



**ВЕТРАН**

ВЕНТИЛЯЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Клапаны
- Вентиляционные фильтры
- Вентиляционные шумоглушители
- Воздухорегулирующие устройства
- Вытяжные кухонные зонты и жируловители

# Каталог продукции **ВОЗДУХОРЕГУЛИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА**

## О КОМПАНИИ

Компания «ИЗМЕТАЛЛА» начала свою деятельность в 2005 году. За 19 лет работы мы зарекомендовали себя в качестве надежных и ответственных производителей вентиляционных изделий и оборудования. Нашей продукцией оснащено более 14 тысяч зданий, крупных объектов производственного и общественного назначения. В числе наших клиентов – гипермаркеты «Глобус» и «Лента», инновационный центр «Сколково», компании ABI Product и Ferrero.

Производственная площадь нашего предприятия составляет 5000 м<sup>2</sup> и оснащена современным высокоточным оборудованием: SPIRO, DURMA, PRINZING, EUROSOF, FABTEC, VNITEP, Böllhoff, GWEIKE. Благодаря автоматизации производства и большому штату высококвалифицированных специалистов мы выпускаем свыше 40 тысяч вентиляционных изделий ежемесячно.

Мы постоянно совершенствуем существующий ассортимент и разрабатываем новые уникальные изделия. В составе предприятия функционирует конструкторский отдел, обеспечивающий полный цикл создания продукции: от разработки до организации серийного производства. Помимо типовых изделий, мы изготавливаем детали с нестандартными параметрами согласно проекту заказчика.

На предприятии осуществляется обязательный входной контроль сырья, а также пооперационный контроль на каждом этапе производства. Наша продукция прошла все необходимые испытания, ее качество подтверждено сертификатами соответствия. На все изделия действует гарантия от 1 года.

Производство находится рядом с трассой М7, что упрощает доставку заказов. Благодаря собственному автопарку и сотрудничеству с транспортными компаниями мы доставляем изделия на объект в среднем за 7-10 дней.



*«Сегодня я смело могу сказать, что возглавляю компанию, которая занимает устойчивые позиции на рынке, уверенно движется вперед и активно развивается. Мы расширяем производственные и складские мощности, закупаем новое современное оборудование, осваиваем новые виды продукции и новые рынки. В наших комнатах для совещаний не стихают обсуждения новых идей, а в переговорных ежедневно пожимаются новые руки и подписываются новые договора.*

*Проходя по цехам, прислушиваясь к ровному гудению станков и вдыхая запах разрезаемого роботами металла, я задаю себе вопрос – как нам все это удалось? И понимаю, что все дело во внимании к людям.*

*Когда мы проектируем наше оборудование, мы думаем о максимальном комфорте и безусловной безопасности тех, кто будет жить и работать там, где оно будет установлено. Когда мы создаем наше оборудование, мы думаем о тех, кто будет монтировать его, создавая в помещениях уютный, теплый или прохладный, безопасный кусочек мира и обеспечиваем оптимальные сроки, удобную логистику, высокое качество сборки и долговечность в эксплуатации.*

*Вместе со мной о Вас заботится наша Команда, которую удалось собрать за эти годы. Талантливые, опытные, ответственные единомышленники, которых мне удалось объединить в рамках нашего производства, и научить в унисон думать о Вас, наших Клиентах.*

*Я благодарю свою команду за их труд, благодарю наших деловых партнеров за сотрудничество. Круг людей и организаций, которые работают с нами ежедневно растёт. Буду рад видеть Вас в их числе!»*

С уважением,  
Генеральный директор ООО «ИЗМЕТАЛЛА»

Ремнёв С.А.

<b>ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ</b> .....	3
<b>ВОЗДУХОРЕГУЛИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА</b> .....	4
КРУГЛЫЙ ДРОССЕЛЬ-КЛАПАН (КДК) .....	4
КРУГЛЫЙ ВОЗДУШНЫЙ КЛАПАН (КВК) .....	5
ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ДРОССЕЛЬ-КЛАПАН (ПДК) .....	6
КРУГЛЫЙ ШИБЕР (КШ, КШ45) .....	7
ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ШИБЕР (ПШ, ПШ45).....	8
КРУГЛЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН (КОК) .....	9
КРУГЛЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН-БАБОЧКА (КОКБ) .....	10
ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН (ПОК).....	11
ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ КЛАПАН ГРАВИТАЦИОННЫЙ (ПКГ).....	12
АЛЮМИНИЕВЫЙ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ КЛАПАН (АВК).....	13
АЛЮМИНИЕВЫЙ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ КЛАПАН УТЕПЛЕННЫЙ (АВКУ).....	16
КЛАПАН ВОЗДУШНЫЙ УТЕПЛЕННЫЙ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПОДОГРЕВОМ (КВУ).....	17
СВАРНОЙ КРУГЛЫЙ ДРОССЕЛЬ-КЛАПАН (СКДК).....	18
СВАРНОЙ КРУГЛЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН (СКОК).....	19
СВАРНОЙ КРУГЛЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН КОМПАКТНЫЙ (СКОК-К).....	20
СВАРНОЙ ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН (СПОК).....	21
<b>ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ШУМОГЛУШИТЕЛИ</b> .....	22
КРУГЛЫЙ ШУМОГЛУШИТЕЛЬ (КШГ) .....	22
КРУГЛЫЙ ШУМОГЛУШИТЕЛЬ ЕВРО (КШГЕ) .....	23
ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ШУМОГЛУШИТЕЛЬ ПЛАСТИНЧАТЫЙ (ПШГП) .....	24
ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ШУМОГЛУШИТЕЛЬ ПЛАСТИНЧАТЫЙ ЕВРО (ПШГЕ) .....	25
ПРЯМОУГОЛЬНАЯ ПЛАСТИНА ШУМОГЛУШИТЕЛЯ (ППШ).....	27
ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ШУМОГЛУШИТЕЛЬ ТРУБЧАТЫЙ (ПГТП) .....	28
ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ШУМОГЛУШИТЕЛЬ ТРУБЧАТЫЙ (ПГТПИ) .....	29
<b>ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ФИЛЬТРЫ</b> .....	31
КРУГЛЫЙ КОРПУС ФИЛЬТРА ФВ (КФВ) .....	31
КАССЕТА ФИЛЬТРУЮЩАЯ ДЛЯ ФВ (КФФВ) .....	31
ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ КОРПУС ФИЛЬТРА (ПФЯГ) .....	32
ПРЯМОУГОЛЬНАЯ КАССЕТА ФИЛЬТРУЮЩАЯ ДЛЯ ФЯГ (ПКФЯГ).....	33
КРУГЛЫЙ КОРПУС ФИЛЬТРА ФВК (КФВК).....	34
ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ КОРПУС ФИЛЬТРА ФВП (ПФВП) .....	35
<b>ВЫТЯЖНЫЕ КУХОННЫЕ ЗОНТЫ И ЖИРОУЛОВИТЕЛИ</b> .....	36
ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ЗОНТ ВЫТЯЖНОЙ ОСТРОВНОЙ (ПЗТВО).....	36
ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ЗОНТ ВЫТЯЖНОЙ ОСТРОВНОЙ ОС СВЕТИЛЬНИКАМИ (ПЗТВО.С).....	37
ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ЗОНТ ВЫТЯЖНОЙ ПРИСТЕННЫЙ (ПЗТВП).....	39
ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ЗОНТ ВЫТЯЖНОЙ ПРИСТЕННЫЙ СО СВЕТИЛЬНИКАМИ (ПЗТВП.С).....	41
ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ЗОНТ ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНОЙ ОСТРОВНОЙ (ПЗТПВО).....	43
ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ЗОНТ ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНОЙ ПРИСТЕННЫЙ (ПЗТПВП) .....	45
ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ЛАБИРИНТНЫЙ ЖИРОУЛАВЛИВАЮЩИЙ ФИЛЬТР (ПЛЖФ).....	48
ПРЯМОУГОЛЬНАЯ ЖИРОУЛАВЛИВАЮЩАЯ КАССЕТА (ПЖК).....	49
<b>ОГНЕЗАДЕРЖИВАЮЩИЕ КЛАПАНЫ</b> .....	50
ОГНЕЗАДЕРЖИВАЮЩИЙ КЛАПАН (ОК).....	50
ОГНЕЗАДЕРЖИВАЮЩИЙ КЛАПАН ДЫМОВОЙ (ОКД).....	60
<b>РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ МОНТАЖА</b> .....	70

## ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- **Оцинкованная сталь (08пс), толщина 0,5–1,2 мм**

Сталь марки 08пс относится к конструкционным углеродистым сталям, имеет хорошие прочностные характеристики и параметры твёрдости. Применяется для изготовления воздуховодов, фасонных изделий и деталей систем общеобменной вентиляции.

- **Нержавеющая сталь (AISI 430), толщина 0,5–1 мм**

Ферритная. Российским аналогом является сталь марки 12Х17. Наиболее бюджетная сталь из нержавеющей, при этом обладает отличной коррозионной стойкостью, хорошей прочностью и эстетичным внешним видом. Устойчивость к износу и агрессивным средам у этой стали выше, чем у черной или оцинкованной стали. Применяется для изготовления вытяжных зонтов, корпусов фильтров и жиросъемщиков, а также деталей систем общеобменной вентиляции.

- **Нержавеющая сталь (AISI 304), толщина 0,5–1 мм**

Аустенитная. Российским аналогом является сталь марки 08Х18Н10. Воздуховоды из нержавеющей стали AISI 304 обладают высокой жаропрочностью, твёрдостью, способностью противодействовать коррозии в щелочной, кислотной среде и в условиях повышенной влажности. Используются на предприятиях общественного питания, пищевых, химических производствах, а также в медицинских учреждениях.

*По запросу возможно изготовление деталей из нержавеющей стали марок AISI 321, AISI 316 и AISI 310.*

- **Конструкционная сталь (ст3пс), холоднокатаная, толщина 1–3 мм**

Ст3 представляет собой конструкционную углеродистую сталь высокого качества. Физико-химические свойства стали позволяют выдерживать воздействие высоких температур и не менять свою структуру. Применяется для изготовления сварных воздуховодов, фланцев и деталей систем дымоудаления.

- **Алюминиевый профиль (АД31)**

АД31 – это деформируемый давлением сплав. Отличается высокой пластичностью и коррозионной стойкостью. Содержит до 99,3% алюминия. Остальное приходится на легирующие элементы – магний и кремний, а также примеси железа, марганца, титана и цинка. Применяется для изготовления решеток и клапанов.

## КРУГЛЫЙ ДРОССЕЛЬ-КЛАПАН (КДК)

### ОПИСАНИЕ

Используется для регулирования объемов проходящего воздуха и газовых смесей. Изделия применяются в области отводов от основной магистрали для регулировки расхода воздуха и выравнивания сопротивления. Управление воздушным потоком осуществляется за счет изменения положения лопатки. Имеет ниппельное или фланцевое соединение, изготавливается из оцинкованной или нержавеющей стали.

### ПРИМЕР ЗАПИСИ

КДК.	140.	=120.	Р	(оц	05)	[кр дроссель-клапан]
Префикс						
Диаметр D1						
Длина L						
Р - ручной привод						
П - площадка под электропривод						
RG20 - устанавливается с $\varnothing 100\text{мм}$ до $\varnothing 250\text{мм}$						
RG30 - устанавливается с $\varnothing 280\text{мм}$ до $\varnothing 450\text{мм}$						
Материал изделия						
Толщина материала b						
Краткое наименование						

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

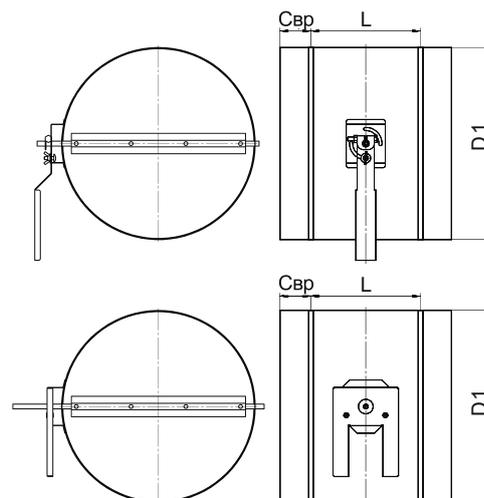
данные в таблице приведены для КДК с ручным приводом

D1, мм	b, мм	S, м <sup>2</sup>	m, кг	Ниппельное соединение		Фланцевое соединение	
				L, мм	-	L, мм	фланец
100	0,5	0,08	0,31	110	н	200	гк30
125	0,5	0,10	0,38	110	н	200	гк30
140	0,5	0,11	0,45	120	н	210	гк30
160	0,5	0,13	0,52	120	н	210	гк30
180	0,5	0,16	0,65	120	н	210	гк30
200	0,5	0,18	0,73	120	н	210	гк30
225	0,5	0,22	0,89	140	н	230	гк30
250	0,5	0,25	1,00	140	н	230	гк30
280	0,5	0,29	1,14	140	н	230	гк30
315	0,5	0,33	1,31	140	н	230	уг 25x25x3
355	0,5	0,44	1,74	190	н	280	уг 25x25x3
400	0,7	0,57	3,15	240	н	330	уг 25x25x3
450	0,7	0,66	3,64	240	н	330	уг 25x25x3
500	0,7	0,98	5,44	360	н	480	уг 25x25x3
560	0,7	1,13	6,23	360	н	480	уг 25x25x3
630	0,7	1,30	7,19	360	н	480	уг 25x25x3
710	0,7	1,73	9,56	460	н	580	уг 25x25x3
800	0,7	2,01	11,07	460	н	580	уг 32x32x3
900	0,9	2,61	18,50	540	н	680	уг 32x32x3
1000	0,9	2,98	21,10	540	н	680	уг 32x32x3
1120	0,9	4,49	31,83	840	н	980	уг 32x32x3
1250	0,9	5,14	36,41	840	н	980	уг 32x32x3

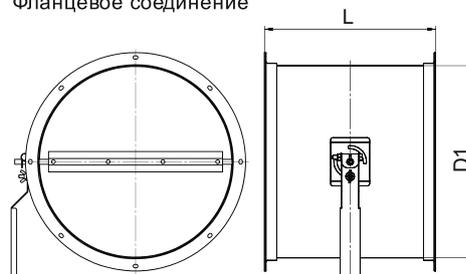
артикул 14129



Ниппельное соединение



Фланцевое соединение



## КРУГЛЫЙ ВОЗДУШНЫЙ КЛАПАН (КВК)

артикул 14171



### ОПИСАНИЕ

Предназначен для полного перекрытия воздушных каналов и регулировки расхода воздуха. Управление воздушным потоком осуществляется за счет изменения положения лопатки. Имеет ниппельное или фланцевое соединение, изготавливается из оцинкованной или нержавеющей стали

### ПРИМЕР ЗАПИСИ

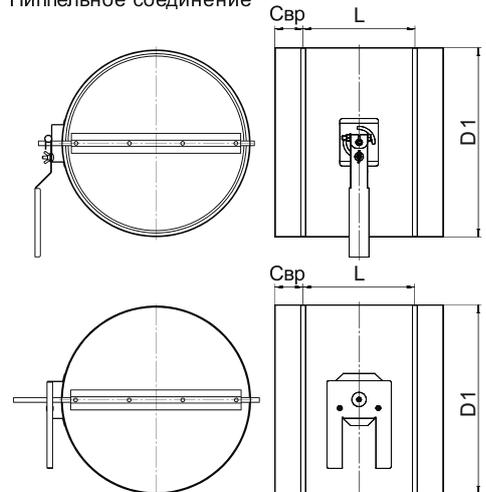
КВК.	100.	=110.	Р	(оц 05)	[кр воздушный клапан]
Префикс	Диаметр D1	Длина L	Р – ручной привод	П – площадка под электропривод	Материал изделия
			Толщина материала b	Краткое наименование	

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

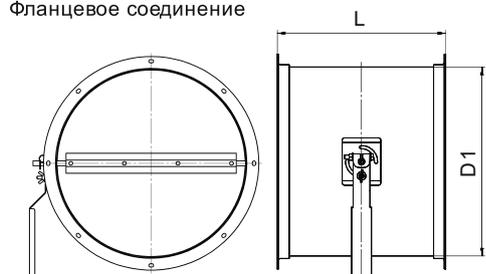
Данные в таблице приведены для КВК с ручным приводом.

D1, мм	b, мм	S, м <sup>2</sup>	m, кг	Ниппельное соединение		Фланцевое соединение	
				L, мм	-	L, мм	фланец
100	0,5	0,09	0,48	110	н	200	гк30
125	0,5	0,12	0,58	110	н	200	гк30
140	0,5	0,13	0,66	120	н	210	гк30
160	0,5	0,15	0,75	120	н	210	гк30
180	0,5	0,17	0,84	120	н	210	гк30
200	0,5	0,19	0,94	120	н	210	гк30
225	0,5	0,23	1,12	140	н	230	гк30
250	0,5	0,26	1,26	140	н	230	гк30
280	0,5	0,30	1,44	140	н	230	гк30
315	0,5	0,34	1,66	140	н	230	уг 25x25x3
355	0,5	0,45	2,15	190	н	280	уг 25x25x3
400	0,7	0,58	3,42	240	н	330	уг 25x25x3
450	0,7	0,65	3,81	240	н	330	уг 25x25x3
500	0,7	0,95	5,55	360	н	480	уг 25x25x3
560	0,7	1.59	7,33	360	н	480	уг 25x25x3
630	0,7	1.98	9,04	360	н	480	уг 25x25x3

Ниппельное соединение



Фланцевое соединение



## ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ДРОССЕЛЬ-КЛАПАН (ПДК)

### ОПИСАНИЕ

Используется для регулирования объемов проходящего воздуха и газовых смесей. Изделия применяются в области отводов от основной магистрали для регулировки расхода воздуха и выравнивания сопротивления. Управление воздушным потоком осуществляется за счет изменения положения лопатки. Имеет фланцевое соединение, изготавливается из оцинкованной или нержавеющей стали.

### ПРИМЕР ЗАПИСИ

ПДК.	250x250	=300.	P	(оц	05.	2/2)	[пр дроссель-клапан]
Префикс							
Сечение A1xB1	250x250						
Длина L							
P-ручной привод							
П-площадка под электропривод							
Материал изделия							
Толщина материала b							
Шина сечения A1xB1							
Краткое наименование							

артикул 14227

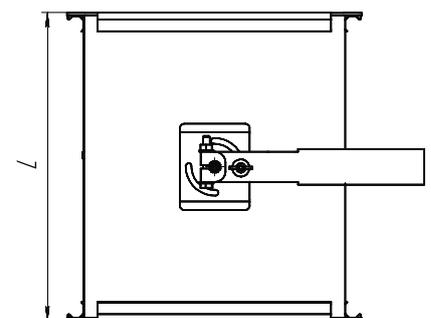
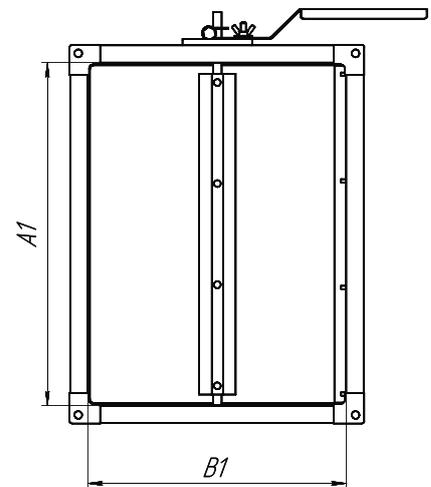


### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Данные в таблице приведены для ПДК с ручным приводом

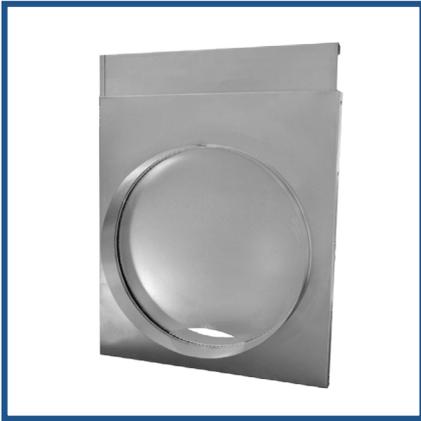
Сечение A1xB1, мм	b, мм	L, мм	S, м <sup>2</sup>	m, кг	
100	100	0,5	150	0,08	0,63
150	100	0,5	150	0,10	0,78
150	150	0,5	200	0,15	1,20
200	100	0,5	150	0,12	0,93
200	150	0,5	200	0,18	1,41
200	200	0,5	250	0,25	1,97
250	100	0,5	150	0,14	1,09
250	150	0,5	200	0,21	1,62
250	200	0,5	250	0,29	2,23
250	250	0,5	300	0,37	2,93
300	100	0,5	150	0,16	1,24
300	150	0,5	200	0,24	1,83
300	200	0,5	250	0,32	2,50
300	250	0,5	300	0,42	3,25
300	300	0,5	350	0,52	4,08
400	150	0,5	200	0,29	2,24
400	200	0,5	250	0,39	3,03
400	250	0,5	300	0,50	3,89
400	300	0,5	350	0,62	4,84
400	400	0,5	450	0,89	6,96
500	100	0,7	150	0,24	1,84
500	200	0,7	250	0,46	3,56
500	250	0,7	300	0,58	4,54
500	300	0,7	350	0,72	5,60
500	400	0,7	450	1,02	7,95
500	500	0,7	550	1,36	10,62
600	150	0,7	200	0,40	3,07

Сечение A1xB1, мм	b, мм	L, мм	S, м <sup>2</sup>	m, кг	
600	200	0,7	250	0,53	4,09
600	250	0,7	300	0,67	5,18
600	300	0,7	350	0,82	6,36
600	400	0,7	450	1,15	8,94
600	500	0,7	550	1,52	11,84
600	600	0,7	650	1,93	15,05
700	200	0,7	250	0,60	4,62
700	250	0,7	300	0,75	5,83
700	300	0,7	350	0,92	7,12
700	400	0,7	450	1,28	9,93
700	500	0,7	550	1,68	13,05
700	600	0,7	650	2,12	16,50
700	700	0,7	750	2,60	20,26
800	250	0,7	300	0,84	6,47
800	300	0,7	350	1,02	7,87
800	400	0,7	450	1,41	10,91
800	500	0,7	550	1,84	14,27
800	600	0,7	650	2,31	17,94
800	700	0,7	750	2,82	21,93
800	800	0,7	850	3,37	26,24
1000	250	0,9	300	1,00	7,76
1000	300	0,9	350	1,21	9,39
1000	400	0,9	450	1,67	12,89
1000	500	0,9	550	2,16	16,71
1000	600	0,9	650	2,69	20,84
1000	700	0,9	750	3,26	25,28
1000	800	0,9	850	3,87	30,05



## КРУГЛЫЙ ШИБЕР (КШ, КШ45)

Круглый шибер артикул 14155  
Круглый шибер 45° артикул 14165



### ОПИСАНИЕ

Используется для регулирования объемов проходящего воздуха и газовых смесей, полностью либо частично перекрывая подачу воздуха. Управление воздушным потоком осуществляется благодаря металлическому листу, который перемещается перпендикулярно потоку воздуха. Имеет ниппельное соединение, изготавливается из оцинкованной или нержавеющей стали.

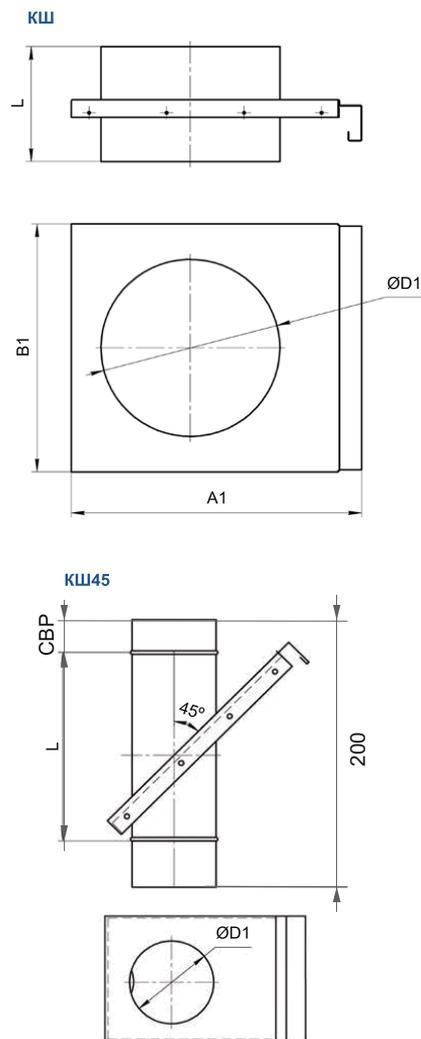
### ПРИМЕР ЗАПИСИ

КШ.	180	(оц	05)	[кр шибер]
Префикс				
Диаметр D1				
Материал изделия				
Толщина материала b				
Краткое наименование				

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Данные в таблице приведены для КШ45

D1, мм	b, мм	A1, мм	B1, мм	L1, мм	L, мм	m, кг
100	0,5	235	190	130	90	0,94
125	0,5	250	205		90	1,16
140	0,5	265	220		90	1,29
160	0,5	285	240		90	1,47
180	0,5	305	260		90	1,66
200	0,5	325	280		90	1,85
225	0,5	355	305		90	2,11
250	0,5	380	330		90	2,37
280	0,5	410	360		90	2,71
315	0,5	495	395		120	95
355	0,5	540	435	95		4,04
400	0,5	585	480	95		4,68
450	0,7	635	530	160	95	6,58
500	0,7	685	580		115	7,95
560	0,7	745	640		115	9,17
630	0,7	870	710		115	11,36
710	0,7	950	790		120	13,51
800	0,7	1040	880		120	15,85
900	0,9	1145	980	200	120	22,01
1000	0,9	1245	1080		120	25,41



## ОПИСАНИЕ

Используется для регулирования объемов проходящего воздуха и газовых смесей, полностью либо частично перекрывая подачу воздуха. Управление воздушным потоком осуществляется благодаря металлическому листу, который перемещается перпендикулярно потоку воздуха. Имеет фланцевое соединение, изготавливается из оцинкованной и нержавеющей стали.

## ПРИМЕР ЗАПИСИ

ПШ. 200x100. =210 (оц 05. 2/2) [пр шибер]

Префикс

Сечение А1хВ1

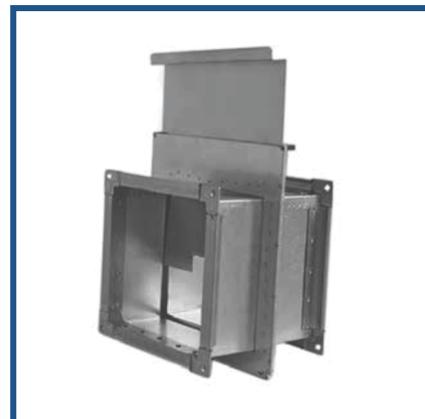
Длина L

Материал изделия

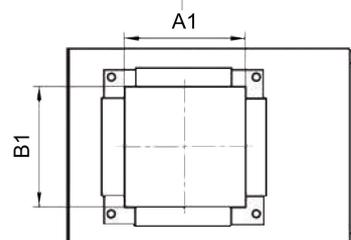
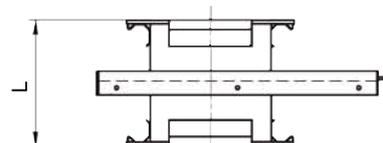
Толщина материала b

Шина сечения А1хВ1

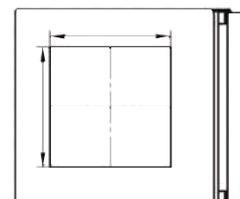
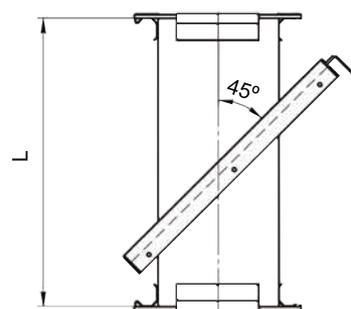
Краткое наименование



ПШ



ПШ45



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

окончание таблицы

Сечение А1хВ1, мм	b, мм	L, мм	m, кг	
100	100	0,5	210	1,04
150	100	0,5	210	1,24
150	150	0,5	210	1,51
200	100	0,5	210	1,44
200	150	0,5	210	1,73
200	200	0,5	210	2,01
250	100	0,5	210	1,64
250	150	0,5	210	1,94
250	200	0,5	210	2,25
250	250	0,5	210	2,55
300	100	0,5	210	1,84
300	150	0,5	210	2,16
300	200	0,5	210	2,49
300	250	0,5	210	2,81
300	300	0,5	210	3,13
400	100	0,5	215	2,35
400	150	0,5	215	2,73
400	200	0,5	215	3,11
400	250	0,5	215	3,50
400	300	0,5	215	3,88
400	400	0,5	215	4,64
500	100	0,5	215	2,82
500	200	0,5	215	3,66
500	250	0,5	215	4,08
500	300	0,5	215	4,50
500	400	0,5	215	5,34
500	500	0,5	215	6,19
600	150	0,5	220	3,90

Сечение А1хВ1, мм	b, мм	L, мм	m, кг	
600	200	0,5	220	4,40
600	250	0,7	220	6,05
600	300	0,7	220	6,62
600	400	0,7	220	7,77
600	500	0,7	220	8,92
600	600	0,7	220	10,07
700	200	0,7	220	6,08
700	250	0,7	220	6,69
700	300	0,7	220	7,30
700	400	0,7	220	8,52
700	500	0,7	220	9,74
700	600	0,7	220	10,96
700	700	0,7	220	12,18
800	250	0,7	220	7,33
800	300	0,7	220	7,98
800	400	0,7	220	9,27
800	500	0,7	220	10,56
800	600	0,7	220	11,85
800	700	0,7	220	13,14
800	800	0,7	220	14,43
1000	250	0,7	220	8,61
1000	300	0,7	220	9,33
1000	400	0,7	220	10,76
1000	500	0,7	220	12,19
1000	600	0,7	220	13,63
1000	700	0,7	220	15,06
1000	800	0,7	220	16,49
1000	1000	0,7	220	19,35

## КРУГЛЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН (КОК)

артикул 14161



### ОПИСАНИЕ

Предотвращает возникновение обратной тяги в вентиляционной системе. Является клапаном гравитационного действия: створка таких клапанов открывается под действием потока воздуха. Имеет ниппельное или фланцевое соединение, изготавливается из оцинкованной стали.

### ПРИМЕР ЗАПИСИ

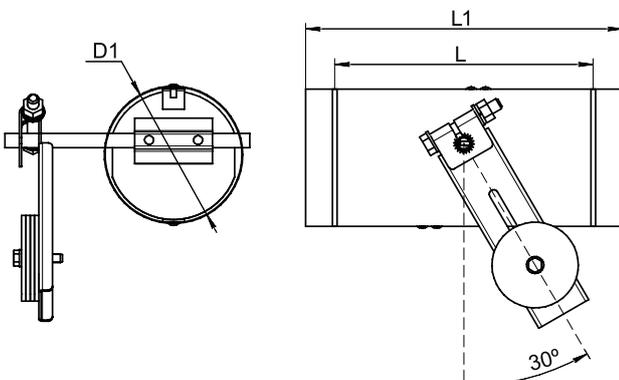
КОК.	160.	=180	(оц	05.	гк30/	гк30)	[кр	обратный
Префикс							клапан]	
Диаметр D1								
Длина L								
Материал изделия								
Толщина материала b								
Фланец 1								
Фланец 2								
Краткое наименование								

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

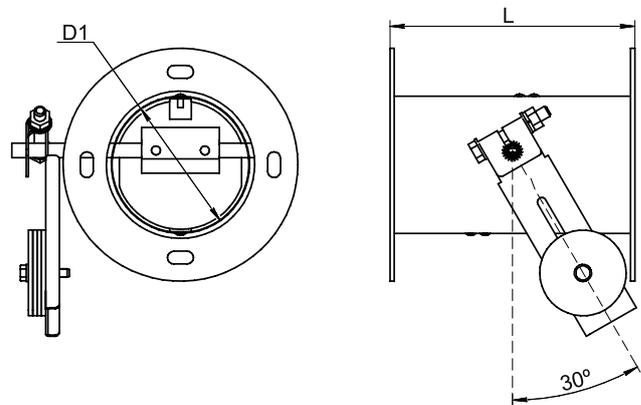
D1, мм	b, мм	S, м <sup>2</sup>	m, кг	ниппельное соединение		фланцевое соединение	
				L, мм	-	L, мм	тип фланца
100	0,5	0,05	0,21	110	н	170	гк30
125	0,5	0,08	0,31	110	н	200	гк30
140	0,5	0,1	0,38	110	н	200	гк30
160	0,5	0,12	0,48	110	н	200	гк30
180	0,5	0,15	0,6	110	н	200	гк30
200	0,5	0,18	0,73	130	н	220	гк30
225	0,5	0,23	0,9	155	н	245	гк30
250	0,5	0,28	1,1	180	н	270	гк30
280	0,5	0,34	1,36	210	н	300	гк30
315	0,5	0,43	1,7	245	н	335	уг25x25x3
355	0,5	0,54	2,14	285	н	375	уг25x25x3

D1, мм	b, мм	S, м <sup>2</sup>	m, кг	ниппельное соединение		фланцевое соединение	
				L, мм	-	L, мм	тип фланца
400	0,5	0,68	2,69	330	н	420	уг25x25x3
450	0,7	0,85	4,72	380	н	470	уг25x25x3
500	0,7	1,05	5,78	400	н	520	уг25x25x3
560	0,7	1,8	7,05	460	н	580	уг25x25x3
630	0,7	3,58	10,8	530	н	650	уг25x25x3
710	0,7	4,47	13,3	610	н	730	уг25x25x3
800	0,7	5,58	16,6	700	н	820	уг32x32x3
900	0,9	7,09	25,4	800	н	920	уг32x32x3
1000	0,9	8,75	31	900	н	1040	уг32x32x3
1120	0,9	10,84	38,6	1020	н	1160	уг32x32x3
1250	0,9	13,36	47,4	1150	н	1290	уг32x32x3

#### Ниппельное соединение



#### Фланцевое соединение



## КРУГЛЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН-БАБОЧКА (КОКБ)

### ОПИСАНИЕ

Предотвращает возникновение обратной тяги в вентиляционной системе. Является клапаном гравитационного действия: створка таких клапанов открывается под действием потока воздуха. Имеет ниппельное соединение, изготавливается из оцинкованного металла.

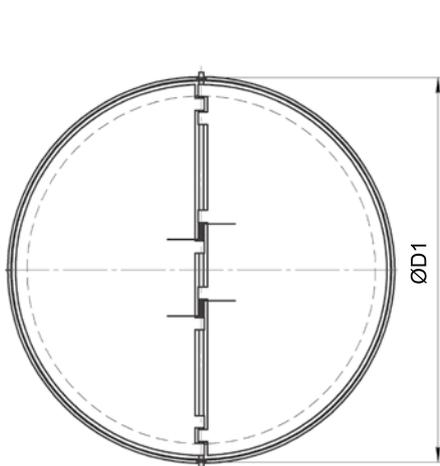
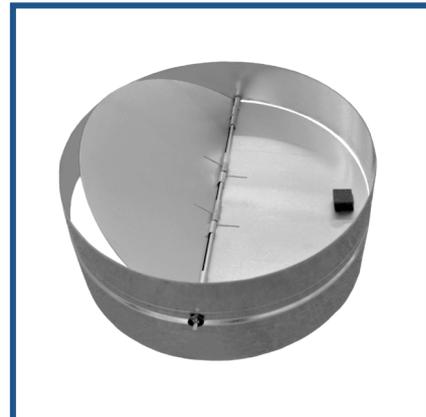
### ПРИМЕР ЗАПИСИ

КОКБ.	100.	=87	(оц	07)	[кр обратный клапан-бабочка]
Префикс					
Диаметр D1	100.				
Длина L		=87			
Материал изделия			(оц		
Толщина материала, b				07)	
Краткое наименование					[кр обратный клапан-бабочка]

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

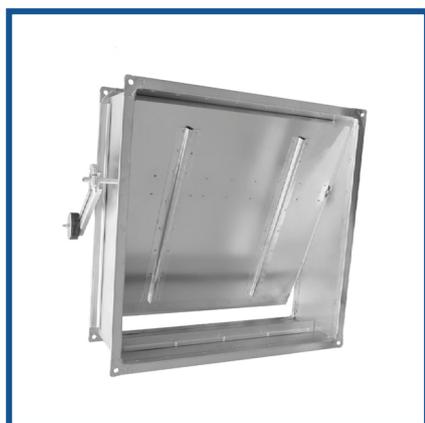
D1	b, мм	L, мм	Сопротивление, Па
100	0,7	80	85
125	0,7	80	40
160	0,7	80	55
200	0,7	80	44
250	0,7	100	37
315	0,7	100	24

артикул 14169



## ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН (ПОК)

артикул 14297



## ОПИСАНИЕ

Предотвращает возникновение обратной тяги в вентиляционной системе. Является клапаном гравитационного действия: створка таких клапанов открывается под действием потока воздуха. Имеет фланцевое соединение, изготавливается из оцинкованной стали.

## ПРИМЕР ЗАПИСИ

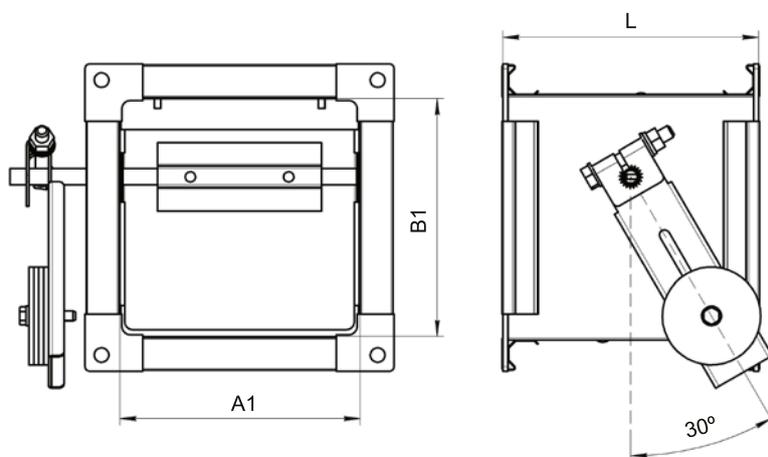
ПОК. 250x250. =160 (оц 05. 2/2) [пр обратный клапан]

Префикс  
Сечение A1xB1  
Длина L  
Материал изделия  
Толщина материала, b  
Шина сечения A1xB1  
Краткое наименование

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сечение A1xB1, мм		L, мм	b, мм	S, м <sup>2</sup>	m, кг
150	150	150	0,5	0,14	0,56
200	200	160	0,5	0,20	0,80
250	250	160	0,5	0,26	1,03
300	300	160	0,5	0,32	1,28
350	350	160	0,5	0,39	1,55
400	400	170	0,5	0,48	1,91
450	450	170	0,5	0,56	2,23
500	500	170	0,5	0,65	2,57
550	550	170	0,5	0,74	2,93

Сечение A1xB1, мм		L, мм	b, мм	S, м <sup>2</sup>	m, кг
600	600	200	0,7	0,91	5,05
650	650	200	0,7	1,02	5,64
700	700	200	0,7	1,13	6,26
750	750	200	0,7	1,25	6,90
800	800	200	0,7	1,37	7,58
850	850	200	0,7	1,50	8,28
900	900	200	0,7	1,63	9,00
950	950	200	0,7	1,77	9,76
1000	1000	200	0,7	1,91	10,55



## ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ КЛАПАН ГРАВИТАЦИОННЫЙ (ПКГ)

### ОПИСАНИЕ

Предотвращает возникновение обратной тяги в вентиляционной системе. Является клапаном гравитационного действия: створки таких клапанов открываются под действием потока воздуха. Имеет фланцевое соединение, изготавливается из оцинкованной стали.

артикул 14289

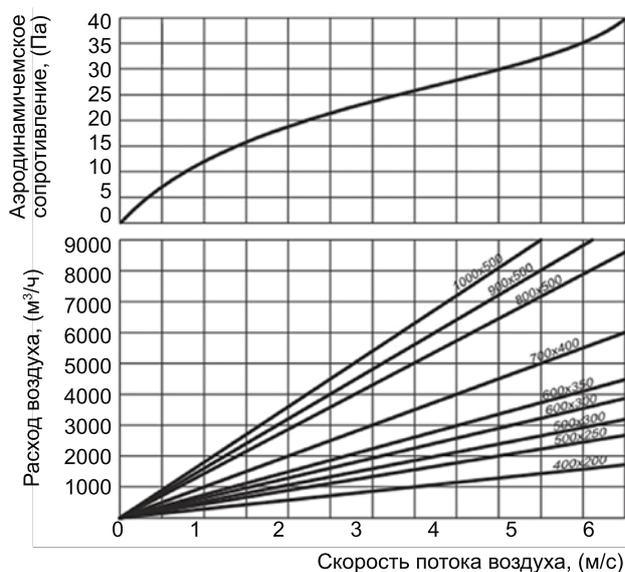
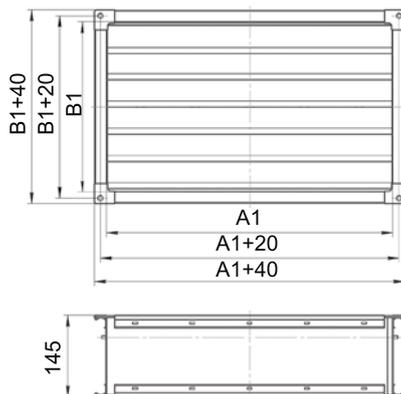
### ПРИМЕР ЗАПИСИ

ПКГ.	250x250.	=145	(оц	05.	2/2)	[пр клапан гравитационный]
Префикс						
Сечение A1xB1						
Длина L						
Материал изделия						
Толщина материала, b						
Шина сечения A1xB1						
Краткое наименование						



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мин. возможное сечение – 150×150 мм.  
 Макс. допустимое сечение – 1000×500 мм.  
 Стандартная длина – 145 мм.



### ПРИМЕЧАНИЕ

Гравитационные клапаны из нержавеющей стали могут изготавливаться в любом размере.

## АЛЮМИНИЕВЫЙ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ КЛАПАН (АВК)

артикул 18101



### ОПИСАНИЕ

Предназначены для регулирования расхода воздуха или полного перекрытия воздуховодов. Жалюзи снабжены резиновыми уплотнителями, может быть оснащён ручным либо электроприводом. Изготавливается из алюминия.

### ПРИМЕР ЗАПИСИ

АВК	О.	300x200.	Р	[ал вент клапан]
Префикс				
3 – закрытые шестеренки				
Сечение А1хВ1				
Р – ручной привод				
П – площадка под привод				
S230/24 – привод с возвратной пружиной				
R230/24 – привод реверсивный				
SR230/24 – привод с плавным регулированием				
Краткое наименование				

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мин. возможное сечение – 100×100 мм.  
 Макс. допустимое сечение – 2000×2000 мм.  
 Стандартный шаг – 50 мм.  
 Стандартная длина – 125 мм.

Диапазон рабочих температур от -40С° до +70С°

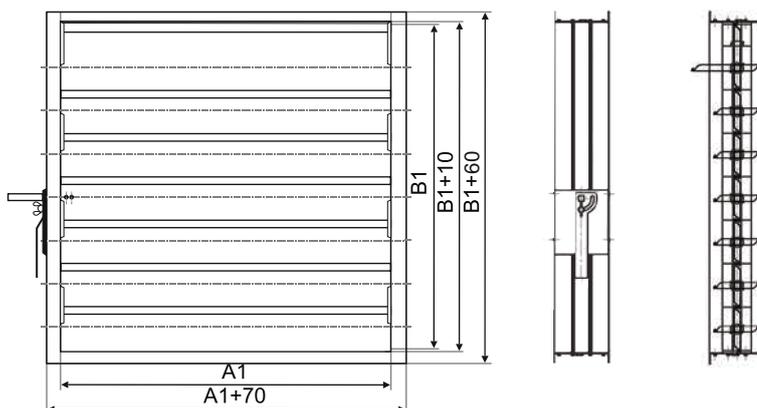
Рабочий максимально допустимый перепад давления при полностью закрытом клапане АВК.3 не должен превышать 1500 Па.

### ПРИМЕЧАНИЕ

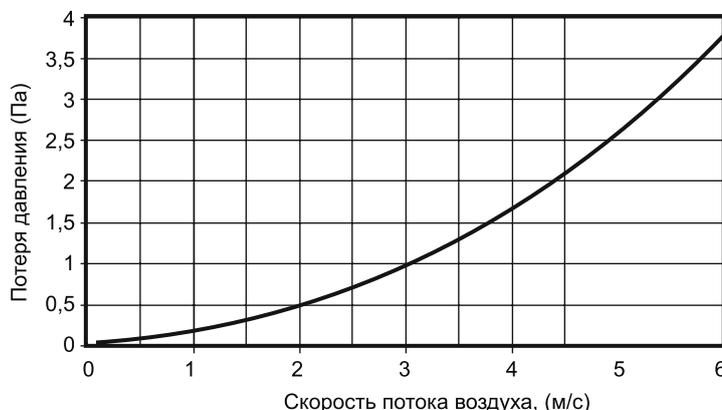
Если размер высоты клапана оканчивается на 00, то жалюзи не выходят за пределы корпуса клапана, если на 50, то с одной стороны корпуса клапана будет вылет одной жалюзи на 42 мм.

При заказе АВК следует учитывать, что фактическое сечение клапана по стороне В1 больше на 10 мм, см. эскиз клапана. Например, при заказе клапана АВК.3.300x200.Р [ал вент клапан], для присоединения к нему, следует заказать воздуховод ПВ.300x210=1250 (оц05.2/2) [пр воздуховод].

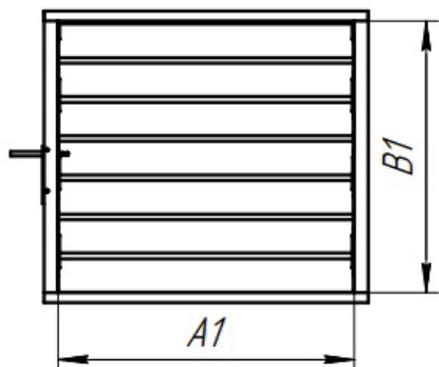
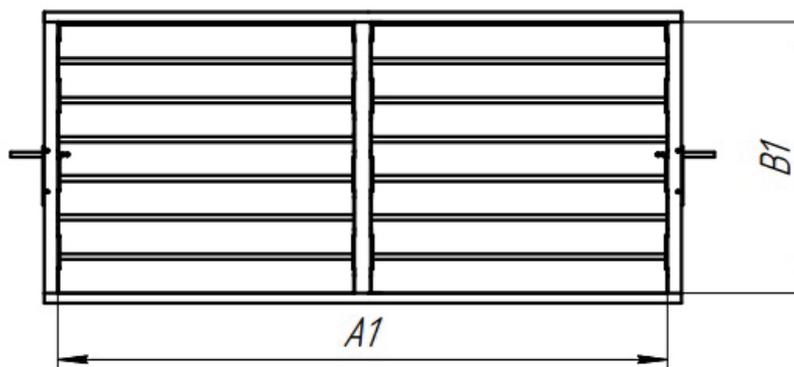
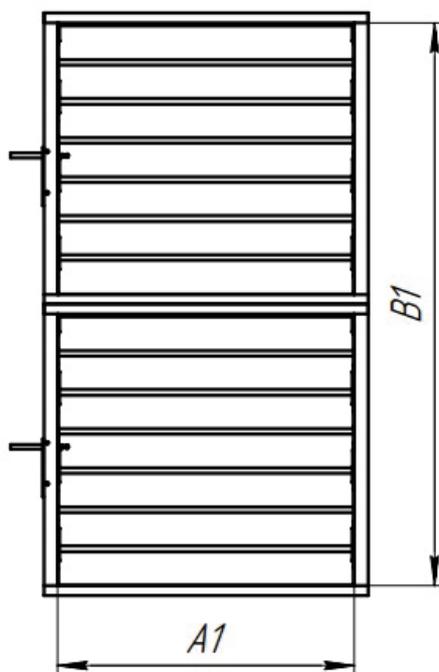
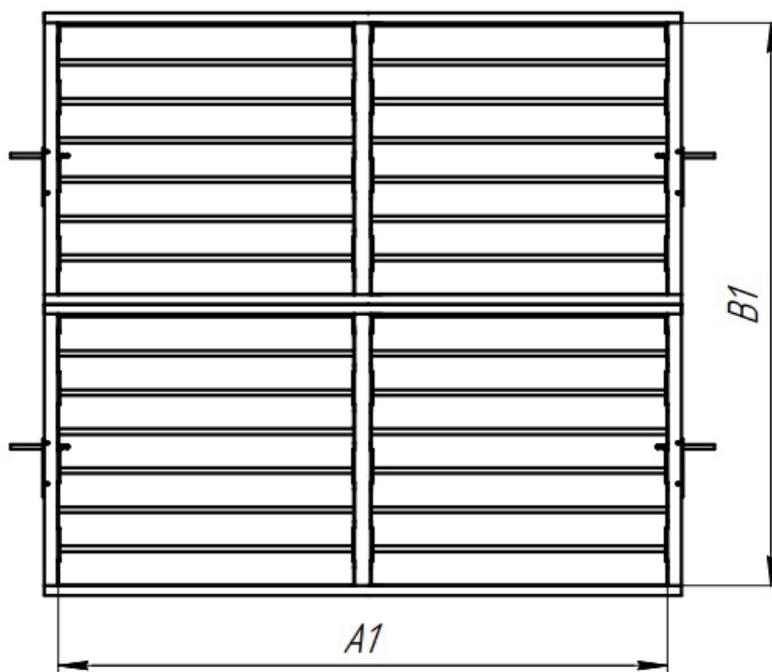
Клапан крепится к воздуховоду болтами, скобами, заклепками или саморезами по месту.



Сопротивление клапана в полностью открытом положении





*Исполнение 1**Исполнение 2**Исполнение 3**Исполнение 4***ПРИМЕЧАНИЕ**

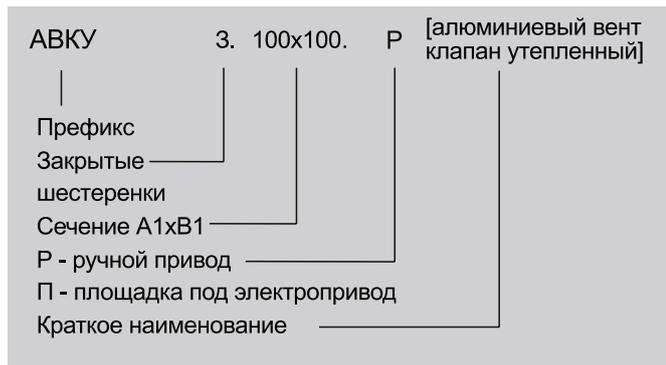
Исполнения 3 и 4 — два клапана будут крепиться между собой соединительной планкой.  
Исполнение 2 будет изготавливаться из цельного корпуса с поперечным профилем внутри.

## АЛЮМИНИЕВЫЙ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ КЛАПАН УТЕПЛЕННЫЙ (АВКУ)

### ОПИСАНИЕ

Клапан АВКУ предназначен для регулирования расхода воздуха в системах вентиляции и кондиционирования в условиях пониженных температур либо полного прекращения доступа воздуха в помещение. Клапан применяется в системах вентиляции и кондиционирования воздуха как автономное изделие, а также в составе центральных кондиционеров, приточно-вытяжных установок и систем рециркуляции воздуха.

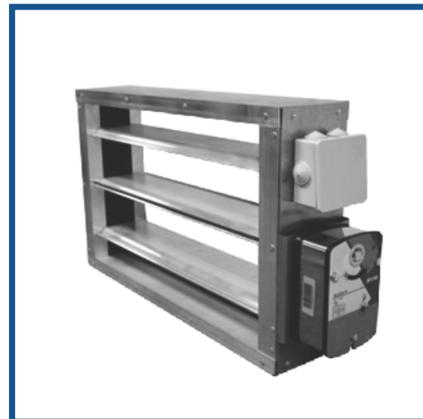
### ПРИМЕР ЗАПИСИ



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Клапан АВКУ выпускается с условным типоразмером ширины от 100 мм до 2000 мм и высоты от 100 мм до 2000 мм с шагом 50 мм. Если высота клапана В1 оканчивается на 00, то жалюзи не выходят за пределы корпуса клапана. Если на 50, то с одной стороны корпуса клапана вылет одной створки – 42 мм.

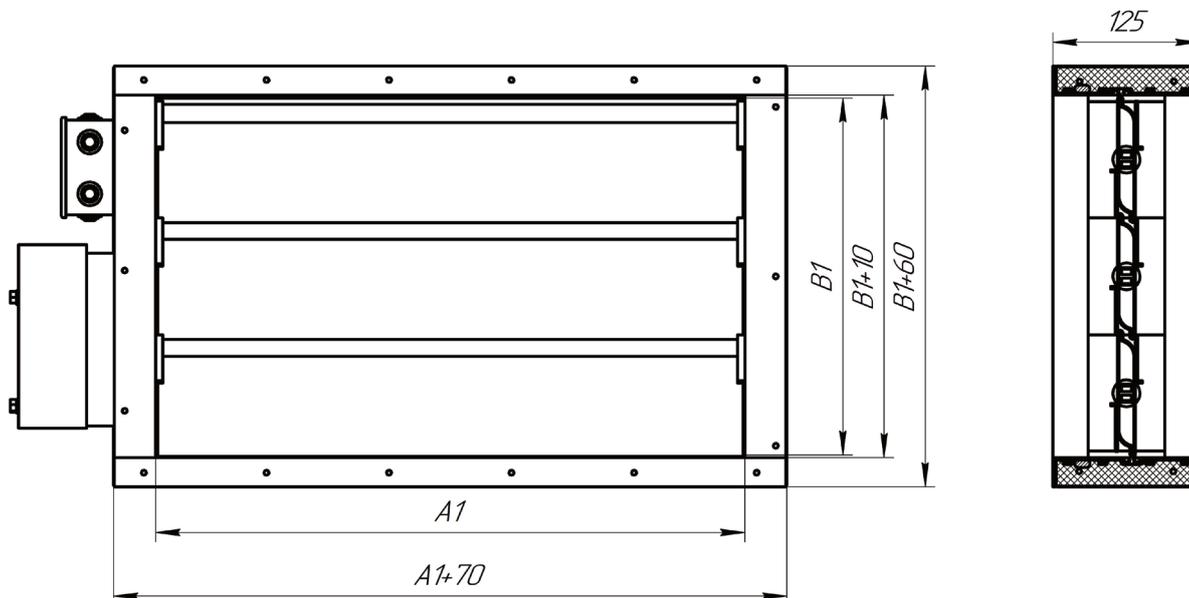
### артикул 18103



### ПРИМЕЧАНИЕ

При заказе АВКУ следует учитывать, что фактическое сечение клапана по стороне В1 больше на 10 мм, см. эскиз клапана.

Например, при заказе клапана АВКУ.3.300x200.Р [ал вент клапан утепленный], для присоединения к нему, следует заказать воздуховод ПВ.300x210=1250 (оц05.2/2) [пр воздуховод]. Клапан крепится к воздуховоду болтами, скобами, заклепками или саморезами по месту.



## КЛАПАН ВОЗДУШНЫЙ УТЕПЛЕННЫЙ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПОДОГРЕВОМ (КВУ)

### ОПИСАНИЕ

Клапан воздушный утепленный с электрическим подогревом предназначен для использования в системах вентиляции и кондиционирования воздуха в регионах с холодным климатом. Диапазон рабочих температур - от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+45^{\circ}\text{C}$ .

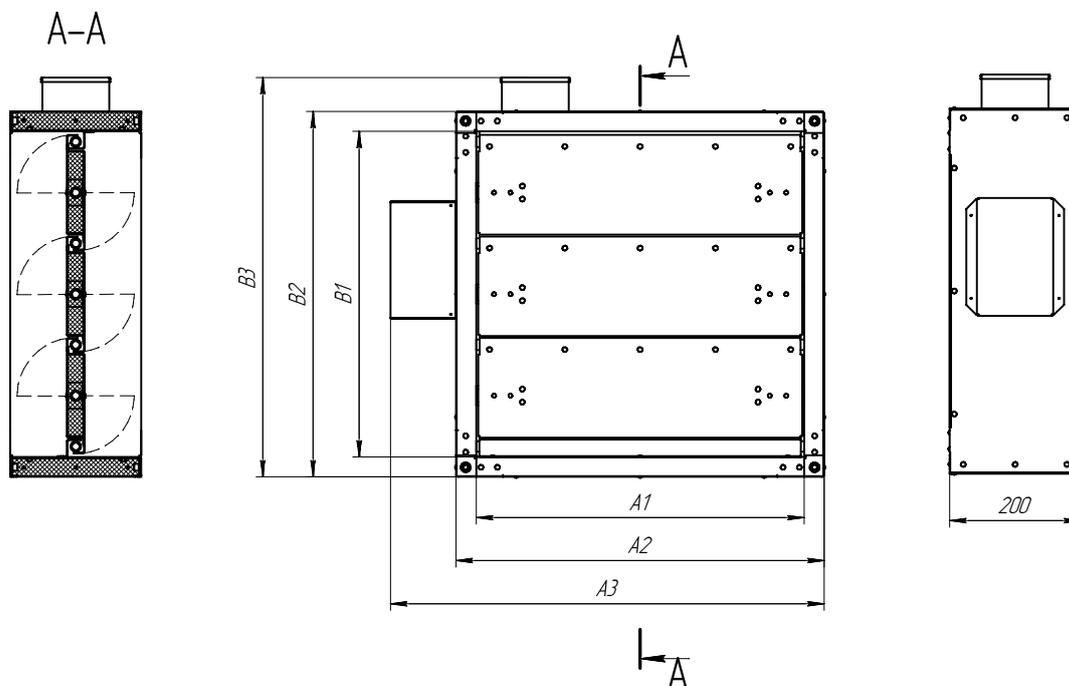
Клапан состоит из корпуса коробчатого типа с присоединительными фланцами, в котором установлены двустенные створки поворотного типа. Внутри створок уложен теплоизоляционный материал для исключения их промерзания.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

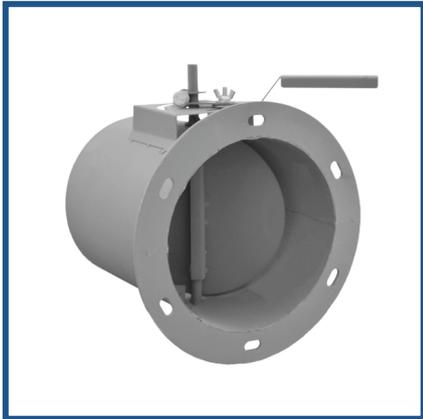
Клапан утепляется с помощью гибкого саморегулирующегося греющего кабеля мощностью  $0,015 \text{ кВт/м}$ , расположенного по периметру и площади. Также клапан может быть оснащен электроприводом с возвратной пружиной с номинальным напряжением  $230\text{В}$  переменного тока частотой  $50/60 \text{ Гц}$  или  $24\text{В}$  постоянного или переменного тока.

### ПРИМЕР ЗАПИСИ



## СВАРНОЙ КРУГЛЫЙ ДРОССЕЛЬ-КЛАПАН (СКДК)

артикул 14319



### ОПИСАНИЕ

Используется для регулирования объемов проходящего воздуха и газовых смесей. Изделия применяются в области отводов от основной магистрали для регулировки расхода воздуха и выравнивания сопротивления. Управление воздушным потоком осуществляется за счет изменения положения лопатки. Имеет фланцевое соединение, изготавливается из холоднокатаной стали.

### ПРИМЕР ЗАПИСИ

СКДК. 315. =305 Р (хк10. уг25х25х3. ГФ-021) [сварной кр дроссель клапан]

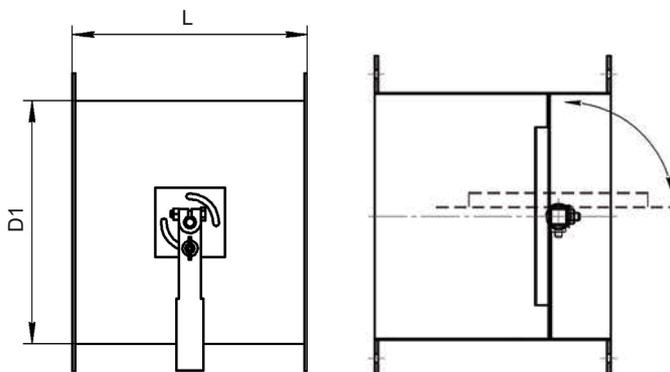
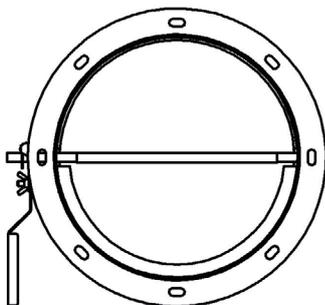
Префикс  
Диаметр D1  
Длина L  
Р-ручной привод  
П-площадка под электропривод  
Материал, толщина b  
Фланец сечения D1  
Грунтовка  
Краткое наименование

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

D1, мм	L, мм	b, мм	m, кг	тип фланца
200	190	1	1,51	гк30
225	215	1	1,83	гк30
250	240	1	2,19	гк30
280	270	1	2,68	гк30
315	325	1	5,53	уг25х25х3
355	365	1	6,63	уг25х25х3
400	410	1	7,99	уг25х25х3
450	460	1	9,65	уг25х25х3

окончание таблицы

D1, мм	L, мм	b, мм	m, кг	тип фланца
500	510	1	11,46	уг25х25х3
560	570	1	13,84	уг25х25х3
630	640	1	16,90	уг25х25х3
710	720	1	20,76	уг25х25х3
800	810	1,2	31,29	уг32х32х3
900	910	1,2	38,50	уг32х32х3
1000	1010	1,2	46,46	уг32х32х3
1120	1130	1,2	56,99	уг32х32х3
1250	1260	1,2	69,61	уг32х32х3



## СВАРНОЙ КРУГЛЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН (СКОК)

артикул 14317



### ОПИСАНИЕ

Предотвращает возникновение обратной тяги в вентиляционной системе. Является клапаном гравитационного действия: створка таких клапанов открывается под действием потока воздуха. Имеет фланцевое соединение, изготавливается из холоднокатаной стали.

### ПРИМЕР ЗАПИСИ

СКОК. 315. =305 (хк10. уг25х25х3. ГФ-021) [сварной кр обратный клапан]

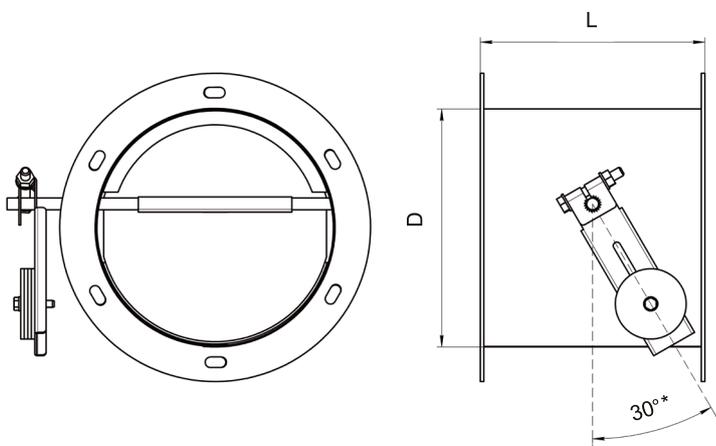
Префикс  
Диаметр D1  
Длина L  
Материал, толщина b  
Фланец сечения D1  
Грунтовка  
Краткое наименование

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

D, мм	L, мм	b, мм	m, кг	тип фланца
200	190	1	1,81	гк30
225	215	1	2,16	гк30
250	240	1	2,55	гк30
280	270	1	3,07	гк30
315	305	1	5,96	уг25х25х3
355	345	1	7,15	уг25х25х3
400	390	1	8,56	уг25х25х3
450	440	1	10,28	уг25х25х3

окончание таблицы

D, мм	L, мм	b, мм	m, кг	тип фланца
500	490	1	12,16	уг25х25х3
560	550	1	14,62	уг25х25х3
630	620	1	17,76	уг25х25х3
710	700	1	21,73	уг25х25х3
800	790	1,2	32,51	уг32х32х3
900	890	1,2	39,87	уг32х32х3
1000	990	1,2	47,98	уг32х32х3
1120	1110	1,2	58,70	уг32х32х3
1250	1240	1,2	71,51	уг32х32х3



## СВАРНОЙ КРУГЛЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН КОМПАКТНЫЙ (СКОК-К)

### ОПИСАНИЕ

Предотвращает возникновение обратной тяги в вентиляционной системе. Является клапаном гравитационного действия: створка таких клапанов открывается под воздействием потока воздуха. Имеет фланцевое соединение, изготавливается из холоднокатаной стали. Монтаж клапана в системе вентиляции осуществляется при условии свободного открытия створки клапана, вылет створки за корпус клапана – размеры X, X1.

артикул 14343



### ПРИМЕР ЗАПИСИ

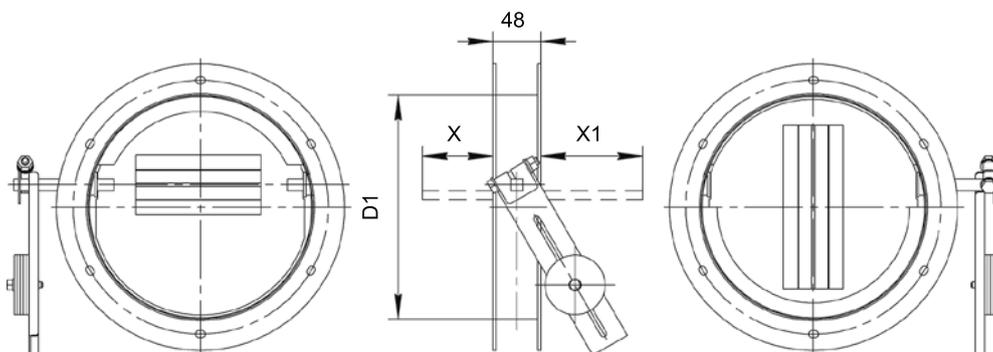
СКОК-К.	250.	=48	хк1,2	Гк30	ГФ-021	[сварной кр обратный клапан компактный]
Префикс						
Диаметр D1						
Длина L						
Материал, толщина b						
Фланец сечения D1						
Грунтовка						
Краткое наименование						

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

окончание таблицы

D1,мм	b,мм	X,мм	X1,мм	m,кг	Тип фланца
200	1,2	52	92	2,27	гк30
225	1,2	62	107	2,49	гк30
250	1,2	72	121	2,89	гк30
280	1,2	83,5	139,5	3,1	гк30
315	1,2	97	160	4,29	гк30
355	1,2	113	184	4,83	гк30
400	1,5	131	210	3,92	гк30
450	1,5	151	241	4,15	гк30

D1,мм	b,мм	X,мм	X1,мм	m,кг	Тип фланца
500	1,5	171	271	4,68	гк30
560	1,5	195	307	5,35	гк30
630	1,5	191	347	7,08	гк30
710	1,5	253	395	8,39	гк30
800	1,5	289	449	10,57	гк30
900	1,5	328,5	508,5	12,4	гк30
1000	1,5	367,5	567,5	14,4	гк30
1120	1,5	415,5	639,5	17,1	гк30
1250	1,5	467,5	717,5	20,3	гк30



## СВАРНОЙ ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН (СПОК)

артикул 14421



### ОПИСАНИЕ

Предотвращает возникновение обратной тяги в вентиляционной системе. Является клапаном гравитационного действия: створка таких клапанов открывается под действием потока воздуха. Имеет фланцевое соединение, изготавливается из холоднокатаной стали.

### ПРИМЕР ЗАПИСИ

СПОК. 150x150. =160 (хк10. уг25x25x3. ГФ-021) [сварной пр обратный клапан]

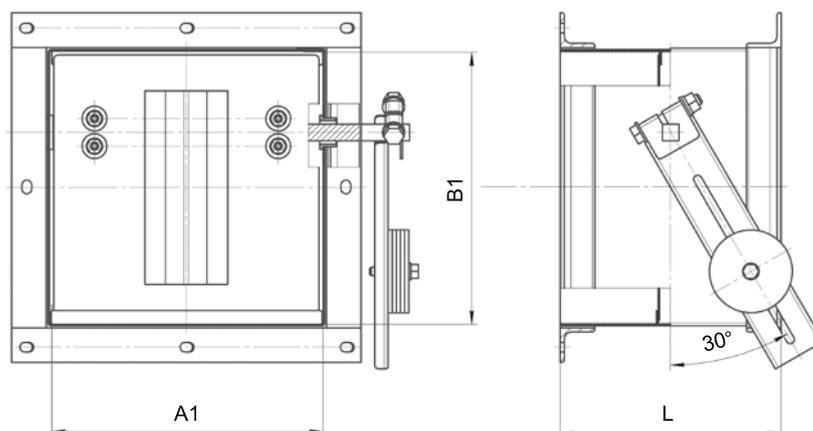
Префикс  
Сечение А1xВ1  
Длина L  
Материал толщина, b  
Фланец сечения D1  
Грунтовка  
Краткое наименование

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сечение А1xВ1, мм	L, мм	b, мм	m, кг	тип фланца
150	150	160	1	уг25x25x3
200	150	160	1	уг25x25x3
200	200	160	1	уг25x25x3
250	150	160	1	уг25x25x3
250	200	160	1	уг25x25x3
250	250	160	1	уг25x25x3
300	200	160	1	уг25x25x3
300	250	160	1	уг25x25x3
300	300	160	1	уг25x25x3
400	200	160	1	уг25x25x3
400	250	160	1	уг25x25x3
400	300	160	1	уг25x25x3
400	400	160	1	уг25x25x3
500	200	160	1	уг25x25x3
500	250	160	1	уг25x25x3
500	300	160	1	уг25x25x3
500	400	160	1	уг25x25x3
500	500	160	1	уг25x25x3
600	250	160	1	уг25x25x3
600	300	160	1	уг25x25x3
600	400	160	1	уг25x25x3
600	500	160	1	уг25x25x3
600	600	160	1	уг25x25x3
700	400	160	1	уг25x25x3
700	500	160	1	уг25x25x3

окончание таблицы

Сечение А1xВ1, мм	L, мм	b, мм	m, кг	тип фланца
700	600	160	1	уг25x25x3
700	700	160	1	уг25x25x3
800	400	160	1,2	уг25x25x3
800	500	160	1,2	уг25x25x3
800	600	160	1,2	уг25x25x3
800	700	160	1,2	уг25x25x3
800	800	160	1,2	уг25x25x3
1000	400	160	1,2	уг32x32x3
1000	500	160	1,2	уг32x32x3
1000	600	160	1,2	уг32x32x3
1000	700	160	1,2	уг32x32x3
1000	800	160	1,2	уг32x32x3
1000	1000	160	1,2	уг32x32x3



## КРУГЛЫЙ ШУМОГЛУШИТЕЛЬ (КШГ)

артикул 14159

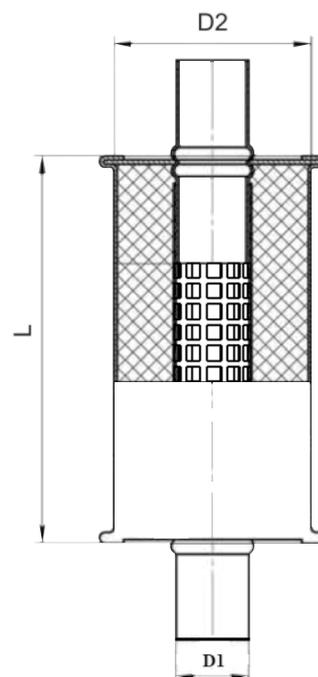


## ОПИСАНИЕ

Круглый шумоглушитель представляет собой трубу длиной 480 либо 980 мм, внутри покрытую шумопоглощающим материалом и с торцов закрытую заглушками с присоединительными патрубками. Используется для снижения аэродинамического шума, возникающего при работе оборудования и создаваемого движением воздушных потоков по каналам в вентиляционных системах и системах кондиционирования. Также способствует уменьшению передачи шума от систем в помещение. Корпус шумоглушителя изготавливается из оцинкованной или нержавеющей стали. Звукопоглощающий слой выполнен из минеральной ваты.

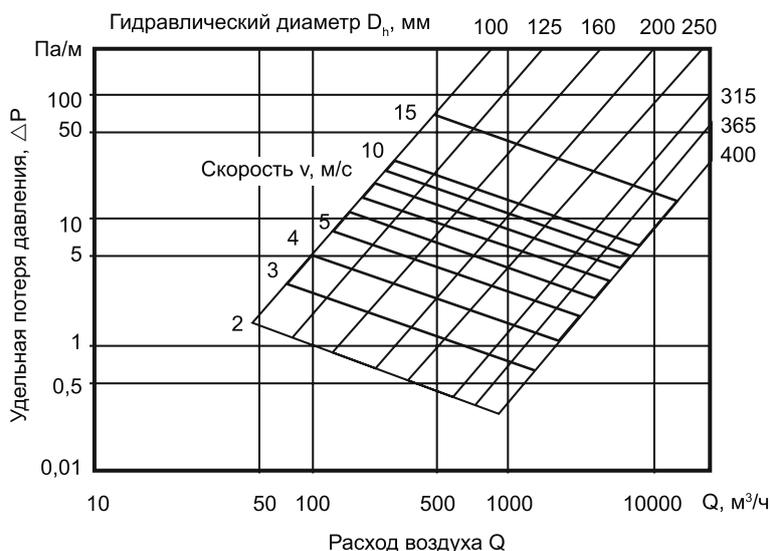
## ПРИМЕР ЗАПИСИ

КШГ.	100.	315.	=480	(оц	05)	[кр шумо- глушитель]
Префикс						
Диаметр D1	100.					
Диаметр D2		315.				
Длина L			=480			
Материал изделия				(оц		
Толщина материала кожуха b					05)	
Краткое наименование						[кр шумо- глушитель]



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

D1, мм	D2, мм	b, мм	L, мм
100	315	0,5	L=480 L=980
125	315	0,5	
140	355	0,5	
160	355	0,5	
180	355	0,5	
200	400	0,5	
225	450	0,7	
250	450	0,7	
315	500	0,7	
355	560	0,7	
400	630	0,7	
450	630	0,7	
500	710	0,7	
560	710	0,7	
630	800	0,7	
710	900	0,9	
800	1000	0,9	
900	1120	0,9	
1000	1250	0,9	



## КРУГЛЫЙ ШУМОГЛУШИТЕЛЬ ЕВРО (КШГЕ)

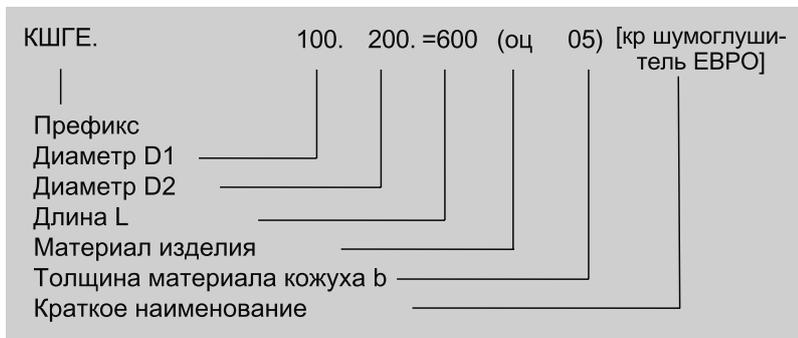
### ОПИСАНИЕ

Круглый шумоглушитель ЕВРО по конструкции схож с КШГ. Изготавливается со стандартной длиной 600, 900 или 1000 мм. В КШГЕ используется изоляция с меньшей толщиной, что способствует уменьшению веса изделия и снижению цены. Изделие используется для снижения аэродинамического шума, возникающего при работе оборудования и создаваемого движением воздушных потоков по каналам в вентиляционных системах и системах кондиционирования, способствует уменьшению передачи шума от систем в помещение. Корпус изготавливается из оцинкованной или нержавеющей стали. Шумопоглощающим материалом является минеральная вата.

артикул 14157



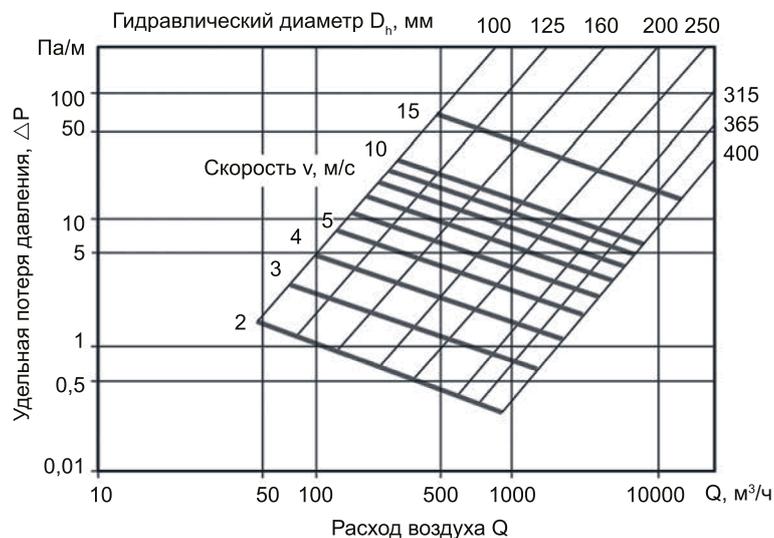
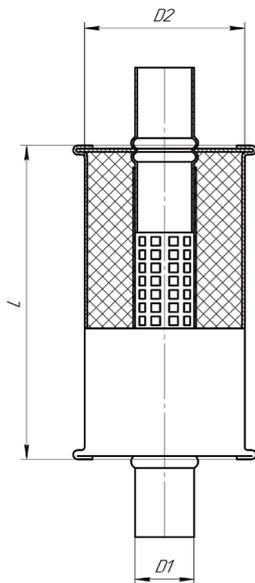
### ПРИМЕР ЗАПИСИ



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Снижение уровней звуковой мощности (дБ) шумоглушителями КШГЕ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц.

D1, мм	D2, мм	b, мм	L, мм
100	200	0,5	L=600 L=900 L=1000
125	225	0,5	
160	280	0,5	
200	315	0,5	
250	355	0,5	
315	450	0,5	
400	500	0,5	
450	560	0,7	
500	630	0,7	
630	710	0,7	
710	800	0,7	
800	900	0,9	
900	1000	0,9	

Размеры шумоглушителя			Шумоподавление дБ на средних частотах, Гц							
D1, мм	D2, мм	L, мм	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	200	600	4	6	15	20	30	32	30	16
100	200	900	6	8	15	24	32	35	30	21
125	225	600	4	6	12	16	25	32	24	17
125	225	900	5	9	17	29	35	38	34	20
160	280	600	3	5	11	15	23	31	23	16
160	280	900	4	7	16	22	33	36	31	19
200	315	600	3	4	8	14	20	28	18	15
200	315	900	3	6	12	18	28	33	21	18
250	355	600	1	2	7	13	19	22	13	11
250	355	900	2	3	9	15	26	27	16	13
315	450	600	-	1	3	11	14	19	8	7
315	450	900	1	2	7	14	23	21	12	9
400	500	600	-	1	4	9	12	17	6	5
400	500	900	-	2	5	11	15	19	10	7



## ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ШУМОГЛУШИТЕЛЬ ПЛАСТИНЧАТЫЙ (ПШГП)

артикул 14275



### ОПИСАНИЕ

ПШГП представляет из себя прямоугольный вентиляционный короб, внутри которого установлены пластины, содержащие шумопоглощающий материал. Шумоглушитель изготавливается со стандартной длиной 500, 1000 мм и стандартной толщиной кассеты 200 мм. Предназначен для снижения аэродинамического шума, возникающего от вентиляторов и других устройств, а также от движения воздушных потоков по каналам вентиляционных систем и систем кондиционирования. Корпус шумоглушителя изготавливается из оцинкованной или нержавеющей стали. Шумопоглощающий слой выполнен из минеральной ваты.

### ПРИМЕР ЗАПИСИ

ПШГП.	2.	800x1500.	200.=1000	(оц	07.	3/3)	[пр шумоглушитель пласт]
Префикс							
Кол-во пластин	2						
Сечение A1xB1		800x1500					
Толщина пластины P			200				
Длина L				1000			
Материал изделия				оц	07.	3/3)	
Толщина материала b							
Шина сечения A1xB1							
Краткое наименование							

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

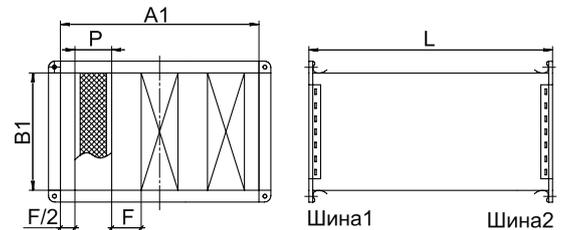
окончание таблицы

Сечение А1×В1, мм		Кол-во пластин, шт	b, мм	L, мм	m, кг
800	500	2	0,7	500	18,00
1200	500	3	0,7	500	25,81
1600	500	4	0,7	500	33,27
800	1000	2	0,7	500	29,22
1200	1000	3	0,7	500	40,45
1600	1000	4	0,9	500	55,80
2000	1000	5	0,9	500	67,66
800	1500	2	0,7	500	47,42
1200	1500	3	0,7	500	66,09
1600	1500	4	0,9	500	89,67
800	2000	2	0,9	500	65,16
1200	2000	3	0,9	500	89,46
1600	2000	4	0,9	500	113,77

Сечение А1×В1, мм		Кол-во пластин, шт	b, мм	L, мм	m, кг
800	500	2	0,7	1000	32,82
1200	500	3	0,7	1000	46,62
1600	500	4	0,7	1000	60,05
800	1000	2	0,7	1000	63,36
1200	1000	3	0,7	1000	88,86
1600	1000	4	0,9	1000	122,59
2000	1000	5	0,9	1000	149,34
800	1500	2	0,7	1000	87,52
1200	1500	3	0,7	1000	122,07
1600	1500	4	0,9	1000	66,42
800	2000	2	0,9	1000	120,55
1200	2000	3	0,9	1000	165,40
1600	2000	4	0,9	1000	210,25

Снижение уровней звуковой мощности (дБ) шумоглушителями ПШГП в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц

Размеры шумоглушителя			Шумоподавление дБ на средних частотах, Гц							
Сечение А1×В1, мм	L, мм		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
800	500	1000	2	5,6	10,2	17	21,6	18,7	14,2	10
1200	500	1000	2	5,6	10,2	17	21,6	18,7	14,2	10
1600	500	1000	2	5,6	10,2	17	21,6	18,7	14,2	10
800	1000	1000	2	5,6	10,2	17	21,6	18,7	14,2	10
1200	1000	1000	2	5,6	10,2	17	21,6	18,7	14,2	10
1600	1000	1000	2	5,6	10,2	17	21,6	18,7	14,2	10
2000	1000	1000	2	5,6	10,2	17	21,6	18,7	14,2	10
800	1500	1000	2	5,6	10,2	17	21,6	18,7	14,2	10
1200	1500	1000	2	5,6	10,2	17	21,6	18,7	14,2	10
1600	1500	1000	2	5,6	10,2	17	21,6	18,7	14,2	10
800	2000	1000	2	5,6	10,2	17	21,6	18,7	14,2	10
1200	2000	1000	2	5,6	10,2	17	21,6	18,7	14,2	10
1600	2000	1000	2	5,6	10,2	17	21,6	18,7	14,2	10



## ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ШУМОГЛУШИТЕЛЬ ПЛАСТИНЧАТЫЙ ЕВРО (ПШГЕ)

## ОПИСАНИЕ

Шумоглушитель ИШГЕ схож с конструкцией ИШГП. К стандартным длинам изделия 500, 1000, 1500 мм добавляется длина 600 мм. В корпус ПШГЕ устанавливаются пластины с толщиной 100 мм, что способствует уменьшению веса изделия и снижению цены. Шумоглушитель предназначен для снижения аэродинамического шума, возникающего от вентиляторов и других устройств, а также от движения воздушных потоков по каналам вентиляционных систем и систем кондиционирования. Корпус изделия изготавливается из оцинкованной или нержавеющей стали. Шумопоглощающий слой выполнен из минеральной ваты.

артикул 14273



## ПРИМЕР ЗАПИСИ

ПШГЕ.	1.	350x150.	100.	=500	(оц	05.	2/2)	[пр шумоглушитель пласт EBPO]
Префикс								
Кол-во пластин								
Сечение A1xB1								
Толщина пластины P								
Длина L								
Материал изделия								
Толщина материала b								
Шина сечения A1xB1								
Краткое наименование								

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сечение A1xB1, мм	b, мм	Кол-во пластин, шт
200	100	0,5
200	150	0,5
250	150	0,5
250	200	0,5
300	150	0,5
300	200	0,5
300	250	0,5
350	150	0,5
350	200	0,5
350	250	0,5
350	300	0,5
400	150	0,5
400	200	0,5
400	250	0,5
400	300	0,5
400	350	0,5
450	200	0,5
450	250	0,5

продолжение таблицы

Сечение A1xB1, мм	b, мм	Кол-во пластин, шт
450	300	0,5
450	350	0,5
450	400	0,5
500	200	0,7
500	250	0,7
500	300	0,7
500	350	0,7
500	400	0,7
500	450	0,7
550	200	0,7
550	250	0,7
550	300	0,7
550	350	0,7
550	400	0,7
600	250	0,7
600	300	0,7
600	350	0,7
600	400	0,7

продолжение таблицы

Сечение A1xB1, мм	b, мм	Кол-во пластин, шт
600	450	0,7
600	500	0,7
650	300	0,7
650	350	0,7
650	400	0,7
700	300	0,7
700	350	0,7
700	400	0,7
700	450	0,7
700	500	0,7
700	600	0,7
800	300	0,7
800	400	0,7
800	450	0,7
800	500	0,7
800	550	0,7
800	600	0,7
850	300	0,7

окончание таблицы

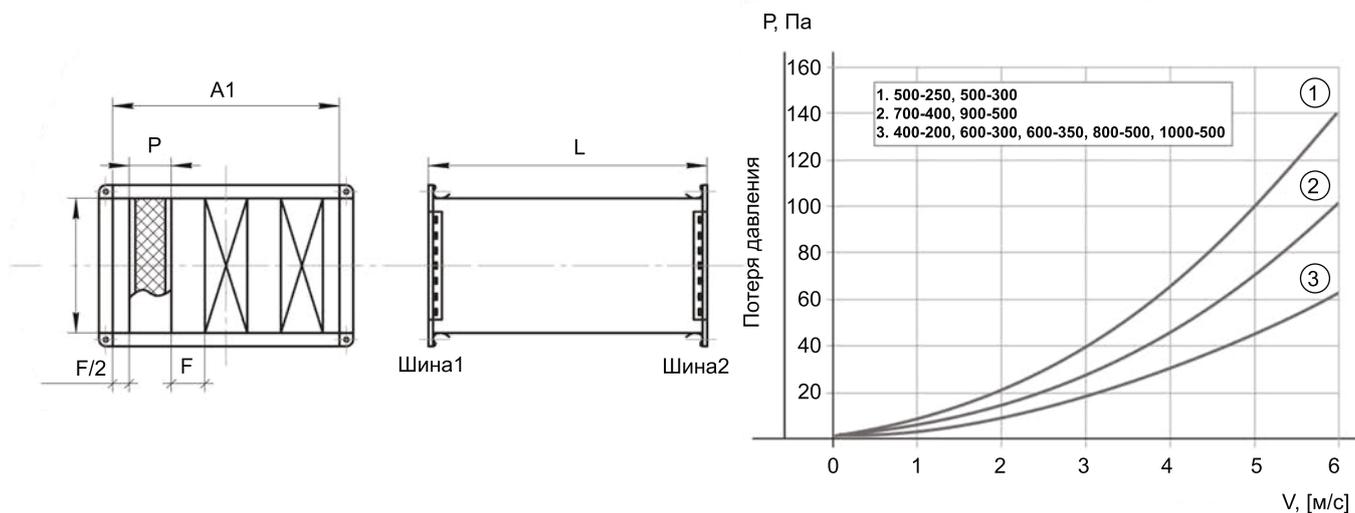
Сечение A1xB1, мм	b, мм	Кол-во пластин, шт
850	350	0,7
850	400	0,7
850	450	0,7
850	500	0,7
850	600	0,7
900	300	0,7
900	350	0,7
900	400	0,7
900	450	0,7
900	500	0,7
900	600	0,7
1000	400	0,7
1000	500	0,7
1000	600	0,7
1000	700	0,7
1000	800	0,7
1000	900	0,7
1000	1000	0,7

Снижение уровней звуковой мощности (дБ) шумоглушителями ПШГЕ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц

Размеры шумоглушителя			Шумоподавление дБ на средних частотах, Гц							
Сечение A1xB1, мм	L, мм		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
300	150	1000	3	6	11	22	27	30	26	21
400	200	1000	3	6	11	22	27	30	26	21
500	250	1000	3	5	9	18	23	23	16	16
500	350	1000	3	5	9	18	23	23	16	16
600	300	1000	3	6	11	22	27	30	26	21
600	350	1000	3	6	11	22	27	30	26	21
700	400	1000	3	6	10	20	25	28	24	18
800	500	1000	3	6	11	22	27	30	26	21
1000	500	1000	3	6	11	22	27	30	26	21

## ПРИМЕЧАНИЕ

Шумоглушитель ПШГЕ изготавливается со стандартными длинами: 500, 600, 1000 и 1500 мм.



## ПРЯМОУГОЛЬНАЯ ПЛАСТИНА ШУМОГЛУШИТЕЛЯ (ППШ)

### ОПИСАНИЕ

Прямоугольная пластина ППШ является отдельным элементом системы вентиляции, который может применяться в корпусе пластинчатых шумоглушителей или для крепления в воздуховоде. Изготавливается со стандартной шириной 100, 200 и 400 мм. Пластина способствует уменьшению уровня шума в канале и препятствует передаче шума от вентиляции в помещение. Корпус пластины изготавливается из тонколистовой оцинкованной (нержавеющей) стали. В него устанавливается материал, способствующий шумопоглощению.

### артикул 14277

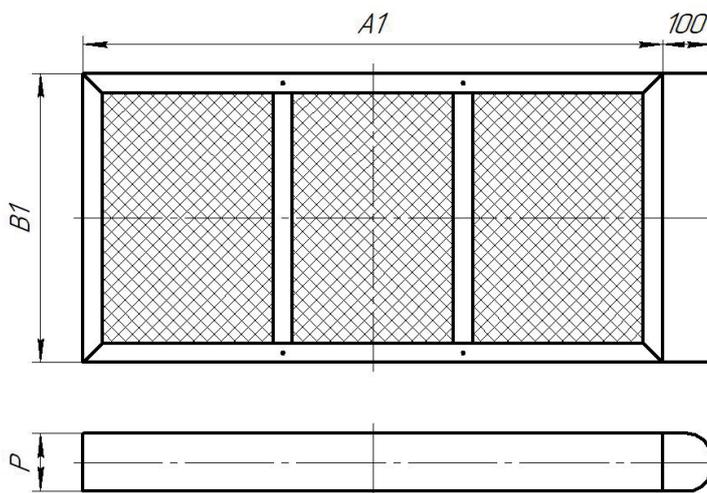


### ПРИМЕР ЗАПИСИ

ППШ.	400x100.	100	(оц 07)	[пр пластина шумоглушителя]
Префикс				
Сечение $A_1 \times B_1$				
Толщина пластины $P$				
Материал изделия				
Краткое наименование				

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сечение A1xB1, мм		P, мм	m, кг
400	100	100	1,24
750	500	100	7,08
1000	500	100	8,98
1000	1000	100	15,96
750	500	200	10,28
1000	500	200	12,95
1000	1000	200	22,80
750	500	400	16,67
1000	500	400	20,88
1000	1000	400	36,45



\* полосы устанавливаются по 2 шт на сторону при  $A1 > 1300$  мм

## ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ШУМОГЛУШИТЕЛЬ ТРУБЧАТЫЙ (ПГТП)

артикул 14283



## ОПИСАНИЕ

Прямоугольный шумоглушитель трубчатый изготавливается со стандартной длиной 600 или 1100 мм. Конструкция ПГТП представляет собой два вентиляционных короба разного сечения, установленных один в другой. Используется для снижения аэродинамического шума, возникающего при работе оборудования и создаваемого движением воздушных потоков по каналам в вентиляционных системах и системах кондиционирования. Также препятствует передаче шума от систем в помещение. Внутренний короб изготовлен из перфорированного листа, внешний – из оцинкованной или нержавеющей стали. Пространство между коробами равномерно заполнено шумопоглощающим материалом – минеральной ватой.

## ПРИМЕР ЗАПИСИ

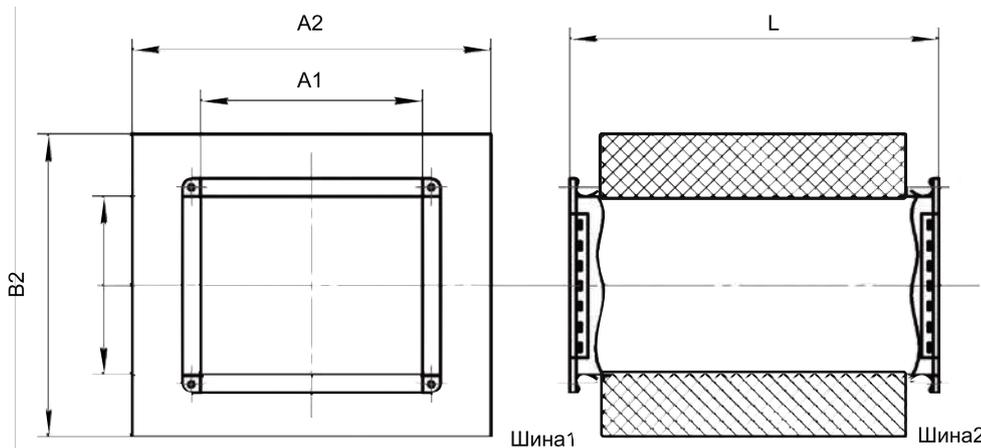
ПГТП.	200x150.	=600	(оц	05.	2/2)	[пр шумоглушитель трубч ГТП]
Префикс						
Сечение A1xB1						
Длина L						
Материал изделия						
Толщина материала b						
Шина сечения A1xB1						
Краткое наименование						

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

окончание таблицы

Сечение A1×B1, мм		Сечение A2×B2, мм		т, кг при L=600 мм	т, кг при L=1100 мм
100	100	300	300	6,52	11,52
150	100	350	300	7,32	12,92
150	150	350	350	8,09	14,29
200	100	400	300	8,11	14,31
200	150	400	350	8,86	15,67
200	200	400	400	9,62	17,02
250	100	450	300	8,9	15,71
250	150	450	350	9,64	17,04
250	200	450	400	10,37	18,38
250	250	450	450	11,11	1,71
300	100	500	300	9,7	17,1
300	150	500	350	10,41	15,42
300	200	500	400	11,13	19,73
300	250	500	450	11,84	21,05
300	300	500	500	12,56	22,37

Сечение A1×B1, мм		Сечение A2×B2, мм		т, кг при L=600 мм	т, кг при L=1100 мм
350	150	550	350	11,19	19,79
350	200	550	400	11,88	21,09
350	250	550	450	12,58	22,39
350	300	550	500	13,27	23,68
350	350	550	550	13,97	24,98
400	200	600	400	12,64	22,44
400	250	600	450	13,31	23,72
400	300	600	500	13,99	25
400	350	600	550	14,66	26,28
400	400	600	600	15,34	27,55
500	200	700	400	14,14	25,16
500	250	700	450	14,78	26,39
500	300	700	500	15,42	27,63
500	350	700	550	16,05	28,87
500	400	700	600	16,69	30,11
500	500	700	700	17,96	32,58



## ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ШУМОГЛУШИТЕЛЬ ТРУБЧАТЫЙ (ПГТПИ)

## ОПИСАНИЕ

ПГТПИ представляет собой вентиляционный короб прямоугольного сечения, в котором располагается прослойка из шумопоглощающего материала. Шумоглушитель изготавливается со стандартной длиной 600 или 900 мм. Предназначен для снижения аэродинамического шума, возникающего при работе оборудования и создаваемого движением воздушных потоков по каналам в прямоугольных вентиляционных системах и системах кондиционирования. Корпус шумоглушителя изготавливается из оцинкованной или нержавеющей стали. Звукопоглощающий слой выполнен из минеральной ваты.

артикул 14281

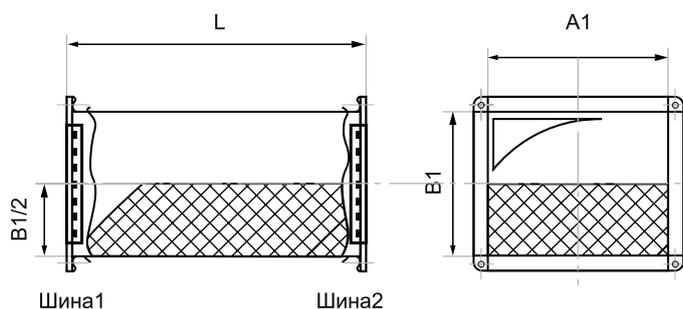


## ПРИМЕР ЗАПИСИ

ПГТПИ.	300x150.	=600	(оц	05.	2/2)	[пр шумоглушитель трубч ГТПИ]
Префикс	Сечение A1xB1	Длина L	Материал изделия	Толщина материала b	Шина сечения A1xB1	Краткое наименование

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сечение A1xB1, мм		b, мм	т, кг при L=600мм	т, кг при L=900мм
300	150	0,5	6,01	8,73
400	200	0,5	8,28	11,95
500	250	0,7	11,68	16,94
500	300	0,7	12,74	18,49
600	300	0,7	14,53	21,02
600	350	0,7	15,16	22,00
700	400	0,7	18,52	26,67
800	500	0,7	22,04	31,98
1000	500	0,7	26,19	37,85



Снижение уровней звуковой мощности (дБ) шумоглушителями ПГТПИ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц

Размеры шумоглушителя			Шумоподавление дБ на средних частотах, Гц							
Сечение A1xB1, мм		L, мм	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
300	150	600	1	4	9	11	15	15	11	11
300	150	900	2	7	15	18	25	25	19	19
400	200	600	1	3	5	9	14	10	7	6
400	200	900	1	5	9	15	23	16	12	10
500	250	600	2	6	6	15	15	12	9	7
500	250	900	3	10	15	25	25	20	15	12
500	300	600	1,5	5	9	12	19	10	8	7
500	300	900	2	8	15	20	31	17	14	11
600	300	600	1,5	5	9	12	19	10	8	7
600	300	900	2	8	15	20	31	17	14	11
600	350	600	1	4	8	10	11	8	6	5
600	350	900	2	7	13	17	18	13	10	8
700	400	600	1	4	7	8	8	6	5	4
700	400	900	2	7	11	14	14	10	8	6
800	500	600	1	4	5	6	7	5	4	2
800	500	900	1,5	6	8	10	11	8	6	3
1000	500	600	1	4	5	6	7	5	4	2
1000	500	900	1,5	6	8	10	11	8	6	3

## КРУГЛЫЙ КОРПУС ФИЛЬТРА ФВ (КФВ)

артикул 14133

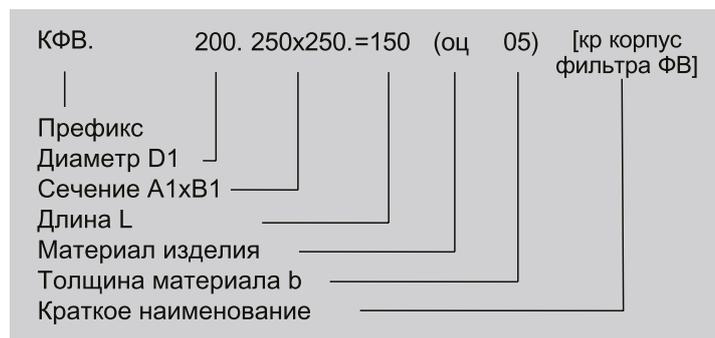


## ОПИСАНИЕ

Конструктивно КФВ представляет собой прямоугольный корпус с откидной крышкой, которая при необходимости позволяет удобно и быстро заменить фильтрующую кассету. Для подсоединения воздуховодов и составляющих вентиляционной системы корпус фильтра снабжен двумя круглыми патрубками.

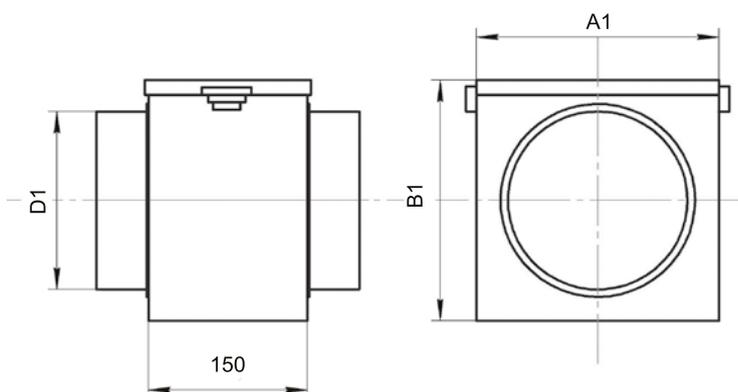
Предназначен для установки фильтрующих или жироулавливающих кассет. Используется для очистки воздуха в вентиляционных системах и системах кондиционирования. Изготавливается из оцинкованной или нержавеющей стали.

## ПРИМЕР ЗАПИСИ



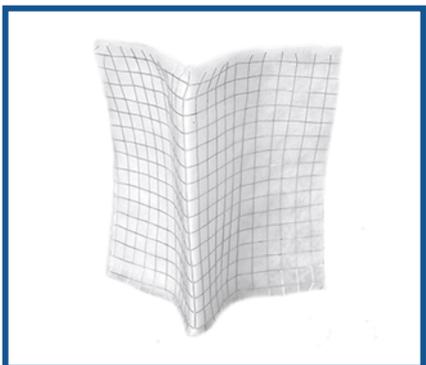
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

D1, мм	b, мм	A1, мм	B1, мм	m, кг
100	0,5	200	200	1,20
125	0,5	200	200	1,25
160	0,5	200	200	1,32
200	0,5	250	250	1,74
250	0,5	300	300	2,22
315	0,7	350	350	3,87
355	0,7	400	400	4,62
400	0,7	450	450	5,45
450	0,7	500	500	6,34
500	0,7	550	550	7,28



## КАССЕТА ФИЛЬТРУЮЩАЯ ДЛЯ ФВ (КФВ)

артикул 14167



## ОПИСАНИЕ

Кассета представляет собой согнутый фильтрующий материал с сеткой. Устанавливается в круглый корпус фильтра ФВ, способствует очистке воздуха в системах вентиляции и кондиционирования. Изготавливается из фильтрующего материала класса очистки G4.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

D1, мм	A1, мм	B1, мм	Класс очистки
100	200	200	EU4
125	200	200	EU4
160	200	200	EU4
200	250	250	EU4
250	300	300	EU4
315	350	350	EU4
355	400	400	EU4
400	450	450	EU4
450	500	500	EU4
500	550	550	EU4

## ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ КОРПУС ФИЛЬТРА (ПФЯГ)

артикул 14235



## ОПИСАНИЕ

Конструктивно ПФЯГ представляет собой раму прямоугольного сечения, внутрь которой устанавливается фильтрующая кассета классом очистки до F9. Наличие откидной крышки позволяет осуществлять быструю установку и извлечение кассет. Изделие используется для очищения воздуха в системах вентиляции и кондиционирования. Изготавливается из оцинкованной или нержавеющей стали.

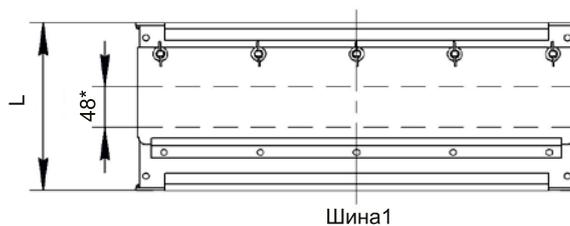
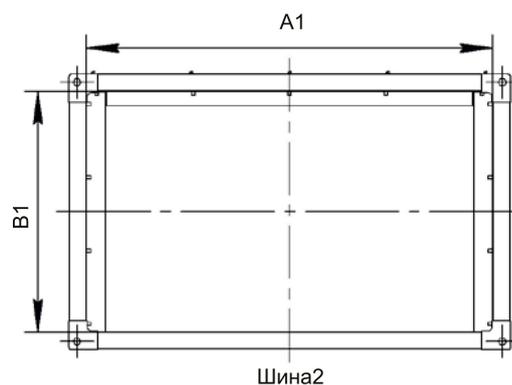
## ПРИМЕР ЗАПИСИ

ПФЯГ. 300x150. =200 (оц 07. 2/2) [пр корпус фильтра ФЯГ]

Префикс  
Сечение A1xB1  
Длина L  
Материал изделия  
Толщина материала b  
Фланец сечения A1xB1  
Краткое наименование

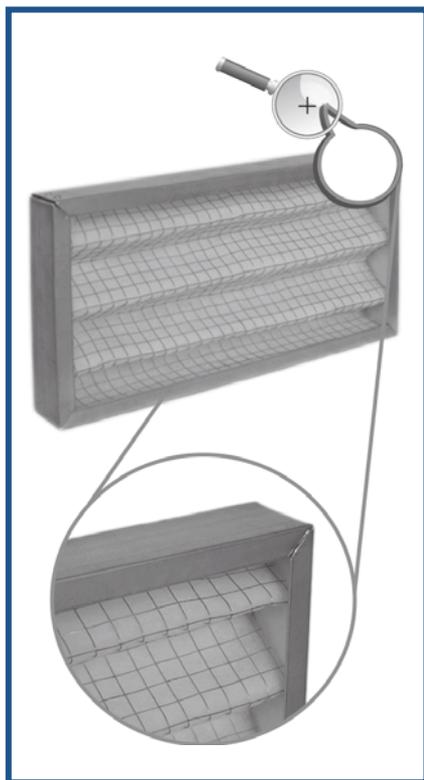
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

A1, мм	B1, мм	L, мм	b, мм	m, кг
300	150	200	0,7	1,53
400	200	200	0,7	1,96
500	250	200	0,7	2,40
500	300	200	0,7	2,51
600	300	200	0,7	2,83
600	350	200	0,7	2,94
700	400	200	0,7	3,38
800	500	200	0,7	3,92
900	500	200	0,7	4,24
1000	500	200	0,7	4,57



## ПРЯМОУГОЛЬНАЯ КАССЕТА ФИЛЬТРУЮЩАЯ ДЛЯ ФЯГ (ПКФЯГ)

артикул 14505



### ОПИСАНИЕ

ПКФЯГ конструктивно состоит из рамы, внутри которой уложен фильтрующий материал. Кассета устанавливается в прямоугольный корпус ФЯГ и способствует очистке воздуха в системах вентиляции и кондиционирования. Достижимый класс очистки – G4-F5.

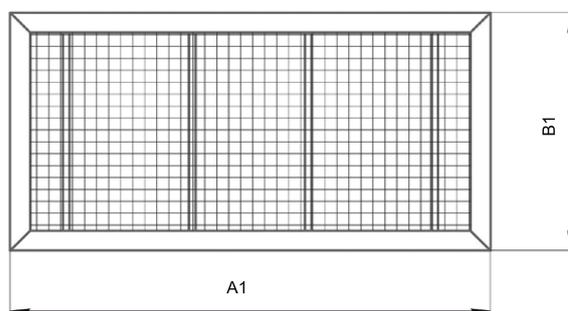
### ПРИМЕР ЗАПИСИ

ПКФЯГ. 300x150. EU4 (оц 05) [пр кассета фильтрующая для ФЯГ]

Префикс  
Сечение A1xB1  
Класс очистки  
Материал изделия  
Толщина материала b  
Краткое наименование

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сечение A1xB1, мм		Класс очистки	b, мм	m, кг
300	150	EU4	0,5	0,32
400	200	EU4	0,5	0,43
500	250	EU4	0,5	0,54
500	300	EU4	0,5	0,57
600	300	EU4	0,5	0,64
600	350	EU4	0,5	0,68
700	400	EU4	0,5	0,79
800	500	EU4	0,5	0,93
900	500	EU4	0,5	1,00
1000	500	EU4	0,5	1,07



## КРУГЛЫЙ КОРПУС ФИЛЬТРА ФВК (КФВК)

## ОПИСАНИЕ

КФВК схож с конструкцией КФВ, но КФВК изготавливается с большей длиной, что позволяет устанавливать внутрь корпуса карманные фильтры. Представляет собой прямоугольный корпус с откидной крышкой. Для подсоединения воздухопроводов и составляющих вентиляционной системы корпус фильтра снабжен двумя круглыми патрубками. Изделие используется для очистки воздуха в системах вентиляции и кондиционирования круглого сечения. Изготавливается из оцинкованной или нержавеющей стали.

## ПРИМЕР ЗАПИСИ

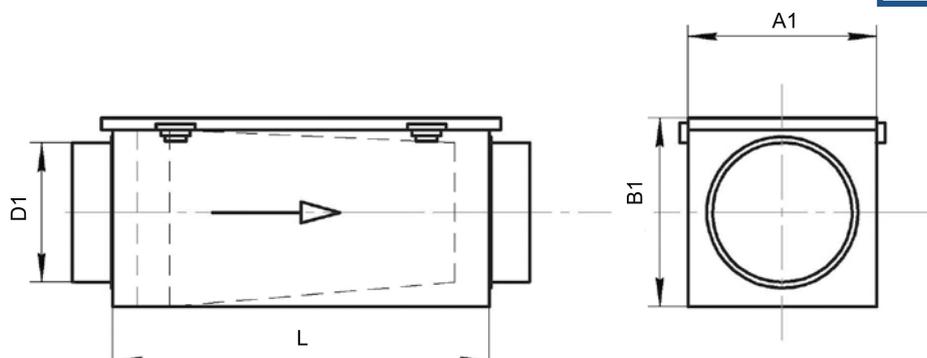
КФВК. 250. 300x300. =500 (оц 07) [кр корпус  
фильтра ФВК]

префикс  
диаметр D1  
сечение A1xB1  
длина L  
материал изделия  
толщина материала b  
краткое наименование

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

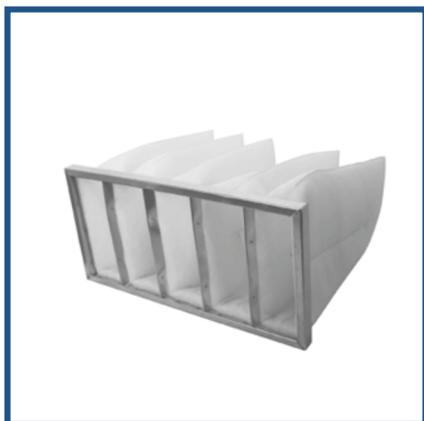
D1, мм	A1, мм	B1, мм	L, мм	b, мм	m, кг
100	200	200	450	0,7	3,20
125	200	200	450	0,7	3,27
160	200	200	450	0,7	3,37
200	250	250	450	0,7	4,32
250	300	300	500	0,7	5,70
315	350	350	550	0,7	7,28
355	400	400	600	0,7	8,96
400	450	450	650	0,7	10,82
450	500	500	700	0,7	12,86
500	550	550	750	0,7	15,06

артикул 14135



## ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ КОРПУС ФИЛЬТРА ФВП (ПФВП)

артикул 14233



## ФИЛЬТР-КАССЕТА

Фильтры карманные воздушные типа ФЯК являются сменным элементом в корпусах фильтров КФVK и ПФВП. Класс очистки EU3, EU4, EU5, EU7, EU9.

## ОПИСАНИЕ

Конструктивно ПФВП представляет собой прямоугольный корпус с откидной крышкой, позволяющей быстро заменить фильтр-кассету. Для подсоединения прямоугольных воздуховодов и других элементов вентиляционной системы корпус снабжен двумя шинами. ПФВП используется для очистки воздуха в вентиляционных системах и системах кондиционирования. Изготавливается из оцинкованной или нержавеющей стали.

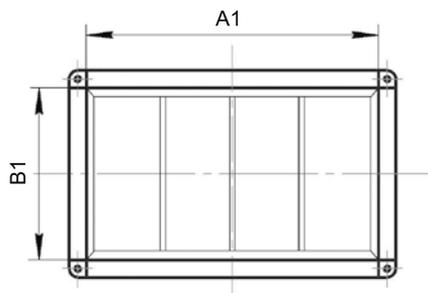
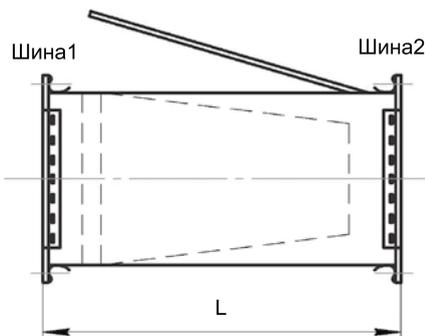
## ПРИМЕР ЗАПИСИ

ПФВП. 500x300. =560 (оц 07. 2/2) [пр корпус фильтра ФВП]

префикс  
сечение A1xB1  
длина L  
материал изделия  
толщина материала b  
шина сечения A1xB1  
краткое наименование

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

A1, мм	B1, мм	L, мм	b, мм	m, кг
300	150	400	0,7	2,62
400	200	500	0,7	4,12
500	200	530	0,7	5,00
500	250	530	0,7	5,33
500	300	560	0,7	5,94
600	300	640	0,7	7,48
600	350	720	0,7	8,75
700	400	790	0,7	10,95
800	500	790	0,7	12,85
900	500	790	0,7	13,81
1000	500	790	0,7	14,76



## ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ЗОНТ ВЫТЯЖНОЙ ОСТРОВНОЙ (ПЗТВО)

ПЗТВО артикул 14507  
СПЗТВО артикул 14451



## ОПИСАНИЕ

Зонт ПЗТВО изготавливается со стандартной длиной 400 мм. Имеет вытяжные патрубки круглого сечения, с помощью которых подсоединяется к системе вентиляции. Для крепления к потолку могут использоваться бонка или проушина. Изделие используется в системах вытяжной вентиляции для отвода избыточного тепла, продуктов сгорания, влаги от теплового оборудования, что способствует улучшению микроклиматических условий в рабочей зоне горячих цехов на предприятиях общественного питания. Зонт оснащается лабиринтными фильтрами (ПЛЖФ) или жироулавливающими кассетами (ПЖК) на выбор. Изготавливается из нержавеющей стали AISI 304, AISI 430 или оцинкованной стали. Поверхность зонта может быть зеркальной, шлифованной и матовой.

## ПРИМЕР ЗАПИСИ

ПЗТВО.	1.	1000x1000	x400.	200*	1.	н.	ПЛЖФ.	б	(430м10.	430м08)	[пр зонт вытяжной островной Тип 1]
Префикс											
Тип											
Сечение А1xВ1											
Длина L											
Диаметр врезки D1											
Количество врезок											
Тип соединения врезки											
Тип фильтра											
Тип крепления б-бонка п-проушина											
Материал, толщина зонта											
Материал, толщина фильтра											
Краткое наименование											

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Данные в таблице представлены для ПЗТВО Тип 1

окончание таблицы

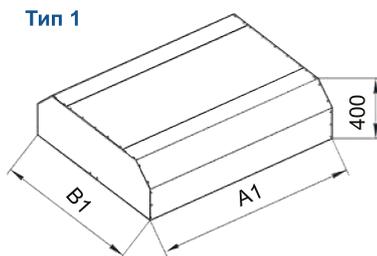
Сечение A1×B1, мм		D1, мм	кол-во врезок
800	1000	D1=200 D1=225 D1=250	1
800	1200		1
800	1400		1
800	1600		1
900	1000		1
900	1200		1
900	1400		1
900	1600		1
1000	1000		1
1000	1200		1
1000	1400		1
1000	1600		1
1200	1000		1
1200	1200		1
1200	1400		1
1200	1600		1
1400	1000		1
1400	1200		1
1400	1400		1
1400	1600		1
1600	1000	2	
1600	1200	2	
1600	1400	2	
1600	1600	2	

Сечение A1×B1, мм		D1, мм	кол-во врезок
1800	1000	D1=200 D1=225 D1=250	2
1800	1200		2
1800	1400		2
1800	1600		2
2000	1000		2
2000	1200		2
2000	1400		2
2000	1600		2

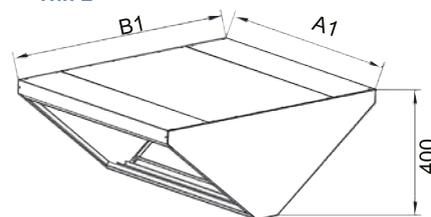
### ПРИМЕЧАНИЕ:

Возможны 2 варианта сборки зонтов:  
а) на клёпке; б) сварка.

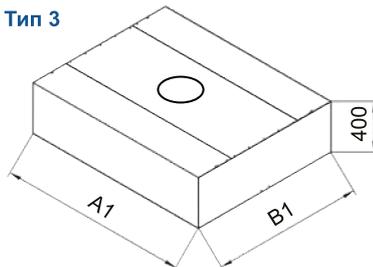
Тип 1



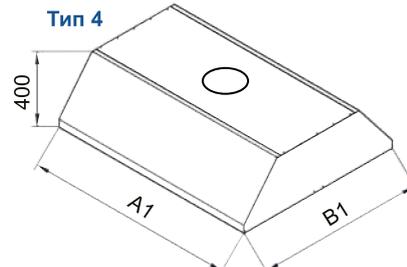
Тип 2



Тип 3



Тип 4



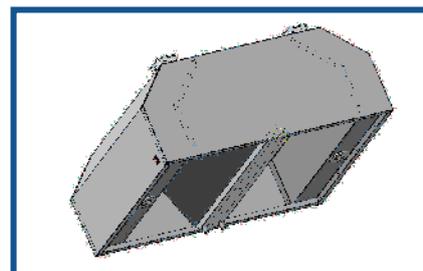
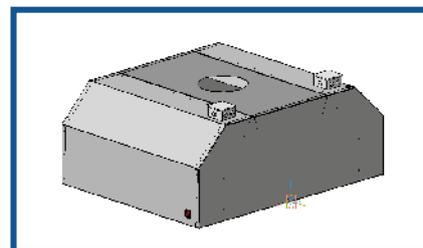
## ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ЗОНТ ВЫТЯЖНОЙ ОСТРОВНОЙ ОС СВЕТИЛЬНИКАМИ (ПЗТВО.С)

### ОПИСАНИЕ

Вытяжной зонт ПЗТВО.С предназначен для очищения воздуха от жирных, масляных элементов, запаха и водяного пара. Устанавливается в учреждениях общественного питания над посудомоечными машинами, а также над различным тепловым оборудованием. Крепится к потолку с помощью бонки резьбовой и рым-болта или проушины. Может размещаться над оборудованием в любой части помещения. Отличительная особенность – наличие светильников.

Изделие оснащается лабиринтными (ПЛЖФ) либо сетчатыми (ПЖК) жироуловителями на выбор, а также поддоном-маслосборником со штуцером для слива масла. Материал изготовления – нержавеющая сталь марок AISI 304, AISI 430 либо оцинкованная сталь. По желанию заказчика поверхность вытяжных зонтов из нержавеющей стали может быть зеркальной, шлифованной или матовой.

### артикул 14529



## ПРИМЕР ЗАПИСИ

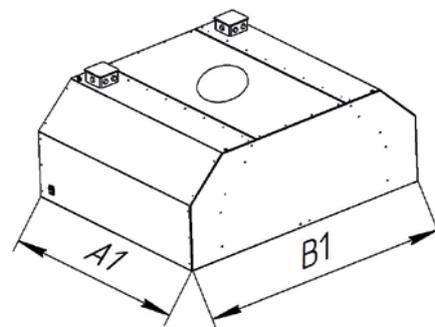
ПЗТВО.С. 1. 1000x1000 x400. 200\* 1. н. ПЛЖФ. б (304м10.304м08) [пр зонт вытяжной со светильниками Тип 1]

Префикс \_\_\_\_\_  
 Тип \_\_\_\_\_  
 Сечение A1xB1 \_\_\_\_\_  
 Длина L \_\_\_\_\_  
 Диаметр врезки D1 \_\_\_\_\_  
 Количество врезок \_\_\_\_\_  
 Тип соединения врезки \_\_\_\_\_  
 Тип фильтра \_\_\_\_\_  
 Тип крепления \_\_\_\_\_  
 (б - бонка, п - проушина)  
 Материал, толщина зонта \_\_\_\_\_  
 Материал, толщина фильтра \_\_\_\_\_  
 Краткое наименование \_\_\_\_\_

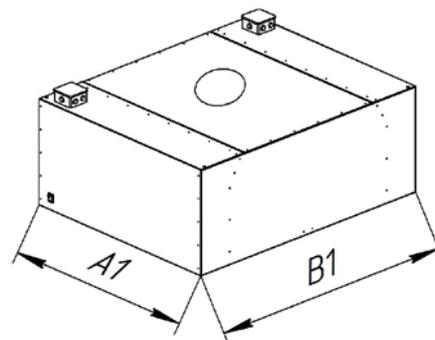
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сечение A1xB1, мм	D1, мм	кол-во врезок D1	п, ШТ	Сечение A1xB1, мм	D1, мм	кол-во врезок D1	п, ШТ	
800	200	1	2	1600	200	2	6	
								1000
								1100
								1200
								1400
900	200	1	4	1800	200	2	8	
								1000
								1100
								1200
								1400
1000	225	1	4	2000	200	2	6	
								1000
								1100
								1200
								1400
1200	250	1	6	2000	250	2	6	
								1000
								1100
								1200
								1400
1400	250	1	6	2000	250	2	6	
								1000
								1100
								1200
								1400

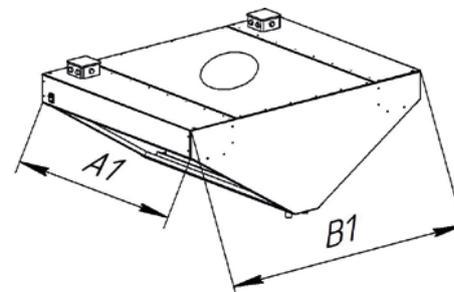
Тип 1



Тип 2



Тип 3



## ПРИМЕЧАНИЕ:

D1 - диаметр врезки  
 п - количество светильников

## ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ЗОНТ ВЫТЯЖНОЙ ПРИСТЕННЫЙ (ПЗТВП)

ПЗТВП артикул 14509  
СПЗТВП артикул 14453

### ОПИСАНИЕ

Зонт ПЗТВП изготавливается со стандартной длиной 400 мм. Используется в системах вытяжной вентиляции для отвода избыточного тепла, продуктов сгорания, влаги от теплового оборудования, что способствует улучшению микроклимата в рабочей зоне горячих цехов на предприятиях общественного питания. Подсоединяется к системе вентиляции с помощью патрубков круглого сечения, крепится к стене над оборудованием с помощью бонки или проушины. Оснащается лабиринтными фильтрами (ПЛЖФ) или жироулавливающими кассетами (ПЖК) на выбор. Изготавливается из нержавеющей стали AISI 304, AISI 430 или оцинкованной стали. Поверхность вытяжного зонта может быть зеркальной, шлифованной и матовой.



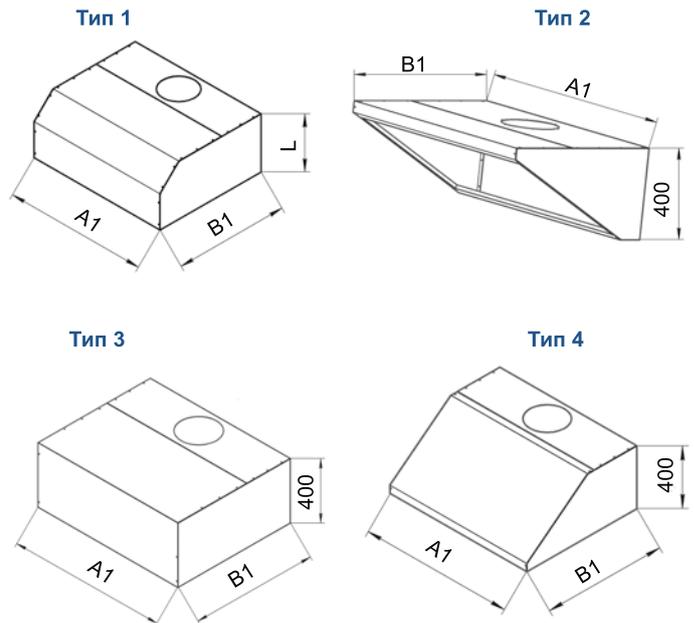
### ПРИМЕР ЗАПИСИ

ПЗТВП.	1.	1000x1000	x400.	200*	1.	н.	ПЛЖФ.	б	(430м10.	430м08)	[пр зонт вытяжной пристенный Тип 1]
Префикс											
Тип											
Сечение А1xВ1											
Длина L											
Диаметр врезки D1											
Количество врезок											
Тип соединения врезки											
Тип фильтра											
Тип крепления б-бонка п-проушина											
Материал, толщина зонта											
Материал, толщина фильтра											
Краткое наименование											

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

окончание таблицы

			окончание таблицы				
Сечение A1×B1, мм		D1, мм	кол-во врезок	Сечение A1×B1, мм		D1, мм	кол-во врезок
600	600	D1=200 D1=225 D1=250	1	1200	600	D1=200 D1=225 D1=250	1
600	700		1	1200	700		1
600	800		1	1200	800		1
600	900		1	1200	900		1
600	1000		1	1200	1000		1
700	600		1	1400	600		1
700	700		1	1400	700		1
700	800		1	1400	800		1
700	900		1	1400	900		1
700	1000		1	1400	1000		1
800	600		1	1600	600		2
800	700		1	1600	700		2
800	800		1	1600	800		2
800	900		1	1600	900		2
800	1000		1	1600	1000		2
900	600		1	1800	600		2
900	700		1	1800	700		2
900	800		1	1800	800		2
900	900		1	1800	900		2
900	1000		1	1800	1000		2
1000	600	1	2000	600	2		
1000	700	1	2000	700	2		
1000	800	1	2000	800	2		
1000	900	1	2000	900	2		
1000	1000	1	2000	1000	2		

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

Возможны 2 варианта сборки зонтов:  
а) на клёпке; б) сварка.

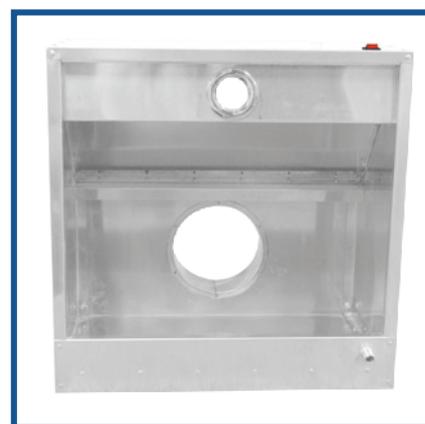
## ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ЗОНТ ВЫТЯЖНОЙ ПРИСТЕННЫЙ СО СВЕТИЛЬНИКАМИ (ПЗТВП.С)

### ОПИСАНИЕ

Вытяжной зонт ПЗТВП.С предназначен для очищения воздуха от жирных, масляных элементов, запаха и водяного пара. Устанавливается в учреждениях общественного питания над посудомоечными машинами, а также над различным тепловым оборудованием. Оснащен лабиринтными (ПЛЖФ) либо сетчатыми (ПЖК) жироуловителями на выбор, поддоном-маслосборником со штуцером для слива масла, а также светильниками.

Изделие крепится к стене непосредственно над оборудованием с помощью бонки резьбовой и рым-болта или проушины. Материал изготовления – нержавеющая сталь марок AISI 304, AISI 430 либо оцинкованная сталь. По желанию заказчика поверхность вытяжных зонтов из нержавеющей стали может быть зеркальной, шлифованной или матовой.

### артикул 14527



### ПРИМЕР ЗАПИСИ

ПЗТВП.С 1. 1000x1000 x400. 200\* 1. н. ПЛЖФ. б (304м10.304м08) [пр зонт вытяжной пристенный со светильниками Тип 1]

Префикс \_\_\_\_\_

Тип \_\_\_\_\_

Сечение А1xB1 \_\_\_\_\_

Длина L \_\_\_\_\_

Диаметр врезки D1 \_\_\_\_\_

Количество врезок \_\_\_\_\_

Тип соединения врезки \_\_\_\_\_

Тип фильтра \_\_\_\_\_

Тип крепления \_\_\_\_\_

(б - бонка, п - проушина)

Материал, толщина зонта \_\_\_\_\_

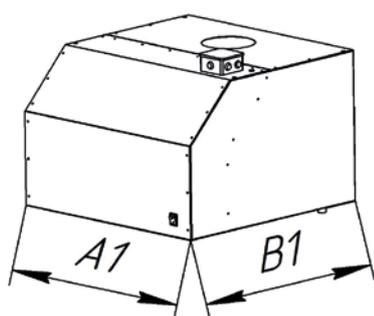
Материал, толщина фильтра \_\_\_\_\_

Краткое наименование \_\_\_\_\_

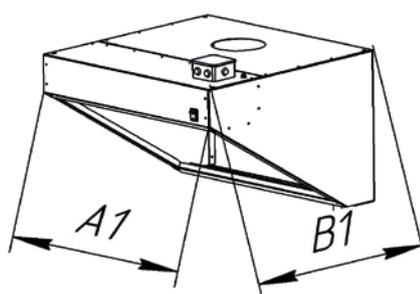
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сечение A1xB1, мм		D1, мм	кол-во врезок D1	n, шт	Сечение A1xB1, мм		D1, мм	кол-во врезок D1	n, шт				
600	600				200 225 250	1				1	1200	600	200 225 250
	700	1400	700	3									
	800		1600				800						
	900						1800	900					
	1000							2000	1000				
600	2								600		4		
700		2		700									
800			2	800									
900				2			900						
1000							2	1000					

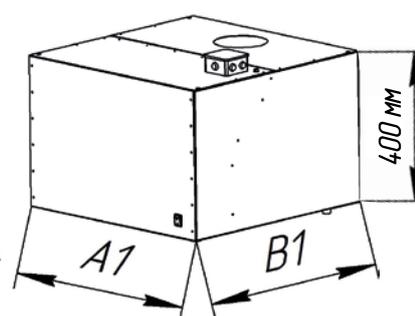
Тип 1



Тип 2



Тип 3



## ПРИМЕЧАНИЕ:

D1 - диаметр врезки

n - количество светильников



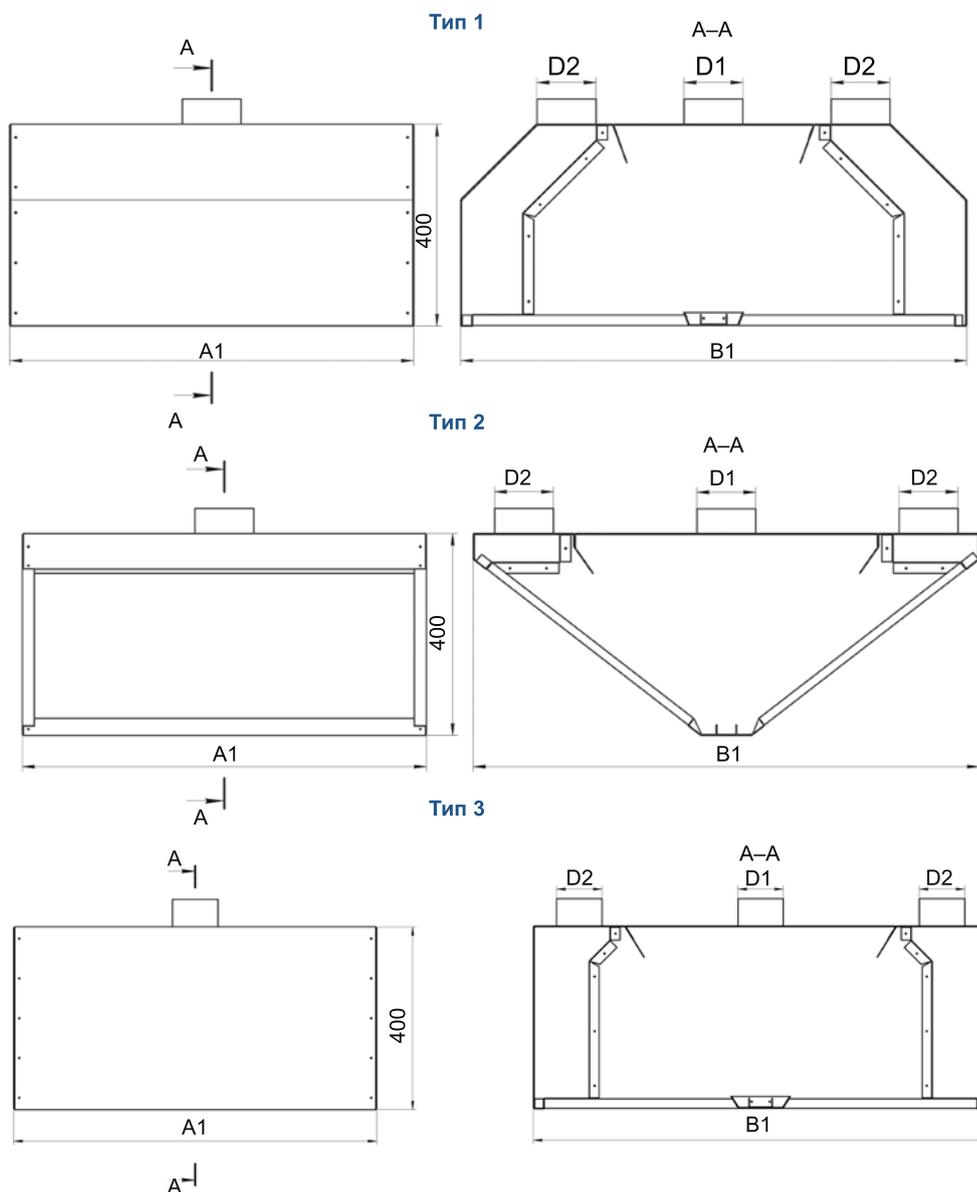
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Данные в таблице представлены для ПЗТПВО Тип 1

A1×B1, мм		D1, мм вытяжка	кол-во врезок, D2	D2, мм приток
800	1000	200/225/250	2	100
800	1200	200/225/250	2	100
800	1400	200/225/250	2	160/180/200
800	1600	200/225/250	2	160/180/200/225/250
900	1000	200/225/250	2	100
900	1200	200/225/250	2	100
900	1400	200/225/250	2	160/180/200
900	1600	200/225/250	2	160/180/200/225/250
1000	1000	200/225/250	2	100
1000	1200	200/225/250	2	100
1000	1400	200/225/250	2	160/180/200
1000	1600	200/225/250	2	160/180/200/225/250
1200	1000	200/225/250	2	100
1200	1200	200/225/250	2	100
1200	1400	200/225/250	2	160/180/200
1200	1600	200/225/250	2	160/180/200/225/250

окончание таблицы

A1×B1, мм		D1, мм вытяжка	кол-во врезок, D2	D2, мм приток
1400	1000	200/225/250	2	100
1400	1200	200/225/250	2	100
1400	1400	200/225/250	2	160/180/200
1400	1600	200/225/250	2	160/180/200/225/250
1600	1000	200/225/250	4	100
1600	1200	200/225/250	4	100
1600	1400	200/225/250	4	160/180/200
1600	1600	200/225/250	4	160/180/200/225/250
1800	1000	200/225/250	4	100
1800	1200	200/225/250	4	100
1800	1400	200/225/250	4	160/180/200
1800	1600	200/225/250	4	160/180/200/225/250
2000	1000	200/225/250	4	100
2000	1200	200/225/250	4	100
2000	1400	200/225/250	4	160/180/200
2000	1600	200/225/250	4	160/180/200/225/250





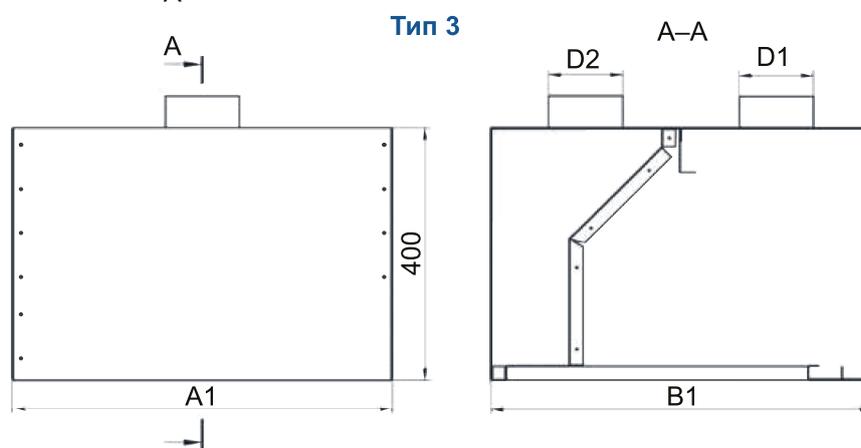
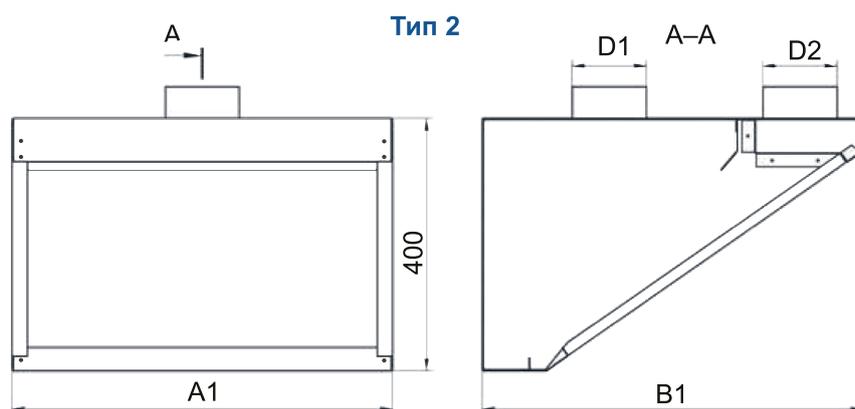
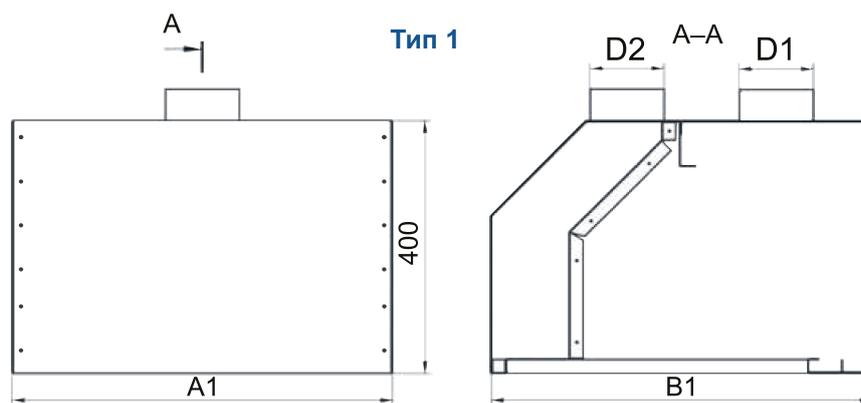
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Данные в таблице представлены для ПЗТПВП Тип 1

окончание таблицы

A1×B1, мм		D1, мм вытяжка	кол-во врезок, D2	D2, мм приток
600	600	200/ 225/ 250	2	100
600	700	200/ 225/ 250	2	160/180/200
600	800	200/ 225/ 250	2	180/200/225/250
600	900	200/ 225/ 250	2	180/200/225/250
600	1000	200/ 225/ 250	2	180/200/225/250
700	600	200/ 225/ 250	2	100
700	700	200/ 225/ 250	2	160/180/200
700	800	200/ 225/ 250	2	180/200/225/250
700	900	200/ 225/ 250	2	180/200/225/250
700	1000	200/ 225/ 250	2	180/200/225/250
800	600	200/ 225/ 250	2	100
800	700	200/ 225/ 250	2	160/180/200
800	800	200/ 225/ 250	2	180/200/225/250
800	900	200/ 225/ 250	2	180/200/225/250
800	1000	200/ 225/ 250	2	180/200/225/250
900	600	200/ 225/ 250	2	100
900	700	200/ 225/ 250	2	160/180/200
900	800	200/ 225/ 250	2	180/200/225/250
900	900	200/ 225/ 250	2	180/200/225/250
900	1000	200/ 225/ 250	2	180/200/225/250
1000	600	200/ 225/ 250	2	100
1000	700	200/ 225/ 250	2	160/180/200
1000	800	200/ 225/ 250	2	180/200/225/250
1000	900	200/ 225/ 250	2	180/200/225/250
1000	1000	200/ 225/ 250	2	180/200/225/250
1200	600	200/ 225/ 250	2	100
1200	700	200/ 225/ 250	2	160/180/200
1200	800	200/ 225/ 250	2	180/200/225/250
1200	900	200/ 225/ 250	2	180/200/225/250
1200	1000	200/ 225/ 250	2	180/200/225/250
1400	600	200/ 225/ 250	2	100
1400	700	200/ 225/ 250	2	160/180/200
1400	800	200/ 225/ 250	2	180/200/225/250
1400	900	200/ 225/ 250	2	180/200/225/250
1400	1000	200/ 225/ 250	2	180/200/225/250
1600	600	200/ 225/ 250	2	100

A1×B1, мм		D1, мм вытяжка	кол-во врезок, D2	D2, мм приток
1600	700	200/ 225/ 250	2	160/180/200
1600	800	200/ 225/ 250	2	180/200/225/250
1600	900	200/ 225/ 250	2	180/200/225/250
1600	1000	200/ 225/ 250	4	180/200/225/250
1800	600	200/ 225/ 250	4	100
1800	700	200/ 225/ 250	4	160/180/200
1800	800	200/ 225/ 250	4	180/200/225/250
1800	900	200/ 225/ 250	4	180/200/225/250
1800	1000	200/ 225/ 250	4	180/200/225/250
2000	600	200/ 225/ 250	4	100
2000	700	200/ 225/ 250	4	160/180/200
2000	800	200/ 225/ 250	4	180/200/225/250
2000	900	200/ 225/ 250	4	180/200/225/250
2000	1000	200/ 225/ 250	4	180/200/225/250



## ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ЛАБИРИНТНЫЙ ЖИРОУЛАВЛИВАЮЩИЙ ФИЛЬТР (ПЛЖФ)

артикул 14503



## ОПИСАНИЕ

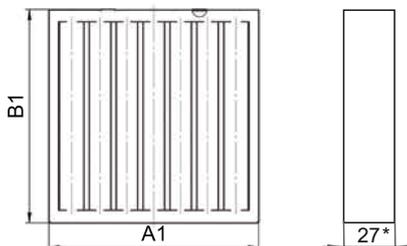
ПЛЖФ устанавливается в системах местной вентиляции над тепловым оборудованием. Используется для эффективной очистки воздуха от жира и для защиты воздуховодов, вентиляторов и других элементов системы от загрязнения. Принцип использования фильтра заключается в следующем: разогретый воздух, насыщенный парами масел, всасывается в кухонный зонт. Проходя через ПЛЖФ, поток воздуха ударяется о его стенки, что способствует перепаду температур, при котором масло и жиры конденсируются, отделяясь от основного потока, и оседают на стенки лабиринтного фильтра. Для удобства установки и изъятия фильтр оснащен ручками. Изготавливается из нержавеющей или оцинкованной стали.

## ПРИМЕР ЗАПИСИ

ПЛЖФ.	200x200	(430м	08)	[пр лабиринтный жироулавл фильтр]
Префикс				
Сечение A1xB1				
Материал изделия				
Толщина материала b				
Краткое наименование				

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мин. размер сечения A1xB1, мм	200x200
Макс. размер сечения A1xB1, мм	600x600



## ПРЯМОУГОЛЬНАЯ ЖИРОУЛАВЛИВАЮЩАЯ КАССЕТА (ПЖК)

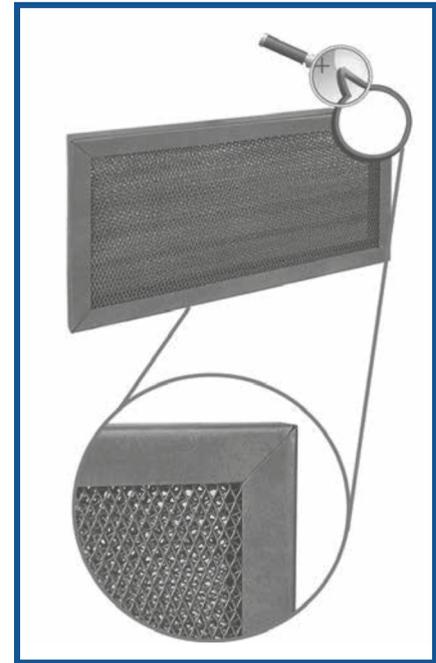
артикул 14279

### ОПИСАНИЕ

Фильтрующий элемент кассеты состоит из трех или пяти слоев просечно-вытяжной сетки. Проходя через кассету, жирные и масляные элементы оседают в ячейках. Жироулавливающая кассета устанавливается в системах местной вентиляции над тепловым оборудованием. Используется для эффективной очистки воздуха от жира и для защиты воздуховодов, вентиляторов и других элементов системы от загрязнения. Изготавливается из нержавеющей или оцинкованной стали.

### ПРИМЕР ЗАПИСИ

ПЖК.	3.	400x200.	20	(оц	05)	[пр жироулавливающая кассета 3 сл]
Префикс						
Количество слоев	3					
Сечение A1xB1		400x200				
Толщина пластины P			20			
Материал изделия				(оц		
Толщина материала b					05)	
Краткое наименование						

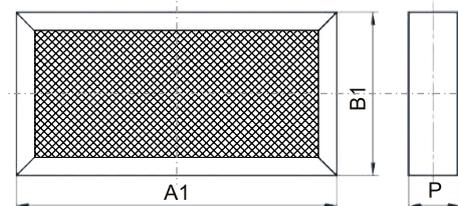


### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

окончание таблицы

Сечение A1xB1, мм	P, мм	кол-во слоев	b, мм	m, кг
400 200	20	3	0,5	0,76
500 200	20	3	0,5	0,92
500 300	20	3	0,5	1,26
600 300	20	3	0,5	1,48
500 400	20	3	0,5	1,60
600 400	20	3	0,5	1,88
600 500	20	3	0,5	2,28
600 600	20	3	0,7	2,91
700 600	20	3	0,7	3,33
800 600	20	3	0,7	3,75
900 600	20	3	0,7	4,16
1000 600	20	3	0,7	4,58
1000 700	20	3	0,7	5,23
1000 800	20	3	0,7	5,89
1000 900	20	3	0,7	6,54
1000 1000	20	3	0,7	7,19

Сечение A1xB1, мм	P, мм	кол-во слоев	b, мм	m, кг
400 200	25	5	0,5	1,12
500 200	25	5	0,5	1,38
500 300	25	5	0,5	1,93
600 300	25	5	0,5	2,29
500 400	25	5	0,5	2,49
600 400	25	5	0,5	2,95
600 500	25	5	0,5	3,61
600 600	25	5	0,7	4,51
700 600	25	5	0,7	5,19
800 600	25	5	0,7	5,87
900 600	25	5	0,7	6,55
1000 600	25	5	0,7	7,23
1000 700	25	5	0,7	8,31
1000 800	25	5	0,7	9,40
1000 900	25	5	0,7	10,48
1000 1000	25	5	0,7	11,57



## Назначение и область применения

Клапаны предназначены для автоматического перекрытия (открытия) проёмов в ограждающих строительных конструкциях, для перекрытия (открытия) технологических проёмов и проёмов в местах прохода вентиляционных каналов через междуэтажные перекрытия, стены, перегородки, для перекрытия проёмов в ограждающих конструкциях приточно-вытяжных каналов противодымной, общеобменной вентиляции, местных отсосов и кондиционирования.

## Классификация и технические характеристики

Клапаны подразделяются по:

### 1. Исполнению по назначению:

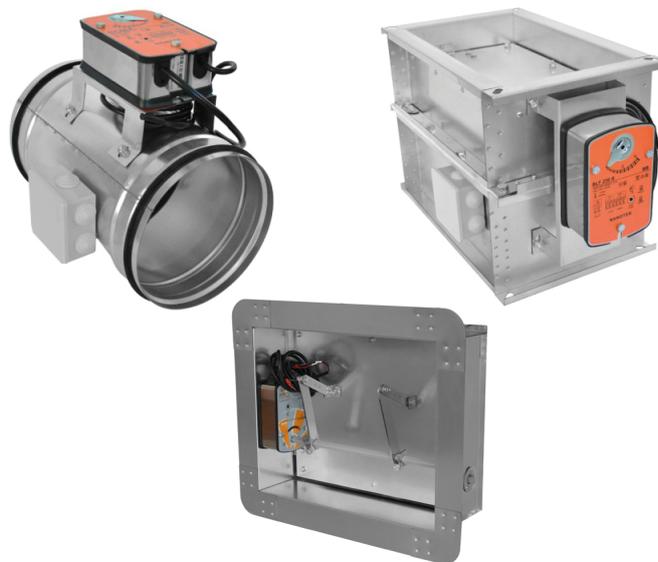
- Общепромышленного исполнения (ОПР) – предназначены для установки в системах без особых требований: общего воздухообмена, дымоудаления, подпора и пр.
- Коррозионностойкого исполнения (К) – предназначены для установки в системах, перемещающих среду с содержанием агрессивных компонентов (паров кислот, щелочей и пр.).
- Взрывозащищенного исполнения (В) – предназначены для установки в помещениях, отнесенных к категориям А или Б по взрывопожарной опасности, где по условиям эксплуатации образуются взрывоопасные смеси.
- Взрывозащищенно-коррозионностойкого исполнения (ВК) – предназначены для установки в помещениях, отнесенных к категориям А или Б по взрывопожарной опасности, где по условиям эксплуатации образуются взрывоопасные смеси, содержащие агрессивные компоненты (пары кислот, щелочей и пр.).
- Лифтового исполнения (Лф) – предназначены для установки в системах противодымной защиты, когда в проекте указаны жесткие ограничения по вылету заслонок за корпус клапана, строительной конструкции (например, в лифтовых шахтах).

### 2. Пределу огнестойкости:

Обозначение по ГОСТ Р533 01 EI 60-120 (соответственно, выдерживают рабочую нагрузку при пожаре EI 60-120 мин. до наступления предельного состояния).

### 3. Режиму работы:

- Нормально открытые (НО) – в исходном положении заслонка открыта, в рабочем – закрыта. Предназначены для блокирования распространения огня и продуктов горения по вентиляционным каналам во время пожара.



- Нормально закрытые (НЗ) – в исходном положении заслонка закрыта, в рабочем – открыта. Предназначены для открывания каналов для удаления дыма и газа в системах противодымной вентиляции, а также из помещений, оснащенных автоматическим оборудованием пожаротушения. Могут использоваться в качестве дымовых клапанов.

### 4. Типу используемого привода:

- Электромеханический с возвратной пружиной (ЭМХП) – при подаче напряжения питания вал привода приводит створку клапана в исходное положение и одновременно взводится возвратная пружина. При прекращении подачи питания энергия, запасенная в пружине, возвращает створку клапана в охранное положение.
- Электромеханический реверсивный (ЭМХР) – устанавливается на нормально закрытые и клапаны двойного действия, принцип работы аналогичен электромеханическому. Вращение происходит в обе стороны за счет подачи напряжения на привод.

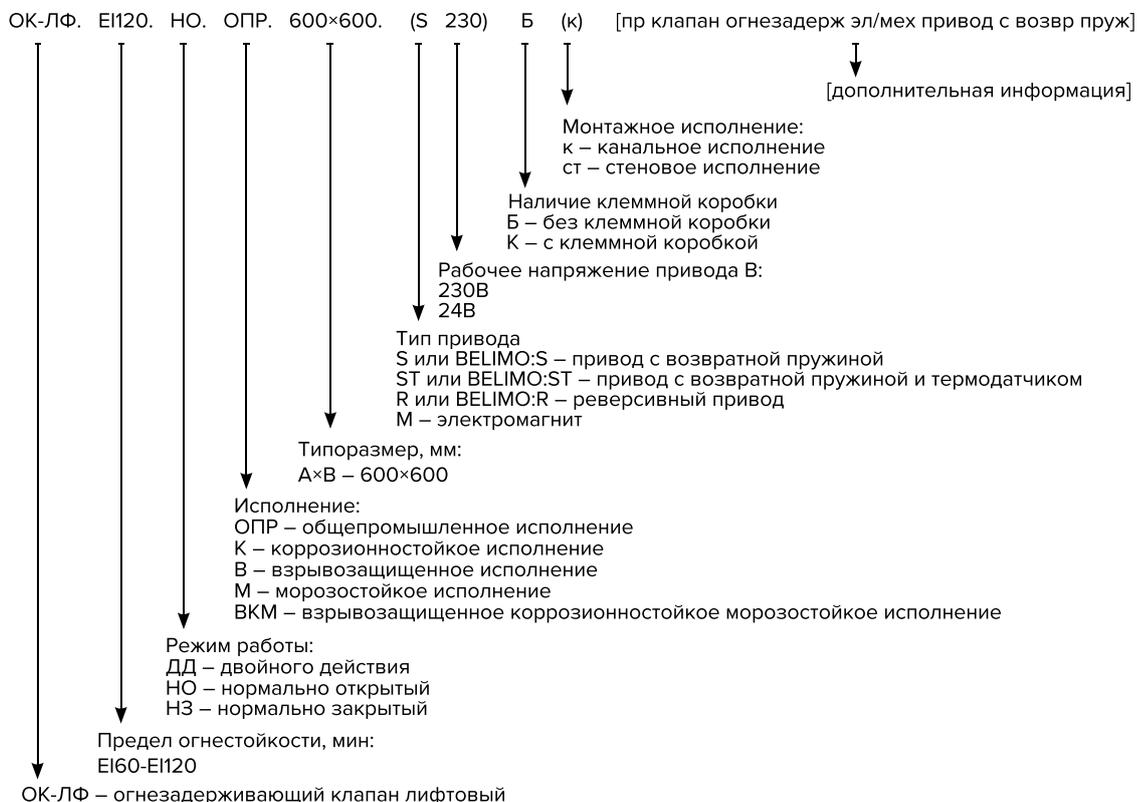
### 5. Конструктивному исполнению 1-5:

- 1 – стандартное исполнение клапана;
- 2 – кассетное исполнение, кассета состоит из двух клапанов, связанных стальными перемычками, приводы располагаются с одной стороны;
- 3 – кассетное исполнение, кассета состоит из двух клапанов, связанных стальными перемычками, приводы располагаются с разных сторон;
- 4 – кассетное исполнение, кассета состоит из трех клапанов, связанных стальными перемычками, приводы располагаются с одной стороны;
- 5 – кассетное исполнение, кассета состоит из четырех клапанов, связанных стальными перемычками, приводы располагаются с двух сторон клапана, с каждой стороны по два привода.

## РАСШИФРОВКА НОМЕНКЛАТУРЫ ОГНЕЗАДЕРЖИВАЮЩИХ КЛАПАНОВ (ОК)

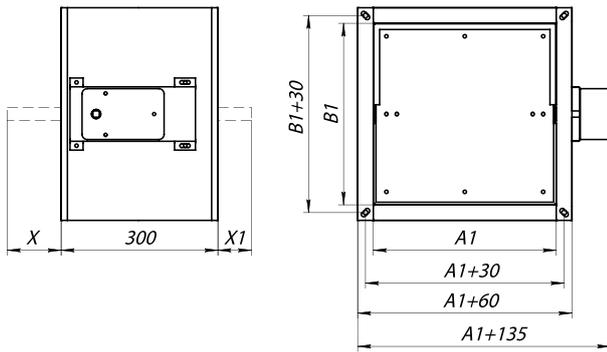


## РАСШИФРОВКА НОМЕНКЛАТУРЫ ОГНЕЗАДЕРЖИВАЮЩИХ КЛАПАНОВ (ОК-ЛФ)

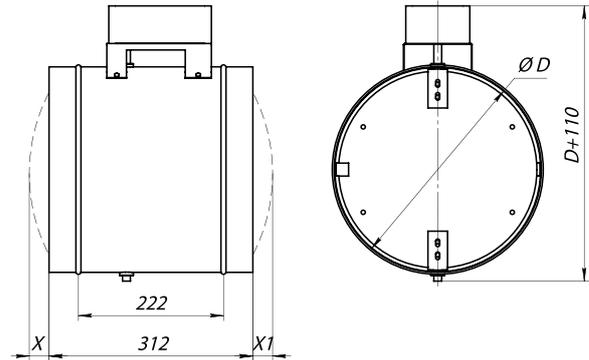


## СХЕМЫ КОНСТРУКЦИИ КЛАПАНОВ

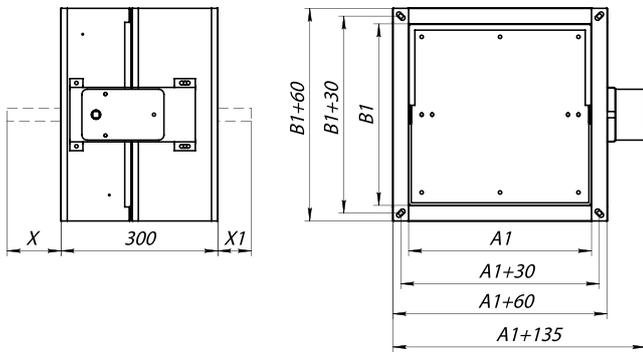
ОК.Е160 прямоугольный



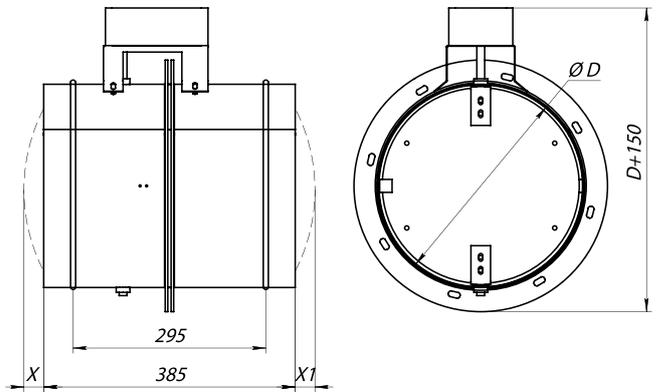
ОК.Е160-90 круглый



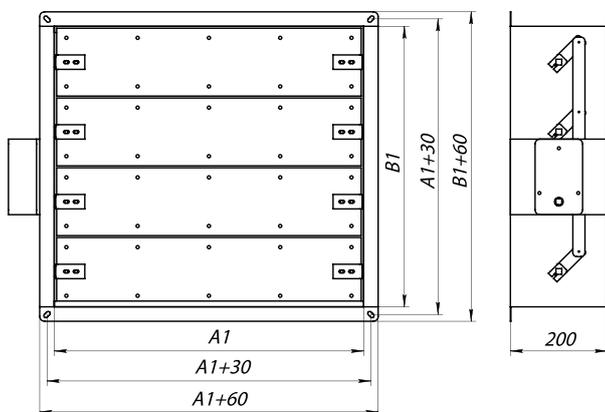
ОК.Е190 прямоугольный



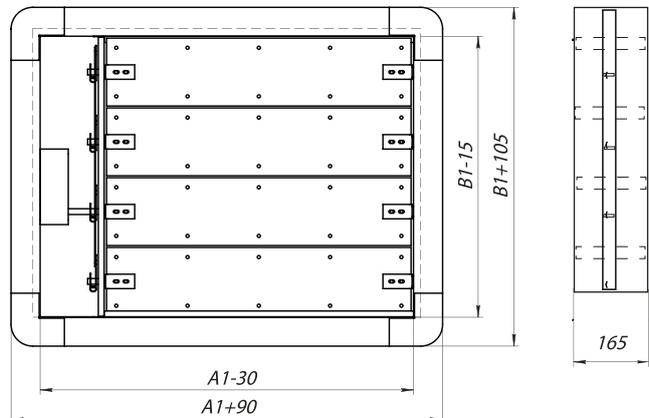
ОК.Е1120 круглый



ОК-ЛФ.Е160-90 канальный лифтового исполнения



ОК-ЛФ.Е160-90 стеновой лифтового исполнения



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИВодОВ

Характеристики	ЭМХП	ЭМХР
Время закрытия заслонки	не более 25 с	не более 35 с
Время открытия заслонки	не более 70 с	не более 35 с
Напряжение электропитания	~ (220±10%) В, или 24 В	~ (220±10%) В, или 24 В
Потребляемая мощность	4,2-7 Вт – в движении заслонки 2,5-5 Вт – в режиме удержания заслонки	4-8 Вт – в движении заслонки 2-4 Вт – в режиме удержания заслонки
Цепи контроля	Двухпозиционные переключатели	Двухпозиционные переключатели
Напряжение и токи цепей контроля	до 230 В, 3(0,5) А, 50Гц	до 230 В, 3(0,5) А, 50Гц
Степень защиты	IP 54	IP 54

## СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДА

Схема подключения реверсивного привода (ЭМХР)

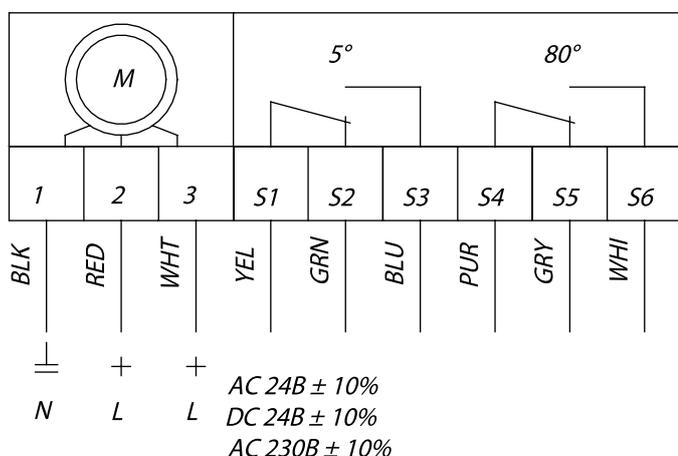
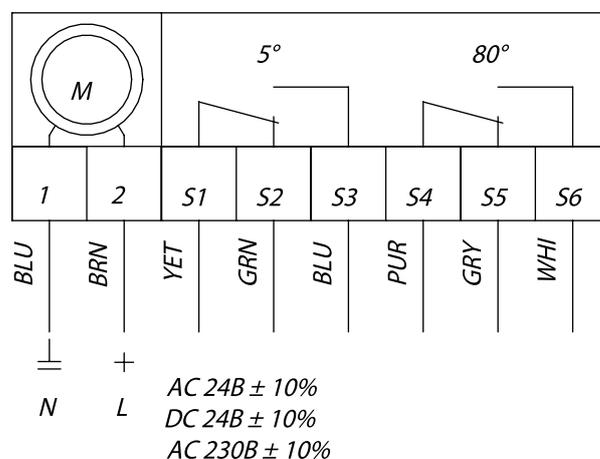


Схема подключения электромеханического привода с возвратной пружиной (ЭМХП)



## ВЫЛЕТ СТВОРКИ ЗА КОРПУС КЛАПАНА

ОК.Е160 прямоугольный

<b>В1</b>	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
<b>X</b>	0	28	53	78	103	128	153	178	203	228	253	278	303	328	353	378	403	428
<b>X1</b>	0	0	0	0	0	0	0	12	37	62	87	112	137	162	187	212	237	262

ОК.Е1120 прямоугольный

<b>В1</b>	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
<b>X</b>	0	28	53	78	103	128	153	178	203	228	253	278	303	328	353	378	403	428
<b>X1</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	12	37	62	87	112	137	162	187	212	237

ОК.Е160 круглый

<b>D1</b>	100	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	710	800	900	1000
<b>X</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	17	34,5	54,5	77	102	127	157	232	277	327	377
<b>X1</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	51	81	156	201	251	301

ОК.Е190 круглый

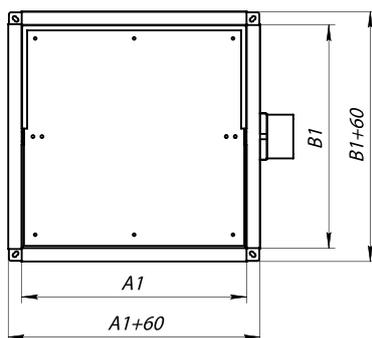
<b>D1</b>	100	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	710	800	900	1000
<b>X</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	10	27,5	47,5	70	95	120	150	225	270	320	370
<b>X1</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	80	125	175	225

ОК.Е1120 круглый

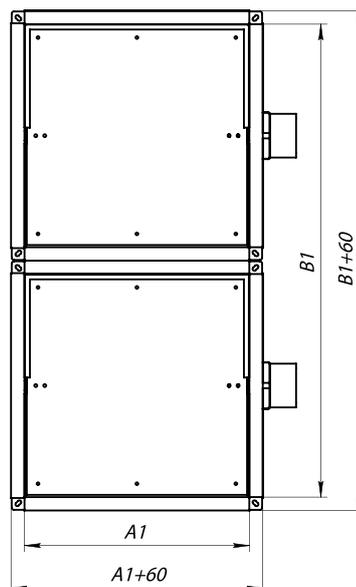
<b>D1</b>	100	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	710	800	900	1000
<b>X</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	10	27,5	47,5	70	95	120	150	225	270	320	370
<b>X1</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	110	160	210

## КЛАПАН ОК КАНАЛЬНОГО ИСПОЛНЕНИЯ

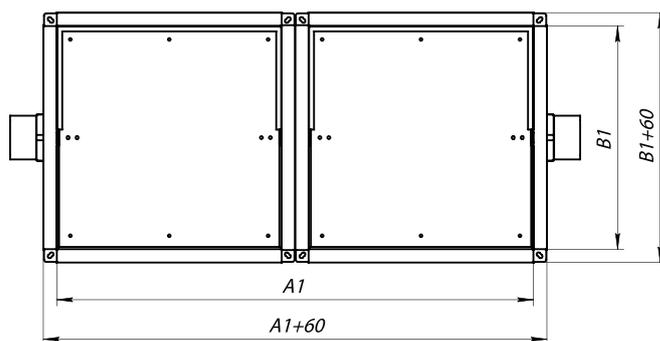
Исполнение 1



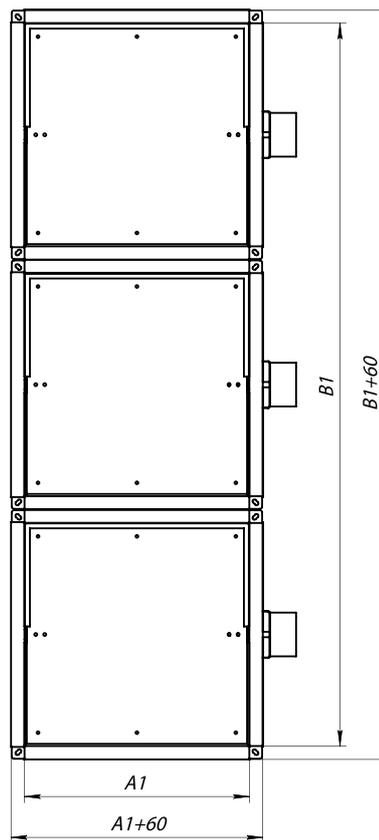
Исполнение 2



Исполнение 3



Исполнение 4



Исполнение 5

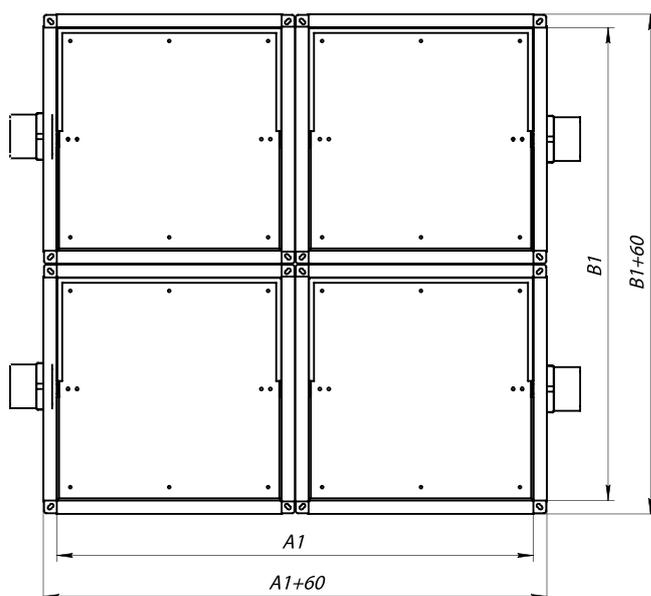
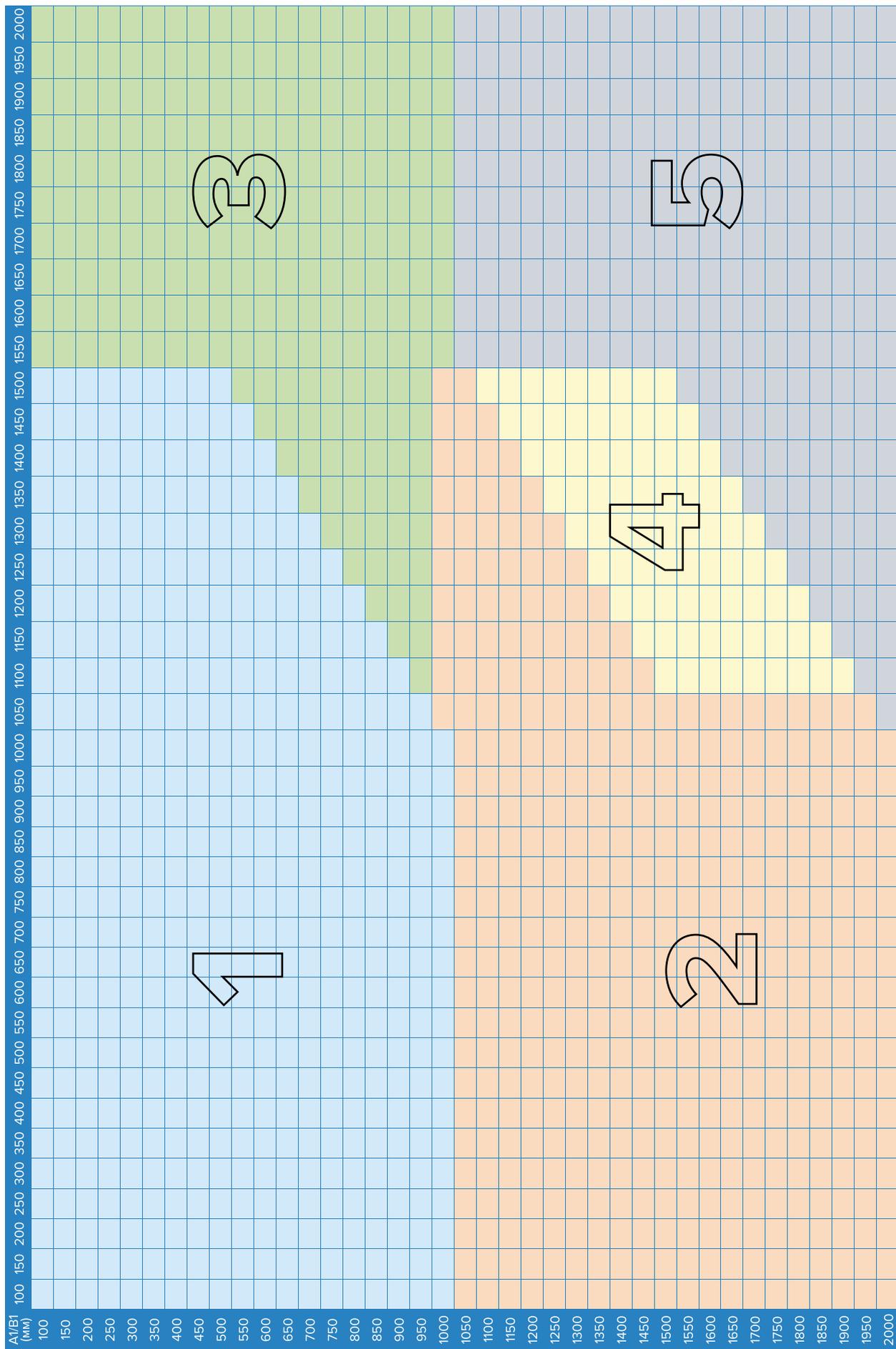
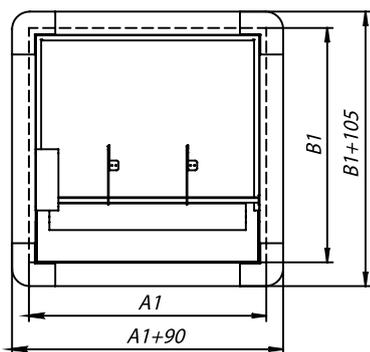


ТАБЛИЦА РАЗМЕРНОГО РЯДА ДЛЯ КАНАЛЬНОГО ИСПОЛНЕНИЯ

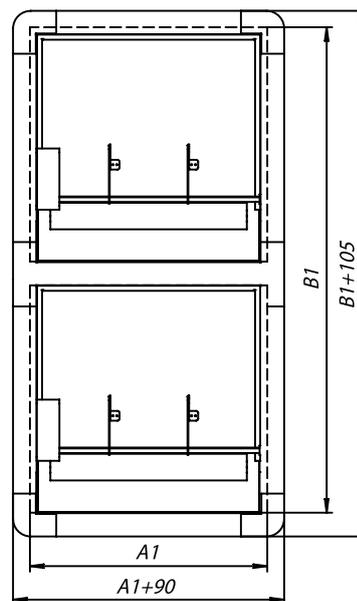


## КЛАПАН ОК СТЕНОВОГО ИСПОЛНЕНИЯ

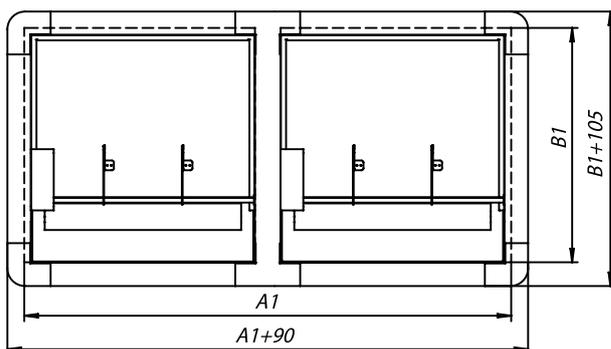
Исполнение 1



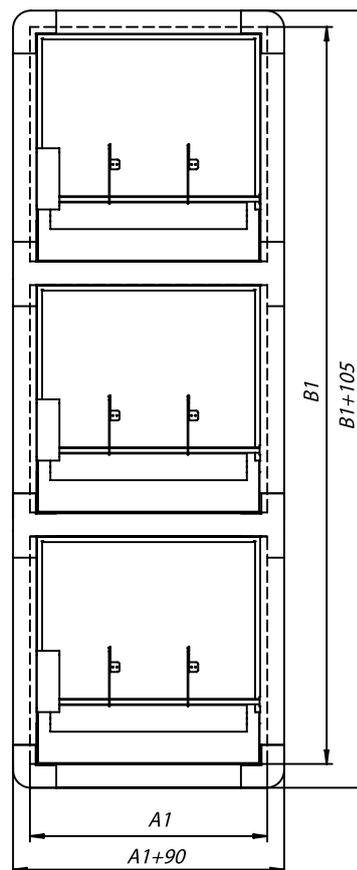
Исполнение 2



Исполнение 3



Исполнение 4



Исполнение 5

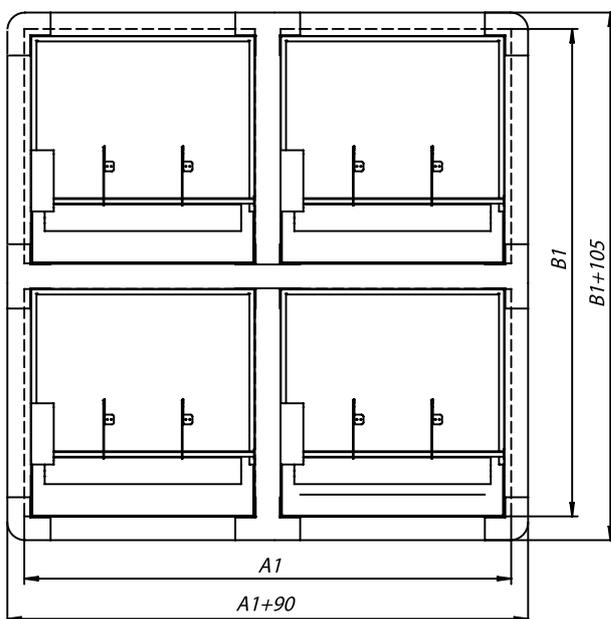
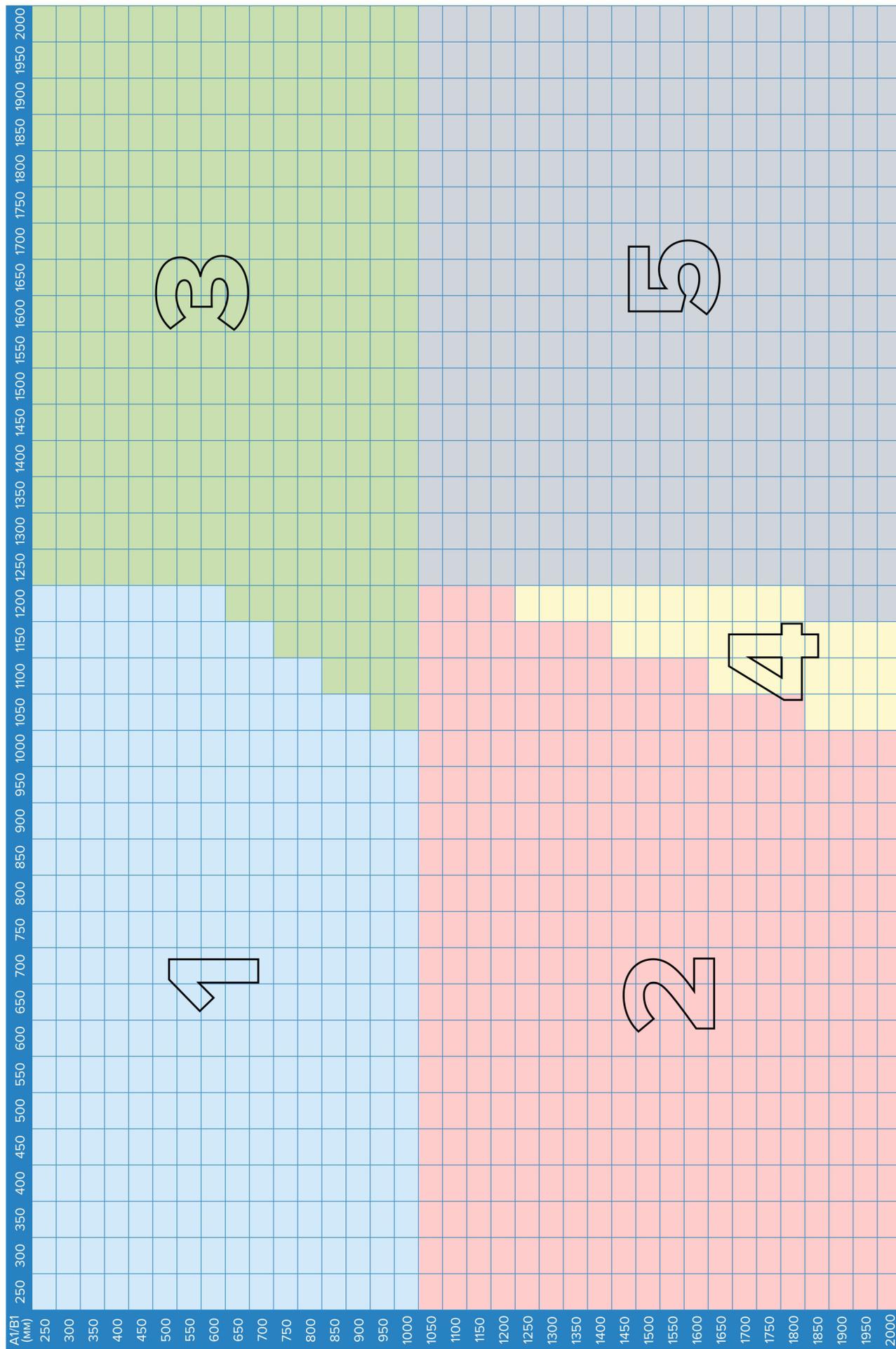


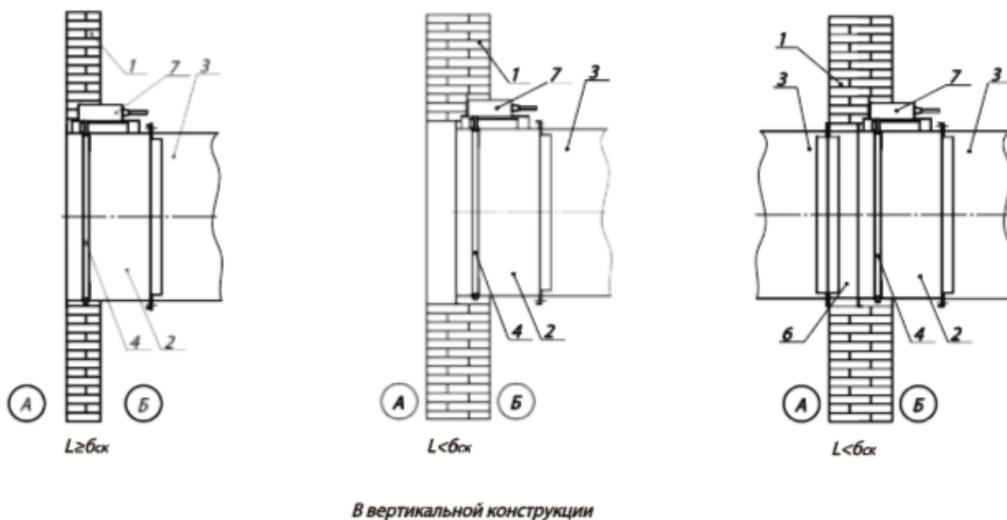
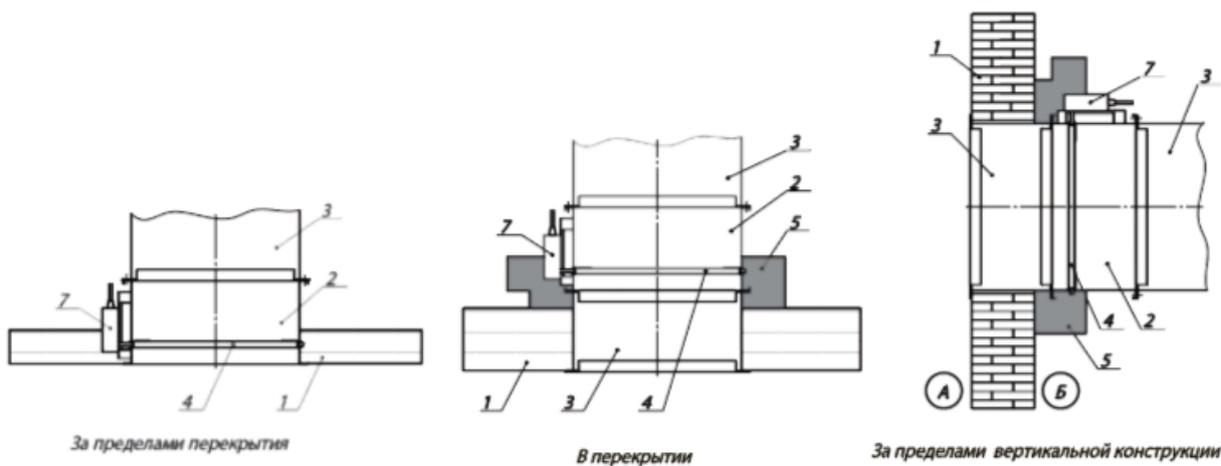
ТАБЛИЦА РАЗМЕРНОГО РЯДА ДЛЯ СТЕНОВОГО ИСПОЛНЕНИЯ

AY/BI (мм)	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	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
300	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
350	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
400	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
450	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
500	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
550	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
600	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
650	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
750	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
800	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
850	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
900	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
950	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1050	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1100	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1150	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1250	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1300	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1350	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1400	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1450	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1500	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1550	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1600	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1650	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1750	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1800	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1850	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1900	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1950	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	

Таблица размерного ряда для стенового ряда исполнения ОК-ЛФ



## ТИПОВЫЕ СХЕМЫ МОНТАЖА КЛАПАНОВ



где А – обслуживаемое помещение, Б – помещение, смежное с обслуживаемым, L – длина корпуса клапана, б – толщина строительной конструкции, 1 – строительная конструкция с нормируемым пределом огнестойкости, 2 – корпус клапана, 3 – воздуховод, 4 – ось вращения заслонки, 5 – наружная огнезащита, 6 – воздуховод, соединяемый с клапаном, 7 – привод клапана.

## ОГНЕЗАДЕРЖИВАЮЩИЙ КЛАПАН ДЫМОВОЙ (ОКД)



### Назначение и область применения

Огнезадерживающий клапан дымовой систем вентиляции ОКД (далее клапан) изготавливается только нормально закрытым (НЗ).

Клапан предназначен для открывания проемов приточно-вытяжных систем аварийной противодымной вентиляции. Клапан может устанавливаться в проемах стен, перекрытий, подвесных потолков.

Применение клапана осуществляется в соответствии с требованиями СП 60.13330.2012, СП 7.13330.2012.

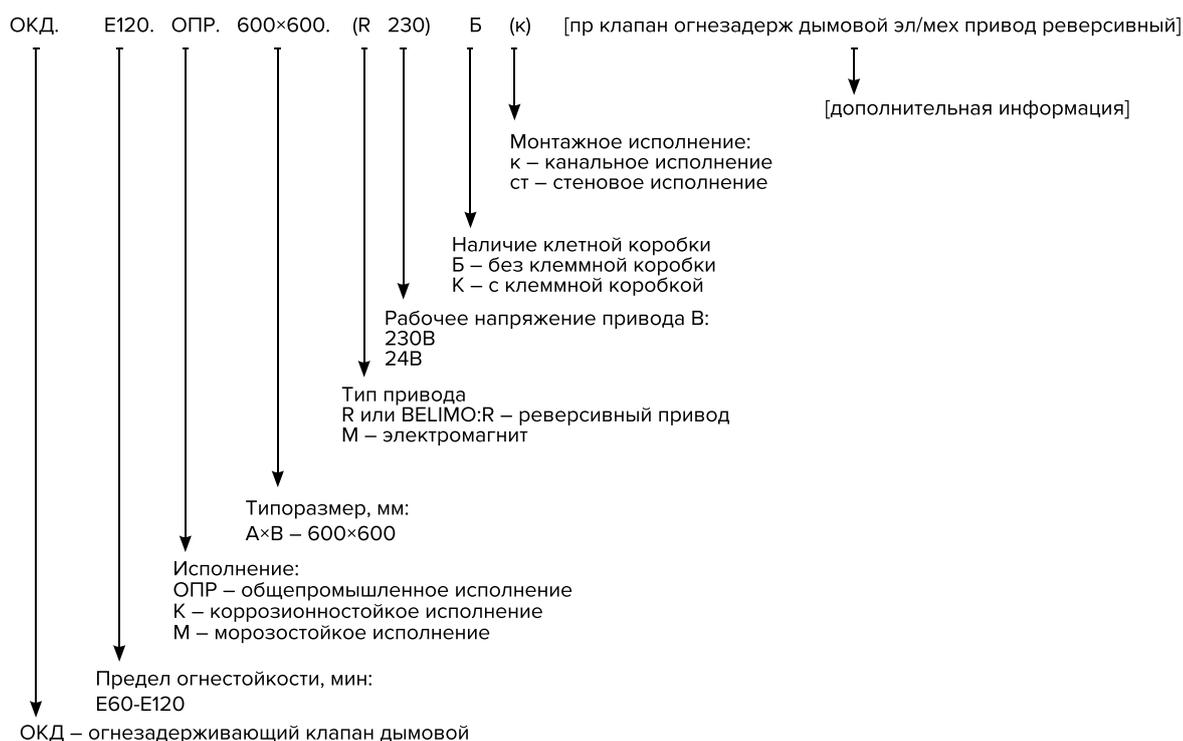
Клапаны не подлежат установке в помещениях категории А и Б по взрывопожароопасности, в системах вентиляции и местах отсоса взрывопожароопасных и агрессивных сред, а также в системах, не подвергающихся очистке от горючих отложений.

Вид климатического исполнения и категории размещения — УЗ по ГОСТ 15150-69.

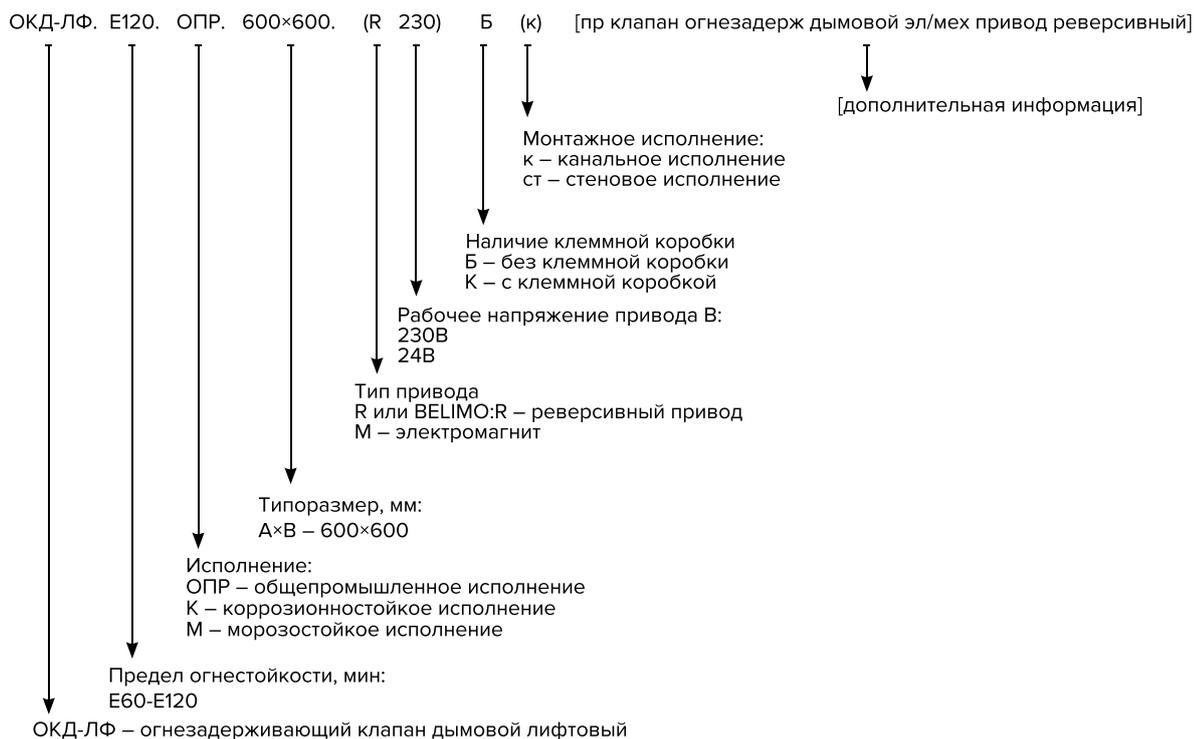
Характеристики внешней среды при эксплуатации и хранении клапана:

- Окружающая среда не должна содержать агрессивных паров и газов в концентрациях, разрушающих металлы, лакокрасочные покрытия и электроизоляцию.
- Предельные рабочие значения температуры окружающего воздуха: нижнее – минус 30°C; верхнее значение – плюс 40°C при отсутствии прямого воздействия атмосферных осадков и конденсации влаги на створке.
- Верхнее значение относительной влажности воздуха – 90% при 20°C.
- Механическая прочность М1 по ГОСТ 17516.1-90.

### РАСШИФРОВКА НОМЕНКЛАТУРЫ ОГНЕЗАДЕРЖИВАЮЩИХ КЛАПАНОВ ДЫМОВЫХ (ОКД)

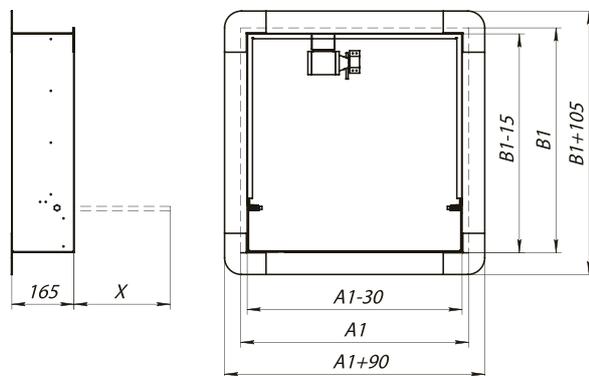


## РАСШИФРОВКА НОМЕНКЛАТУРЫ ОГНЕЗАДЕРЖИВАЮЩИХ КЛАПАНОВ ДЫМОВЫХ (ОКД-ЛФ)

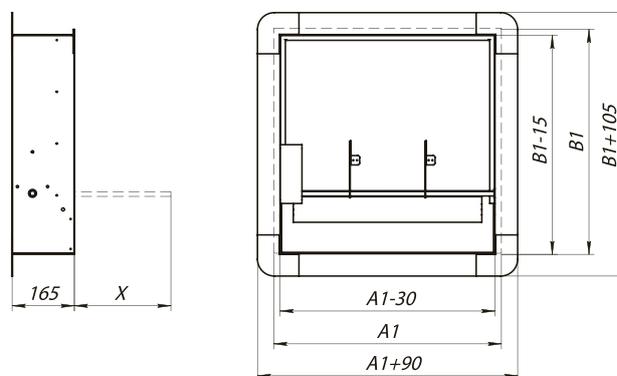


## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ КЛАПАНОВ

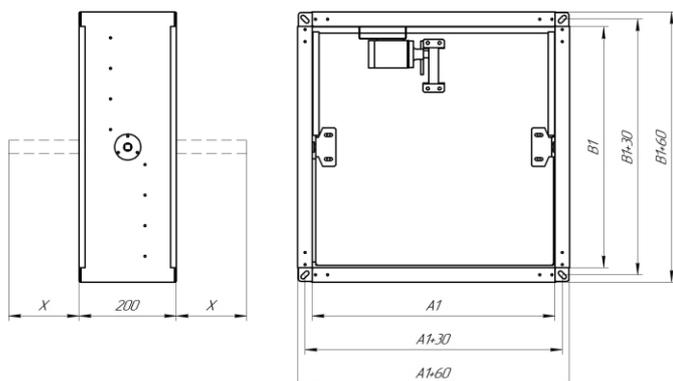
Клапан ОКД стеновой с ЭМГ



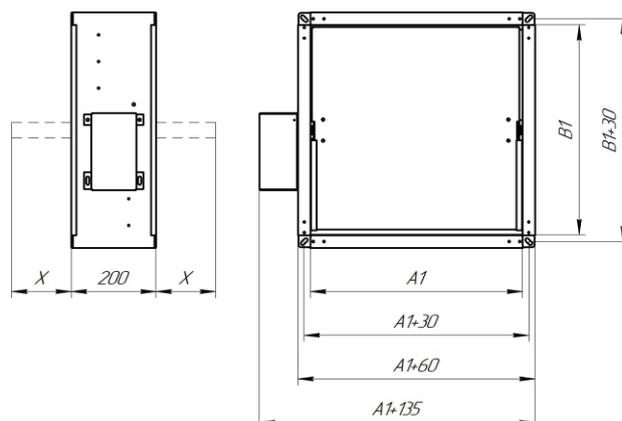
Клапан ОКД стеновой с ЭМХР



Клапан ОКД канальный с ЭМГ



Клапан ОКД канальный с ЭМХР



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИВОДОВ

Характеристики	ЭМГ	ЭМХР
Время закрытия заслонки	не более 2 с	не более 35 с
Время открытия заслонки	–	не более 35 с
Напряжение электропитания	~ (220±10%) В, или (24±10%) В	~ (220±10%) В, или 24 В
Потребляемая мощность	42 Вт	4-8 Вт - в движении заслонки 2-4 Вт - в режиме удержания заслонки
Цепи контроля	Двухпозиционные переключатели	Двухпозиционные переключатели
Напряжение и токи цепей контроля	~ 50 Гц, 5-250 В, 0,1-2 А	до 230 В, 3(0,5) А, 50Гц
Степень защиты	IP 54	IP 54

## СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ

Схема подключения реверсивного привода (ЭМХР)

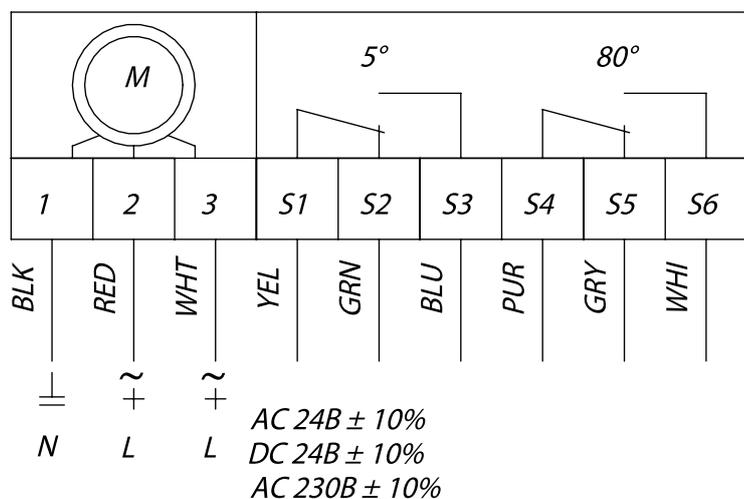
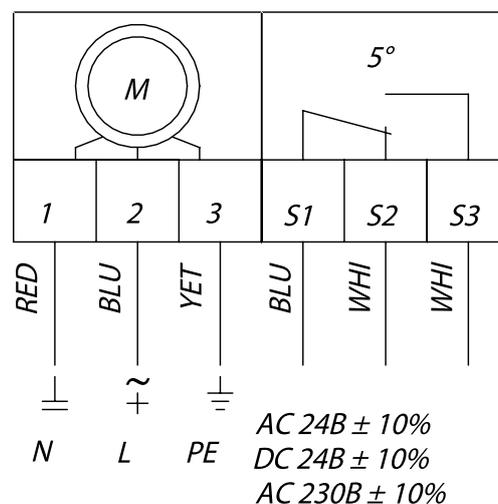


Схема подключения электромагнитного привода (ЭМГ)

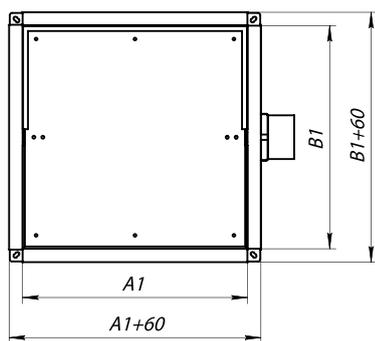


## ВЫЛЕТ СТВОРКИ ЗА ПРЕДЕЛЫ КОРПУСА

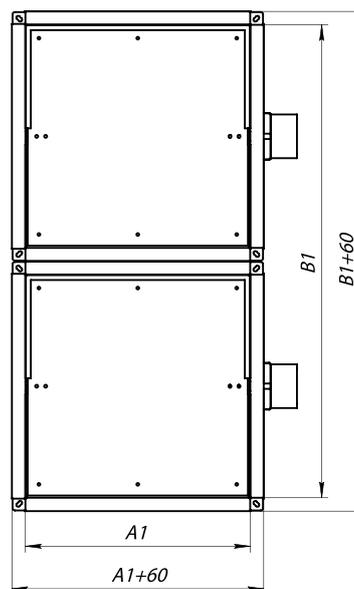
ОКД стеновой с ЭМХР										
B1	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
X	185	229	228	265	303	340	379	429	479	529
ОКД стеновой с ЭМГ										
B1	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
X	153	190	228	265	303	340	379	429	479	529

## КЛАПАН ОКД КАНАЛЬНОГО ИСПОЛНЕНИЯ

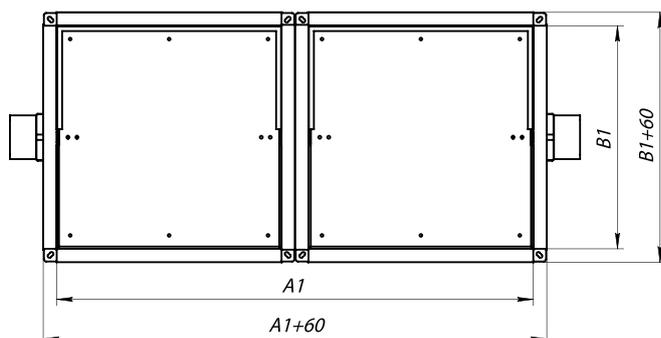
Исполнение 1



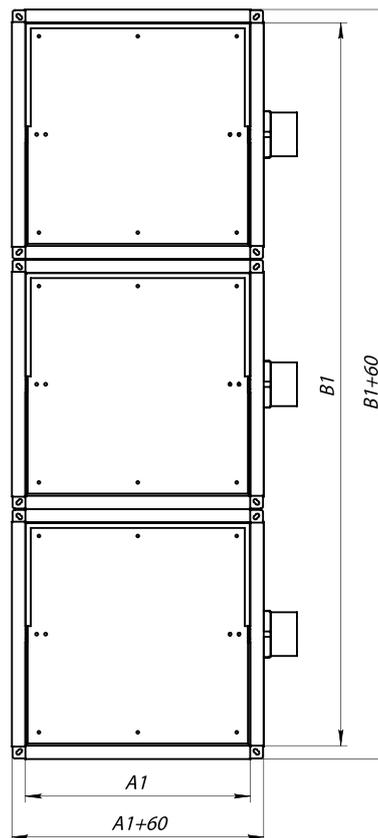
Исполнение 2



Исполнение 3



Исполнение 4



Исполнение 5

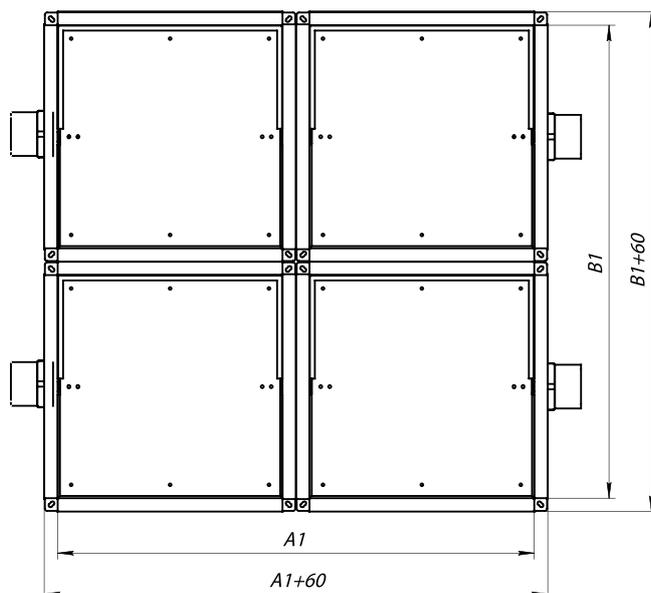
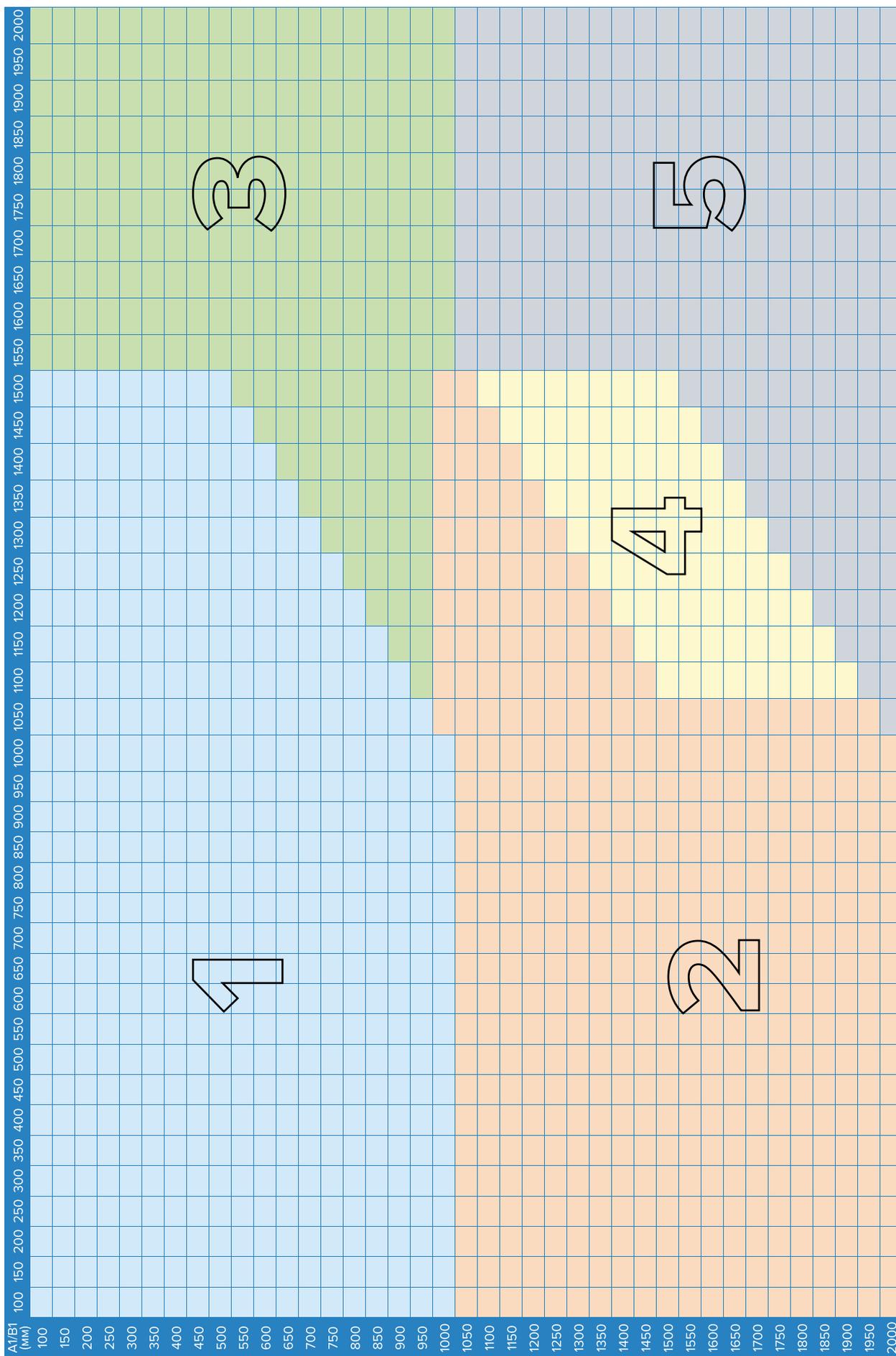
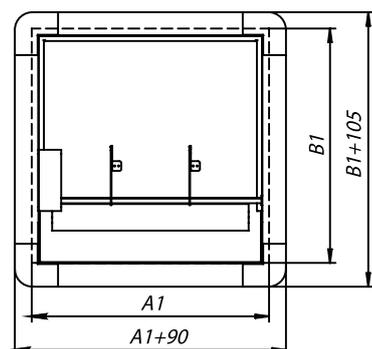


ТАБЛИЦА РАЗМЕРНОГО РЯДА ДЛЯ КАНАЛЬНОГО ИСПОЛНЕНИЯ

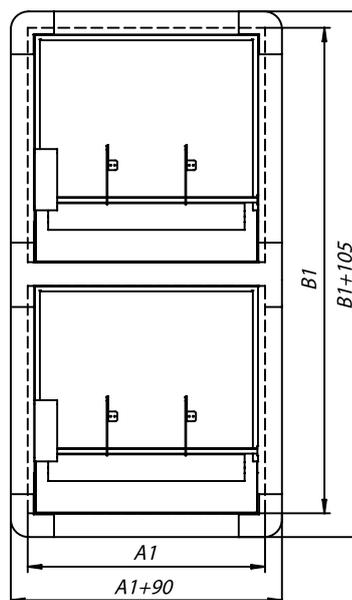


## КЛАПАН ОКД СТЕНОВОГО ИСПОЛНЕНИЯ

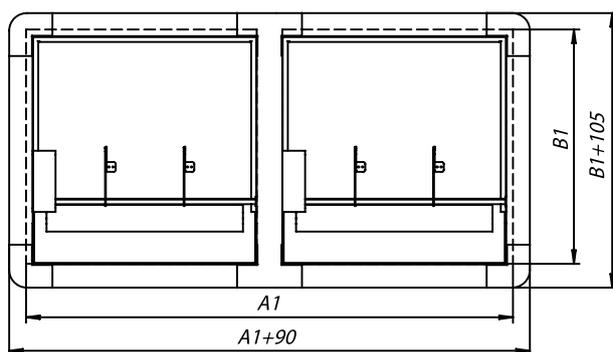
Исполнение 1



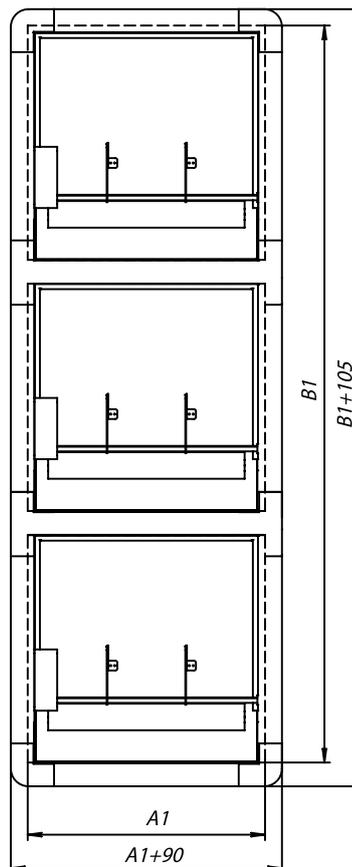
Исполнение 2



Исполнение 3



Исполнение 4



Исполнение 5

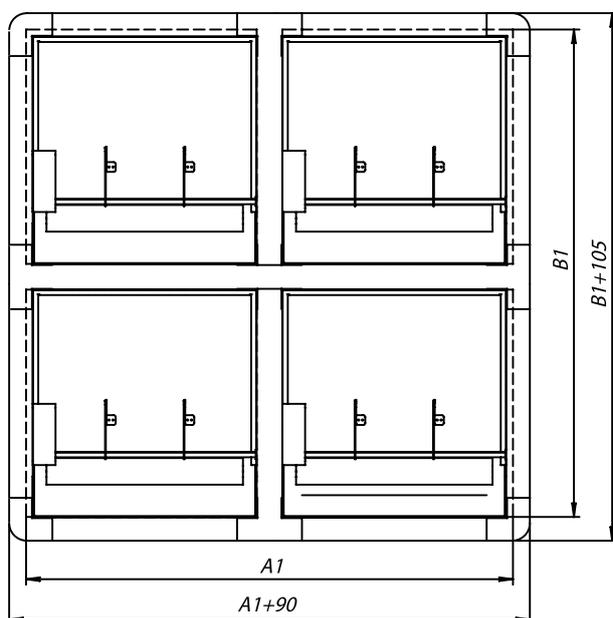


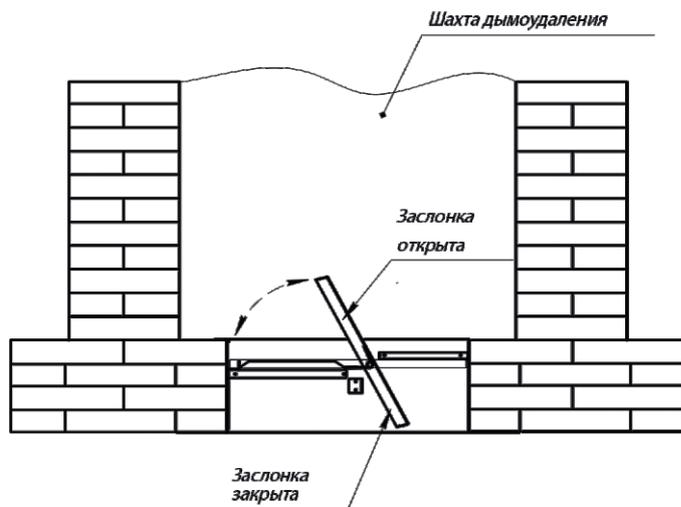
ТАБЛИЦА РАЗМЕРНОГО РЯДА ДЛЯ СТЕНОВОГО ИСПОЛНЕНИЯ

AV/BI (MM)	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	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
300	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
350	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
400	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
450	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
500	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
550	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
600	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
650	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
750	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
800	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
850	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
900	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
950	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1050	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1100	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1150	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1250	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1300	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1350	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1400	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1450	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1500	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1550	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1600	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1650	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1750	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1800	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1850	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1900	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1950	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

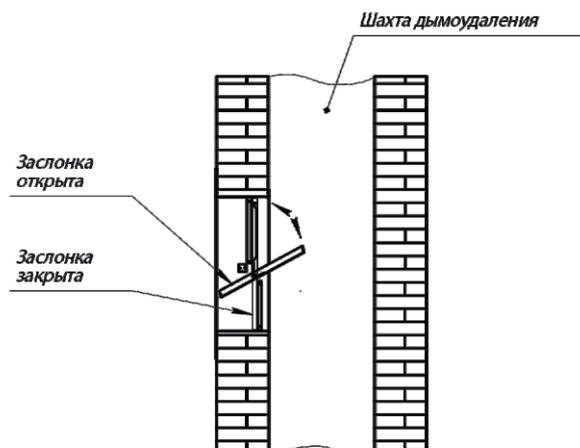


## ТИПОВЫЕ СХЕМЫ МОНТАЖА КЛАПАНОВ

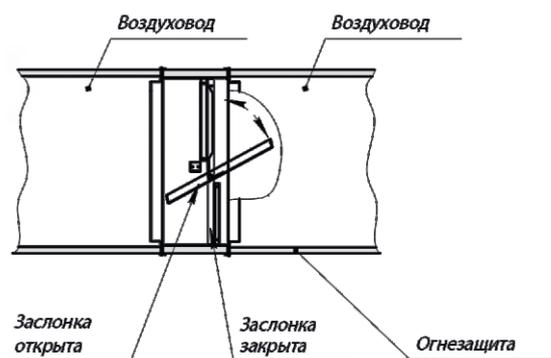
В перекрытии или подвесном потолке



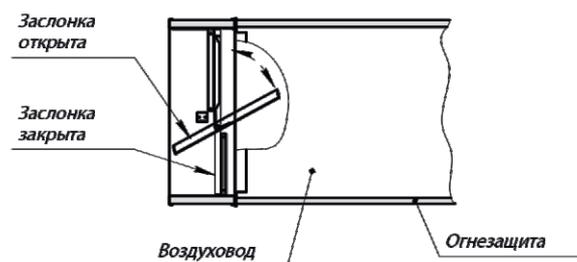
В вертикальных конструкциях



Внутри воздуховода

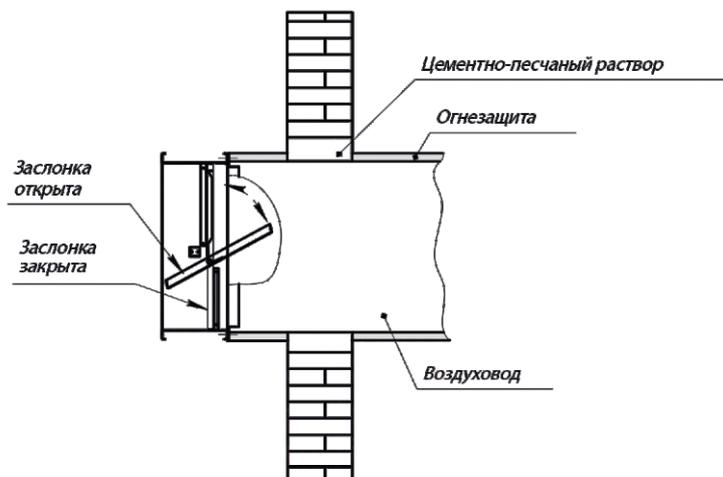


В торце воздуховода

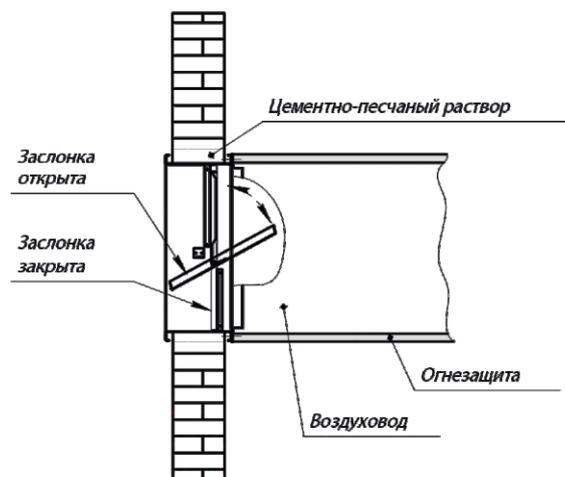


(а) – стеновой

За пределами вертикальной конструкции



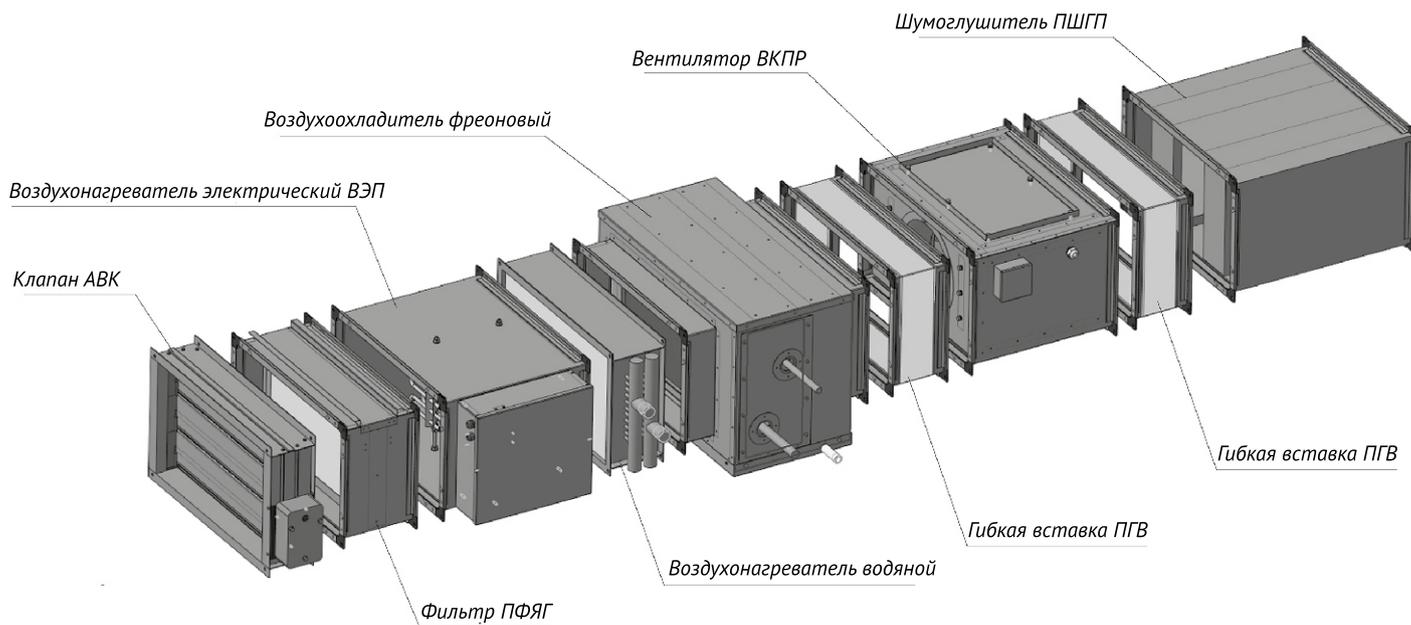
В вертикальной конструкции



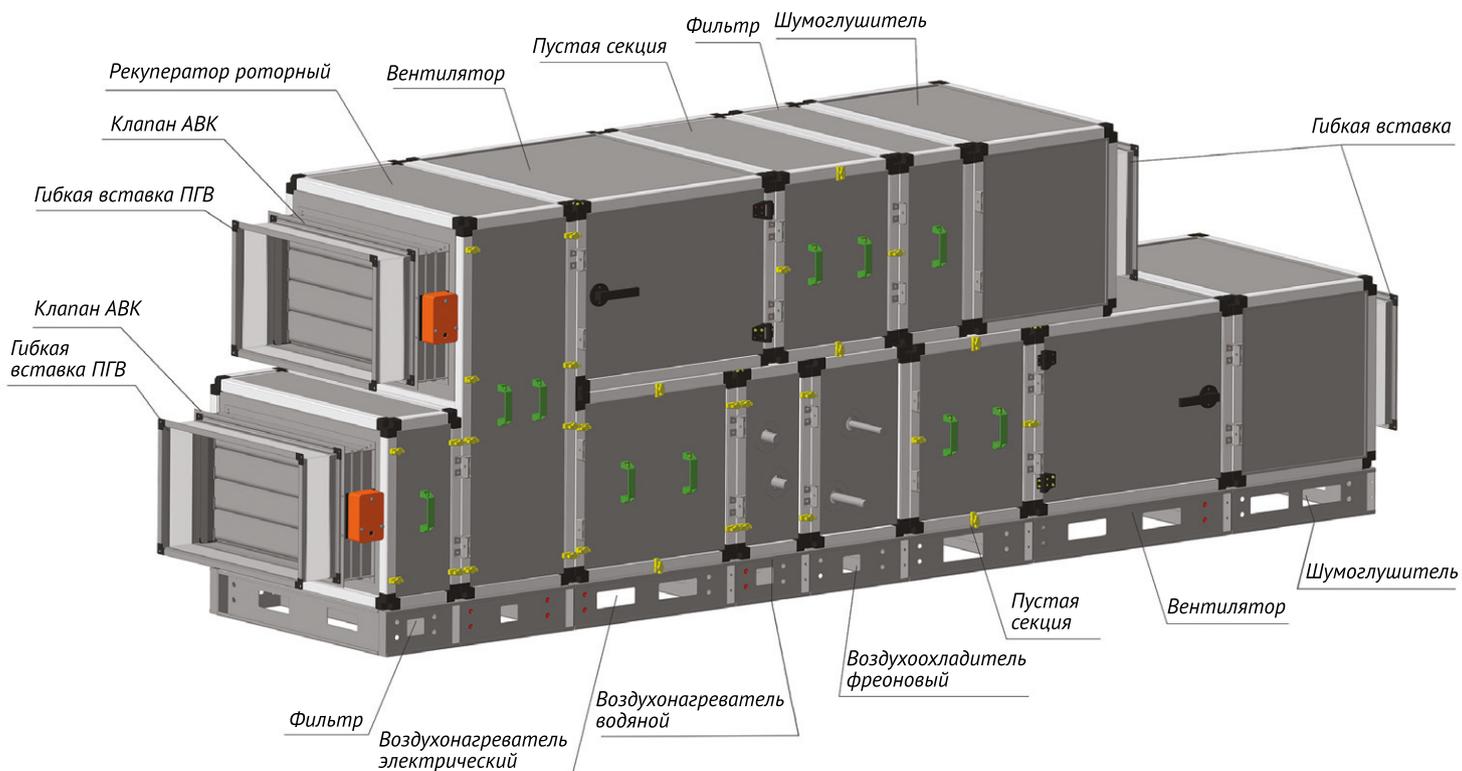
(б) – канальный



## СХЕМА МОНТАЖА ПРИТОЧНОЙ ПРЯМОУГОЛЬНОЙ КАНАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ

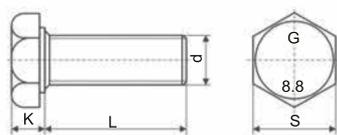


## СХЕМА МОНТАЖА ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНОЙ КПКУ



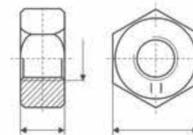
## РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

## БОЛТ



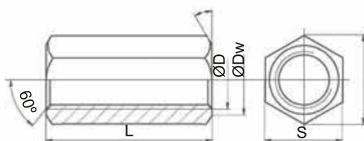
Параметры:  
M8×25/30/35, M10×30/35

## ГАЙКА ШЕСТИГРАННАЯ



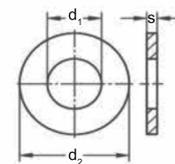
Параметры:  
M6, M8, M10, M12, M16

## ГАЙКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ



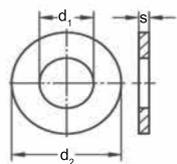
Параметры:  
M8, M10

## ШАЙБА



Параметры:  
M6, M8, M10

## ШАЙБА УВЕЛИЧЕННАЯ



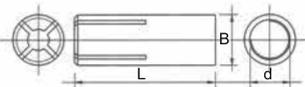
Параметры:  
M6, M8, M10

## ШПИЛЬКА РЕЗЬБОВАЯ



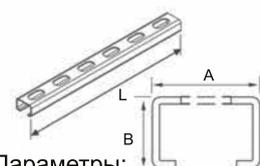
Параметры:  
M8, M10, M12, M16  
L=2м

## ЦАНГА ЛАТУННАЯ



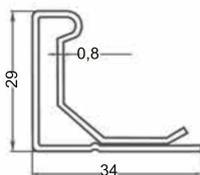
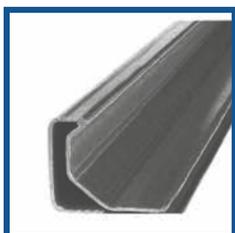
Параметры:  
M6, M8, M10

## ТРАВЕРСА МОНТАЖНАЯ



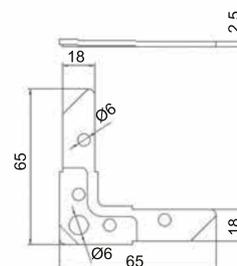
Параметры:  
20×30,  
38×40  
L=3 м

## ШИНА МОНТАЖНАЯ



Параметры:  
Оцинк. 20/30  
Нерж. AISI 430 20/30  
L=3 м

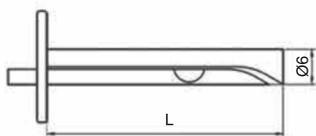
## УГОЛОК



Параметры:  
Оцинк. 65×18×2,5; 95×18×2,5;  
105×27×2,5  
Нерж. AISI 430 65×18×3;  
95×18×2,5; 105×27×2,5

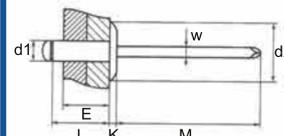
## РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

## АНКЕР-КЛИН



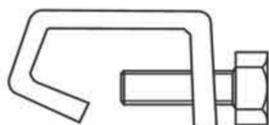
Параметры:  
6X40, упаковка 200 шт

## ЗАКЛЕПКА



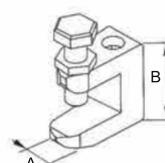
Параметры:  
4x8/12/16

## СКОБА



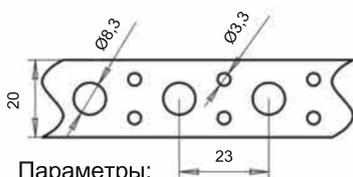
Параметры:  
M8, 2,5 мм

## СТРУБЦИНА

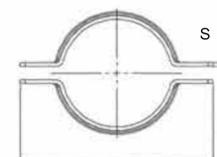


Параметры:  
M8, M10

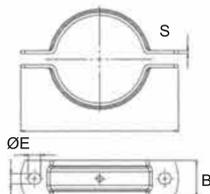
## ПЕРФОРИРОВАННАЯ ЛЕНТА



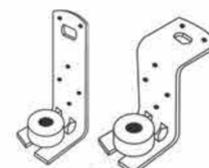
Параметры:  
12x0,5/0,7  
L= 25м

ХОМУТ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ  
(без уплотнения)

Параметры:  
D 100 - 1250 мм

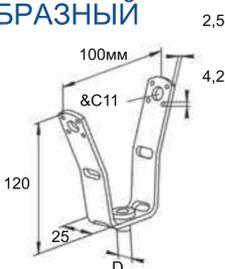
ХОМУТ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ  
(с уплотнением)

Параметры:  
D 100 - 1250 мм

КРОНШТЕЙН L, Z-ОБРАЗНЫЙ С  
ВИБРОГАСИТЕЛЕМ

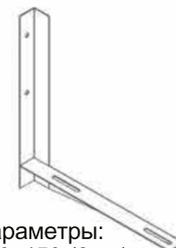
Параметры:  
M8

## КРОНШТЕЙН V-ОБРАЗНЫЙ



Параметры:  
с виброгасителем, M8  
д/воздух, M8

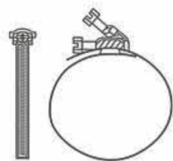
## КРОНШТЕЙН ДЛЯ КОНДИЦИОНЕРА



Параметры:  
450x450 (2мм);  
500x500 (2мм);  
600x600 (3мм);  
700x800 (3мм);  
800x1200 (4мм);  
1000x1200 (4мм).

## РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

### ХОМУТ ЛЕНТОЧНЫЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ



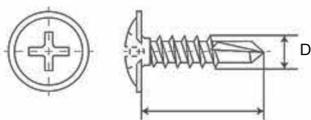
Параметры:  
рулон 30 м

### ЗАЖИМЫ ДЛЯ ХОМУТОВ



Параметры:  
упаковка 50 шт.

### САМОРЕЗЫ



Параметры:  
с пресс-шайбой цинк.  
(сверло/острый)  
4,2×13/16/19

### ДЮБЕЛИ



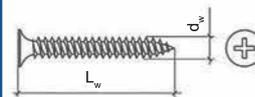
Параметры:  
6×40/50, 10×60 (еж)

### САМОРЕЗЫ ПОД ДЮБЕЛИ



Параметры:  
6×40/50,  
10×60

### САМОРЕЗЫ ПО МЕТАЛЛУ



Параметры:  
3,5×45, 3,5×41

### СКОТЧ АЛЮМИНИЕВЫЙ



Параметры:  
50×50, 100×50

### СКОТЧ АЛЮМИНИЕВЫЙ АРМИРОВАННЫЙ



Параметры:  
50×50

### ГЕРМЕТИК



Параметры:  
белый, прозрачный, термостойкий

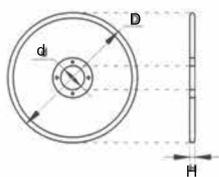
### ПЕНА МОНТАЖНАЯ



Параметры:  
бытовая, профи,  
противопожарная

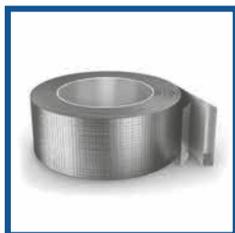
## РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

## КРУГ ОТРЕЗНОЙ



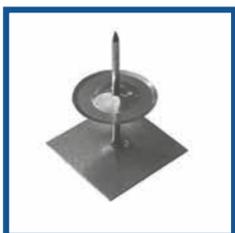
Параметры:  
125x1,2x22 Луга  
125x1,6x22 Луга  
230x2,5\*22 Луга

## ЛЕНТА ТПЛ



Параметры:  
50x50

## ШИП САМОКЛЕЯЩИЙСЯ



Параметры:  
50x50  
L=51/89 мм

## ВИБРОИЗОЛЯТОР



Параметры:  
ДО-38/39/40/41/42/43

## ПЕРЧАТКИ

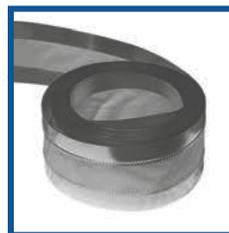


Параметры:  
10/4 х/б с ПВХ (точка)  
10/5 х/б с ПВХ (точка)

ЛЕНТА МЕЖФЛАНЦЕВАЯ  
УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ

Параметры:  
5x10/15/20  
рулон 10м

## ЛЕНТА ДЛЯ ГИБКИХ ВСТАВОК

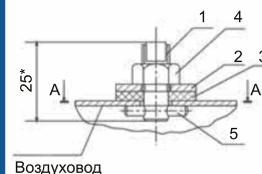


Параметры:  
45x60x45  
45x75x46

## ЛЮЧОК ДЛЯ ЗАМЕРА ВОЗДУХА



Параметры:



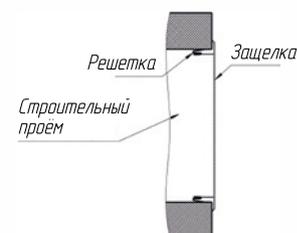
Воздуховод

## ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ МАГНОФЛЕКС



Параметры:  
Тип С - 3, 5, 8, 10, 15, 20 мм.  
Адгилин (фольгированный)  
- 5, 10 мм

## ЗАЩЕЛКА ДЛЯ РЕШЕТОК



600035, г. Владимир, ул. Куйбышева, 24г

Отдел продаж: +7 (4922) 77-17-81

[vetran.ru](http://vetran.ru)