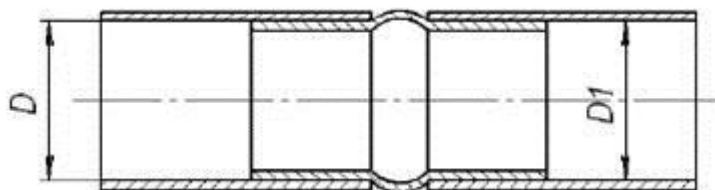


## Воздуховоды круглые



Стандартный ряд круглых воздуховодов позволяет быстро и экономично смонтировать прочную, хорошо герметизированную вентиляционную систему в промышленном и гражданском строительстве.

В состав системы воздуховодов входят каналы круглого сечения со спиральными швами, фасонные части и вставные соединительные элементы каналов (ниппеля).

Принцип соединения каналов между собой основан на том, что внутренний диаметр канала  $D$  равен наружному диаметру ниппеля  $D1$ .

Величины полей допусков в зависимости от размеров (вариант 1) указаны в таблице.

Для присоединения фасонной части к воздуховоду соединительный элемент не нужен, так как конструкция всех фасонных частей предусматривает сопрягаемые размеры в соответствии с прилагаемой таблицей. Все соединительные элементы имеют зиг, который облегчает сборку системы на объекте.

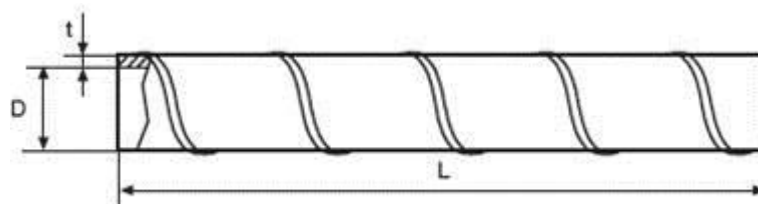
Воздуховоды круглого сечения могут быть любой длины. Как правило стандартной является длина 3м. (Используется для монтажа систем вентиляции в административно-бытовых зданиях и торговых помещениях).

Длина 6 м. Используется для монтажа систем вентиляции промышленных зданий и сооружений. Допустимое отклонение по длине воздуховода - 5 мм.

### Стандартные типоразмеры, мм. Площадь, м<sup>2</sup>

Большая сторона	D мин. - D макс. Канала, мм	D1 мин. - D1 макс. Ниппеля, мм
100	100,0-100,5	98,8-99,3
125	125,0-125,5	123,8-124,3
160	160,0-160,6	158,7-159,3
200	200,0-200,7	198,6-199,3
250	250,0-250,8	248,5-249,3
315	315,0-315,9	313,4-314,3
400	400,0-401,0	398,3-399,3
500	500,0-501,1	498,2-499,3
630	630,0-631,1	628,1-629,3
800	800,0-801,6	798,0-799,3
1000	1000,0-1002,0	997,9-999,3
1250	1250,0-1252,5	1247,8-1249,3

## Прямые части



**Прямые части** круглых спирально - фальцевых воздуховодов изготавливаются стандартной длины L=3000 и L=6000 мм. Допустимое отклонение по длине + 5 мм.

По отдельному запросу возможна поставка прямых частей воздуховодов произвольной длины.

### Основные характеристики прямых частей

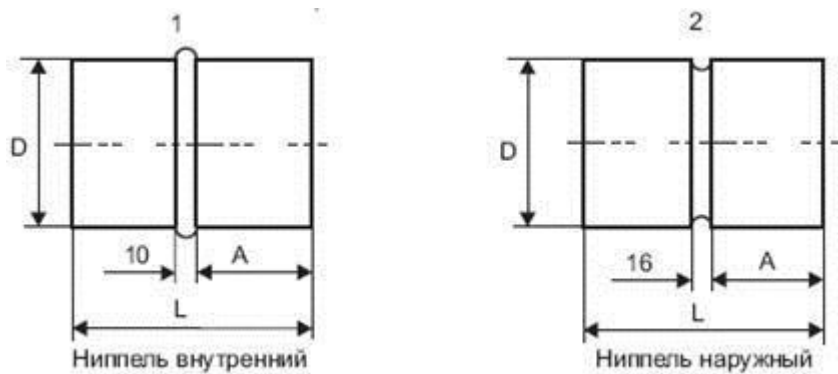
D, мм	l, мм	Площадь, м <sup>2</sup>	Вес, кг
100*	0,55	0,314	1,38
125*		0,393	1,73
140		0,440	
160*		0,502	2,21
180		0,565	
200*		0,628	2,75
225		0,706	
250*		0,785	3,8
280		0,879	
315*		0,989	4,76
355		1,115	
400*	0,7	1,256	7,03
450		1,413	
500*		1,570	8,8
560		1,774	
630*		1,978	11,1
710		2,256	
800*		2,512	16,2
900	1,0	2,826	
1000*		3,14	25,2
1250*		3,925	31,4

\* - Предпочтительный стандартный ряд воздуховодов

### Ниппель



### Варианты изготовления ниппелей



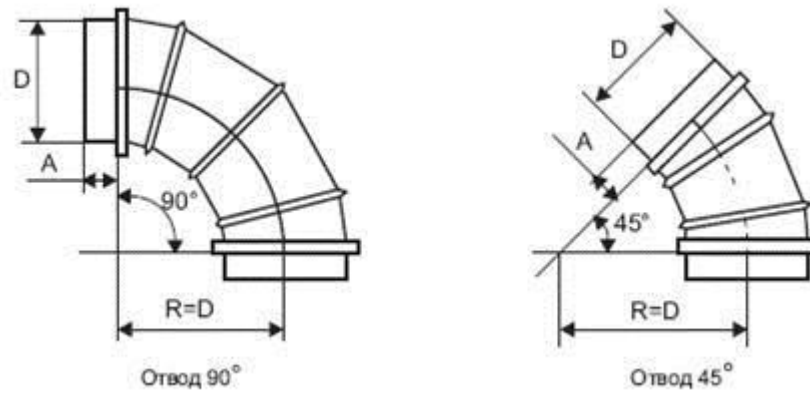
### Основные характеристики ниппелей

D, мм	t, мм	L, мм	A, мм	Площадь, м <sup>2</sup>	Вес, кг
100	0,55	80	35	0,045	0,208
125		80	35	0,05	0,236
160		80	35	0,064	0,3
200		80	35	0,08	0,376
250		80	35	0,099	0,5
315		80	35	0,125	0,89
400	0,7	120	55	0,158	0,936
500		120	55	0,200	1,18
630		120	55	0,248	1,46
800		120	55	0,315	2,1
1000	1,0	210	100	0,677	5,6
1250		210	100	0,846	7,0

### Отводы



### Схема отводов



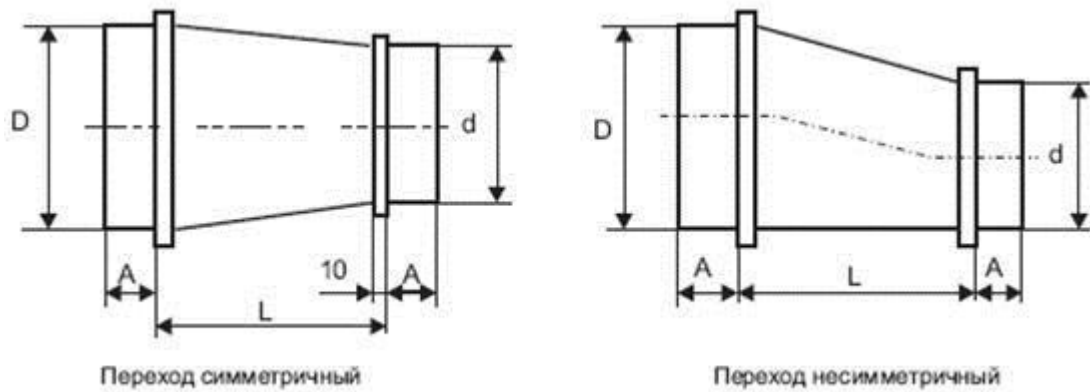
### Основные характеристики отводов

D, мм	t, мм	A, мм	90°		45°	
			Площадь, м <sup>2</sup>	Вес, кг	Площадь, м <sup>2</sup>	Вес, кг
100	0,55	55	0,113	0,465	0,070	0,33
125		55	0,160	0,75	0,090	0,42
160		55	0,250	1,13	0,140	0,66
200		55	0,370	1,75	0,210	0,99
250		55	0,560	2,86	0,310	1,59
315	0,7	55	0,740	3,78	0,480	2,45
400		55	1,045	5,8	0,615	3,13
500		55	1,560	8,44	0,895	4,65
630		55	2,380	13,2	1,330	7,14
800		55	3,710	22,04	2,040	11,09
1000	1,0	100	5,970	42,9	3,380	21,4
1250		100	9,070	66,8	4,770	33,8

### Переходы



### Схема переходов



### Основные характеристики переходов

D, мм	t, мм	L, мм	Площадь, м <sup>2</sup>	Вес, кг	A, мм		
125/100	0,55	64	0,080	0,38	35		
160/100		112	0,094	0,44			
160/125		78	0,100	0,45			
200/100		167	0,120	0,56			
200/125		133	0,122	0,58			
200/160		85	0,120	0,56			
250/100		236	0,155	0,79			
250/125		202	0,156	0,79			
250/160		154	0,160	0,82			
250/200		99	0,160	0,82			
315/160		243	0,200	1,00			
315/200		188	0,207	1,05			
315/250		119	0,208	1,02			
400/200		0,7	310	0,420		2,14	55
400/250			241	0,390		1,98	
400/315	152		0,340	1,75			
500/250	378		0,590	3,5			
500/315	289		0,550	3,2			
500/400	177		0,460	2,7			
630/315	468		0,860	5,08			
630/400	356		0,770	4,5			
630/500	219		0,630	3,7			
800/400	594		0,980	5,8			
800/500	457		1,150	6,8			
800/630	279		0,910	5,36			
1000/500	1,0		732	2,120	17,5	100	
1000/630			553	1,900	15,6		
1000/800			325	1,530	12,6		
1250/630		897	3,080	25,4			
1250/800		668	2,050	16,9			
1250/1000	393	2,130	17,5				

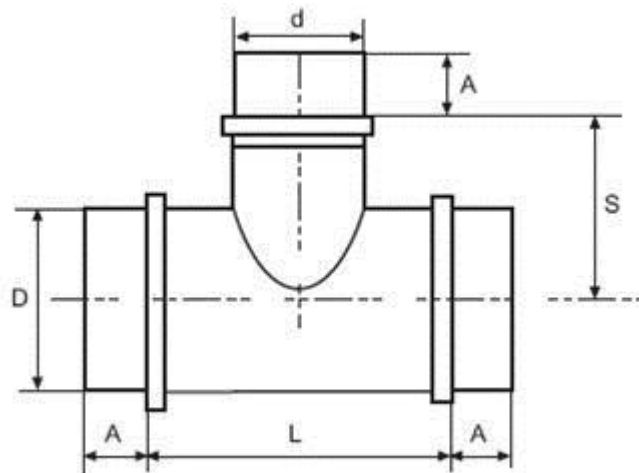
**ВАЖНО:** До D=400 мм — переходы симметричные.

От D=400 мм — переходы несимметричные.

# Тройники



Схема тройника



## Основные характеристики тройников

D/d, мм	L, мм	S, мм	t, мм	A, мм	Пл., м <sup>2</sup>	D/d, мм	L, мм	S, мм	t, мм	A, мм	Пл., м <sup>2</sup>		
100/100	200	90	0,55	55	0,142	500/100	200	290	0,7	55			
125/100	200	103			0,17	500/125	225	290					
125/125	225	103			0,202	500/160	260	290					
160/100	200	120			0,217	500/200	300	290					
160/125	225	120			0,249	500/250	350	290				1,185	
160/160	260	120			0,284	500/315	415	290				1,403	
200/100	200	140			0,255	500/400	520	290				1,67	
200/125	225	140			0,298	500/500	650	290				2,04	
200/160	260	140			0,346	630/100	200	355				1,695	
200/200	300	140			0,41	630/125	225	355					2,066
250/100	200	165			0,323	630/160	260	355					2,45
250/125	225	165			0,382	630/200	300	355					2,976
250/160	260	165			0,427	630/250	350	355					2,587
250/200	300	165			0,500	630/315	415	355			3,064		
250/250	350	165			0,645	630/400	500	355			3,76		
315/100	200	198			0,416	630/500	600	355			4,59		
315/125	225	198			0,446	630/630	730	355			4,02		
315/160	260	198			0,522	800/400	500	440			4,944		
315/200	300	198			0,604	800/500	600	440			5,74		
315/250	350	198			0,783	800/630	730	440			7,14		
315/315	415	240	0,946	800/800	900	440	6,09						
400/100	200	240	0,7	55		1000/500	600	540	1,0	100	4,02		
400/125	225	240				1000/630	730	540			4,944		
400/160	260	240				1000/800	900	540			5,74		
400/200	300	240				1000/1000	1100	540			7,14		
400/250	350	240			0,943	1250/630	730	665			6,09		
400/315	415	240			0,978	1250/800	900	665			6,37		
400/400	500	240			1,432	1250/1000	1100	665			8,61		

Примечание. Значение площади поверхности дано на наиболее применяемые размеры.

## Врезка круглая

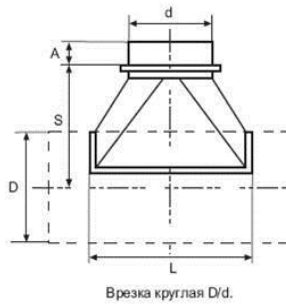


**Круглая врезка** предназначена для присоединения системы воздуховодов одного диаметра к системе воздуховодов другого диаметра.

Для установки врезки в воздуховод в нем необходимо сделать отверстие. Врезка крепится механически к воздуховоду с помощью поп-заклепок. Перед установкой между врезкой и воздуховодом необходимо нанести слой силиконового уплотнения.



### Схема круглой врезки



### Основные характеристики врезки

D/d, мм	L, мм	S, мм	t, мм	A, мм	Пл., м²	D/d, мм	L, мм	S, мм	t, мм	A, мм	Пл., м²
100/100	200	75	0,55	55	0,0713	500/100	200	325	0,7	55	0,230
125/100	200	138	0,55	55	0,0736	500/125	225	325	0,7	55	0,220
125/125	225	138	0,55	55	0,077	500/160	260	325	0,7	55	0,240
160/100	200	155	0,55	55	0,069	500/200	300	325	0,7	55	0,350
160/125	225	155	0,55	55	0,083	500/250	350	325	0,7	55	0,360
160/160	260	155	0,55	55	0,116	500/315	415	325	0,7	55	0,470
200/100	200	175	0,55	55	0,078	500/400	520	325	0,7	55	0,700
200/125	225	175	0,55	55	0,100	500/500	650	325	0,7	55	0,706
200/160	260	175	0,55	55	0,127	630/100	200	390	0,7	55	
200/200	300	175	0,55	55	0,158	630/125	225	390	0,7	55	
250/100	200	200	0,55	55	0,087	630/160	260	390	0,7	55	
250/125	225	200	0,55	55	0,106	630/200	300	390	0,7	55	0,320
250/160	260	200	0,55	55	0,144	630/250	350	390	0,7	55	0,350
250/200	300	200	0,55	55	0,147	630/315	415	390	0,7	55	0,350
250/250	350	200	0,55	55	0,230	630/400	500	390	0,7	55	0,590
315/100	200	233	0,55	55	0,085	630/500	600	390	0,7	55	0,780
315/125	225	233	0,55	55	0,102	630/630	730	390	0,7	55	1,000
315/160	260	233	0,55	55	0,101	800/400	500	475	0,7	55	0,700
315/200	300	233	0,55	55	0,146	800/500	600	475	0,7	55	0,830
315/250	350	233	0,55	55	0,242	800/630	730	475	0,7	55	1,210
315/315	415	275	0,55	55	0,322	800/800	900	475	0,7	55	1,600
400/100	200	275	0,55	55	0,156	1000/500	600	475	1,0	100	0,98
400/125	225	275	0,55	55	0,160	1000/630	730	625	1,0	100	1,310
400/160	260	275	0,55	55	0,180	1000/800	900	625	1,0	100	1,680
400/200	300	275	0,55	55	0,220	1000/1000	1100	625	1,0	100	2,560
400/250	350	275	0,55	55	0,240	1250/630	730	750	1,0	100	1,460
400/315	415	275	0,55	55	0,357	1250/800	900	750	1,0	100	1,970
400/400	500	275	0,70	55	0,506	1250/1000	1100	750	1,0	100	2,510

Примечание. Значение площади поверхности дано на наиболее применяемые размеры.

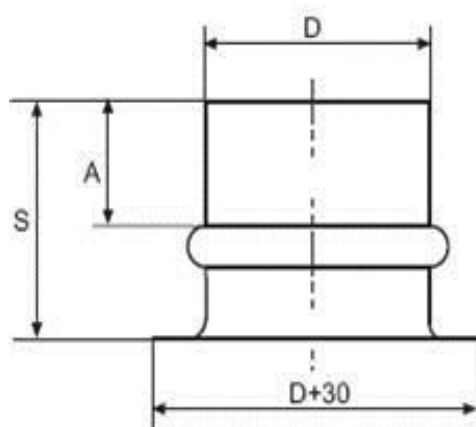
## Врезка прямая



**Врезка прямая** предназначена для вмонтирования в стенку воздуховода.

Для установки врезки в воздуховод в нем необходимо сделать отверстие. Сторона основного воздуховода должна быть, как минимум, на 50 мм больше отверстия для врезки. Врезка крепится механически к воздуховоду с помощью рор-заклепок. Перед установкой между врезкой и воздуховодом необходимо нанести слой силиконового уплотнения.

**Схема прямой врезки**



**Врезка прямая D**

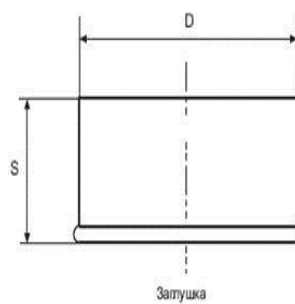
### Основные характеристики врезки

D, мм	t, мм	S, мм	A, мм	Площадь, м <sup>2</sup>
100	0,55	95	80	0,041
125	0,55	95	80	0,050
160	0,55	95	80	0,060
200	0,55	95	80	0,080
250	0,55	95	80	0,100
315	0,55	95	80	0,125
400	0,70	95	55	0,160
500	0,70	95	55	0,200
630	0,70	95	55	0,250
800	0,70	95	55	0,320
1000	1,00	140	100	0,536
1250	1,00	140	100	0,669

### Заглушка



### Схема заглушки



### Основные характеристики заглушки

D, мм	t, мм	S, мм	Площадь, м <sup>2</sup>
100	0,55	40	0,025
125	0,55	40	0,03
160	0,55	40	0,05
200	0,55	40	0,07
250	0,55	40	0,10
315	0,55	40	0,14
400	0,70	60	0,22
500	0,70	60	0,31
630	0,70	60	0,49
800	0,70	110	0,80
1000	1,00	110	1,16
1250	1,00	110	1,70