение

A, мм	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800
Х1	0	0	0	0	13,5	33,5	56	81	106	136	171	211	256
Х2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	41	82

Вылет створок за корпус клапана КП-1 Е1 90 круглого типа (Х1, Х2).

Фланцевое исполнение

A, мм	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800
Х1	0	0	0	0	13,5	33,5	56	81	106	136	171	211	256
Х2	0	0	0	0	0	0	0	11	36	66	101	141	182

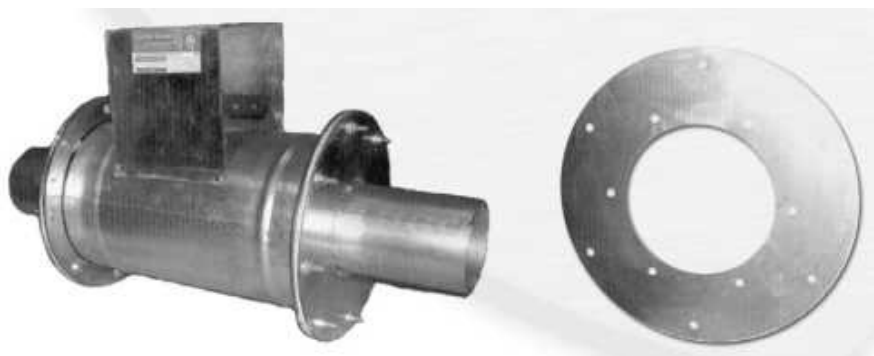
Площадь проходного сечения, м2

D, мм	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800
Фкл	0,026	0,034	0,042	0,054	0,069	0,089	0,115	0,147	0,183	0,231	0,295	0,377	0,481

Коэффициент местного сопротивления

D, мм	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800
кмс	0,828	0,855	0,856	0,877	0,885	0,899	0,915	0,924	0,932	0,938	0,946	0,952	0,957

Конструкция клапана КП-1(02) круглого сечения с фланцевыми переходами на меньший диаметр



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

<http://www.allfa-astra.ru>

allfa-astra@mail.ru

+7(499)270-62-93



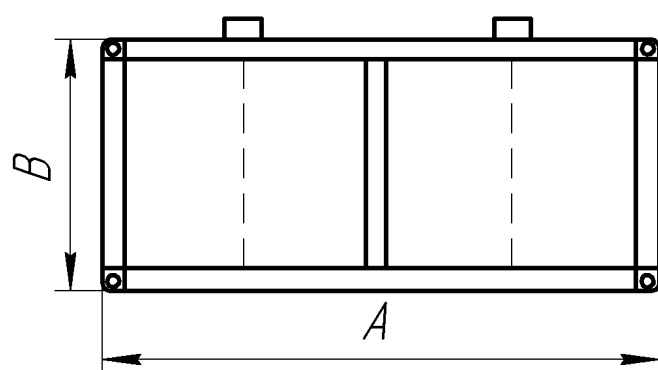
Клапан противопожарный КП-1 «канального» типа

Варианты исполнения многосекционных клапанов в зависимости от типоразмера и используемого привода

Исполнение 1

Привод ЭМ (220), если $A < 1550$ мм;

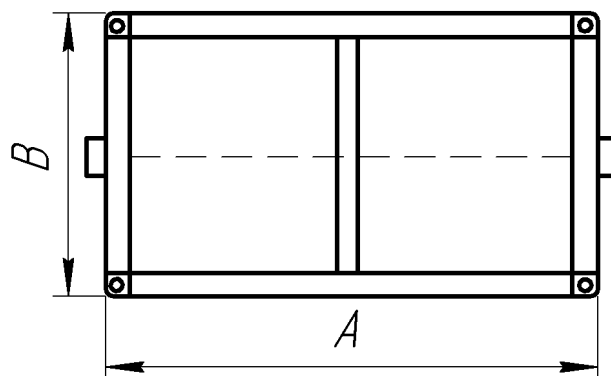
Привод Электромеханический, если $A < 1800$ мм



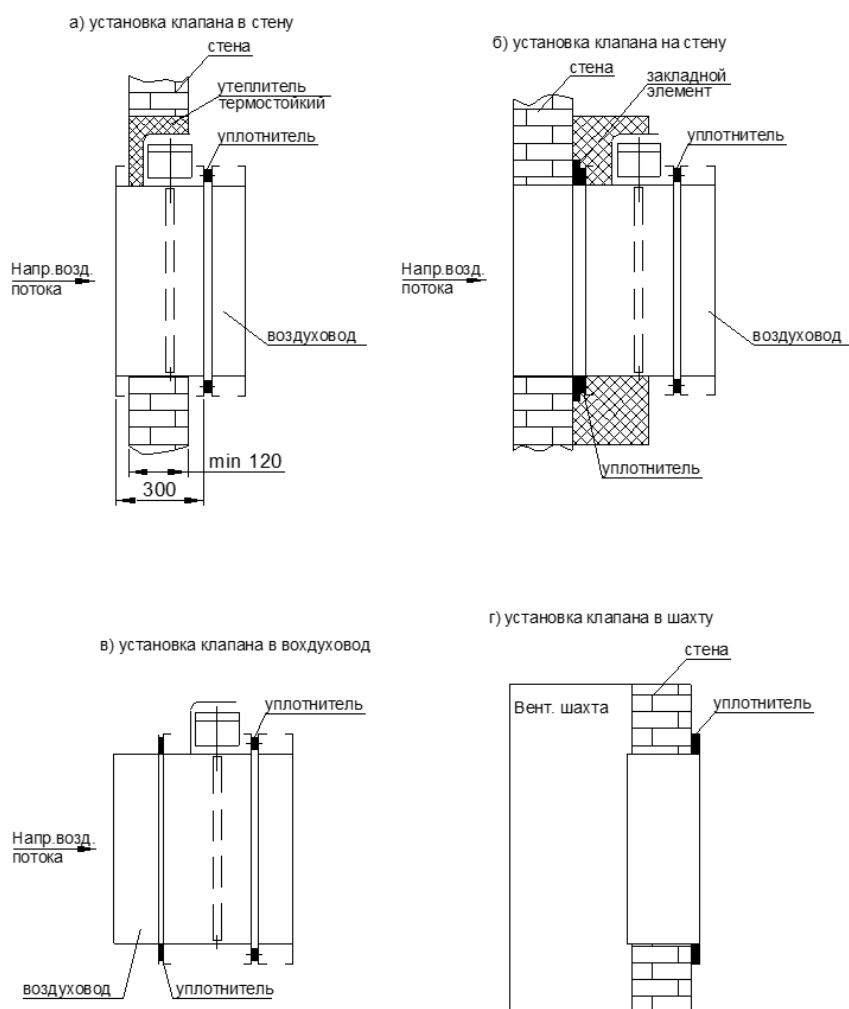
Исполнение 2

Привод ЭМ (220), если $A > 1550$ мм;

Привод Электромеханический, если $A > 1800$ мм



Типовые монтажные схемы клапана КП-1



☐ <http://www.allfa-astra.ru>

✉ allfa-astra@mail.ru

☎ +7(499)270-62-93



КЛАПАН ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ КП-1 «канального» типа
Коэффициент проходного сечения КП-1

A/B	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
150	0,44	0,48	0,50	0,52	0,53	0,54	0,55	0,55	0,55	0,56	0,56	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58
200		0,56	0,59	0,61	0,62	0,63	0,64	0,64	0,65	0,65	0,66	0,66	0,66	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68
250			0,64	0,66	0,67	0,68	0,69	0,70	0,70	0,71	0,71	0,72	0,72	0,72	0,72	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74
300				0,69	0,71	0,72	0,73	0,74	0,74	0,75	0,75	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78
350					0,73	0,75	0,75	0,76	0,77	0,77	0,78	0,78	0,78	0,79	0,79	0,79	0,79	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,81	0,81
400						0,77	0,77	0,78	0,79	0,79	0,80	0,80	0,80	0,81	0,81	0,81	0,81	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,83	0,83	0,83	0,83
450							0,79	0,80	0,80	0,81	0,81	0,82	0,82	0,82	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84
500								0,70	0,70	0,71	0,71	0,72	0,72	0,72	0,72	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74
550									0,72	0,73	0,73	0,74	0,74	0,74	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76
600										0,75	0,75	0,75	0,76	0,76	0,76	0,76	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78
650											0,77	0,77	0,77	0,77	0,78	0,78	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79
700												0,78	0,78	0,79	0,79	0,79	0,79	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,81	0,81
750													0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,82	0,82	0,82	0,82
800														0,81	0,81	0,81	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,83	0,83	0,83	0,83
850															0,82	0,82	0,82	0,82	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,84	0,84
900																0,83	0,83	0,83	0,83	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84
950																	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
1000																		0,73	0,73	0,73	0,73	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74
1050																			0,74	0,74	0,74	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
1100																				0,75	0,75	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76
1150																					0,76	0,76	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77
1200																						0,77	0,77	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78
1250																							0,78	0,78	0,78	0,78	0,79	0,79
1300																								0,79	0,79	0,79	0,79	0,79
1350																									0,80	0,80	0,80	0,80
1400																										0,80	0,81	0,81
1450																											0,81	0,81
1500																												0,82

☎ <http://www.allfa-astra.ru>

✉ allfa-astra@mail.ru

☎ +7(499)270-62-93



КЛАПАН ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ КП-1 «канального» типа
Коэффициент местного сопротивления КП-1

A/B	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
150	6,58	5,00	4,37	3,82	3,58	3,35	3,14	3,14	3,14	2,94	2,94	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,57	2,57	2,57	2,57	2,57	2,57	2,57	2,57	2,57	2,57	2,57
200		2,94	2,41	2,11	1,98	1,85	1,73	1,73	1,62	1,62	1,51	1,51	1,51	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32
250			1,73	1,51	1,41	1,32	1,23	1,15	1,15	1,07	1,07	1,00	1,00	1,00	1,00	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86
300				1,23	1,07	1,00	0,93	0,86	0,86	0,80	0,80	0,80	0,74	0,74	0,74	0,74	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63
350					0,93	0,80	0,80	0,74	0,69	0,69	0,63	0,63	0,63	0,58	0,58	0,58	0,58	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,49	0,49
400						0,69	0,69	0,63	0,58	0,58	0,54	0,54	0,54	0,49	0,49	0,49	0,49	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,41	0,41	0,41
450							0,58	0,54	0,54	0,49	0,49	0,45	0,45	0,45	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
500								1,15	1,15	1,07	1,07	1,00	1,00	1,00	1,00	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86
550									1,00	0,93	0,93	0,86	0,86	0,86	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74
600										0,80	0,80	0,80	0,74	0,74	0,74	0,74	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63
650											0,69	0,69	0,69	0,69	0,63	0,63	0,63	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58
700												0,63	0,63	0,58	0,58	0,58	0,58	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,49	0,49	0,49
750													0,54	0,54	0,54	0,54	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
800														0,49	0,49	0,49	0,49	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,41	0,41	0,41
850															0,45	0,45	0,45	0,45	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41
900																0,41	0,41	0,41	0,41	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
950																	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
1000																		0,93	0,93	0,93	0,93	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86
1050																			0,86	0,86	0,86	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1100																				0,80	0,80	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74
1150																					0,74	0,74	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69
1200																						0,69	0,69	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63
1250																							0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63
1300																								0,58	0,58	0,58	0,58	0,58
1350																									0,54	0,54	0,54	0,54
1400																										0,54	0,49	0,49
1450																											0,49	0,49
1500																												0,45

<http://www.allfa-astra.ru>

allfa-astra@mail.ru

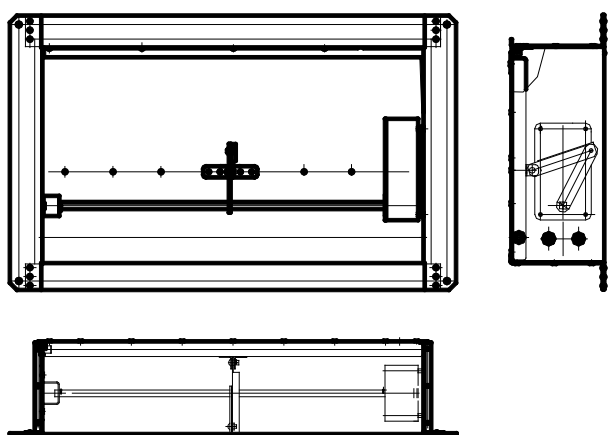
+7(499)270-62-93



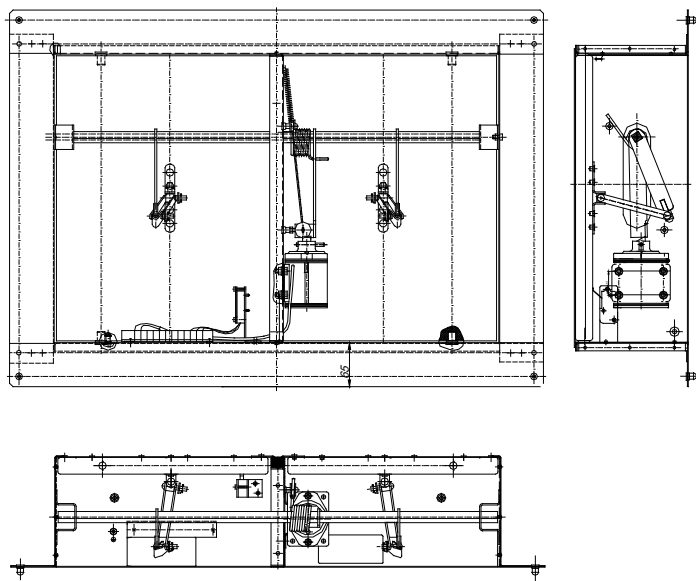
Клапаны КП-1 противопожарные «стенового» типа EL 120

Предел огнестойкости клапана КП-1:

- в режиме противопожарного нормально - закрытого клапана - EI 120;
- в режиме противопожарного нормально - открытого клапана - EI 120;
- в режиме дымового клапана - E 120.



одностворчатый «стеновой» клапан КП-1 с реверсивным приводом ALLFA ASTRA



2-х створчатый «стеновой» клапан КП-1 с одним электромагнитным приводом

Клапаны выпускаются «стенового» типа с одним присоединительным фланцем и внутренним размещением привода. Корпус и заслонка клапанов КП-1 изготавливаются из углеродистой холодно-катаной стали последующей окраской, либо может быть изготовлен из оцинкованной стали, что должно дополнительно оговариваться при заказе.

По специальному заказу клапаны могут быть изготовлены из нержавеющей стали (исп. «нерж. сталь»). Корпус и заслонка таих клапанов изготавливаются из нержавеющей стали, остальные узлы и элементы конструкции из углеродистой стали с антикоррозионным цинковым покрытием.

На клапанах могут устанавливаться следующие типы приводов ALLFA ASTRA®:

- электропривод, без пружинного возврата FR230(24);
- электропривод, с пружинным возвратом FS230 (24);
- электромагнитный привод M151-230(24), M225-220(24), M239-230(24).

При установке клапанов КП-1 в приточных системах противодымной вентиляции в непосредственной близости от вентилятора подачу сигнала на открывание клапана рекомендуется производить на 15-20 с раньше пуска вентилятора.

Вид климатического исполнения клапанов - УХЛ4 по ГОСТ 15150-69. Клапаны могут устанавливаться в закрытых помещениях с температурой воздуха от -30°C до +40°C, где колебания температуры и влажности воздуха существенно меньше, чем снаружи здания.

Окружающая среда должна быть взрывобезопасной, не содержащей агрессивных паров и газов в концентрациях, разрушающих металлы, лакокрасочные покрытия и электроизоляцию. Рекомендуемое значение скорости газа через проходное сечение клапанов - не более 20 м/с.

<http://www.allfa-astra.ru>

allfa-astra@mail.ru

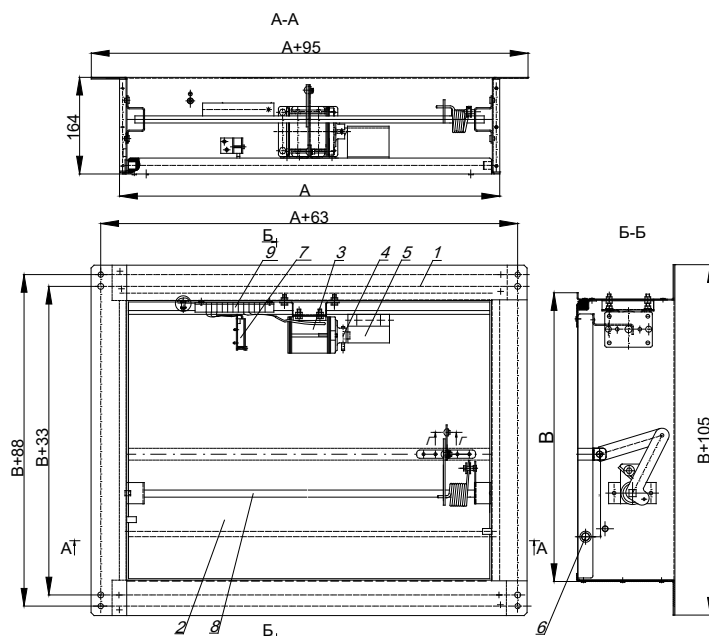
+7(499)270-62-93



Клапаны КП-1 противопожарные «стенового» типа

Характеристики и схемы установки клапанов «стенового» типа

Схема конструкции КП-1® с электромагнитным приводом



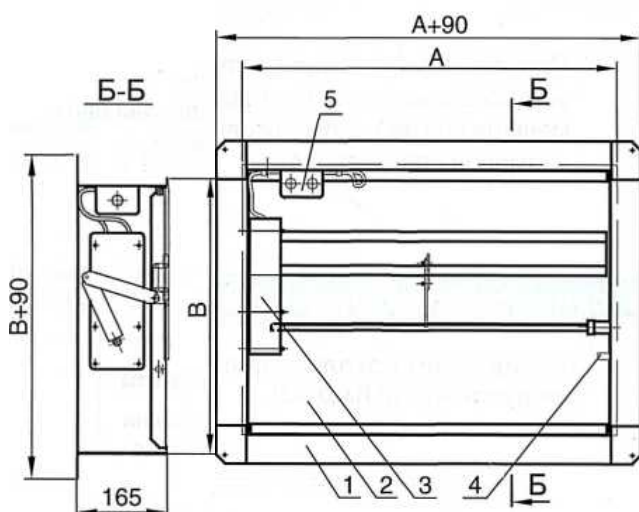
- | | |
|----------------------------|------------------------------|
| 1. - корпус клапана; | 6. - ось поворота заслонки; |
| 2. - заслонка; | 7. - микропереключатель; |
| 3. - электромагнит; | 8. - рычаг; |
| 4. - сердечник эл/магнита; | 9. - коробка соединительная. |
| 5. - скоба; | |



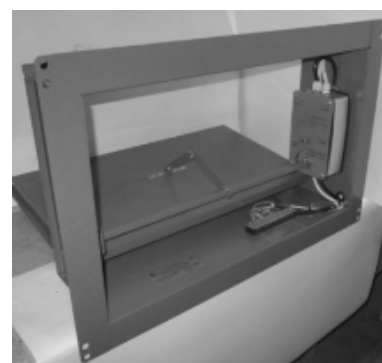
2-х створчатый «стеновой» клапан с электромагнитными приводами ALLFA ASTRA M225



2-х створчатый «стеновой» клапан КП-1 с приводами ALLFA ASTRA



- | |
|--|
| 1. - корпус клапана; |
| 2. - заслонка; |
| 3. - электромеханический или реверсивный привод; |
| 4. - ось поворота заслонки |
| 5. - коробка соединительная (при B=300 мм коробка соединительная внутри клапана не устанавливается). |



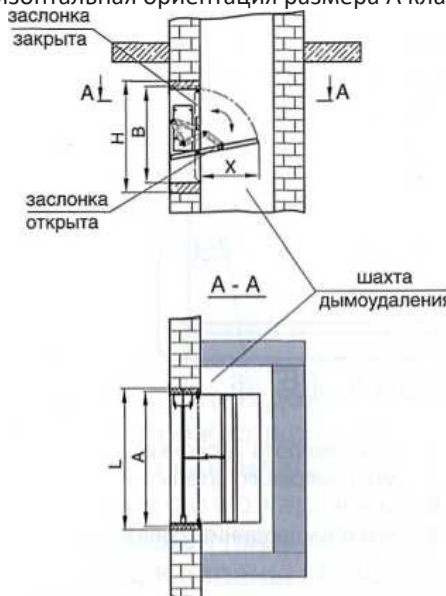
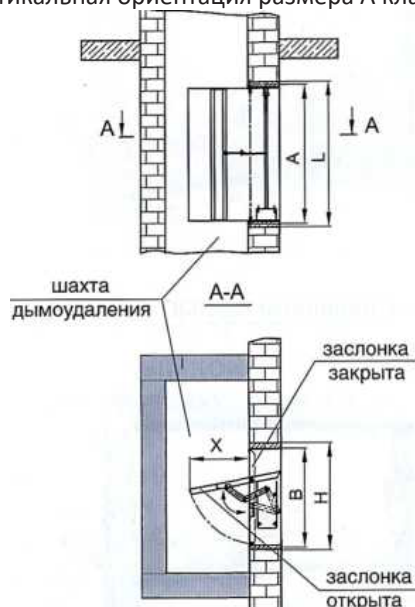
КП-1 «стеновой» с приводом ALLFA ASTRA

КЛАПАНЫ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ «СТЕНОВОГО» ТИПА КП-1

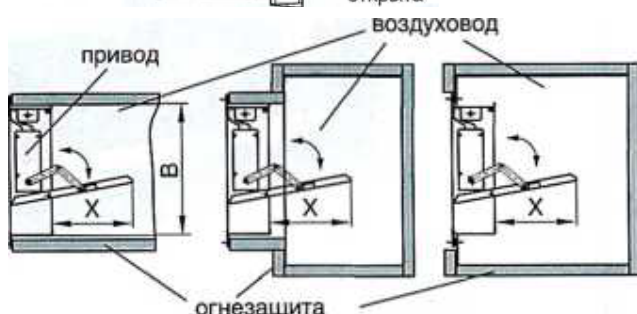
Примеры схем установки клапанов «стенного» типа в вертикальной плоскости в стене шахты

В стене шахты («стенной» и «канальный» КП-1)

Вертикальная ориентация размера А клапана Горизонтальная ориентация размера А клапана



При горизонтальной ориентации размера А электромагнитный привод должен быть расположен сверху, а привод ALLFA ASTRA – в любой ориентации.



В торце или на ответвлении воздуховода
При установке в торце воздуховода установочные размеры клапана должны быть меньше соответствующих внутренних размеров воздуховода.

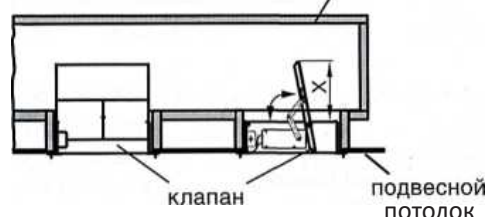
Примеры схем установки клапанов «стенного» типа в горизонтальной плоскости с эл. приводом

В перекрытии («стенной» КП-1 или «канальный» КП-1)

В подвесном потолке, на ответвлении воздуховода

(«канальный КП-1»)

Огнестойкий воздуховод



Размеры монтажного проема: $1_1 = A + 10 \dots 20$ мм; $H = B + 10 \dots 20$ мм

«Вылет» заслонки клапана за его габариты: $X = B - 165$ мм при $B > 440$ мм (для клапанов с приводом ALLFA ASTRA или электромагнитным приводом);

$X = B - 80$ мм при $B < 440$ мм (для клапанов с приводом ALLFA ASTRA);

$X = B - 135$ мм при $B < 440$ мм (для клапанов с электромагнитным приводом)

Для обеспечения беспрепятственного открывания заслонки «стенных» клапанов КП-1® при их установке в боковой поверхности дымовой вытяжной шахты или огнестойкого воздуховода расстояние от фланца клапана до противоположной стенки шахты (воздуховода) должно быть больше расстояния от этого фланца до края открытой заслонки, равного $(X + 165)$, мм.

Внимание! В соответствии с п. 7.11в СП 7.13130.2013 дымовые клапаны, в том числе и КП-1, подлежат установке непосредственно в проемах дымовых вытяжных шахт в защищаемых коридорах. В отличие от «дымовых» КП-1 противопожарные нормально закрытые клапаны КП-1 могут применяться во всех без исключения системах приточно-вытяжной противодымной вентиляции и устанавливаться как в проемах вертикальных дымовых шахт (огнестойких воздуховодов), так и на ответвлениях огнестойких воздуховодов от дымовых шахт!

<http://www.allfa-astra.ru>

allfa-astra@mail.ru

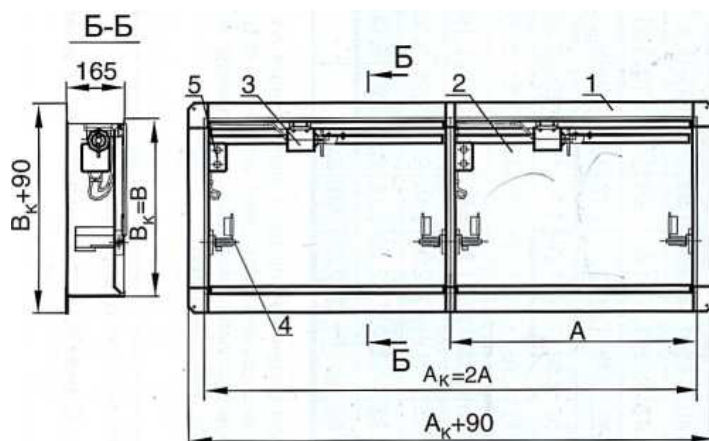
+7(499)270-62-93



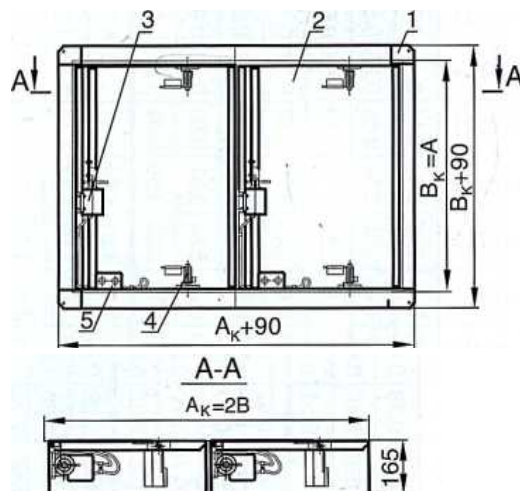
КЛАПАНЫ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ «СТЕНОВОГО» ТИПА КП-1
Схемы конструкции многостворчатых «стеновых» клапанов КП-1

С электромагнитным приводом

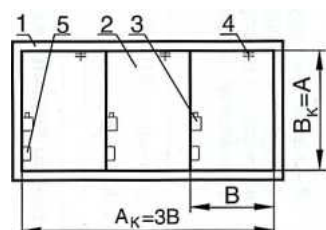
Исполнение А



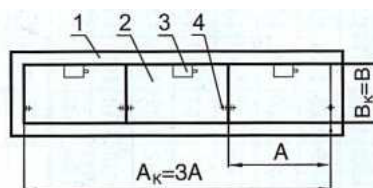
Исполнение Б



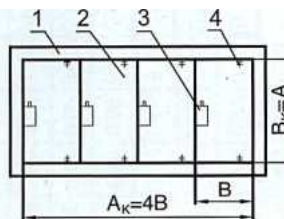
Исполнение В



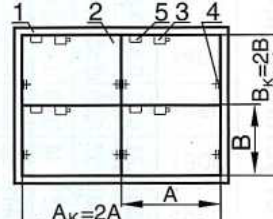
Исполнение Г



Исполнение Д



Исполнение Е



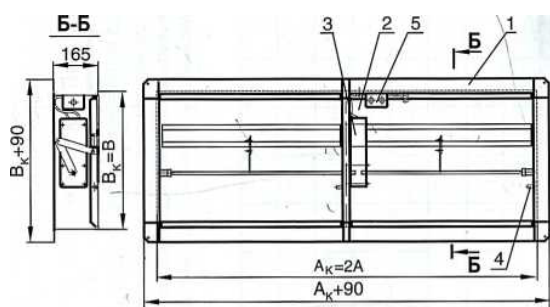
Ак, Вк - установочные
размеры кассеты, мм

1 - корпус клапана; 4 - ось заслонки;
2 - заслонка; 5 - соединительная
3 - привод; коробка

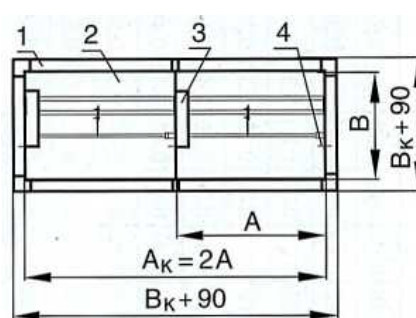
При монтаже многостворчатых клапанов следу-
ет учитывать рекомендации по расположению
привода у этих клапанов

С электроприводами ALLFA ASTRA

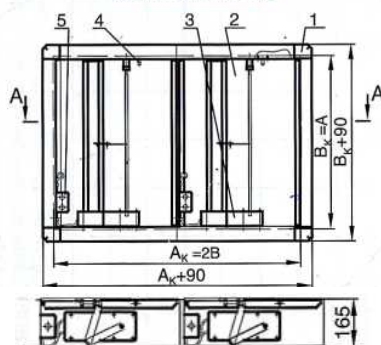
Исполнение А1



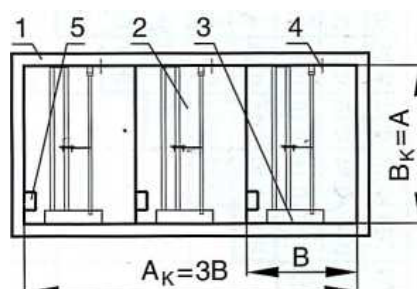
Исполнение А



Исполнение Б



Исполнение В



☐ <http://www.allfa-astra.ru>

✉ allfa-astra@mail.ru

☎ +7(499)270-62-93



Масса «стеновых» клапанов КП-1 с электромагнитным приводом, не более, кг

A/B	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	
250	6.2	6.7	7.1	7.5	7.9	8.4	8.9	9.4	9.8	10.3	10.8	11.2	11.6	12.0	12.5	13.0	13.5	14.0	14.5	15.0	21.5	22.0	23.0	23.5	24.0	24.5	24.8	25.0	25.3	25.5	25.8	26.0	26.3	26.5	26.8	27.0	
300		7.7	8.2	8.7	9.2	9.9	10.5	11.1	11.7	12.3	12.9	13.5	14.1	14.7	15.3	15.9	17.8	18.3	18.8	19.3	22.5	23.0	24.0	24.5	25.0	25.5	25.8	26.0	26.3	26.5	26.8	27.0	27.3	27.5	27.8	28.0	
350			10.3	10.9	11.5	12.1	12.7	13.3	13.9	14.5	15.1	15.7	16.3	16.9	17.5	18.1	18.7	19.3	19.9	20.5	26.5	27.0	27.5	28.0	28.5	29.0	29.3	29.5	29.8	30.0	30.5	31.0	31.3	31.6	32.0	32.3	
400				11.5	12.1	12.7	13.3	13.9	14.5	15.1	15.7	16.3	16.9	17.5	17.1	18.7	19.3	19.9	20.5	27.0	27.5	28.0	28.5	29.0	31.0	31.5	32.0	32.5	33.0	33.5	34.0	34.5	35.0	35.5	36.0	36.5	37.0
450					12.7	13.3	14.0	14.7	15.4	16.1	16.7	17.3	17.9	18.5	19.1	19.7	26.5	27.0	27.5	28.0	28.5	29.0	29.5	30.0	31.0	32.0	32.5	33.0	33.5	34.0	34.5	35.0	35.5	36.0	36.5	37.0	
500						14.1	14.7	15.3	15.9	16.5	17.2	17.9	18.6	19.3	20.0	20.7	27.5	28.0	28.5	29.0	29.5	30.0	31.0	32.0	32.5	33.0	34.0	34.5	35.0	35.5	36.0	36.5	37.0	37.5	38.0		
550							15.1	15.8	16.5	17.2	17.9	18.6	19.3	20.0	20.7	27.5	28.0	28.5	29.0	30.0	31.0	32.0	32.5	33.0	34.0	35.0	36.0	36.5	37.0	37.5	38.0	38.5	39.0	41.1	42.3	44.4	
600								16.7	17.5	18.3	19.1	19.9	20.7	21.5	22.5	29.0	29.5	30.0	30.5	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0	36.0	37.0	37.5	38.0	38.5	39.0	46.2	47.1	47.6	48.0	48.7	49.3	
650									18.2	19.0	19.8	20.7	21.5	22.5	29.0	29.5	30.0	30.5	31.0	31.5	32.0	33.0	34.0	35.0	36.0	37.0	38.0	47.3	47.9	48.6	49.0	50.0	51.0	51.5	51.9	52.0	52.1
700										19.8	20.7	21.5	22.5	30.0	30.5	31.0	31.5	32.0	32.5	33.0	33.5	34.0	35.0	36.0	37.0	38.0	47.2	49.0	51.2	51.5	51.8	52.1	52.5	52.9	53.2	53.8	54.2
750											29.5	30.9	31.5	32.0	32.5	33.0	33.5	34.0	35.0	36.0	36.5	37.0	38.0	47.9	48.3	50.0	51.9	52.4	53.0	53.1	53.2	53.6	54.0	54.5	55.0	65.4	65.8
800												32.0	32.5	33.0	33.5	34.0	35.0	36.0	37.0	38.0	47.0	48.1	49.5	51.0	52.0	53.5	53.8	54.1	54.6	55.1	55.6	56.0	65.5	67.0	67.8	68.6	
850														34.0	35.0	35.5	36.0	36.5	37.0	38.0	49.3	50.2	51.1	52.0	54.2	55.1	55.6	56.2	56.7	57.1	57.7	58.2	67.5	69.0	70.2	71.4	
900															36.0	36.5	37.0	38.0	39.0	49.1	50.1	51.0	52.1	53.9	55.1	56.2	57.9	58.1	58.2	64.7	66.1	67.5	68.9	70.5	72.1	73.1	74.2
950																38.0	39.0	50.1	51.9	52.9	54.0	54.6	55.1	56.0	57.0	57.2	58.1	64.8	65.4	66.9	68.4	69.9	71.4	72.9	74.4	75.9	77.4
1000																	40.0	52.0	53.0	53.9	54.5	55.2	56.0	57.1	57.3	58.2	60.1	70.8	71.8	72.8	73.8	74.8	75.8	76.8	77.8	79.8	
1050																	52.9	53.6	54.7	55.6	59.0	61.9	63.8	66.8	68.9	70.8	71.8	73.0	73.1	74.2	75.2	76.1					
1100																		54.1	55.6	56.7	60.1	62.9	64.4	64.4	64.4	64.4	64.4	64.4	64.4	64.4	64.4	64.4	64.4	64.4	64.4	64.4	
1150																			56.5	58.7	61.2	63.7	65.5	68.3	70.3	72.4	73.6	74.7	75.0	76.1							
1200																				60.2	62.3	64.4	66.5	68.6	70.7	72.8	73.8	74.9	76.0	77.0							
1250																					63.4	65.0	67.2	69.2	71.3	73.4											
1300																						65.6	67.8	69.7	71.8	73.9											
1350																							68.3	70.8													
400																								71.8													

1 - клапан с одной заслонкой и одним приводом

2- 2-х створчатого клапана, исполнение А

3 - 2-х створчатого клапана, исполнение Б

4 - 3-х створчатого клапана, исполнение В

5 - 3-х створчатого клапана, исполнение Г

6 - 4-х створчатого клапана, исполнение Д

7 - 4-х створчатого клапана, исполнение Е

☐ <http://www.allfa-astra.ru>

✉ allfa-astra@mail.ru

☎ +7(499)270-62-93



Масса «стеновых» клапанов КП-1 с приводом ALLFA ASTRA FR230 или FS230, кг

A/B	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
300	8,5	9,0	9,5	10,0	10,5	11,0	11,5	12,0	12,5	13,0	13,5	14,0	14,5	15,0	15,5	16,0	16,5	17,0	18,0	19,0	20,0	21,0	22,0	23,0	24,0	25,0	26,0	27,0	28,0	29,0	30,0	31,0	32,0	33,0	34,0
350		10,6	11,2	11,8	12,4	13,0	13,6	14,2	14,8	15,4	16,0	16,6	17,2	17,8	18,4	19,0	20,0	21,0	22,0	23,0	24,0	25,0	26,0	27,0	28,0	29,0	30,0	31,0	32,0	33,0	34,0	35,0	36,0	37,0	38,0
400			12,0	12,7	13,5	14,2	15,0	15,7	16,4	17,1	18,0	18,7	19,5	20,2	20,8	21,5	22,2	23,0	24,0	25,0	26,0	27,0	28,0	29,0	30,0	31,0	32,0	33,0	34,0	35,0	36,0	37,0	38,0	39,0	40,0
450				13,5	14,2	15,0	15,7	16,4	17,1	18,0	18,7	19,4	20,1	20,8	21,5	22,2	23,0	24,0	25,0	26,0	27,0	28,0	29,0	30,0	31,0	32,0	33,0	34,0	35,0	36,0	37,0	38,0	39,0	40,0	41,0
500					14,5	15,2	16,0	16,7	17,5	18,2	19,0	20,0	21,0	22,0	23,0	24,0	25,0	26,0	27,0	28,0	29,0	30,0	31,0	32,0	33,0	34,0	35,0	36,0	37,0	38,0	39,0	40,0	41,0	42,0	43,0
550						15,5	16,5	17,0	18,0	19,0	20,0	21,0	22,0	23,0	24,0	25,0	26,0	27,0	28,0	29,0	30,0	31,0	32,0	33,0	34,0	35,0	36,0	37,0	38,0	39,0	40,0	41,0	42,0	43,0	44,0
600							17,0	18,0	19,0	20,0	21,0	22,0	23,0	24,0	25,0	26,0	27,0	28,0	29,0	30,0	31,0	32,0	33,0	34,0	35,0	36,0	37,0	38,0	39,0	40,0	41,0	42,0	43,0	44,0	45,0
650								19,0	20,0	21,0	22,0	23,0	24,0	25,0	26,0	27,0	28,0	29,0	30,0	31,0	32,0	33,0	34,0	35,0	36,0	37,0	38,0	39,0	40,0	41,0	42,0	43,0	44,0	45,0	46,0
700									21,0	22,0	23,0	24,0	25,0	26,0	27,0	28,0	29,0	30,0	31,0	32,0	33,0	34,0	35,0	36,0	37,0	38,0	39,0	40,0	41,0	42,0	43,0	44,0	45,0	46,0	47,0
750										23,0	24,0	25,0	26,0	27,0	28,0	29,0	30,0	31,0	32,0	33,0	34,0	35,0	36,0	37,0	38,0	39,0	40,0	41,0	42,0	43,0	44,0	45,0	46,0	47,0	48,0
800											26,0	27,0	28,0	29,0	30,0	31,0	32,0	33,0	34,0	35,0	36,0	37,0	38,0	39,0	40,0	41,0	42,0	43,0	44,0	45,0	46,0	47,0	48,0	49,0	50,0
850												29,0	30,0	31,0	32,0	33,0	34,0	35,0	36,0	37,0	38,0	39,0	40,0	41,0	42,0	43,0	44,0	45,0	46,0	47,0	48,0	49,0	50,0	51,0	52,0
900													33,0	34,0	35,0	36,0	37,0	38,0	39,0	40,0	41,0	42,0	43,0	44,0	45,0	46,0	47,0	48,0	49,0	50,0	51,0	52,0	53,0	54,0	55,0
950														37,0	38,0	39,0	40,0	41,0	42,0	43,0	44,0	45,0	46,0	47,0	48,0	49,0	50,0	51,0	52,0	53,0	54,0	55,0	56,0	57,0	58,0
1000															40,0	41,0	42,0	43,0	44,0	45,0	46,0	47,0	48,0	49,0	50,0	51,0	52,0	53,0	54,0	55,0	56,0	57,0	58,0	59,0	60,0
1050																44,0	45,0	46,0	47,0	48,0	49,0	50,0	51,0	52,0	53,0	54,0	55,0	56,0	57,0	58,0	59,0	60,0	61,0	62,0	63,0
1100																	48,0	49,0	50,0	51,0	52,0	53,0	54,0	55,0	56,0	57,0	58,0	59,0	60,0	61,0	62,0	63,0	64,0	65,0	66,0
1150																		50,0	51,0	52,0	53,0	54,0	55,0	56,0	57,0	58,0	59,0	60,0	61,0	62,0	63,0	64,0	65,0	66,0	67,0
1200																			52,0	53,0	54,0	55,0	56,0	57,0	58,0	59,0	60,0	61,0	62,0	63,0	64,0	65,0	66,0	67,0	68,0
1250																				55,0	56,0	57,0	58,0	59,0	60,0	61,0	62,0	63,0	64,0	65,0	66,0	67,0	68,0	69,0	70,0
1300																					58,0	59,0	60,0	61,0	62,0	63,0	64,0	65,0	66,0	67,0	68,0	69,0	70,0	71,0	72,0
1350																						61,0	62,0	63,0	64,0	65,0	66,0	67,0	68,0	69,0	70,0	71,0	72,0	73,0	74,0
1400																							66,0	67,0	68,0	69,0	70,0	71,0	72,0	73,0	74,0	75,0	76,0	77,0	78,0

1- клапан с одной заслонкой и одним приводом

2 - 2-х створчатый клапан, исполнение А1

3 - 2-х створчатый клапан исполнение Б

4 - 2-х створчатый клапан исполнение А

5 - 3-х створчатый клапан, исполнение В

☐ <http://www.allfa-astra.ru>

✉ allfa-astra@mail.ru

☎ +7(499)270-62-93



КЛАПАН ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ КП-1 «стенowego» типа с электромагнитным приводом
Коэффициент проходного сечения КП-1

A/B	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	
250	0.52	0.55	0.57	0.59	0.60	0.61	0.62	0.62	0.63	0.63	0.64	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.66	0.66	0.66	0.66	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.67	0.67		
300		0.61	0.63	0.64	0.65	0.66	0.67	0.68	0.68	0.69	0.69	0.70	0.70	0.70	0.70	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.70	0.70	0.70	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	
350			0.67	0.68	0.69	0.70	0.71	0.72	0.72	0.73	0.73	0.74	0.74	0.74	0.74	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.74	0.74	0.74	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	
400				0.71	0.72	0.73	0.74	0.75	0.75	0.76	0.76	0.76	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.78	0.78	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.79	0.79	
450					0.75	0.76	0.76	0.77	0.77	0.78	0.78	0.79	0.79	0.79	0.79	0.80	0.80	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	
500						0.77	0.78	0.79	0.79	0.80	0.80	0.80	0.81	0.81	0.81	0.81	0.80	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.83	0.83
550							0.80	0.80	0.81	0.81	0.81	0.82	0.82	0.82	0.81	0.81	0.82	0.82	0.82	0.82	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.84	0.84	0.84	0.83	0.83	0.83	0.84	0.84
600								0.81	0.82	0.82	0.83	0.83	0.83	0.83	0.82	0.82	0.83	0.83	0.83	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.85	0.85	0.85	0.85	0.84	0.84	0.84	0.85	0.85	0.85	0.85
650								0.83	0.83	0.84	0.81	0.81	0.81	0.82	0.82	0.83	0.83	0.84	0.84	0.84	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.86	0.84	0.84	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.86	0.86	0.86	0.86
700									0.84	0.80	0.81	0.82	0.82	0.82	0.83	0.84	0.84	0.84	0.85	0.85	0.85	0.86	0.86	0.86	0.86	0.84	0.84	0.85	0.85	0.85	0.85	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.87
750										0.81	0.82	0.82	0.83	0.83	0.84	0.84	0.85	0.85	0.85	0.86	0.86	0.86	0.84	0.84	0.85	0.85	0.85	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.87	0.87	0.87	0.85
800											0.82	0.83	0.84	0.84	0.85	0.85	0.85	0.85	0.86	0.86	0.84	0.84	0.85	0.85	0.85	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.87	0.85	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86
850												0.83	0.84	0.85	0.85	0.85	0.86	0.86	0.86	0.87	0.84	0.85	0.85	0.85	0.86	0.86	0.86	0.86	0.87	0.87	0.87	0.87	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86
900													0.84	0.85	0.85	0.86	0.86	0.84	0.84	0.84	0.85	0.85	0.85	0.86	0.86	0.86	0.87	0.87	0.87	0.87	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.87	
950														0.85	0.86	0.83	0.84	0.84	0.84	0.85	0.85	0.85	0.86	0.86	0.86	0.87	0.85	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87
1000																0.86	0.84	0.84	0.85	0.85	0.85	0.86	0.86	0.86	0.87	0.85	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87
1050																	0.84	0.84	0.85	0.85	0.86	0.86	0.85	0.85	0.85	0.85	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.87	0.87				
1100																		0.85	0.85	0.86	0.84	0.84	0.84	0.85	0.85	0.86	0.86	0.86	0.86	0.88	0.88	0.88					
1150																			0.85	0.86	0.84	0.84	0.85	0.85	0.85	0.86	0.86	0.86	0.86	0.88	0.89						
1200																				0.84	0.84	0.85	0.85	0.85	0.88	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89							
1250																					0.88	0.88	0.89	0.89	0.89	0.89											
1300																						0.89	0.89	0.89	0.89	0.89											
1350																								0.89	0.89	0.89											
1400																								0.90	0.90												

☐ <http://www.allfa-astra.ru>

✉ allfa-astra@mail.ru

☎ +7(499)270-62-93



КЛАПАН ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ КП-1 «стенowego» типа с электромагнитным приводом и декоративной решеткой
Коэффициент местного сопротивления КП-1

A/B	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	
250		6.22	5.08	4.41	3.96	3.64	3.41	3.23	3.08	2.96	2.87	2.78	2.71	2.65	2.60	2.55	2.51	2.48	2.44	2.41	2.39	2.66	2.62	2.59	2.55	2.53	2.50	2.48	2.45	2.43	2.41	2.39	2.38	2.36	2.35	2.33	2.32
300			3.46	3.02	2.72	2.51	2.36	2.23	2.14	2.06	1.99	1.93	1.89	1.84	1.81	1.78	1.75	1.72	1.70	1.68	1.66	1.82	1.80	1.78	1.76	1.74	1.72	1.70	1.69	1.68	1.66	1.65	1.64	1.63	1.62	1.61	1.60
350				2.29	2.07	1.91	1.79	1.70	1.63	1.57	1.52	1.47	1.44	1.41	1.38	1.35	1.33	1.31	1.29	1.28	1.26	1.37	1.36	1.34	1.32	1.31	1.30	1.29	1.27	1.26	1.25	1.24	1.23	1.22	1.22	1.21	1.21
400					1.67	1.55	1.45	1.38	1.31	1.27	1.22	1.19	1.16	1.13	1.11	1.09	1.07	1.06	1.04	1.03	1.11	1.10	1.08	1.07	1.06	1.05	1.04	1.03	1.02	1.01	1.00	1.00	0.99	0.98	0.98	0.97	0.97
450						1.30	1.22	1.16	1.11	1.06	1.03	1.00	0.97	0.95	0.93	0.91	0.90	0.89	0.96	0.94	0.93	0.91	0.90	0.89	0.88	0.87	0.86	0.86	0.85	0.84	0.84	0.83	0.82	0.82	0.81	0.81	0.80
500							1.06	1.00	0.96	0.92	0.89	0.86	0.84	0.82	0.80	0.79	0.78	0.83	0.82	0.81	0.79	0.78	0.77	0.76	0.75	0.74	0.73	0.73	0.72	0.72	0.71	0.71	0.70	0.70	0.69	0.69	
550								0.89	0.85	0.81	0.79	0.76	0.74	0.72	0.71	0.81	0.78	0.74	0.72	0.71	0.70	0.69	0.68	0.67	0.66	0.65	0.65	0.64	0.64	0.63	0.63	0.62	0.62	0.64	0.64	0.63	0.63
600									0.76	0.73	0.71	0.68	0.67	0.65	0.79	0.75	0.72	0.69	0.66	0.64	0.62	0.61	0.60	0.60	0.59	0.58	0.58	0.57	0.57	0.56	0.56	0.59	0.58	0.57	0.57	0.56	0.56
650										0.67	0.64	0.62	0.62	0.78	0.74	0.70	0.67	0.64	0.62	0.60	0.58	0.56	0.54	0.53	0.53	0.52	0.60	0.58	0.57	0.56	0.55	0.55	0.54	0.53	0.52	0.51	0.50
700											0.59	0.83	0.78	0.73	0.69	0.66	0.63	0.60	0.58	0.56	0.54	0.53	0.51	0.50	0.48	0.59	0.58	0.56	0.55	0.54	0.52	0.51	0.50	0.49	0.48	0.47	0.47
750												0.79	0.74	0.69	0.66	0.63	0.60	0.57	0.55	0.53	0.51	0.50	0.48	0.60	0.58	0.56	0.55	0.53	0.52	0.51	0.49	0.48	0.47	0.46	0.46	0.45	0.52
800													0.71	0.66	0.63	0.60	0.57	0.55	0.52	0.51	0.49	0.61	0.59	0.57	0.55	0.53	0.52	0.51	0.49	0.48	0.47	0.46	0.45	0.53	0.52	0.51	0.50
850														0.64	0.60	0.57	0.55	0.52	0.50	0.48	0.47	0.58	0.56	0.54	0.53	0.51	0.50	0.48	0.47	0.46	0.45	0.44	0.43	0.50	0.49	0.48	0.47
900															0.58	0.55	0.53	0.50	0.48	0.61	0.58	0.56	0.54	0.52	0.51	0.49	0.48	0.46	0.45	0.44	0.43	0.50	0.48	0.47	0.46	0.45	0.44
950																0.53	0.51	0.65	0.62	0.59	0.56	0.54	0.52	0.50	0.49	0.47	0.46	0.55	0.53	0.52	0.50	0.49	0.48	0.47	0.46	0.45	0.44
1000																	0.49	0.63	0.60	0.57	0.55	0.52	0.51	0.49	0.47	0.46	0.44	0.53	0.51	0.50	0.49	0.47	0.46	0.45	0.44	0.43	0.42
1050																		0.61	0.58	0.55	0.53	0.51	0.49	0.47	0.57	0.55	0.53	0.51	0.50	0.48	0.47	0.46	0.45				
1100																			0.56	0.54	0.52	0.63	0.60	0.58	0.55	0.53	0.52	0.50	0.49	0.40	0.40	0.39					
1150																				0.53	0.50	0.61	0.59	0.56	0.54	0.52	0.50	0.49	0.47	0.38	0.38						
1200																					0.63	0.60	0.57	0.55	0.53	0.38	0.37	0.37	0.37	0.36	0.36						
1250																						0.38	0.38	0.37	0.37	0.36											
1300																							0.36	0.36	0.35	0.35	0.34										
1350																								0.34	0.34												
1400																									0.33												

☐ <http://www.allfa-astra.ru>

✉ allfa-astra@mail.ru

☎ +7(499)270-62-93



КЛАПАН ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ КП-1 «стенowego» типа с приводом ALLFA ASTRA
Коэффициент проходного сечения КП-1

A/B	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000		
300	0,55	0,58	0,60	0,62	0,63	0,64	0,65	0,66	0,67	0,67	0,68	0,68	0,68	0,69	0,69	0,69	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	
350		0,63	0,65	0,66	0,68	0,69	0,69	0,70	0,71	0,71	0,72	0,72	0,72	0,73	0,73	0,73	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	
400			0,68	0,70	0,71	0,72	0,73	0,73	0,74	0,74	0,75	0,75	0,76	0,76	0,76	0,76	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,79	0,79	0,79	0,79	
450				0,72	0,73	0,74	0,75	0,76	0,76	0,77	0,77	0,78	0,78	0,78	0,78	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	
500					0,76	0,76	0,77	0,78	0,78	0,79	0,79	0,79	0,80	0,80	0,80	0,80	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,83	0,83	0,83	
550						0,78	0,79	0,79	0,80	0,80	0,81	0,81	0,81	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84
600							0,80	0,81	0,81	0,82	0,82	0,82	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
650								0,82	0,82	0,83	0,83	0,83	0,84	0,84	0,84	0,84	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
700									0,83	0,84	0,84	0,84	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86
750										0,84	0,85	0,85	0,85	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87
800											0,86	0,86	0,86	0,86	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	
850												0,86	0,87	0,87	0,87	0,87	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	
900													0,87	0,87	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,87	0,87	0,87	0,87	0,88	0,88	0,88	0,88	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	
950														0,88	0,88	0,88	0,86	0,86	0,86	0,87	0,87	0,87	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	
1000															0,89	0,86	0,86	0,86	0,87	0,87	0,87	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	
1050																0,86	0,86	0,87	0,87	0,87	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	
1100																	0,87	0,87	0,87	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	
1150																		0,87	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	
1200																			0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	
1250																				0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	
1300																					0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	
1350																						0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	
1400																							0,87	0,88	0,88	0,88	0,88	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89

☐ <http://www.allfa-astra.ru>

✉ allfa-astra@mail.ru

☎ +7(499)270-62-93



КЛАПАН ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ КП-1 «стенowego» типа с приводом ALLFA ASTRA
Коэффициент местного сопротивления КП-1

A/B	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
300	3,07	2,55	2,22	1,99	1,83	1,70	1,60	1,52	1,46	1,40	1,35	1,31	1,28	1,25	1,22	1,20	1,18	1,16	1,14	1,13	1,11	1,10	1,09	1,08	1,06	1,05	1,04	1,03	1,02	1,02	1,01	1,00	1,00	0,99	
350		1,86	1,63	1,47	1,36	1,27	1,20	1,14	1,09	1,05	1,02	0,99	0,96	0,94	0,92	0,90	0,89	0,87	0,86	0,85	0,84	0,83	0,82	0,81	0,80	0,80	0,79	0,78	0,78	0,77	0,76	0,76	0,75	0,75	
400			1,29	1,17	1,08	1,01	0,95	0,91	0,87	0,84	0,81	0,79	0,77	0,75	0,74	0,72	0,71	0,70	0,69	0,68	0,67	0,66	0,66	0,65	0,64	0,64	0,63	0,62	0,62	0,61	0,61	0,61	0,60	0,60	
450				0,97	0,90	0,84	0,79	0,76	0,72	0,70	0,68	0,66	0,64	0,63	0,61	0,60	0,59	0,58	0,57	0,57	0,56	0,55	0,55	0,54	0,54	0,53	0,53	0,52	0,52	0,51	0,51	0,51	0,50	0,50	
500					0,77	0,72	0,68	0,65	0,62	0,60	0,58	0,56	0,55	0,54	0,53	0,52	0,51	0,50	0,49	0,49	0,48	0,47	0,47	0,46	0,46	0,45	0,45	0,44	0,44	0,44	0,44	0,43	0,43	0,43	
550						0,63	0,60	0,57	0,55	0,53	0,51	0,50	0,48	0,47	0,46	0,45	0,44	0,44	0,43	0,43	0,42	0,41	0,41	0,41	0,40	0,40	0,39	0,39	0,39	0,38	0,38	0,38	0,38	0,37	
600							0,53	0,51	0,49	0,47	0,46	0,44	0,43	0,42	0,41	0,40	0,40	0,39	0,38	0,38	0,37	0,37	0,37	0,36	0,36	0,35	0,35	0,35	0,34	0,34	0,34	0,33	0,33	0,33	
650								0,46	0,44	0,43	0,41	0,40	0,39	0,38	0,37	0,37	0,36	0,35	0,35	0,34	0,34	0,33	0,33	0,33	0,33	0,32	0,32	0,32	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,30	0,30
700								0,41	0,39	0,38	0,38	0,37	0,36	0,35	0,34	0,33	0,33	0,32	0,32	0,31	0,31	0,34	0,33	0,33	0,33	0,32	0,32	0,31	0,31	0,31	0,31	0,30	0,30	0,30	0,30
750									0,36	0,35	0,34	0,33	0,33	0,32	0,31	0,31	0,30	0,30	0,29	0,29	0,33	0,32	0,32	0,31	0,30	0,30	0,29	0,29	0,29	0,28	0,28	0,28	0,27	0,27	0,27
800										0,32	0,32	0,32	0,31	0,30	0,29	0,29	0,28	0,28	0,27	0,33	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,28	0,27	0,27	0,26	0,26	0,26	0,25	0,25	0,25	0,25
850											0,30	0,29	0,28	0,27	0,27	0,27	0,26	0,26	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,28	0,27	0,26	0,26	0,25	0,25	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,23
900												0,27	0,26	0,26	0,25	0,25	0,25	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,26	0,25	0,25	0,24	0,24	0,23	0,23	0,22	0,22	0,22	
950														0,25	0,24	0,24	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	0,25	0,24	0,24	0,23	0,22	0,22	0,22	0,21	0,21	0,21	
1000															0,23	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	0,24	0,23	0,23	0,22	0,22	0,21	0,21	0,20	0,20	0,20	0,19	
1050																0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	0,24	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,21	0,20	0,20	0,19	0,24	0,23	
1100																	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	0,24	0,23	0,23	0,22	0,22	0,21	0,21	0,20	0,20	0,19	0,24	0,23	0,22	
1150																		0,27	0,26	0,25	0,24	0,23	0,23	0,22	0,22	0,21	0,21	0,20	0,20	0,24	0,23	0,23	0,22	0,22	
1200																			0,25	0,24	0,24	0,23	0,23	0,22	0,22	0,21	0,20	0,25	0,24	0,24	0,23	0,23	0,22	0,22	
1250																				0,24	0,24	0,22	0,22	0,22	0,21	0,20	0,26	0,25	0,24	0,23	0,23	0,22	0,21	0,21	
1300																				0,22	0,22	0,22	0,21	0,27	0,26	0,25	0,24	0,24	0,23	0,22	0,21	0,21	0,21	0,20	
1350																						0,28	0,27	0,26	0,25	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,21	0,20	0,20	
1400																							0,27	0,26	0,25	0,24	0,23	0,23	0,22	0,22	0,21				

☐ <http://www.allfa-astra.ru>

✉ allfa-astra@mail.ru

☎ +7(499)270-62-93



КЛАПАН ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ КП-1 «стенового» типа с приводом ALLFA ASTRA и декоративной решеткой Коэффициент местного сопротивления КП-1

A/B	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	
300	4.91	4.08	3.55	3.19	2.92	2.72	2.56	2.43	2.33	2.24	2.17	2.10	2.05	2.00	1.96	1.92	1.88	1.85	1.83	1.80	1.78	1.76	1.74	1.72	1.70	1.69	1.67	1.66	1.65	1.64	1.63	1.62	1.61	1.60	1.59	
350		2.98	2.61	2.36	2.17	2.03	1.91	1.82	1.74	1.68	1.63	1.58	1.54	1.50	1.47	1.45	1.42	1.40	1.38	1.36	1.34	1.33	1.31	1.30	1.29	1.28	1.26	1.25	1.24	1.23	1.22	1.21	1.21	1.20	1.20	
400			2.07	1.87	1.72	1.61	1.52	1.45	1.39	1.34	1.30	1.26	1.23	1.20	1.18	1.16	1.14	1.12	1.10	1.09	1.07	1.06	1.05	1.04	1.03	1.02	1.01	1.00	0.99	0.98	0.98	0.97	0.97	0.96	0.96	
450				1.55	1.43	1.34	1.27	1.21	1.16	1.12	1.08	1.05	1.03	1.00	0.98	0.96	0.95	0.93	0.92	0.91	0.89	0.88	0.87	0.87	0.86	0.85	0.84	0.83	0.82	0.82	0.81	0.81	0.80	0.80	0.80	
500					1.23	1.15	1.09	1.04	0.99	0.96	0.93	0.90	0.88	0.86	0.84	0.83	0.81	0.80	0.79	0.78	0.77	0.76	0.75	0.74	0.73	0.73	0.72	0.72	0.71	0.71	0.70	0.70	0.69	0.69	0.68	
550						1.01	0.96	0.91	0.87	0.84	0.82	0.79	0.77	0.75	0.74	0.72	0.71	0.70	0.69	0.68	0.67	0.66	0.66	0.65	0.64	0.64	0.63	0.62	0.62	0.61	0.61	0.61	0.60	0.60	0.60	
600							0.85	0.81	0.78	0.75	0.73	0.71	0.69	0.67	0.66	0.65	0.63	0.62	0.61	0.61	0.60	0.59	0.58	0.58	0.57	0.57	0.56	0.55	0.55	0.55	0.54	0.54	0.54	0.53	0.53	0.53
650								0.74	0.71	0.68	0.66	0.64	0.62	0.61	0.60	0.58	0.57	0.56	0.56	0.55	0.54	0.53	0.53	0.52	0.52	0.51	0.51	0.50	0.50	0.50	0.49	0.49	0.48	0.48	0.48	0.47
700									0.65	0.62	0.60	0.59	0.57	0.56	0.54	0.53	0.52	0.52	0.51	0.50	0.49	0.49	0.48	0.48	0.47	0.47	0.46	0.46	0.45	0.45	0.44	0.44	0.44	0.43	0.43	0.43
750										0.58	0.56	0.54	0.53	0.51	0.50	0.49	0.48	0.48	0.47	0.46	0.46	0.45	0.45	0.44	0.44	0.43	0.43	0.42	0.42	0.42	0.41	0.41	0.41	0.40	0.40	0.40
800											0.52	0.50	0.49	0.48	0.47	0.46	0.45	0.44	0.43	0.43	0.42	0.42	0.41	0.41	0.40	0.40	0.39	0.38	0.38	0.37	0.37	0.37	0.36	0.36	0.36	0.35
850												0.47	0.46	0.45	0.44	0.43	0.42	0.41	0.41	0.40	0.40	0.39	0.38	0.38	0.37	0.37	0.36	0.36	0.36	0.35	0.35	0.35	0.34	0.34	0.34	0.33
900													0.43	0.42	0.41	0.40	0.40	0.39	0.38	0.38	0.37	0.37	0.36	0.36	0.35	0.35	0.34	0.34	0.34	0.33	0.33	0.33	0.32	0.32	0.32	0.31
950														0.40	0.39	0.38	0.38	0.37	0.37	0.36	0.36	0.35	0.35	0.34	0.34	0.33	0.33	0.33	0.32	0.32	0.32	0.31	0.31	0.31	0.30	
1000															0.37	0.37	0.36	0.36	0.35	0.35	0.34	0.34	0.33	0.33	0.33	0.32	0.32	0.32	0.31	0.31	0.31	0.30	0.30	0.30	0.29	
1050																0.50	0.48	0.46	0.44	0.43	0.41	0.40	0.39	0.38	0.37	0.36	0.35	0.34	0.33	0.33	0.32	0.32	0.31	0.31	0.31	0.30
1100																	0.46	0.45	0.43	0.41	0.40	0.39	0.38	0.37	0.36	0.35	0.34	0.33	0.32	0.32	0.31	0.31	0.31	0.30	0.30	0.29
1150																		0.43	0.42	0.40	0.39	0.38	0.36	0.35	0.35	0.34	0.33	0.32	0.31	0.31	0.31	0.30	0.30	0.30	0.29	
1200																			0.41	0.39	0.38	0.37	0.35	0.34	0.34	0.33	0.32	0.32	0.31	0.31	0.31	0.30	0.30	0.30	0.29	
1250																				0.38	0.37	0.36	0.35	0.34	0.33	0.33	0.32	0.32	0.31	0.31	0.31	0.30	0.30	0.30	0.29	
1300																					0.36	0.36	0.35	0.34	0.33	0.33	0.32	0.32	0.31	0.31	0.31	0.30	0.30	0.30	0.29	
1350																						0.45	0.43	0.43	0.41	0.40	0.39	0.38	0.37	0.36	0.35	0.34	0.34	0.33	0.33	0.32
1400																							0.42	0.41	0.40	0.39	0.38	0.37	0.36	0.35	0.34	0.34	0.33	0.33	0.32	0.32

<http://www.allfa-astra.ru>

allfa-astra@mail.ru

+7(499)270-62-93



КЛАПАН ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ СТЕНОВОЙ КП-1(EI-60)-СЛ, «лифтовое исполнение»

«Стеновые» клапаны КП-1 без вылета заслонок за их корпус (исп. «лифтовое») предназначены для применения в системах приточно-вытяжной противодымной вентиляции в качестве противопожарных нормально - закрытых клапанов в соответствии с требованиями п. п. 7.11 «в», 7.17 «д» и 8.8 СП 7.13130.2013, а также в системах вытяжной противодымной вентиляции в качестве дымовых клапанов согласно п. 7.11 «в».

Клапаны могут устанавливаться в соответствии с п. 8.8 СП 7.13130.2013 в проемах наружных стен зданий для компенсирующего притока воздуха в отапливаемые помещения с вытяжной противодымной вентиляцией. Такой вариант установки клапанов рекомендуется для районов с температурой воздуха наиболее холодной пятидневки. Фланец клапанов крепится к стене со стороны помещения, а поверхность корпуса в проеме покрывается тепловой изоляцией для исключения возможности образования конденсата. Снаружи клапаны должны быть защищены от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков, что может быть достигнуто, например, применением решеток РВД с пониженным сопротивлением.

Отличительной особенностью клапанов КП-1(EI-60)-СЛ исполнения «ЛС» является отсутствие вылета заслонок за корпус клапана, глубина которого составляет 150 мм (а в некоторых специальных исполнениях 100 мм). Эти клапаны предназначены для применения в случаях, когда выдвигается обязательное требование о недопустимости вылета заслонок за пределы строительной конструкции с противоположной от фланца клапана стороны, например, при установке клапана в стенке лифтовой шахты. Выполнение данного требования обеспечивается при толщине строительной конструкции ≥ 160 мм.

Клапаны выпускаются с электромагнитным приводом ALLFA ASTRA типа M225-230(24), электромеханическим приводом с возвратной пружиной ALLFA ASTRA типа FS230(24) или электромеханическим приводом без возвратной пружины ALLFA ASTRA типа FR230(24).

Корпус клапанов изготавливается из углеродистой стали (с последующей окраской) или оцинкованной стали (без покраски).

Цвет RAL(по умолчанию): «Серый Молоток».

По спец.заказу :Цвет RAL – Любой

Заслонки клапанов заполнены термоизоляцией.

Количество заслонок в клапане зависит от его размеров.

Клапаны работоспособны в любой пространственной ориентации.

Масса, кг, клапанов КП-1 лифтового исполнения в зависимости от установочных размеров

A/B	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
250	6,50	6,90	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	12,50	13,00	13,50	14,00	14,50	15,00	15,50	16,00	16,50	17,00	17,50	18,00	18,50
300	6,90	7,50	8,10	8,70	9,30	9,90	10,50	11,10	11,70	12,30	12,90	13,50	14,10	14,70	15,30	15,90	16,50	17,10	17,70	18,30	18,90	19,50	20,10	20,70	21,30
350		8,10	8,70	9,30	9,90	10,50	11,10	11,70	12,30	12,90	13,50	14,10	14,70	15,30	15,90	16,50	17,10	17,70	18,30	18,90	19,50	20,10	20,70	21,30	21,90
400			9,30	9,97	10,63	11,30	11,97	12,63	13,30	13,97	14,63	15,30	15,97	16,63	17,30	17,97	18,63	19,30	19,97	20,63	21,30	21,97	22,63	23,30	23,97
450				10,62	11,37	12,10	12,83	13,57	14,30	15,03	15,77	16,50	17,23	17,97	18,70	19,43	20,17	20,90	21,63	22,37	23,10	23,83	24,57	25,30	26,03
500					12,10	12,90	13,70	14,50	15,30	16,10	16,90	17,70	18,50	19,30	20,10	20,90	21,70	22,50	23,30	24,10	24,90	25,70	26,50	27,30	28,10
550						13,70	14,57	15,43	16,30	17,17	18,03	18,90	19,77	20,63	21,50	22,37	23,23	24,10	24,97	25,83	26,70	27,57	28,43	29,30	
600							15,43	16,37	17,30	18,23	19,17	20,10	21,03	21,97	23,00	24,50	25,00	25,50	26,00	26,50	27,00	28,50	30,00		
650								17,30	18,30	19,30	20,30	21,30	22,30	23,30	24,30	25,30	26,30	27,30	28,30	29,30	30,30	31,30			
700									19,30	20,37	21,43	22,50	23,57	24,63	25,10	26,10	27,60	29,10	30,60	32,10	33,60				
750										23,00	23,50	24,00	24,50	25,00	25,30	26,30	27,80	29,80	30,80	32,50					
800											24,00	24,50	25,00	25,50	26,00	26,50	28,00	29,50	31,00						
850												25,00	25,50	26,00	26,50	27,00	28,40	29,40							
900													26,00	26,50	27,00	27,50	29,00								
950														27,00	27,50	28,00									
1000															28,00										

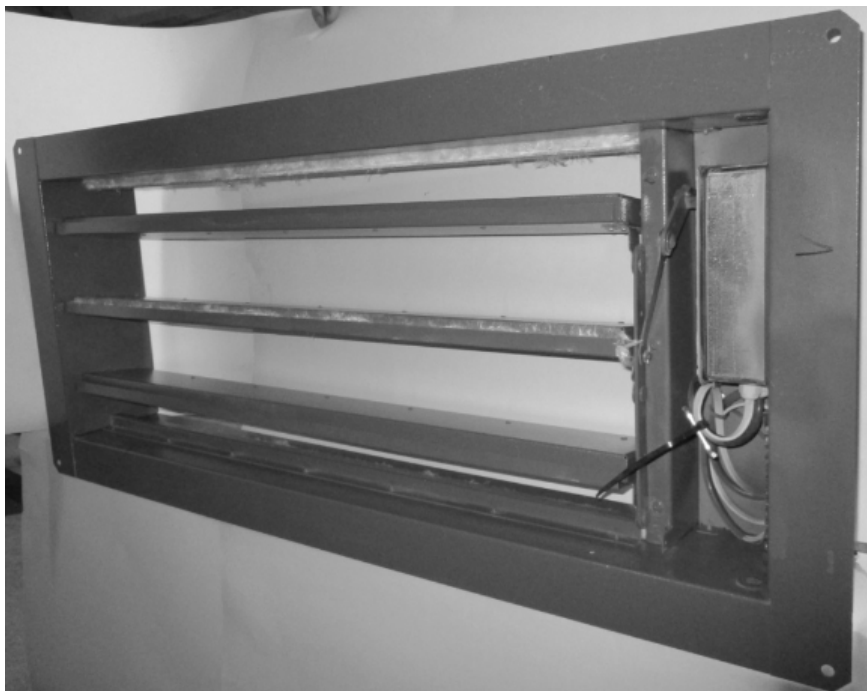
☒ <http://www.allfa-astra.ru>

✉ allfa-astra@mail.ru

☎ +7(499)270-62-93



КЛАПАН ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ СТЕНОВОЙ КП-1(EI-60)-СЛ, «ЛИФТОВОЕ ИСПОЛНЕНИЕ»



Клапан КП-1, лифтового исполнения «нормально-открытый»



Клапан КП-1, лифтового исполнения «нормально-закрытый»

<http://www.allfa-astra.ru>

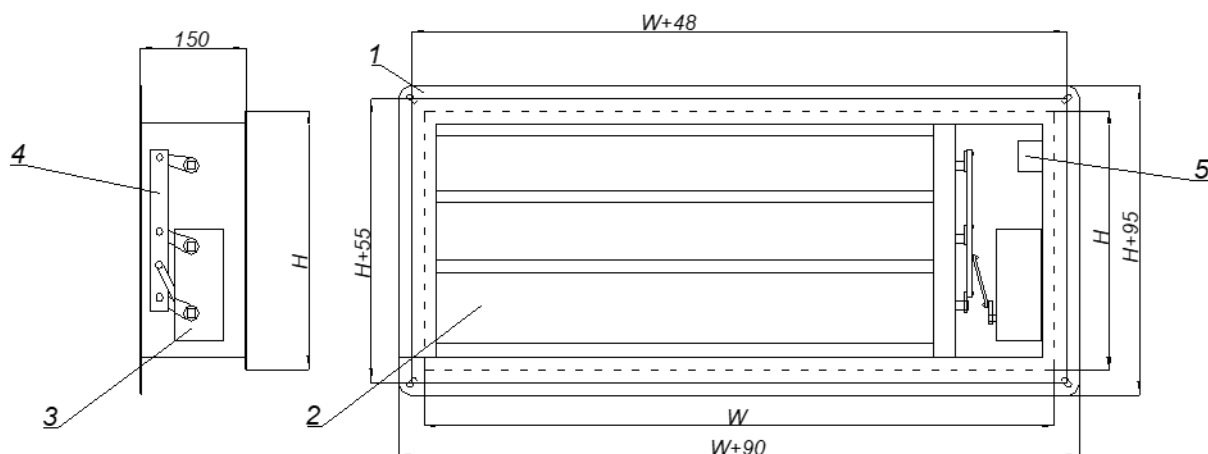
allfa-astra@mail.ru

+7(499)270-62-93



Клапан противопожарный лифтовый "стенового типа" (EI-60), с электроприводом ALLFA ASTRA FR230-15-3-S внутри клапана.

Условное обозначение клапана: КП-1 (01)(EI-120)-D-СЛ WxH(h) ALLFA ASTRA ®



W - Ширина клапана (согласно ширине проема);
H - Высота клапана (согласно высоте проема);
L - Глубина клапана (согласно толщине перекрытия).

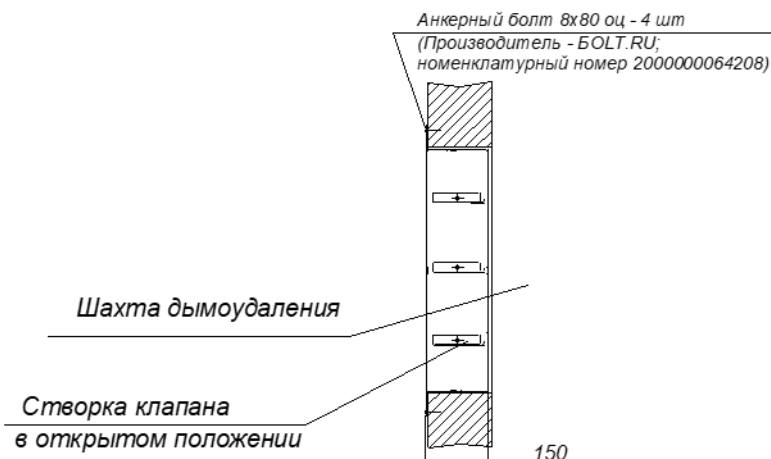
- 1- Корпус клапана
- 2- Створка
- 3- Привод клапана
- 4- Рейка
- 5- Коробка соединительная

Исполнение по применению металла:

- черный стальной металл с последующей порошковой покраской;
цвет - серый молоток.
- оцинкованная сталь без покраски

Наименование параметра	Норма
Предел огнестойкости, не менее	EI-60
Инерционность срабатывания, секунд, не более	40
Номинальное напряжение переменного тока частотой 50 Гц: - для питания электромеханического привода ALLFA ASTRA, В - для питания цепей контроля положения клапана, В	220 24 или 220
Потребляемая мощность, ВА, не более	220
Степень защиты корпуса электропривода	IP54
Средний срок службы клапана при отсутствии огневого воздействия, лет, не менее	6

Монтажная схема



<http://www.allfa-astra.ru>

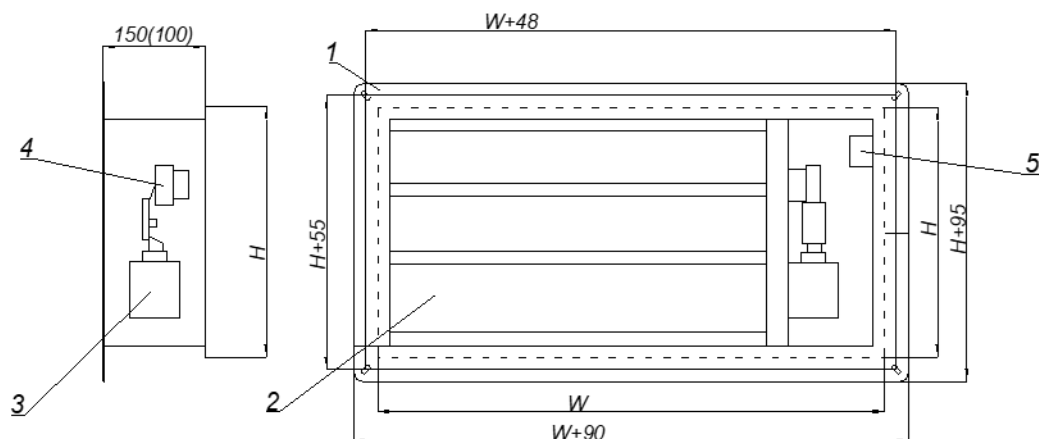
allfa-astra@mail.ru

+7(499)270-62-93



Клапан противопожарный лифтовый "стенового типа" (EI-60), с электромагнитным приводом ALLFA ASTRA M225-220 внутри клапана.

Условное обозначение клапана: КЛ-1 (01) (EI-120)-D-СЛ WxH(h) ALLFA ASTRA ®



W - Ширина клапана (согласно ширине проема);
H - Высота клапана (согласно высоте проема);
L - Глубина клапана (согласно толщине перекрытия).

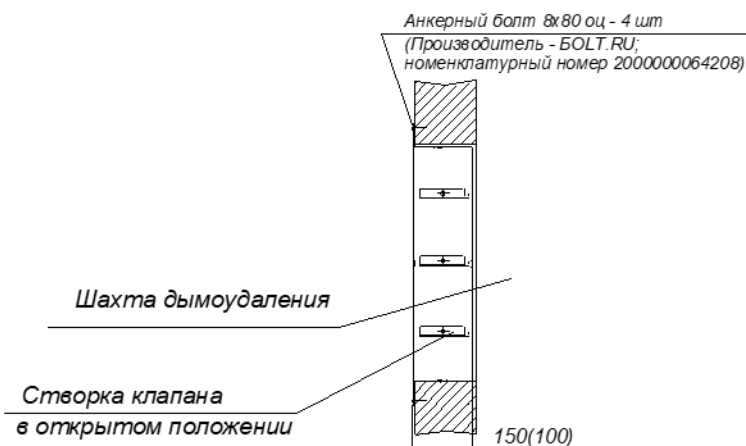
Исполнение по применению металла:

- черный стальной металл с последующей порошковой покраской;
цвет - серый молоток.
- оцинкованная сталь без покраски

- 1- Корпус клапана
- 2- Створка
- 3- Привод клапана
- 4- Микропереключатель
- 5- Коробка соединительная

Наименование параметра	Норма
Предел огнестойкости, не менее	EI-60
Инерционность срабатывания, секунд, не более	5
Номинальное напряжение переменного тока частотой 50 Гц: - для питания электромагнитного привода ALLFA ASTRA, В - для питания цепей контроля положения клапана, В	220 24 или 220
Потребляемая мощность, ВА, не более	220
Степень защиты корпуса электропривода	IP42
Средний срок службы клапана при отсутствии огневого воздействия, лет, не менее	6

Монтажная схема



<http://www.allfa-astra.ru>

allfa-astra@mail.ru

+7(499)270-62-93



КЛАПАН ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ КП-1 «канального» типа

Схема включения приводов типа «ALLFA ASTRA»

Схема включения электромагнитного привода MS038-220(24), (только для «канальных» клапанов)

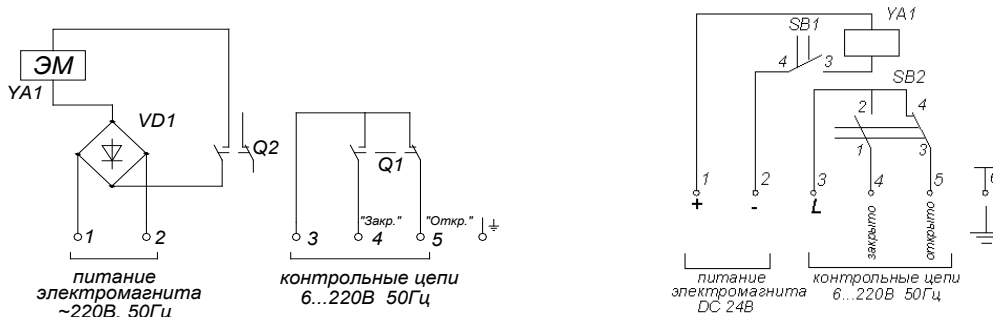


Схема включения электромагнитного привода (только для «стенowych» клапанов)

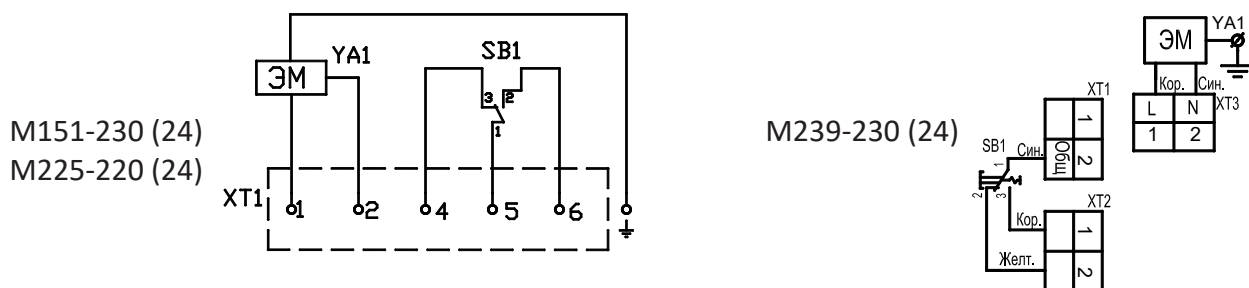


Схема включения электропривода FC230-...-3-S, FK230-...-3-S

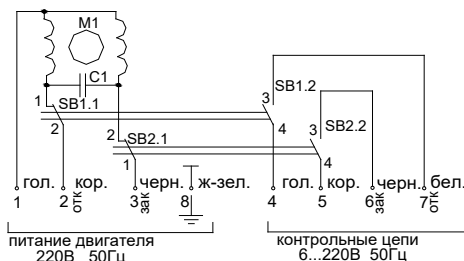


Схема включения электропривода FS230(24)-...-S

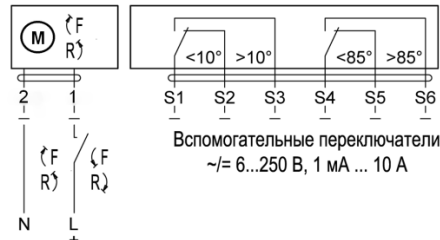
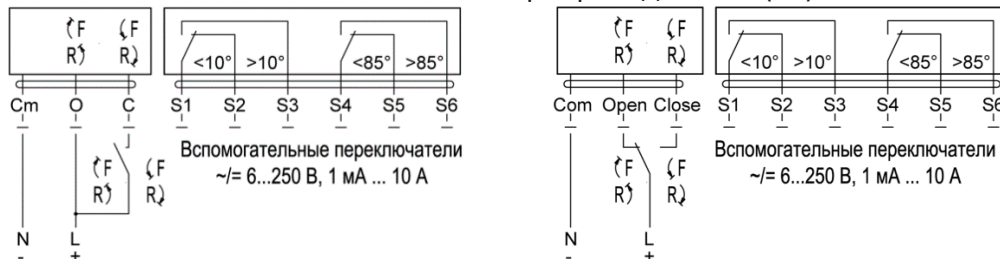


Схема включения электропривода FR230(24)



FR230(24)-...-2

FR230(24)-...-3

 <http://www.allfa-astra.ru>

 allfa-astra@mail.ru

 +7(499)270-62-93



Клапан противопожарный дымовой типа КПду
(для систем противодымной вентиляции)
ТУ27.90.40-022-18160980-2021

Сертификат соответствия: № ЕАЭС RU С-RU.ПБ68.В.00764/21

Клапаны КПду предназначены для применения в вытяжных и приточных системах противодымной вентиляции зданий и сооружений различного назначения. В соответствии с нормативными требованиями клапаны КПду применяются в качестве дымовых. Клапаны КПду не подлежат установке в помещениях категории А и Б по взрывопожароопасности.

Клапаны КПду соответствуют техническому регламенту Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (ТР ЕАЭС 043/2017)

Предел огнестойкости – Е 60.

Клапаны КПду выпускаются «стенowego» типа с одним присоединительным фланцем и внутренним размещением привода.

Корпус и заслонка КПду изготавливаются из углеродистой стали*

(с последующей окраской).

Цвет RAL (по умолчанию): Серый молоток **;

***по специальному заказу клапаны могут быть изготовлены из оцинкованной или нержавеющей стали, без окраски.**

****по специальному заказу возможна окраска в любой цвет RAL.**

На клапанах КПду могут устанавливаться следующий тип привода:

электромагнитный привод ALLFA.

Коэффициент проходного сечения: 0,68.

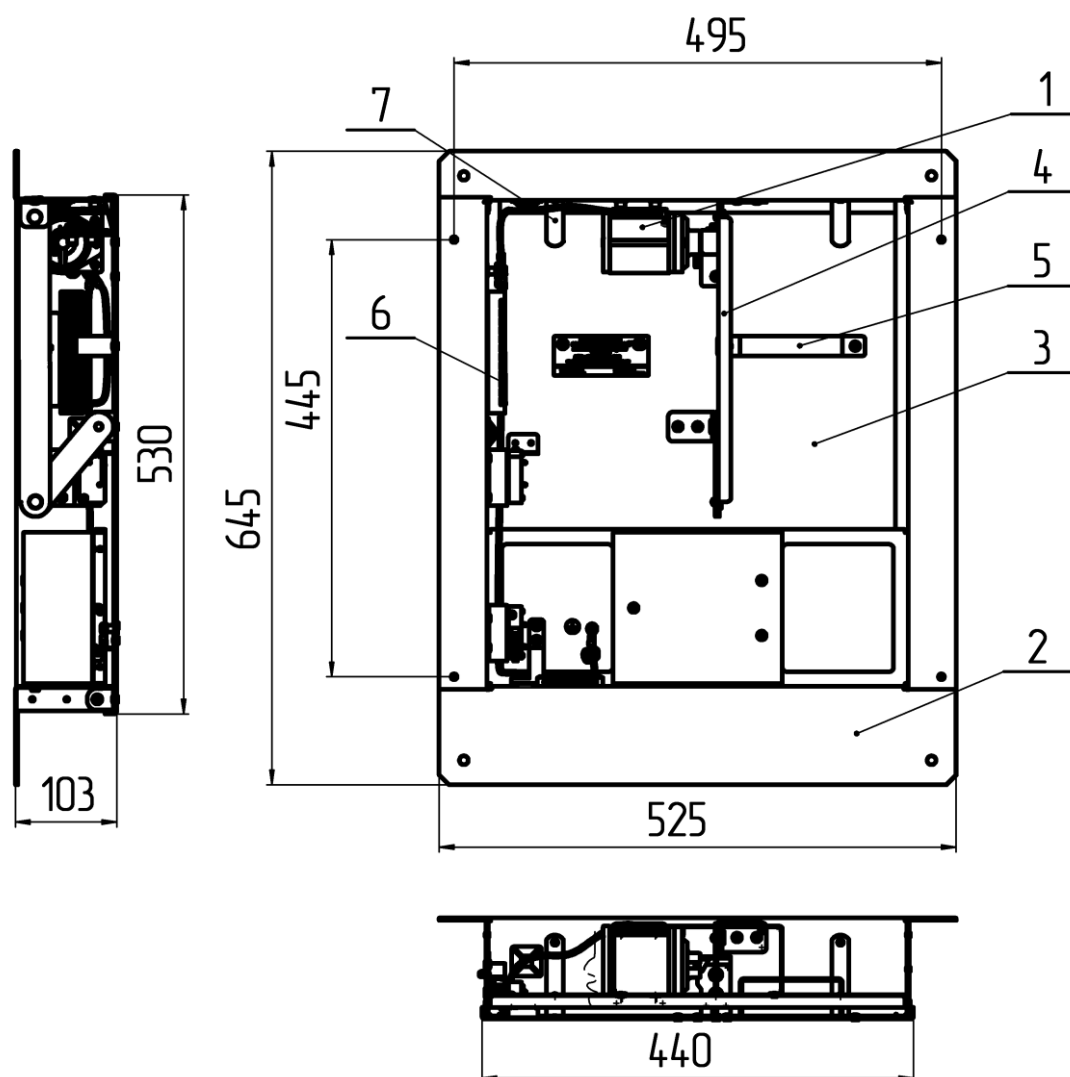
Коэффициент местного сопротивления: 1,31.

Коэффициент местного сопротивления с декоративной решеткой: 2,1.

Вид климатического исполнения клапанов - УХЛ по ГОСТ 15150-69. Клапаны могут устанавливаться внутри помещений с температурой среды от минус 40 °С до плюс 50 °С 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.



Клапан КПду с электромагнитным приводом



1 - Корпус клапана

2 - Створка

3 - Электромагнитный привод

4 - Ось створки

5 - Концевые переключатели

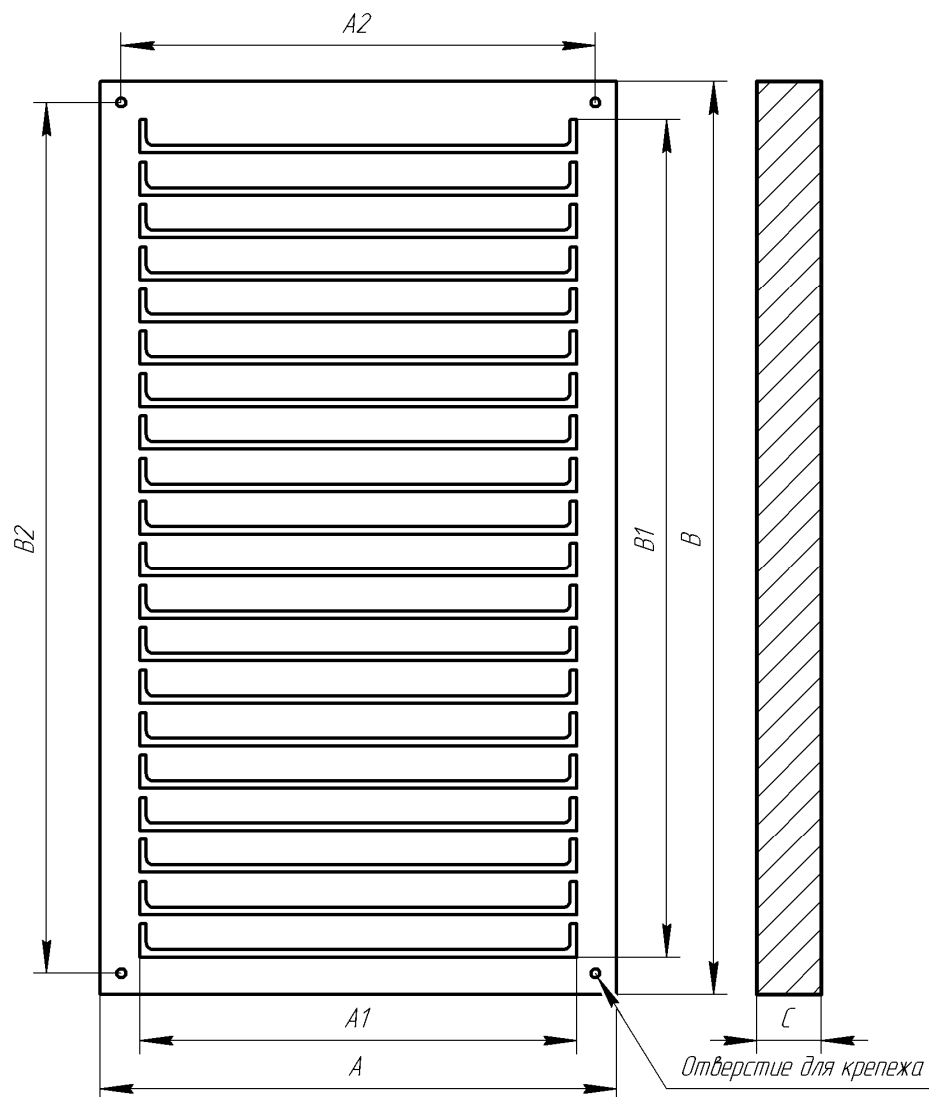
6 - Клемная колодка

7 - Ручка

8 - Пружина толкателя

Решетки металлические вентиляционные

Решетка металлическая предназначена для оборудования систем вентиляции, воздушного отопления и кондиционирования воздуха в зданиях, помещениях и сооружениях различного назначения.



- A - габаритная ширина решетки;
- B - габаритная высота решетки;
- A_1 - ширина окна;
- B_1 - высота окна;
- A_2 - расположение отверстий (по ширине);
- B_2 - расположение отверстий (по высоте);
- C - глубина решетки (25 мм).

Размеры решеток и расположение крепежных отверстий соответствуют поставляемым клапанам. Также решетка может быть изготовлена по размерам заказчика.