

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: [ina@nt-rt.ru](mailto:ina@nt-rt.ru) | <http://snnt.nt-rt.ru>

## Отводы



# Отвод сегментный 90° и 45°

## Круглые фасонные элементы



Высокая герметичность и прочность

Широкий типоразмерный ряд

Простой монтаж и конструкция

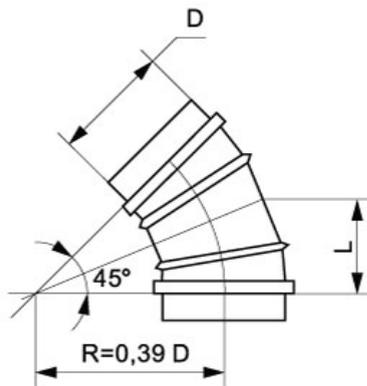
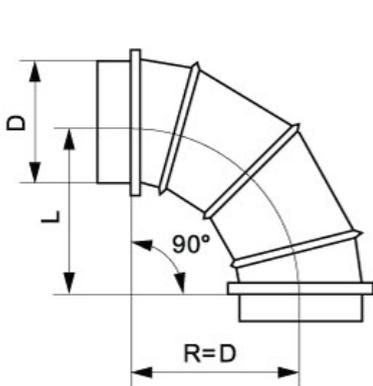
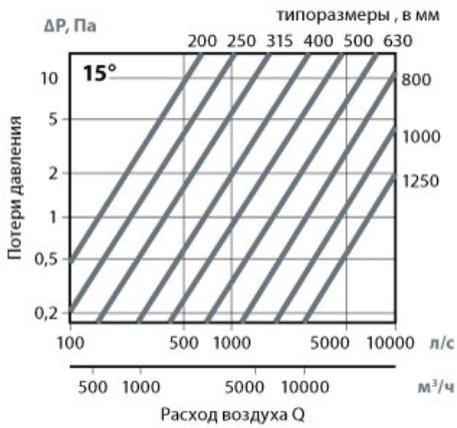
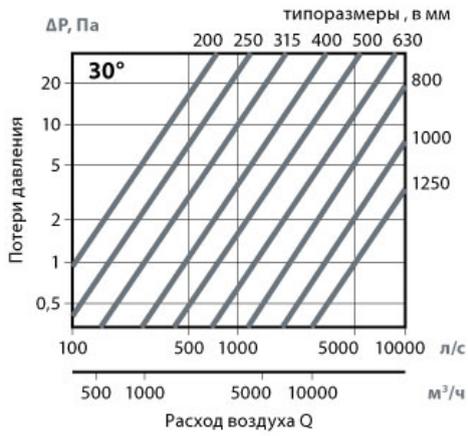
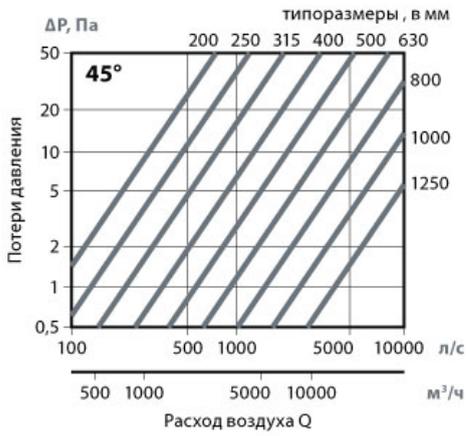
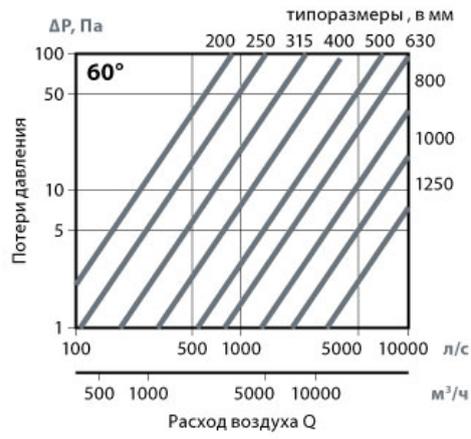
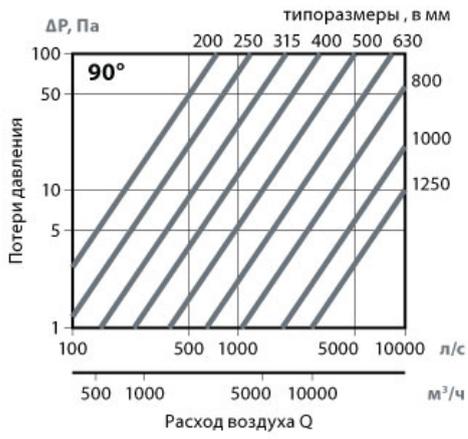
Отводы предназначены для изменения траектории движения воздушного потока на необходимый угол.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Применение вентиляционных отводов позволяет при монтаже привести систему вентиляции в соответствие с планом помещения, обеспечивая трубам возможность обхода препятствий. Также отводы можно применять как уличные боковые выбросы.

## КОНСТРУКЦИЯ

Отводы могут иметь различный угол поворота, диаметр, радиус и длину. Наиболее популярны варианты с углом 45° и 90°. Вид изделия выбирают в соответствии с особенностями помещения, где монтируется вентиляционная система. Каждый отвод имеет в конструкции ниппельное соединение для монтажа в системе вентиляции.



\*Длина  $L=D$  для отводов  $90^\circ$ ;  $0,5 \cdot D$ -для  $60^\circ$ ;  $0,39D$ -для  $45^\circ$ ;  $0,26D$ -для  $30^\circ$

				Отвод $90^\circ$	Отвод $45^\circ$

			L, мм	Площадь поверхности, м <sup>2</sup>	Масса, кг	L, мм	Площадь поверхности, м <sup>2</sup>	Масса, кг
100	0,45	55	100	0,11	0,5	71	0,07	0,3
125			125	0,16	0,6	88	0,09	0,4
160			160	0,25	0,9	113	0,14	0,5
200			200	0,37	1,3	141	0,21	0,7
250			250	0,56	2,5	177	0,31	1,1
315			315	0,74	2,8	223	0,48	1,6
400	0,6	55	400	1,05	5,4	283	0,62	3,1
500			500	1,56	8,2	354	1,00	4,5
630			630	2,38	12,2	445	1,33	6,8
800			800	3,71	21,5	566	2,04	12,4
1000	0,9	100	1000	5,97	47,9	707	3,38	25,2
1250			1250	9,07	71,1	884	4,77	39,3

\*Значение площади поверхности приведено для наиболее применяемых размеров  
По желанию заказчика возможно изготовление в двух исполнениях:

- с резиновым уплотнителем (под заказ)
- без резинового уплотнителя (по умолчанию)



Высокая герметичность и прочность

Широкий типоразмерный ряд

Простой монтаж и конструкция

Отводы предназначены для изменения траектории движения воздушного потока на необходимый угол.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Применение вентиляционных отводов позволяет при монтаже привести систему вентиляции в соответствие с планом помещения, обеспечивая трубам возможность обхода препятствий. Также отводы можно применять как уличные боковые выбросы.

## КОНСТРУКЦИЯ

Отвод гофрированный изготавливается из прямошовного оцинкованного воздуховода, который, при помощи специального станка, загибается под углом 45° или 90°. Загиб образуется в результате холодной деформации металла, соответствующее расстояние между загибами (гофрами) и их количество определяют угол загиба отвода. Отводы гофрированные изготавливаются круглого сечения с ниппельным типом соединения.

Рис. 1

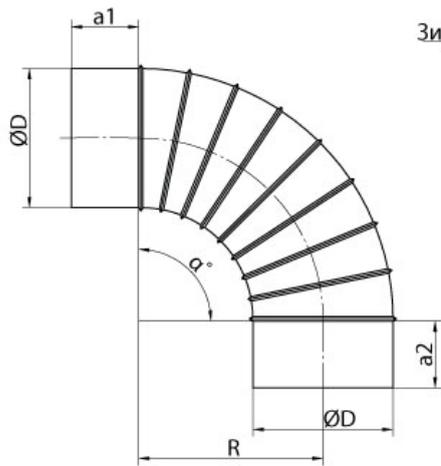
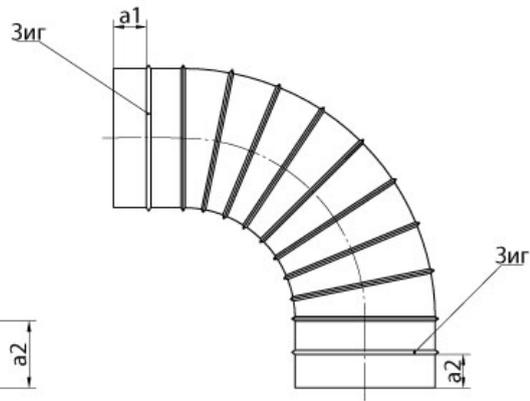


Рис. 2

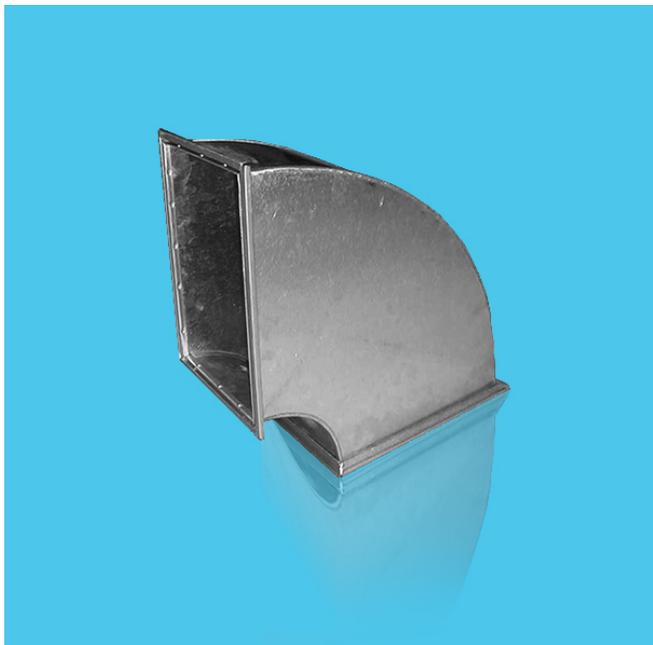


D, мм	Рис.	t, мм	R, мм	Отвод гофрированный 90°			Отвод гофрированный 45°			
				a1, мм	a2, мм	Масса, кг	a1, мм	a2, мм	Масса, кг	
100	Рис.1	0,35	115	70	70	0,32	60	65	0,22	
125			143	60	55	0,46	65	60	0,31	
160			150	65	60	0,64	65	65	0,42	
200			190	75	55	0,98	80	80	0,63	
250	Рис.2	0,4	250							1,05
315			305	55			55			1,56
355			340							1,90
400			375							2,77
		0,45								

В целях предотвращения аэродинамического шума, гофрированный отвод рекомендуется устанавливать изломами (гофрами) в направлении движения воздушного потока (указано стрелкой на корпусе).

# Отвод сегментный 90° и 45°

## Прямоугольные фасонные элементы



Высокая герметичность и прочность

Широкий типоразмерный ряд

Простой монтаж и конструкция

Отводы предназначены для изменения траектории движения воздушного потока на необходимый угол.

## ПРИМЕНЕНИЕ

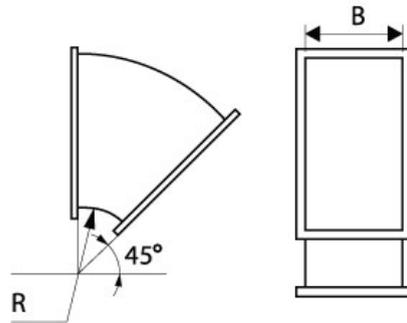
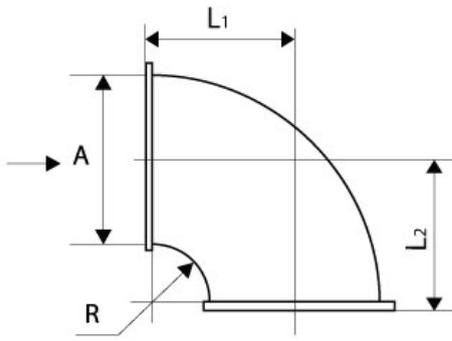
Применение вентиляционных отводов позволяет при монтаже привести систему вентиляции в соответствие с планом помещения, обеспечивая трубам возможность обхода препятствий. Также отводы можно применять как уличные боковые выбросы.

## КОНСТРУКЦИЯ

Отводы могут иметь различный угол поворота, периметр, радиус и длину. Наиболее популярны варианты с углом 45° и 90°. Вид изделия выбирают в соответствии с особенностями помещения, где монтируется вентиляционная система. Каждый отвод имеет в конструкции соединительные рейки для монтажа в системе вентиляции.

ОТВОД 90° #

ОТВОД 45° #



Площадь наружной поверхности, м<sup>2</sup>  
 Масса, кг

Отвод 90°												
Толщина, мм	Большая сторона (В), мм	Меньшая сторона (А), мм										
		100	150	200	250	300	400	500	600	800	1000	1200
0,45	150	0,21	0,27									
		0,86	1,08									
	200											
250	R 150	0,29	0,36		0,53							
		1,75	2,03		2,50							
0,6	300		0,50		0,59							
			3,00		3,72							
	400				0,69		1,04					
					4,96		6,13					
	500				0,80		1,17	1,46				
					6,43		7,73	8,60				
600				0,90		1,30	1,60	1,94				
				8,08		9,50	10,50	11,40				
800				1,12		1,56	1,89	2,26	3,08			
				11,90		13,60	14,80	15,90	25,40			
0,9	1000					1,82	2,18	2,58	3,47	5,48		
						22,40	24,00	15,26	20,33	42,49		
	1200					2,08	2,48	2,90	3,86	5,96	7,26	
						12,60	14,68	24,04	25,80	28,80	32,30	
	1400											
1600	R 300						3,06	3,55	4,63	7,05	8,47	
							63,30	66,20	72,30	78,30	84,30	
1800								4,19				
								79,00				
2000									5,39	8,13	9,68	
									98,60	100,0	113,0	

## ПРИМЕЧАНИЕ

Значение площади поверхности и массы приведено для наиболее применяемых размеров

Площадь наружной поверхности, м<sup>2</sup>  
 Масса, кг

Отвод 45°												
Толщина, мм	Большая сторона, мм	Меньшая сторона, мм										
		100	150	200	250	300	400	500	600	800	1000	1200
0,45	150	0,14	0,18									
		0,71	0,85									
	200	0,18	0,21	0,32								
		1,13	1,32	1,50								
	250	0,22	0,24	0,36	0,40							
		1,32	1,50	1,70	1,90							
0,6	300		0,27	0,40	0,44	0,60						
			2,52	2,90	3,30	3,50						
	400			0,48	0,52	0,70	0,80					
				3,50	3,80	4,10	4,70					
	500			0,56	0,68	0,77	0,90	1,40				
				5,80	6,20	6,60	7,40	8,30				
	600				0,73	0,87	1,00	1,54	1,68			
					7,00	7,40	8,30	9,10	9,00			
	800				0,84	1,10	1,20	1,82	1,96	2,88		
					11,00	12,00	12,70	13,80	14,90	24,00		
	0,9	1000					1,30	1,40	2,08	2,24	3,24	3,60
							13,80	14,90	15,90	17,0	19,0	21,2
1200							1,60	2,38	2,52	3,60	3,96	5,28
							20,80	30,90	32,70	36,30	40,00	43,60
1600								2,94	3,08	4,32	4,68	6,18
								51,90	54,40	59,40	64,40	69,30
2000									3,64	5,04	5,40	7,01
									66,50	70,00	72,80	76,00

## ПРИМЕЧАНИЕ

Значение площади поверхности и массы приведено для наиболее применяемых размеров

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: [ina@nt-rt.ru](mailto:ina@nt-rt.ru) | <http://sntt.nt-rt.ru>