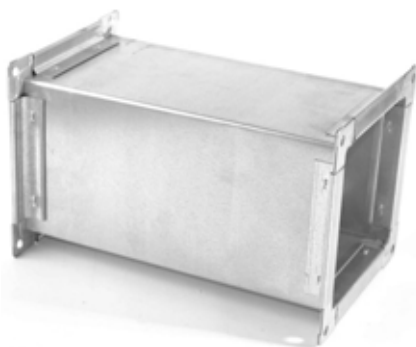


ВОЗДУХОВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ

Воздуховод прямоугольного сечения — прямой участок



Описание

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°C. Использование воздуховодов длиной 1500 мм или 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.

Пример обозначения

Воздуховод (Пр) -200x250 -1500 (оц.ст.0,50/R20)

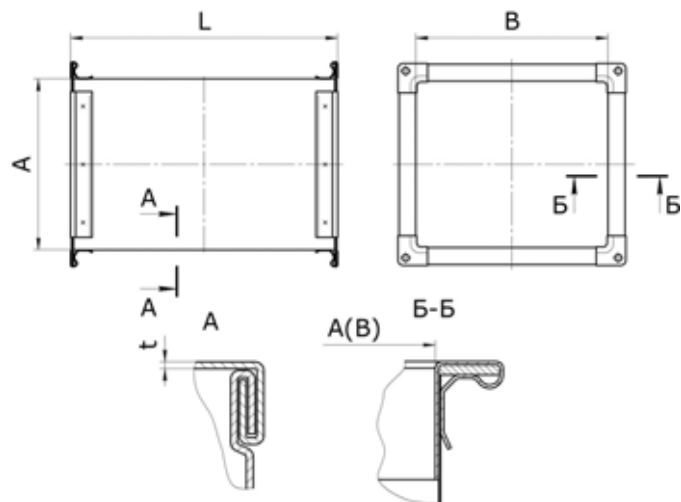
Наименование

Сечение АxВ (мм)

Длина L (мм)

Материал, толщина, доп. информация

Размеры и технические характеристики



t — толщина металла (мм)

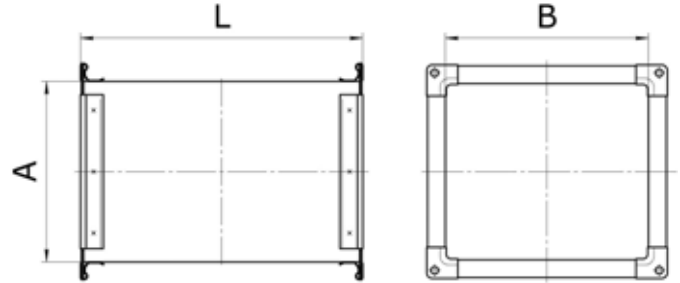
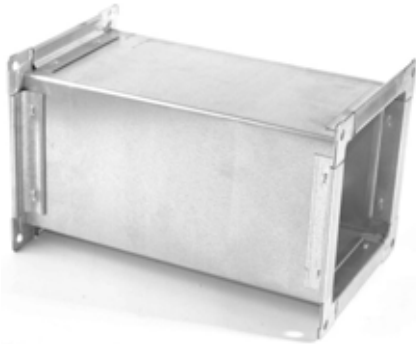
S — площадь воздуховода (м²)

M — вес воздуховода (кг)

Высота А, мм	Ширина В, мм	t, мм	Длина L=1500 мм		Длина L=1250 мм	
			S, м ²	M, кг	S, м ²	M, кг
100	100	0,50	0,60	2,6	0,50	2,2
	150		0,75	3,2	0,63	2,7
	200		0,90	3,9	0,75	3,2
	250		1,05	4,5	0,88	3,8
150	150	0,50	0,90	3,9	0,75	3,2
	200		1,05	4,5	0,88	3,8
	250		1,20	5,2	1,00	4,3
200	200	0,50	1,20	5,2	1,00	4,3
	250		1,35	5,8	1,13	4,9
	300		1,50	6,5	1,25	5,4
	400		1,80	7,8	1,50	6,5
	500		2,10	9,1	1,75	7,6
250	250	0,50	1,50	6,5	1,25	5,4
	300		1,65	7,1	1,39	5,9
	400		1,95	8,4	1,63	7,0
	500		2,25	9,7	1,88	8,1
	600	0,70	2,55	15,4	2,13	12,8
	800	0,70	3,15	19,0	2,63	15,9
300	300	0,50	1,80	7,8	1,50	6,5
	400		2,10	9,1	1,75	7,6
	500		2,40	10,4	2,00	8,6
	600	0,70	2,70	16,3	2,25	13,6
	800	0,70	3,30	20,0	2,75	16,6
	1000	0,70	3,90	23,6	3,25	19,6
400	400	0,50	2,40	10,4	2,00	8,6
	500		2,70	11,7	2,25	9,7
	600	0,70	3,00	18,1	2,50	15,1
	800		3,60	21,8	3,00	18,1
	1000		4,20	25,4	3,50	21,2
	1200	0,90	4,80	37,3	4,00	31,1
	1400		5,40	42,0	4,50	35,0
500	500	0,50	3,00	13,0	2,50	10,8
	600		3,30	20,0	2,75	16,6
	800	0,70	3,90	23,6	3,25	19,6
	1000		4,50	27,2	3,75	22,7
	1200	0,90	5,10	39,6	4,25	33,0
	1400		5,70	44,3	4,75	36,9

ВОЗДУХОВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ

Воздуховод прямоугольного сечения – прямой участок



t – толщина металла (мм)

S – площадь воздуховода (м²)

M – вес воздуховода (кг)

Высота А, мм	Ширина В, мм	t, мм	Длина L=1500 мм		Длина L=1250 мм	
			S, м ²	M, кг	S, м ²	M, кг
600	600	0,70	3,60	21,8	3,00	18,1
	800		4,20	25,4	3,50	21,2
	1000		4,80	29,0	4,00	24,2
	1200	0,90	5,40	42,0	4,50	35,0
	1400		6,00	46,6	5,00	38,9
	1600		6,60	51,3	5,50	42,7
800	800	0,70	4,80	29,0	4,00	24,2
	1000		5,40	32,6	4,50	27,2
	1200	0,90	6,00	46,6	5,00	38,9
	1400		6,60	51,3	5,50	42,7
	1600		7,20	56,0	6,00	46,6
	1800		7,80	60,6	6,50	50,5
2000	1,20	-	-	7,00	72,5	
1000	1000	0,90	6,00	46,6	5,00	38,9
	1200		6,60	51,3	5,50	42,7
	1400		7,20	56,0	6,00	46,6
	1600		7,80	60,6	6,50	50,5
	1800		8,40	65,3	7,00	54,4
	2000	1,20	-	-	7,50	77,7
1200	1200	0,90	7,20	56,0	6,00	46,6
	1400		7,80	60,6	6,50	50,5
	1600		8,40	65,3	7,00	54,4
	1800		9,00	69,9	7,50	58,3
	2000	1,20	-	-	8,00	82,9
1400	1400	0,90	8,40	65,3	7,00	54,4
	1600		9,00	69,9	7,50	58,3
	1800		9,60	74,6	8,00	62,2

Высота А, мм	Ширина В, мм	t, мм	Длина L=1500 мм		Длина L=1250 мм	
			S, м ²	M, кг	S, м ²	M, кг
1400	2000	1,20	-	-	8,50	88,1
1600	1600	0,90	9,60	74,6	8,00	62,2
	1800		10,2	79,3	8,50	66,1
	2000	1,20	-	-	9,00	93,3
1800	1800	0,90	10,8	83,9	9,00	69,9
	2000	1,20	-	-	9,50	98,4
2000	2000	1,20	-	-	10,0	103

Гидравлический диаметр d_h

Это диаметр круглого воздуховода, в котором создается такая же потеря давления при той же скорости воздушного потока, как и в прямоугольном воздуховоде.

$$d_h = \frac{(2 \times A \times B)}{(A + B)}$$

