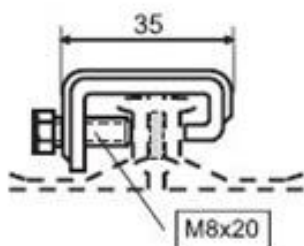
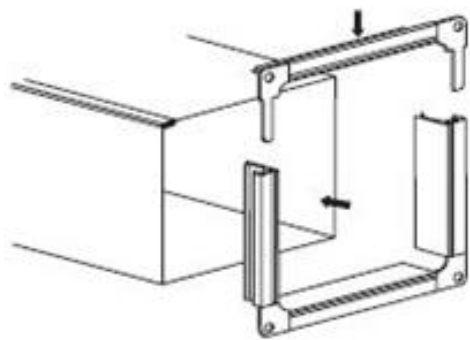


## КОНСТРУКЦИИ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ВОЗДУХОВОДОВ



Стандартный ряд прямоугольных воздуховодов позволяет быстро и экономично смонтировать прочную, хорошо герметизированную вентиляционную систему с допустимым отклонением от заданных размеров не более 5 мм.

Для обеспечения жесткости стенок прямоугольных воздуховодов со стороной сечения от 400 мм и более выполняются ребра жесткости с шагом 200 – 300 мм по периметру воздуховода, либо диагональные перегибы.

Воздуховоды и фасонные части могут выполняться по стандартным параметрам или по эскизам Заказчика. При поставке воздуховодов в комплекте с вентиляционным оборудованием эскизы воздуховодов и трассы их прокладки разрабатываются предприятием – изготовителем.

## СПОСОБЫ СОЕДИНЕНИЯ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ВОЗДУХОВОДОВ

### Система 20.



При размере большей стороны воздуховода 800 мм и меньше используется профиль (шинорейка) высотой 20 мм в комплекте с уголками 65x65 мм для малых сечений и 95 x 95 мм для средних сечений воздуховодов. Перед сборкой системы вентиляции по периметру каждой рамки устанавливается уплотнительная лента с клейким слоем с одной стороны.

Если система вентиляции не предусматривает в последующем ее разборку возможно в место стыка рамок вместо уплотнительной ленты нанесение слоя герметика. Прилегающие стороны элементов системы вентиляции соединяются между собой с помощью болтового соединения М8.

### Система 30.

При размере большей стороны воздуховодов свыше 800 мм используется профиль (шинорейка) высотой 30 мм в комплекте с уголками размером 102 x 102 мм.

Перед сборкой системы вентиляций по периметру каждой рамки устанавливается уплотнительная лента с клейким слоем с одной стороны.

Если система вентиляций не предусматривает в последующем ее разборку возможно в место стыка рамок вместо уплотнительной ленты нанесение слоя герметика.

Прилегающие стороны элементов системы вентиляции соединяются между собой с помощью болтового соединения М10.

Для создания дополнительной плотности прилегания рекомендуется устанавливать скобы с шагом 300 мм по каждой стороне стыка воздуховодов.

Воздуховоды поставляются с установленным соединительным фланцем. Уплотнительная лента, скобы поставляются по отдельной заявке.

## ПРЯМЫЕ УЧАСТКИ



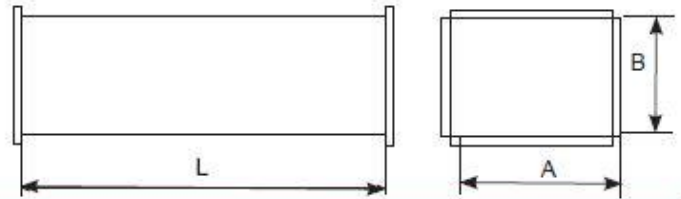
Прямые части воздуховодов изготавливаются трех типоразмеров:

- длиной L=2500 мм

- длиной L=2000 мм

- длиной L=1250 мм

По периметру стыков установлены соединительные фланцы.

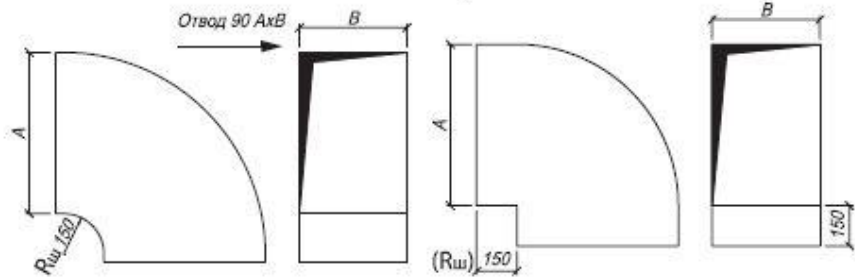


Стандартные типоразмеры, вес одного погонного метра, кг

Толщина t, мм	Большая сторона (A)	Меньшая сторона, мм (B)											
		100	150	200	250	300	400	500	600	900	1000	1200	
0,55	150	2,55	3,02										
0,55	200	3,02	3,49	3,96									
0,55	250	3,49	3,96	4,44	4,90								
0,55	300	4,95	5,55	6,13	6,73	7,30							
0,70	400	6,13	6,73	7,32	7,90	8,50	9,67						
0,70	500		7,90	8,50	9,08	9,67	10,9	12,3					
0,70	600		9,08	9,67	10,3	10,9	12,3	13,5	14,6				
0,70	800			12,3	12,9	13,5	14,6	15,8	17,0	27,1			
1,00	1000				15,2	15,8	17,0	18,2	27,1	30,4	34,3		
1,00	1200					25,4	27,1	28,7	30,4	34,3	37,6	40,9	
1,00	1400							30,4	32,0	34,3	37,6	40,9	44,2
1,00	1600							36,0	36,0	37,6	40,9	44,2	47,5
1,00	1800							39,0	40,9	44,2	47,5	50,8	
1,00	2000							42,0	44,2	47,5	50,8	54,1	

$L_{max}=1250$

## ФАСОННЫЕ ЧАСТИ ОТВОД 90°



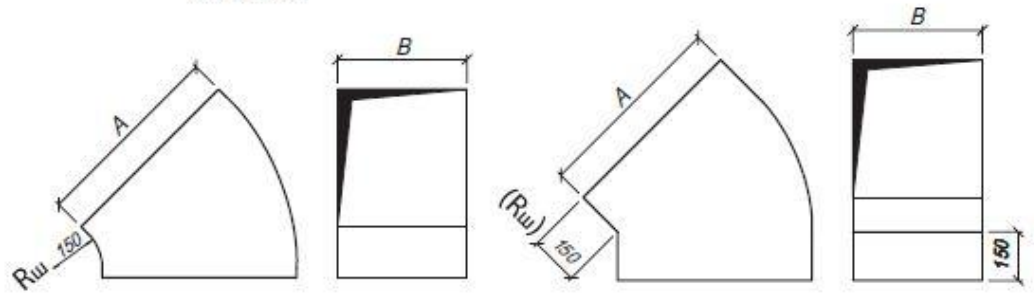
Стандартные типоразмеры, вес одного отвода, кг

Толщина t, мм	Большая сторона	Меньшая сторона, мм											
		100	150	200	250	300	400	500	600	900	1000	1200	
0,55	150		1,08	1,28									
0,55	200	1,42	1,60	1,84									
0,70	250	1,75	2,03	2,26	2,50								
0,55	300	2,60	3,00	3,36	3,72	4,07							
0,70	400	3,60	4,10	4,60	4,96	5,37	6,13						
0,70	500		5,60	6,02	6,43	6,90	7,73	8,60					
0,70	600		7,30	7,80	8,08	8,55	9,50	10,5	11,4				
0,70	800			11,0	11,9	12,5	13,6	14,8	15,9	25,4			
1,00	1000				17,0	20,7	22,4	24,0	25,8	28,8	32,3		
1,00	1200					24,0	28,6	42,4	45,0	49,9	54,9	59,9	
1,00	1400						48,0	52,8	55,6	61,1	66,6	72,0	
1,00	1600						60,0	63,3	66,2	72,3	78,3	84,3	
1,00	1800							73,0	79,0	85,4	92,2	99,0	
1,00	2000							86,0	91,8	98,6	106,0	113,3	

Пример заказа: Отвод 90 600x200 - 4 шт.

## ФАСОННЫЕ ЧАСТИ ОТВОД 45°

Отвод 45 АхВ



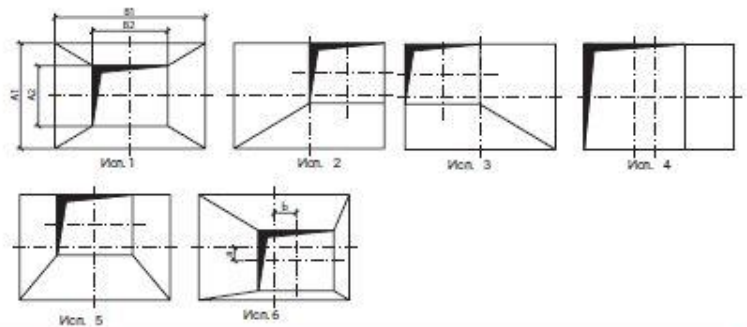
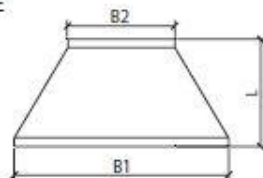
Стандартные типоразмеры, вес одного отвода, кг

Пример заказа: Отвод 45 250x250 - 4 шт.

Толщина t, мм	Большая сторона	Меньшая сторона, мм										
		100	150	200	250	300	400	500	600	800	1000	1200
0,55	150	0.71	0.85									
0,55	200	1.13	1.32	1.50								
0,70	250	1.32	1.50	1.70	1.90							
0,55	300	2.11	2.52	2.90	3.30	3.50						
0,70	400	2.80	3.20	3.50	3.80	4.10	4.70					
0,70	500		5.40	5.80	6.20	6.60	7.40	8.30				
0,70	600		6.20	6.60	7.00	7.40	8.30	9.10	9.90			
0,70	800			10.0	11.0	12.0	12.7	13.8	14.9	24.0		
1,00	1000				12.7	13.8	14.9	15.9	17.0	19.0	21.2	
1,00	1200					11.0	20.8	30.9	32.7	36.3	40.0	43.6
1,00	1400						38.0	41.4	43.6	47.9	52.0	56.5
1,00	1600						48.0	51.9	54.4	59.4	64.4	69.3
1,00	1800							56.0	60.4	64.7	68.6	72.7
1,00	2000							63.0	66.5	70.0	72.8	76.0

## ФАСОННЫЕ ЧАСТИ ПЕРЕХОД С ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ НА ПРЯМОУГОЛЬНОЕ

По периметру стыков установлен соединительный фланец



Стандартные типоразмеры

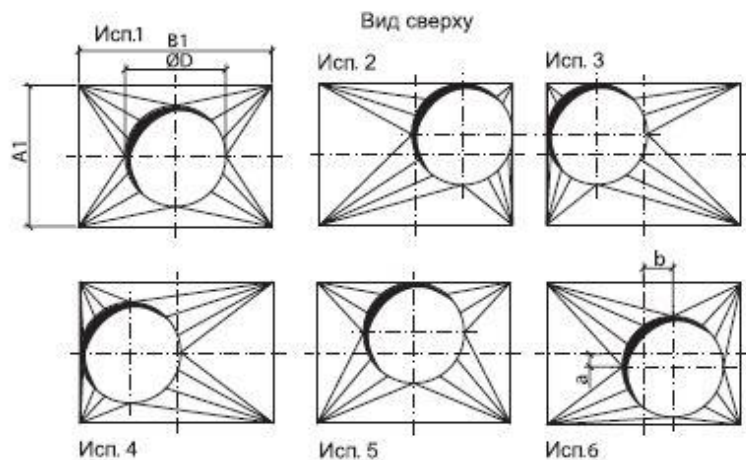
Толщина t, мм	Большая сторона	Меньшая сторона, мм										
		100	150	200	250	300	400	500	600	900	1000	1200
0,55	150											
0,55	200											
0,70	250											
0,55	300											
0,70	400											
0,70	500											
0,70	600											
0,70	800											
1,00	1000											
1,00	1200											
1,00	1400											
1,00	1600											
1,00	1800											
1,00	2000											

Пример заказа: Переход 400x300/300x250 исп. 5  
Переход 600x500/400x400 исп. 6 50x100

## ФАСОННЫЕ ЧАСТИ ПЕРЕХОД С ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ НА КРУГЛОЕ



По периметру стыка установлен соединительный профиль (фланец).  
Со стороны круглого сечения - соединение под ниппель.  
Типоразмерный ряд аналогичен переходам с прямоугольного на прямоугольное сечение.



Примечание. Размер D из стандартного ряда круглых воздуховодов.

Пример заказа: Переход 1000x600/ Ø500 исп. 4 - 5 шт.