

ВОЗДУХОВОДЫ И ДЕТАЛИ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ

Возникли вопросы? Задайте их нашему менеджеру +7 499 348-86-68

e-mail: zakaz@plusvent.ru

СОДЕРЖАНИЕ

■ КРУГЛЫЕ ВОЗДУХОВОДЫ	3
■ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ВОЗДУХОВОДЫ	23
■ ДЕТАЛИ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ	45
■ ФЛАНЦЫ	103
■ АСПИРАЦИЯ	105
■ СВАРНЫЕ ВОЗДУХОВОДЫ	107
■ ЗОНТЫ ВЫТЯЖНЫЕ С ЛАБИРИНТНЫМ ЖИРОУЛОВИТЕЛЕМ	130

КРУГЛЫЕ ВОЗДУХОВОДЫ

Прямой участок воздуховода спирально-замкового

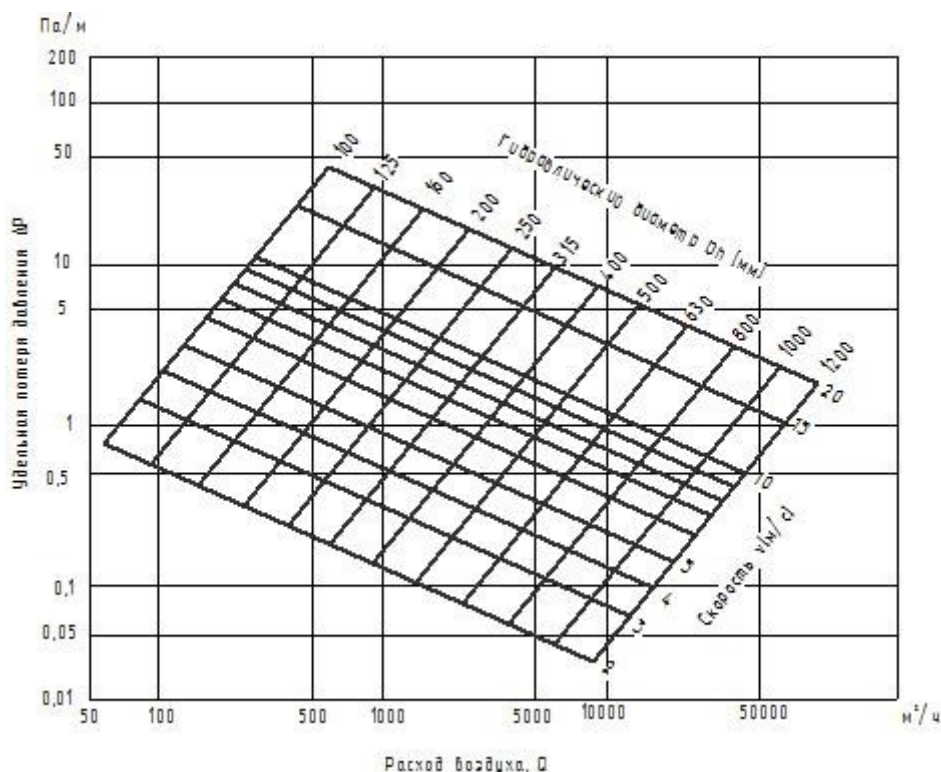
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Воздуховод прямой круглой формы изготавливают на специальных станках путем скручивания оцинкованной ленты (штрипсы) с последующим соединением ленты в замок. Благодаря шву воздуховоды обладают повышенной жесткостью и имеют небольшой вес, что является очень важным фактором при монтаже системы и ее последующей работе.

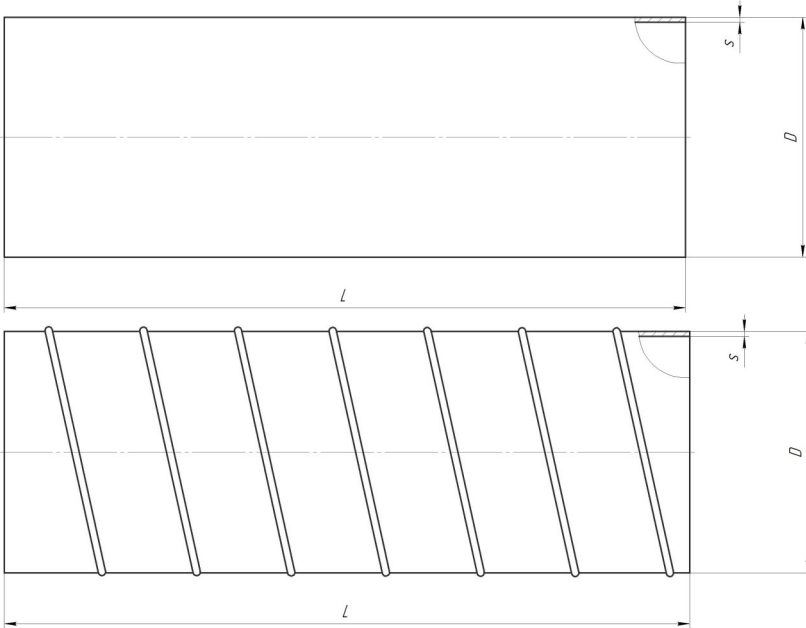
Выпускаются воздуховоды стандартной длины три метра, но благодаря технологии скручивания, длина может быть любой. Как следствие, это позволяет уменьшить количество стыковочных швов, что приводит к лучшей герметичности всей системы в целом. Поэтому, в настоящее время эти воздуховоды являются наиболее популярными и заказчики, как правило, отдают предпочтение именно этому типу воздуховодов.

Возможно придание дополнительной жесткости изделию (промежуточный зиг).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



D, мм	Допуск, мм	t, мм	L, мм
100	+0,5	0,5	от 200 до 1500
125			
140			
160			
180	+0,7	0,5(0,7)	
200			
225			
250			
280	+0,8	0,5(0,7)	
315			
355	+0,9	0,5(0,7)	
400			
450	+1	0,7	
500			
560			
630	+1,2	0,7(0,9)	
710			
800	+1,5	0,7(0,9;1)	
900			
1000	+2	1(0,9)	
1120			
1250	+2,5		

Воздуховод(кр) -200-1250-(оц. ст. 0.5) / Фл или нп

оц.ст - оцинкованная сталь / AISI - нержавеющая сталь / фланцевое или нипельное соединение
 L Длина не менее 200 мм.
 D Диаметр

КРУГЛЫЕ ВОЗДУХОВОДЫ ОТВОДЫ



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Стандартные круглые отводы изготавливаются с углами поворота 90, 60, 45, 30 и 15°.

Радиус поворота R в стандартном отводе равен его диаметру D.

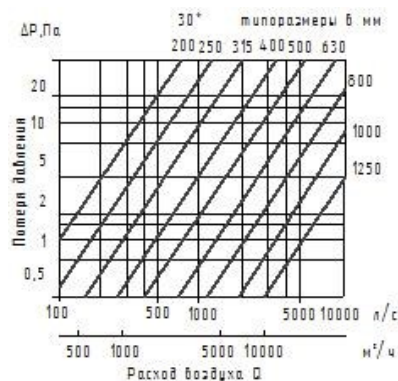
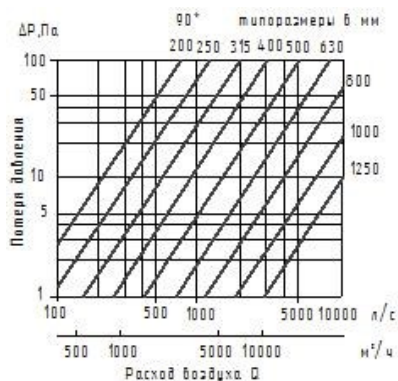
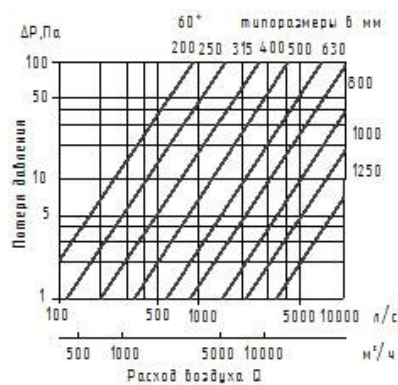
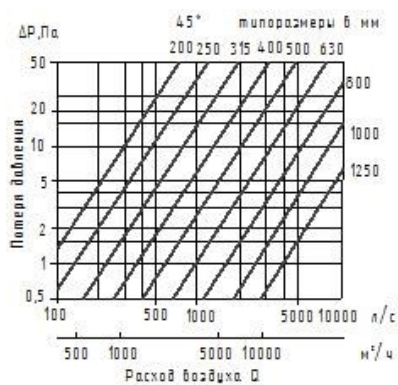
Примечание

Для D 100-315 A=40мм, для D 355-800 A=60мм, для D 900 и выше A=100мм.

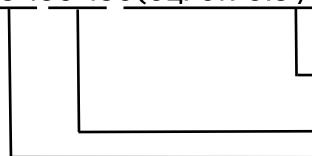
Отводы изготавливаются: 30-15°—из 2 сегментов, 60-45°—из 3 сегментов, 90°—из 4 сегментов.

Возможно изготовление отводов по специальному заказу любого исполнения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

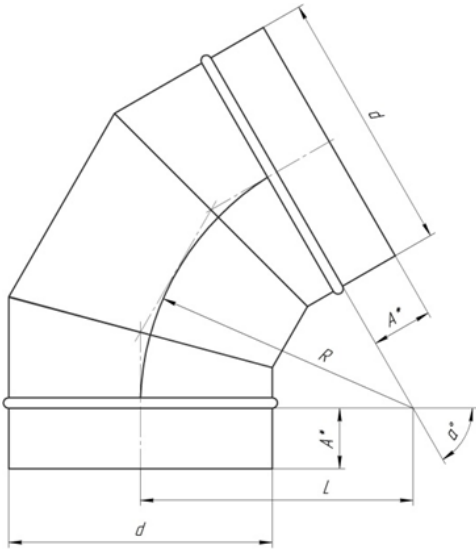


Отвод круглый -45-160-160(оц. ст. 0.5 / Фл или нп)



оц.ст - оцинкованная сталь / AISI - нержавеющая сталь / фланцевое или нипельное соединение
L Длина не менее 200 мм.
D Диаметр

РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

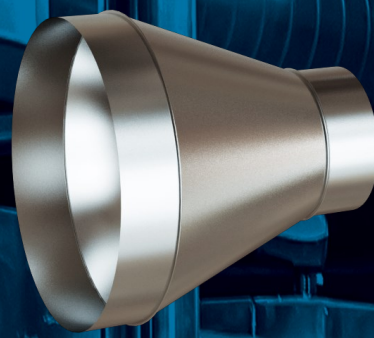


РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

D, мм	s, мм					t, мм
	a = 90°	a = 60°	a = 45°	a = 30°	a = 15°	
100	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,55
125	0,13	0,09	0,08	0,07	0,05	
140	0,14	0,11	0,09	0,08	0,06	
160	0,19	0,14	0,12	0,09	0,07	
180	0,22	0,17	0,14	0,11	0,08	
200	0,28	0,2	0,17	0,13	0,1	
225	0,33	0,24	0,2	0,16	0,11	
250	0,43	0,29	0,26	0,18	0,13	
280	0,53	0,35	0,31	0,22	0,15	
315	0,67	0,43	0,39	0,27	0,18	
355	0,82	0,54	0,48	0,32	0,22	
400	1,04	0,66	0,61	0,4	0,26	0,7
450	1,32	0,82	0,76	0,48	0,31	
500	1,59	1	0,91	0,58	0,36	
560	1,95	1,23	1,1	0,7	0,44	
630	2,42	1,53	1,35	0,87	0,53	
710	3	1,92	1,67	1,07	0,64	
800	3,76	2,41	2,05	1,33	0,78	
900	4,91	3,01	2,76	1,65	0,95	1
1000	5,94	3,72	3,3	2,02	1,15	
1120	7,36	4,65	4,05	2,48	1,4	
1250	9	5,78	4,9	3,05	1,7	

КРУГЛЫЕ ВОЗДУХОВОДЫ

Переходы



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

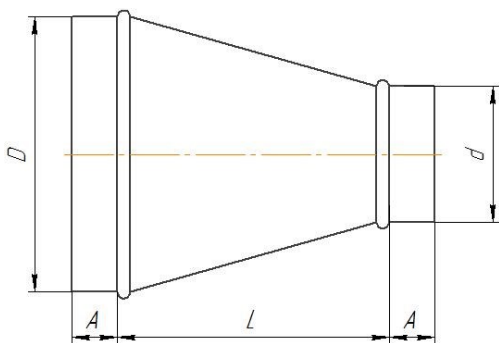
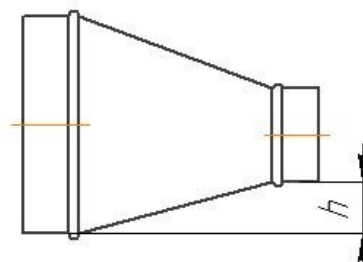
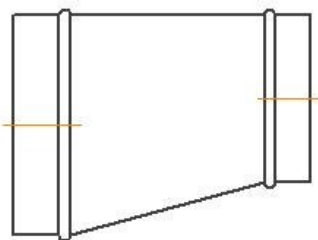
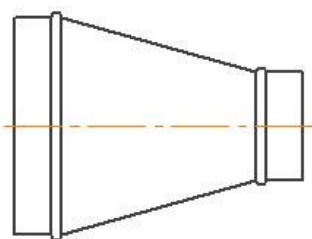
Переходы используются, когда система воздуховодов одного сечения переходит на систему воздуховодов другого сечения. Переход может осуществляться как с круглого на круглое, так и с круглого на прямоугольное сечение воздуховода.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип1
Центральный

Тип2
Односторонний

Тип3
Со смещением



Переход кр

-400-280-150-1-(оц.ст/0.5/Нп/Фл или нерж.ст/0.5/Нп/Фл)

оц.ст - оцинкованная сталь / нерж.ст - нержавеющая сталь / фланцевое
 Тип
 Длина
 Диаметр d, мм
 Диаметр D, мм

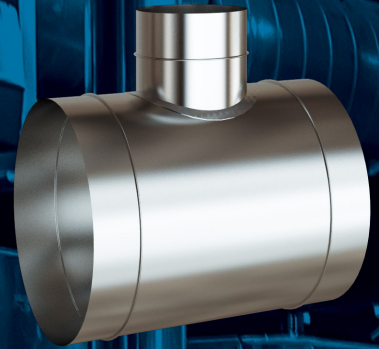
РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

D, мм d, мм	S, м ²	Тип 1		Типы 2 и 3		t, мм
		L, мм	S, м ²	L, мм	S, м ²	
125	100	64	0,07	164	0,11	0,55
160	100	112	0,11	212	0,14	
	125	78	0,09	178	0,14	
200	100	167	0,16	267	0,19	
	125	133	0,14	233	0,19	
	160	85	0,12	185	0,18	
250	100	236	0,21	336	0,27	
	125	202	0,2	302	0,27	
	160	154	0,19	254	0,26	
	200	99	0,17	199	0,25	
280	125	243	0,25	343	0,33	
	160	195	0,24	295	0,32	
	200	140	0,21	240	0,3	
	250	71	0,17	171	0,28	
315	125	291	0,32	391	0,39	
	160	243	0,3	343	0,38	
	200	188	0,28	288	0,37	
	250	119	0,25	219	0,34	
	280	78	0,22	178	0,32	
355	160	298	0,38	398	0,46	
	200	243	0,38	343	0,46	
	250	174	0,32	274	0,42	
	280	133	0,3	233	0,39	
	315	85	0,26	185	0,34	
400	160	365	0,47	465	0,56	0,7
	200	310	0,45	410	0,55	
	250	241	0,39	341	0,52	
	280	200	0,39	300	0,5	
	315	152	0,35	252	0,47	
	355	97	0,3	197	0,42	
450	200	378	0,56	478	0,67	
	250	310	0,57	410	0,64	
	280	269	0,5	369	0,62	

D, мм d, мм	S, м ²	Тип 1		Типы 2 и 3		t, мм
		L, мм	S, м ²	L, мм	S, м ²	
450	315	221	0,47	321	0,59	0,7
	355	166	0,42	266	0,54	
	400	109	0,36	209	0,49	
500	200	447	0,69	547	0,79	
	250	378	0,65	478	0,77	
	280	337	0,63	437	0,75	
	315	289	0,59	389	0,71	
	355	234	0,54	334	0,67	
	400	177	0,48	277	0,61	
	450	109	0,4	209	0,54	
630	250	557	1,03	616	1,14	
	280	516	1	575	1,12	
	315	468	0,97	527	1,09	
	355	413	0,92	472	1,05	
	400	356	0,88	415	0,99	
	450	287	0,81	346	0,91	
	500	219	0,73	277	0,8	
710	355	528	1,21	600	1,33	
	400	471	1,16	520	1,28	
	450	402	1,1	480	1,25	
	500	333	1	400	1,14	
	630	155	0,74	250	0,92	
800	400	594	1,52	594	1,52	
	450	526	1,45	526	1,45	
	500	457	1,37	457	1,37	
	630	279	1,1	300	1,2	
	710	174	0,89	220	0,96	
900	450	663	1,89	663	1,89	
	500	594	1,77	594	1,77	
	630	416	1,5	416	1,5	
	710	311	1,31	350	1,39	
	800	187	1,06	250	1,18	
1000	500	732	2,27	732	2,27	1
	630	553	1,98	553	1,98	
	710	448	1,92	448	1,92	
	800	390	1,82	390	1,82	
	900	352	1,81	352	1,81	
1250	630	897	3,35	897	3,35	
	710	792	3,17	792	3,17	
	800	668	2,91	668	2,91	
	900	531	2,62	531	2,62	
	1000	393	2,23	393	2,23	

КРУГЛЫЕ ВОЗДУХОВОДЫ

Тройники



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Тройники используются для разводки по горизонтали или вертикали сети воздуховодов.

Тройник представляет собой прямой участок воздуховода с врезкой.

Тройник круглого сечения может быть с круглой или прямоугольной врезкой.

Примечания:

Для D 100-315 A=40 мм,

для D 355-800 A=60 мм,

для D 900 и выше A=100 мм.

H=30 мм для D 100-900,

H=60 мм для D 1000 и выше.

Для D 100-355 t=0,55 мм,

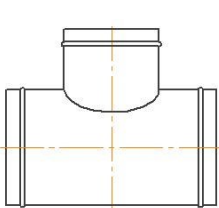
для D 400-800 t=0,7 мм,

для D 900 и выше t=1,0 мм.

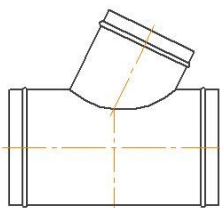
Возможно изготовление тройников по специальному заказу любого исполнения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

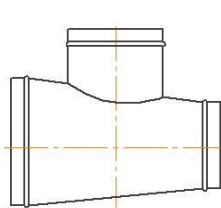
ТИПЫ ИСПОЛНЕНИЯ



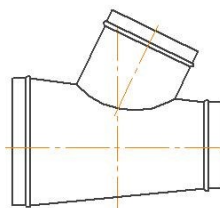
ТИП 1 Прямой с круглой врезкой



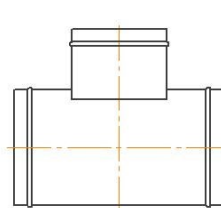
ТИП 2 Наклонный



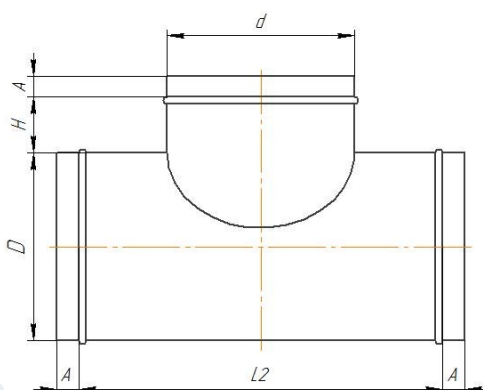
ТИП 3 Прямой переходный



ТИП 4 Наклонный переходный



ТИП 5 Прямой с прямоугольной врезкой



РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

D, мм	d, мм	L, мм	H, мм	S, м2
100	100	160	30	0,12
125	100	160	30	0,14
	125	185	30	0,15
160	100	160	30	0,17
	125	185	30	0,18
	160	220	30	0,21
200	100	160	30	0,2
	125	185	30	0,22
	160	220	30	0,25
	200	260	30	0,26
250	100	160	30	0,24
	125	185	30	0,27
	160	220	30	0,3
	200	260	30	0,34
	250	310	30	0,38
315	100	160	30	0,3
	125	185	30	0,33
	160	220	30	0,37
	200	260	30	0,41
	250	310	30	0,47
	315	375	30	0,54
355	100	160	30	0,33
	125	185	30	0,37
	160	220	30	0,41
	200	260	30	0,46
	250	310	30	0,52
	315	375	30	0,6
	355	415	30	0,69
400	100	160	30	0,42
	125	185	30	0,46
	160	220	30	0,5
	200	260	30	0,56

D, мм	d, мм	L, мм	H, мм	S, м2
400	250	310	30	0,62
	315	375	30	0,71
	355	415	30	0,79
	400	460	30	0,85
450	100	160	30	0,47
	125	185	30	0,51
	160	220	30	0,56
	200	260	30	0,62
	250	310	30	0,7
	315	375	30	0,79
	355	415	30	0,87
	400	460	30	0,94
500	450	510	30	1,02
	100	160	30	0,52
	125	185	30	0,56
	160	220	30	0,62
	200	260	30	0,69
	250	310	30	0,77
	315	375	30	0,87
	355	415	30	0,95
	400	460	30	1,03
	450	510	30	1,11
560	500	560	30	1,2
	100	160	30	0,58
	125	185	30	0,62
	160	220	30	0,69
	200	260	30	0,76
	250	310	30	0,85
	315	375	30	0,97
	355	415	30	1,06
	400	460	30	1,14
	450	510	30	1,23

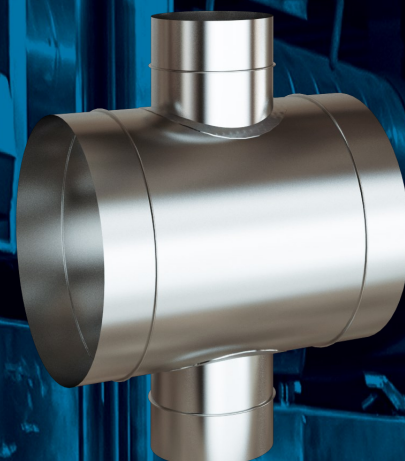
КРУГЛЫЕ ВОЗДУХОВОДЫ | ТРОЙНИКИ

D, мм	d, мм	L, мм	H, мм	S, м ²
560	500	560	30	1,32
	560	620	30	1,43
630	125	185	30	0,7
	160	220	30	0,77
	200	260	30	0,85
	250	310	30	0,95
	315	375	30	1,08
	355	415	30	1,17
	400	460	30	1,27
	450	510	30	1,37
	500	560	30	1,47
	560	620	30	1,59
	630	690	30	1,73
710	125	185	30	0,78
	160	220	30	0,86
	200	260	30	0,95
	250	310	30	1,07
	315	375	30	1,21
	355	415	30	1,31
	400	460	30	1,42
	450	510	30	1,53
	500	560	30	1,64
	560	620	30	1,77
	630	690	30	1,92
710	770	30	2,1	
800	160	220	30	1,17
	200	260	30	1,27
	250	310	30	1,4
	315	375	30	1,56
	355	415	30	1,68
	400	460	30	1,79
	450	510	30	1,91
	500	560	30	2,04
	560	610	30	2,15
	630	690	30	2,35
	710	770	30	2,54
	800	860	30	2,86
	900	160	220	30
200		260	30	1,43
250		310	30	1,57
315		375	30	1,75
355		415	30	1,88
400		460	30	2,01
450		510	30	2,14
500		560	30	2,28
560		620	30	2,44

D, мм	d, мм	L, мм	H, мм	S, м ²
900	630	690	30	2,62
	710	770	30	2,84
	800	860	30	3,18
1000	900	1020	60	3,57
	200	260	30	1,47
	250	310	30	1,62
	315	375	30	1,82
	355	415	30	1,96
	400	460	30	2,09
	450	510	30	2,24
	500	560	30	2,39
	560	620	30	2,56
	630	690	30	2,76
	710	770	30	2,99
	800	860	30	3,35
	900	1020	60	3,92
	1000	1120	60	4,23
	1120	200	260	30
250		310	30	1,81
315		375	30	2,03
355		415	30	2,19
400		460	30	2,34
450		510	30	2,51
500		560	30	2,67
560		620	30	2,86
630		690	30	3,09
710		770	30	3,34
800		860	30	3,62
900		1020	60	4,35
1000		1120	60	4,69
1120		1240	60	5,11
1250		200	260	30
	250	310	30	2,02
	315	375	30	2,25
	355	415	30	2,44
	400	460	30	2,61
	450	510	30	2,79
	500	560	30	2,98
	560	620	30	3,19
	630	690	30	3,44
	710	770	30	3,73
	800	860	30	4,04
	900	1020	60	4,83
	1000	1120	60	5,2
	1120	1240	60	5,64
	1250	1370	60	6,14

КРУГЛЫЕ ВОЗДУХОВОДЫ

Крестовина



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Примечания

Если $B > (d1 + d2) / 2 + 120$ мм, то имеет смысл рассмотреть возможность использования двух тройников.

Для D 100-315 A=40мм, для D 355-800 A=60 мм, для D 900 и выше A=100 мм.

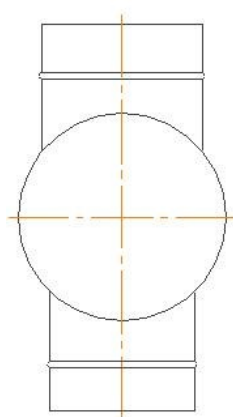
В стандартных крестовинах H=H=30мм для D 100-1000, H=H=60 мм для D 1000 и выше.

Для D 100-355 t=0,55мм, для D 400-800 t=0,7мм, для D 900 и выше t=1,0 мм.

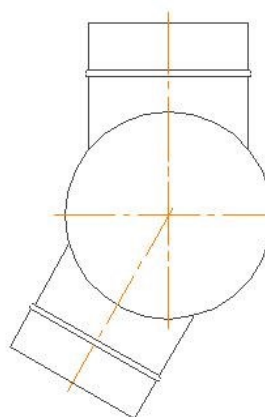
Возможно изготовление крестовин по специальному заказу любого исполнения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ТИПЫ ИСПОЛНЕНИЯ



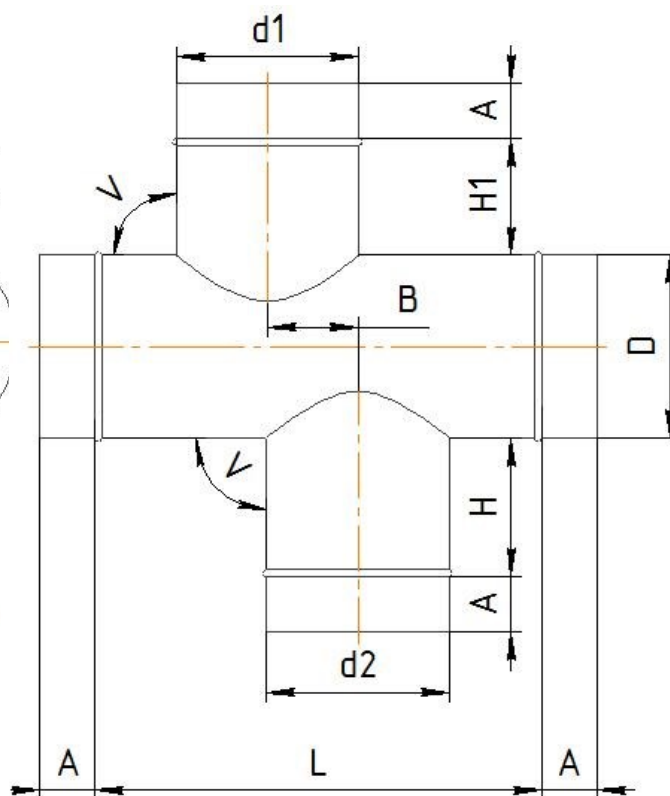
ТИП 1 Плоская



ТИП 2 Объемная

Важно!

Для типа 2 в примечании следует указывать угол смещения α .



КРУГЛЫЕ ВОЗДУХОВОДЫ

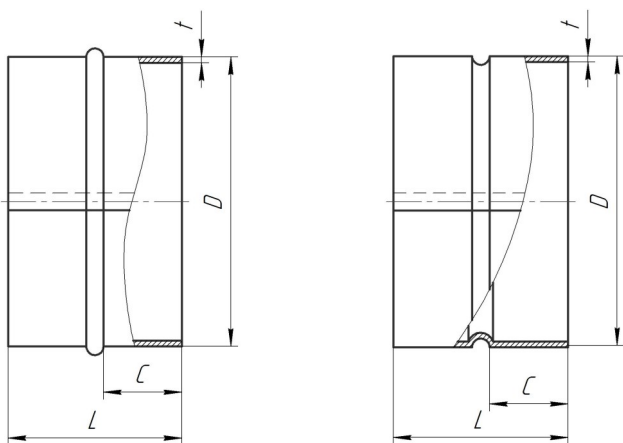
Соединительные элементы воздуховодов



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Для герметичного соединения круглых воздуховодов одного диаметра используются nipples и благодаря герметичности nipple соединения уменьшаются утечки воздуха и потери давления в сети, улучшаются шумовые характеристики. Nipple используется для соединения только прямых участков воздуховодов. Круглые воздуховоды с nipple соединением не имеют выступающих частей и требуют меньше пространства для монтажа.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



Номенклатура		Характеристика номенклатуры	
	диаметр	Длина, L	Толщина
Ниппель	200	140	оц.ст/0.5
муфта	710	180	нерж. Ст/0.7

Ниппель или муфта

-200-(оц.ст/0.5 или нерж.ст/0.5)

оц.ст - оцинкованная сталь / нерж.ст - нержавеющая сталь / фланцевое

Диаметр D, мм

РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

D, мм	Допуск	L, мм	t, мм	C, мм	Площадь, м ²	Вес, кг		
100	+0,5	80	0,5	35	0,05	0,3		
125	+0,6				0,06			
160					0,08	0,4		
200					+0,7		0,09	
250	+0,8				0,11	0,5		
280	+0,9				0,13	0,6		
315					0,14	0,7		
355	+1	120	0,7	55	0,16	0,9		
400					0,18	1		
450	+1,1				0,2	1,1		
500					0,29	1,6		
560	+1,2				160	75	0,32	1,8
630							0,36	2
710	+1,6				0,41	2,3		
800		0,46	2,6					
900	+1,8	200	1(0,9)	95	0,57	4,5		
1000					0,63	5		
1120	+2				0,71	5,6		
1250					0,79	6,3		

КРУГЛЫЕ ВОЗДУХОВОДЫ

Врезка в прямоугольный канал

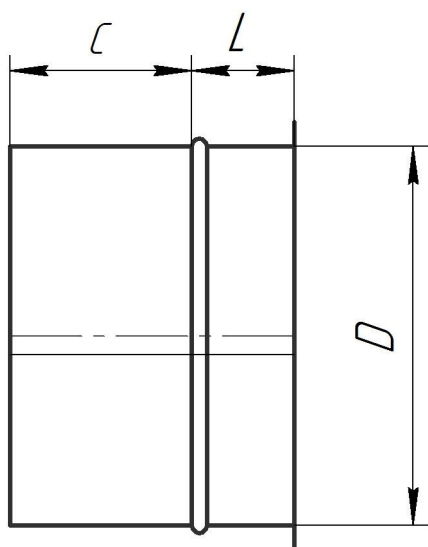


ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Для удобства монтажа систем вентиляции используются различные врезки. В зависимости от своей формы врезки могут быть круглые и прямоугольные, а их концы могут иметь различные размеры сечений и разные диаметры. Врезка прямая позволяет быстро производить монтаж систем вентиляции и кондиционирования, так как обеспечивает простоту и легкость в соединении воздуховодов. Врезка прямая может быть изготовлена для любых типов воздуховодов. Врезки могут быть стандартных размеров, а также могут иметь нестандартную форму и сечение.

Изготовление воздуховодов находится во взаимосвязи с тем, какие части вентиляции будут их в будущем скреплять между собой и дополнять. Каким образом используется врезка в системе вентиляции? Несмотря на то, к какому типу относятся воздуховоды, которые вы применяли для системы вентиляции, врезку можно сделать для каждого из них.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



Врезка КР

-200-25-(оц.ст/0.5/Нп/ или нерж.ст/0.5/Нп/)

оц.ст - оцинкованная сталь / нерж.ст - нержавеющая сталь / фланцевое

Длина

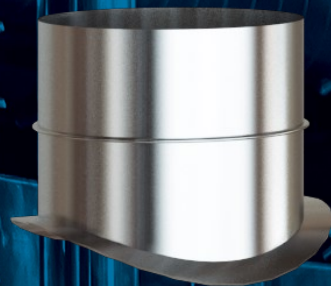
Диаметр D, мм

РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

D, мм	Допуск, мм	L, мм	C, мм	t, мм
100	-1,2	30	40	0,5
125				
140				
160	-1,3			
180				
200				
225	-1,5			
250				
280				
315	-1,6		60	0,7
355				
400	-1,7			
450				
500	-1,8		80	
560				
630				
710	-1,9	100	1(0,9)	
800				
900	-2,0			
1000				
1120				
1250	-2,2			

КРУГЛЫЕ ВОЗДУХОВОДЫ

Врезка в круглый канал



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Круглая врезка предназначена для присоединения системы воздуховодов одного диаметра к системе воздуховодов другого диаметра.

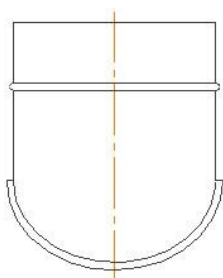
Примечания

Для D 100-315 A=40 мм, для D 355-560 A=60 мм, для D 900 и выше A=100 мм.

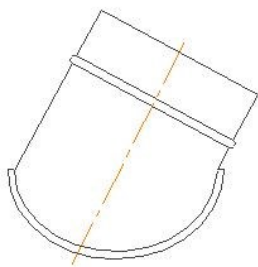
Для D 100-355 t=0,55мм, для D 400-800 t=0,7мм, для D 900 и выше t=1,0 мм.

Врезка крепится механически к воздуховоду с помощью рор-заклепок или саморезов. Перед установкой между врезкой и воздуховодом необходимо нанести слой силиконового уплотнителя.

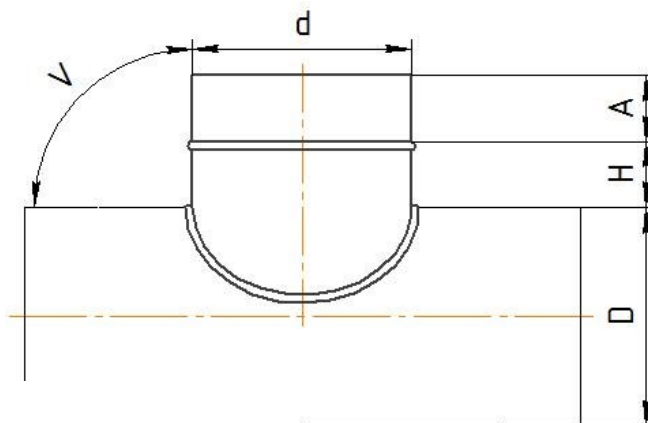
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



Тип 1
Прямая для
круглого
канала



Тип 2
Наклонная
для круглого
канала



Врезка в круглый канал

-200-160-150-1-0.7-Фл

НП - ниппельное ФЛ - фланцевое РЗ - под резинку

Толщина стали t, мм

Тип исполнения, мм

Длина

Диаметр d, мм

Диаметр D, мм

РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

D, мм	d, мм	S, м ²	H, мм
100	100	0,03	30
125	100	0,03	
	125	0,04	
160	100	0,03	
	125	0,04	
	160	0,06	
200	100	0,03	
	125	0,04	
	160	0,05	
	200	0,08	
250	100	0,03	
	125	0,04	
	160	0,05	
	200	0,07	
	250	0,11	
315	100	0,03	
	125	0,04	
	160	0,05	
	200	0,07	
	250	0,09	
	315	0,15	
355	125	0,04	
	160	0,05	
	200	0,07	
	250	0,09	
	315	0,13	
	355	0,21	
400	160	0,05	
	200	0,06	
	250	0,09	
	315	0,12	
	355	0,15	

D, мм	d, мм	S, м ²	H, мм
400	400	0,24	30
500	200	0,06	
	250	0,08	
	315	0,12	
	355	0,17	
	400	0,21	
	500	0,33	
630	250	0,08	
	315	0,11	
	355	0,16	
	400	0,19	
	500	0,23	
	630	0,46	
710	250	0,1	50
	315	0,14	
	355	0,2	
	400	0,24	
	500	0,33	
	630	0,49	
	710	0,64	
800	400	0,23	
	500	0,32	
	630	0,46	
	800	0,67	
900	500	0,31	
	630	0,44	
	710	0,54	
	800	0,68	
1000	500	0,3	
	630	0,42	
	800	0,64	
	1000	1,08	

КРУГЛЫЕ ВОЗДУХОВОДЫ

Заглушка

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Используется на замыкающих участках воздуховодов для их герметичного завершения и предохраняет систему от попадания внутрь влаги, пыли. Размеры заглушки имеют сечение полностью совпадающее с размерами сечения воздуховода. При производстве заглушек используются те же стандарты, как и при производстве воздуховодов. Монтаж вентиляции может осуществляться таким образом, чтобы заглушки устанавливались до того, как все воздуховоды соединены между собой.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Диаметр D, мм	Длина L, мм	t, мм	Тип фланца
100	50	0,5	Тип.1
125			
140			
160			
180			
200			
225			
250			
280			
315			
355	50	0,7	Тип.2
400			
450			
500			
560			
630			
710			
800			
900			
1000			
1120	70	0,9	
1250			

Заглушка круглая -200-50-(оц.ст/0.5/Нп/ или нерж.ст/0.5/Нп/)

оц.ст - оцинкованная сталь / нерж.ст - нержавеющая сталь / фланцевое

Длина
Диаметр D, мм

КРУГЛЫЕ ВОЗДУХОВОДЫ

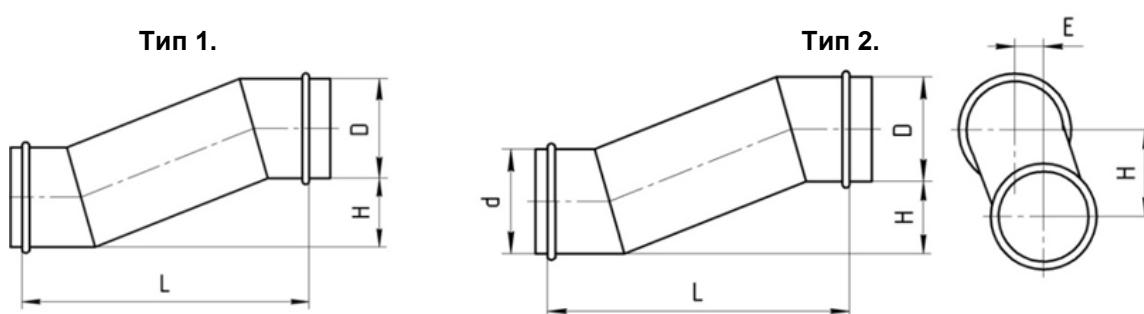
Утка



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Специальные фасонные изделия, которые созданы для соединения, где стыкуются разноуровневые воздуховоды или же те воздуховоды, которые находятся правее либо левее друг друга. В этом случае они находятся либо выше, либо ниже по отношению друг к другу. Имеющиеся в наличии современные системы вентиляции нередко предполагают совмещение воздуховодов, которые расположены на разных уровнях, ведь благодаря этому можно гарантировать равномерную подачу воздуха во все комнаты здания. Кроме этого, с помощью вентиляционных уток можно существенно ослабить поток воздуха там, где он происходит с большой скоростью, при этом снижая нагрузку на воздуховоды и вибрацию. Исходя из типа строения, где делается вентиляция, воздуховоды бывают прямоугольными либо круглыми, а вентиляционные утки имеют разный тип конструкции.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



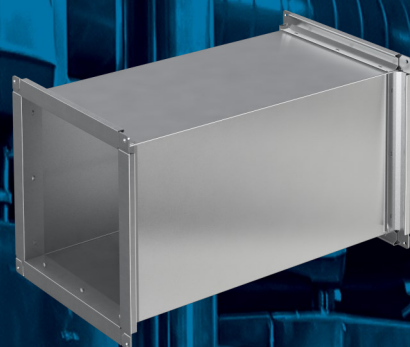
Утка круглая

-200-500-250-150-(оц.ст/0.5/Нп/Фл или нерж.ст/0.5/Нп/Фл)

оц.ст - оцинкованная сталь / нерж.ст - нержавеющая сталь / фланцевое
 Угол поворота
 Высота
 Длина
 Диаметр D, мм

ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ВОЗДУХОВОДЫ

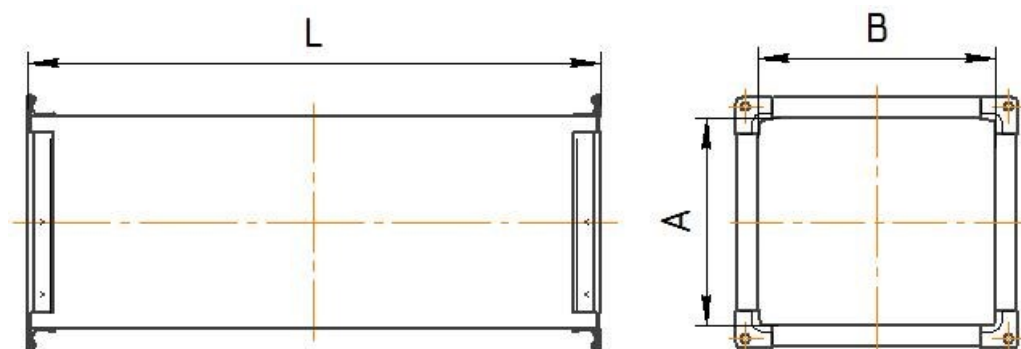
Прямой участок



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Воздуховоды прямоугольного сечения изготавливаются на автоматической линии, что позволяет производить воздуховоды прямоугольного сечения с высокой точностью и большой скоростью. Пределом давления и разряжения для воздуховода стандартной конструкции является 1000 Па. Рекомендованный температурный диапазон -70°C $+80^{\circ}\text{C}$. Использование воздуховодов длиной 1250 мм позволяет увеличить их жесткость и избавиться от проблем «хлопающих» воздуховодов. При соотношении сторон более 1:3 используются дополнительные узлы увеличения жесткости. Эти меры позволяют Вам избавиться от дополнительных работ при вводе систем в эксплуатацию. Длина прямых участков должна соответствовать требованиям монтажных проектов, но не превышать длину 2400 мм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



Воздуховод(Пр) -200x200-1250-(оц.ст/0.55/Шина R20 Оц)

Тип соединения
 оц.ст - оцинкованная сталь / ч. - черная сталь
 L Длина
 B Высота
 A Ширина

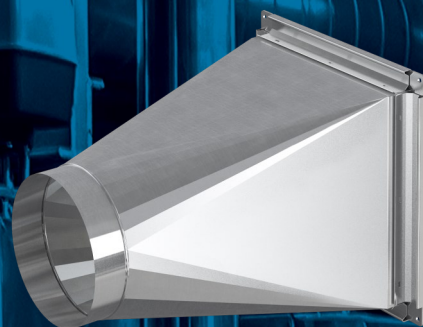
РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ширина, мм	Высота, мм	t, мм	Площадь п./м м2	Масса п./м кг	
100	150	0,55	0,5	2,271	
	200		0,6	2,703	
	250		0,7	3,135	
150	150		0,6	2,703	
	200		0,7	3,135	
	250		0,8	3,566	
200	200		0,7	0,8	3,566
	250			0,9	3,998
	300			1,0	5,638
	400	1,2		6,737	
	500	1,4		7,836	
250	250	1,0		4,430	
	300	1,1		6,187	
	400	1,3		7,286	
	500	1,5		8,385	
	600	1,7		9,484	
	800	2,1		11,682	
300	300	0,7		1,2	6,737
	400			1,4	7,836
	500			1,6	8,935
	600			1,8	10,034
	800		2,2	12,232	
	1000		2,6	14,430	
400	400		0,7	1,6	8,935
	500			1,8	10,034
	600			2,0	11,133
	800			2,4	13,331
	1000			2,8	15,529
	1200	3,2	22,792		
500	500	0,7	2,0	11,133	
	600		2,2	12,232	
	800		2,6	14,430	
	1000	1(0,9)	3,0	16,628	
	1200		3,4	24,205	

Ширина, мм	Высота, мм	Толщина металла, мм	Площадь поверхности, м ²	Масса п./м кг
600	600	0,7	2,4	13,331
	800		2,8	15,529
	1000		3,2	17,727
	1200	1(0,9)	3,6	25,618
	1600		4,4	31,270
	2000		5,2	36,922
800	800	0,7	3,2	17,727
	1000		3,6	19,925
	1200	0,9	4,0	28,444
	1600		4,8	34,096
	2000		5,6	39,748
1000	1000	0,9	4,0	22,123
	1200	1(0,9)	4,4	31,270
	1600		5,2	36,922
	2000		6,0	42,574
1200	1200		1(0,9)	4,8
	1600	5,6		39,748
	2000	6,4		45,400
1600	1600	1(0,9)	6,4	45,400
	2000		7,2	51,052

ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ВОЗДУХОВОДЫ

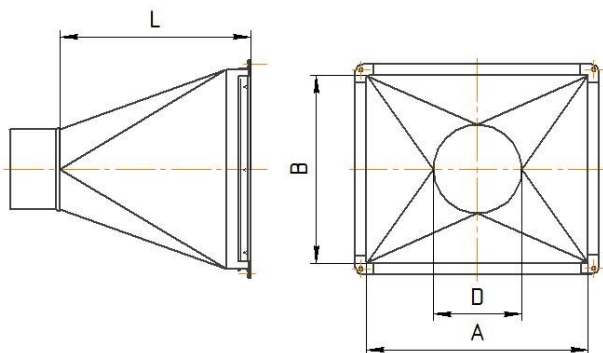
Переход на круглое сечение



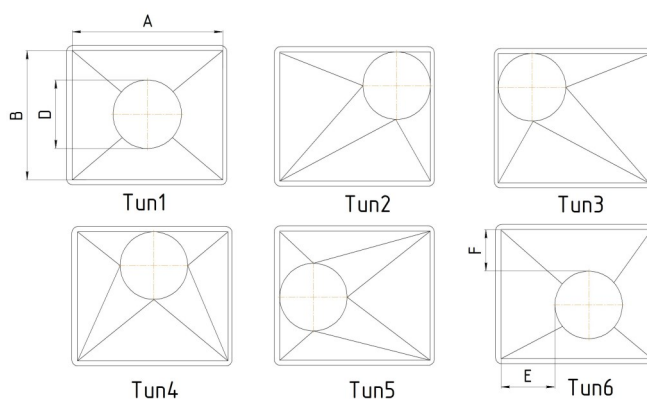
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Переход с прямоугольного сечения на круглое – фасонная деталь, обеспечивающая стыковку труб дымоходного типа, имеющих различный диаметр и форму сечения. Также с ее помощью соединяются разнотипные дымоходные системы. Деталь незаменима при модернизации старой вентиляционной системы. Использование такого элемента, как переход воздуховода с прямоугольного сечения на круглое, являются более оправданным с экономической точки зрения, чем модернизация воздуховода прямоугольными фасонными элементами. К тому же, подобное решение позволит занять намного меньшую площадь при усовершенствовании вентиляционной системы. Температурный диапазон воздушных потоков, которые могут проходить через переход, составляет $-40 \text{ — } +70^\circ\text{C}$. Существует несколько вариантов исполнения детали, при необходимости изделие выпускается по специальному заказу.

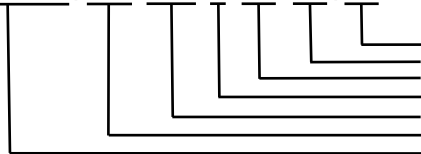
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



Переход с прямоугольного на круглое сечение



Переход(ПрКр) -400x200/315-400-2-0,7-20/НП



Тип соединения (НП - ниппельное, ФЛ - фланцевое, РЗ - под резинку)
 Размер шины, мм
 Толщина стали t , мм
 Тип (1-6), мм
 Длина L , мм
 Диаметр D , мм
 Сечение $A \times B$, мм

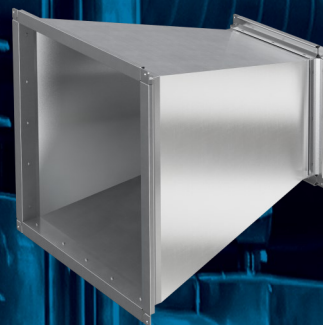
ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ВОЗДУХОВОДЫ | ПЕРЕХОД НА КРУГЛОЕ СЕЧЕНИЕ

Диаметр, мм	Прямоугольное сечение, мм	Длина, мм.
100	100x150	300
125	100x150	
160	100x150	
	150x150	
	150x250	
200	150x150	
	150x200	
	150x250	
	250x250	
250	150x150	
	150x200	
	150x250	
	250x250	
	250x300	
315	150x250	
	250x250	
	250x300	
	250x400	
	250x500	
355	250x250	
	250x300	
	250x400	
	250x500	
400	400x400	
	250x300	
	250x400	
	250x500	
	400x400	
450	400x500	
	250x400	
	250x500	
	400x400	
	400x500	
500	400x600	
	250x500	
	400x400	
	400x500	
	400x600	
	400x800	500
	500x500	300
	500x600	500
500x800	500	

Диаметр, мм	Прямоугольное сечение, мм	Длина, мм.
560	400x400	300
	400x500	
	400x600	
	400x800	400
	500x800	
	500x1000	
630	600x600	300
	400x500	300
	400x600	
	400x800	300
	500x1000	500
	600x600	300
600x800		
710	400x600	300
	400x800	
	500x500	300
	500x600	
	500x800	
600x1200	600	
800x800	300	
800	400x800	500
	500x500	500
	500x600	
	500x800	
	600x600	300
	600x800	
600x1000		
600x1200	600	
900	500x800	600
	500x1000	
	600x600	500
	600x1000	
	600x1200	
	800x1000	300
800x1600	1000	
1000	500x1000	800
	800x800	300
	800x1000	
	800x1200	500
	800x1600	1000
	1000x1000	300
1000x1200	300	

ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ВОЗДУХОВОДЫ

Переход на прямоугольное сечение



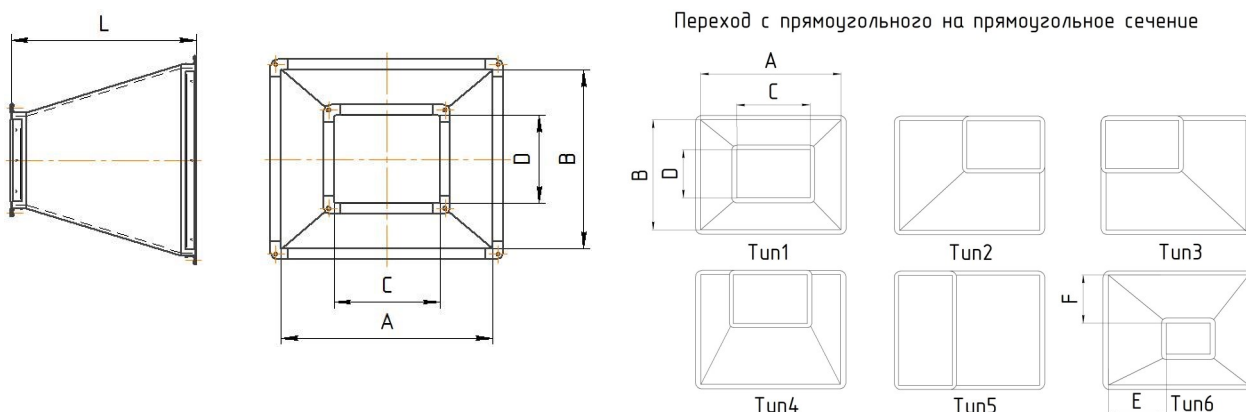
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Переход с прямоугольного на прямоугольное сечение предназначен для соединения двух трубопроводов, имеющих различный размер сечения. При необходимости одна из сторон фасонной детали может быть обустроена сеткой. Периметр изделий оснащен соединительными рейками.

Переходы воздуховодов прямоугольного сечения выполняются в различных размерах. Профессиональная компания производит переходы различных типов исполнения. Вся продукция сертифицирована. По желанию покупателя детали могут быть изготовлены по специальному заказу. Материал изготовления фасонного элемента – оцинкованная сталь, за счет чего удается добиться особой прочности и долговечности изделия. Конструкция устойчива к механическим повреждениям и воздействию внешних раздражителей, поверхность переходов не поддается коррозии. К преимуществам детали стоит отнести отличную пропускную способность.

Переход с прямоугольного на прямоугольное сечение развертка крепится на шинорейке. Конструкция предназначена для работы с воздушными потоками, находящимися в температурных пределах от -40 до +70оС. Изделия не нуждаются в специальном уходе.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



Переход(Пр)

-900x400/800x300-300-1-0,7-30/20

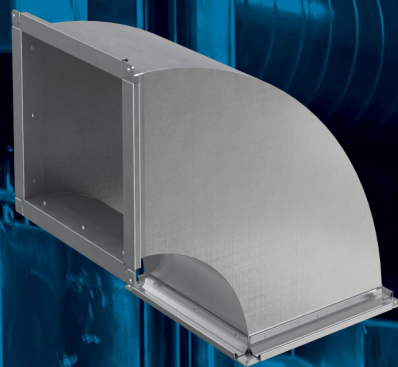
Размер шины (ахb), мм
Размер шины (АхВ), мм
Толщина стали t, мм
Тип (1-6), мм
Длина L, мм
Сечение ахb, мм
Сечение АхВ, мм

РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Малое сечение (СxD), мм	Большое сечение (АxВ), мм	Монтажная длина, мм	Площадь, м. кв.
100x150	150x150	300	0.17
150x150	250x150		0.21
150x250	250x250		0.27
250x250	400x250		0.50
250x400	400x400		0.44
250x500	400x500		0.50
400x250	500x250		0.42
400x400	500x400		0.51
400x400	600x400		0.54
400x500	500x500		0.57
400x500	600x500		0.60
400x600	500x600		0.63
400x600	600x600		0.66
400x800	500x800		0.75
400x800	600x800		0.78
500x400	600x400		0.57
500x400	800x400		400
500x500	600x500	300	0.63
500x500	800x500	400	0.92
500x600	600x600	300	0.69
500x600	800x600	400	1.00
500x800	600x800	300	0.81
500x800	800x800	400	1.16
500x1000	600x1000	300	0.93
500x1000	800x1000	400	1.32
600x400	800x400	300	0.66
600x500	800x500		0.72

Малое сечение (СxD), мм	Большое сечение (АxВ), мм	Монтажная длина, мм	Площадь, м. кв.
600x500	1000x500	500	1.30
600x600	800x600	300	0.78
600x600	1000x600	500	1.40
600x800	800x800	300	0.90
600x800	1000x800	500	1.60
600x1000	800x1000	300	1.02
600x1000	1000x1000	500	1.80
600x1200	800x1200	300	1.14
600x1200	1000x1200	500	2.00
800x500	1000x500	300	0.84
800x600	1000x600		0.90
800x800	1200x600	500	1.76
800x800	1000x800	300	1.02
800x1000	1200x800	500	1.98
800x1000	1000x1000	300	1.14
800x1200	1200x1000	500	2.20
800x1200	1000x1200	300	1.26
800x1200	1200x1200	500	2.42
800x1600	1000x1600	300	1.50
800x1600	1200x1600	500	2.75
1000x600	1200x600	300	1.19
1000x800	1200x800		1.33
1000x800	1600x800	700	2.94
1000x1000	1200x1000	300	1.47
1000x1000	1600x1000	700	3.22
1000x1200	1200x1200	300	1.61
1000x1200	1600x1200	700	3.50

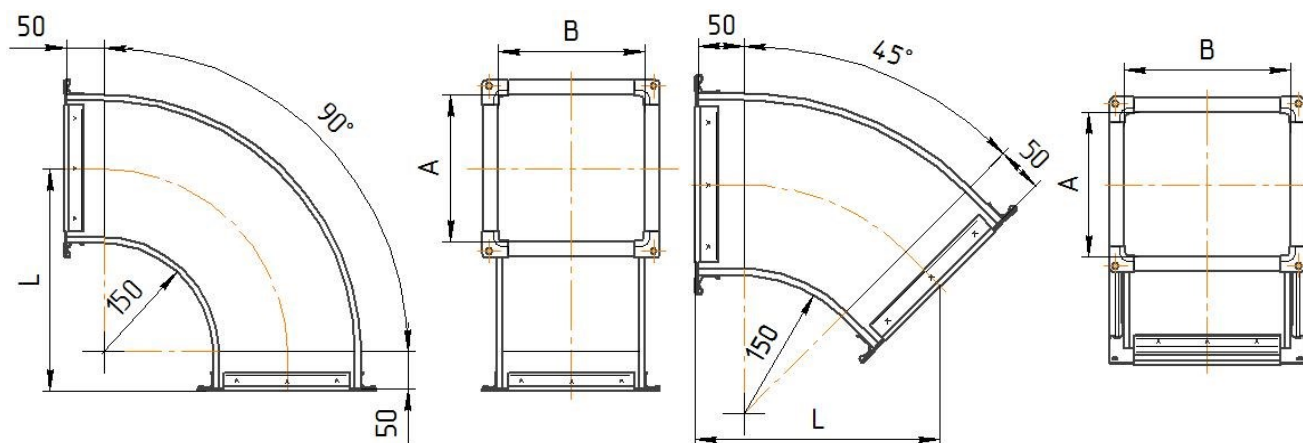
ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ВОЗДУХОВОДЫ Отводы



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Отводы прямоугольных воздуховодов необходимы на участках, на которых вентиляционная система осуществляет поворот по вертикальной либо горизонтальной оси. Фасонные изделия стандартного исполнения имеют углы поворота 90 и 45 градусов. Отводы воздуховодов прямоугольного сечения позволяют перенаправить воздушный поток в сети, не раздваивая и не увеличивая его сечение. Установка детали позволяет сэкономить пространство, компактно ее разместив за потолочными конструкциями подвесного типа. Отвод для воздуховода 90 градусов изготавливается из оцинкованной стали. К основным преимуществам фасонного изделия относят высокую прочность, износостойкость, простоту и высокую скорость монтажа. Отвод воздуховода 90 прямоугольный может устанавливаться с помощью еврошин либо фланцев, материалом изготовления которых являются черный металл. При грамотном монтаже изделие способно прослужить достаточно длительный эксплуатационный срок.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



Отвод(Пр)

90-400x200-R150-0,7-20

Размер шины, мм
Толщина стали t, мм
Радиус R, мм
Сечение AxB, мм
Угол поворота α , °

РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

A, мм	B, мм	S _{a=90°} , м ²	S _{a=45°} , м ²
100	100	0,18	0,10
	150	0,21	0,12
	200	0,25	0,14
	250	0,28	0,16
	300	0,31	0,18
150	100	0,24	0,14
	150	0,28	0,16
	200	0,31	0,18
	250	0,35	0,20
	300	0,39	0,22
	400	0,46	0,26
	500	0,53	0,30
200	100	0,31	0,17
	150	0,35	0,19
	200	0,39	0,22
	250	0,43	0,24
	300	0,47	0,26
	400	0,55	0,31
	500	0,63	0,35
	600	0,71	0,40
250	100	0,38	0,21
	150	0,42	0,24
	200	0,47	0,26
	250	0,51	0,29
	300	0,56	0,31
	400	0,65	0,36
	500	0,73	0,41
	600	0,82	0,46
	800	1,00	0,56
300	150	0,51	0,28
	200	0,56	0,31
	250	0,61	0,34
	300	0,66	0,36

A, мм	B, мм	S _{a=90°} , м ²	S _{a=45°} , м ²
300	400	0,75	0,41
	500	0,85	0,47
	600	0,94	0,52
	800	1,14	0,63
	1000	1,33	0,73
400	150	0,71	0,38
	200	0,76	0,42
	250	0,82	0,45
	300	0,87	0,48
	400	0,99	0,54
	500	1,10	0,60
	600	1,21	0,66
	800	1,43	0,78
	1000	1,66	0,90
500	1200	1,88	1,03
	150	0,93	0,50
	200	1,00	0,54
	250	1,06	0,57
	300	1,12	0,61
	400	1,25	0,68
	500	1,38	0,74
	600	1,51	0,81
	800	1,76	0,95
	1000	2,02	1,09
600	1200	2,28	1,23
	1400	2,53	1,36
	200	1,26	0,68
	250	1,33	0,71
	300	1,41	0,75
	400	1,55	0,83
	500	1,69	0,91
	600	1,84	0,98
700	1,98	1,06	

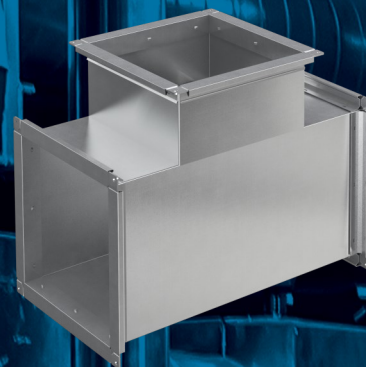
ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ВОЗДУХОВОДЫ | ОТВОДЫ

A, мм	B, мм	S _a =90°, м ²	S _a =45°, м ²
600	800	2,12	1,14
	900	2,27	1,21
	1000	2,41	1,29
	1200	2,70	1,44
	1400	2,99	1,60
	1600	3,27	1,75
700	250	1,64	0,87
	300	1,72	0,91
	400	1,88	1,00
	500	2,04	1,08
	600	2,20	1,17
	700	2,36	1,25
	800	2,52	1,34
	900	2,67	1,42
	1000	2,83	1,51
	1200	3,16	1,68
	1400	3,49	1,84
	1600	3,81	2,01
1800	4,13	2,18	
800	300	2,06	1,09
	400	2,24	1,18
	500	2,41	1,28
	600	2,59	1,37
	700	2,76	1,46
	800	2,94	1,55
	900	3,11	1,65
	1000	3,29	1,74
	1200	3,65	1,92
	1400	4,00	2,11
1600	4,35	2,29	
1800	4,71	2,48	
900	400	2,63	1,38
	500	2,82	1,48
	600	3,01	1,59
	700	3,20	1,69
	800	3,39	1,79
	900	3,58	1,89
	1000	3,77	1,99
	1200	4,17	2,19
	1400	4,55	2,39
	1600	4,93	2,59
1800	5,32	2,79	
1000	500	3,26	1,71
	600	3,47	1,82
	700	3,67	1,93
	800	3,88	2,03

A, мм	B, мм	S _a =90°, м ²	S _a =45°, м ²
1000	900	4,09	2,14
	1000	4,29	2,25
	1200	4,72	2,47
	1400	5,16	2,68
	1600	5,58	2,90
	1800	6,00	3,12
	2000	6,42	3,33
	1200	600	4,51
700		4,72	2,45
800		4,99	2,58
900		5,20	2,70
1000		5,46	2,82
1200		5,98	3,07
1400		6,46	3,32
1600		6,94	3,57
1800		7,42	3,82
2000		7,90	4,06
1400	700	5,92	3,04
	800	6,20	3,18
	900	6,46	3,32
	1000	6,73	3,46
	1200	7,31	3,78
	1400	7,85	4,06
	1600	8,40	4,35
	1800	8,94	4,63
2000	9,49	4,92	
1600	800	7,53	3,87
	900	7,82	4,01
	1000	8,13	4,18
	1200	8,82	4,53
	1400	9,42	4,85
	1600	10,02	5,16
1800	10,62	5,48	
2000	11,22	5,80	
1800	900	9,34	4,76
	1000	9,68	4,95
	1200	10,39	5,33
	1400	11,07	5,67
	1800	12,42	6,37
	2000	13,09	6,72
2000	1000	11,33	5,79
	1200	12,10	6,20
	1400	12,84	6,57
	1600	13,58	6,95
	1800	14,32	7,33
2000	15,05	7,71	

ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ВОЗДУХОВОДЫ

Тройники

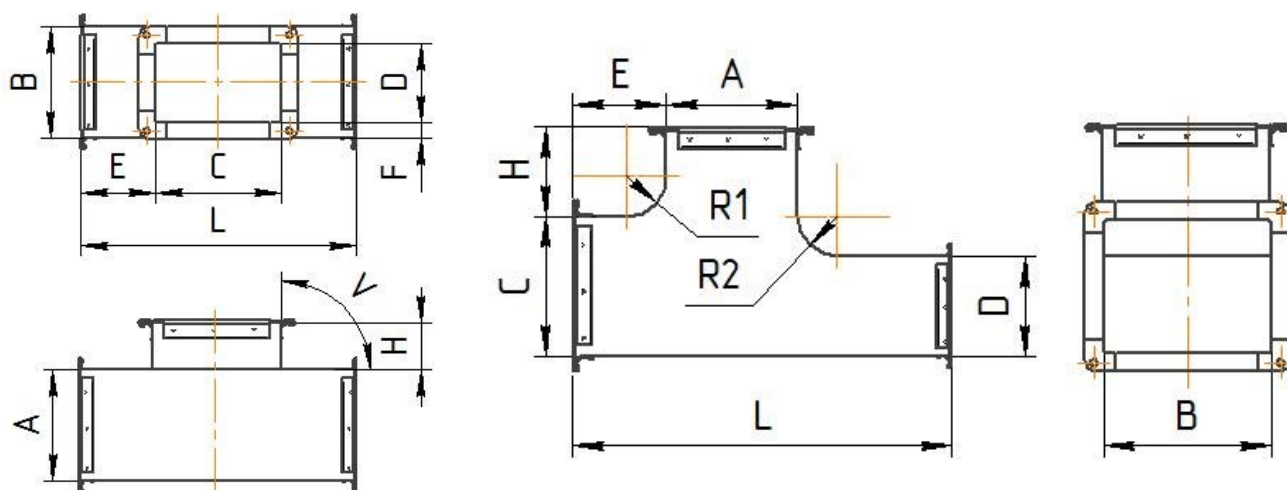


ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Тройник прямоугольный для воздуховодов – специальная фасонная деталь, с помощью которой осуществляется разводка по вертикальной либо по горизонтальной плоскости системы вентиляции. Изделие представлено прямым участком воздуховода, оснащенным врезкой. Расчет стандартной длины элемента происходит по формуле $L=a+20\text{см}$. При необходимости тройник для воздуховодов прямоугольного сечения может быть выпущен во всевозможном исполнении по желанию заказчика.

При производстве фасонных элементов используется оцинкованная сталь. Надежное изделие отличается долговечностью и практичностью. Конструкция легко монтируется и не нуждается в специальном уходе. Воздуховод тройник прямоугольный, размеры которого зависят от диаметра воздуховода, предназначен для пропускания воздушного потока, находящегося в температурных рамках от -40 до $+70^{\circ}\text{C}$. Конструкция может быть установлена как в жилом помещении, так и на производственном предприятии.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



Тройник(Пр)

500x300/400x200-600-0,7-20/20

Размер шины у врезки (axb), мм
Размер шины (AxB), мм
Толщина стали t, мм
Длина L, мм
Сечение врезки axb, мм
Сечение AxB, мм

РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сечение воздуховода (АхВ) мм	Сечение врезки (СхD) мм	Монтажная длина (L) мм.	Площадь поверхности м.кв.
150x150	150x150	350	0.25
250x250	150x150		0.39
400x400	150x150		0.6
400x400	250x250	450	0.76
500x500	150x150	350	0.74
500x500	250x250	450	0.94
600x600	150x150	350	0.88
600x600	250x250	450	1.12
600x600	400x400	600	1.44
600x600	500x500	700	1.63
800x800	150x150	350	1.16
800x800	250x250	450	1.48
800x800	400x400	600	1.92
800x800	500x500	700	2.19
800x800	600x600	800	2.44
1000x1000	150x150	350	1.44
1000x1000	250x250	450	1.84
1000x1000	400x400	600	2.4
1000x1000	500x500	700	2.75
1000x1000	600x600	800	3.08
1000x1000	800x800	1000	3.68
1200x1200	150x150	350	1.72
1200x1200	250x250	450	2.2
1200x1200	400x400	600	2.88
1200x1200	500x500	700	3.31
1200x1200	600x600	800	3.72
1200x1200	800x800	1000	4.68
1200x1200	1000x1000	1200	5.16

ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ВОЗДУХОВОДЫ

Крестовина

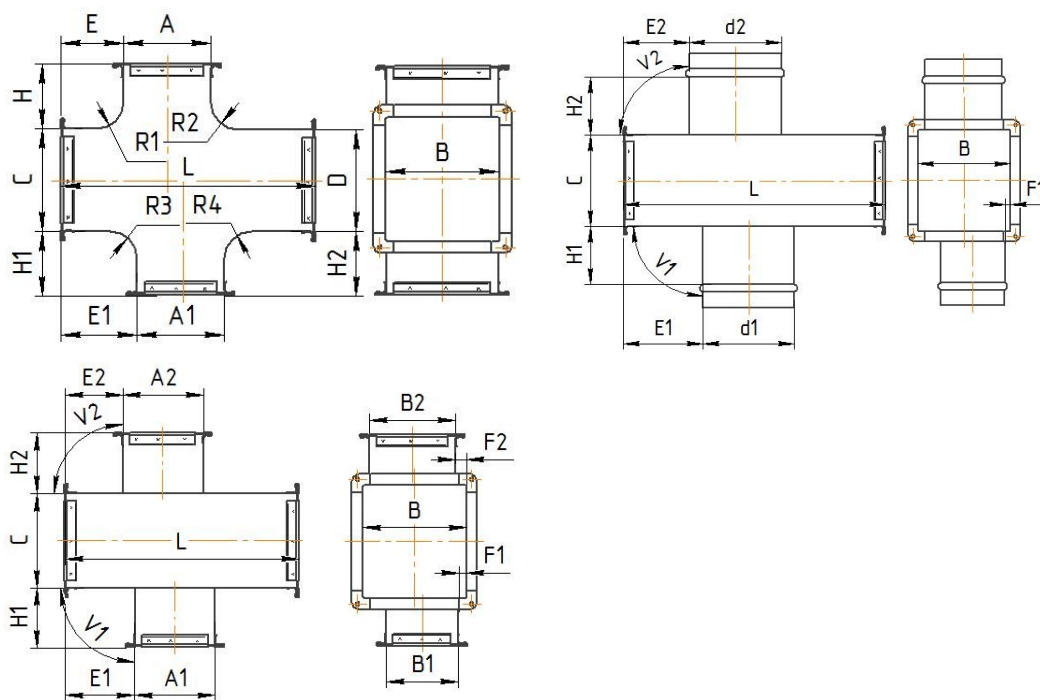


ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Крестовина воздуховода является фасонным элементом, имеющим вид прямого отрезка воздуховода, оснащенного врезками, число которых может различаться, отталкиваясь от особенностей системы вентиляции. Установка изделия может происходить под различным углом. С помощью крестовины возможно объединение нескольких воздуховодов в один. Правильный воздушный поток возможен при установке систем по различным направлениям.

При изготовлении детали применяется оцинкованная сталь. Поверхность фасонного элемента устойчива к механическим повреждениям и негативному влиянию внешних раздражителей, среди которых резкие перепады температурных показателей, высокий уровень влажности и пр.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



Крестовина(Пр) 500x300/200x200-400-0,7-20/20

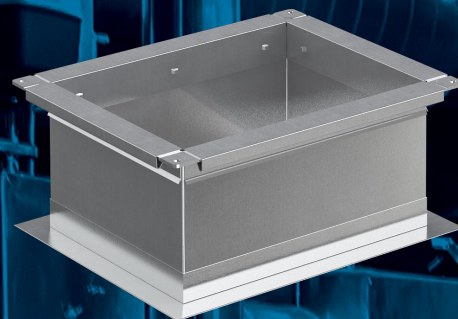
Размер шины у врезки (ахb), мм
Размер шины (АхВ), мм
Толщина стали t, мм
Длина L, мм
Сечение врезки ахb, мм
Сечение АхВ, мм

РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сечение воздуховода (АxВ) мм	Сечение врезки (аxб) мм	Монтажная длина (L) мм.	Площадь поверхности м.кв.
150x150	150x150	350	0,29
250x250	150x150	350	0,43
400x400	150x150	350	0,64
400x400	250x250	450	0,8
500x500	150x150	350	0,78
500x500	250x250	450	0,98
600x600	150x150	350	0,92
600x600	250x250	450	1,16
600x600	400x400	600	1,44
600x600	500x500	700	1,58
800x800	150x150	350	1,2
800x800	250x250	450	1,52
800x800	400x400	600	1,92
800x800	500x500	700	2,14
800x800	600x600	800	2,32
1000x1000	150x150	350	1,48
1000x1000	250x250	450	1,88
1000x1000	400x400	600	2,4
1000x1000	500x500	700	2,7
1000x1000	600x600	800	2,96
1000x1000	800x800	1000	3,36
1200x1200	150x150	350	1,76
1200x1200	250x250	450	2,24
1200x1200	400x400	600	2,88
1200x1200	500x500	700	3,26
1200x1200	600x600	800	3,6
1200x1200	800x800	1000	4,56
1200x1200	1000x1000	1200	4,56
1600x1600	150x150	350	2,32
1600x1600	250x250	450	2,96
1600x1600	400x400	600	3,84
1600x1600	500x500	700	4,38
1600x1600	600x600	800	4,88
1600x1600	800x800	1000	5,76
1600x1600	1000x1000	1200	6,48

ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ВОЗДУХОВОДЫ

Врезка в прямоугольный канал



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Врезка в прямоугольный канал монтируется в стену воздуховода, если возникает потребность создать отвод потока воздуха от главной магистрали. Деталь может применяться вместо тройника.

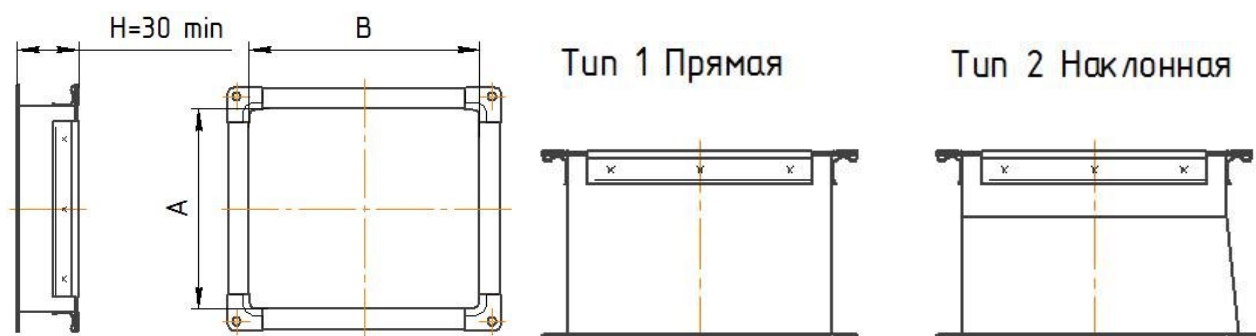
Если возникает необходимость установить деталь в 1у из сторон трубопровода вентиляции, отдают предпочтение врезки прямоугольного типа. Конструкции классического типа чаще всего выполнены с гладким концом с отбортовкой и могут выполняться в 2ух вариациях, исходя из типа воздуховодов, в которые они будут монтированы: прямоугольного либо круглого. Рейки соединительного типа располагаются по всему периметру меньшего отверстия.

Перед началом работ в воздуховоде создается отверстие под врезку прямоугольного типа, которое нужно оформлять на 5 см больше диаметра детали.

Крепление элемента может быть выполнено ниппельным, фланцевым, «под резинку» соединением. Необходимый уровень герметизации достигается с помощью силиконового герметика либо уплотнителя. Иногда прослойка уплотнителя прокладывается между воздуховодом и врезкой.

Врезка производится из оцинкованной стали и может выдерживать механические нагрузки, за счет чего имеет продолжительный срок эксплуатации.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



Врезка(Пр)

300x200-100-1-0,55-20

Размер шины, мм
Толщина стали t, мм
Тип (1 или 2)
Высота H, мм
Сечение AxB, мм

РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сечение воздуховода (АхВ) мм	Масса кг.	Толщина металла, мм	Площадь поверхности м.кв.	
150x100	0,28	0,55	0,155	
150x150	0,33		0,176	
200x150	0,39		0,194	
200x200	0,44		0,215	
250x200	0,5		0,233	
250x250	0,6		0,254	
300x100	0,44		0,21	
300x200	0,6		0,252	
300x250	0,66		0,273	
300x300	0,72		0,294	
400x100	0,6		0,247	
400x200	0,72		0,7	0,289
400x250	0,78			0,31
400x300	0,84	0,331		
400x400	0,89	0,373		
500x200	0,84	0,326		
500x300	0,89	0,368		
500x500	1,2	0,451		
600x250	1,2	0,384		
600x400	1,39	0,448		
600x500	1,32	0,491		
600x600	1,67	0,534		
800x300	1,53	0,479		
800x400	1,67	0,521		
800x500	1,8	0,562		
800x600	2,7	0,604		
800x800	3,1	0,691		
1000x400	2,7	1,00	0,598	
1000x600	3,1		0,675	
1000x800	3,5		0,763	
1000x1000	3,9		0,847	
1200x600	3,5		0,754	
1400x400	3,5		0,911	

ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ВОЗДУХОВОДЫ

Врезка в круглый канал



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

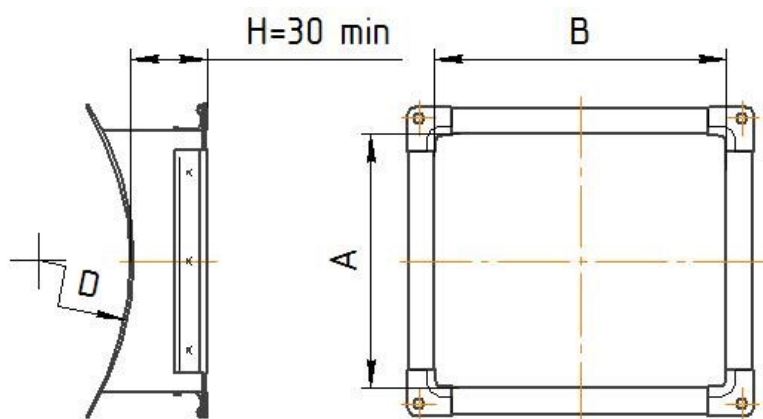
Врезка прямая позволяет быстро производить монтаж систем вентиляции и кондиционирования, так как обеспечивает простоту и легкость в соединении воздуховодов. Перед установкой между врезкой и воздуховодом необходимо нанести слой силиконового уплотнителя. В стандартной врезке высота $H=100$ мм. Отбортовка для крепления врезки к воздуховоду равна 20 мм. Размер врезки B должен быть меньше или равен диаметру воздуховода, в который она будет врезаться.

Первой указывается сторона, врезающаяся по длине воздуховода (параллельная) A . Вторая сторона врезки B не может быть больше, чем диаметр воздуховода D .

Стандартная длина врезки $h=100$ мм, по желанию может быть изменена.

Стандартная отбортовка - 20 мм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



Врезка(ПрКр)

300x200/400-100-1-0,55-20

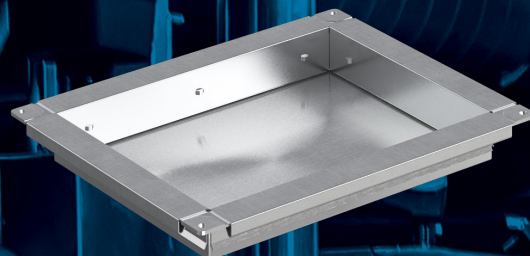
Размер шины, мм
Толщина стали t , мм
Тип (1 или 2)
Высота H , мм
Диаметр D , мм
Сечение $A \times B$, мм

РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Возможные соотношения размеров		
D, мм	A, мм	B, мм
100	100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000	100
125	100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000	100
140	100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000	100
160	100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000	100
180	100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000	100
200	100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000	100, 200
225	100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000	100, 200
250	100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000	100, 200
280	100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000	100, 200
315	100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000	100, 200, 300
400	100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000	100, 200, 300, 400
450	100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000	100, 200, 300, 400
500	100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000	100, 200, 300, 400, 500
560	100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000	100, 200, 300, 400, 500
630	100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000	100, 200, 300, 400, 500, 600
710	100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000	100, 200, 300, 400, 500, 600, 700
800	100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000	100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800
900	100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000	100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900
1000	100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000	100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000
1120	100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000	100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000
1250	100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000	100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000

ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ВОЗДУХОВОДЫ

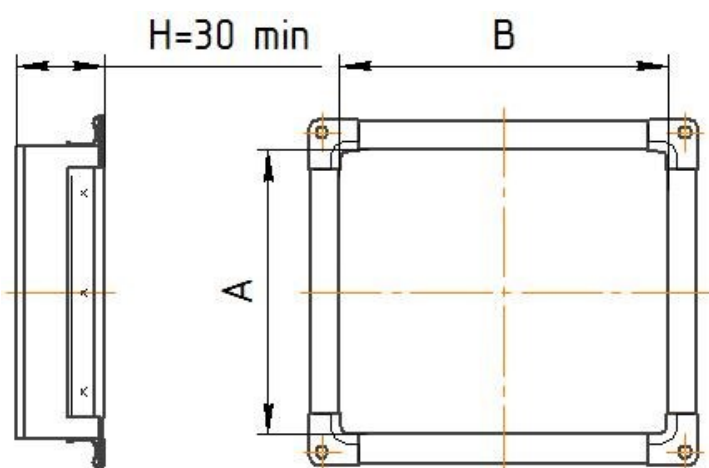
Заглушка



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Заглушка торцевая прямоугольных воздуховодов применяется для перекрытия отдельных частей вентиляционных систем, чтобы не допустить попадание в них пыли и влаги, снизить уровень аэродинамического шума и предотвратить утечку воздушных масс.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



Заглушка(Пр)

300x200-20-0,55-20

Размер шины, мм
Толщина стали t, мм
Длина L, мм
Сечение AxB, мм

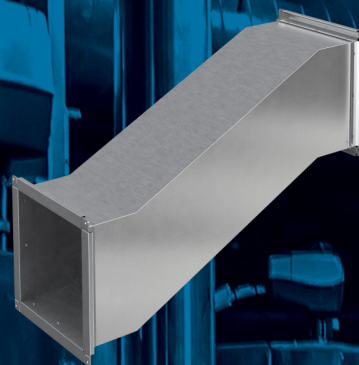
РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сечение воздухо- вода (АxВ) мм	Толщина металла, мм	Площадь поверх- ности м.кв.
150x100	0,55	0,3
150x150		0,4
200x100		0,038
200x150		0,05
200x200		0,063
250x100		0,045
250x150		0,06
250x200		0,075
250x250		0,09
300x100		0,053
300x150		0,07
300x200		0,088
300x250		0,105
300x300		0,123
400x100		0,068
400x150		0,7
400x200	0,113	
400x250	0,135	
400x300	0,158	
400x400	0,203	
500x150	0,11	
500x200	0,138	
500x250	0,165	

Сечение воздухо- вода (АxВ) мм	Толщина металла, мм	Площадь поверх- ности м.кв.
500x300	0,7	0,193
500x400		0,248
500x500		0,303
600x150		0,13
600x200		0,163
600x250		0,195
600x300		0,228
600x400		0,293
600x500		0,358
600x600		0,423
800x200		0,213
800x250		0,255
800x300	0,298	
800x400	0,383	
800x500	0,468	
800x600	0,553	
800x800	0,723	
1000x250	1,0	0,315
1000x300		0,368
1000x400		0,479
1000x600		0,683
1000x800		0,893
1000x1000	1,103	

ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ВОЗДУХОВОДЫ

Утка



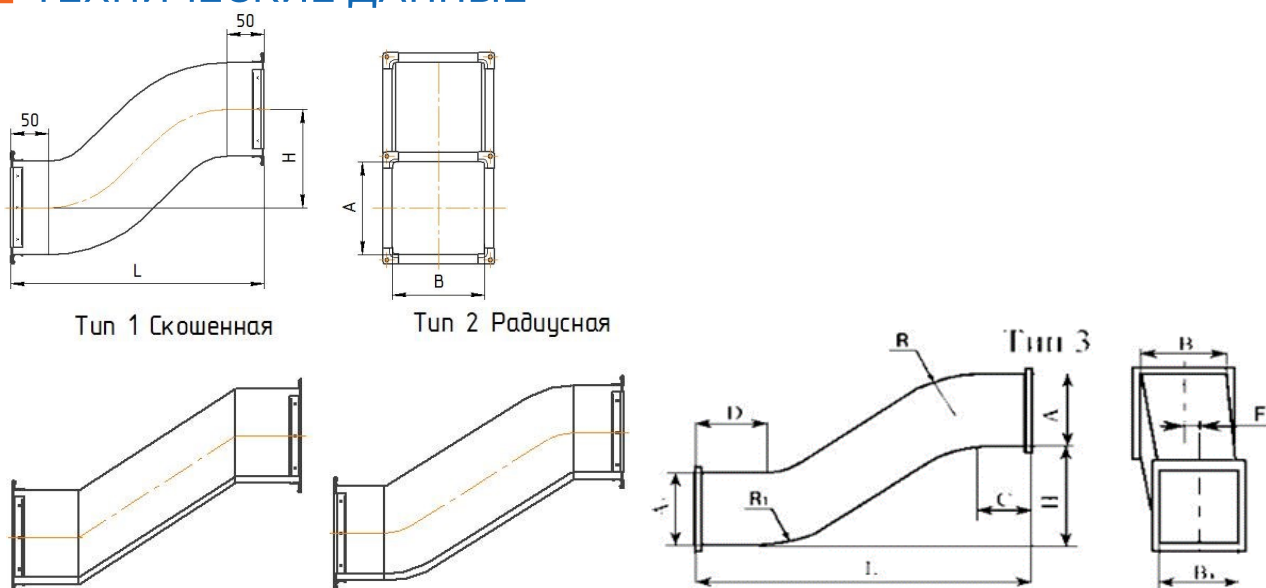
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Утка воздуховода прямоугольная – специальный фасонный элемент, предназначение которого заключается в изменении уровня воздуховода, в ситуации, когда невозможна его прямая прокладка, связанная с техническими особенностями помещения. С помощью детали происходит обход балок, выступов и прочих препятствий, с которыми сталкивается вентиляционная система.

По типу исполнения изделие может быть скошенной и радиусной. Изготавливается деталь из такого высокопрочного материала, как оцинкованная сталь. Поверхность способна выдерживать механические нагрузки и не поддается коррозии. Температурный диапазон, в котором может находиться воздушный поток, проходящий через утку, составляет $-40 - +70^{\circ}\text{C}$.

К преимуществам прямоугольной утки относят простоту и отличную скорость монтажа, а также возможность сэкономить пространство. Деталь пригодна для установки, как на бытовое, так и на промышленное климатическое оборудование.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



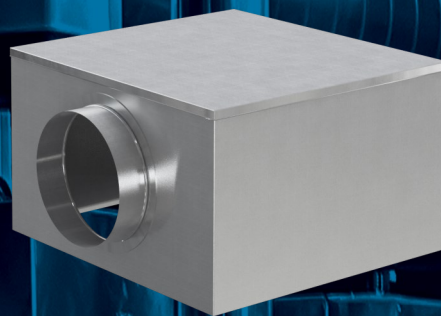
Утка(Пр)

400x200-700-200-0,7-20

Размер шины, мм
Толщина стали t , мм
Смещение H , мм
Длина L , мм
Сечение $A \times B$, мм

ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ВОЗДУХОВОДЫ

Адаптер СТ



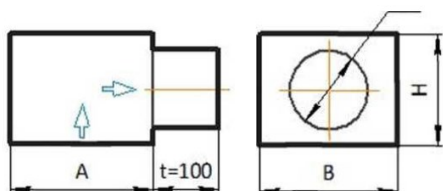
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Адаптер представляет собой прямоугольный короб из оцинкованной стали, заглушенный с одной стороны и установленной по одной из сторон врезкой. Адаптеры предназначены для установки потолочных диффузоров, вентиляционных решеток, присоединения к кондиционерам и фанкойлам для дальнейшего разветвления систем, а так же распределения потока воздуха от центрального вентиляционного канала к дополнительным ответвлениям.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

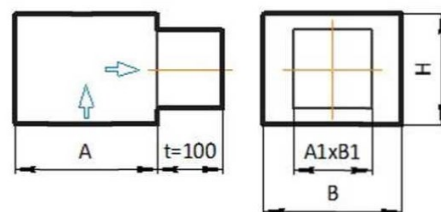
1.1 Исп. 1 - Адаптер - БП- КР - s=0,5мм

Адаптер с боковым присоединением для воздуховода круглого сечения



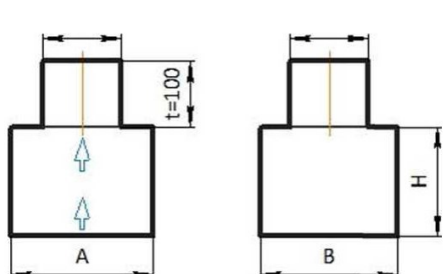
1.2 Исп. 1 - Адаптер - БП- ПР - s=0,5мм

Адаптер с боковым присоединением для воздуховода прямоугольного сечения



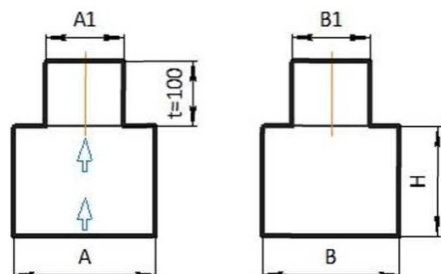
2. Исп. 2 - Адаптер - ВП - КР - s=0,5мм

Адаптер с верхним присоединением для воздуховода круглого сечения



2. Исп. 2 - Адаптер - ВП - ПР - s=0,5мм

Адаптер с верхним присоединением для воздуховода прямоугольного сечения



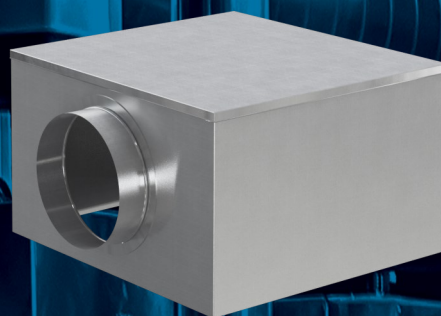
Адаптер БП-КР

500x500-300-160-100-оц.ст/0.5-Нп/Фл

Толщина и тип фланца
Высота врезки Н1, мм
Диаметр врезки А1, мм
Высота Н, мм
Сечение АxВ, мм

ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ВОЗДУХОВОДЫ

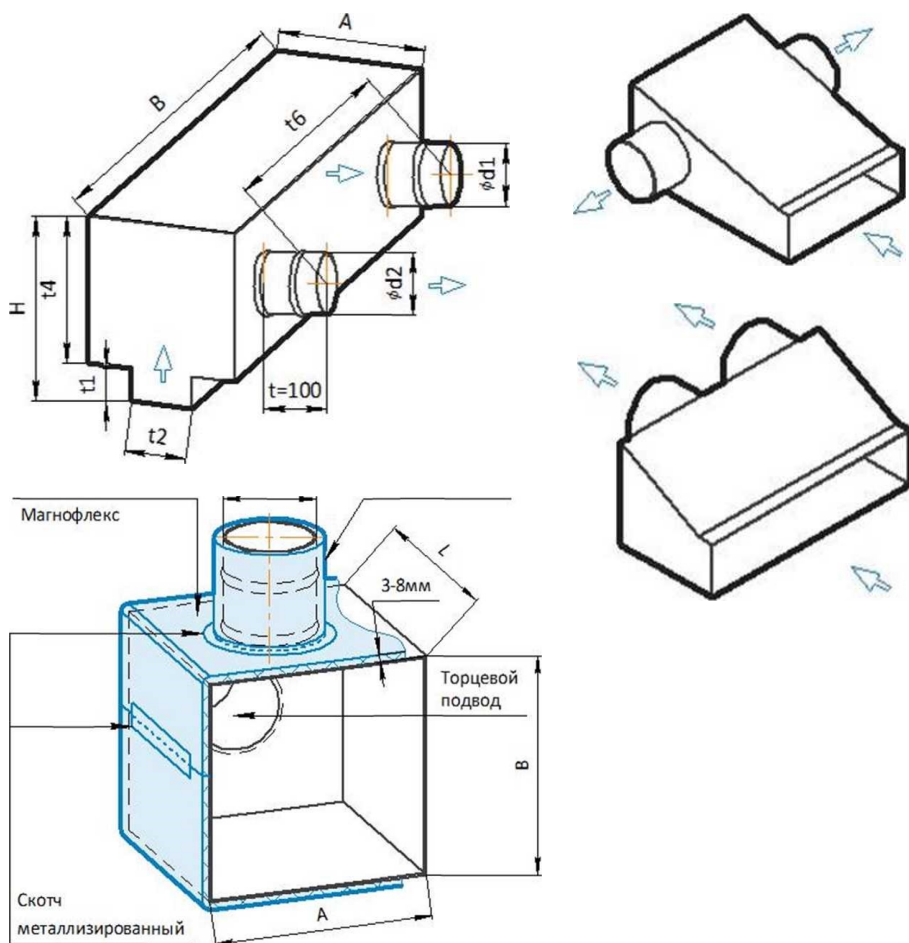
Адаптер НТ



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Нестандартные адаптеры бывают любых типоразмеров и конфигураций для бокового или осевого присоединения к воздуховоду круглого и прямоугольного сечения. Возможно изготовление нестандартных размеров и форм. Нестандартные заказы выполняются согласно эскизам после согласования.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

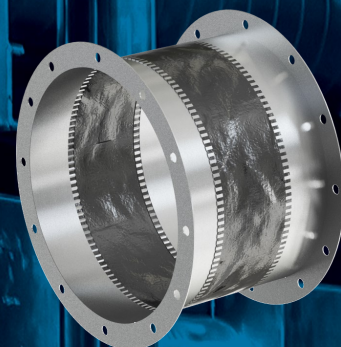


Адаптер БП-КР 500x500-300-160-100-оц.ст/0.5-Нп/Фл

Толщина и тип фланца
 Высота врезки Н1, мм
 Диаметр врезки А1, мм
 Высота Н, мм
 Сечение АxВ, мм

ДЕТАЛИ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ

Гибкая вставка круглая

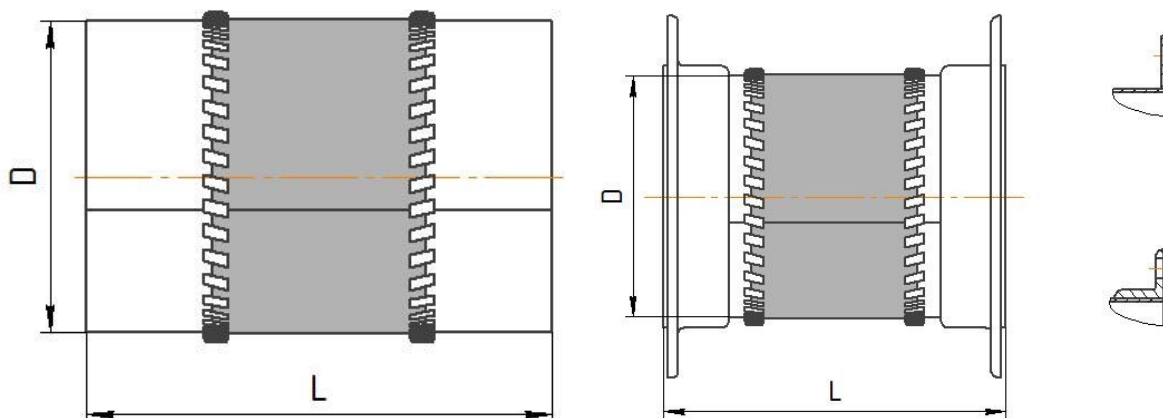


ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Гибкие вставки предназначены для предотвращения передачи вибраций от вентилятора к воздуховодам, а также для снижения уровня шума. Вставка представляет собой гибкий рукав из ПВХ.

Примечание: Для $D < 800$ мм применяется лента $45 \times 60 \times 45$ мм, для $D \geq 800$ мм — $70 \times 100 \times 70$ мм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



Гибкая вставка 500-45x60x45-НП/ФЛ

Тип соединения (НП - ниппельное, ФЛ - фланцевое)

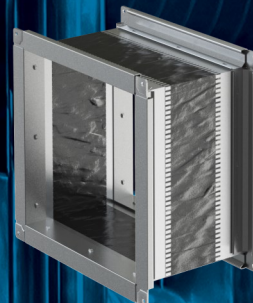
Размер вставки L, мм
Диаметр D, мм

РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр D,	Ниппельное соединение		Фланцевое соединение	
	Длина L, мм	Длина L, мм	Длина L, мм	Тип фланца
100	150	150	150	Тип №1 Фланец плоский ст. г/к 2,0
125				
140				
160				
180				
200				
225				
250				
280				
315				
355	240	240	240	Тип №2 Фланец уголок 25x25x4
400				
450				
500				
560				
630				
710				
800				
900				
1000				
1120	240	240	240	Тип №2 Фланец уголок 32x32x4
1250				

ДЕТАЛИ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ

Гибкая вставка прямоугольная



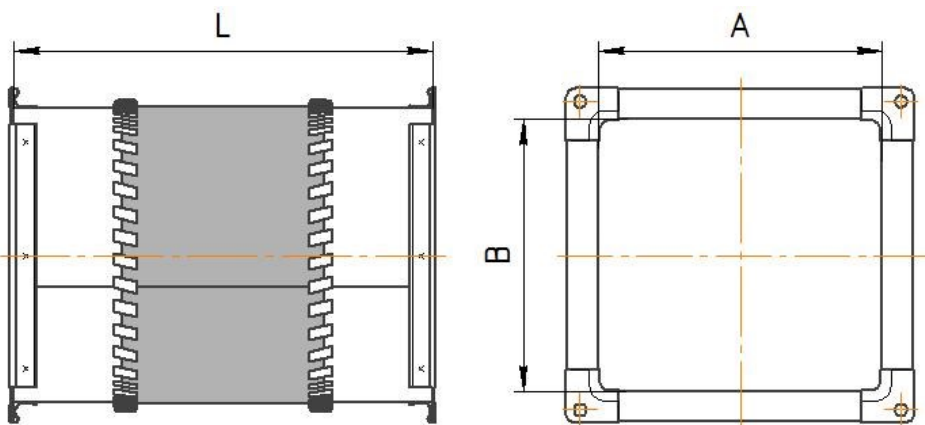
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Гибкие вставки применяются при перемещении воздуха не содержащего агрессивных примесей. Вставки можно применять при температурах окружающего воздуха от -40°C до $+80^{\circ}\text{C}$.

Примечание:

При большей из сторон $A, B < 800$ применяется лента $45 \times 60 \times 45$ мм,
При большей из сторон $A, B \geq 800$ применяется лента $70 \times 100 \times 70$ мм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



Гибкая вставка 300x300-45x60x45-20

Размер шины, мм

Размер вставки L, мм
Сечение AxB, мм

РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сечение (АхВ) мм	Тип фланца	Тип ленты
100x100	Шина R20	45*60*45
150x100	Шина R20	45*60*45
150x150	Шина R20	45*60*45
200x100	Шина R20	45*60*45
200x150	Шина R20	45*60*45
200x200	Шина R20	45*60*45
250x100	Шина R20	45*60*45
250x150	Шина R20	45*60*45
250x200	Шина R20	45*60*45
250x250	Шина R20	45*60*45
300x150	Шина R20	45*60*45
300x200	Шина R20	45*60*45
300x250	Шина R20	45*60*45
300x300	Шина R20	45*60*45
400x150	Шина R20	45*60*45
400x200	Шина R20	45*60*45
400x250	Шина R20	45*60*45
400x300	Шина R20	45*60*45
400x400	Шина R20	45*60*45
450x200	Шина R20	45*60*45
450x250	Шина R20	45*60*45
450x300	Шина R20	45*60*45
450x400	Шина R20	45*60*45
500x200	Шина R20	45*60*45
500x250	Шина R20	45*60*45

Сечение (АхВ) мм	Тип фланца	Тип ленты
500x300	Шина R20	45*60*45
500x350	Шина R20	45*60*45
500x400	Шина R20	45*60*45
500x450	Шина R20	45*60*45
600x200	Шина R20	45*60*45
600x250	Шина R20	45*60*45
600x300	Шина R20	45*60*45
600x350	Шина R20	45*60*45
600x400	Шина R20	45*60*45
700x300	Шина R20	45*60*45
700x350	Шина R20	45*60*45
700x400	Шина R20	45*60*45
700x450	Шина R20	45*60*45
700x500	Шина R20	45*60*45
800x300	Шина R20	70*100*70
800x350	Шина R20	70*100*70
800x400	Шина R20	70*100*70
800x500	Шина R20	70*100*70
800x600	Шина R20	70*100*70
900x400	Шина R20	70*100*70
900x450	Шина R20	70*100*70
900x500	Шина R20	70*100*70
1000x300	Шина R30	70*100*70
1000x450	Шина R30	70*100*70
1000x500	Шина R30	70*100*70

ДЕТАЛИ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ

Зонт круглый



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

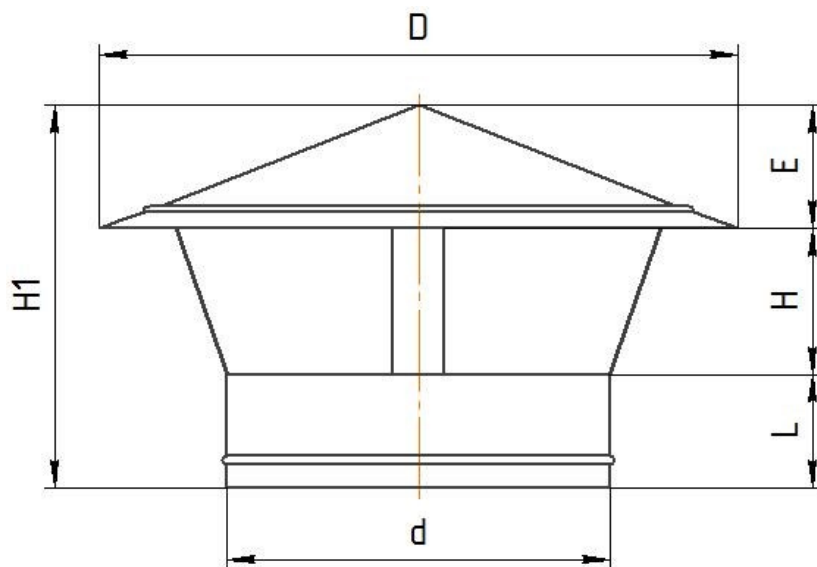
Зонт предназначен для защиты наружной части воздуховода от попадания в систему атмосферных осадков.

Примечания

Возможно изготовление зонтов по специальному заказу любого исполнения, в том числе с защитной сеткой (исполнение «С»).

В стандартном зонте $h=D/4$.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



Зонт (Кр)

200-350-180-0,55-НП

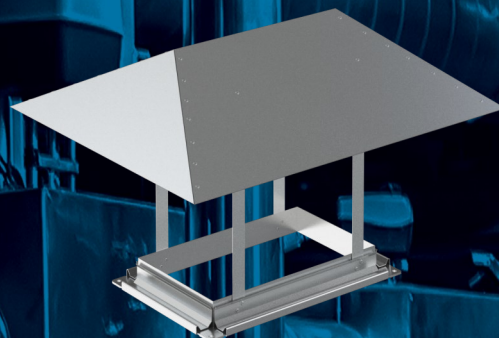
Тип соединения (НП - ниппельное, ФЛ - фланцевое, РЗ - под резинку)
Толщина стали t , мм
Высота H , мм
Диаметр d , мм
Диаметр D , мм

РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

d, мм	D, мм	S, м ²	m, кг	t, мм
100	200	0,07	0,46	0,55
125	250	0,1	0,69	
160	300	0,13	0,93	
200	350	0,18	1,25	
250	450	0,24	1,9	
280	500	0,32	2,22	0,7
315	500	0,35	2,92	
355	600	0,48	4,4	
400	700	0,61	5,38	
450	750	0,69	6,29	
500	800	0,8	8,01	
560	900	1	9,76	
630	1000	1,37	15,15	
710	1150	1,51	17	1
800	1300	2,07	19,2	
900	1500	2,9	23,1	
1000	1700	3,3	31,28	
1120	1850	3,9	37,53	
1250	2000	4,8	46,2	

ДЕТАЛИ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ

Зонт прямоугольный



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Зонт предназначен для защиты наружной части воздуховода от попадания в систему атмосферных осадков.

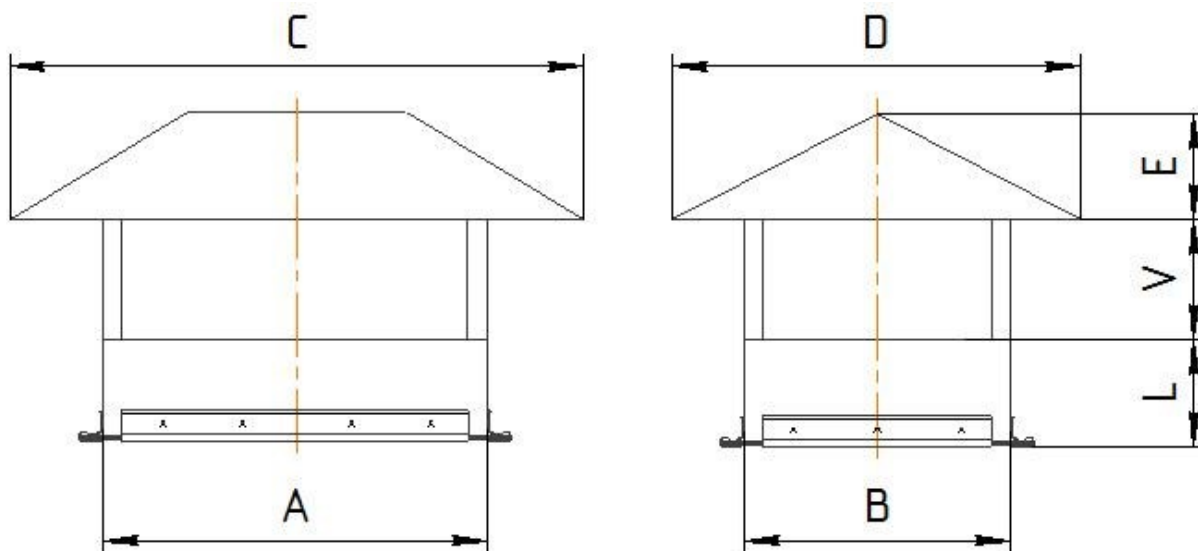
Примечания

В стандартном зонте: угол $\alpha=45^\circ$,

$H = L + E + V$, $L=100$ мм.

Возможно изготовление зонтов по специальному заказу любого исполнения, в том числе с защитной сеткой (исполнение «С»).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



Зонт(Пр)

-300x200/600x500-300-0,7-20

Размер шины, мм
Толщина стали t , мм
Высота H , мм
Сечение $C \times A$, мм
Сечение $A \times B$, мм

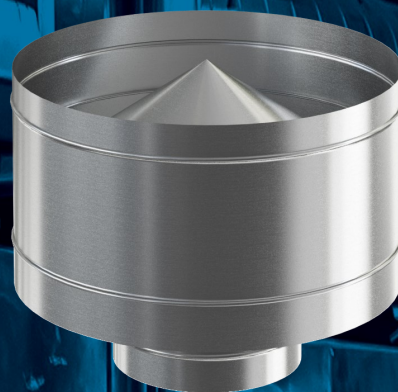
РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	m, кг
100	100	300	300	45	2,4
150	100	350	300	53	2,4
	150	350	350	61	2,8
200	100	400	300	60	2,8
	150	400	350	70	3,2
	200	400	400	80	3,7
250	100	450	300	68	3,2
	150	450	350	79	3,7
	200	550	500	92	4,1
	250	550	550	101	4,5
300	100	600	400	80	4,7
	150	600	450	90	5,2
	200	600	500	100	5,8
	250	600	550	110	6,3
	300	600	600	120	6,9
400	150	700	450	105	6,3
	200	700	500	117	6,9
	250	700	550	129	7,4
	300	700	600	140	8
	400	700	700	163	9,1
500	150	800	450	120	7,4
	200	800	500	133	8
	250	800	550	147	8,5
	300	800	600	160	9,1
	400	800	700	187	10,2
	500	800	800	213	11,3
600	200	900	500	150	9,1
	250	900	550	165	9,6
	300	900	600	180	10,2
	400	900	700	158	11,3
	500	900	800	180	12,4
	600	900	900	203	13,5

A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	m, кг
800	250	1100	550	151	11,8
	300	1100	600	165	12,4
	400	1100	700	193	13,5
	500	1100	800	220	14,6
	600	1100	900	148	15,7
	800	1100	1100	303	17,9
1000	300	1300	600	195	14,6
	400	1300	700	228	15,7
	500	1400	900	252	16,8
	600	1400	1000	280	17,9
	800	1400	1200	336	20,1
	1000	1400	1400	392	22,2
1200	400	1600	800	256	25,6
	500	1600	900	288	27,1
	600	1600	1000	320	28,8
	800	1600	1200	320	31,9
	1000	1600	1400	373	35,1
	1200	1600	1600	427	38,2
1400	500	1800	900	270	28
	600	1800	1000	300	28,9
	800	1800	1200	360	32,76
	1000	1800	1400	420	37,14
	1200	1800	1600	480	45,36
1600	600	2000	1000	333	31,9
	800	2000	1200	343	37,44
	1000	2000	1400	400	43,2
	1200	2000	1600	457	51,84
1800	800	2200	1200	377	38,2
	1000	2200	1400	440	48,6
	1200	2200	1600	503	56,16
2000	1000	2400	1400	480	52
	1200	2400	1600	549	57,6

ДЕТАЛИ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ

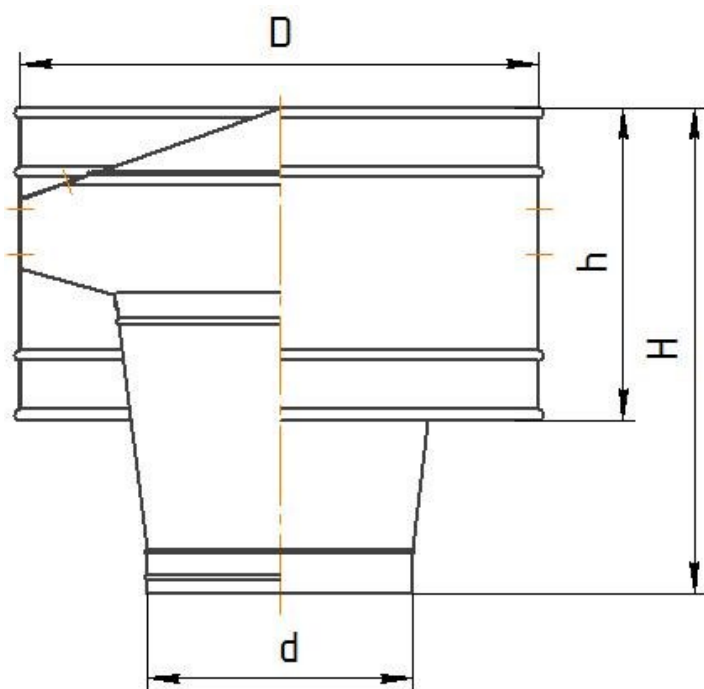
Дефлектор



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Дефлекторы служат для создания естественной тяги за счет теплового и ветрового напора. Ветер создает внутри цилиндрической оболочки зону пониженного давления, способствующего работе вытяжной системы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



Дефлектор

-200/400-250-0,7-ФЛ

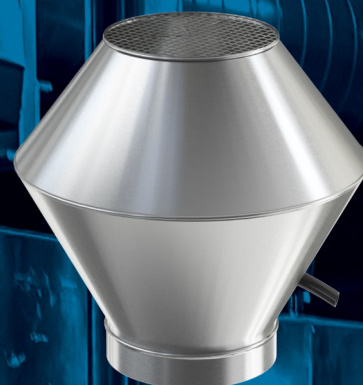
Тип соединения (НП - ниппельное, ФЛ - фланцевое, РЗ - под резинку
Толщина стали t , мм
Высота H , мм
Диаметр D , мм
Диаметр d , мм

РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

d, мм	D, мм	H,, мм	m, кг	t, мм
100	200	120	1,57	0,55
125	250	175	2,18	
160	320	210	3,1	
180	360	230	3,76	
200	400	250	4,74	
250	500	300	6,41	0,7
280	560	320	7,45	
315	630	360	10,44	
355	700	410	17,1	
400	750	460	15,48	
450	800	510	30	
500	900	560	27,62	
560	1000	620	51,6	
630	1200	700	41,69	1
710	1320	780	66,96	
800	1500	870	89,97	
900	1650	970	111,26	
1000	1800	1250	153,59	
1120	1980	1250	187,48	
1250	2250	1250	230	

ДЕТАЛИ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ

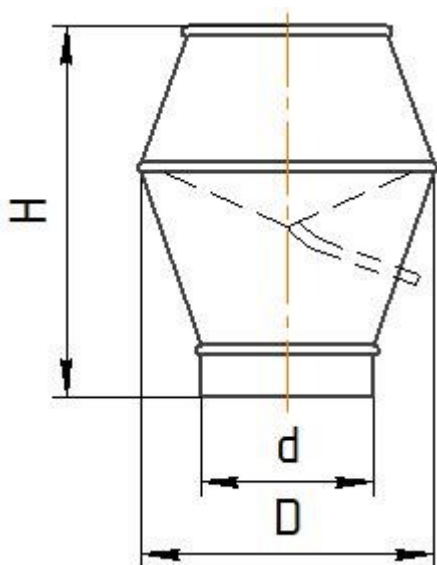
Насадка для выброса воздуха



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Насадки сделаны из оцинкованной тонколистовой стали, также доступны для заказа другие материалы такие как нержавеющая сталь. Насадки снабжаются сеткой сверху и отверстием во внутреннем конусе для сбора снега и воды, которые выводятся из насадки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



Насадка для выброса воздуха

-250/430-404-0,7-ФЛ

Тип соединения (НП - ниппельное, ФЛ - фланцевое, РЗ - под резинку)
Толщина стали t , мм
Высота H , мм
Диаметр D , мм
Диаметр d , мм

РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

d, мм	D, мм	H, мм	m, кг	t, мм
160	320	272	1,54	0,55
180	335	305	2,05	
200	345	336	2,33	0,7
250	430	404	3,6	
280	480	486	4,51	
315	550	496	5,51	
355	615	564	8,98	
400	685	724	12,02	
450	775	776	14	
500	855	844	17	
560	955	936	21,02	1
630	1075	1040	26,1	
710	1215	1192	33,3	
800	1360	1304	59,8	

ДЕТАЛИ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ

Узел прохода



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Узел прохода служит для прохода вентиляционных шахт через кровельные перекрытия зданий.

Узлы прохода изготавливаются из х/к стали толщиной 1,2 мм.

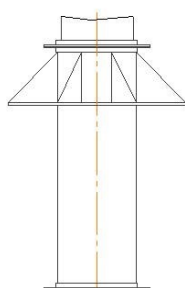
«Наружная юбка» изготавливается из х/к стали толщиной 3,0 мм. Узлы прохода покрываются грунтом ГФ-21 либо эмалью синего цвета.

Примечание

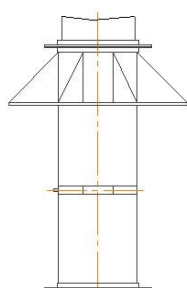
Для $D < 400\text{мм}$ — $D = D + 300$, для $D > 400\text{мм}$ — $D = D + 400$.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

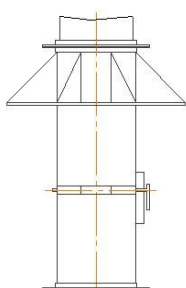
Типы исполнения



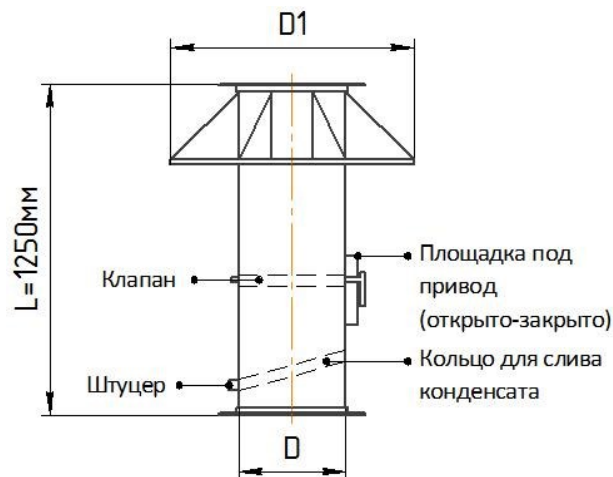
Тип 1
без клапана



Тип 2
с клапаном
и ручным
управлением



Тип 3
с клапаном
и площадкой под
исп. механизм



УПЗ-20

-710-1,2-УГ25

Номер уголка фланцевого соединения
Толщина стали t , мм
Диаметр D , мм

РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Без клапана

Исп.	Модель	D, мм	т, кг
без кольца для сбора конденсата	УП1	200	83
	УП1-01	250	95
	УП1-02	280	96,5
	УП1-03	315	98,5
	УП1-04	400	121,5
	УП1-05	450	124
	УП1-06	500	127
	УП1-07	630	165
	УП1-08	710	169
	УП1-09	800	236,5
	УП1-10	1000	246,5
с кольцом для сбора конденсата	УП1-11	1250	261,5
	УП1-12	200	84,5
	УП1-13	250	95,5
	УП1-14	280	97,5
	УП1-15	315	99,5
	УП1-16	400	123
	УП1-17	450	125,5
	УП1-18	500	128,5
	УП1-19	630	166,5
	УП1-20	710	171
	УП1-21	800	238,5
	УП1-22	1000	249
	УП1-23	1250	265

С клапаном и ручным управлением

Исп.	Модель	D, мм	т, кг
без кольца для сбора конденсата	УП2	200	84,5
	УП2-01	250	95,5
	УП2-02	280	97,5
	УП2-03	315	99,5
	УП2-04	400	123
	УП2-05	450	125,5
	УП2-06	500	128,5
	УП2-07	630	166,5
	УП2-08	710	171
	УП2-09	800	238,5
	УП2-10	1000	249
с кольцом для сбора конденсата	УП2-11	1250	265
	УП2-12	200	84,5
	УП2-13	250	95,5
	УП2-14	280	97,5
	УП2-15	315	99,5
	УП2-16	400	123
	УП2-17	450	125,5
	УП2-18	500	128,5
	УП2-19	630	166,5
	УП2-20	710	171
	УП2-21	800	238,5
	УП2-22	1000	249
	УП2-23	1250	265

С клапаном и площадкой под электропривод

Исп.	Модель	D, мм	т, кг
без кольца для сбора конденсата	УПЗ	200	74,5
	УПЗ-01	250	77,9
	УПЗ-02	280	79,5
	УПЗ-03	315	82,6
	УПЗ-04	400	113,5
	УПЗ-05	450	116,2
	УПЗ-06	500	119,3
	УПЗ-07	630	157,1
	УПЗ-08	710	152
	УПЗ-09	800	155,2
	УПЗ-10	1000	238,3
УПЗ-11	1250	253,2	
с кольцом для сбора конденсата	УПЗ-12	200	75
	УПЗ-13	250	78,7
	УПЗ-14	280	80,3
	УПЗ-15	315	83,5
	УПЗ-16	400	114,6
	УПЗ-17	450	117,6
	УПЗ-18	500	120,7
	УПЗ-19	630	158,9
	УПЗ-20	710	164
	УПЗ-21	800	167
	УПЗ-22	1000	241,3
	УПЗ-23	1250	257,2

С утепленным клапаном и ручным управлением

Исп.	Модель	D, мм	т, кг
без кольца для сбора конденсата	УП4	200	83,8
	УП4-01	250	96
	УП4-02	280	97,6
	УП4-03	315	99,7
	УП4-04	400	123
	УП4-05	450	125,6
	УП4-06	500	128,7
	УП4-07	630	167,1
	УП4-08	710	171,4
	УП4-09	800	239,2
	УП4-10	1000	249,8
	УП4-11	1250	265,5

Исп.	Модель	D, мм	т, кг
с кольцом для сбора конденсата	УП4-12	200	86,3
	УП4-13	250	96,5
	УП4-14	280	98,6
	УП4-15	315	100,7
	УП4-16	400	124,4
	УП4-17	450	127,1
	УП4-18	500	130,2
	УП4-19	630	168,5
	УП4-20	710	173,4
	УП4-21	800	241,2
	УП4-22	1000	252,3
	УП4-23	1250	269

С утепленным клапаном и площадкой электропривод

Исп.	Модель	D, мм	т, кг
без кольца для сбора конденсата	УП5	200	75,3
	УП5-01	250	72,9
	УП5-02	280	80,7
	УП5-03	315	83,8
	УП5-04	400	115
	УП5-05	450	117,8
	УП5-06	500	121
	УП5-07	630	159,2
	УП5-08	710	164,4
	УП5-09	800	168,3
	УП5-10	1000	241,6
УП5-11	1250	257,5	
с кольцом для сбора конденсата	УП5-12	200	75,8
	УП5-13	250	79,6
	УП5-14	280	81,4
	УП5-15	315	84,7
	УП5-16	400	115,1
	УП5-17	450	119,2
	УП5-18	500	122,4
	УП5-19	630	161
	УП5-20	710	166,4
	УП5-21	800	170,6
	УП5-22	1000	244,6
	УП5-23	1250	261,2

ДЕТАЛИ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ

Шумоглушитель ГТК



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

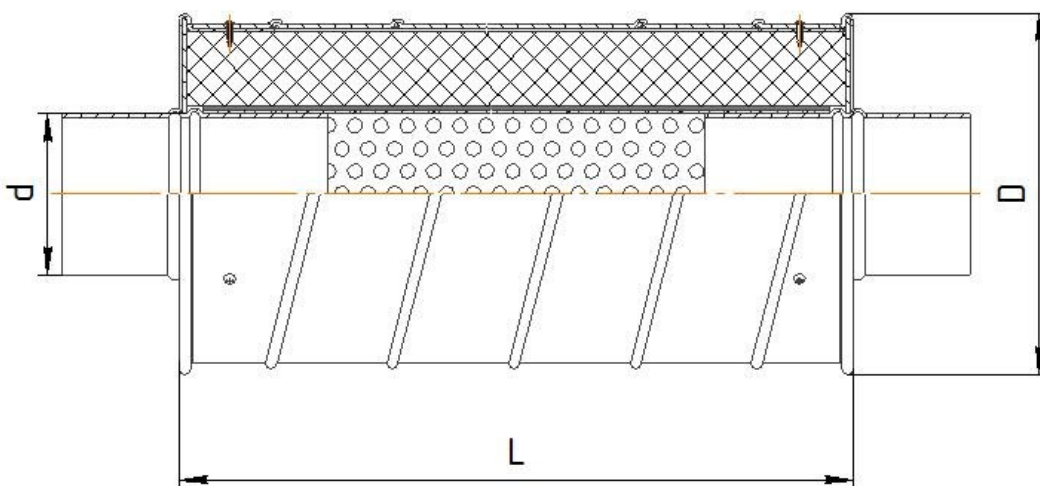
Круглый трубчатый шумоглушитель имеет небольшие габаритные размеры, низкую эффективность шумоглушения, но достаточно небольшое аэродинамическое сопротивление.

Примечание

Шумоглушители используют как в вытяжных, так и в приточных системах, в вытяжной системе ставят два шумоглушителя - до и после вентилятора.

Для большего эффекта шумоглушения необходимо увеличить диаметр D по отношению к диаметру d . Возможно изготовление шумоглушителей ГТК по специальному заказу любой длины L и диаметру.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



Шумоглушитель ГТК

-200/400-980-0,7-НП

Тип соединения (НП - ниппельное, ФЛ - фланцевое, РЗ - под резинку)
Толщина стали t , мм
Высота H , мм
Диаметр D , мм
Диаметр d , мм

РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Шумоглушитель трубчатый круглый ГТК
длина L = 980 (серия 5.904-17)

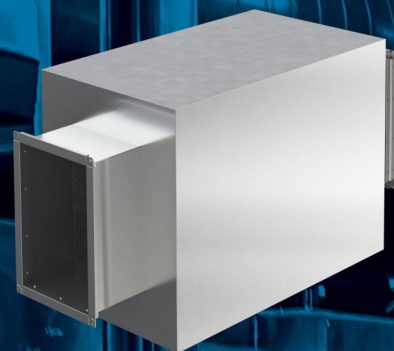
Маркировка	Диаметр d, мм (внутренний)	Диаметр D, мм (внешний)	Длина L, мм
ГТК 1-1	100	315	980
ГТК 1-2	125	315	980
ГТК 1-3	140	355	980
ГТК 1-4	160	355	980
ГТК 1-5	180	355	980
ГТК 1-6	200	400	980
ГТК 1-7	225	450	980
ГТК 1-8	250	450	980
ГТК 1-9	315	500	980
ГТК 1-10	355	560	980
ГТК 1-11	400	630	980
ГТК 1-12	450	630	980
ГТК 1-13	500	710	980
ГТК 1-14	560	710	980
ГТК 1-15	630	800	980
ГТК 1-16	710	900	980
ГТК 1-17	800	1000	980
ГТК 1-18	900	1120	980
ГТК 1-19	1000	1250	980

Шумоглушитель трубчатый круглый ГТК длина L = 480 (серия 5.904-17)

Маркировка	Диаметр d, мм (внутренний)	Диаметр D, мм (внешний)	Длина L, мм
ГТК 2-1	100	315	480
ГТК 2-2	125	315	480
ГТК 2-3	140	355	480
ГТК 2-4	160	355	480
ГТК 2-5	180	355	480
ГТК 2-6	200	400	480
ГТК 2-7	225	450	480
ГТК 2-8	250	450	480
ГТК 2-9	315	500	480
ГТК 2-10	355	560	480
ГТК 2-11	400	630	480
ГТК 2-12	450	630	480
ГТК 2-13	500	710	480
ГТК 2-14	560	710	480
ГТК 2-15	630	800	480
ГТК 2-16	710	900	480
ГТК 2-17	800	1000	480
ГТК 2-18	900	1120	480
ГТК 2-19	1000	1250	480

ДЕТАЛИ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ

Шумоглушитель ГТП



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

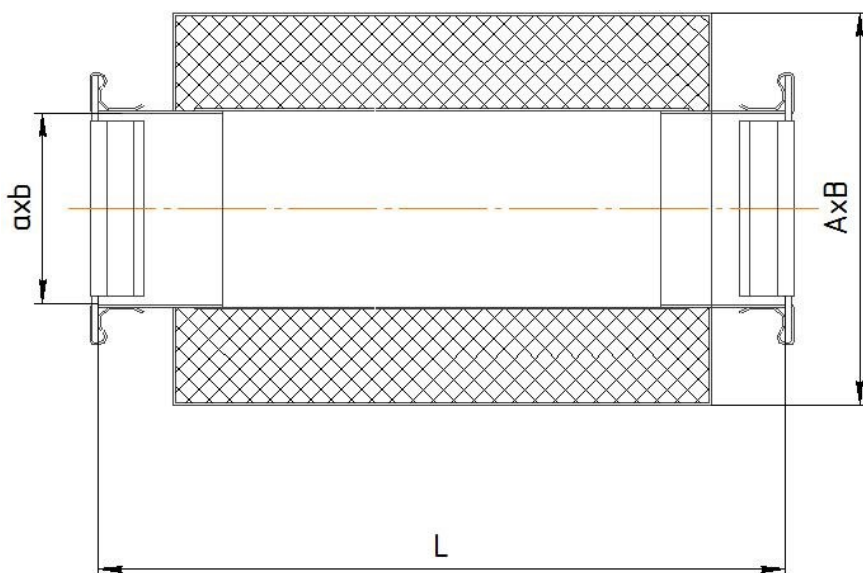
Прямоугольный шумоглушитель ГТП — имеет небольшие габаритные размеры, невысокую эффективность шумоглушения, но достаточно небольшое аэродинамическое сопротивление.

Примечание

В стандартном шумоглушителе ГТП $A(B) = a(b) + 200$ мм.

Возможно изготовление шумоглушителей ГТП по специальному заказу различного сечения A , B и различной длины L .

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



Шумоглушитель ГТК -300x200/500x400-980-0,7-НП

Тип соединения (НП - ниппельное, ФЛ - фланцевое, РЗ - под резинку)
Толщина стали t , мм
Длина L , мм
Сечение $A \times B$, мм
Сечение $a \times b$, мм

РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ШУМОГЛУШИТЕЛЬ ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ТРУБЧАТЫЙ ГТП ДЛИНА L = 980 мм				
Маркировка	Присоединительные размеры, мм.		Размеры внешнего корпуса, мм.	
	a	b	A	B
Шумоглушитель ГТП 1-1	200	100	400	300
Шумоглушитель ГТП 1-2	300	200	500	400
Шумоглушитель ГТП 1-3	400	200	600	400
Шумоглушитель ГТП 1-4	400	300	600	500
Шумоглушитель ГТП 1-5	400	400	600	600
Шумоглушитель ГТП 1-6	500	500	700	700
Шумоглушитель ГТП 3-1	100	100	300	300
Шумоглушитель ГТП 3-2	150	100	350	300
Шумоглушитель ГТП 3-3	150	150	350	350
Шумоглушитель ГТП 3-4	200	150	400	350
Шумоглушитель ГТП 3-5	200	200	400	400
Шумоглушитель ГТП 3-6	250	100	450	300
Шумоглушитель ГТП 3-7	250	150	450	350
Шумоглушитель ГТП 3-8	250	200	450	400
Шумоглушитель ГТП 3-9	250	250	450	450
Шумоглушитель ГТП 3-10	300	100	500	300
Шумоглушитель ГТП 3-11	300	150	500	350
Шумоглушитель ГТП 3-12	300	250	500	450
Шумоглушитель ГТП 3-13	300	300	500	500
Шумоглушитель ГТП 3-14	350	150	550	350
Шумоглушитель ГТП 3-15	350	200	550	400
Шумоглушитель ГТП 3-16	350	250	550	450
Шумоглушитель ГТП 3-17	350	300	550	500
Шумоглушитель ГТП 3-18	350	350	550	550
Шумоглушитель ГТП 3-19	400	250	600	450
Шумоглушитель ГТП 3-20	400	350	600	550
Шумоглушитель ГТП 3-21	500	200	700	400
Шумоглушитель ГТП 3-22	500	250	700	450
Шумоглушитель ГТП 3-23	500	300	700	500
Шумоглушитель ГТП 3-24	500	350	700	550
Шумоглушитель ГТП 3-25	500	400	700	600

ШУМОГЛУШИТЕЛЬ ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ТРУБЧАТЫЙ ГТП ДЛИНА L = 480 мм

Маркировка	Присоединительные размеры, мм.		Размеры внешнего короба, мм.	
	a	b	A	B
Шумоглушитель ГТП 2-1	200	100	400	300
Шумоглушитель ГТП 2-2	300	200	500	400
Шумоглушитель ГТП 2-3	400	200	600	400
Шумоглушитель ГТП 2-4	400	300	600	500
Шумоглушитель ГТП 2-5	400	400	600	600
Шумоглушитель ГТП 2-6	500	500	700	700
Шумоглушитель ГТП 4-1	100	100	300	300
Шумоглушитель ГТП 4-2	150	100	350	300
Шумоглушитель ГТП 4-3	150	150	350	350
Шумоглушитель ГТП 4-4	200	150	400	350
Шумоглушитель ГТП 4-5	200	200	400	400
Шумоглушитель ГТП 4-6	250	100	450	300
Шумоглушитель ГТП 4-7	250	150	450	350
Шумоглушитель ГТП 4-8	250	200	450	400
Шумоглушитель ГТП 4-9	250	250	450	450
Шумоглушитель ГТП 4-10	300	100	500	300
Шумоглушитель ГТП 4-11	300	150	500	350
Шумоглушитель ГТП 4-12	300	250	500	450
Шумоглушитель ГТП 4-13	300	300	500	500
Шумоглушитель ГТП 4-14	350	150	550	350
Шумоглушитель ГТП 4-15	350	200	550	400
Шумоглушитель ГТП 4-16	350	250	550	450
Шумоглушитель ГТП 4-17	350	300	550	500
Шумоглушитель ГТП 4-18	350	350	550	550
Шумоглушитель ГТП 4-19	400	250	600	450
Шумоглушитель ГТП 4-20	400	350	600	550
Шумоглушитель ГТП 4-21	500	200	700	400
Шумоглушитель ГТП 4-22	500	250	700	450
Шумоглушитель ГТП 4-23	500	300	700	500
Шумоглушитель ГТП 4-24	500	350	700	550
Шумоглушитель ГТП 4-25	500	400	700	600

ДЕТАЛИ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ

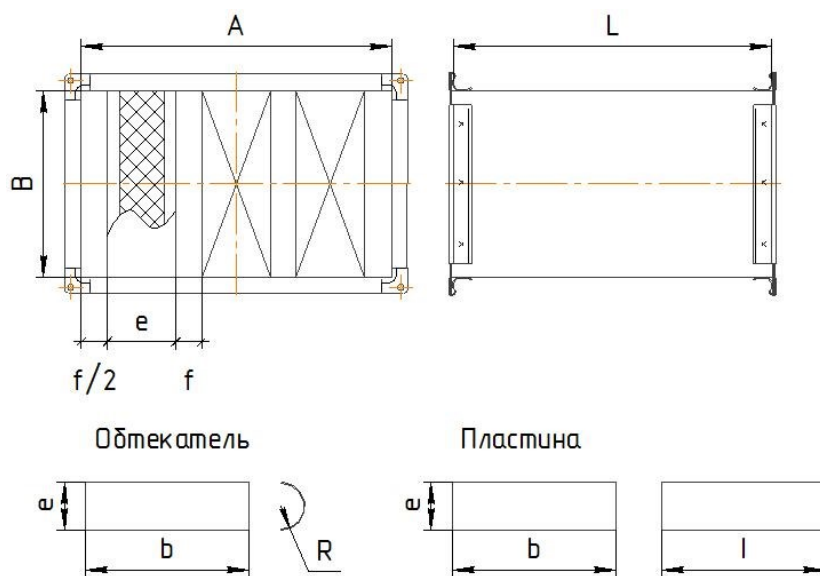
Шумоглушитель ГП



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Шумоглушитель ГП — это воздуховод прямоугольного сечения, разделенный вдоль прохода воздуха пластинами, наполненными звукопоглощающим материалом. Соответствует серии 5.904-17. Для уменьшения гидравлического сопротивления и уровня звукового шума, со стороны входа воздушного потока перед пластинами могут быть установлены обтекатели. Длина пластинчатого глушителя не должна превышать 1500мм, чтобы избежать косвенного распространения звука.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



Шумоглушитель ГП

-300x200/1000-(2x200-С/Х)-0,7-20

Размер шины, мм
Толщина t , мм
Материал пластин С/Х - стеклохолст, П/Л - перфолит, СТ - сетка
Толщина пластины a , мм
Количество пластин, шт.
Длина L , мм
Сечение $A \times B$, мм

РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Маркировка	А, мм	В, мм	L, мм	T, мм	N, шт	M, кг
ГП 1-1	800	500	1000	200	2	68
ГП 1-2	1200	500	1000	200	3	96
ГП 1-3	1600	500	1000	200	4	123
ГП 2-1	800	1000	1000	200	2	105
ГП 2-2	1200	1000	1000	200	3	145
ГП 2-3	1600	1000	1000	200	4	185
ГП 2-4	2000	1000	1000	200	5	225
ГП 3-1	800	1500	1000	200	2	149
ГП 3-2	1200	1500	1000	200	3	204
ГП 3-3	1600	1500	1000	200	4	259
ГП 4-1	800	2000	1000	200	2	185
ГП 4-2	1200	2000	1000	200	3	252
ГП 4-3	1600	2000	1000	200	4	319
ГП 5-1	800	500	1500	200	2	99
ГП 5-2	1200	500	1500	200	3	140
ГП 5-3	1600	500	1500	200	4	181
ГП 6-1	800	1000	1500	200	2	152
ГП 6-2	1200	1000	1500	200	3	212
ГП 6-3	1600	1000	1500	200	4	271
ГП 6-4	2000	1000	1500	200	5	330
ГП 7-1	800	1500	1500	200	2	216
ГП 7-2	1200	1500	1500	200	3	298
ГП 7-3	1600	1500	1500	200	4	381
ГП 8-1	800	2000	1500	200	2	268
ГП 8-2	1200	2000	1500	200	3	368
ГП 8-3	1600	2000	1500	200	4	469
ГП 9-1	800	500	500	200	2	41
ГП 9-2	1200	500	500	200	3	57
ГП 9-3	1600	500	500	200	4	74
ГП 10-1	800	1000	500	200	2	63
ГП 10-2	1200	1000	500	200	3	87
ГП 10-3	1600	1000	500	200	4	111
ГП 10-4	2000	1000	500	200	5	135
ГП 11-1	800	1500	500	200	2	89
ГП 11-2	1200	1500	500	200	3	122
ГП 11-3	1600	1500	500	200	4	156
ГП 12-1	800	2000	500	200	2	111
ГП 12-2	1200	2000	500	200	3	151
ГП 12-3	1600	2000	500	200	4	191

Маркировка	Размеры, мм.		Шумоподавление дБ на средних частотах Гц							
	Ширина А	Высота В	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шумоглушитель пластинчатый ГП 1-1	800	500	2	5,6	10,2	17	21,6	18,7	14,2	10
Шумоглушитель пластинчатый ГП 1-2	1200	500	2	5,6	10,2	17	21,6	18,7	14,2	10
Шумоглушитель пластинчатый ГП 1-3	1600	500	2	5,6	10,2	17	21,6	18,7	14,2	10
Шумоглушитель пластинчатый ГП 2-1	800	1000	2	5,6	10,2	17	21,6	18,7	14,2	10
Шумоглушитель пластинчатый ГП 2-2	1200	1000	2	5,6	10,2	17	21,6	18,7	14,2	10
Шумоглушитель пластинчатый ГП 2-3	1600	1000	2	5,6	10,2	17	21,6	18,7	14,2	10
Шумоглушитель пластинчатый ГП 2-4	2000	1000	2	5,6	10,2	17	21,6	18,7	14,2	10
Шумоглушитель пластинчатый ГП 3-1	800	1500	2	5,6	10,2	17	21,6	18,7	14,2	10
Шумоглушитель пластинчатый ГП 3-2	1200	1500	2	5,6	10,2	17	21,6	18,7	14,2	10
Шумоглушитель пластинчатый ГП 3-3	1600	1500	2	5,6	10,2	17	21,6	18,7	14,2	10
Шумоглушитель пластинчатый ГП 4-1	800	2000	2	5,6	10,2	17	21,6	18,7	14,2	10
Шумоглушитель пластинчатый ГП 4-2	1200	2000	2	5,6	10,2	17	21,6	18,7	14,2	10
Шумоглушитель пластинчатый ГП 4-3	1600	2000	2	5,6	10,2	17	21,6	18,7	14,2	10
Шумоглушитель пластинчатый ГП 5-1	800	500	3	8,4	15,3	23,5	28,4	23	16,3	10
Шумоглушитель пластинчатый ГП 5-2	1200	500	3	8,4	15,3	23,5	28,4	23	16,3	10
Шумоглушитель пластинчатый ГП 5-3	1600	500	3	8,4	15,3	23,5	28,4	23	16,3	10
Шумоглушитель пластинчатый ГП 6-1	800	1000	3	8,4	15,3	23,5	28,4	23	16,3	10
Шумоглушитель пластинчатый ГП 6-2	1200	1000	3	8,4	15,3	23,5	28,4	23	16,3	10
Шумоглушитель пластинчатый ГП 6-3	1600	1000	3	8,4	15,3	23,5	28,4	23	16,3	10
Шумоглушитель пластинчатый ГП 6-4	2000	1000	3	8,4	15,3	23,5	28,4	23	16,3	10
Шумоглушитель пластинчатый ГП 7-1	800	1500	3	8,4	15,3	23,5	28,4	23	16,3	10
Шумоглушитель пластинчатый ГП 7-2	1200	1500	3	8,4	15,3	23,5	28,4	23	16,3	10
Шумоглушитель пластинчатый ГП 7-3	1600	1500	3	8,4	15,3	23,5	28,4	23	16,3	10
Шумоглушитель пластинчатый ГП 8-1	800	2000	3	8,4	15,3	23,5	28,4	23	16,3	10
Шумоглушитель пластинчатый ГП 8-2	1200	2000	3	8,4	15,3	23,5	28,4	23	16,3	10
Шумоглушитель пластинчатый ГП 8-3	1600	2000	3	8,4	15,3	23,5	28,4	23	16,3	10

ДЕТАЛИ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ

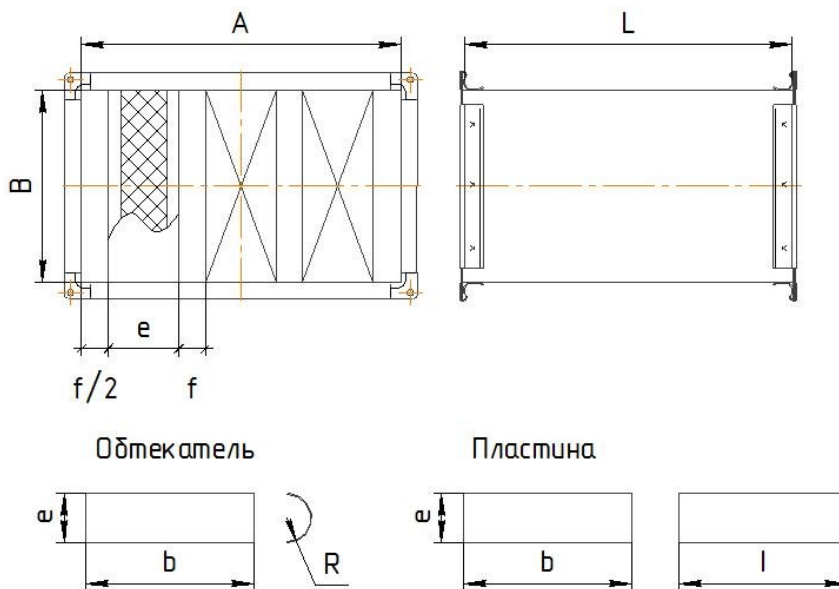
Шумоглушитель пластинчатый Евро



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Шумоглушитель пластинчатый Евростандарт используется для уменьшения аэродинамического шума, который исходит от работающих вентиляторов, кондиционеров, воздухораздающих приборов, отопительных агрегатов и шума, появляющегося в элементах вентиляционной системы и распространяющегося в воздуховодах. Такие шумоглушители в основном применяются в воздуховодах большого размера. Шумоглушители пластинчатые имеют структуру, значительно отличающуюся от структуры трубчатых. Шумоглушители такого типа - это сборные секции, которые состоят из оцинкованного металлического кожуха. Внутри кожуха находятся укрепленные на саморезах пластины для шумоглушения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



Шумоглушитель Евро -300x200/1000-(2x200-С/Х)-0,7-20

Размер шины, мм
Толщина t , мм
Материал пластин С/Х - стеклохолст, П/Л - перфоллист, СТ - сетка
Толщина пластины a , мм
Количество пластин, шт.
Длина L , мм
Сечение $A \times B$, мм

РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Ширина А, мм	Высота В, мм	Толщина пластин, мм	Кол-во пластин, шт
Шумоглушитель пластинчатый Евростандарт №	200	100	100	1
Шумоглушитель пластинчатый Евростандарт №	200	150	100	1
Шумоглушитель пластинчатый Евростандарт №	250	150	100	1
Шумоглушитель пластинчатый Евростандарт №	250	200	100	1
Шумоглушитель пластинчатый Евростандарт №	300	150	100	1
Шумоглушитель пластинчатый Евростандарт №	300	200	100	1
Шумоглушитель пластинчатый Евростандарт №	300	250	100	1
Шумоглушитель пластинчатый Евростандарт №	350	150	100	1
Шумоглушитель пластинчатый Евростандарт №	350	200	100	1
Шумоглушитель пластинчатый Евростандарт №	350	250	100	1
Шумоглушитель пластинчатый Евростандарт №	350	300	100	1
Шумоглушитель пластинчатый Евростандарт №	400	150	100	1
Шумоглушитель пластинчатый Евростандарт №	400	200	100	1
Шумоглушитель пластинчатый Евростандарт №	400	250	100	1
Шумоглушитель пластинчатый Евростандарт №	400	300	100	1
Шумоглушитель пластинчатый Евростандарт №	400	350	100	1
Шумоглушитель пластинчатый Евростандарт №	450	200	100	2
Шумоглушитель пластинчатый Евростандарт №	450	250	100	2
Шумоглушитель пластинчатый Евростандарт №	450	300	100	2
Шумоглушитель пластинчатый Евростандарт №	450	350	100	2
Шумоглушитель пластинчатый Евростандарт №	450	400	100	2
Шумоглушитель пластинчатый Евростандарт №	500	200	100	2
Шумоглушитель пластинчатый Евростандарт №	500	250	100	2
Шумоглушитель пластинчатый Евростандарт №	500	300	100	2
Шумоглушитель пластинчатый Евростандарт №	500	350	100	2
Шумоглушитель пластинчатый Евростандарт №	500	400	100	2
Шумоглушитель пластинчатый Евростандарт №	500	450	100	2
Шумоглушитель пластинчатый Евростандарт №	550	200	100	2
Шумоглушитель пластинчатый Евростандарт №	550	250	100	2
Шумоглушитель пластинчатый Евростандарт №	550	300	100	2
Шумоглушитель пластинчатый Евростандарт №	550	350	100	2
Шумоглушитель пластинчатый Евростандарт №	550	400	100	2

Шумоглушитель пластинчатый Евростандарт выпускается длиной:

Шумоглушитель пластинчатый Евростандарт 1 длина L = 500 мм

Шумоглушитель пластинчатый Евростандарт 2 длина L = 600 мм

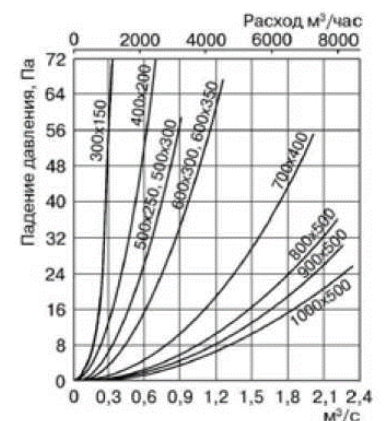
Шумоглушитель пластинчатый Евростандарт 3 длина L = 1000 мм

Шумоглушитель пластинчатый Евростандарт 4 длина L = 1500 мм

Модель	Ширина А, мм	Высота В, мм	Толщина пластин, мм	Кол-во пластин, шт
Шумоглушитель пластинчатый Евростандарт №	600	250	100	2
Шумоглушитель пластинчатый Евростандарт №	600	300	100	2
Шумоглушитель пластинчатый Евростандарт №	600	350	100	2
Шумоглушитель пластинчатый Евростандарт №	600	400	100	2
Шумоглушитель пластинчатый Евростандарт №	600	450	100	2
Шумоглушитель пластинчатый Евростандарт №	600	500	100	2
Шумоглушитель пластинчатый Евростандарт №	650	300	100	2
Шумоглушитель пластинчатый Евростандарт №	650	350	100	2
Шумоглушитель пластинчатый Евростандарт №	650	400	100	2
Шумоглушитель пластинчатый Евростандарт №	700	300	100	3
Шумоглушитель пластинчатый Евростандарт №	700	350	100	3
Шумоглушитель пластинчатый Евростандарт №	700	400	100	3
Шумоглушитель пластинчатый Евростандарт №	700	450	100	3
Шумоглушитель пластинчатый Евростандарт №	700	500	100	3
Шумоглушитель пластинчатый Евростандарт №	700	600	100	3
Шумоглушитель пластинчатый Евростандарт №	800	300	100	3
Шумоглушитель пластинчатый Евростандарт №	800	400	100	3
Шумоглушитель пластинчатый Евростандарт №	800	450	100	3
Шумоглушитель пластинчатый Евростандарт №	800	500	100	3
Шумоглушитель пластинчатый Евростандарт №	800	550	100	3
Шумоглушитель пластинчатый Евростандарт №	800	600	100	3
Шумоглушитель пластинчатый Евростандарт №	850	300	100	3
Шумоглушитель пластинчатый Евростандарт №	850	350	100	3
Шумоглушитель пластинчатый Евростандарт №	850	400	100	3
Шумоглушитель пластинчатый Евростандарт №	850	450	100	3
Шумоглушитель пластинчатый Евростандарт №	850	500	100	3
Шумоглушитель пластинчатый Евростандарт №	850	600	100	3
Шумоглушитель пластинчатый Евростандарт №	900	300	100	4
Шумоглушитель пластинчатый Евростандарт №	900	350	100	4
Шумоглушитель пластинчатый Евростандарт №	900	400	100	4
Шумоглушитель пластинчатый Евростандарт №	900	450	100	4
Шумоглушитель пластинчатый Евростандарт №	900	500	100	4
Шумоглушитель пластинчатый Евростандарт №	900	600	100	4
Шумоглушитель пластинчатый Евростандарт №	1000	400	100	4
Шумоглушитель пластинчатый Евростандарт №	1000	500	100	4
Шумоглушитель пластинчатый Евростандарт №	1000	600	100	4
Шумоглушитель пластинчатый Евростандарт №	1000	700	100	4
Шумоглушитель пластинчатый Евростандарт №	1000	800	100	4
Шумоглушитель пластинчатый Евростандарт №	1000	900	100	4
Шумоглушитель пластинчатый Евростандарт №	1000	1000	100	4

Шумоподавление дБ на средних частотах Гц

Размеры		Длина L	Толщина, Т	Шумоподавление дБ на средних частотах Гц							
А	В			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
300	150	1000	100	3	6	11	22	27	30	26	21
400	200	1000	100	3	6	11	22	27	30	26	21
500	250	1000	100	3	5	9	18	23	23	16	16
500	300	1000	100	3	5	9	18	23	23	16	16
600	300	1000	100	3	6	11	22	27	30	26	21
600	350	1000	100	3	6	11	22	27	30	26	21
700	400	1000	100	3	6	10	20	25	28	24	18
800	500	1000	100	3	6	11	22	27	30	26	21
1000	500	1000	100	3	6	11	22	27	30	26	21



ДЕТАЛИ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ

Шумоглушитель трубчатый ГТПи



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Шумоглушители для прямоугольных воздуховодов предназначены для эффективного снижения шума от вентилятора в канале воздуховода, как на притоке, так и на вытяжке. Шумоглушители изготавливаются из оцинкованной стали с шумопоглощающим материалом из минерального волокна.

Функциональные особенности

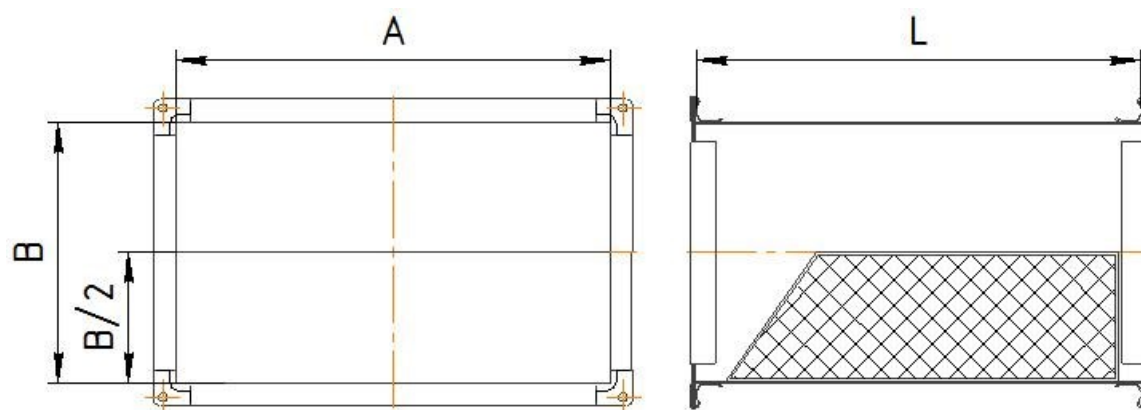
Шумоглушитель предназначен для снижения шума от вентилятора в канале воздуховода, как на притоке, так и на вытяжке при непосредственной установке в канал систем вентиляции и кондиционирования. Перемещаемый воздух не должен содержать твердых, клеящихся или агрессивных примесей. Максимальная рабочая температура воздуха составляет 60°C, максимальная допустимая скорость 10 м/с. Шумоглушитель изготавливается из оцинкованной стали с поглощающим материалом из минерального волокна. Для достижения максимальной эффективности шумоглушения рекомендуется предусмотреть перед шумоглушителем прямой участок длиной не менее 1,5 м.

Примечание

Длина шумоглушителя, толщина и материал звукопоглощающего слоя основные факторы которые понижают шум.

Возможно изготовление шумоглушителей ГТПи по специальному заказу различного сечения А, В и различной длины L.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



Шумоглушитель ГТПи

-200/400-980-0,7-НП

Тип соединения (НП - ниппельное, ФЛ - фланцевое, РЗ - под резинку)
Толщина стали t, мм
Высота H, мм
Диаметр D, мм
Диаметр d, мм

РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внутреннее сечение глушителя, мм	Расчетная длина, мм	Снижение уровней звуковой мощности (дБ) пластинчатыми глушителями в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
300x150	600	1	4	9	11	15	15	11	11
	900	2	7	15	18	25	25	19	19
400x200	600	1	3	5	9	14	10	7	6
	900	1	5	9	15	23	16	12	10
500x250	600	2	6	6	15	15	12	9	7
	900	3	10	15	25	25	20	9	7
500x300	600	1,5	5	9	12	19	10	8	7
	900	2	8	15	20	31	17	14	11
600x300	600	1,5	5	9	12	19	10	8	7
	900	2	8	15	20	31	17	14	11
600x350	600	1	4	8	10	11	8	6	5
	900	2	7	13	17	18	13	10	8
700x400	600	1	4	7	8	8	6	5	4
	900	2	7	11	14	14	10	8	6
800x500	600	1	4	5	6	7	5	4	2
	900	1,5	6	8	10	11	8	6	3
1000x500	600	1	4	5	6	7	5	4	2
	900	1,5	6	8	10	11	8	6	3

ДЕТАЛИ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ

Дроссель-клапан круглый

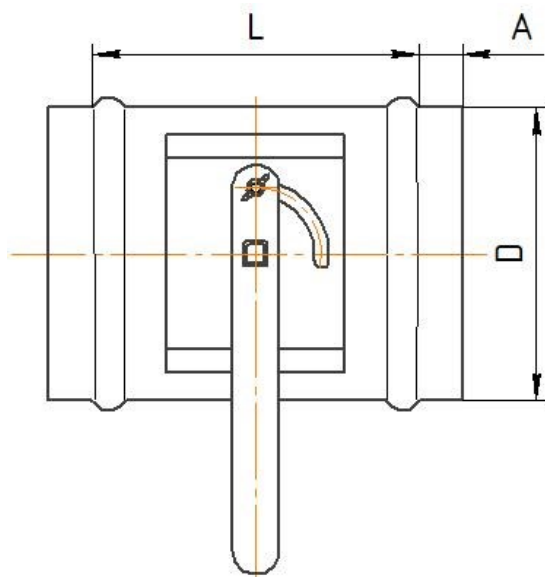


ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Дроссель-клапан предназначен для регулирования доступа воздушных масс и газозвудушных смесей, не несущих угрозу взрыва.

Для $D > 500$ рекомендуется использовать клапан АВК с присоединением к обеим сторонам круглых врезок на листе металла необходимого диаметра.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



Дроссель-клапан (кр)

100-180-0,7-ФЛ

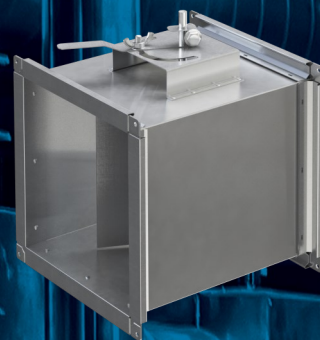
Тип соединения (НП - ниппельное, ФЛ - фланцевое, РЗ - под резинку)
Толщина стали t , мм
Длина L , мм
Диаметр D , мм

РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

D, мм	L, мм	A, мм
100	120	40
125	120	40
160	120	40
180	120	40
200	120	40
250	170	40
280	200	40
315	235	40
355	235	60
400	280	60
450	330	60
500	380	60

ДЕТАЛИ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ

Дроссель-клапан прямоугольный

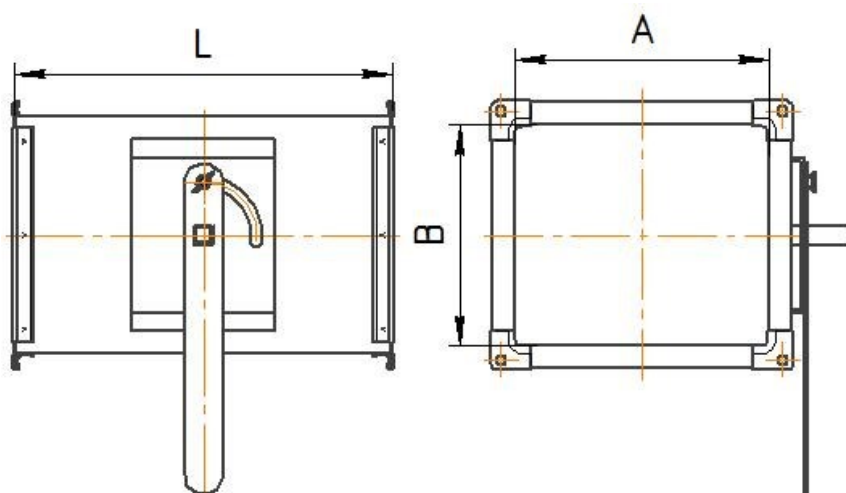


ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Дроссель-клапан предназначен для регулирования доступа воздушных масс и газозвудушных смесей, не нe-сущих угрозу взрыва.

В стандартной детали при $V < 1000$ мм $L = V + 40$, при $V \geq 1000$ мм $L = V + 60$. Прямоугольный дроссель-клапан рекомендуется использовать при $A, B \leq 600$ мм. При большем размере рекомендуется использовать клапан АВК.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



Дроссель-клапан (пр)

200x200-240-0,55-20

Размер шины, мм
Толщина стали t, мм
Длина L, мм
Сечение AxB, мм

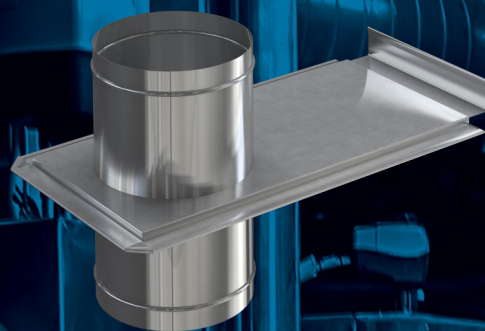
РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ширина А, мм	Высота В, мм	Монтажная длина L, мм	t, мм	Вес, кг
100	100	160	0,5	0,38
150	100	160	0,5	0,48
	150	200	0,5	0,73
200	100	160	0,5	0,59
	150	200	0,5	0,87
	200	250	0,5	1,22
250	100	160	0,5	0,7
	150	200	0,5	1,01
	200	250	0,5	1,4
	250	300	0,5	1,85
300	100	160	0,5	0,81
	150	200	0,5	1,15
	200	250	0,5	1,58
	250	300	0,5	2,07
350	150	200	0,5	1,29
	200	250	0,5	1,76
	250	300	0,5	2,28
	300	350	0,5	2,86
	350	400	0,5	3,48
400	150	200	0,5	1,43
	200	250	0,5	1,94
	250	300	0,5	2,5
	300	350	0,5	3,11
	350	400	0,5	3,78
500	200	250	0,7	3,21
	250	300	0,7	4,11
	300	350	0,7	5,07
	350	400	0,7	6,11
	400	450	0,7	7,21
	450	500	0,7	8,39
600	200	250	0,7	3,71
	250	300	0,7	4,71
	300	350	0,7	5,79
	400	450	0,7	8,14
	450	500	0,7	9,43
700	500	550	0,7	10,79
	300	350	0,7	6,5
	350	400	0,7	7,75
	400	450	0,7	9,07
	450	500	0,7	10,47
700	500	550	0,7	11,93
	600	650	0,7	15,07

Ширина А, мм	Высота В, мм	Монтажная длина L, мм	t, мм	Вес, кг
800	300	350	0,7	7,21
	350	400	0,7	8,57
	400	450	0,7	10
	450	500	0,7	11,5
	500	550	0,7	13,07
	600	650	0,7	16,43
	700	750	0,7	20,07
900	300	350	0,7	7,93
	350	400	0,7	9,39
	400	450	0,7	10,93
	450	500	0,7	12,54
	500	550	0,7	14,22
	600	650	0,7	17,79
1000	700	750	0,7	21,64
	300	350	0,9	11,11
	350	400	0,9	13,13
	400	450	0,9	15,25
	450	500	0,9	17,45
	500	550	0,9	19,75
	600	650	0,9	24,61
1000	700	750	0,9	29,85
	800	850	0,9	35,45

ДЕТАЛИ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ

Шибер круглый



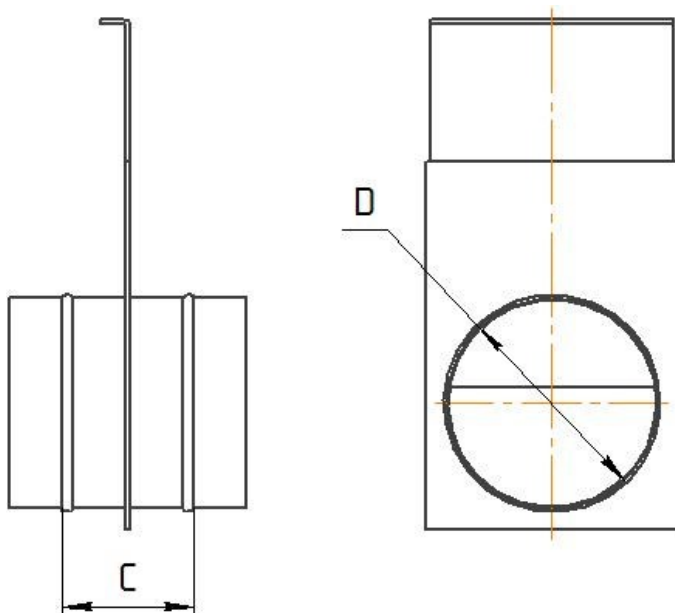
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Шибер применяют для регулировки либо отсечки ветки воздуховодов от общей системы.

Примечание

В стандартном шибере: для D 100-315 длина L=100 мм, для D 350-800 L=140 мм

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



Шибер

100-180-0,7-ФЛ

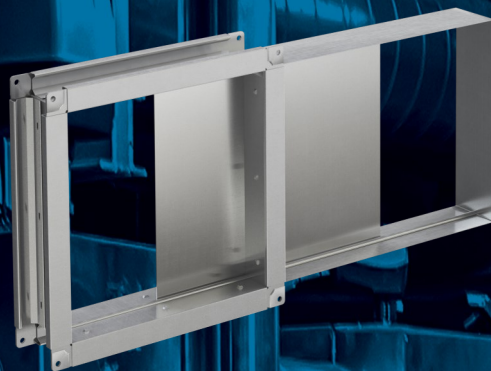
Тип соединения (НП - ниппельное, ФЛ - фланцевое, РЗ - под резинку)
Толщина стали t , мм
Длина L , мм
Диаметр D , мм

РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр D, мм	Монтажная длина L, мм	Толщина металла t, мм	Вес, кг
100	100	0,5	0,4
125	100	0,5	0,58
140	100	0,5	0,71
160	100	0,5	0,89
180	100	0,5	1,1
200	100	0,5	1,32
225	100	0,5	1,63
250	100	0,7	1,97
280	100	0,7	2,43
315	100	0,7	3,01
355	100	0,7	3,76
400	140	0,7	6,25
450	140	0,7	7,78
500	140	0,7	9,46
560	140	0,7	11,69
630	140	0,9	14,6
710	140	0,9	18,3
800	140	0,9	22,99
900	200	0,9	43,15
1000	200	0,9	52,63

ДЕТАЛИ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ

Шибер прямоугольный



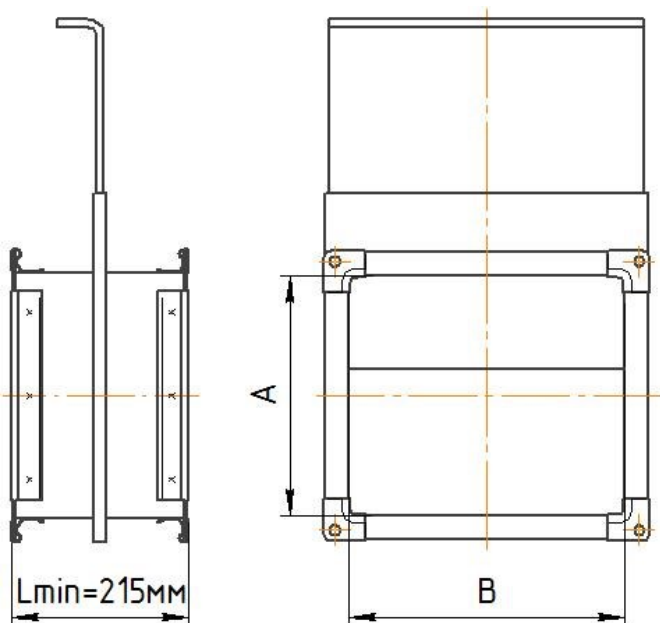
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Шибер представляет собой металлический карман, внутри которого перемещается лист, перекрывая поток воздуха.

Примечание

В стандартном шибере длина $L = 160$ мм

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



Шибер (пр)

100-180-0,7-ФЛ

Тип соединения (НП - ниппельное, ФЛ - фланцевое, РЗ - под резинку)
Толщина стали t , мм
Длина L , мм
Диаметр D , мм

РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Высота А, мм	Ширина В, мм	Монтажная длина L, мм	t, мм	Вес, кг
100	100	160	0,5	0,42
150	100	160	0,5	0,53
	150	200	0,5	0,8
200	100	160	0,5	0,65
	150	200	0,5	0,96
	200	250	0,5	1,34
250	100	160	0,5	0,77
	150	200	0,5	1,11
	200	250	0,5	1,54
	250	300	0,5	2,04
300	100	160	0,5	0,89
	150	200	0,5	1,27
	200	250	0,5	1,74
	250	300	0,5	2,28
	300	350	0,5	2,86
350	150	200	0,5	1,42
	200	250	0,5	1,94
	250	300	0,5	2,51
	300	350	0,5	3,15
	350	400	0,5	3,83
400	150	200	0,5	1,57
	200	250	0,5	2,13
	250	300	0,5	2,75
	300	350	0,5	3,42
	350	400	0,5	4,16
	400	450	0,5	4,94
500	200	250	0,7	3,53
	250	300	0,7	4,52
	300	350	0,7	5,58
	350	400	0,7	6,72
	400	450	0,7	7,93
	450	500	0,7	9,23
600	200	250	0,7	4,08
	250	300	0,7	5,18
	300	350	0,7	6,37
	400	450	0,7	8,95
	450	500	0,7	10,37
	500	550	0,7	11,87
700	300	350	0,7	7,15
	350	400	0,7	8,53
	400	450	0,7	9,98
	450	500	0,7	11,52
	500	550	0,7	13,12
	600	650	0,7	16,58

ДЕТАЛИ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ

Заслонка алюминиевая VZL



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Заслонки предназначены для регулирования расхода воздуха и невзрывоопасных газовых смесей, проходящих через воздуховод, или для перекрытия вентиляционного канала.

Заслонка предназначена для установки в системе с давлением до 1000 Па.

Примечания

A - ширина внутр. сечения,

B - высота внутр. сечения,

A1 - ширина без привода,

B1 - высота,

A2 - ширина с приводом.

$A1 = A + 70$, $B1 = B + 50$, $A2 = A1 + 120$ (привод с возвратной пружиной), $A2 = A1 + 80$ (привод без возвратной пружины) $A2 = A1 + 55$ (ручной привод).

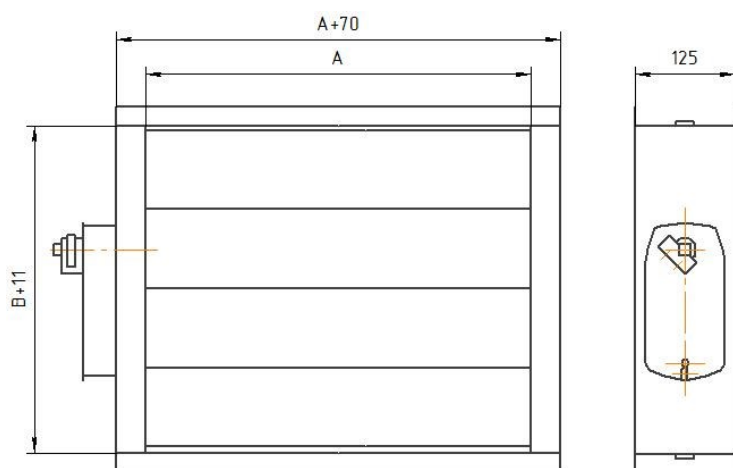
В алюминиевой заслонке длина всегда постоянна и равна 125мм.

При высоте заслонки B не кратной 100мм, оставшаяся часть перекрывается полосой оцинкованной стали.

Важно!

Фактический размер высоты внутреннего сечения клапана отличается от его типоразмера B на 10 мм и равна $B + 10$.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Масса без приводов, кг

A, мм	B, мм																		
	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
200	2,6	3,2	3,8	4,4	5,1	5,7	6,3	6,9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
300	3,2	3,9	4,6	5,4	6,1	6,8	7,5	8,2	8,9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
400	3,8	4,6	5,4	6,3	7,1	7,9	8,7	9,5	10,3	11,1	12	*	*	*	*	*	*	*	*
500	4,4	5,3	6,3	7,2	8,1	9	9,9	10,8	11,7	12,6	13,6	14,7	15,6	*	*	*	*	*	*
600	5	6	7,1	8,1	9,1	10,1	11,1	12,1	13,1	14,1	15,2	16,4	17,4	18,4	*	*	*	*	*
700	5,6	6,8	7,9	9	10,1	11,2	12,3	13,4	14,5	15,6	16,8	18,1	19,2	20,3	21,4	*	*	*	*
800	6,3	7,5	8,7	9,9	11,1	12,3	13,5	14,7	15,9	17,1	18,4	19,8	21	22,2	23,4	24,6	*	*	*
900	6,9	8,2	9,5	10,8	12,1	13,4	14,7	16	17,9	18,6	20	21,5	22,8	24,1	25,4	26,7	28	*	*
1000	*	8,9	10,3	10,4	13,1	14,5	15,9	17,3	18,7	20,1	21,6	23,2	24,6	26	27,4	28,8	30,2	31,6	33
1100	*	9,3	11,1	11,2	14,1	15,6	17,1	17,7	20,1	21,6	23,2	24,9	26,4	27,9	29,4	30,9	32,4	33,9	35,4
1200	*	10,3	11,9	13,5	15,1	16,7	18,3	19,9	21,5	23,2	24,8	26,6	28,2	29,8	31,4	33	34,6	36,2	37,8
1300	*	*	14,1	16,1	18,1	20,1	22,1	24,1	21,1	28,1	30,1	32,6	34,6	36,6	38,6	40,6	42,6	44,6	46,6
1400	*	*	*	17	19,1	21,2	23,3	25,4	27,5	29,6	31,7	34,3	36,4	38,5	40,6	42,7	44,8	46,9	49
1500	*	*	*	18	20,1	22,3	24,5	26,7	28,9	31,1	33,3	36	38,2	40,4	42,6	44,8	47	49,2	51,4
1600	*	*	*	*	21,1	23,2	25,8	28,1	30,3	32,6	34,9	37,7	40	42,3	44,6	46,9	49,2	51,5	53,8
1700	*	*	*	*	22,1	24,6	27	29,4	31,7	34,1	36,5	39,4	41,8	44,2	46,6	49	51,4	53,8	56,2
1800	*	*	*	*	*	25,7	28,2	30,7	33,2	35,6	38,1	41,1	43,6	46,1	48,6	51,1	53,6	56,1	58,5
1900	*	*	*	*	*	26,8	29,4	32	34,6	37,1	39,7	42,8	45,4	48	50,6	53,2	55,8	58,3	60,9
2000	*	*	*	*	*	*	30,6	33,3	36	38,6	41,3	44,5	47,2	49,9	52,6	55,3	57,9	60,6	63,6
2100	*	*	*	*	*	*	33,9	34,6	37,4	40,2	42,9	46,2	49	51,8	54,6	57,3	60,1	62,9	65,7
2200	*	*	*	*	*	*	*	35,9	38,8	41,7	44,5	47,9	50,8	53,7	56,5	59,4	62,3	65,2	68,1
2300	*	*	*	*	*	*	*	*	40,2	43,2	46,1	49,6	52,6	55,6	58,5	61,5	64,5	67,5	70,5
2400	*	*	*	*	*	*	*	*	*	43,9	47,7	51,3	54,4	57,5	60,5	63,6	66,7	69,8	72,9

Примечания: 1—заслонка с 1 приводом (исполнение 1), 4—заслонка с 4 приводами в 2 секциях (исполнение 4),
 2— заслонка с 2 приводами в 2 секциях (исполнение 2), *—заслонка конструируется индивидуально.
 3— заслонка с 2 приводами по вертикали (исполнение 3),

ДЕТАЛИ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ

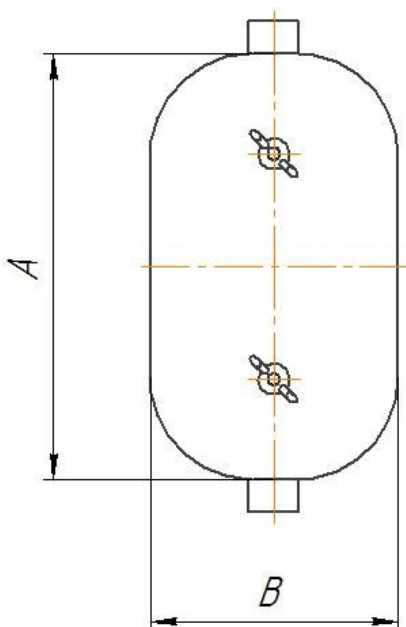
Инспекционный люк для прямоугольного канала



■ ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Инспекционные люки предназначены для проведения работ по инспекции, очистке и дезинфекции, санации систем вентиляции, а так же для осуществления технического обслуживания вентиляционного оборудования без демонтажа. Установка люков снижает трудоемкость работ по очистке вентиляции.

■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



ДЕТАЛИ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ

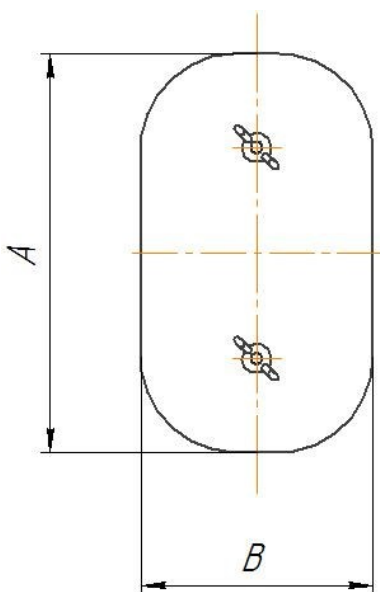
Инспекционный люк для круглого канала



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Инспекционные люки предназначены для проведения работ по инспекции, очистке и дезинфекции, санации систем вентиляции, а так же для осуществления технического обслуживания вентиляционного оборудования без демонтажа. Установка люков снижает трудоемкость работ по очистке вентиляции.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



Высота А, мм	Ширина В, мм	Диаметр воздуховода мм	Вес, кг
180	80	100-160	0,32
200	100	160-355	0,37
300	200	280-500	1,05
400	300	400-900	2,17
500	400	560-1600	4,18

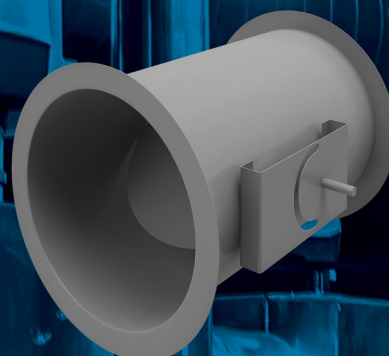
Инспекционный люк

500x400/560-0,7

Толщина стали t , мм
Диаметр воздуховода, мм
Размер люка, мм

ДЕТАЛИ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ

Заслонка круглая унифицированная АЗД 122 - АЗД 134

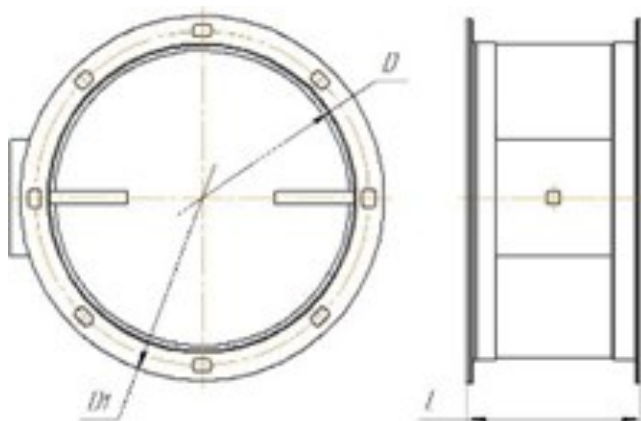


ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Заслонки воздушные типа АЗД общего назначения предназначены для регулирования количества воздуха и невзрывоопасных воздушных смесей, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов. Применяются заслонки в системах вентиляции, кондиционирования воздуха и воздушного отопления с рабочим давлением до 1500 Па.

Примечания: Заслонка АЗД 122/134 изготавливается из оцинкованной стали на фланцах. В стандартной заслонке L=350 мм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



АЗД 122-00-Р

250-Э

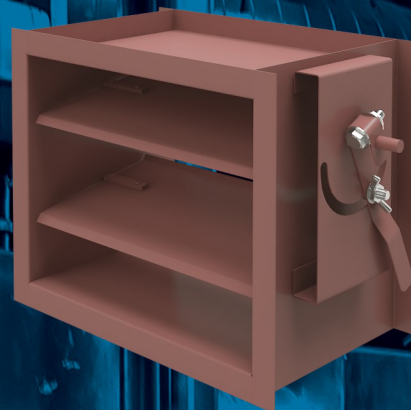
Тип исполнения Э - с площадкой под электропривод
Диаметр, мм

РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	D, мм	D, мм	m, кг
АЗД 122-00	200	250	12,57
АЗД 122-01	250	300	13,94
АЗД 122-02	315	365	15,57
АЗД 122-03	400	456	18,74
АЗД 122-04	500	550	24,04
АЗД 134-00	630	680	36,2
АЗД 134-01	800	864	44,8
АЗД 134-02	1000	1064	57,9

ДЕТАЛИ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ

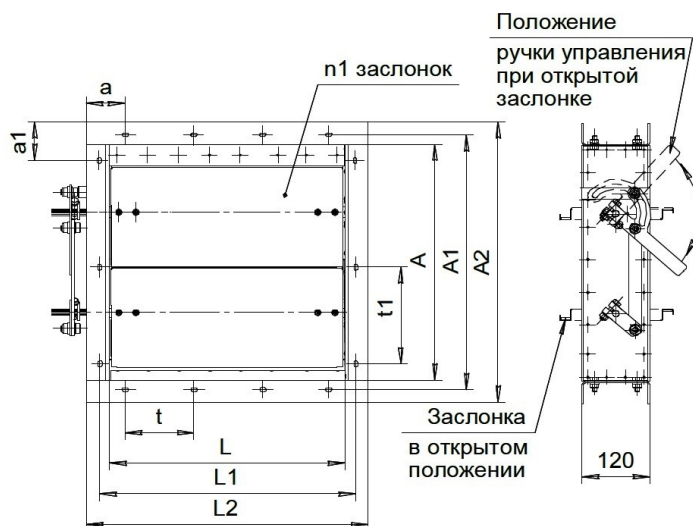
Заслонка прямоугольная унифицированная АЗД 192



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Заслонки предназначены для регулирования количества воздуха и невзрывоопасных воздушных смесей, агрессивность которых по отношению к углеродистым сталям обыкновенного качества не выше агрессивности воздуха с температурой до 80°C, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов, с содержанием пыли и других твердых примесей в количестве не более 100 мг/м³. Заслонки применяются в системах вентиляции, кондиционирования воздуха, воздушного отопления и других санитарно-технических системах с рабочим давлением до 1500 Па (150 кгс/м²) и скоростью перемещения среды до 20 м/с. Заслонки состоят из корпуса с фланцами и поворотных лопаток, установленных в подшипниках. Лопатки заслонок снабжены уплотнителями. Поворот лопатки осуществляется с помощью ручки узла управления. При установке заслонки оси лопаток должны быть расположены горизонтально.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



ДЕТАЛИ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ

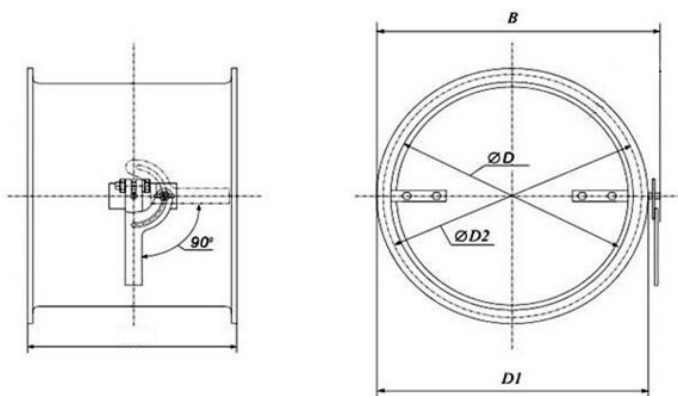
Заслонка круглая унифицированная АЗД 133 - 136



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

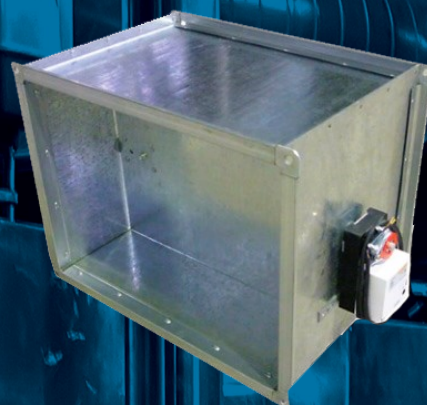
Заслонки воздушные унифицированные круглого сечений предназначены для регулирования количества воздуха и невзрывоопасных газопаровоздушных смесей, агрессивность которых по отношению к углеродистым сталям обыкновенного качества не выше агрессивности воздуха с температурой до 80 °С, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов, с содержанием пыли и других твердых примесей в количестве не более 100 мг/м³ в вентиляционных системах с давлением до 1500 Па (150 кгс/м²) и скоростью перемещения среды до от 6 м/с до 20 м/с. Заслонка представляет собой корпус из тонколистовой стали с двумя фланцами для присоединения к воздуховодам. Внутри корпуса на осях установлены от одной до трёх лопаток, на которые при помощи системы тяг и рычагов, передается движение от привода, укрепленного на корпусе заслонки, регулируются с помощью ручного привода. При установке заслонки ось лопатки должна быть расположена горизонтально.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



ДЕТАЛИ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ

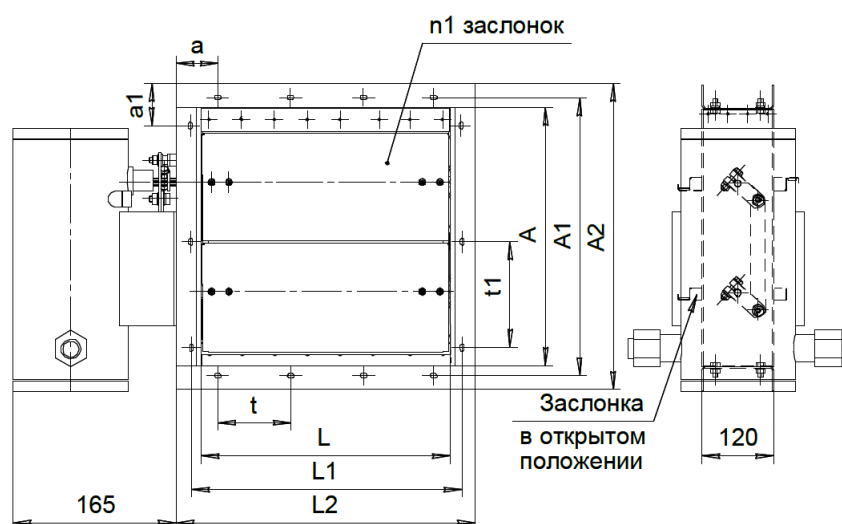
Заслонка прямоугольная унифицированная АЗД 190



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

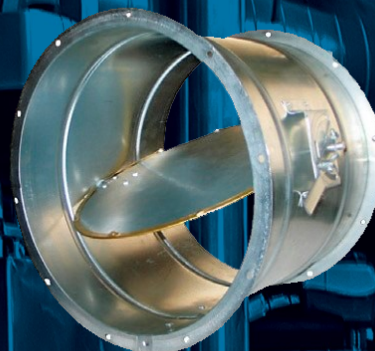
Заслонки предназначены для регулирования количества воздуха и невзрывоопасных воздушных смесей, агрессивность которых по отношению к углеродистым сталям обыкновенного качества не выше агрессивности воздуха с температурой до 80°C, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов, с содержанием пыли и других твердых примесей в количестве не более 100 мг/м³. Заслонки применяют в системах вентиляции, кондиционирования воздуха, воздушного отопления и других санитарно-технических системах с рабочим давлением до 1500 Па (150 кгс/м²) и скоростью перемещения среды до 20 м/с. Заслонки состоят из корпуса с фланцами и поворотных лопаток, установленных в подшипниках. Лопатки заслонок снабжены уплотнителями. Поворот лопатки осуществляется с помощью электропривода. При установке заслонки оси лопаток должны быть расположены горизонтально.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



ДЕТАЛИ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ

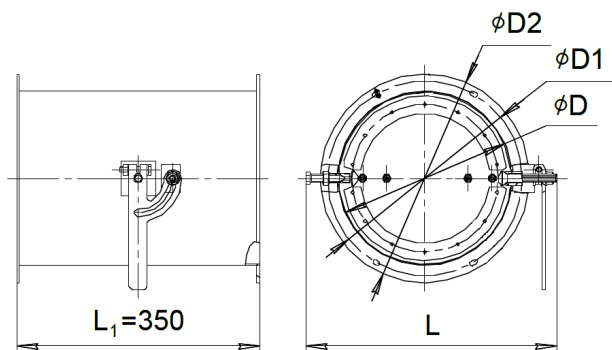
Заслонка взрывозащищенная круглая АЗД 196 197



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

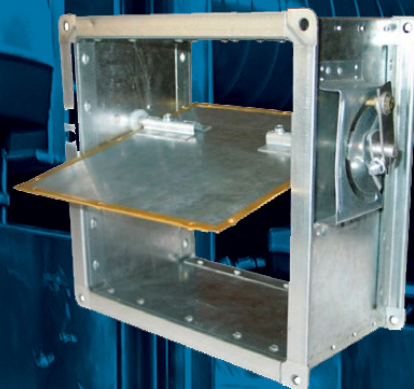
Заслонки воздушные взрывозащищенные прямоугольного АЗД 193 и круглого сечений АЗД 196, АЗД 197 серии 5.904-49 предназначены для регулирования количества воздуха и воздушных смесей, агрессивность которых по отношению к углеродистым сталям обыкновенного качества и латуни не выше агрессивности воздуха с температурой до 80°C, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов, с содержанием пыли и других твердых примесей в количестве не более 100 мг/м³ в вентиляционных системах взрывоопасных производств с давлением до 1500 Па (150 кгс/м²) и скоростью перемещения среды до 20 м/с. Заслонки допускаются для перемещения взрывоопасных парогазовоздушных смесей всех категорий и групп по классификации ГОСТ 12.1.011-78 и могут устанавливаться во взрывоопасных зонах помещений, относящихся к классам В-1, В-1а, В-1б по классификации ПУЭ-76. Заслонки не допускаются для применения в вентиляционных системах, перемещающих взрывоопасные пыли, парогазовоздушные смеси от технологических установок, в которых взрывоопасные вещества нагреваются выше температуры их самовоспламенения или находятся под избыточным давлением. При установке заслонки оси лопаток должны быть расположены горизонтально. Заслонки соответствуют типовой серии 5.904-49. Заслонка представляет собой корпус из тонколистой стали с двумя фланцами для присоединения к воздуховодам. Внутри корпуса на осях установлены от одной до трёх лопаток, которые при помощи механизма ручного управления открываются или закрываются. Лопатки заслонки легко поворачиваются на оси на угол до 90 градусов относительно плоскости клапана. Для предотвращения искрообразования, при работе заслонки во взрывоопасных средах, детали лопаток, контактирующие при работе с поверхностью корпуса, выполнены из латуни марки Л63. Остальные детали выполнены из стали марки Ст3.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



ДЕТАЛИ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ

Заслонка взрывозащищенная прямоугольная АЗД 193



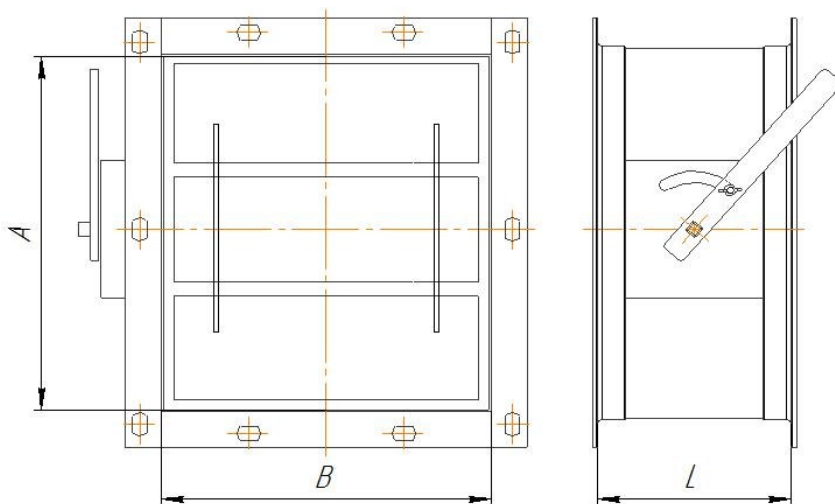
■ ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Заслонка воздушная взрывозащищенная предназначена для регулирования количества воздуха и взрывоопасных воздушных смесей в вентиляционных системах взрывоопасных производств.

Применяется заслонка в системах вентиляции, кондиционирования воздуха, воздушного отопления и других санитарно-технических системах с рабочим давлением до 1500 Па. Изделие предназначено для использования в системах, в которых перемещаются взрывоопасные смеси всех категорий и групп по классификации ГОСТ 12.1.011 и устанавливаются во взрывоопасных зонах помещений, относящихся к классам В-1, В-1А, В-1Б по классификации ПУЭ.

Заслонку не допускается применять для перемещения газопаровоздушных смесей от технологических установок, в которых взрывоопасные вещества нагреваются выше температуры их самовоспламенения или находятся под избыточным давлением, а также в системах, в которых перемещаются среды с агрессивностью по отношению к углеродистым сталям обыкновенного качества, выше агрессивности воздуха, запыленностью более 100 мг/м, содержащие липкие и волокнистые материалы и взрывоопасные пыли.

■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



ДЕТАЛИ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ

Клапан обратный круглый КО



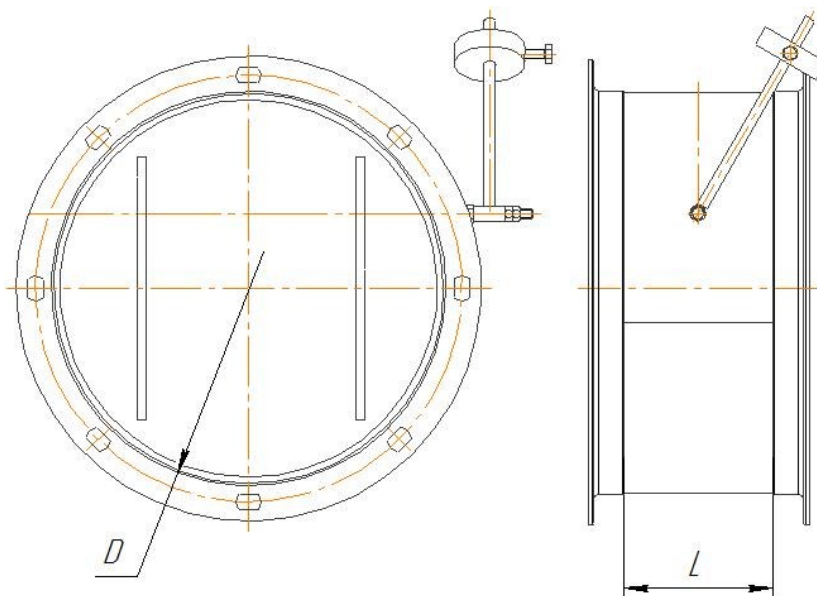
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Клапаны обратные общего назначения предназначены для предотвращения перетекания воздуха через от- ветвления к отключенным вентиляторам (от вентиляторов) при присоединении последних к коллекторам.

Примечание

Возможно производство клапанов вертикального и горизонтального исполнения (КОв, КОг) по запросу заказчика

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



КО-00

-250-50-УГ25

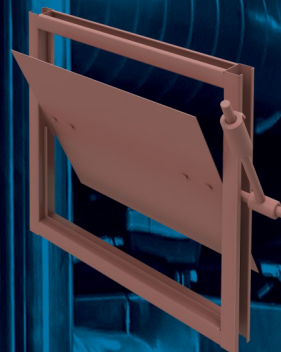
Номер уголка фланцевого соединения
Длина L, мм
Диаметр D, мм

РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

из черной х/к стали			
Модель	D, мм	L, мм	m, кг
КО-00	250	50	4,6
КО-01	315	50	5,5
КО-02	400	50	6,5
КО-03	500	50	8,1
КО-04	630	50	12,1
КО-05	800	64	17
КО-06	1000	64	25,6
КО-07	1250	64	35,3
КО-00	250	100	4,6
КО-01	315	100	5,5
КО-02	400	100	6,5
КО-03	500	150	8,1
КО-04	630	150	12,1
КО-05	800	200	17
КО-06	1000	200	25,6
КО-07	1250	200	35,3

ДЕТАЛИ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ

Клапан обратный прямоугольный КОп

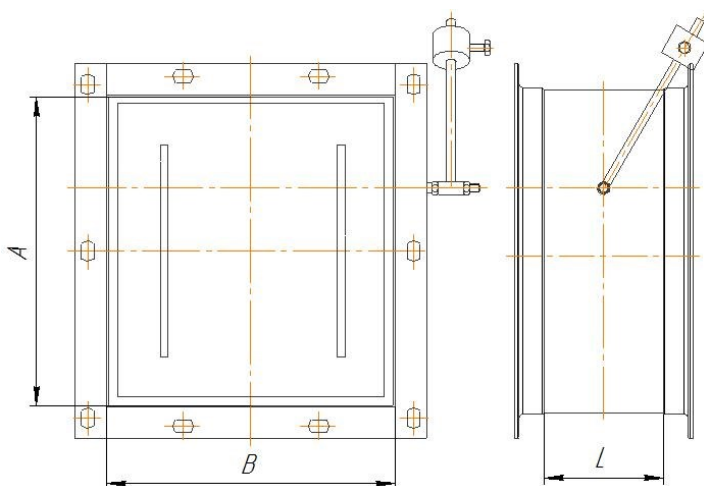


ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Установка клапанов в сети допускается при скоростях воздуха на горизонтальных участках не менее 5 м/с, а на вертикальных не менее 4 м/с. Возможно производство клапанов вертикального и горизонтального исполнения (КОв, КОг) по запросу заказчика.

Клапан обратный прямоугольный (КОП) – модуль секционных систем вентиляции с автоматической задвижкой, в закрытом состоянии препятствующей циркуляции воздуха по каналам, если вентилятор не включен. Заслонка относится к нормально закрытым и открывается под воздействием сил гравитации, вызываемых воздушным потоком.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



КОп-02

250x250-50-УГ25

Номер уголка фланцевого соединения

Длина L, мм

Сечение AxB, мм

РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

из черной х/к стали			
Модель	А, мм	В, мм	L, мм
КОп-00	150	150	50
КОп-01	200	200	50
КОп-02	250	250	50
КОп-03	400	400	50
КОп-04	500	500	50
КОп-05	800	800	64
КОп-06	1000	1000	64
КОп-07	1250	1250	64
КОп-00	150	150	100
КОп-01	200	200	100
КОп-02	250	250	100
КОп-03	400	400	100
КОп-04	500	500	150
КОп-05	800	800	200
КОп-06	1000	1000	200
КОп-07	1250	1250	200

ДЕТАЛИ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ

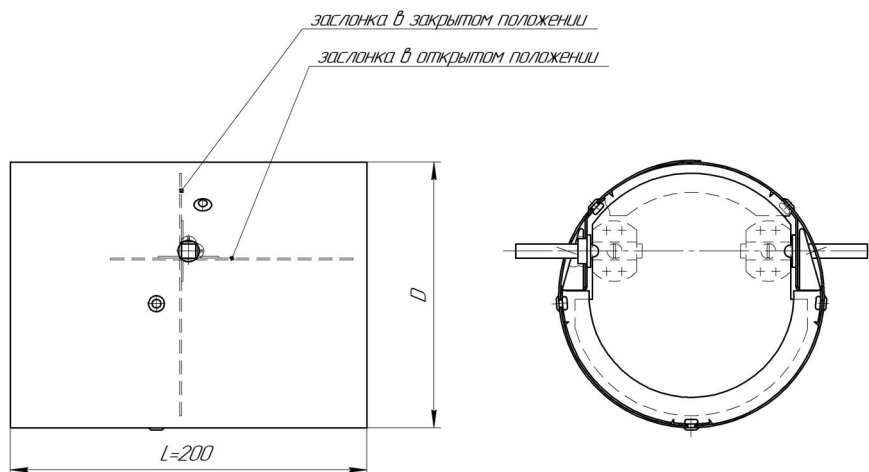
Клапан взрывозащищенный круглый АЗЕ-100, АЗЕ-101



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

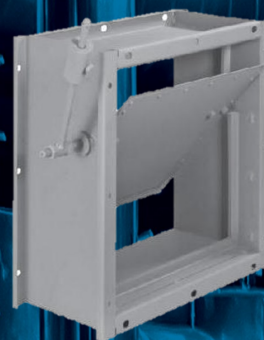
Клапаны обратные взрывозащищенные круглого сечения серии 5.904-58, предназначенные для регулирования количества воздуха в вентиляционных системах взрывоопасных производств и допускаются для применения в вентиляционных системах, перемещающих взрывоопасные газо-паровоздушные смеси всех групп по классификации ГОСТ 12.1.011 и могут устанавливаться во взрывоопасных зонах помещений классов В-1, В-1а и В-1б. Давление в системе до 150 кгс/м², скорость перемещаемой среды от 6 до 20 м/с. Необходимый минимальный динамический напор для открытия клапана $20 \pm 0,5$ Па ($(2 \pm 0,5)$ кгс/м²).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



ДЕТАЛИ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ

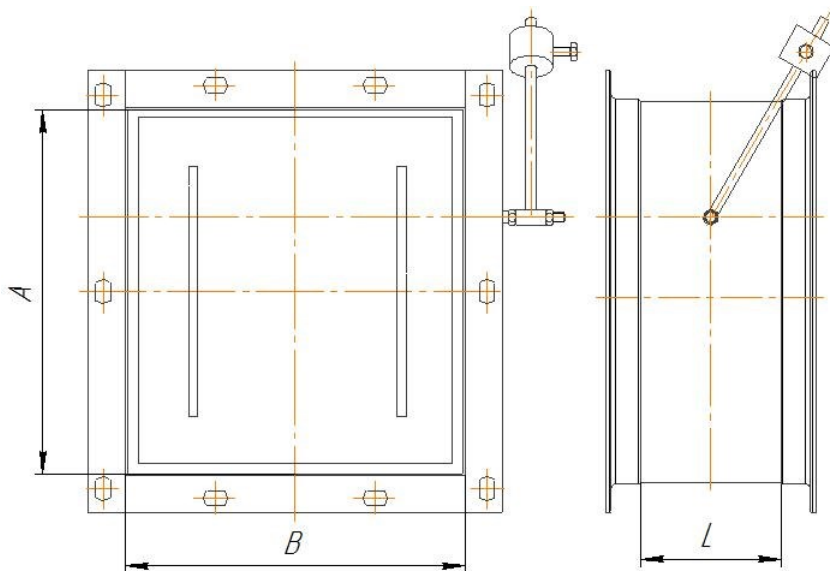
Клапан взрывозащищенный прямоугольный АЗЕ 102-104



■ ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

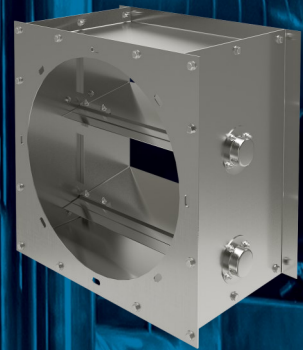
Клапаны обратные взрывозащищенные прямоугольного сечения серии 5.904-58, предназначенные для регулирования количества воздуха в вентиляционных системах взрывоопасных производств и допускаются для применения в вентиляционных системах, перемещающих взрывоопасные газо-паровоздушные смеси всех групп по классификации ГОСТ 12.1.011 и могут устанавливаться во взрывоопасных зонах помещений классов В-1, В-1а и В-1б. Давление в системе до 150 кгс/м², скорость перемещаемой среды от 6 до 20 м/с. Необходимый минимальный динамический напор для открытия клапана 20±0,5 Па ((2±0,5) кгс/м²).

■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



ДЕТАЛИ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ

Клапан лепестковый КЛ



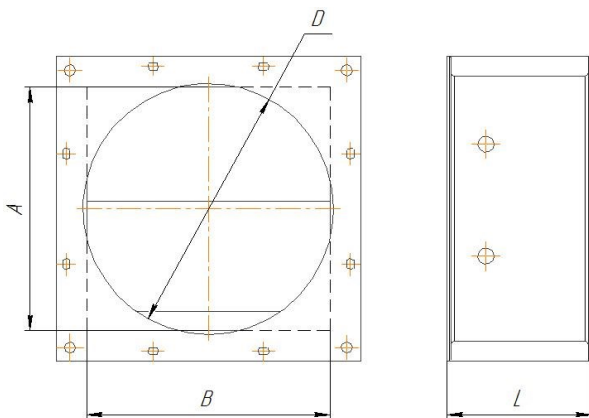
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Клапаны предназначены для установки на нагнетательной стороне осевых вентиляторов, с целью предотвращения попадания холодного воздуха и атмосферных осадков в производственные помещения после отключения вентиляторов. Конструкция лепесткового клапана представляет собой корпус, во втулках которого на осях закреплены лопатки.

Примечание клапана представляет собой

Для перехода с круглого сечения вентилятора на прямоугольное сечение клапана предусмотрена съёмная переходная диаграмма.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



Модель	№ вентилятора	A, мм	B, мм	D, мм	L, мм	m, кг
КЛ-00	4	400	400	403	247	13,4
КЛ-01	5	500	500	503	287	17,5
КЛ-02	6,3	630	630	633	357	24,1
КЛ-03	8	800	800	805	332	33,5
КЛ-04	10	1000	1000	1006	392	43,4
КЛ-05	12,5	1250	1250	1258	497	61,7

КЛ-00

-400 x 400

Сечение AxB, мм

ДЕТАЛИ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ

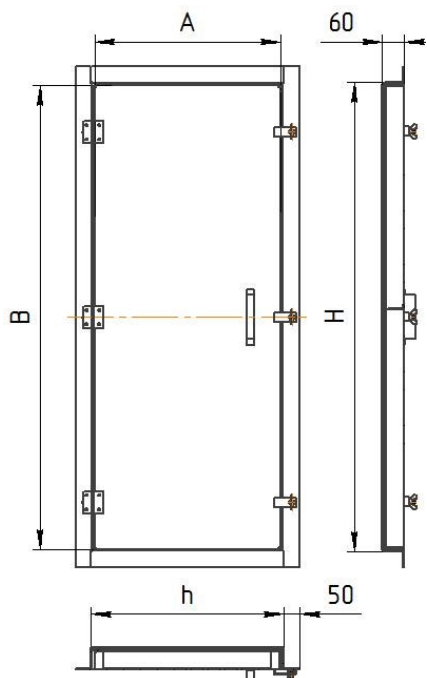
Гермодверь



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Гермодвери и гермолуки изготавливаются в климатических исполнениях У и УХЛ категории размещения 3 и 4 для эксплуатации в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом по ГОСТ 15150-69.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



Модель	A, мм	B, мм	C, мм
600*500-Н	600	500	590
900*400-Н	900	400	890
1250*500-Н	1250	500	1240
600*500-У	600	500	590
900*400-У	900	400	890
1250*500-У	1250	500	1240

Гермодверь

-1250 x 500-У

Тип исполнения (У-Утепленная, Н-Неутепленная)

Сечение АxВ, мм

ДЕТАЛИ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ

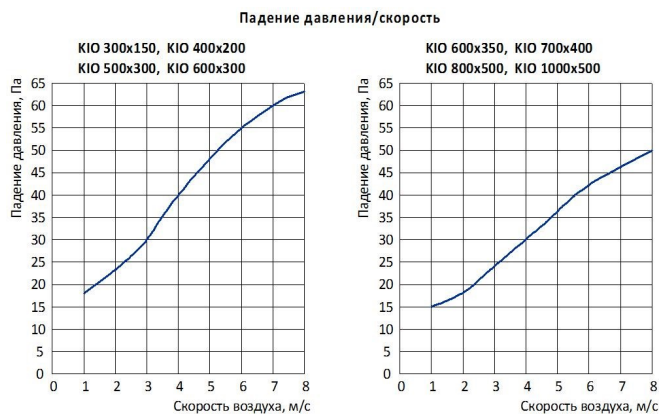
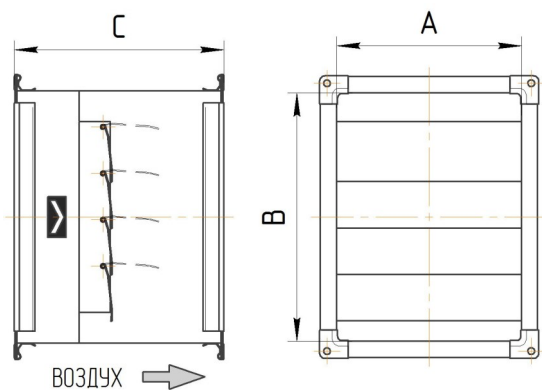
Клапаны обратные инерционные клапаны КЮ



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Обратные инерционные клапаны предназначены для автоматического перекрытия воздухопроводов в системах приточной и вытяжной вентиляции при выключении вентиляторов. Корпус клапана с прямоугольными фланцами изготовлен из оцинкованной стали, внутрь которого вставлены алюминиевые лопасти инерционной решетки. Лопасти герметизированы самоклеящейся лентой из вспененного полиэтилена. Обратные клапаны должны устанавливаться так, чтобы решетка располагалась вертикально, лопастями вниз.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



Номер	Тип клапана	A	B	C	Вес, кг
1	КЮ 300x150	300	150	160	2,3
2	КЮ 400x200	400	200	160	2,9
3	КЮ 500x250	500	250	160	3,5
4	КЮ 500x300	500	300	160	4,0
5	КЮ 600x300	600	300	160	4,3
6	КЮ 600x350	600	350	160	4,6
7	КЮ 700x400	700	400	160	6,4
8	КЮ 800x500	800	500	160	7,4
9	КЮ 1000x500	1000	500	160	8,8

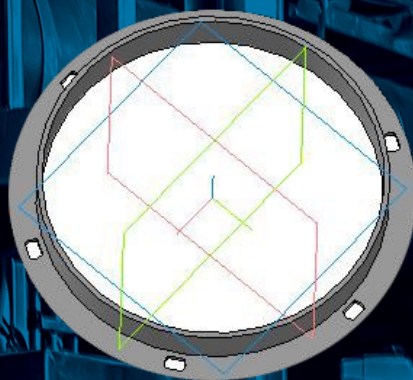
Гермодверь

-1250 x 500-У

Тип исполнения (У-Утепленная, Н-Неутепленная)

Сечение АxВ, мм

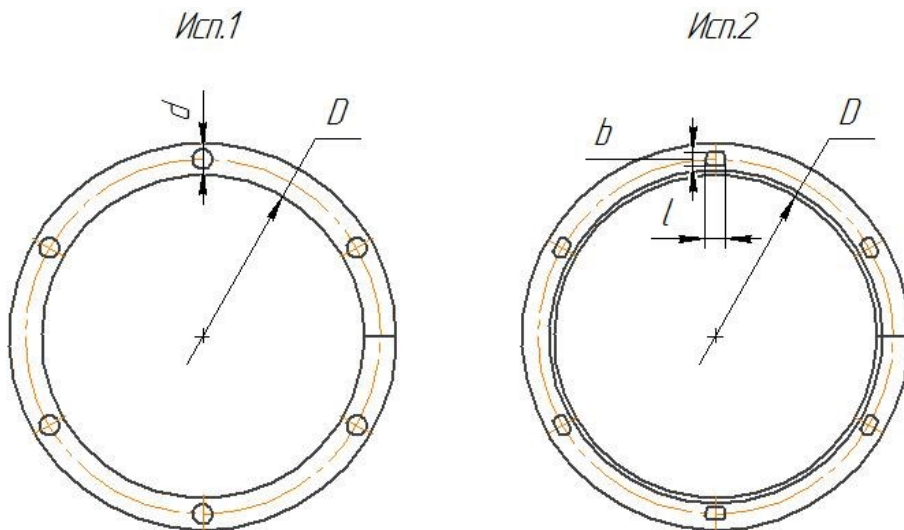
ФЛАНЕЦ КР



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Круглый фланец предназначен для соединения всех звеньев воздухопроводов круглого сечения. Изготавливается из листовой стали, либо из уголка.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



Гермодверь

-1250 x 500-У

Тип исполнения (У-Утепленная, Н-Неутепленная)

Сечение АxВ, мм

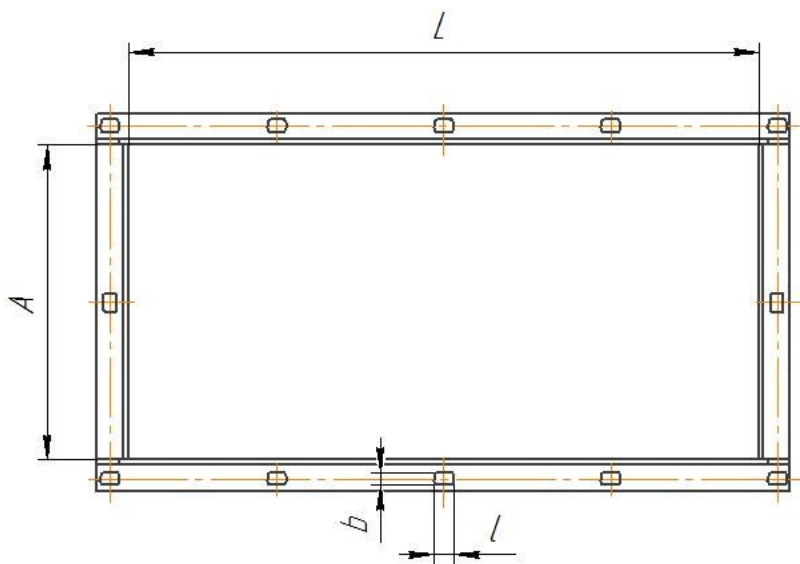
ФЛАНЕЦ ПР



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Прямоугольный фланец используется для соединения воздуховодов и фасонных изделий между собой. Прямоугольные фланцы изготавливаются сварными из уголка 25x3, 32x4 в зависимости от сечения или из шины.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



Гермодверь

-1250 x 500-У

Тип исполнения (У-Утепленная, Н-Неутепленная)

Сечение АxВ, мм



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Работа технологического оборудования при выполнении производственных операций в различных областях промышленности (деревообрабатывающей, пищевой, химической, текстильной и т.д.) сопровождается выделением пыли, стружки, волокнистых материалов и т.д. Локализация этих механических примесей, доведение их в воздухе рабочей зоны до допустимых концентраций и удаление их излишков из зоны работы технологического оборудования — задача общеобменной вентиляции, аспирации и пневмотранспорта. Системы аспирации (обеспыливающей вентиляции) предназначены для удаления запыленного воздуха из-под укрытий транспортно-технологического оборудования. Для устранения пылевыведений используются аспирационные системы с разветвленной сетью воздухопроводов, с вертикальными коллекторами (аспираторными стояками), с барабанными проходными коллекторами. Тип аспираторных систем выбирается в зависимости от принятой компоновки технологического оборудования, подлежащего аспирации.

Системы пневматического транспорта используются не только для сбора и удаления отходов производства, но и для подачи сыпучих материалов в зону их дальнейшей переработки (зерна, древесной стружки, опилок и т.д.). Требования, предъявляемые к воздуховодам в системах аспирации и пневмотранспорта, несколько отличаются от требований к элементам систем общеобменной вентиляции.

Основные отличия:

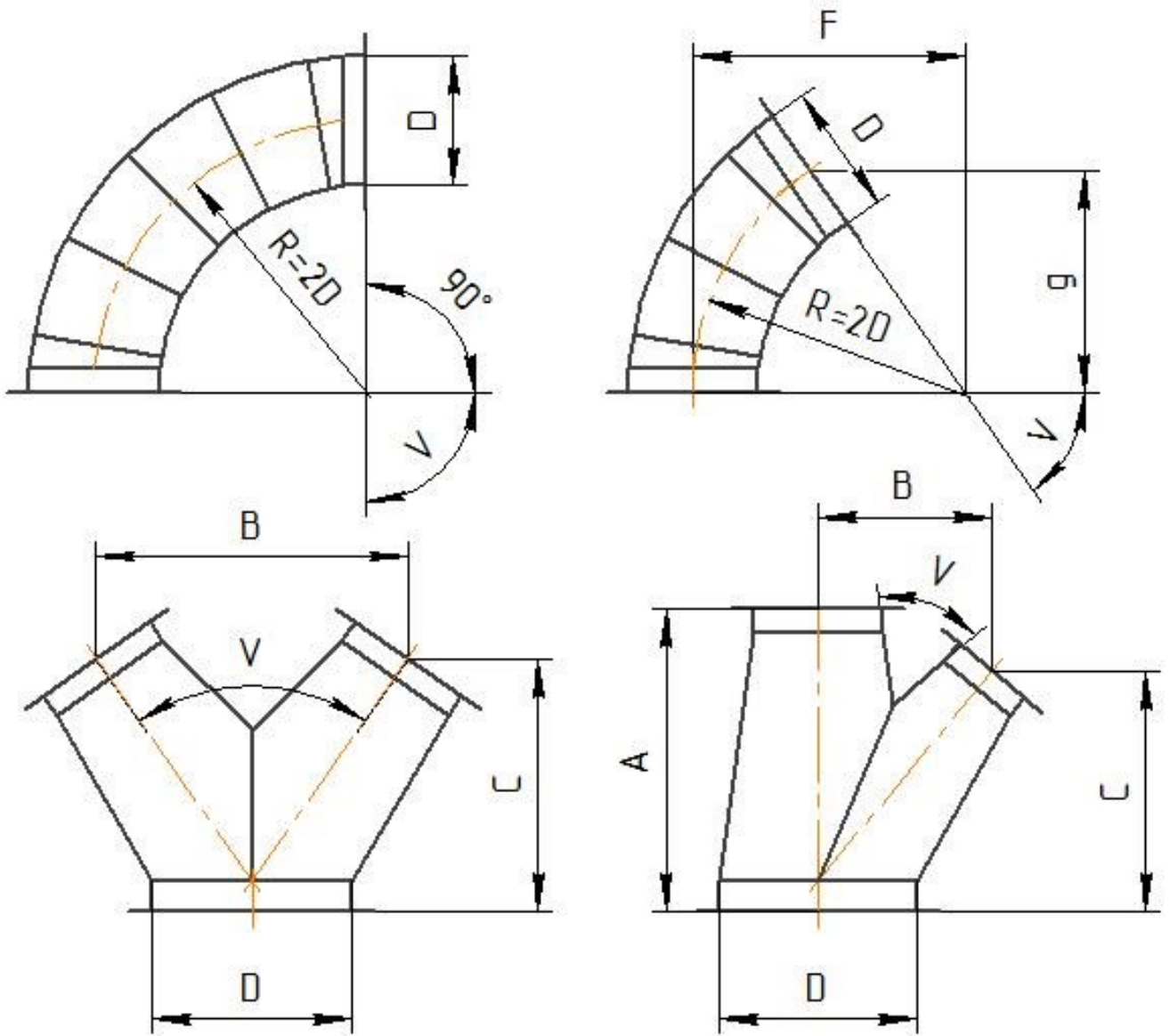
- прямые участки воздухопроводов изготавливаются, как правило, прямошовными (за рубежом разрешено применять спирально — навивные воздухопроводы);
- способ соединения элементов воздухопроводов между собой — фланец из уголка;
- радиус закругления отводов равен двум и более диаметрам воздухопровода;
- ответвления воздухопроводов делаются с помощью тройников.

В местах изменения направления трассы воздухопроводов их сечения ставятся смотровые лючки для осмотра и очистки. Воздуховоды должны быть проложены без провисания отдельных участков.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

D	f							Угол	A мм	B мм	C мм
	75°	67,7°	60°	45°	75°	60°	45°				
100	146	138	131	106	111	75	44	30	310	155	265
110								30	320	160	275
125			150	125	90			30	360	180	310
140	204	193	183	149	156	105	61	30	380	190	330
160	218	207	196	160	167	113	65	30	420	210	360
180								30	460	230	400
200	283	270	255	208	218	147	85	30	520	260	450
225			280	230		161	94	30	560	280	485
235	340	323	305	250	262	176	102	30			
250			335	277		190	113	30	610	305	530
280	414	393	370	304	318	214	124	30	660	330	570
315			430	350		252	145	30	720	360	620
355	542	532	487	413	417	291	168	30	840	420	725
400			530	441		310	180	30	930	465	805
450	638	606	573	469	491	330	191	30	1020	510	880
500		686		526			218	30	1120	560	970
545		758		578			239	30			
560								30	1220	610	1055
595		829		633			262	30			
630								30	1350	675	1170
660		915		700			290	30			
710								45	990	700	700
775		1070		832			340	45			
800								45	1100	770	770
885		1230		943			390	45			
900								45/	1210	855	855

РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



КРУГЛЫЕ СВАРНЫЕ ВОЗДУХОВОДЫ

Прямой участок

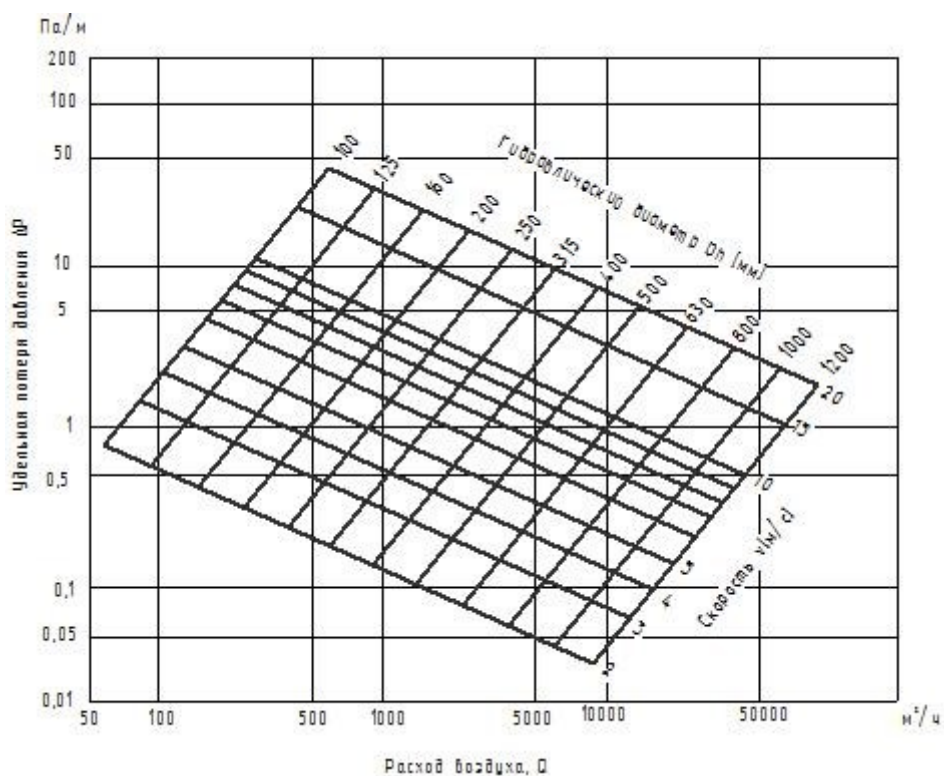


ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

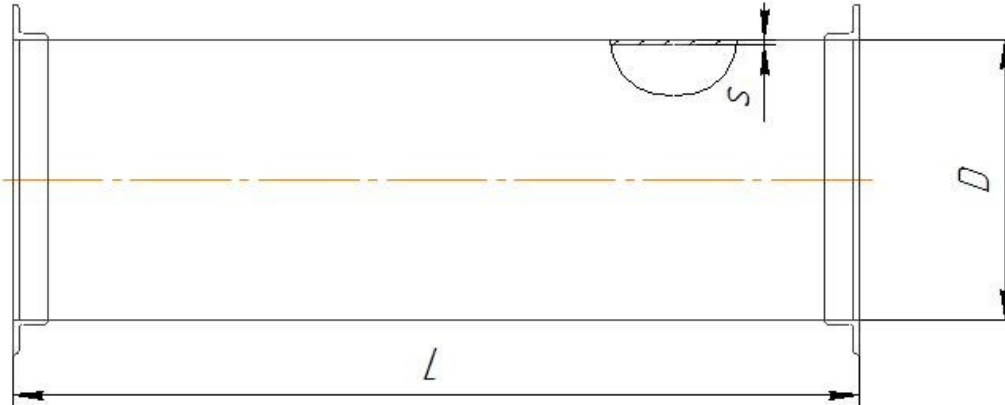
Сварные воздуховоды изготавливаются из черной листовой холоднокатаной стали толщиной от 1,0 мм до 2,0 мм (ГОСТ 16523-97, ГОСТ 19903-74). Толщина стали указывается в проекте и зависит от требований и условий эксплуатации системы дымоудаления. Возможные толщины стали 1,0 мм, 1,2 мм, 1,4 мм и 1,5 мм. Все воздуховоды и фасонные изделия из черной стали покрываются грунтом ГФ-021, что придает изделиям дополнительные антикоррозионные свойства.

По сравнению с оцинкованными воздуховодами, воздуховоды из черной стали имеют больший вес и, поэтому, соединение изделий между собой должно быть надежным и выдерживать достаточно большой вес на разрыв. По умолчанию воздуховоды и фасонные изделия из черной стали имеют фланцевое соединение.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



D, мм	Допуск, мм	t, мм	L, мм	Площадь п/м, м ²	Масса п/м, кг	
100	+0,5	0,5	от 200	0,179	1,396	
125				0,224	1,745	
140				0,251	1,954	
160				0,285	2,223	
180	+0,7	0,5(0,7)		0,322	2,513	
200				0,358	2,791	
225				0,403	3,141	
250	+0,8			0,447	3,49	
280	+0,9			0,501	3,909	
315	+1			0,7	0,588	4,587
355					0,663	5,17
400					1,045	8,154
450					1,176	9,174
500	+1,2				1,307	10,195
560		1,464			11,416	
630	+1,5	0,7(0,9)			1,647	12,845
710		1,856			14,475	
800	+2	0,7(0,9;1)		2,091	16,31	
900		3,361		26,213		
1000	+2,5	1(0,9)		3,734	29,126	
1120			4,182	32,621		
1250			4,668	36,408		

Воздуховод(кр) -200-1250-(оц. ст. 0.5) / Фл или нп

оц.ст - оцинкованная сталь / AISI - нержавеющая сталь / фланцевое или нипельное соединение
 L Длина не менее 200 мм.
 D Диаметр

КРУГЛЫЕ СВАРНЫЕ ВОЗДУХОВОДЫ Отводы



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Стандартные круглые отводы изготавливаются с углами поворота 90, 60, 45, 30 и 15°.

Радиус поворота R в стандартном отводе равен его диаметру D.

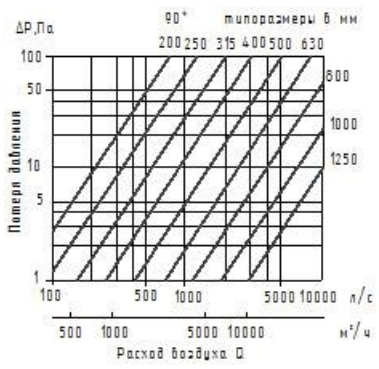
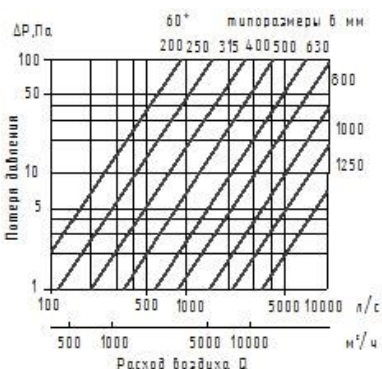
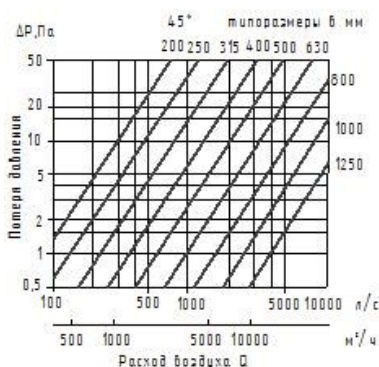
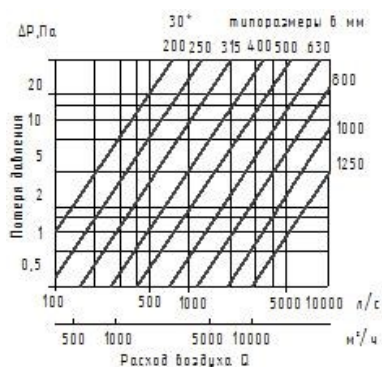
Примечание

Для D 100-315 A=40мм, для D 355-800 A=60мм, для D 900 и выше A=100мм.

Отводы изготавливаются: 30-15°—из 2 сегментов, 60-45°—из 3 сегментов, 90°—из 4 сегментов.

Возможно изготовление отводов по специальному заказу любого исполнения.

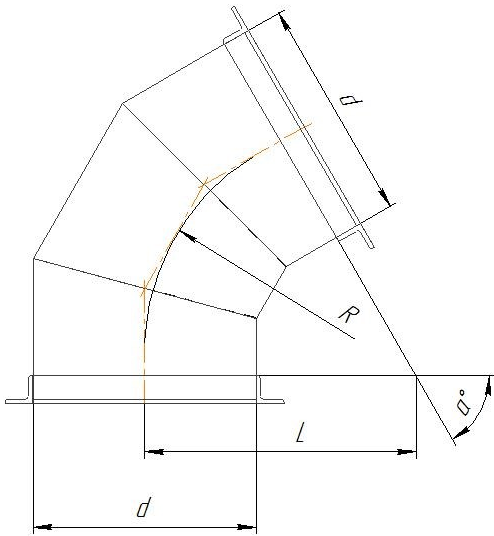
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



Отвод круглый -45-160-160(оц. ст. 0.5 / Фл или нп)

оц.ст - оцинкованная сталь / AISI - нержавеющая сталь / фланцевое или нипельное соединение
L Длина не менее 200 мм.
D Диаметр

РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

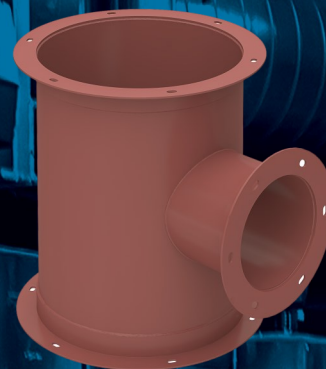


РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИ-

D, мм	s, м2					t, мм
	a = 15°	a = 15°	a = 15°	a = 15°	a = 15°	
100	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,7 - 1,2
125	0,13	0,09	0,08	0,07	0,05	
140	0,14	0,11	0,09	0,08	0,06	
160	0,19	0,14	0,12	0,09	0,07	
180	0,22	0,17	0,14	0,11	0,08	
200	0,28	0,2	0,17	0,13	0,1	
225	0,33	0,24	0,2	0,16	0,11	
250	0,43	0,29	0,26	0,18	0,13	
280	0,53	0,35	0,31	0,22	0,15	
315	0,67	0,43	0,39	0,27	0,18	
355	0,82	0,54	0,48	0,32	0,22	
400	1,04	0,66	0,61	0,4	0,26	0,9 – 2,0
450	1,32	0,82	0,76	0,48	0,31	
500	1,59	1	0,91	0,58	0,36	
560	1,95	1,23	1,1	0,7	0,44	
630	2,42	1,53	1,35	0,87	0,53	
710	3	1,92	1,67	1,07	0,64	
800	3,76	2,41	2,05	1,33	0,78	1,2 – 2,0
900	4,91	3,01	2,76	1,65	0,95	
1000	5,94	3,72	3,3	2,02	1,15	
1120	7,36	4,65	4,05	2,48	1,4	
1250	9	5,78	4,9	3,05	1,7	

КРУГЛЫЕ СВАРНЫЕ ВОЗДУХОВОДЫ

Тройники



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Тройники используются для разводки по горизонтали или вертикали сети воздуховодов. Тройник представляет собой прямой участок воздуховода с врезанной в него резкой. Тройник круглого сечения может быть с круглой или прямоугольной врезкой.

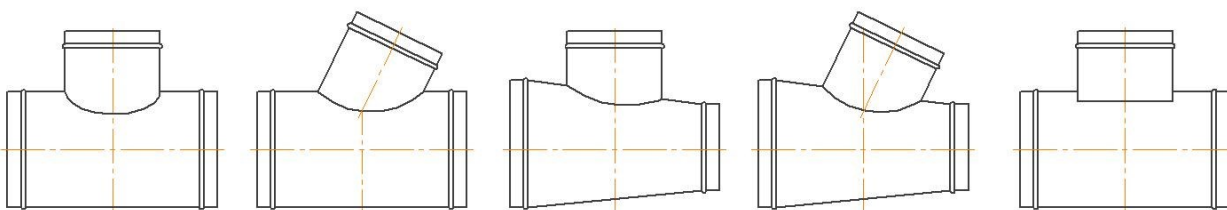
Примечания:

Для D 100-315 A=40 мм,
для D 355-800 A=60 мм,
для D 900 и выше A=100 мм.
H=30 мм для D 100-900,
H=60 мм для D 1000 и выше.
Для D 100-355 t=0,55 мм,
для D 400-800 t=0,7 мм,
для D 900 и выше t=1,0 мм.

Возможно изготовление тройников по специальному заказу любого исполнения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ТИПЫ ИСПОЛНЕНИЯ



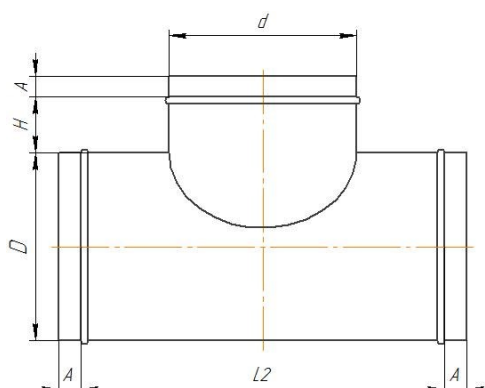
ТИП 1 Прямой с круглой врезкой

ТИП 2 Наклонный

ТИП 3 Прямой переходный

ТИП 4 Наклонный переходный

ТИП 5 Прямой с прямоугольной врезкой



РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

D, мм	d, мм	L, мм	H, мм	S, м2
100	100	160	30	0,12
125	100	160	30	0,14
	125	185	30	0,15
160	100	160	30	0,17
	125	185	30	0,18
	160	220	30	0,21
200	100	160	30	0,2
	125	185	30	0,22
	160	220	30	0,25
	200	260	30	0,26
250	100	160	30	0,24
	125	185	30	0,27
	160	220	30	0,3
	200	260	30	0,34
	250	310	30	0,38
315	100	160	30	0,3
	125	185	30	0,33
	160	220	30	0,37
	200	260	30	0,41
	250	310	30	0,47
	315	375	30	0,54
355	100	160	30	0,33
	125	185	30	0,37
	160	220	30	0,41
	200	260	30	0,46
	250	310	30	0,52
	315	375	30	0,6
	355	415	30	0,69
400	100	160	30	0,42
	125	185	30	0,46
	160	220	30	0,5
	200	260	30	0,56

D, мм	d, мм	L, мм	H, мм	S, м2
400	250	310	30	0,62
	315	375	30	0,71
	355	415	30	0,79
	400	460	30	0,85
450	100	160	30	0,47
	125	185	30	0,51
	160	220	30	0,56
	200	260	30	0,62
	250	310	30	0,7
	315	375	30	0,79
	355	415	30	0,87
	400	460	30	0,94
500	450	510	30	1,02
	100	160	30	0,52
	125	185	30	0,56
	160	220	30	0,62
	200	260	30	0,69
	250	310	30	0,77
	315	375	30	0,87
	355	415	30	0,95
	400	460	30	1,03
	450	510	30	1,11
560	500	560	30	1,2
	100	160	30	0,58
	125	185	30	0,62
	160	220	30	0,69
	200	260	30	0,76
	250	310	30	0,85
	315	375	30	0,97
	355	415	30	1,06
	400	460	30	1,14
	450	510	30	1,23

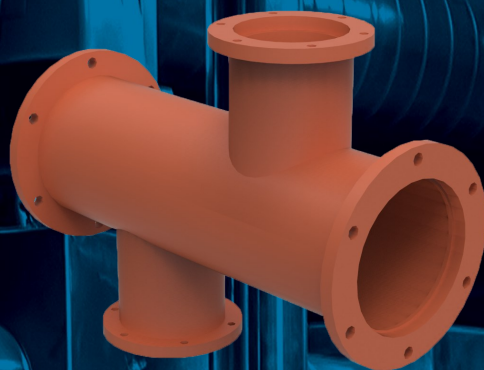
КРУГЛЫЕ СВАРНЫЕ ВОЗДУХОВОДЫ | ТРОЙНИКИ

D, мм	d, мм	L, мм	H, мм	S, м ²
560	500	560	30	1,32
	560	620	30	1,43
630	125	185	30	0,7
	160	220	30	0,77
	200	260	30	0,85
	250	310	30	0,95
	315	375	30	1,08
	355	415	30	1,17
	400	460	30	1,27
	450	510	30	1,37
	500	560	30	1,47
	560	620	30	1,59
	630	690	30	1,73
710	125	185	30	0,78
	160	220	30	0,86
	200	260	30	0,95
	250	310	30	1,07
	315	375	30	1,21
	355	415	30	1,31
	400	460	30	1,42
	450	510	30	1,53
	500	560	30	1,64
	560	620	30	1,77
	630	690	30	1,92
800	160	220	30	1,17
	200	260	30	1,27
	250	310	30	1,4
	315	375	30	1,56
	355	415	30	1,68
	400	460	30	1,79
	450	510	30	1,91
	500	560	30	2,04
	560	610	30	2,15
	630	690	30	2,35
	710	770	30	2,54
900	160	220	30	1,31
	200	260	30	1,43
	250	310	30	1,57
	315	375	30	1,75
	355	415	30	1,88
	400	460	30	2,01
	450	510	30	2,14
	500	560	30	2,28
	560	620	30	2,44

D, мм	d, мм	L, мм	H, мм	S, м ²
900	630	690	30	2,62
	710	770	30	2,84
	800	860	30	3,18
	900	1020	60	3,57
1000	200	260	30	1,47
	250	310	30	1,62
	315	375	30	1,82
	355	415	30	1,96
	400	460	30	2,09
	450	510	30	2,24
	500	560	30	2,39
	560	620	30	2,56
	630	690	30	2,76
	710	770	30	2,99
	800	860	30	3,35
1120	900	1020	60	3,92
	1000	1120	60	4,23
	200	260	30	1,64
	250	310	30	1,81
	315	375	30	2,03
	355	415	30	2,19
	400	460	30	2,34
	450	510	30	2,51
	500	560	30	2,67
	560	620	30	2,86
	630	690	30	3,09
1250	710	770	30	3,34
	800	860	30	3,62
	900	1020	60	4,35
	1000	1120	60	4,69
	1120	1240	60	5,11
	200	260	30	1,83
	250	310	30	2,02
	315	375	30	2,25
	355	415	30	2,44
	400	460	30	2,61
	450	510	30	2,79
500	560	30	2,98	
1250	560	620	30	3,19
	630	690	30	3,44
	710	770	30	3,73
	800	860	30	4,04
	900	1020	60	4,83
	1000	1120	60	5,2
	1120	1240	60	5,64
	1250	1370	60	6,14

КРУГЛЫЕ СВАРНЫЕ ВОЗДУХОВОДЫ

Крестовина



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Примечания

Если $B > (d1 + d2) / 2 + 120$ мм, то имеет смысл рассмотреть возможность использования двух тройников.

Для D 100-315 A=40мм, для D 355-800 A=60 мм, для D 900 и выше A=100 мм.

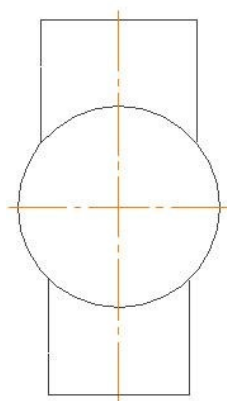
В стандартных крестовинах H=N=30мм для D 100-1000, H=N=60 мм для D 1000 и выше.

Для D 100-355 t=0,55мм, для D 400-800 t=0,7мм, для D 900 и выше t=1,0 мм.

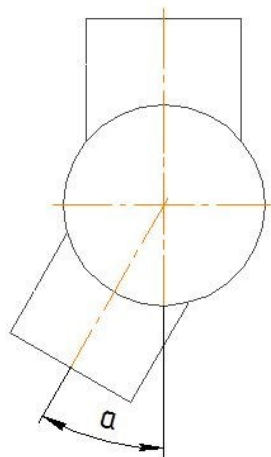
Возможно изготовление крестовин по специальному заказу любого исполнения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

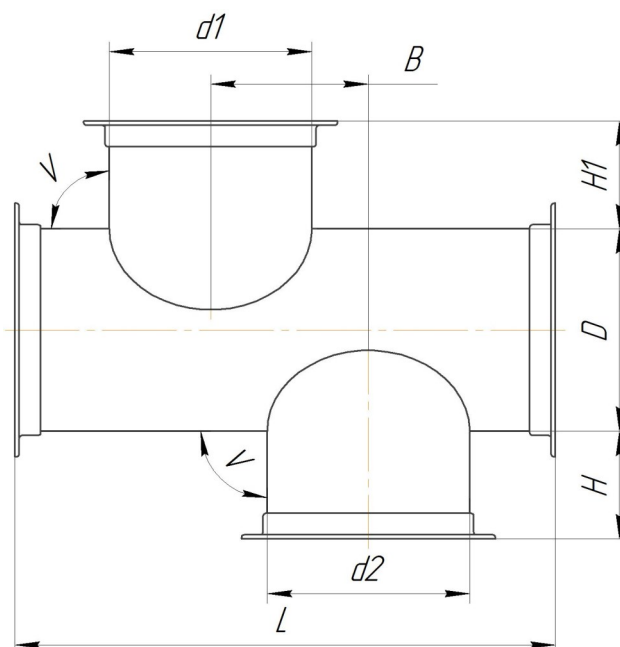
ТИПЫ ИСПОЛНЕНИЯ



ТИП 1 Плоская



ТИП 2 Объемная



Важно!

Для типа 2 в примечании следует указывать угол смещения α .

КРУГЛЫЕ СВАРНЫЕ ВОЗДУХОВОДЫ

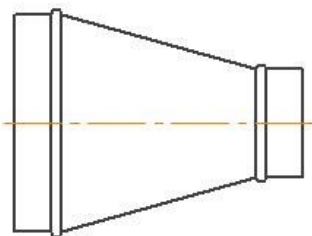
Переходы

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

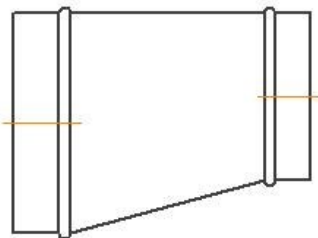
Переходы используются, когда система воздуховодов одного сечения переходит на систему воздуховодов другого сечения. Переход может осуществляться как с круглого на круглое, так и с круглого на прямоугольное сечение воздуховода.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

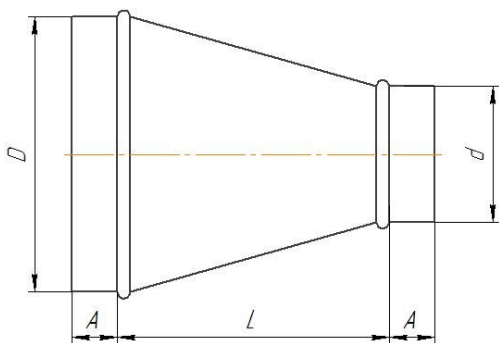
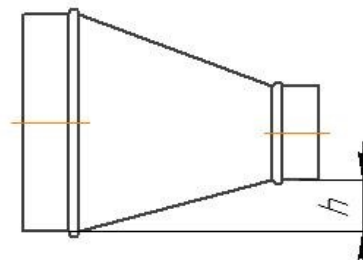
Тип1
Центральный



Тип2
Односторонний



Тип3
Со смещением



Переход кр

-400-280-150-1-(черн.ст/1.2/Фл)

черн.ст - черная сталь / фланцевое
Тип
Длина
Диаметр d, мм
Диаметр D, мм

РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

D, мм d, мм	S, м ²	Тип 1		Типы 2 и 3		t, мм
		L, мм	S, м ²	L, мм	S, м ²	
125	100	64	0,07	164	0,11	0,55
160	100	112	0,11	212	0,14	
	125	78	0,09	178	0,14	
200	100	167	0,16	267	0,19	
	125	133	0,14	233	0,19	
	160	85	0,12	185	0,18	
250	100	236	0,21	336	0,27	
	125	202	0,2	302	0,27	
	160	154	0,19	254	0,26	
	200	99	0,17	199	0,25	
280	125	243	0,25	343	0,33	
	160	195	0,24	295	0,32	
	200	140	0,21	240	0,3	
	250	71	0,17	171	0,28	
315	125	291	0,32	391	0,39	
	160	243	0,3	343	0,38	
	200	188	0,28	288	0,37	
	250	119	0,25	219	0,34	
	280	78	0,22	178	0,32	
355	160	298	0,38	398	0,46	
	200	243	0,38	343	0,46	
	250	174	0,32	274	0,42	
	280	133	0,3	233	0,39	
	315	85	0,26	185	0,34	
400	160	365	0,47	465	0,56	0,7
	200	310	0,45	410	0,55	
	250	241	0,39	341	0,52	
	280	200	0,39	300	0,5	
	315	152	0,35	252	0,47	
	355	97	0,3	197	0,42	
450	200	378	0,56	478	0,67	
	250	310	0,57	410	0,64	
	280	269	0,5	369	0,62	

D, мм d, мм	S, м ²	Тип 1		Типы 2 и 3		t, мм
		L, мм	S, м ²	L, мм	S, м ²	
450	315	221	0,47	321	0,59	0,7
	355	166	0,42	266	0,54	
	400	109	0,36	209	0,49	
500	200	447	0,69	547	0,79	
	250	378	0,65	478	0,77	
	280	337	0,63	437	0,75	
	315	289	0,59	389	0,71	
	355	234	0,54	334	0,67	
	400	177	0,48	277	0,61	
	450	109	0,4	209	0,54	
630	250	557	1,03	616	1,14	
	280	516	1	575	1,12	
	315	468	0,97	527	1,09	
	355	413	0,92	472	1,05	
	400	356	0,88	415	0,99	
	450	287	0,81	346	0,91	
	500	219	0,73	277	0,8	
710	355	528	1,21	600	1,33	
	400	471	1,16	520	1,28	
	450	402	1,1	480	1,25	
	500	333	1	400	1,14	
	630	155	0,74	250	0,92	
800	400	594	1,52	594	1,52	
	450	526	1,45	526	1,45	
	500	457	1,37	457	1,37	
	630	279	1,1	300	1,2	
	710	174	0,89	220	0,96	
900	450	663	1,89	663	1,89	
	500	594	1,77	594	1,77	
	630	416	1,5	416	1,5	
	710	311	1,31	350	1,39	
	800	187	1,06	250	1,18	
1000	500	732	2,27	732	2,27	1
	630	553	1,98	553	1,98	
	710	448	1,92	448	1,92	
	800	390	1,82	390	1,82	
	900	352	1,81	352	1,81	
1250	630	897	3,35	897	3,35	
	710	792	3,17	792	3,17	
	800	668	2,91	668	2,91	
	900	531	2,62	531	2,62	
	1000	393	2,23	393	2,23	

КРУГЛЫЕ СВАРНЫЕ ВОЗДУХОВОДЫ

Утка



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Утки изготавливаются в двух исполнениях
Тип 1, Тип 2.

Материал и толщина материала используемые для изготовления:

сталь рулонная холоднокатаная от 0,9 до 1,4 мм.

сталь листовая горячекатаная от 1,5 до 5,0 мм.

Исполнение Уток:

Тип 1

Тип 2

Тип соединения:

на фланцах из сварного уголка без фланцев

Материал для фланцев:

сварной уголок 25x25x4 ГОСТ 8509

сварной уголок 32x32x4 ГОСТ 8509

сварной уголок 40x40x4 ГОСТ 8509

сварной уголок 50x50x5 ГОСТ 8509

г/к сталь 2,0 мм.

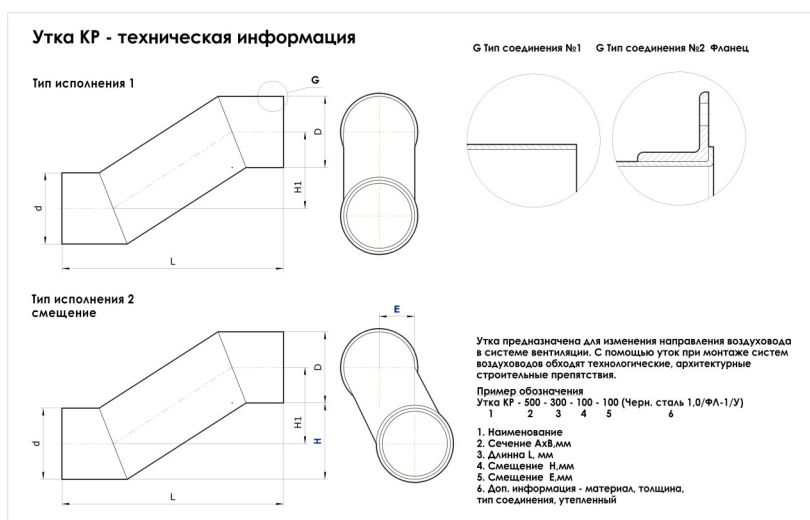
г/к сталь 3,0 мм.

Покрытие от коррозии:

антикоррозийное покрытие грунт ГФ-021 по ГОСТ 25129-89.

класс покрытия УП по ГОСТ 9.032-74

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



Утка круглая

-200-500-250-150-(оц.ст/0.5/Нп/Фл или нерж.ст/0.5/Нп/Фл)

оц.ст - оцинкованная сталь / нерж.ст - нержавеющая сталь / фланцевое

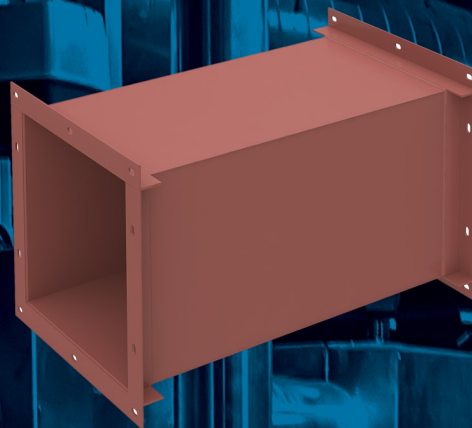
Угол поворота

Высота

Длина

Диаметр D, мм

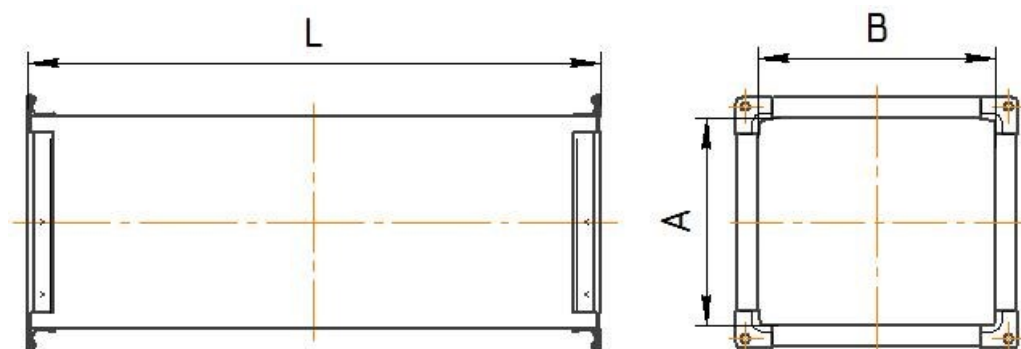
ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОЗДУХОВО- ДЫ ВОЗДУХОВОДЫ Прямой участок



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Воздуховоды прямоугольного сечения изготавливаются на автоматической линии, что позволяет производить воздуховоды прямоугольного сечения с высокой точностью и большой скоростью. Пределом давления и разряжения для воздуховода стандартной конструкции является 1000 Па. Рекомендованный температурный диапазон -70°C $+80^{\circ}\text{C}$. Использование воздуховодов длиной 1250 мм позволяет увеличить их жесткость и избавиться от проблем «хлопающих» воздуховодов. При соотношении сторон более 1:3 используются дополнительные узлы увеличения жесткости. Эти меры позволяют Вам избавиться от дополнительных работ при вводе систем в эксплуатацию. Длина прямых участков должна соответствовать требованиям монтажных проектов, но не превышать длину 2500 мм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



Воздуховод(Пр) -200x200-1250-(оц.ст/0.55/Шина R20 Оц)

Тип соединения
оц.ст - оцинкованная сталь / ч. - черная сталь
L Длина
B Высота
A Ширина

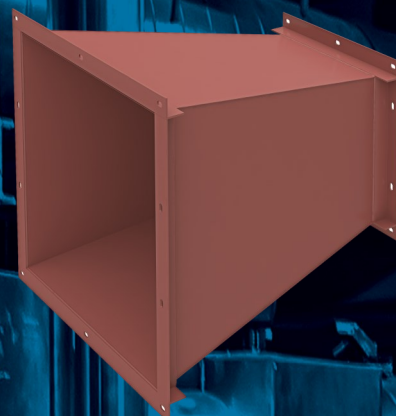
РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ширина, мм	Высота, мм	t, мм	Площадь п./м м2	Масса п./м кг
100	150	0,55	0,5	2,271
	200		0,6	2,703
	250		0,7	3,135
150	150	0,55	0,6	2,703
	200		0,7	3,135
	250		0,8	3,566
200	200	0,55	0,8	3,566
	250		0,9	3,998
	300		1,0	5,638
	400		1,2	6,737
	500		1,4	7,836
250	250	0,7	1,0	4,430
	300		1,1	6,187
	400		1,3	7,286
	500		1,5	8,385
	600		1,7	9,484
	800		2,1	11,682
300	300	0,7	1,2	6,737
	400		1,4	7,836
	500		1,6	8,935
	600		1,8	10,034
	800		2,2	12,232
	1000		1(0,9)	2,6
400	400	0,7	1,6	8,935
	500		1,8	10,034
	600		2,0	11,133
	800		2,4	13,331
	1000	1(0,9)	2,8	15,529
	1200		3,2	22,792
500	500	0,7	2,0	11,133
	600		2,2	12,232
	800		2,6	14,430
	1000	1(0,9)	3,0	16,628
	1200		3,4	24,205

Ширина, мм	Высота, мм	Толщина металла, мм	Площадь поверхности, м ²	Масса п./м кг
600	600	0,7	2,4	13,331
	800		2,8	15,529
	1000		3,2	17,727
	1200	1(0,9)	3,6	25,618
	1600		4,4	31,270
	2000		5,2	36,922
800	800	0,7	3,2	17,727
	1000		3,6	19,925
	1200	0,9	4,0	28,444
	1600		4,8	34,096
	2000		5,6	39,748
1000	1000	0,7	4,0	22,123
	1200	1(0,9)	4,4	31,270
	1600		5,2	36,922
	2000		6,0	42,574
1200	4,8		34,096	
1200	1600	1(0,9)	5,6	39,748
	2000		6,4	45,400
	1600		1(0,9)	6,4
2000	7,2	51,052		

ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОЗДУХОВОДЫ

Переход на прямоугольное сечение



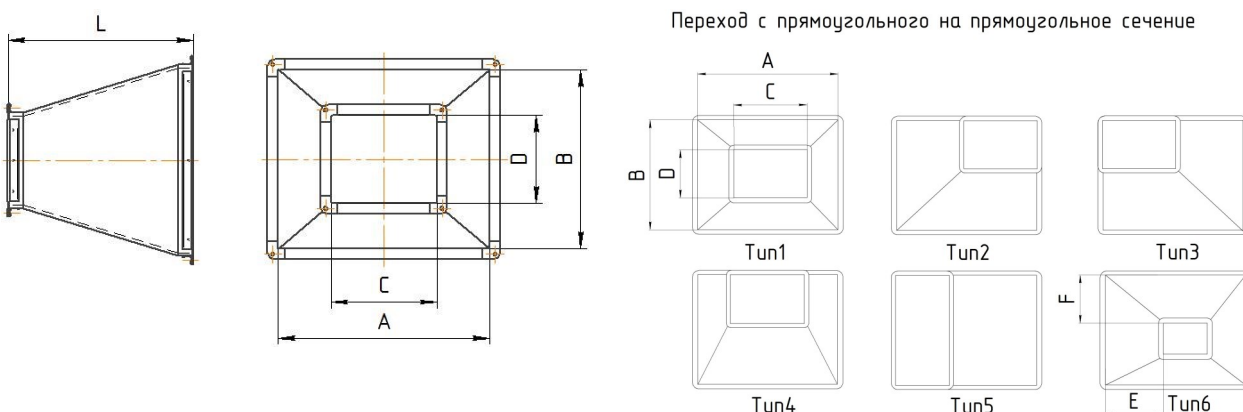
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Переход с прямоугольного на прямоугольное сечение предназначен для соединения двух трубопроводов, имеющих различный размер сечения. При необходимости одна из сторон фасонной детали может быть обустроена сеткой. Периметр изделий оснащен соединительными рейками.

Переходы воздуховодов прямоугольного сечения выполняются в различных размерах. Профессиональная компания производит переходы различных типов исполнения. Вся продукция сертифицирована. По желанию покупателя детали могут быть изготовлены по специальному заказу. Материал изготовления фасонного элемента – оцинкованная сталь, за счет чего удается добиться особой прочности и долговечности изделия. Конструкция устойчива к механическим повреждениям и воздействию внешних раздражителей, поверхность переходов не поддается коррозии. К преимуществам детали стоит отнести отличную пропускную способность.

Переход с прямоугольного на прямоугольное сечение развертка крепится на шинорейке. Конструкция предназначена для работы с воздушными потоками, находящимися в температурных пределах от -40 до +70оС. Изделия не нуждаются в специальном уходе.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

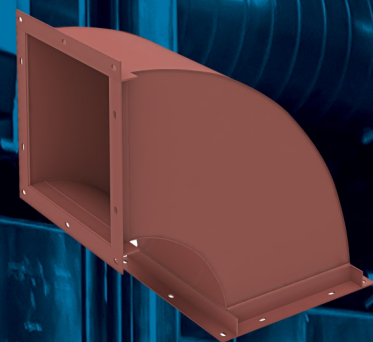


Переход(Пр)

-900x400/800x300-300-1-0,7-30/20

Размер шины (ахb), мм
Размер шины (АхВ), мм
Толщина стали t, мм
Тип (1-6), мм
Длина L, мм
Сечение ахb, мм
Сечение АхВ, мм

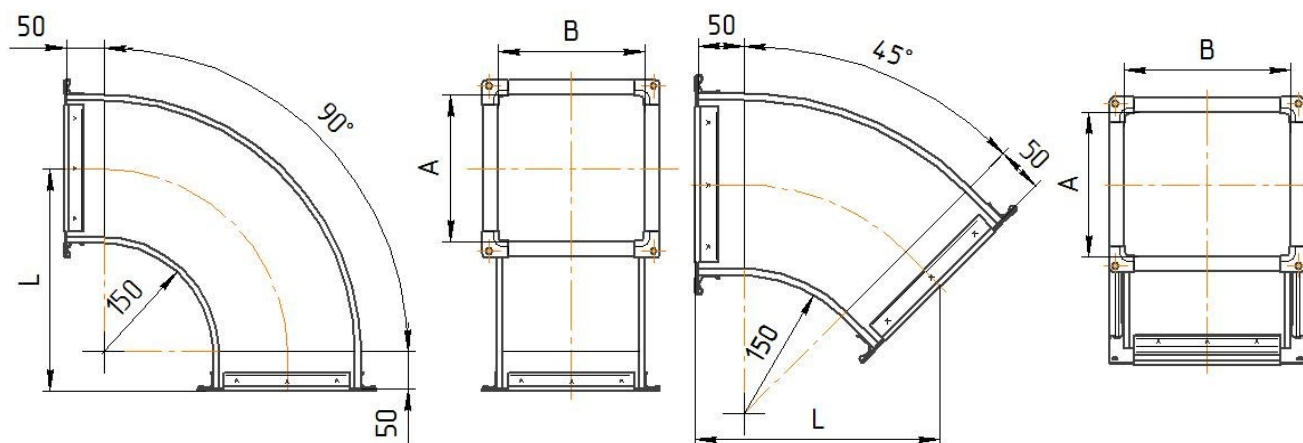
ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОЗДУХОВОДЫ Отводы



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Отводы прямоугольных воздуховодов необходимы на участках, на которых вентиляционная система осуществляет поворот по вертикальной либо горизонтальной оси. Фасонные изделия стандартного исполнения имеют углы поворота 90 и 45 градусов. Отводы воздуховодов прямоугольного сечения позволяют перенаправить воздушный поток в сети, не раздваивая и не увеличивая его сечение. Установка детали позволяет сэкономить пространство, компактно ее разместив за потолочными конструкциями подвесного типа. Отвод для воздуховода 90 градусов изготавливается из оцинкованной стали. К основным преимуществам фасонного изделия относят высокую прочность, износостойкость, простоту и высокую скорость монтажа. Отвод воздуховода 90 прямоугольный может устанавливаться с помощью еврошин либо фланцев, материалом изготовления которых являются черный металл. При грамотном монтаже изделие способно прослужить достаточно длительный эксплуатационный срок.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



Отвод(Пр)

90-400x200-R150-0,7-20

Размер шины, мм
Толщина стали t, мм
Радиус R, мм
Сечение AxB, мм
Угол поворота α , °

РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

A, мм	B, мм	S _{a=90°} , м ²	S _{a=45°} , м ²
100	100	0,18	0,10
	150	0,21	0,12
	200	0,25	0,14
	250	0,28	0,16
	300	0,31	0,18
150	100	0,24	0,14
	150	0,28	0,16
	200	0,31	0,18
	250	0,35	0,20
	300	0,39	0,22
	400	0,46	0,26
	500	0,53	0,30
200	100	0,31	0,17
	150	0,35	0,19
	200	0,39	0,22
	250	0,43	0,24
	300	0,47	0,26
	400	0,55	0,31
	500	0,63	0,35
	600	0,71	0,40
250	100	0,38	0,21
	150	0,42	0,24
	200	0,47	0,26
	250	0,51	0,29
	300	0,56	0,31
	400	0,65	0,36
	500	0,73	0,41
	600	0,82	0,46
	800	1,00	0,56
300	150	0,51	0,28
	200	0,56	0,31
	250	0,61	0,34
	300	0,66	0,36

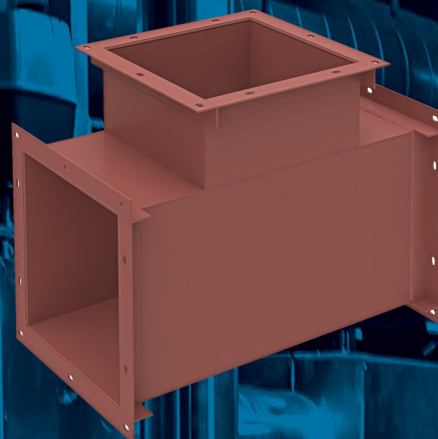
A, мм	B, мм	S _{a=90°} , м ²	S _{a=45°} , м ²
300	400	0,75	0,41
	500	0,85	0,47
	600	0,94	0,52
	800	1,14	0,63
	1000	1,33	0,73
400	150	0,71	0,38
	200	0,76	0,42
	250	0,82	0,45
	300	0,87	0,48
	400	0,99	0,54
	500	1,10	0,60
	600	1,21	0,66
	800	1,43	0,78
500	1000	1,66	0,90
	1200	1,88	1,03
	150	0,93	0,50
	200	1,00	0,54
600	250	1,06	0,57
	300	1,12	0,61
	400	1,25	0,68
	500	1,38	0,74
	600	1,51	0,81
	800	1,76	0,95
	1000	2,02	1,09
	1200	2,28	1,23
	1400	2,53	1,36
600	200	1,26	0,68
	250	1,33	0,71
	300	1,41	0,75
	400	1,55	0,83
	500	1,69	0,91
600	600	1,84	0,98
	700	1,98	1,06

A, мм	B, мм	S _a =90°, м ²	S _a =45°, м ²
600	800	2,12	1,14
	900	2,27	1,21
	1000	2,41	1,29
	1200	2,70	1,44
	1400	2,99	1,60
	1600	3,27	1,75
700	250	1,64	0,87
	300	1,72	0,91
	400	1,88	1,00
	500	2,04	1,08
	600	2,20	1,17
	700	2,36	1,25
	800	2,52	1,34
	900	2,67	1,42
	1000	2,83	1,51
	1200	3,16	1,68
	1400	3,49	1,84
	1600	3,81	2,01
800	1800	4,13	2,18
	300	2,06	1,09
	400	2,24	1,18
	500	2,41	1,28
	600	2,59	1,37
	700	2,76	1,46
	800	2,94	1,55
	900	3,11	1,65
	1000	3,29	1,74
	1200	3,65	1,92
900	1400	4,00	2,11
	1600	4,35	2,29
	1800	4,71	2,48
	400	2,63	1,38
	500	2,82	1,48
	600	3,01	1,59
	700	3,20	1,69
	800	3,39	1,79
	900	3,58	1,89
	1000	3,77	1,99
1000	1200	4,17	2,19
	1400	4,55	2,39
	1600	4,93	2,59
	1800	5,32	2,79
	500	3,26	1,71
	600	3,47	1,82
	700	3,67	1,93
	800	3,88	2,03

A, мм	B, мм	S _a =90°, м ²	S _a =45°, м ²	
1000	900	4,09	2,14	
	1000	4,29	2,25	
	1200	4,72	2,47	
	1400	5,16	2,68	
	1600	5,58	2,90	
	1800	6,00	3,12	
	2000	6,42	3,33	
	1200	600	4,51	2,33
700		4,72	2,45	
800		4,99	2,58	
900		5,20	2,70	
1000		5,46	2,82	
1200		5,98	3,07	
1400		6,46	3,32	
1600		6,94	3,57	
1800		7,42	3,82	
2000		7,90	4,06	
1400		700	5,92	3,04
		800	6,20	3,18
	900	6,46	3,32	
	1000	6,73	3,46	
	1200	7,31	3,78	
	1400	7,85	4,06	
	1600	8,40	4,35	
	1800	8,94	4,63	
1600	2000	9,49	4,92	
	800	7,53	3,87	
	900	7,82	4,01	
	1000	8,13	4,18	
	1200	8,82	4,53	
	1400	9,42	4,85	
	1600	10,02	5,16	
	1800	10,62	5,48	
1800	2000	11,22	5,80	
	900	9,34	4,76	
	1000	9,68	4,95	
	1200	10,39	5,33	
	1400	11,07	5,67	
	1800	12,42	6,37	
	2000	13,09	6,72	
	2000	1000	11,33	5,79
1200		12,10	6,20	
1400		12,84	6,57	
1600		13,58	6,95	
1800		14,32	7,33	
2000		15,05	7,71	

ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОЗДУХОВОДЫ

Тройники

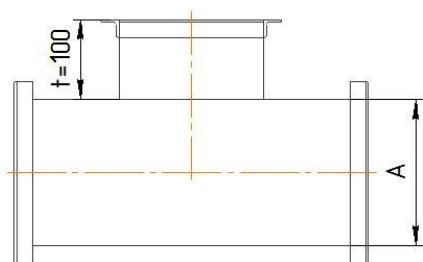
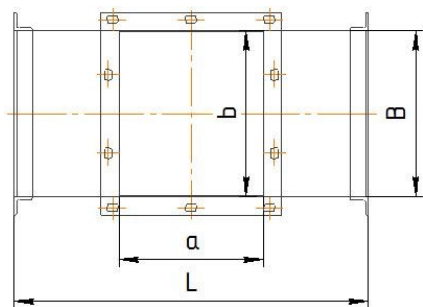


ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Тройник прямоугольный для воздуховодов – специальная фасонная деталь, с помощью которой осуществляется разводка по вертикальной либо по горизонтальной плоскости системы вентиляции. Изделие представлено прямым участком воздуховода, оснащенный врезкой. Расчет стандартной длины элемента происходит по формуле $L=a+20\text{см}$. При необходимости тройник для воздуховодов прямоугольного сечения может быть выпущен во всевозможном исполнении по желанию заказчика.

При производстве фасонных элементов используется оцинкованная сталь. Надежное изделие отличается долговечностью и практичностью. Конструкция легко монтируется и не нуждается в специальном уходе. Воздуховод тройник прямоугольный, размеры которого зависят от диаметра воздуховода, предназначен для пропускания воздушного потока, находящегося в температурных рамках от -40 до $+70^{\circ}\text{C}$. Конструкция может быть установлена как в жилом помещении, так и на производственном предприятии.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



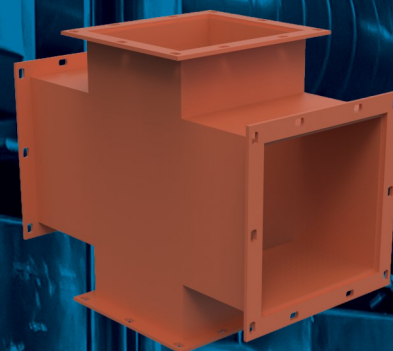
Тройник(Пр)

500x300/400x200-600-0,7-20/20

Размер шины у врезки (axb), мм
Размер шины (AxB), мм
Толщина стали t, мм
Длина L, мм
Сечение врезки axb, мм
Сечение AxB, мм

ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОЗДУХОВОДЫ

Крестовина

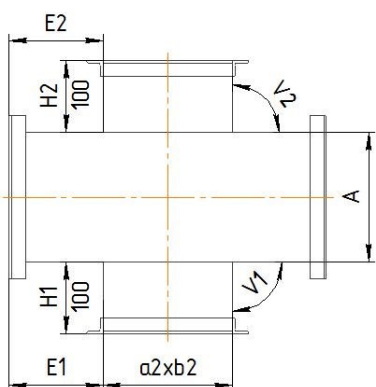
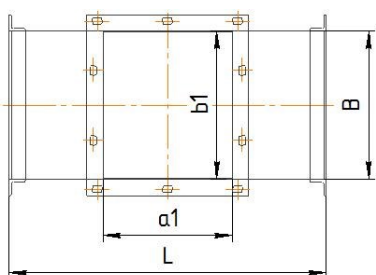


ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

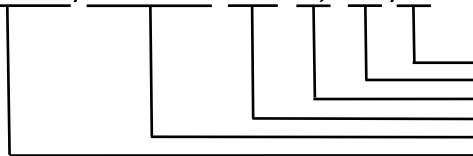
Крестовина воздуховода является фасонным элементом, имеющим вид прямого отрезка воздуховода, оснащенного врезками, число которых может различаться, отталкиваясь от особенностей системы вентиляции. Установка изделия может происходить под различным углом. С помощью крестовины возможно объединение нескольких воздуховодов в один. Правильный воздушный поток возможен при установке систем по различным направлениям.

Поверхность фасонного элемента устойчива к механическим повреждениям и негативному влиянию внешних раздражителей, среди которых резкие перепады температурных показателей, высокий уровень влажности и пр.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



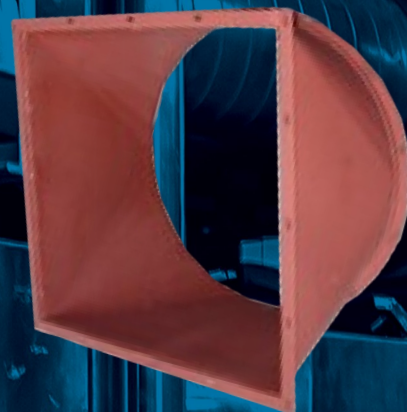
Крестовина(Пр) 500x300/200x200-400-0,7-20/20



Размер шины у врезки (ахb), мм
Размер шины (АхВ), мм
Толщина стали t, мм
Длина L, мм
Сечение врезки ахb, мм
Сечение АхВ, мм

ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОЗДУХОВОДЫ

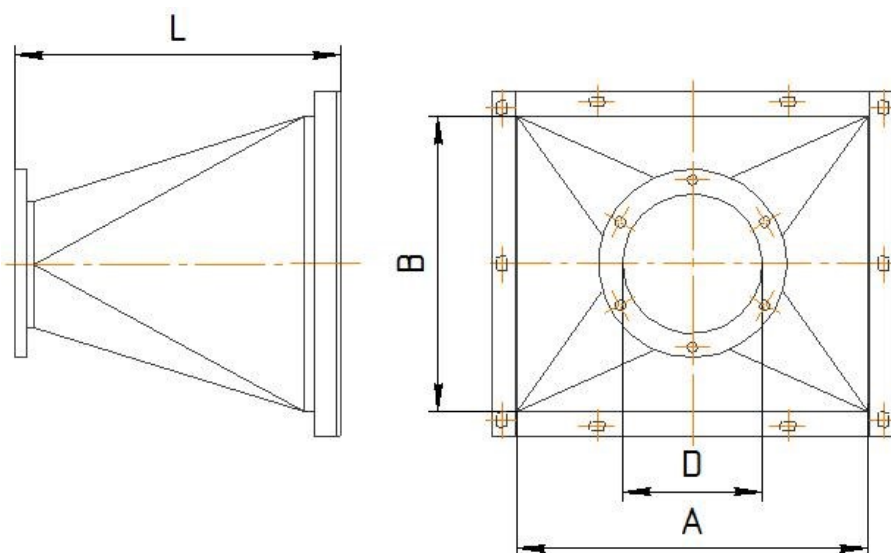
Переход на круглое сечение



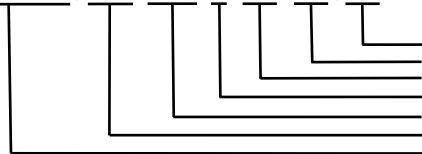
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Переход с прямоугольного сечения на круглое – фасонная деталь, обеспечивающая стыковку труб дымоходного типа, имеющих различный диаметр и форму сечения. Также с ее помощью соединяются разнотипные дымоходные системы. Деталь незаменима при модернизации старой вентиляционной системы. Использование такого элемента, как переход воздуховода с прямоугольного сечения на круглое, является более оправданным с экономической точки зрения, чем модернизация воздуховода прямоугольными фасонными элементами. К тому же, подобное решение позволит занять намного меньшую площадь при усовершенствовании вентиляционной системы. Температурный диапазон воздушных потоков, которые могут проходить через переход, составляет $-40 \text{ — } +70^{\circ}\text{C}$. Существует несколько вариантов исполнения детали, при необходимости изделие выпускается по специальному заказу.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



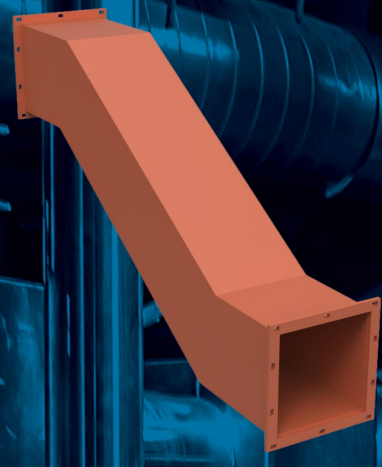
Переход(ПрКр) -400x200/315-400-2-0,7-20/НП



Тип соединения (НП - ниппельное, ФЛ - фланцевое, РЗ - под резинку)
 Размер шины, мм
 Толщина стали t , мм
 Тип (1-6), мм
 Длина L , мм
 Диаметр D , мм
 Сечение $A \times B$, мм

ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОЗДУХОВОДЫ

Утка



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Утка воздуховода прямоугольная – специальный фасонный элемент, предназначение которого заключается в изменении уровня воздуховода, в ситуации, когда невозможна его прямая прокладка, связанная с техническими особенностями помещения. С помощью детали происходит обход балок, выступов и прочих препятствий, с которыми сталкивается вентиляционная система.

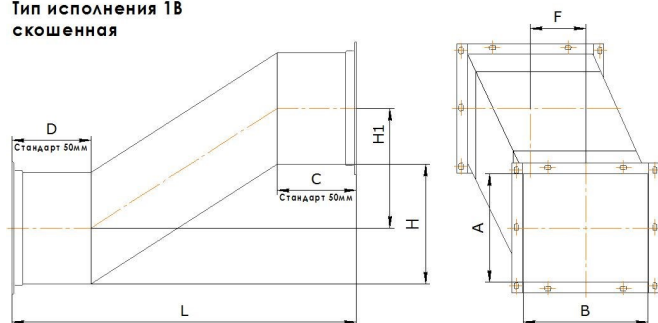
По типу исполнения изделие может быть скошенной и радиусной. Изготавливается деталь из такого высокопрочного материала, как оцинкованная сталь. Поверхность способна выдерживать механические нагрузки и не поддается коррозии. Температурный диапазон, в котором может находиться воздушный поток, проходящий через утку, составляет $-40 - +70^{\circ}\text{C}$.

К преимуществам прямоугольной утки относят простоту и отличную скорость монтажа, а также возможность сэкономить пространство. Деталь пригодна для установки, как на бытовое, так и на промышленное климатическое оборудование.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Утка ПР- техническая информация

Тип исполнения 1В
скошенная



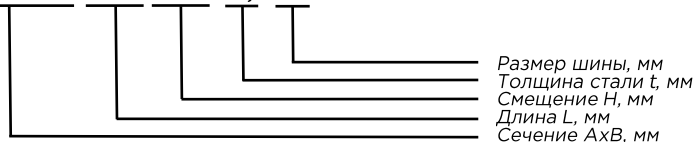
Утка предназначена для изменения направления воздуховода в системе вентиляции. С помощью уток при монтаже систем воздуховодов обходят технологические, архитектурные строительные препятствия.

Пример обозначения
Утка ПР - 500x500 - 300 - 100 - 100 (ст.черн. 1,2/ФЛ/У)

1. Наименование
2. Сечение $A \times B$, мм
3. Длина L , мм
4. Смещение H , мм / 5. Смещение F , мм
6. Доп. информация - материал, толщина, тип соединения, утепленный

Утка(Пр)

400x200-700-200-0,7-20



Размер шины, мм
Толщина стали t , мм
Смещение H , мм
Длина L , мм
Сечение $A \times B$, мм

Зонт вытяжной пристенный ЗВП с лабиринтным жиросовителем



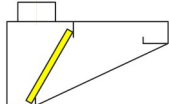
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Зонты вытяжные предназначены для очистки воздуха от жира, масла и водяного пара с дальнейшим удалением через вентиляционные каналы активной или пассивной системы вентиляции. Вытяжные зонты устанавливаются в системе вентиляции на предприятиях общественного питания над тепловым или моечным оборудованием.

Стандартный пристенный зонт представляет собой металлический короб, с установленными внутри жиросовителями и технологическим отверстием для вытяжки воздуха. Вся конструкция изготовлена из нержавеющей стали AISI 430 толщиной 0,8мм. Пристенные зонты крепятся непосредственно к стене, однако при необходимости могут быть дополнительно подвешены к потолку.

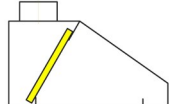
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ЗВП-1
пристенный



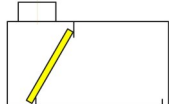
Длина зонта от 500 до 2400 мм
Ширина зонта (шаг 100) от 600 до 1500 мм
Высота зонта от 350 до 500 мм

ЗВП-2
пристенный

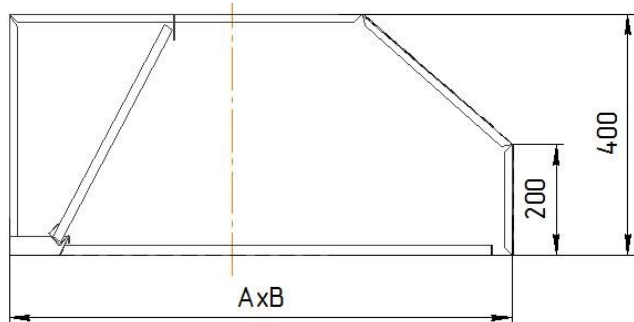


Длина зонта от 500 до 2400 мм
Ширина зонта (шаг 100) от 700 до 1500 мм
Высота зонта от 350 до 500 мм

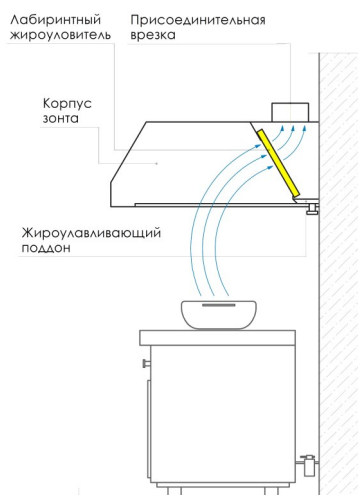
ЗВП-3
пристенный



Длина зонта от 500 до 2400 мм
Ширина зонта (шаг 100) от 600 до 1500 мм
Высота зонта от 350 до 500 мм

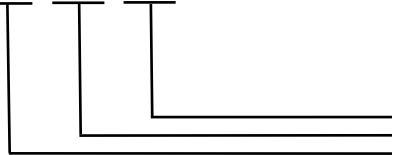


ЗВП-2
пристенный



ЗВП

-400x300x300

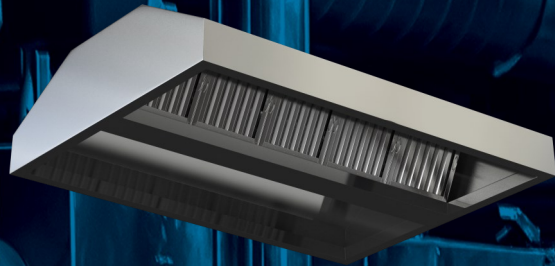


Высота зонта, мм
Ширина зонта, мм
Длина зонта, мм

РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	Размеры, мм		Фильтры, шт	Масса, кг
	А, мм	В, мм		
ЗВП - 2 - 0,6x0,65	600	650	2	18,3
ЗВП - 2 - 0,8x0,65	800	650	2	22,3
ЗВП - 2 - 1,0x0,65	1000	650	3	25,8
ЗВП - 2 - 1,2x0,65	1200	650	3	30,3
ЗВП - 2 - 1,6x0,65	1600	650	4	39
ЗВП - 2 - 1,8x0,65	1800	650	6	42,6
ЗВП - 2 - 2,0x0,65	2000	650	5	47
ЗВП - 2 - 0,6x0,8	600	800	2	20,4
ЗВП - 2 - 0,8x0,8	800	800	2	24,4
ЗВП - 2 - 1,0x0,8	1000	800	3	28,6
ЗВП - 2 - 1,2x0,8	1200	800	3	33
ЗВП - 2 - 1,6x0,8	1600	800	4	42,2
ЗВП - 2 - 1,8x0,8	1800	800	6	46,3
ЗВП - 2 - 2,0x0,8	2000	800	5	50,9
ЗВП - 2 - 0,6x1,0	600	1000	2	23
ЗВП - 2 - 0,8x1,0	800	1000	2	27,2
ЗВП - 2 - 1,0x1,0	1000	1000	3	32
ЗВП - 2 - 1,2x1,0	1200	1000	3	36,8
ЗВП - 2 - 1,6x1,0	1600	1000	4	46,6
ЗВП - 2 - 1,8x1,0	1800	1000	6	51
ЗВП - 2 - 2,0x1,0	2000	1000	5	56,3
ЗВП - 2 - 0,6x1,2	600	1200	2	25,8
ЗВП - 2 - 0,8x1,2	800	1200	2	30
ЗВП - 2 - 1,0x1,2	1000	1200	3	35,2
ЗВП - 2 - 1,2x1,2	1200	1200	3	40,5
ЗВП - 2 - 1,6x1,2	1600	1200	4	51,2
ЗВП - 2 - 1,8x1,2	1800	1200	6	55,6
ЗВП - 2 - 2,0x 1.2	2000	1200	5	60,9

ЗОНТ ВЫТЯЖНОЙ ОСТРОВНОЙ ЗВО с лабиринтным жироуловителем



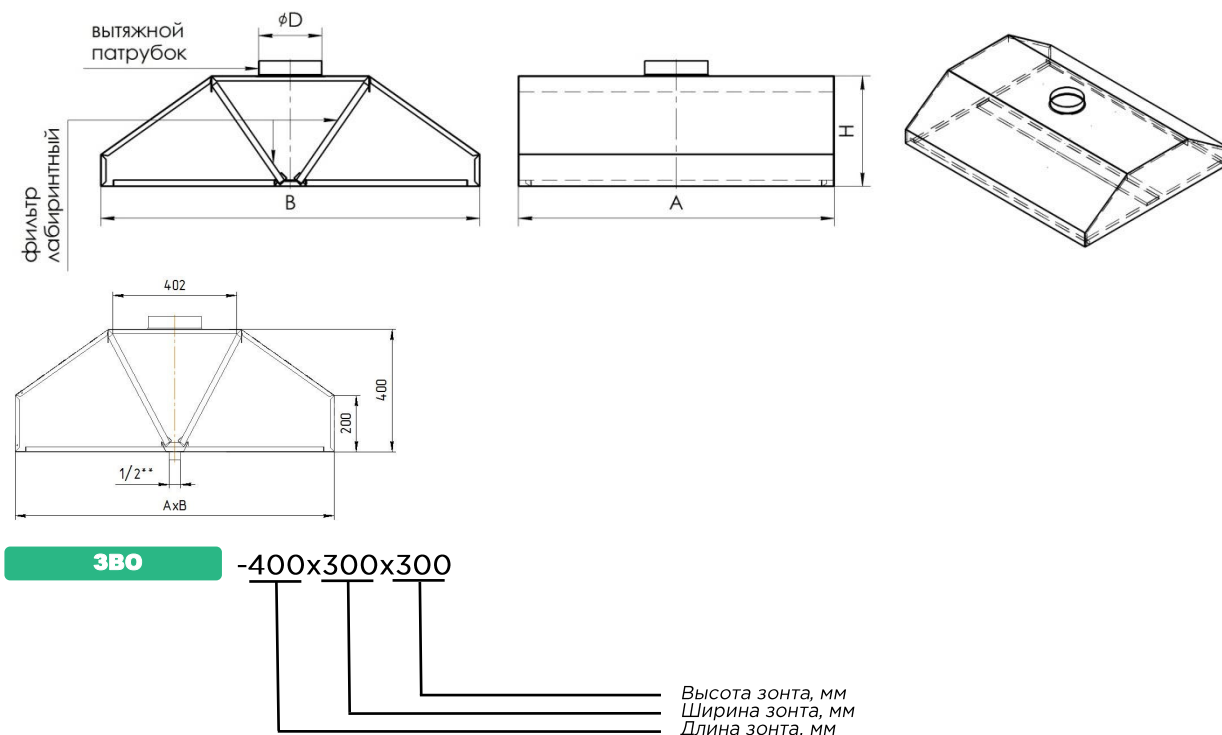
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Зонты вытяжные серии ЗВП/ЗВО устанавливаются над тепловым оборудованием для улавливания избыточного тепла, влаги, жировых испарений и продуктов сгорания для улучшения микроклиматических условий в рабочей зоне горячих цехов на предприятиях общественного питания, ресторанах, столовых, кухнях и т. д. Корпуса зонтов изготавливаются из пищевой нержавеющей стали, марки AISI 304. При специальном заказе, возможно изготовление корпусов зонтов из нержавеющей стали марки AISI 430, оцинкованной стали, а также из углеродистой стали, со специальным порошковым покрытием по RAL 9016, что обеспечивает необходимые требования по экологичности и внешнему виду.

Лабиринтные фильтры, изготавливаются из пищевой нержавеющей стали, марки AISI 304 независимо от исполнения корпуса зонта. Жироулавливающие поддоны из пищевой нержавеющей стали AISI 304 также не зависят от исполнения корпуса зонта. Конструкция вытяжных зонтов предусматривает, снятие и возможность промывки как жироулавливателей (лабиринтных фильтров), так и поддонов для сбора жира.

Островные зонты выполняют те же функции по очистке воздуха, что и пристенные, однако несколько отличаются от них по форме. Если пристенный зонт крепится задней стороной к стене, то островной можно подвесить в любом, удобном месте к потолку.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	Размеры, мм		Фильтры, шт	Масса, кг
	А, мм	В, мм		
ЗВО - 2 - 0,6x1,1	600	1100	4	27,6
ЗВО - 2 - 0,8x1,1	800	1100	4	32,8
ЗВО - 2 - 1,0x1,1	1000	1100	6	38
ЗВО - 2 - 1,2x1,1	1200	1100	6	43,7
ЗВО - 2 - 1,6x1,1	1600	1100	8	55,4
ЗВО - 2 - 1,8x1,1	1800	1100	12	61
ЗВО - 2 - 2,0x1,1	2000	1100	10	66,8
ЗВО - 2 - 0,6x1,3	600	1300	4	29,8
ЗВО - 2 - 0,8x1,3	800	1300	4	35,3
ЗВО - 2 - 1,0x1,3	1000	1300	6	40,7
ЗВО - 2 - 1,2x1,3	1200	1300	6	46,6
ЗВО - 2 - 1,6x1,3	1600	1300	8	58,8
ЗВО - 2 - 1,8x1,3	1800	1300	12	64,7
ЗВО - 2 - 2,0x1,3	2000	1300	10	70,7
ЗВО - 2 - 0,6x1,6	600	1600	4	33,7
ЗВО - 2 - 0,8x1,6	800	1600	4	39,3
ЗВО - 2 - 1,0x1,6	1000	1600	6	45,7
ЗВО - 2 - 1,2x1,6	1200	1600	6	52,2
ЗВО - 2 - 1,6x1,6	1600	1600	8	64,9
ЗВО - 2 - 1,8x1,6	1800	1600	12	71,2
ЗВО - 2 - 2,0x1,6	2000	1600	10	77,7
ЗВО - 2 - 0,6x1,8	600	1800	4	36,3
ЗВО - 2 - 0,8x1,8	800	1800	4	42,6
ЗВО - 2 - 1,0x1,8	1000	1800	6	45,6
ЗВО - 2 - 1,2x1,8	1200	1800	6	55,9
ЗВО - 2 - 1,6x1,8	1600	1800	8	70
ЗВО - 2 - 1,8x1,8	1800	1800	12	76,8
ЗВО - 2 - 2,0x1,8	2000	1800	10	83,8
ЗВО - 2 - 0,6x2,0	600	2000	4	39,1
ЗВО - 2 - 0,8x2,0	800	2000	4	45,4
ЗВО - 2 - 1,0x2,0	1000	2000	6	52,8
ЗВО - 2 - 1,2x2,0	1200	2000	6	60,1
ЗВО - 2 - 1,6x2,0	1600	2000	8	75,4
ЗВО - 2 - 1,8x2,0	1800	2000	12	82,7
ЗВО - 2 - 2,0x2,0	2000	2000	10	89,8

Зонт приточно-вытяжной пристенный ЗПВП с лабиринтным жиросовителем



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Зонты вытяжные серии ЗПВП устанавливаются над тепловым оборудованием для улавливания избыточного тепла, влаги, жировых испарений и продуктов сгорания для улучшения микроклиматических условий в рабочей зоне горячих цехов на предприятиях общественного питания, ресторанах, столовых, кухнях.

Корпуса зонтов изготавливаются из пищевой нержавеющей стали, марки AISI 304. При специальном заказе, возможно изготовление корпусов зонтов из нержавеющей стали марки AISI 430, оцинкованной стали, а также из углеродистой стали, со специальным порошковым покрытием по RAL 9016, что обеспечивает необходимые требования по экологичности и внешнему виду.

Лабиринтные фильтры, изготавливаются из пищевой нержавеющей стали, марки AISI 304 независимо от исполнения корпуса зонта. Жиросовлаживающие поддоны из пищевой нержавеющей стали AISI 304 также не зависят от исполнения корпуса зонта. Конструкция вытяжных зонтов предусматривает, снятие и возможность промывки как жиросовлаживателей (лабиринтных фильтров), так и поддонов для сбора жира. Все зонты имеют фиксированную высоту 400мм. По умолчанию зонты изготавливаются без выходных патрубков. Диаметр выходного патрубка при необходимости согласовывается при заказе.

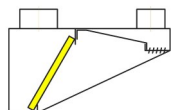
Но не может превышать величину приточные патрубки не более 180 мм:

Вытяжные патрубки для ЗПВП не более 250 мм

По желанию Заказчика вытяжные зонты упаковываются в ящик из бруса обшитый оргалитом, а стандартно заворачиваются в полиэтиленовую пленку.

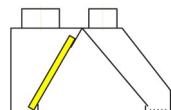
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ЗПВП-1
пристенный



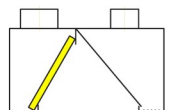
Длина зонта от 500 до 2400 мм
Ширина зонта (шаг 100) от 600 до 1500 мм
Высота зонта от 350 до 500 мм

ЗПВП-2
пристенный



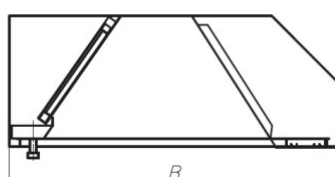
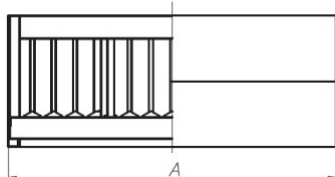
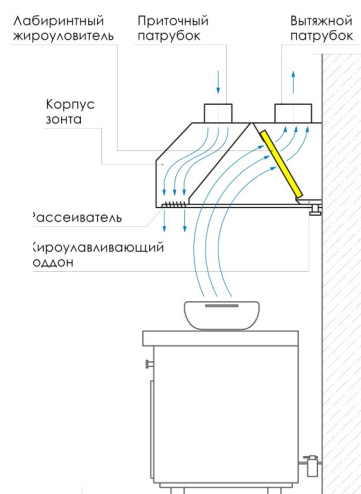
Длина зонта от 500 до 2400 мм
Ширина зонта (шаг 100) от 700 до 1500 мм
Высота зонта от 350 до 500 мм

ЗПВП-3
пристенный



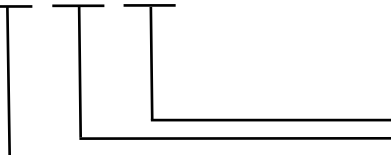
Длина зонта от 500 до 2400 мм
Ширина зонта (шаг 100) от 600 до 1500 мм
Высота зонта от 350 до 500 мм

ЗПВП-2
пристенный



ЗПВП

-400x300x300

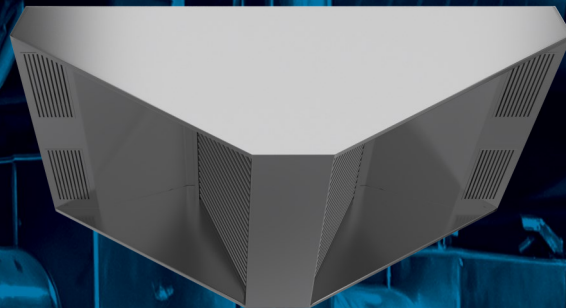


Высота зонта, мм
Ширина зонта, мм
Длина зонта, мм

РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	Размеры, мм		Фильтры, шт	Масса, кг
	А, мм	В, мм		
ЗПВП - 2 - 0,6x0,8	600	800	2	25,9
ЗПВП - 2 - 0,8x0,8	800	800	2	31,7
ЗПВП - 2 - 1,0x0,8	1000	800	3	37,5
ЗПВП - 2 - 1,2x0,8	1200	800	3	43,6
ЗПВП - 2 - 1,6x0,8	1600	800	4	56,2
ЗПВП - 2 - 1,8x0,8	1800	800	6	61,9
ЗПВП - 2 - 2,0x0,8	2000	800	5	68,3
ЗПВП - 2 - 0,6x1,0	600	1000	2	28,5
ЗПВП - 2 - 0,8x1,0	800	1000	2	34,5
ЗПВП - 2 - 1,0x1,0	1000	1000	3	40,9
ЗПВП - 2 - 1,2x1,0	1200	1000	3	47,4
ЗПВП - 2 - 1,6x1,0	1600	1000	4	60,6
ЗПВП - 2 - 1,8x1,0	1800	1000	6	66,6
ЗПВП - 2 - 2,0x1,0	2000	1000	5	73,7
ЗПВП - 2 - 0,6x1,2	600	1200	2	31,3
ЗПВП - 2 - 0,8x1,2	800	1200	2	37,3
ЗПВП - 2 - 1,0x1,2	1000	1200	3	44,1
ЗПВП - 2 - 1,2x1,2	1200	1200	3	51,1
ЗПВП - 2 - 1,6x1,2	1600	1200	4	65,2
ЗПВП - 2 - 1,8x1,2	1800	1200	6	71,2
ЗПВП - 2 - 2,0x1,2	2000	1200	5	78,3

Зонт приточно-вытяжной островной ЗПВО с лабиринтным жиросуловителем



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Зонты вытяжные серии ЗПВО устанавливаются над тепловым оборудованием для улавливания избыточного тепла, влаги, жировых испарений и продуктов сгорания для улучшения микроклиматических условий в рабочей зоне горячих цехов на предприятиях общественного питания, ресторанах, столовых, кухнях.

Корпуса зонтов изготавливаются из пищевой нержавеющей стали, марки AISI 304. При специальном заказе, возможно изготовление корпусов зонтов из нержавеющей стали марки AISI 430, оцинкованной стали, а также из углеродистой стали, со специальным порошковым покрытием по RAL 9016, что обеспечивает необходимые требования по экологичности и внешнему виду.

Лабиринтные фильтры, изготавливаются из пищевой нержавеющей стали, марки AISI 304 независимо от исполнения корпуса зонта. Жиросулавливающие поддоны из пищевой нержавеющей стали AISI 304 также не зависят от исполнения корпуса зонта. Конструкция вытяжных зонтов предусматривает, снятие и возможность промывки как жиросулавливателей (лабиринтных фильтров), так и поддонов для сбора жира. Все зонты имеют фиксированную высоту 400мм. По умолчанию зонты изготавливаются без выходных патрубков. Диаметр выходного патрубка при необходимости согласовывается при заказе.

Но не может превышать величину приточные патрубки не более 180 мм:

Вытяжные патрубки для ЗПВО не более 350 мм

По желанию Заказчика вытяжные зонты упаковываются в ящик из бруса обшитый оргалитом, а стандартно заворачиваются в полиэтиленовую пленку.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



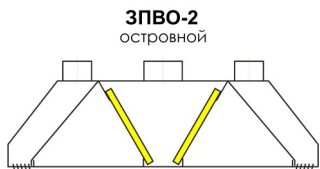
ЗПВО-1
островной

Длина зонта от 500 до 2400 мм
Ширина зонта (шаг 100) от 1100 до 2000 мм
Высота зонта от 350 до 500 мм



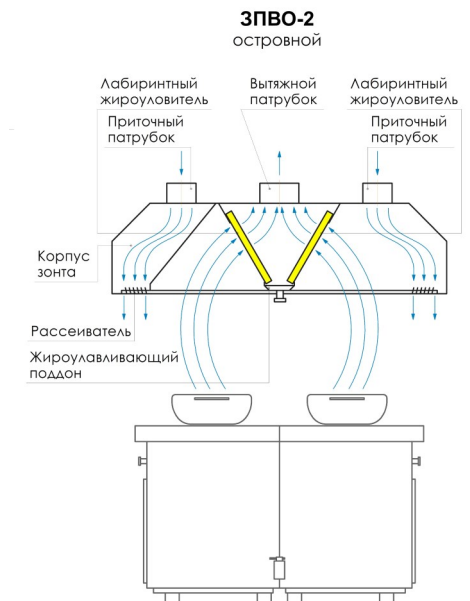
ЗПВО-3
островной

Длина зонта от 500 до 2400 мм
Ширина зонта (шаг 100) от 1100 до 2000 мм
Высота зонта от 350 до 500 мм



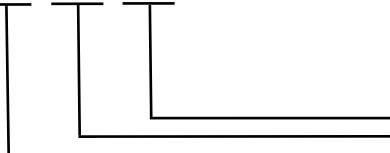
ЗПВО-2
островной

Длина зонта от 500 до 2400 мм
Ширина зонта (шаг 100) от 1200 до 2000 мм
Высота зонта от 350 до 500 мм



ЗПВО

-400x300x300



Высота зонта, мм
Ширина зонта, мм
Длина зонта, мм

РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	Размеры, мм		Фильтры, шт	Масса, кг
	А, мм	В, мм		
ЗПВО - 2 - 0,6x1,5	600	1500	4	43,3
ЗПВО - 2 - 0,8x1,5	800	1500	4	52,25
ЗПВО - 2 - 1,0x1,5	1000	1500	6	61,67
ЗПВО - 2 - 1,2x1,5	1200	1500	6	70,65
ЗПВО - 2 - 1,6x1,5	1600	1500	8	90,65
ЗПВО - 2 - 1,8x1,5	1800	1500	12	99
ЗПВО - 2 - 2,0x1,5	2000	1500	10	108,9
ЗПВО - 2 - 0,6x1,6	600	1600	4	44,8
ЗПВО - 2 - 0,8x1,6	800	1600	4	54
ЗПВО - 2 - 1,0x1,6	1000	1600	6	63,5
ЗПВО - 2 - 1,2x1,6	1200	1600	6	73,45
ЗПВО - 2 - 1,6x1,6	1600	1600	8	92,9
ЗПВО - 2 - 1,8x1,6	1800	1600	12	102,6
ЗПВО - 2 - 2,0x1,6	2000	1600	10	112,5
ЗПВО - 2 - 0,6x1,8	600	1800	4	47,4
ЗПВО - 2 - 0,8x1,8	800	1800	4	57,1
ЗПВО - 2 - 1,0x1,8	1000	1800	6	63,47
ЗПВО - 2 - 1,2x1,8	1200	1800	6	77,15
ЗПВО - 2 - 1,6x1,8	1600	1800	8	98
ЗПВО - 2 - 1,8x1,8	1800	1800	12	108,2
ЗПВО - 2 - 2,0x1,8	2000	1800	10	118,6
ЗПВО - 2 - 0,6x2,0	600	2000	4	50,2
ЗПВО - 2 - 0,8x2,0	800	2000	4	59,9
ЗПВО - 2 - 1,0x2,0	1000	2000	6	70,6
ЗПВО - 2 - 1,2x2,0	1200	2000	6	81,35
ЗПВО - 2 - 1,6x2,0	1600	2000	8	103,4
ЗПВО - 2 - 1,8x2,0	1800	2000	12	114,1
ЗПВО - 2 - 2,0x2,0	2000	2000	10	124,6

Контактная информация

Адрес офиса, производства и склада

Московская обл., Люберецкий р-н, РП Малаховка,
ул. Шоссейная, д. 40

Телефон: +7 499 348-86-68

e-mail: zakaz@plusvent.ru