

Воздуховоды круглого сечения

Стандартный ряд и толщина стенки круглого воздуховода выпускаемых спирально-навивных труб

Таблица 1

Диаметр круглого воздуховода	Толщина стенки
80, 100*, 125*, 140, 160*, 180, 200*, 225, 250, 280, 315*	0,5
355*, 400*, 450, 500*, 560, 630*, 710, 800*	0,7
900, 1000*, 1120, 1250*	0,9
1400, 1600	1,2
*Примечание. Предпочтительный стандартный ряд воздуховодов	
В наличии на складе — от Ф 100 до Ф 400	

В соответствии с заказом выпускаются трубы других толщин: от 0,5 мм до 1,2 мм.

Стандартная длина выпускаемых спирально-навивных труб — 3000 мм.

В соответствии с заказом возможно изготовление спирально-навивных труб длиной от 300 мм до 12000 мм.

Фальцованные трубы выпускаются:

Круглого сечения от Ф 100 мм до Ф 1250. Стандартная толщина металла приведена в таблице 1. Стандартные длины: 1,0 м и 1,25 м.

Круглые воздуховоды оцинкованные с толщиной металла 1,5 мм до 8,0 мм выпускаются **методом точечной сварки**.

Возможно изготовление воздуховодов круглого сечения с установкой фланцев собственного производства.

Сварные воздуховоды из холоднокатаной и горячекатаной малоуглеродистой стали выпускаются из материалов в соответствии с **ГОСТ 19904-90** Сталь рулонная холоднокатаная, толщиной 1,0-1,4 мм, Сталь листовая горячекатаная, толщиной 1,5 -8,0 мм методом дуговой сварки. Стандартная длина прямых участков как на круглых, так и на прямоугольных воздуховодах — 1,25 или 2,5 м, возможно изготовление воздуховодов других длин. Наружные и внутренние поверхности воздуховодов покрываются специальным антикоррозийным и термостойким грунтом ГФ-021 по **ГОСТ 9-032-74 Единая система защиты от коррозии и старения, Покртия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения.**

Размеры выпускаемых сварных круглых воздуховодов в зависимости от толщины используемого металла — от Ф 100 до Ф 1250. Данные воздуховоды выпускаются с установленными фланцами для соединения в систему(см. раздел «Фланцы»).

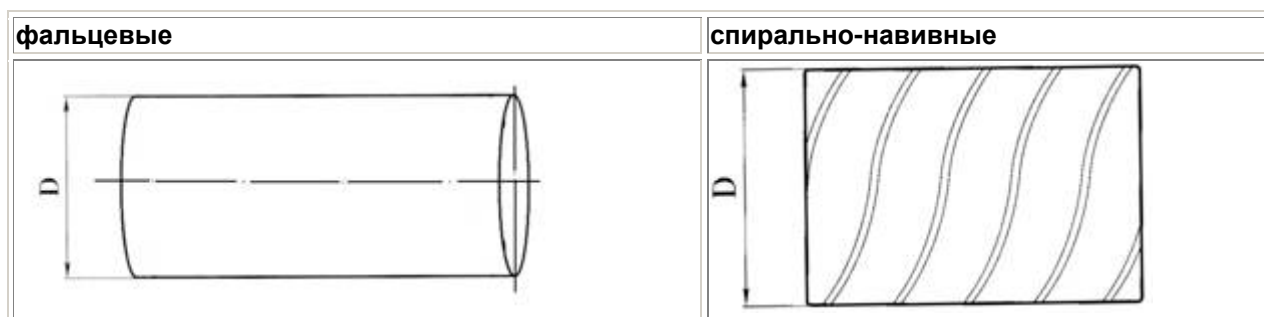
Основным направлением использования сварных воздуховодов являются системы дымоудаления.

Все воздуховоды выпускаются в соответствии с требованиями СНиП 2.04.05-91 ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ, СНиП 3.05.01-85 ВНУТРЕННИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ, а также строительных норм ВСН 353-86 ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ ВОЗДУХОВОДОВ ИЗ УНИФИЦИРОВАННЫХ ДЕТАЛЕЙ.



Воздуховоды круглого сечения

ТУ 4863-004-12444529-2001



Диаметр, мм		Толщина материала, мм		Площадь поперечного сечения, м ²	Площадь поверхности 1 м, м ²
Спирально-навивные	Фальцевые сварные	Фальцевые, спирально-навивные	Сварные		
100	100	0,55	1,2	0,0079	0,314
125	125			0,0123	0,392
	140			0,0154	0,44
160	160			0,02	0,502
	180			0,0255	0,566
200	200			0,0314	0,628

	225			0,04	0,706
250	250			0,049	0,785
	280			0,0615	0,879
315	315			0,078	0,989
355	355			0,099	1,115
400	400			0,126	1,26
450	450			0,159	1,41
500	500			0,196	1,57
560	560	0,7		0,246	1,76
630	630		1,4	0,312	1,98
710	710			0,396	2,23
800	800			0,503	2,51
900	900			0,635	2,83
1000	1000	1,0		0,785	3,14
1120	1120		1,5	0,985	3,52
1250	1250			1,23	3,9
	1400			1,54	4,4
	1600	1,2		2,02	5,03

	1800			2,54	5,65
	2000		2,0	3,14	6,23

Применение круглых воздуховодов из оцинкованной стали

Оцинкованные воздуховоды имеют широкую сферу применения. Их покупают для использования:

- в системах аспирации, дымо- и пылеудаления, в приточно-вытяжных сетях вентиляции и т.п.;
- в протяженных трассах вентиляции, т.к. в круглых трубах на поток воздуха оказывается наименьшее сопротивление, за счет чего снижается уровень шума;
- для транспортировки горячих сред (напр., горячего дыма, воздуха с температурой +80°C и выше).

Оцинкованные воздуховоды, изготавливаемые вентиляционным заводом «Вендер Климат», характеризуются прочностью, износостойкостью, имеют невысокую стоимость.

Преимущества покупки круглых воздуховодов из оцинкованной стали

- Герметичность — обеспечивается тем, что при монтаже отдельные элементы фиксируются посредством ниппельного соединения, а также уплотняющих масс.
- Низкий расход изолирующего материала — у описываемых изделий периметр меньше, чем у Прямоугольных с такой же площадью сечения.
- Прекрасная аэродинамика, позволяющая экономить на электроэнергии за счет использования менее мощных вентиляторов.
- Менее трудоемкий, чем в прямоугольных системах, уход.
- Простой монтаж — может быть осуществлен одним мастером, поскольку трубы с сечением в форме круга легче и меньше, чем прямоугольные.

Купить круглые воздуховоды из оцинкованной стали высокого качества Вы можете на вентиляционном заводе «Вендер Климат».