2025

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ



WWW.SPECVENT.COM

СПЕЦВЕНТ
группа компаний «Процесс»

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ ИЗ ИНЖЕНЕРНЫХ ПЛАСТИКОВ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

МЫ ИЗГОТАВЛИВАЕМ

- **пластиковые воздуховоды и фасонные части круглого сечения;**
- **пластиковые воздуховоды и фасонные части прямоугольного сечения;**
- **фильтры волокнистые аэрозольные (ФВА);**
- **скрубберы;**
- **промышленные вентиляторы и корпуса вентиляторов среднего давления из пластиков;**
- **нестандартные изделия для пластиковых систем вентиляции: бортовые отсосы, вытяжные зонты и пр.**

Наше предложение оптимально по соотношению **«цена – качество»**, а продукция **сертифицирована по ГОСТ Р и ТР ТС.**

Гарантийный срок на продукцию - 24 месяца.
Гарантия на защиту от сквозной коррозии - 10 лет.

Применяемые материалы позволяют использовать продукцию СПЕЦВЕНТ на предприятиях и в цехах с агрессивными средами, в том числе, на гальванических линиях, химических производствах и очистных сооружениях; а также в лабораториях, медицинских учреждениях и чистых помещениях.

Основные конструкционные материалы:

- листовой полипропилен (ПП);
- листовой полиэтилен (ПНД);
- листовой поливинилхлорид (ПВХ).

СПЕЦВЕНТ обладает **опытом поставок пластиковой вентиляции в страны ближнего зарубежья** на условиях FCA Инкотермс 2010 с оформлением сертификатов СТ-1, таможенных деклараций, упаковочных листов, отвечающих требованиям таможни, и прочих необходимых документов.

МЫ ПРЕДЛАГАЕМ РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ ЛЮБОГО УРОВНЯ СЛОЖНОСТИ

+7 (812) 915-64-70
info@specvent.com



ПРОИЗВОДСТВО

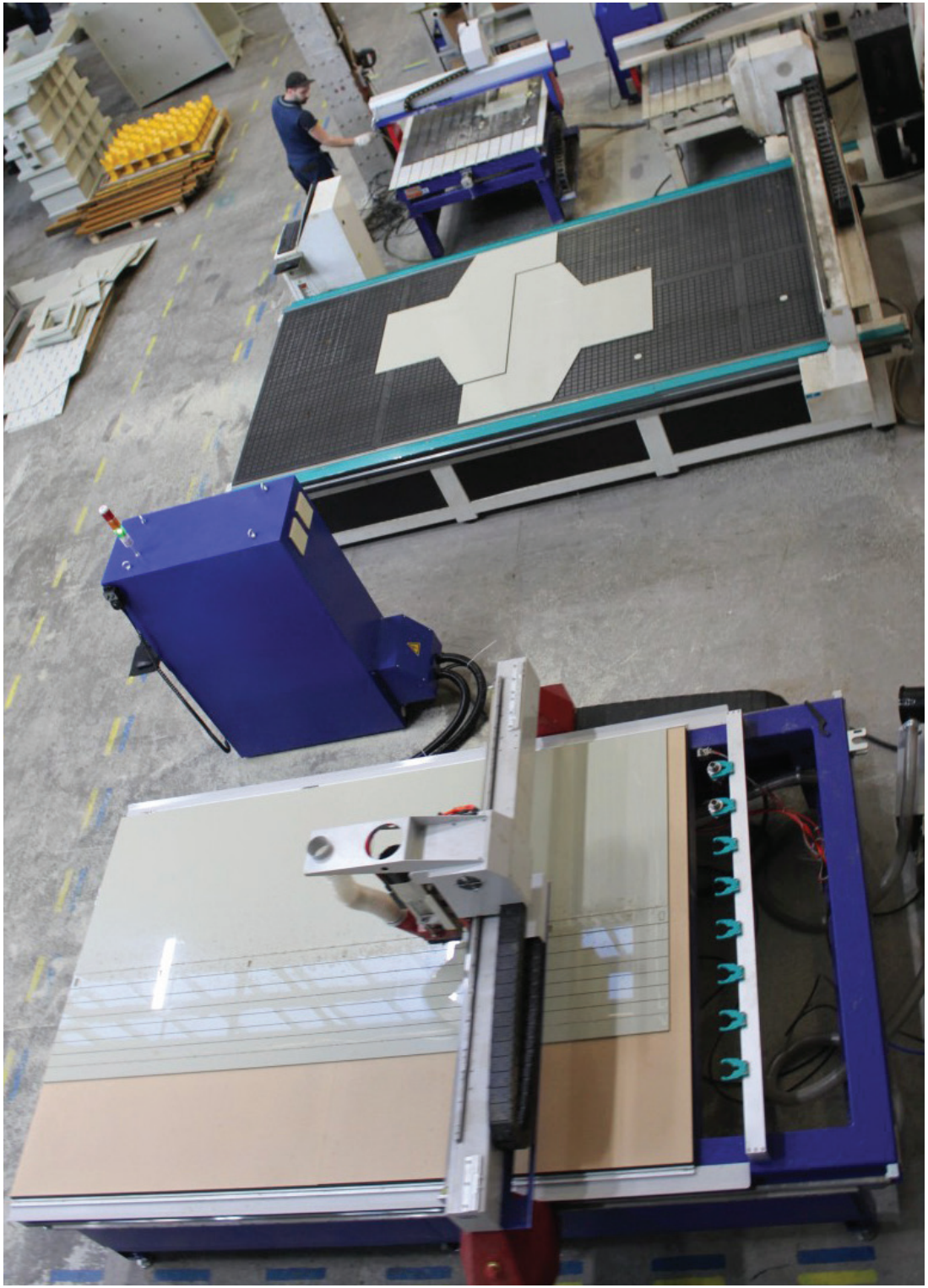
СПЕЦВЕНТ обладает всем необходимым для изготовления вентиляционного оборудования из инженерных пластиков:

- вертикально-раскроечные станки CPME 2B;
- стыковочный станок S-PH4000A plastic butt welder;
- гибочный станок S-ZW4000A plastic bending;
- экструдеры Fusion;
- более 20 ручных сварочных экструдеров WELDPLAST и DX2;
- специализированная оснастка, верстаки, ручной и электроинструмент;
- участок мехобработки, оснащенный универсальными фрезерными и токарно-винторезными станками для изготовления нестандартных крепежных изделий из пластика.

СПЕЦВЕНТ в цифрах:

- 50 сотрудников с опытом работы 5 лет и более;
- более 20 станков для обработки пластика;
- площадь производственных и складских помещений более 2000 м^2;
- опыт работы с инженерными пластиками: ПП, ПНД, ПВХ.





СОВРЕМЕННОЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИ ОСНАЩЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

СОБСТВЕННОЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО



КРАТКАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПРИМЕНЯЕМЫХ ИНЖЕНЕРНЫХ ПЛАСТИКАХ

ПОЛИПРОПИЛЕН (ПП)

Общие свойства ПП:

- высокая химическая стойкость;
- низкая устойчивость к УФ-излучению.

Выделяют 2 основных вида ПП: наиболее распространенный при изготовлении воздуховодов ПП-сополимер и более редкий ПП-гомополимер.

Для **сополимера (PP-C)** характерны:

- температура эксплуатации от -20°С до +80°С;
- высокая пластичность.

PP-C применим для изготовления внутренней вентиляции прямоугольного и круглого сечения.

Особые свойства **гомополимера (PP-H)**:

- температура эксплуатации от +5°С до +100°С;
- пластичность ниже, чем у PP-C.

PP-H применим для изготовления внутренней вентиляции только прямоугольного сечения.
Возможно изготовление вентиляции из ПП с особыми свойствами, например, для взрывоопасных зон - электропроводящего ПП марки PP-EL.

ПОЛИЭТИЛЕН НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ (ПНД)

Основные свойства ПНД:

- большая, чем у ПП химическая стойкость к окислителям;
- высокая устойчивость к УФ-излучению (ПНД с красителем на основе сажи);
- температура эксплуатации от –50°С до +80°С;
- высокая пластичность.

Применим для изготовления внутренней и наружной вентиляции прямоугольного и круглого сечения.

ПОЛИВИНИЛХЛОРИД (ПВХ)

Основные свойства ПВХ:

- химическая стойкость выше, чем у ПП и ПНД;
- температура эксплуатации от +10°С до +60°С;
- низкая устойчивость к УФ-излучению;
- низкая пластичность, высокая хрупкость.

Применим для изготовления воздуховодов только прямоугольного сечения, эксплуатируемых внутри помещения.



СПЕЦВЕНТ ПРЕДЛАГАЕТ ПЛАСТИКОВЫЕ ВОЗДУХОВОДЫ И ФАСОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ СО СЛЕДУЮЩИМИ ТИПАМИ СОЕДИНЕНИЯ:

- фланцевое (без уплотнения/под уплотнение);
- раструбное;
- муфтовое.

Данные о применимости типов соединения в зависимости от материала изготовления и сечения приведены ниже:

Форма сечения воздуховода	Материал	Тип соединения/применимость			
		Фланец	Фланец под уплотнение	Раструб	Муфта
Круглое	PP-C, ПНД	все типоразмеры	все типоразмеры	до d355 мм включительно	все типоразмеры
Прямоугольное	PP-C, PP-H, ПНД, ПВХ	все типоразмеры	все типоразмеры	-	-









ВЕНТИЛЯЦИЯ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ

ВЕНТИЛЯЦИЯ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ

СПЕЦВЕНТ производит из ПП и ПНД следующие элементы круглого сечения для систем вентиляции:

- воздуховоды (прямые участки);
- отводы;
- тройники;
- переходы;
- дроссель-клапаны и шиберные заслонки.

Особенности вентиляции круглого сечения в сравнении с прямоугольной:

- меньше материалоемкость и вес элементов;
- лучше аэродинамические характеристики и, как следствие, выше энергоэффективность системы (меньше типоразмеры и мощность вентиляторов).

Виды соединений элементов в зависимости от типоразмера:

Диаметр сечения, мм	Тип соединения			
	Фланец плоский	Фланец под уплотнение	Раструб	Муфта
200	*	*	*	*
250	*	*	*	*
315	*	*	*	*
355	*	*	*	*
400	*	*	-	*
450	*	*	-	*
500	*	*	-	*
560	*	*	-	*
630	*	*	-	*
710	*	*	-	*
800	*	*	-	*
900	*	*	-	*
1000	*	*	-	*
1200	*	*	-	*

ВОЗДУХОВОДЫ

Воздуховод (прямая часть) - основной элемент вентиляционной системы, предназначенный для создания прямых (магистральных) участков сети.

СПЕЦВЕНТ производит круглые воздуховоды из ПП и ПНД следующих типоразмеров:

d, мм	Толщина стенки, мм (S)	Стандартная длина, мм (L) *	Тип соединения							
			Фланец плоский		Фланец под уплотнение		Раструб		Муфта	
			Высота, мм	Толщина, мм	Высота, мм	Толщина, мм	Длина, мм	Толщина, мм	Длина, мм	Толщина, мм
200	6	1000 / 2000 / 3000	45	5	45	8	60 (30/30)	2	60 (30/30)	2
250	3	1000 / 2000 / 3000	45	5	45	8	60 (30/30)	2	60 (30/30)	3
315	3	1000 / 2000 / 3000	45	5	45	8	60 (30/30)	3	100 (50/50)	3
355	3	1000 / 2000 / 3000	45	5	45	8	60 (30/30)	3	100 (50/50)	3
400	3	1500 / 3000	45	5	45	8	-	-	100 (50/50)	4
450	4	1500 / 3000	45	5	45	8	-	-	100 (50/50)	4
500	4	1500 / 3000	45	5	45	8	-	-	100 (50/50)	4
560	5	1500 / 3000	45	5	45	8	-	-	100 (50/50)	4
630	5	1500 / 3000	45	5	45	8	-	-	160 (80/80)	5
710	5	1500 / 3000	45	5	45	8	-	-	160 (80/80)	5
800	6	1500 / 3000	45	5	45	8	-	-	160 (80/80)	5
900	6	1500 / 3000	45	5	45	8	-	-	160 (80/80)	5
1000	8	1500 / 3000	45	5	45	8	-	-	160 (80/80)	5
1200	8	1500 / 3000	45	5	45	8	-	-	160 (80/80)	5

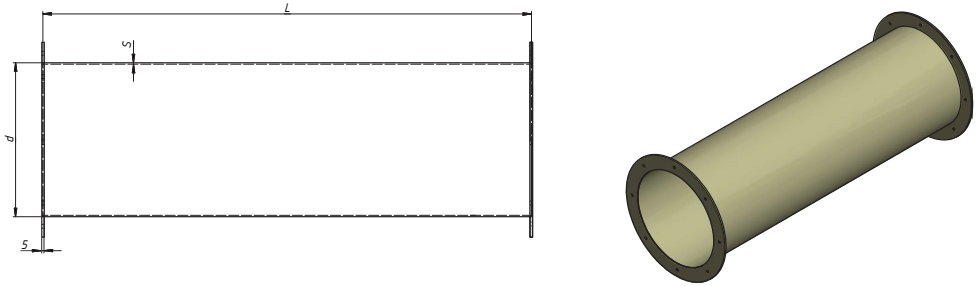
** По заданию заказчика возможно изготовление воздуховодов произвольной длины.*

ФОРМАТ ОБОЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА:

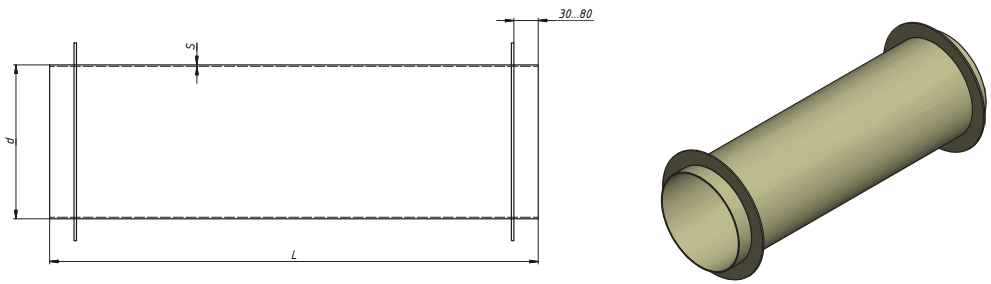
Воздуховод ПП dxSxL-тип присоединения
где ПП - материал (ПП/ПНД);
d - диаметр, мм;
S - толщина стенки, мм;
L - строительная длина воздуховода, мм;
тип присоединения - фланец (Ф)/фланец под уплотнение (Фу)/ раструб (Р)/муфта (М).



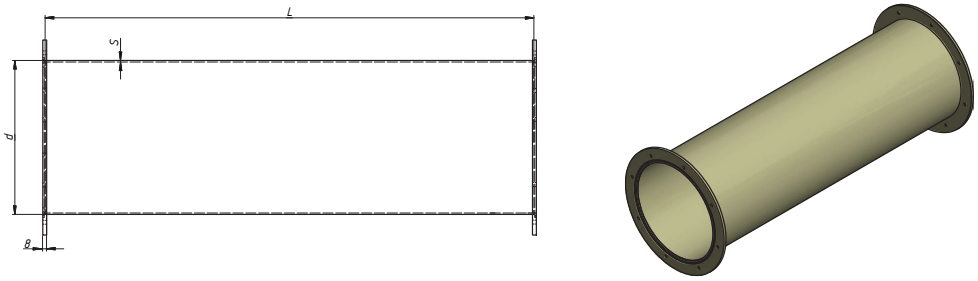
Воздуховод круглого сечения, фланцевое соединение (плоский)



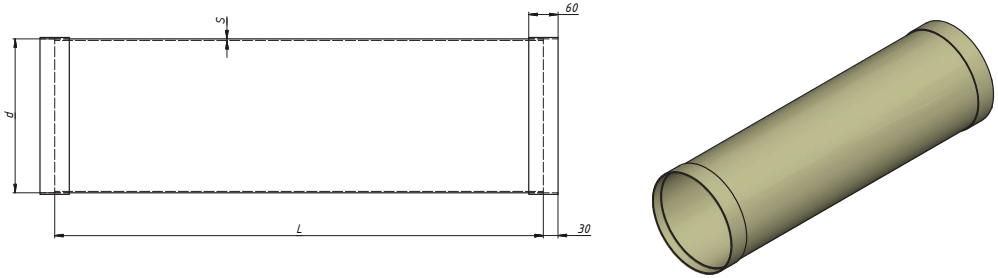
Воздуховод круглого сечения, муфтовое соединение



Воздуховод круглого сечения, фланцевое соединение (под уплотнение)



Воздуховод круглого сечения, раструбное соединение



ОТВОДЫ

Отвод – фасонная часть системы вентиляции, предназначенная для поворота оси системы на заданный угол.
Наибольшее распространение получили отводы с углом поворота и 90° и 45°. *



** Под заказ возможно изготовление отводов с углом поворота 30° и 60°, а также иным по заданию заказчика.*

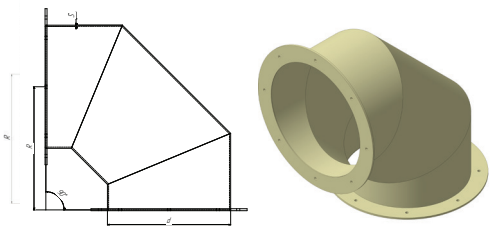
СПЕЦВЕНТ производит из ПП и ПНД вентиляционные отводы для воздуховодов круглого сечения следующих типоразмеров:

d, мм	Угол, °	Толщина стенки, мм (S)	Радиус отвода, мм (R)
200	45	3	200
	90	3	
250	45	3	250
	90	3	
315	45	3	315
	90	3	
355	45	3	355
	90	3	
400	45	3	400
	90	3	
450	45	3	450
	90	3	
500	45	4	500
	90	4	
560	45	4	560
	90	4	
630	45	4	630
	90	4	
710	45	5	710
	90	5	
800	45	5	800
	90	5	
900	45	6	900
	90	6	
1000	45	6	1000
	90	6	
1200	45	6	1200
	90	6	

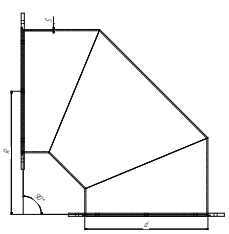
ФОРМАТ ОБОЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА:

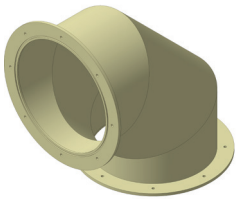
Отвод ПП d-тип присоединения,
где α - угол поворота, ˚;
ПП - материал (ПП/ПНД);
d - диаметр присоединяемых воздуховодов, мм;
тип присоединения (выбирается по воздуховоду) - фланец (Ф)/ фланец под уплотнение (Фу)/раструб (Р)/муфта (М).

Отвод круглого сечения 90⁰, фланцевое соединение (плоский)

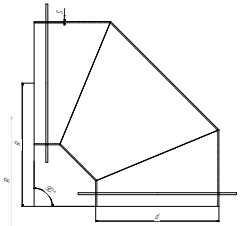


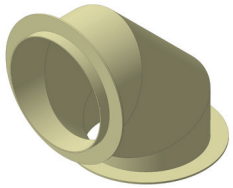
Отвод круглого сечения 90⁰, фланцевое соединение (под уплотнение)



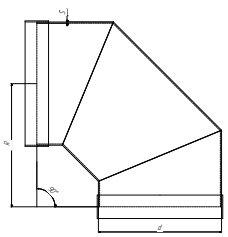


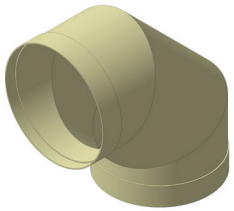
Отвод круглого сечения 90⁰, муфтовое соединение



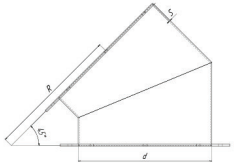


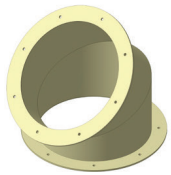
Отвод круглого сечения 90⁰, раструбное соединение



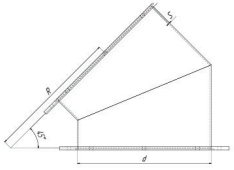


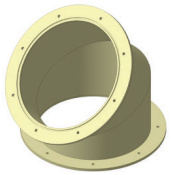
Отвод круглого сечения 45⁰, фланцевое соединение (плоский)



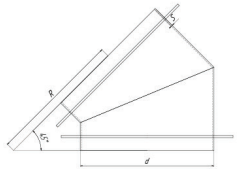


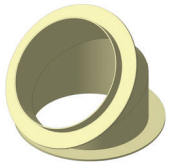
Отвод круглого сечения 45⁰, фланцевое соединение (под уплотнение)



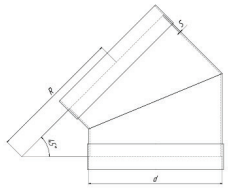


Отвод круглого сечения 45⁰, муфтовое соединение





Отвод круглого сечения 45⁰, раструбное соединение







ТРОЙНИКИ

СПЕЦВЕНТ производит тройники следующих типов:

- по взаимному расположению патрубков: прямые и косые (с любым углом поворота врезки относительно оси основной магистрали);
- по соотношению диаметров патрубков: равнопроходные и переходные.

Основные типоразмеры круглых равнопроходных тройников из ПП и ПНД:

d, мм	Толщина стенки, мм (S)	Строительная длина, мм (L_1)	Строительная высота, мм (L_2)	l, мм
200	3	400	300	100
225	3	425	325	100
250	3	450	350	100
280	3	480	380	100
300	3	500	400	100
315	3	615	465	150
355	3	655	505	150
400	3	700	550	150
450	3	750	600	150
500	4	800	650	150
560	4	960	760	200
600	4	1000	800	200
630	4	1030	830	200
710	5	1210	960	250
800	5	1300	1 050	250
900	6	1400	1 150	250
1000	6	1500	1 250	250
1200	6	1800	1 500	300

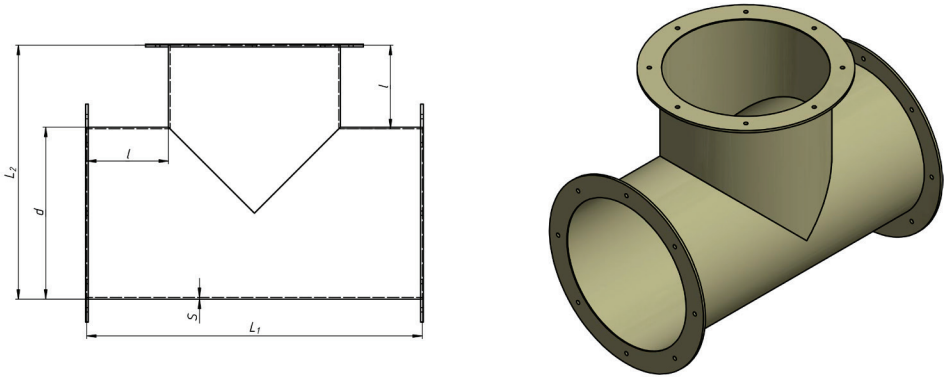




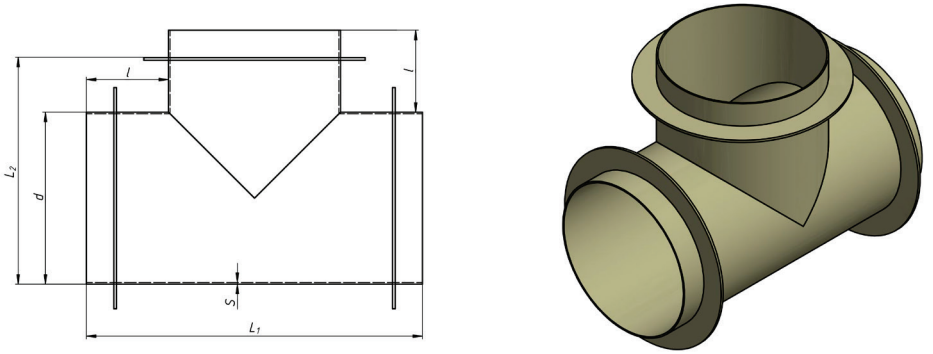
ФОРМАТ ОБОЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА:

Тройник ПП d-тип присоединения:
где ПП - материал (ПП/ПНД);
d - диаметр присоединяемых воздуховодов, мм;
тип присоединения (выбирается по воздуховоду) - фланец (Ф)/
фланец под уплотнение (Фу)/раструб (Р)/муфта (М).

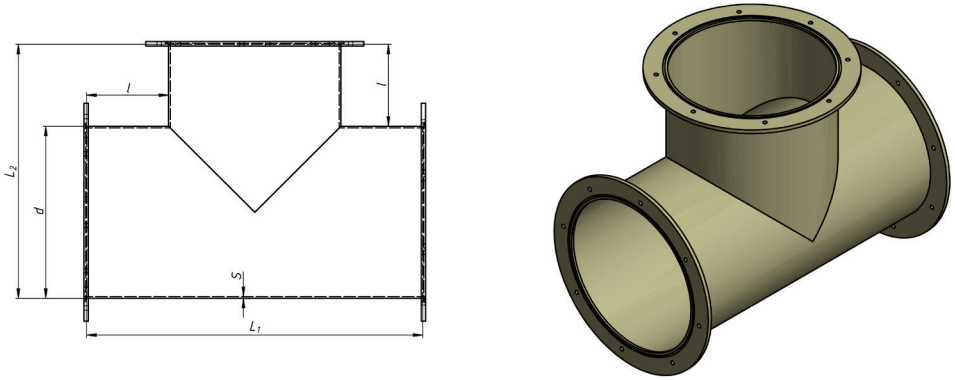
Тройник круглого сечения, фланцевое соединение (плоский)



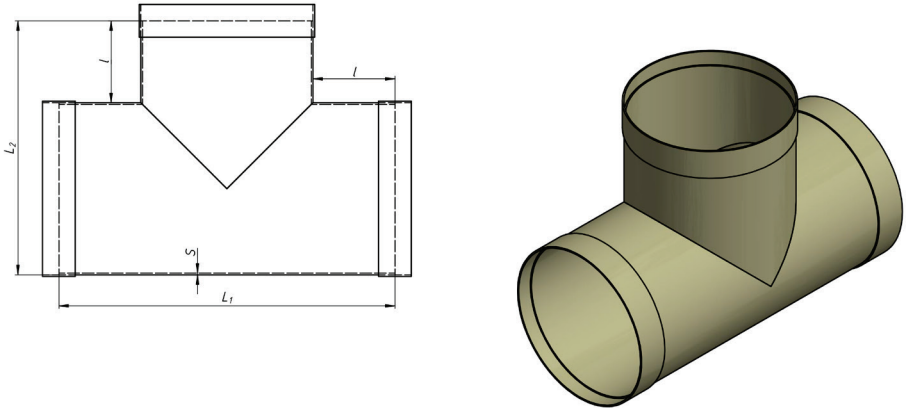
Тройник круглого сечения, муфтовое соединение



Тройник круглого сечения, фланцевое соединение (под уплотнение)



Тройник круглого сечения, раструбное соединение



ПЕРЕХОДЫ

СПЕЦВЕНТ предлагает следующие исполнения круглых переходов в зависимости от взаимного расположения осей соединяемых воздуховодов относительно друг друга:

- **концентрические;**
- **асимметричные.**

Для асимметричных переходов взаимное расположение осей может быть произвольным и уточняется на момент размещения заказа.

Основные типоразмеры круглых равнопроходных тройников из ПП и ПНД:

d_1, мм	d_2, мм	Толщина стенки, мм (S)	Строительная длина, мм (L)
250	200	3	200
	225	3	200
280	200	3	200
	225	3	200
	250	3	200
300	200	3	200
	225	3	200
	250	3	200
	280	3	200
315	200	3	300
	225	3	300
	250	3	300
	280	3	300
	300	3	300
355	200	3	300
	225	3	300
	250	3	300
	280	3	300
	300	3	300
	315	3	300

d_1, мм	d_2, мм	Толщина стенки, мм (S)	Строительная длина, мм (L)
400	200	3	300
	225	3	300
	250	3	300
	280	3	300
	300	3	300
	315	3	300
	355	3	300
450	225	3	300
	250	3	300
	280	3	300
	300	3	300
	315	3	300
	355	3	300
	400	4	300
500	250	3	300
	280	3	300
	300	3	300
	315	3	300
	355	3	300
	400	4	300
	450	4	300

d_1, мм	d_2, мм	Толщина стенки, мм (S)	Строительная длина, мм (L)
560	280	3	500
	300	3	500
	315	3	500
	355	3	500
	400	4	500
	450	4	500
	500	4	500
600	300	3	500
	315	3	500
	355	3	500
	400	4	500
	450	4	500
	500	4	500
	560	4	500
630	315	3	500
	355	3	500
	400	4	500
	450	4	500
	500	4	500
	560	4	500
710	600	4	500
	355	3	500
	400	3	500
	450	3	500
	500	3	500
	560	4	500
	600	4	500
	630	4	500
800	400	4	500
	450	4	500
	500	4	500
	560	4	500
	600	4	500
	630	4	500
	710	5/6	500

d_1, мм	d_2, мм	Толщина стенки, мм (S)	Строительная длина, мм (L)
900	450	4	800
	500	4	800
	560	4	800
	600	4	800
	630	4	800
	710	5/6	800
	800	5/6	800
1000	500	4	800
	560	4	800
	600	4	800
	630	4	800
	710	5/6	800
	800	5/6	800
	900	5/6	800
1200	600	4	800
	630	4	800
	710	5/6	800
	800	5/6	800
	900	5/6	800
	1000	5/6	800

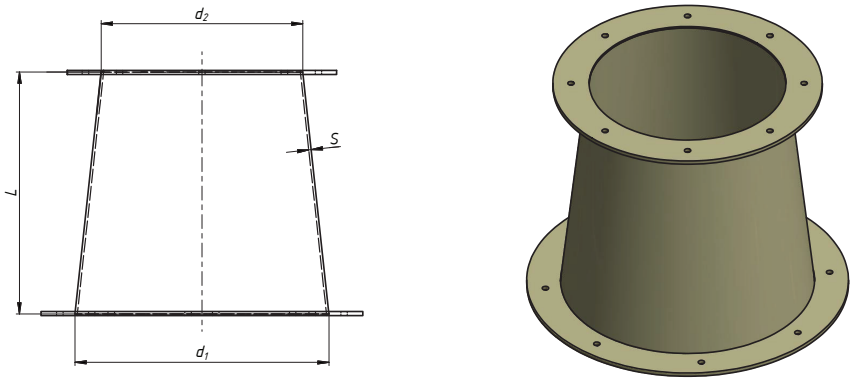


ФОРМАТ ОБОЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА:

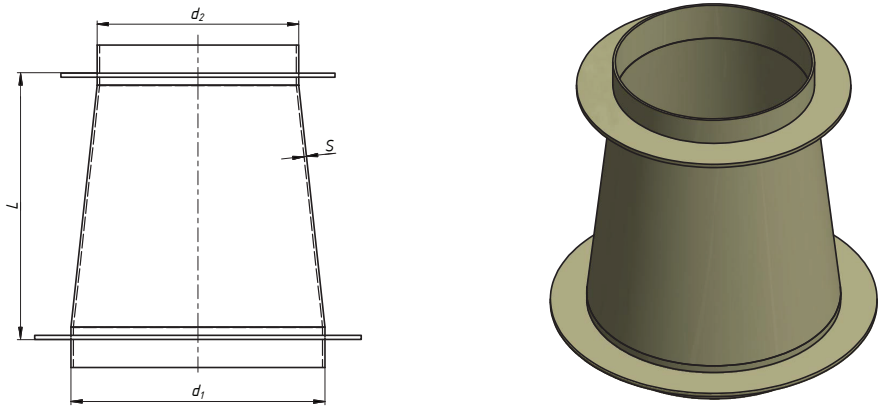
Переход ПП d_1/d_2-тип присоединения-исполнение,

где ПП - материал (ПП/ПНД);
d_1, d_2 - диаметры присоединяемых воздуховодов, мм;
исполнение - концентрический (К), асимметричный (А);
тип присоединения (выбирается по воздуховоду) - фланец (Ф)/
фланец под уплотнение (Фу)/раструб (Р)/муфта (М).

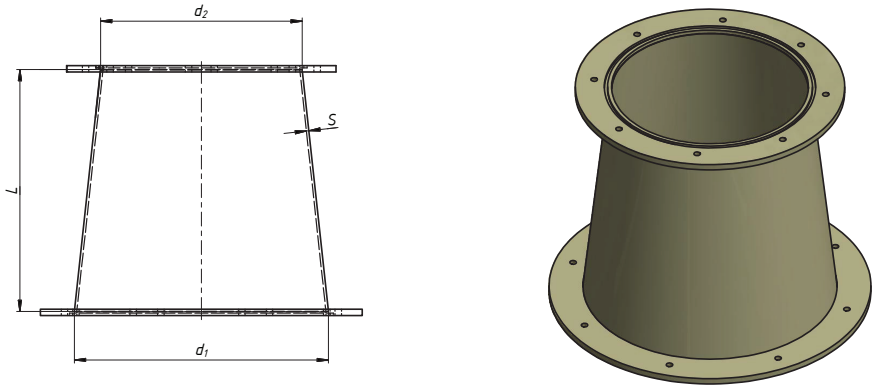
Переход круглого сечения концентрический, фланцевое соединения (плоский)



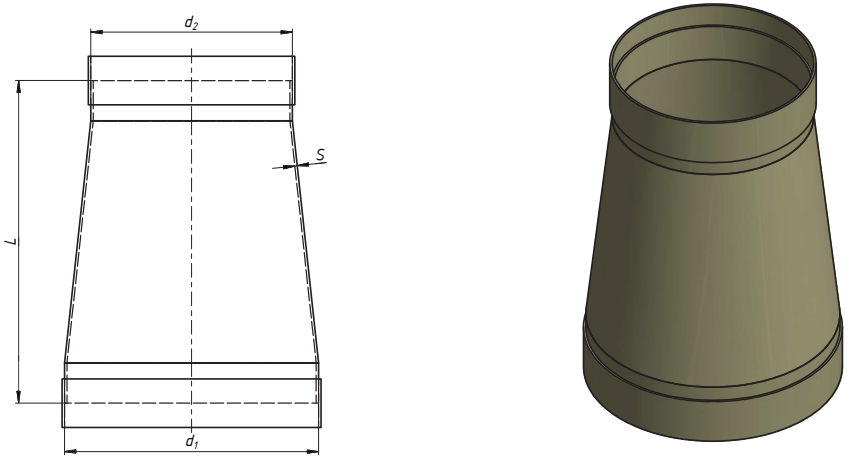
Переход круглого сечения концентрический, муфтовое соединение



Переход круглого сечения концентрический, фланцевое соединение (под уплотнение)



Переход круглого сечения концентрический, раструбное соединение



ДРОССЕЛЬ-КЛАПАНЫ

Дроссель-клапан – фасонная часть вентиляционной системы с поворотным запорным элементом, предназначенная для полного или частичного перекрытия вентиляционного канала.

СПЕЦВЕНТ производит дроссель-клапаны для круглых воздуховодов из ПП и ПНД следующих типоразмеров*:

d, мм	Толщина стенки патрубков, мм (S)	Строительная длина, мм (L)	Толщина запорного элемента t, мм
200	3	250	5
225	3	275	5
250	3	300	5
280	3	330	8
300	3	350	8
315	3	365	8
355	3	405	8
400	3	450	8
450	3	500	8
500	4	550	8
560	4	610	8
600	4	650	8
630	4	680	8
710	5	760	8
800	6	850	8
900	6	950	8
1000	6	1050	8
1200	6	1250	8



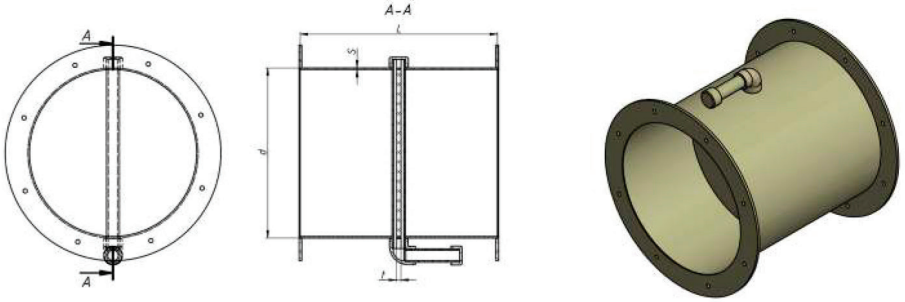
** По запросу возможно изготовление дроссель-клапанов иных размеров.*

ФОРМАТ ОБОЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА:

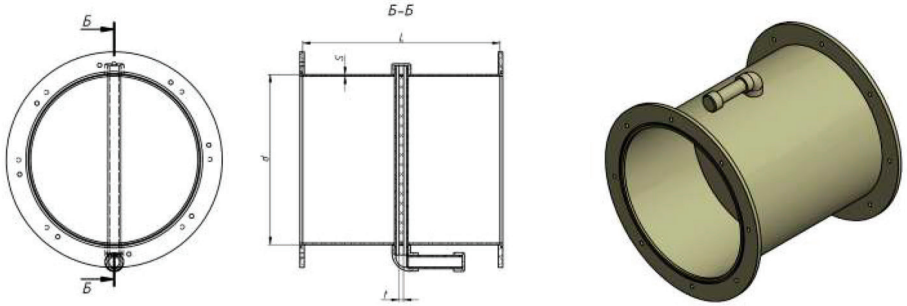
Дроссель-клапан ПП d-тип присоединения
где ПП - материал (ПП/ПНД);
d - диаметр, мм;
тип присоединения (выбирается по воздуховоду) - фланец (Ф)/
фланец под уплотнение (Фу)/раструб (Р)/муфта (М).



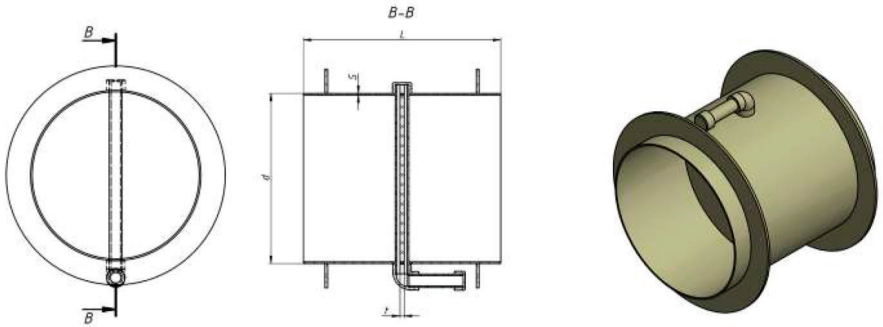
Дроссель-клапан круглого сечения, фланцевое соединение (плоский)



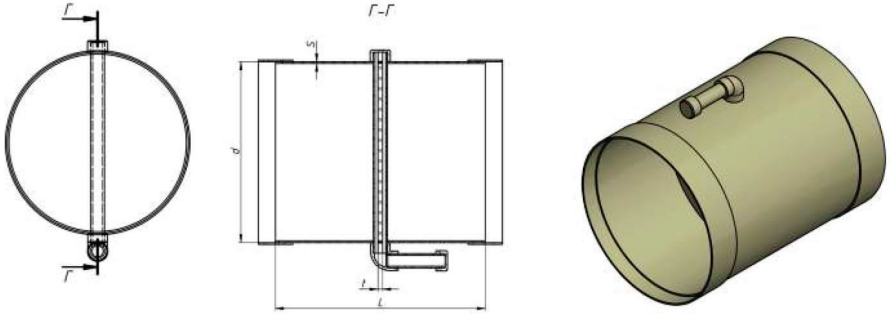
Дроссель-клапан круглого сечения, фланцевое соединение (под уплотнение)



Дроссель-клапан круглого сечения, муфтовое соединение.



Дроссель-клапан круглого сечения, раструбное соединение.



ШИБЕРНЫЕЗАСЛОНКИ

Шиберная заслонка представляет собой элемент вентиляции с выдвижной пластиной, предназначенный для полного перекрытия вентиляционного канала.

СПЕЦВЕНТ производит шиберные заслонки для круглых воздуховодов из ПП и ПНД следующих типоразмеров:

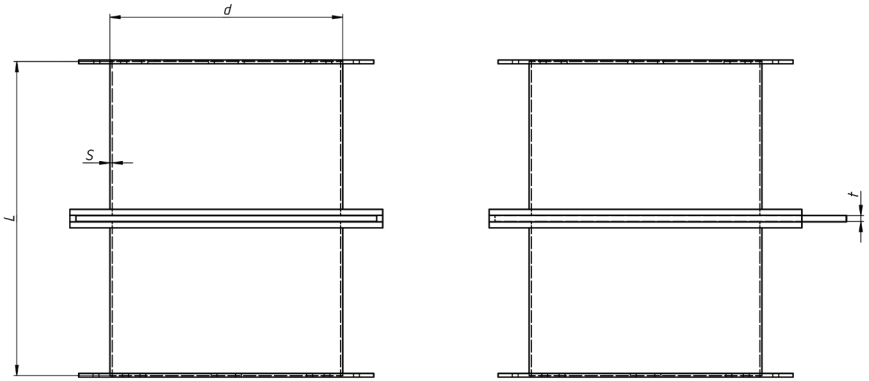
d, мм	Толщина стенки патрубков, мм (S)	Строительная длина, мм (L)	Заслонка		
			Толщина заслонки, мм (t)	Ширина заслонки, мм (A)	Высота заслонки, мм (B)
200	3	422	5	300	350
250	3	422	5	350	400
315	3	425	8	415	465
355	3	425	8	455	505
400	3	425	8	500	550
450	3	425	8	550	600
500	4	425	8	600	650
560	4	429	8	660	710
630	4	429	8	730	780
710	5	429	8	810	860
800	5	429	8	900	950
900	6	429	8	1000	1050
1000	6	429	8	1100	1150
1200	6	429	8	1300	1350

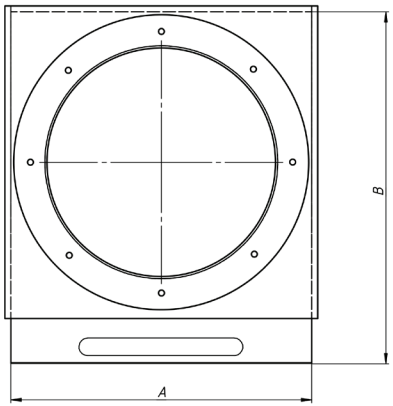
ФОРМАТ ОБОЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА:

Заслонка шиберная ПП d-тип присоединения,

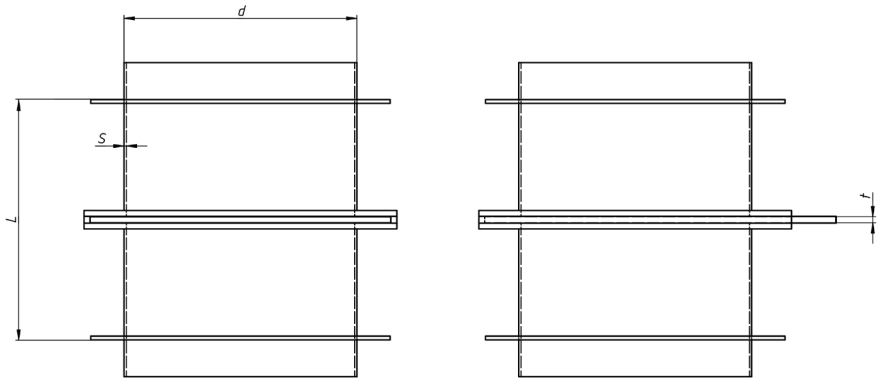
где ПП - материал (ПП/ПНД);
d - диаметр внутренний (сечение), мм;
тип присоединения (выбирается по воздуховоду) - фланец (Ф)/
фланец под уплотнение (Фу)/раструб (Р)/муфта (М).

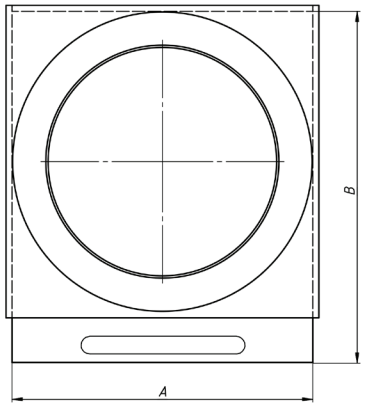
Шиберная заслонка круглого сечения, фланцевое соединение (плоский)



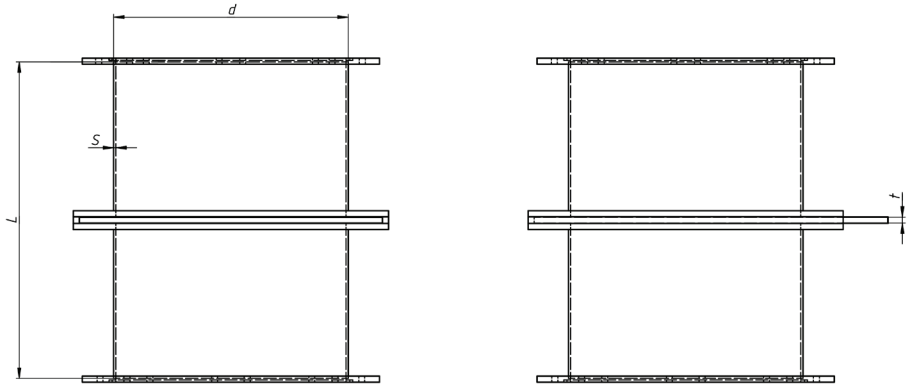


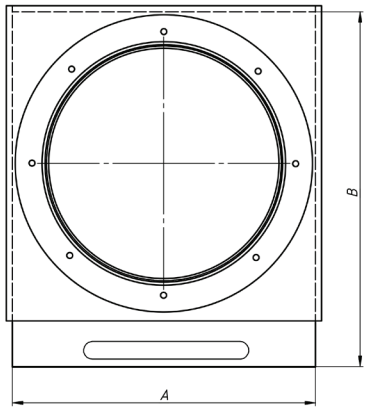
Шиберная заслонка круглого сечения, фланцевое соединение (плоский)

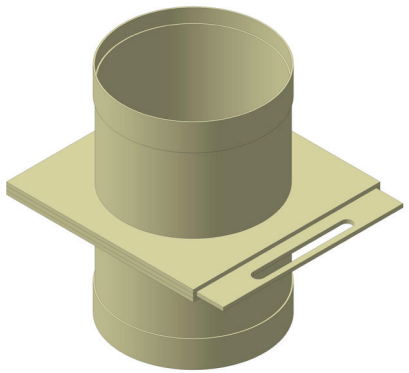




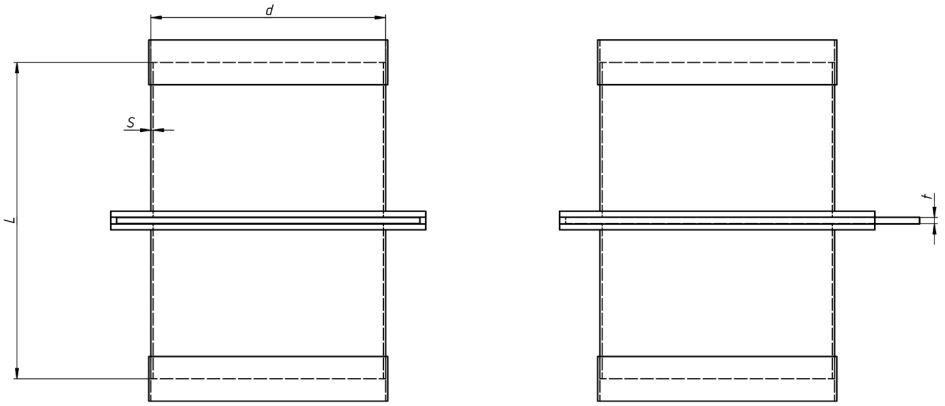
Шиберная заслонка круглого сечения, фланцевое соединение (под уплотнение)

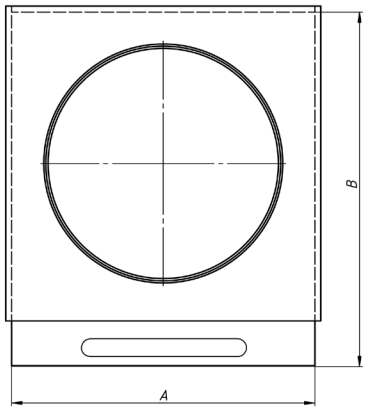


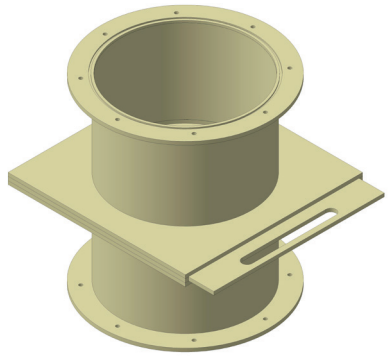




Шиберная заслонка круглого сечения, раструбное соединение







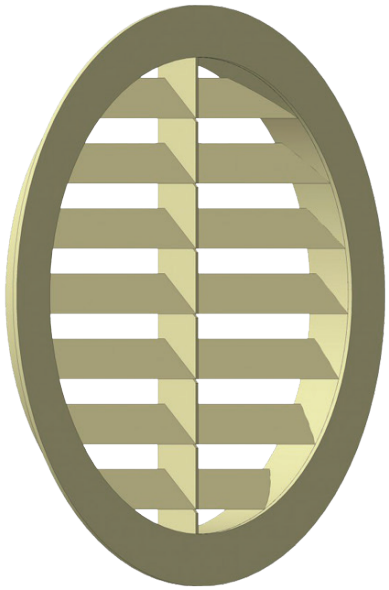
РЕШЕТКИ КРУГЛЫЕ

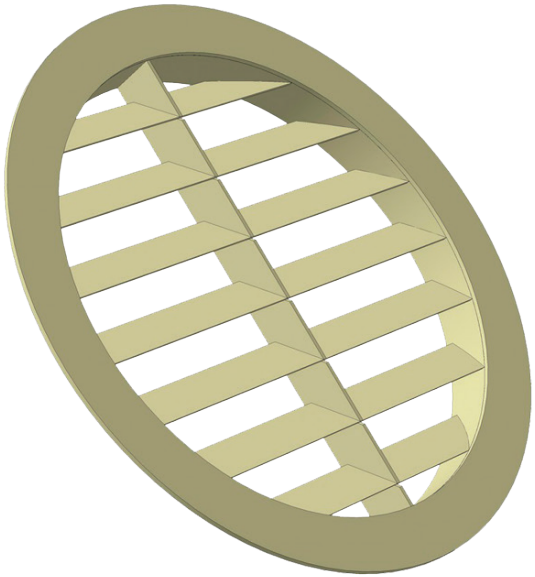
Решетка – конструктивный элемент вентиляционной системы, устанавливаемый на ее концевых участках.
Решетки, как и воздуховоды, изготавливаются из химически стойких инженерных пластиков: листового ПП и ПНД.

СПЕЦВЕНТ производит решетки для круглых воздуховодов из ПП и ПНД следующих типоразмеров:

d, мм
200
225
250
280
300
315
355
400

d, мм
450
560
630
710
800
900
1000
1200











ВЕНТИЛЯЦИЯ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ

ВЕНТИЛЯЦИЯ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ

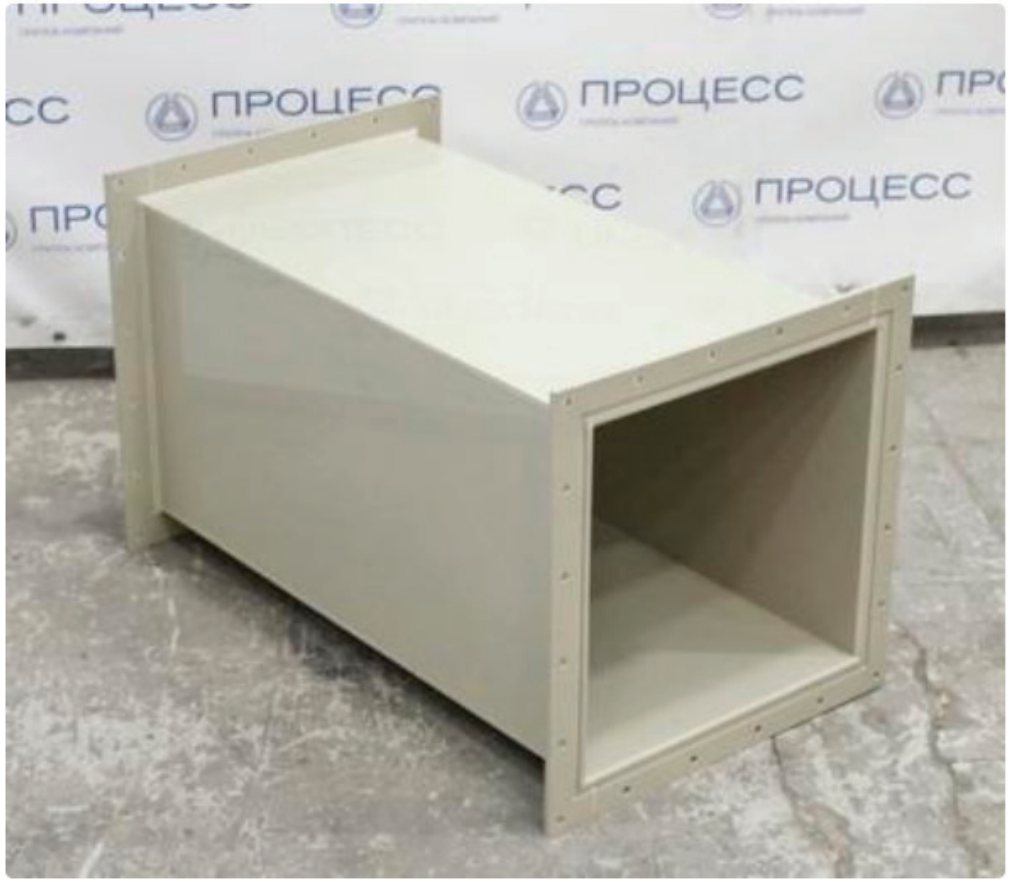
СПЕЦВЕНТ производит следующие элементы прямоугольного сечения для систем вентиляции из ПП, ПНД и ПВХ:

- воздуховоды (прямые участки);
- отводы;
- тройники;
- переходы;
- дроссель-клапаны и шиберные заслонки.

Тип соединения: фланец (Ф) / фланец под уплотнение (Фу).

Особенности вентиляции прямоугольного сечения в сравнении с круглой:

- большая материалоемкость и вес элементов;
- хуже аэродинамические характеристики и, как следствие, ниже энергоэффективность системы;
- бóльшая универсальность (применимость в условиях ограниченности пространства).











ВОЗДУХОВОДЫ

Воздуховод (прямая часть) - основной элемент вентиляционной системы, предназначенный для создания прямых (магистральных) участков сети.

СПЕЦВЕНТ производит прямоугольные воздуховоды из ПП, ПНД и ПВХ следующих типоразмеров*:

А, мм	В, мм	Толщина стенки в зависимости от материала, мм (S)		Тип соединения				Стандартная длина, мм (L) **
		ПП, ПВХ	ПНД	Фланец плоский		Фланец под уплотнение		
				Высота, мм	Толщина, мм	Высота, мм	Толщина, мм	
100	100	4	4	45	5	45	8	1000 / 1500 / 3000
125	100	4	4	45	5	45	8	1000 / 1500 / 3000
	125	4	4	45	5	45	8	1000 / 1500 / 3000
160	100	4	4	45	5	45	8	1000 / 1500 / 3000
	125	4	4	45	5	45	8	1000 / 1500 / 3000
	160	4	4	45	5	45	8	1000 / 1500 / 3000
200	100	4	4	45	5	45	8	1000 / 1500 / 3000
	125	4	4	45	5	45	8	1000 / 1500 / 3000
	160	4	4	45	5	45	8	1000 / 1500 / 3000
	200	4	4	45	5	45	8	1000 / 1500 / 3000
250	100	4	4	45	5	45	8	1000 / 1500 / 3000
	125	4	4	45	5	45	8	1000 / 1500 / 3000
	160	4	4	45	5	45	8	1000 / 1500 / 3000
	200	4	4	45	5	45	8	1000 / 1500 / 3000
	250	4	4	45	5	45	8	1000 / 1500 / 3000
315	100	4	4	45	5	45	8	1000 / 1500 / 3000
	125	4	4	45	5	45	8	1000 / 1500 / 3000
	160	4	4	45	5	45	8	1000 / 1500 / 3000
	200	4	4	45	5	45	8	1000 / 1500 / 3000
	250	4	4	45	5	45	8	1000 / 1500 / 3000
	315	4	4	45	5	45	8	1000 / 1500 / 3000

A, мм	B, мм	Толщина стенки в зависимости от материала, мм (S)		Тип соединения				Стандартная длина, мм (L)
		ПП, ПВХ	ПНД	Фланец плоский		Фланец под уплотнение		
				Высота, мм	Толщина, мм	Высота, мм	Толщина, мм	
350	200	4	4	45	5	45	8	1000 / 1500 / 3000
	250	4	4	45	5	45	8	1000 / 1500 / 3000
	350	4	4	45	5	45	8	1000 / 1500 / 3000
400	200	4	4	45	5	45	8	1000 / 1500 / 3000
	300	4	4	45	5	45	8	1000 / 1500 / 3000
	400	4	4	45	5	45	8	1000 / 1500 / 3000
500	300	5	5	45	5	45	8	1000 / 1500 / 3000
	400	5	5	45	5	45	8	1000 / 1500 / 3000
	500	5	5	45	5	45	8	1000 / 1500 / 3000
600	300	5	5	45	5	45	8	1000 / 1500 / 3000
	400	5	5	45	5	45	8	1000 / 1500 / 3000
	500	5	5	45	5	45	8	1000 / 1500 / 3000
	600	5	5	45	5	45	8	1000 / 1500 / 3000
800	300	6	6	45	5	45	8	1000 / 1500 / 3000
	400	6	6	45	5	45	8	1000 / 1500 / 3000
	500	6	6	45	5	45	8	1000 / 1500 / 3000
	600	6	6	45	5	45	8	1000 / 1500 / 3000
	800	8	8	45	5	45	8	1000 / 1500 / 3000
1000	300	8	8	45	5	45	8	1000 / 1500 / 3000
	400	8	8	45	5	45	8	1000 / 1500 / 3000
	500	8	8	45	5	45	8	1000 / 1500 / 3000
	600	8	8	45	5	45	8	1000 / 1500 / 3000
	800	8	8	45	5	45	8	1000 / 1500 / 3000
	1000	8	8	45	5	45	8	1000 / 1500 / 3000
1200	600	8	10	45	5	45	8	1000 / 1500 / 3000
	800	8	10	45	5	45	8	1000 / 1500 / 3000
	1000	8	10	45	5	45	8	1000 / 1500 / 3000
	1200	8	10	45	5	45	8	1000 / 1500 / 3000

* *По заданию заказчика возможно изготовление воздуховодов произвольной длины.*

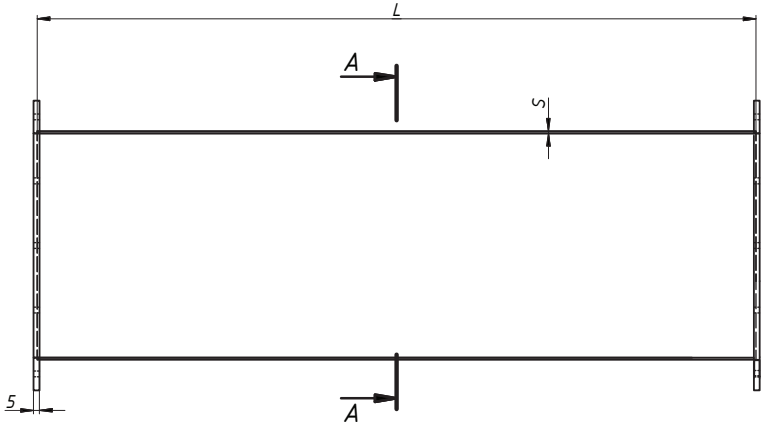
** *По длине L, кратной 1000 мм, через каждые 1000 мм добавляются рёбра жесткости*

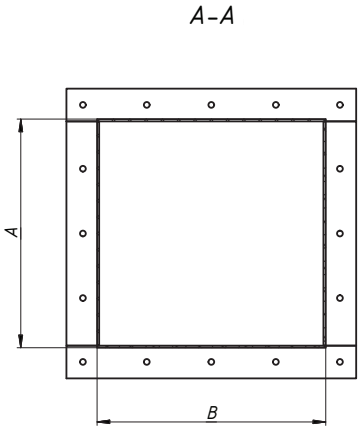
ФОРМАТ ОБОЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА:

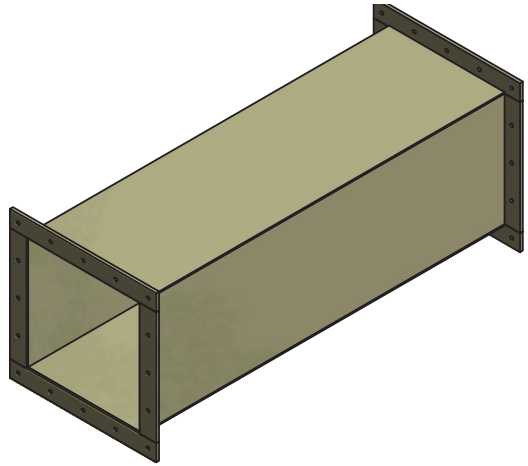
Воздуховод ПП AxBxSxL-тип присоединения,
где ПП - материал (ПП/ПНД/ПВХ);
AxB - сечение, мм;
S - толщина стенки, мм;
L - строительная длина воздуховода, мм;
тип присоединения - фланец (Ф) / фланец под уплотнение (Фу).



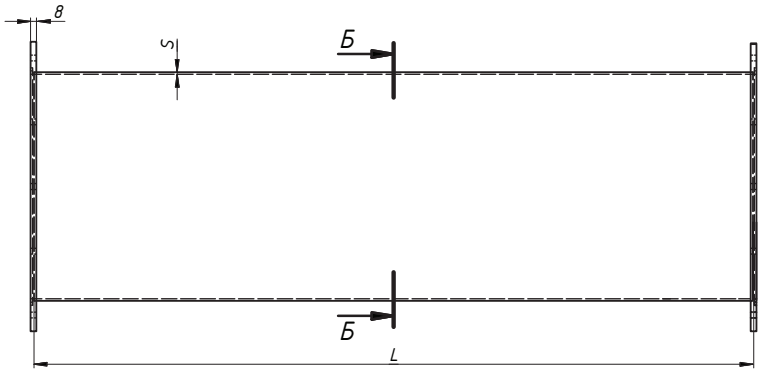
Воздуховод прямоугольного сечения, фланцевое соединение (плоский)

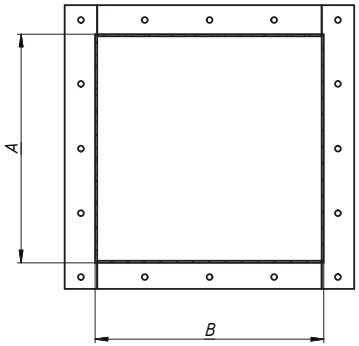


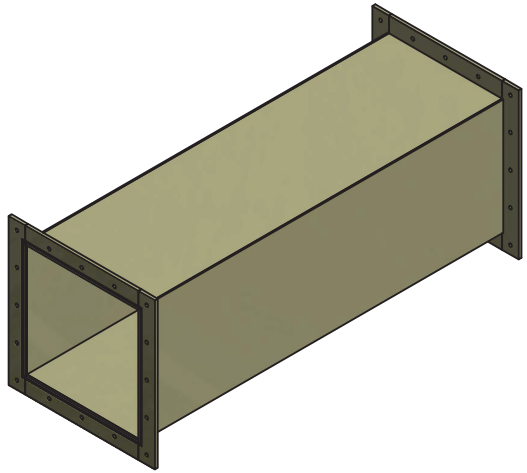




Воздуховод прямоугольного сечения, фланцевое соединение (под уплотнение)







ОТВОДЫ

Отвод – фасонная часть системы вентиляции, предназначенная для поворота оси системы на заданный угол. Наибольшее распространение получили отводы с углом поворота 90° и 45°.

Вентиляционные отводы с углом поворота 45° и 90° для воздуховодов прямоугольного сечения следующих типоразмеров*:

А, мм	В, мм	Толщина стенки, мм (S)	Высота патрубка/ плечо, мм (l)
100	100	4	150
125	100	4	150
	125	4	150
160	100	4	150
	125	4	150
	160	4	150
200	100	4	150
	125	4	150
	160	4	150
	200	4	150
250	100	4	150
	125	4	150
	160	4	150
	200	4	150
	250	4	150
315	100	4	150
	125	4	150
	160	4	150
	200	4	150
	250	4	150
	315	4	150
350	200	4	150
	250	4	150
	350	4	150

А, мм	В, мм	Толщина стенки, мм (S)	Высота патрубка/ плечо, мм (l)
400	200	4	150
	300	4	150
	400	4	150
500	300	4	150
	400	4	150
	500	4	150
600	300	5	150
	400	5	150
	500	5	150
	600	5	150
800	300	5/6	150
	400	5/6	150
	500	5/6	150
	600	5/6	150
	800	5/6	150
1000	300	8	150
	400	8	150
	500	8	150
	600	8	150
	800	8	150
	1000	8	150
1200	600	8	150
	800	8	150
	1000	8	150
	1200	8	150

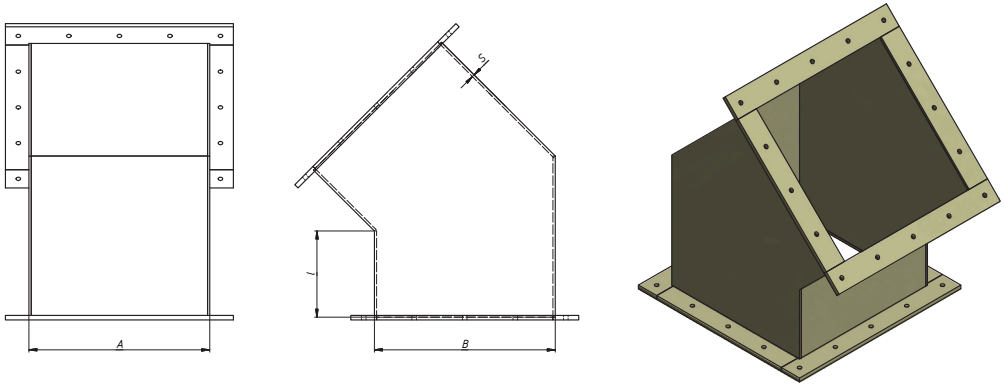
* *Под заказ возможно изготовление отводов с углом поворота 30^0 и 60^0, а также иные по заданию заказчика.*

ФОРМАТ ОБОЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА:

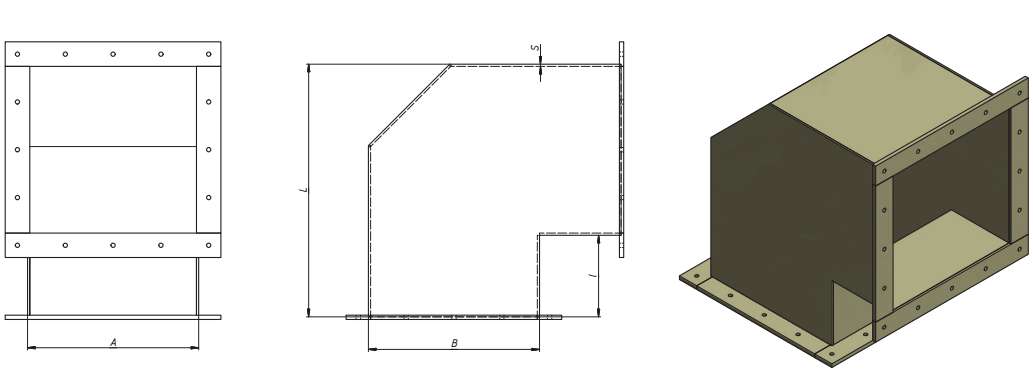
Отвод α ПП АхВ,
где α - угол поворота, °;
ПП - материал (ПП/ПНД/ПВХ);
АхВ - сечение, мм;
тип присоединения - фланец (Ф) / фланец под уплотнение (Фу).



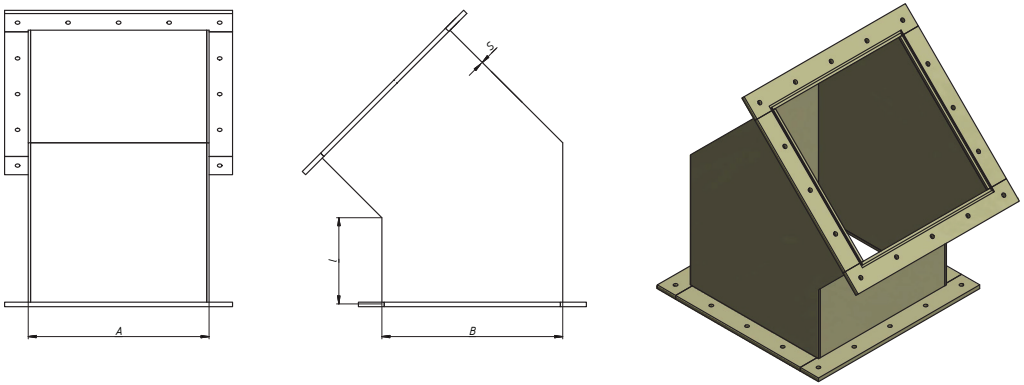
Отвод прямоугольного сечения 45°, фланцевое соединение (плоский)



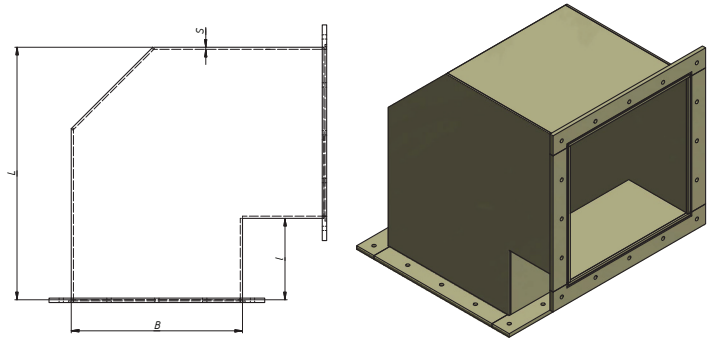
Отвод прямоугольного сечения 90°, фланцевое соединение (плоский)



Отвод прямоугольного сечения 45°, фланцевое соединение (под уплотнение)



Отвод прямоугольного сечения 90°, фланцевое соединение (под уплотнение)



ТРОЙНИКИ

СПЕЦВЕНТ производит тройники следующих типов:

- по взаимному расположению патрубков: прямые и косые (с любым углом поворота врезки относительно оси основной магистрали);
- по соотношению сечения патрубков: равнопроходные и переходные.

Основные типоразмеры прямоугольных прямых равнопроходных тройников из ПП, ПНД и ПВХ*:

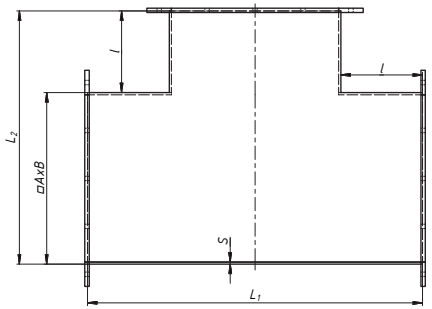
А, мм	В, мм	Толщина стенки, мм (S)	Строительная длина, мм (L_1)	Строительная высота, мм (L_2)	Плечо, мм (l)
100	100	4	400	250	150
125	100	4	400	250	150
	125	4	425	275	150
160	100	4	400	250	150
	125	4	425	275	150
	160	4	460	310	150
200	100	4	400	250	150
	125	4	425	275	150
	160	4	460	310	150
	200	4	500	350	150
250	100	4	400	250	150
	125	4	425	275	150
	160	4	460	310	150
	200	4	500	350	150
	250	4	550	400	150
315	100	4	400	250	150
	125	4	425	275	150
	160	4	460	310	150
	200	4	500	350	150
	250	4	550	400	150
	315	4	615	465	150

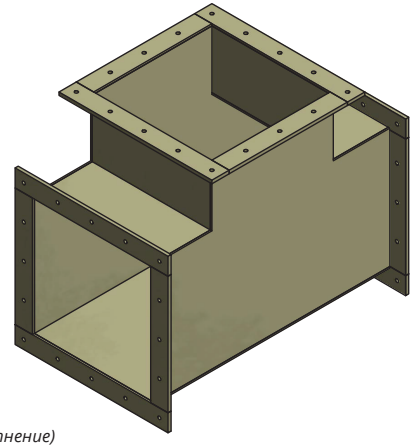


ФОРМАТ ОБОЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА:

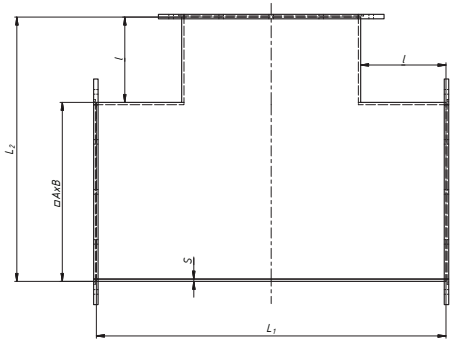
Тройник ПП АхВ,
где ПП - материал (ПП/ПНД/ПВХ);
АхВ - сечение, мм;
тип присоединения - фланец (Ф) / фланец под уплотнение (Фу).

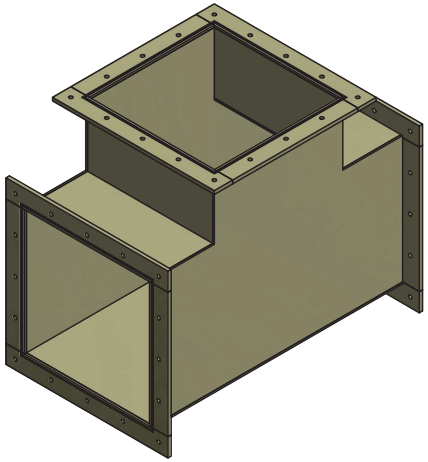
Тройник прямоугольного сечения, фланцевое соединение (плоский)





Тройник прямоугольного сечения, фланцевое соединение (под уплотнение)





A, мм	B, мм	Толщина стенки, мм (S)	Строительная длина, мм (L_1)	Строительная высота, мм (L_2)	Плечо, мм (l)
350	200	4	500	350	150
	250	4	550	400	150
	350	4	650	500	150
400	200	4	500	350	150
	300	4	600	450	150
	400	4	700	550	150
500	300	4	600	450	150
	400	4	700	550	150
	500	4	800	650	150
600	300	4	600	450	150
	400	4	700	550	150
	500	5	800	650	150
	600	5	900	750	150
800	300	6	600	450	150
	400	6	700	550	150
	500	6	800	650	150
	600	6	900	750	150
	800	6	1100	950	150
1000	300	8	600	450	150
	400	8	700	550	150
	500	8	800	650	150
	600	8	900	750	150
	800	8	1100	950	150
	1000	8	1300	1150	150
1200	600	8	900	750	150
	800	8	1100	950	150
	1000	8	1300	1150	150
	1200	8	1500	1350	150

* *Под заказ возможно изготовление тройников с лругими размерами плеч.*

ПЕРЕХОДЫ

СПЕЦВЕНТ предлагает следующие исполнения прямоугольных переходов в зависимости от взаимного расположения осей соединяемых воздуховодов относительно друг друга:

- **концентрические;**
- **асимметричные.**

Основные типоразмеры прямоугольных переходов из ПП, ПНД и ПВХ:

A_1xB_1, мм	A_2xB_2, мм	Толщина стенки, мм (S)	Строительная длина, мм (L)*
125x125	125x100	4	300
160x160	160x100	4	300
	160x125	4	300
200x200	200x100	4	300
	200x125	4	300
	200x160	4	300
250x250	250x100	4	300
	250x125	4	300
	250x160	4	300
	250x200	4	300
315x315	315x100	4	300
	315x125	4	300
	315x160	4	300
	315x200	4	300
	315x250	4	300
350x350	350x300	4	300
	350x300	4	300
400x400	400x200	4	300
	400x300	4	300
500x500	500x300	5	400
	500x400	5	400

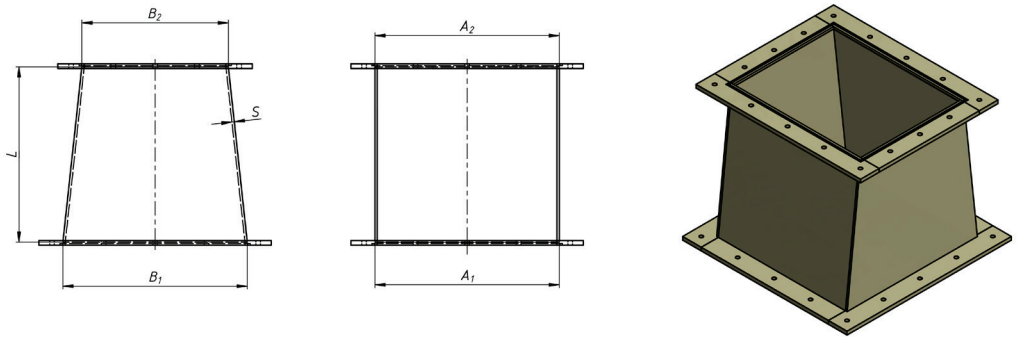
A_1xB_1, мм	A_2xB_2, мм	Толщина стенки, мм (S)	Строительная длина, мм (L)*
600x600	600x300	5	400
	600x400	5	400
	600x500	5	400
800x800	800x300	6	400
	800x400	6	400
	800x500	6	400
	800x600	6	400
1000x1000	1000x300	8	600
	1000x400	8	600
	1000x500	8	600
	1000x600	8	600
	1000x800	8	600
1200	1200x600	8	600
	1200x800	8	600
	1200x1000	8	600

* *Под заказ возможно изготовление переходов с другой строительной длиной*

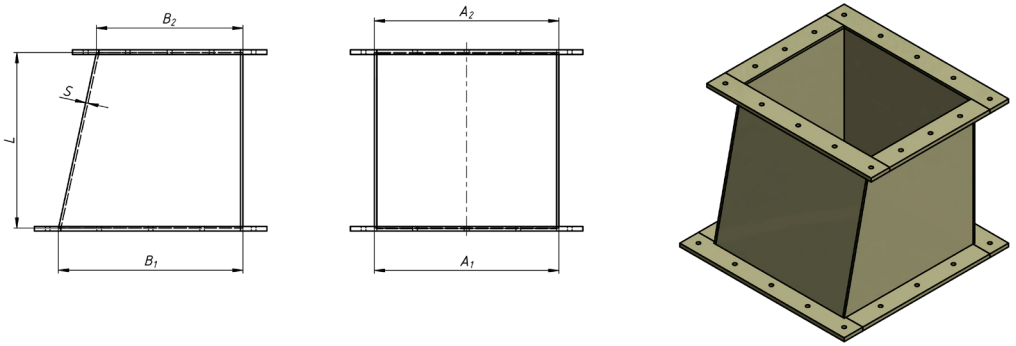
ФОРМАТ ОБОЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА:

Переход ПП A_1хB_1/A_2хB_2-исполнение,
где ПП - материал (ПП/ПНД);
A_1хB_1/A_2хB_2 - сечения, мм;
исполнение - концентрический (К), асимметричный (А);
тип присоединения - фланец (Ф) / фланец под уплотнение (Фу).

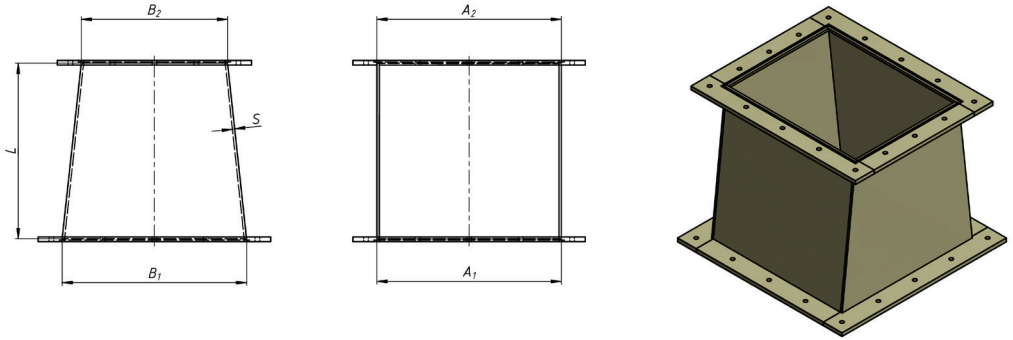
Переход прямоугольного сечения концентрический, фланцевое соединение (плоский)



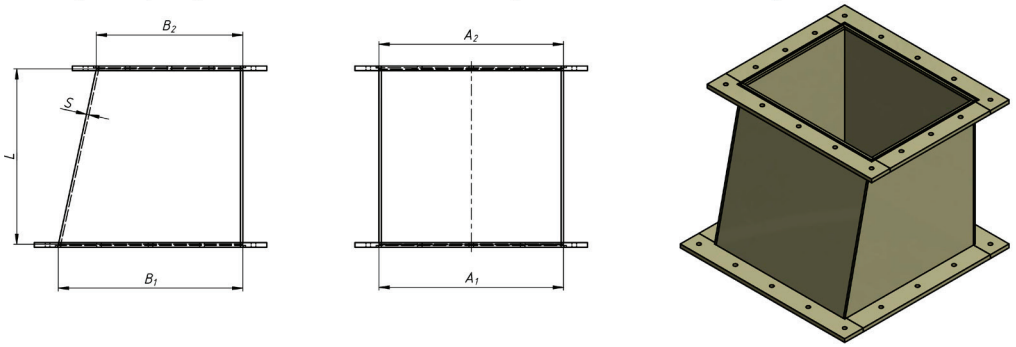
Переход прямоугольного сечения со смещением, фланцевое соединение (плоский)



Переход прямоугольного сечения концентрический, фланцевое соединение (под уплотнение)



Переход прямоугольного сечения со смещением, фланцевое соединение (под уплотнение)



ПЕРЕХОДЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ

d, мм	AxB, мм	Толщина стенки прямоугольной части, мм (S_1)	Толщина стенки круглой части, мм (S_2)	Длина прямоугольной части, мм (L_1)	Длина круглой части, мм (L_2)	Строительная длина, мм (L)
200	150x150	4	2	300	100	400
	150x200	4	2	300	100	400
	150x250	4	2	300	100	400
	250x250	4	2	300	100	400
225	150x150	4	3	300	100	400
	150x200	4	3	300	100	400
	150x250	4	3	300	100	400
	250x250	4	3	300	100	400
250	150x150	4	3	300	100	400
	150x200	4	3	300	100	400
	250x250	4	3	300	100	400
	250x300	4	3	300	100	400
280	150x200	4	3	300	100	400
	250x250	4	3	300	100	400
	250x300	4	3	300	100	400
	250x350	4	3	300	100	400
	250x400	4	3	300	100	400
300	150x250	4	3	300	100	400
	250x250	4	3	300	100	400
	250x300	4	3	300	100	400
	250x400	4	3	300	100	400
	250x500	4	3	300	100	400

d, мм	AxB, мм	Толщина стенки прямоугольной части, мм (S_1)	Толщина стенки круглой части, мм (S_2)	Длина прямоугольной части, мм (L_1)	Длина круглой части, мм (L_2)	Строительная длина, мм (L)
400	250x300	4	3	300	100	400
	250x400	4	3	300	100	400
	250x500	4	3	300	100	400
	400x400	4	3	300	100	400
	400x500	4	3	300	100	400
450	250x400	5	4	400	200	600
	250x500	5	4	400	200	600
	400x400	5	4	400	200	600
	400x500	5	4	400	200	600
	400x600	5	4	400	200	600
500	400x500	5	4	400	200	600
	400x600	5	4	400	200	600
	400x800	5	4	400	200	600
	500x500	5	4	400	200	600
	500x600	5	4	400	200	600
	500x800	5	4	400	200	600
600	400x400	5	4	400	200	600
	400x600	5	4	400	200	600
	400x800	5	4	400	200	600
	500x600	5	4	400	200	600
	500x800	5	4	400	200	600
	500x1000	5	4	400	200	600
	600x800	5	4	400	200	600

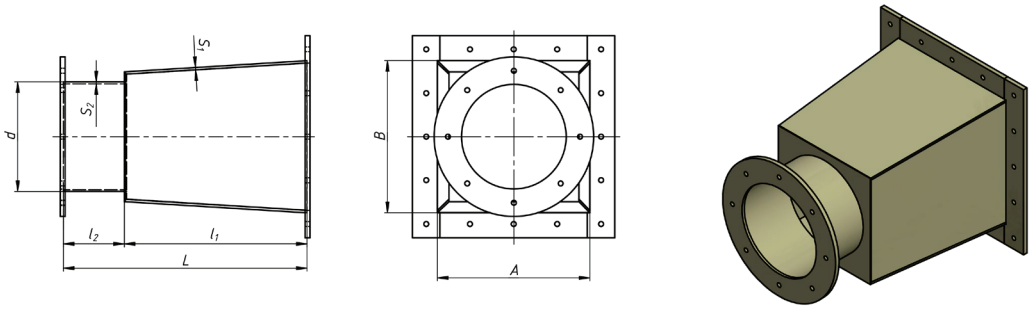
d, мм	AxB, мм	Толщина стенки прямоугольной части, мм (S_1)	Толщина стенки круглой части, мм (S_2)	Длина прямоугольной части, мм (L_1)	Длина круглой части, мм (L_2)	Строительная длина, мм (L)
700	400x600	5	5	400	200	600
	400x800	5	5	400	200	600
	500x500	5	5	400	200	600
	500x600	5	5	400	200	600
	500x800	5	5	400	200	600
	500x1000	5	5	400	200	600
	600x600	5	5	400	200	600
	600x800	5	5	400	200	600
	600x1000	5	5	400	200	600
	600x1200	5	5	400	200	600
	800x800	5	5	400	200	600
800	400x800	6	6	500	200	700
	500x500	6	6	500	200	700
	500x600	6	6	500	200	700
	500x800	6	6	500	200	700
	500x1000	6	6	500	200	700
	600x600	6	6	500	200	700
	600x800	6	6	500	200	700
	600x1000	6	6	500	200	700
	600x1200	6	6	500	200	700
	800x800	6	6	500	200	700
	800x1000	6	6	500	200	700
	800x1200	6	6	500	200	700

d, мм	AxB, мм	Толщина стенки прямоугольной части, мм (S_1)	Толщина стенки круглой части, мм (S_2)	Длина прямоугольной части, мм (L_1)	Длина круглой части, мм (L_2)	Строительная длина, мм (L)
900	500x800	8	8	600	250	850
	500x1000	8	8	600	250	850
	600x600	8	8	600	250	850
	600x800	8	8	600	250	850
	600x1000	8	8	600	250	850
	600x1200	8	8	600	250	850
	800x800	8	8	600	250	850
	800x1000	8	8	600	250	850
	800x1200	8	8	600	250	850
	1000x1000	8	8	600	250	850
	1000x1200	8	8	600	250	850
1000	500x1000	8	8	600	250	850
	600x800	8	8	600	250	850
	600x1000	8	8	600	250	850
	800x800	8	8	600	250	850
	800x1200	8	8	600	250	850
	1000x1200	8	8	600	250	850
1200	600x1200	8	8	600	250	850
	800x800	8	8	600	250	850
	1000x1000	8	8	600	250	850
	1000x1200	8	8	600	250	850

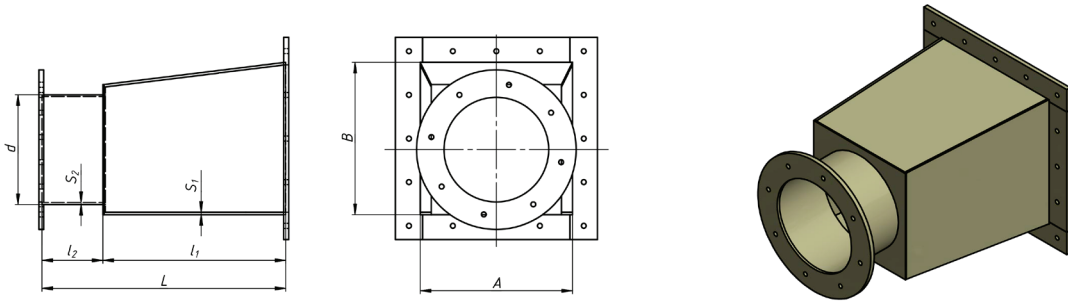
ФОРМАТ ОБОЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА:

Переход ПП d/A_2xB_2-исполнение-тип присоединения.
где ПП - материал (ПП/ПЭ);
d, AxB - внутренние сечения, мм;
тип присоединения – фланец (Ф)/фланец под уплотнение (Фу);
исполнение - концентрический (К), асимметричный (А).

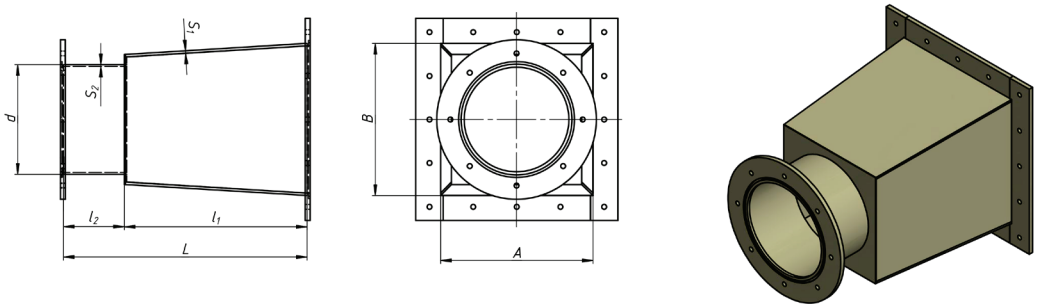
Переход комбинированный концентрический, фланцевое соединение (плоский)



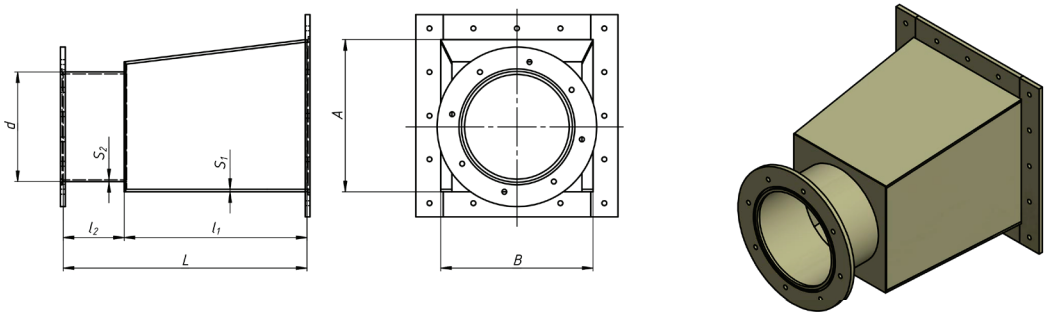
Переход комбинированный со смещением, фланцевое соединение (плоский)



Переход комбинированный концентрический, фланцевое соединение (под уплотнение)



Переход комбинированный со смещением, фланцевое соединение (под уплотнение)



ДРОССЕЛЬ-КЛАПАНЫ

Дроссель-клапан – фасонная часть вентиляционной системы с поворотным запорным элементом, предназначенная для полного или частичного перекрытия вентиляционного канала.

СПЕЦВЕНТ производит дроссель-клапаны для прямоугольных воздуховодов из ПП, ПНД и ПВХ следующих типоразмеров:

A, мм	B, мм	Толщина стенки, мм (S)	Строительная длина, мм (L)	Толщина запорного (поворотного) элемента, мм (t)
100	100	4	150	5
125	100	4	175	5
	125	4	175	5
160	100	4	210	5
	125	4	210	5
	160	4	210	5
200	100	4	250	5
	125	4	250	5
	160	4	210	5
	200	4	250	5
250	100	4	300	5
	125	4	300	5
	160	4	300	5
	200	4	300	5
	250	4	300	5
315	100	4	365	5
	125	4	365	5
	160	4	365	5
	200	4	365	5
	250	4	365	5
	315	4	365	5



A, мм	B, мм	Толщина стенки, мм (S)	Строительная длина, мм (L)	Толщина запорного (поворотного) элемента, мм (t)
100	100	4	150	5
125	100	4	175	5
	125	4	175	5
160	100	4	210	5
	125	4	210	5
	160	4	210	5
200	100	4	250	5
	125	4	250	5
	160	4	210	5
	200	4	250	5
250	100	4	300	5
	125	4	300	5
	160	4	300	5
	200	4	300	5
	250	4	300	5
315	100	4	365	5
	125	4	365	5
	160	4	365	5
	200	4	365	5
	250	4	365	5
	315	4	365	5
350	200	4	400	5
	250	4	400	5
	350	4	400	5
400	200	4	450	5
	300	4	450	5
	400	4	450	5
500	300	5	550	8
	400	5	550	8
	500	5	550	8

A, мм	B, мм	Толщина стенки, мм (S)	Строительная длина, мм (L)	Толщина запорного (поворотного) элемента, мм (t)
600	300	5	650	8
	400	5	650	8
	500	5	650	8
	600	5	650	8
800	300	8 + ребра жесткости	850	8
	400	8 + ребра жесткости	850	8
	500	8 + ребра жесткости	850	8
	600	8 + ребра жесткости	850	8
	800	8 + ребра жесткости	850	8
1000	300	8 + ребра жесткости	1050	8
	400	8 + ребра жесткости	1050	8
	500	8 + ребра жесткости	1050	8
	600	8 + ребра жесткости	1050	8
	800	8 + ребра жесткости	1050	8
	1000	8 + ребра жесткости	1050	8
1200	600	8 + ребра жесткости	1250	8
	800	8 + ребра жесткости	1250	8
	1000	8 + ребра жесткости	1250	8
	1200	8 + ребра жесткости	1250	8

ФОРМАТ ОБОЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА:

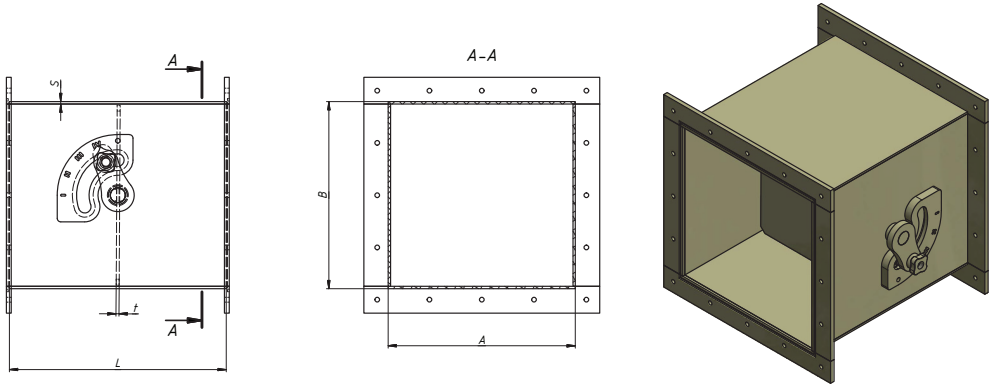
Дроссель-клапан ПП АхВ

где ПП - материал (ПП/ПНД/ПВХ);

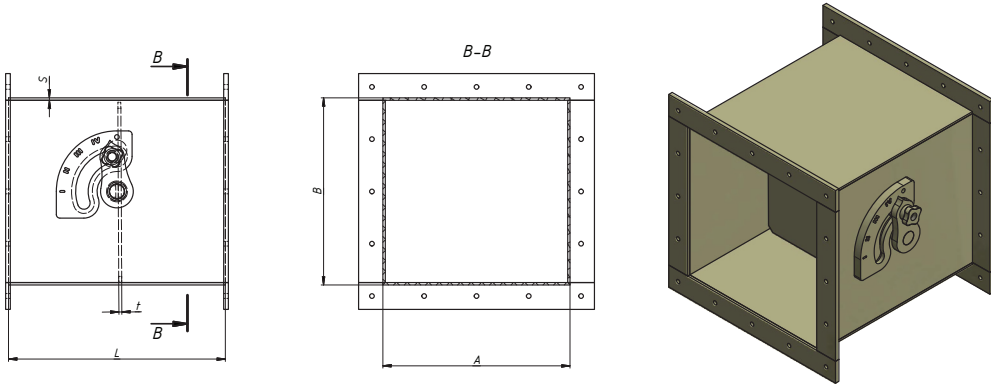
АхВ - сечение, мм;

тип присоединения - фланец (Ф) / фланец под уплотнение (Фу).

Дроссель-клапан прямоугольного сечения, фланцевое соединение (под уплотнение)



Дроссель-клапан прямоугольного сечения, фланцевое соединение (плоский)





ШИБЕРНЫЕ ЗАСЛОНКИ

Шиберная заслонка представляет собой элемент вентиляции с выдвижной пластиной, предназначенный для полного перекрытия вентиляционного канала.

A, мм	B, мм	Толщина стенки, мм (S)	Строительная длина, мм (L)	Толщина заслонки, мм (t)
100	100	4	300	5
125	100	4	300	5
	125	4	300	5
160	100	4	300	5
	125	4	300	5
	160	4	300	5
200	100	4	300	5
	125	4	300	5
	160	4	300	5
	200	4	300	5
250	100	4	300	5
	125	4	300	5
	160	4	300	5
	200	4	300	5
	250	4	300	5
315	100	4	300	5
	125	4	300	5
	160	4	300	5
	200	4	300	5
	250	4	300	5
	315	4	300	5
350	200	4	300	5
	250	4	300	5
	350	4	300	5
400	200	4	300	5
	300	4	300	5
	400	4	300	5

A, мм	B, мм	Толщина стенки, мм (S)	Строительная длина, мм (L)	Толщина заслонки, мм (t)
500	300	5	300	8
	400	5	300	8
	500	5	300	8
600	300	5	300	8
	400	5	300	8
	500	5	300	8
	600	5	300	8
800	300	8	400	8
	400	8	400	8
	500	8	400	8
	600	8	400	8
	800	8	400	8
1000	300	8 + ребра жесткости	500	8
	400	8 + ребра жесткости	500	8
	500	8 + ребра жесткости	500	8
	600	8 + ребра жесткости	500	8
	800	8 + ребра жесткости	500	8
	1000	8 + ребра жесткости	500	8
1200	600	8 + ребра жесткости	500	8
	800	8 + ребра жесткости	500	8
	1000	8 + ребра жесткости	500	8
	1200	8 + ребра жесткости	500	8

ФОРМАТ ОБОЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА:

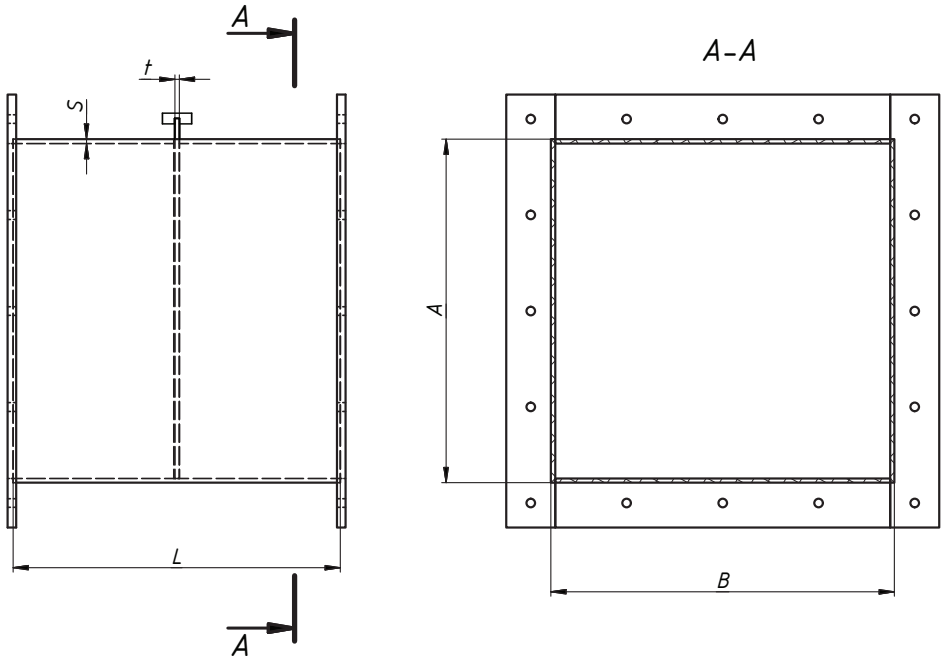
Заслонка шиберная ПП 1000х1200

где ПП - материал (ПП/ПЭ);

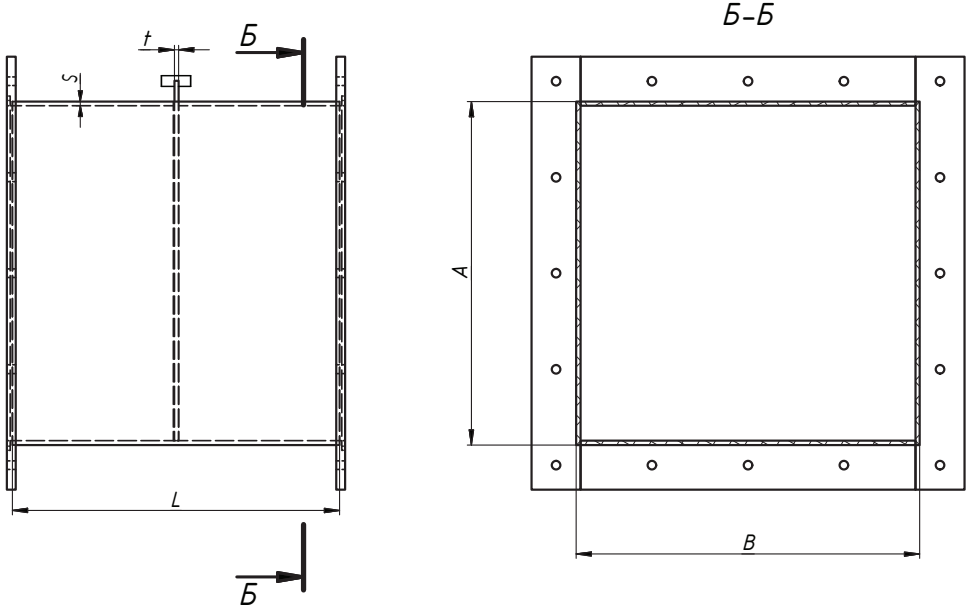
АхВ - внутреннее сечение, мм;

тип присоединения - тип присоединения - фланец (Ф) / фланец под уплотнение (Фу).

Заслонка шиберная прямоугольного сечения, фланцевое соединение (плоская).



Заслонка шиберная прямоугольного сечения, фланцевое соединение (под уплотнение)



РЕШЕТКИ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ

Решетка – конструктивный элемент вентиляционной системы, устанавливаемый на ее концевых участках.
Решетки, как и воздуховоды, изготавливаются из химически стойких инженерных пластиков: листового ПП и ПНД.

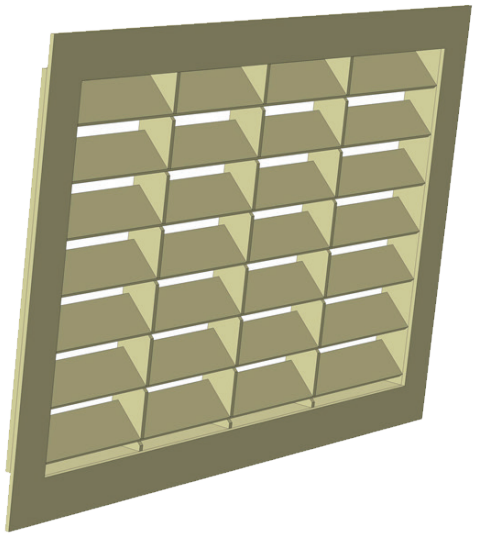
СПЕЦВЕНТ производит решетки для прямоугольных воздуховодов из ПП и ПНД следующих типоразмеров*:

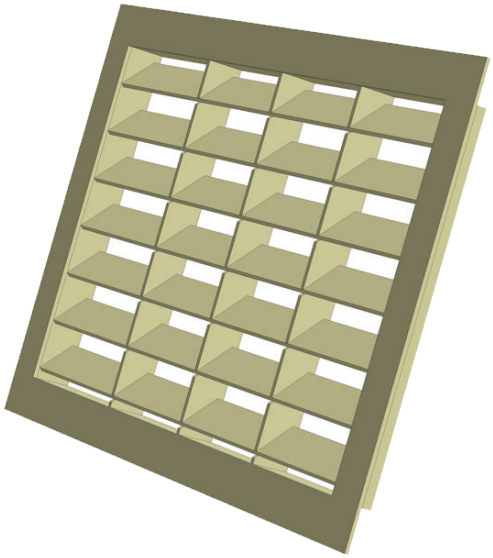
Сечение воздуховода	
Ширина сечения, мм (А)	Ширина сечения, мм (В)
100	100
125	100
	125
160	100
	125
	160
200	100
	125
	160
	200
250	100
	125
	160
	200
	250
315	100
	125
	160
	200
	250
	315
350	200
	250
	350

Сечение воздуховода	
Ширина сечения, мм (А)	Ширина сечения, мм (В)
400	200
	300
	400
500	300
	400
	500
600	300
	400
	500
	600
800	300
	400
	500
	600
	800
1000	300
	400
	500
	600
	800
	1000
1200	600
	800
	1000
	1200









* *Под заказ возможно изготовление решеток иных размеров.*

ФИЛЬТРЫ ВОЛОКНИСТЫЕ АЭРОЗОЛЬНЫЕ

Фильтры волокнистые аэрозольные (ФВА) предназначены для высокоэффективной очистки воздушных вентиляционных выбросов от аэрозолей кислот, щелочей, солей и их паров на гальванических, травильных и химических производствах и в лабораториях.

Наличие фильтров на ряде производств - обязательное условие соблюдения требований нормативно-правовых актов по охране окружающей среды: их применение позволяет снизить выбросы в атмосферу токсичных веществ до норм ПДВ.



ПРИНЦИП РАБОТЫ ФИЛЬТРА:

Накопление уловленного продукта (аэрозольных частиц в жидкой и твердой фазах) на поверхности фильтрующего материала с частичным стоком уловленной жидкости.

Для улавливания паров ряда веществ (хлористый водород, фтористый водород, цианистый водород и прочие), а также при производительности вентиляционной системы свыше 15 000 $м^3$/час применяются ФВА с орошением.

СПЕЦВЕНТ производит ФВА как «сухом» исполнении, так и с орошением.

Корпус фильтра выполнен из экологически безопасного химстойкого полимерного материала (ПП/ПНД). В корпус фильтра через монтажный люк вставляется сменная фильтрующая кассета. В стандартном исполнении в качестве фильтрующего материала применяется нетканый полипропилен, который закреплен на кассете в виде гофр.

Типоразмер	Производительность, м³/час
ФВА-П-5000	5 000
ФВА-П-10000	10 000
ФВА-П-15000	15 000
ФВА-П-20000	20 000
ФВА-П-25000	25 000
ФВА-П-30000	30 000
ФВА-П-35000	35 000
ФВА-П-40000	40 000

Осаждение твердых частиц на фильтрующем материале постепенно приводит к повышению его аэродинамического сопротивления и снижению производительности ФВА. При достижении перепада давления на фильтре 700 Па его необходимо регенерировать путем промывки кассеты теплой (30-40°С) водой в специально оборудованной ванне. Конструкция фильтра обеспечивает легкое извлечение кассеты из корпуса для осуществления промывки. При отсутствии контроля перепада давления на фильтрах межрегенерационный период устанавливается, исходя из местных условий, обычно – один раз в 15-30 суток.





СКРУББЕРЫ

Скрубберы – аппараты, применяемые на гальванических, травильных и химических производствах и в лабораториях для промывки жидкостями удаляемого воздуха с целью его очистки, в том числе, от паров растворителей, кислот и щелочей, а также многих других веществ с подбором соответствующих видов реагентов-поглотителей.

Типоразмер	Производительность, $м^3$/час
Тип 1	1000-2500
Тип 2	2500-5000
Тип 3	5000-9000
Тип 4	9000-12500





СПЕЦВЕНТ

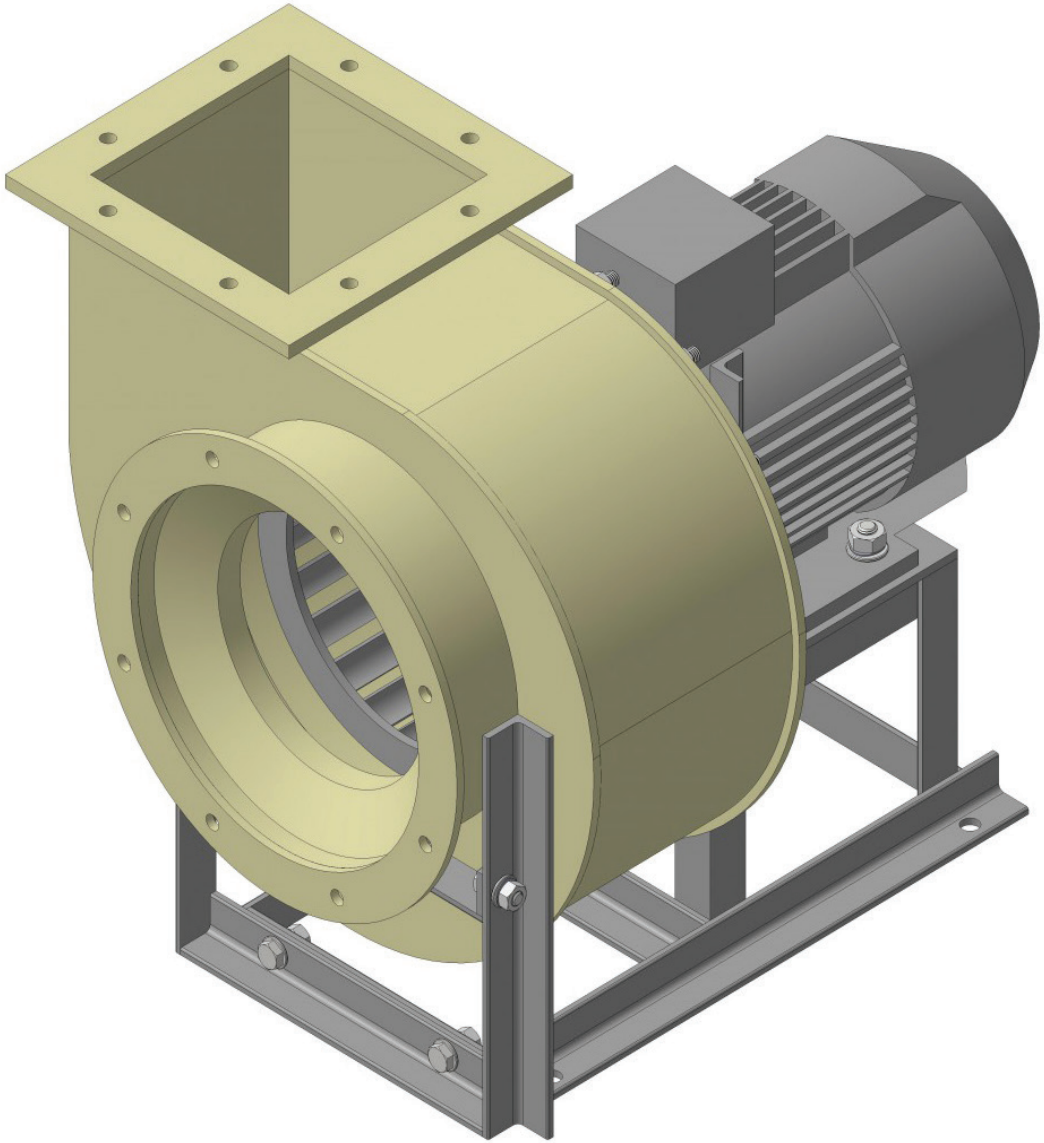


ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ И КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРОВ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ ИЗ ИНЖЕНЕРНЫХ ПЛАСТИКОВ

СПЕЦВЕНТ предлагает изготовление химически стойких вентиляторов и корпусов вентиляторов из инженерных пластиков (ПП, ПНД, ПВХ) для химической промышленности, гальванических производств, лабораторий и пр.

НАЗНАЧЕНИЕ:

- Системы кондиционирования воздуха;
- Системы вентиляции производственных, общественных и жилых зданий;
- Технологические установки различного назначения: перемещение воздуха и других газопаровоздушных смесей, с содержанием пыли и других твердых примесей не более 0,1 г/м^3, не содержащих липких и волокнистых материалов;
- Другие производственные и санитарно-технические цели.



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ:

- Среднего давления;
- Одностороннего всасывания;
- Корпус спиральный поворотный;
- Лопатки рабочего колеса - загнутые вперед;
- Количество лопаток рабочего колеса - 32;
- Направление вращения - правое и левое.

Нормативные документы: ТУ28.25.20-24-30717922-2021

Вентиляторы радиальные среднего давления ВР 280-46 и аналоги изготавливаются по 1-ой схеме исполнения.

Производительность от 600м^3/ч до 120 000 м^3/ч, полное давление от 250 Па до 3000 Па.

Вентиляторы среднего давления применяются в системах, где требуется стабильность аэродинамических параметров и введены жесткие ограничения на габаритные размеры.

Выбор материала «улитки» осуществляется в зависимости от среды, ее концентрации и температуры. Также при подборе учитываются прочие эксплуатационные факторы: параметры окружающего воздуха, место установки и пр.

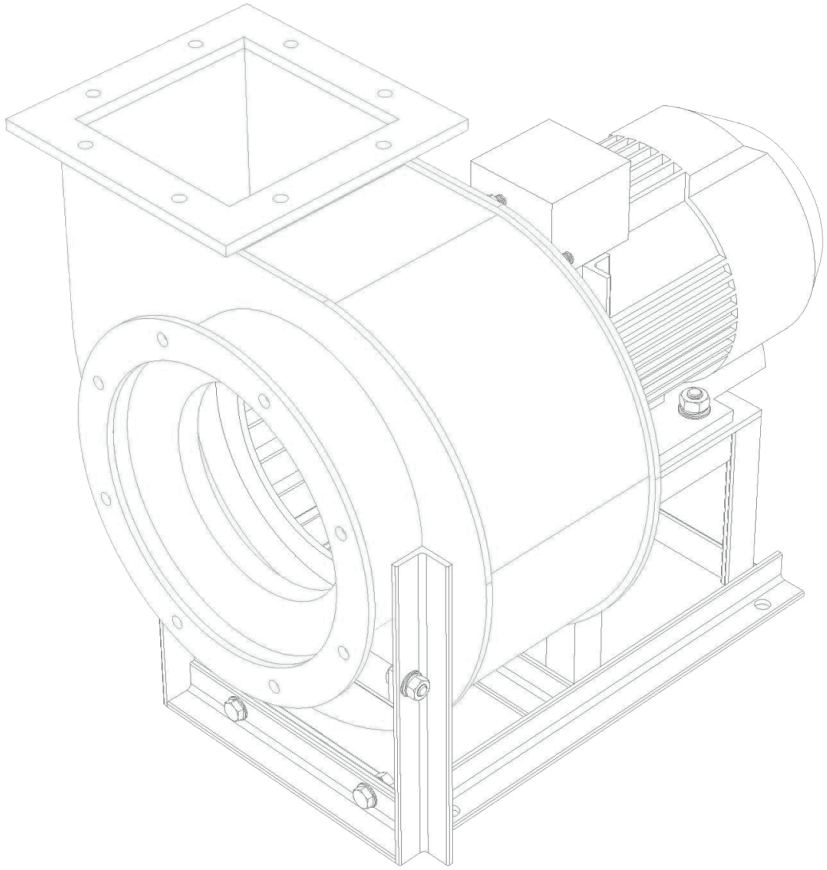
Корпуса вентиляторов могут изготавливаться из:

Материал	Температурный диапазон эксплуатации, ^{0}C
ПП-сополимер	-20...+80
ПП-гомополимер	-5...+100
ПНД	-50...+80
ПВХ	+10...+60

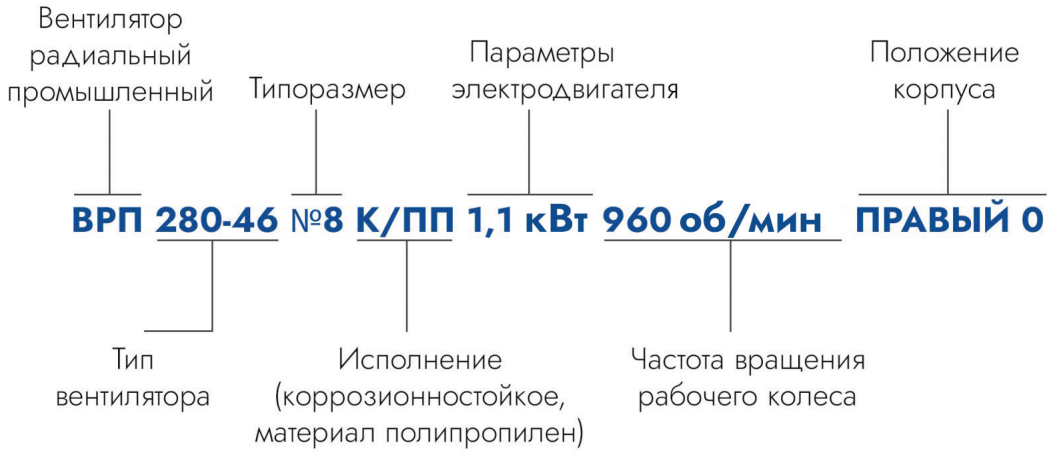
Возможно изготовление оборудования из инженерных пластиков с особыми свойствами, например, из УФ-стабилизированного полипропилена или электростатического полипропилена PP-EL-s.

Основные типоразмеры предлагаемых СПЕЦВЕНТ радиальных вентиляторов в зависимости от размера наружного диаметра рабочего колеса по ГОСТ 10616-2015:

Номер вентилятора	Диаметр рабочего колеса, мм
2	200
2,5	250
3,15	315
4	400
5	500
6,3	630
8	800



Уловное обозначение вентилятора радиального среднего давления (пример):

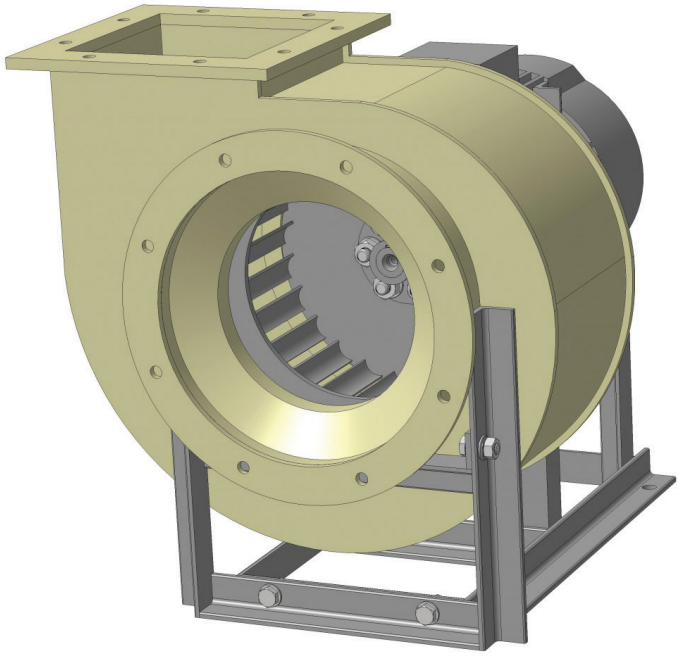


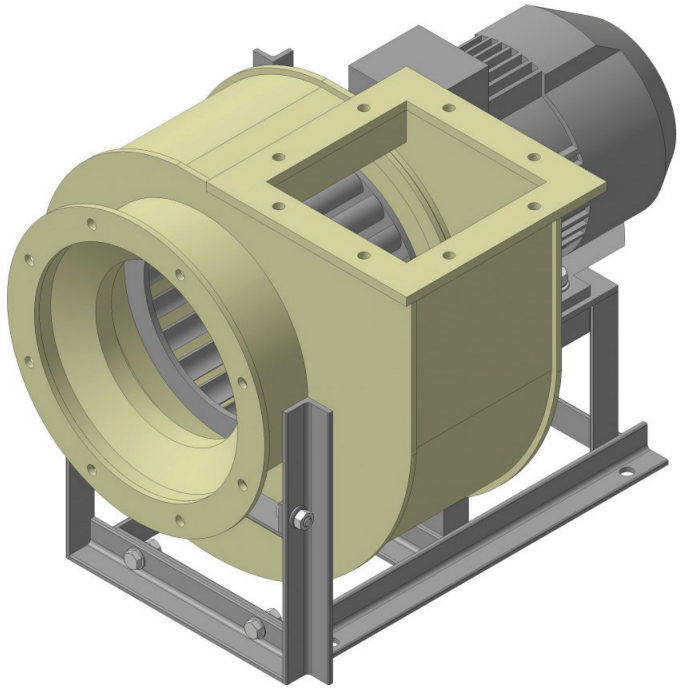
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВРП 280-46

Марка вентилятора	Электродвигатель			Параметры в рабочей зоне	
	Частота вращения, об/мин	Установленная мощность, кВт	Тип электродвигателя	Производительность 1000 * м³/ч	Полное давление, Па
ВРП 280-46 №2	1450	0,18	56B4	0,57 - 0,80	270 - 310
	1450	0,25	63A4	0,57 - 1,07	270 - 330
	1450	0,37	63B4	0,57 - 1,30	270 - 305
	2900	1,1	71B2	1,11 - 1,57	1080 - 1210
	2900	1,5	80A2	1,11 - 2,00	1080 - 1310
	2900	2,2	80B2	1,11 - 2,55	1080 - 1220
ВРП 280-46 №2,5	1450	0,37	63B4	0,89 - 1,20	410 - 470
	1450	0,55	71A4	0,89 - 1,90	410 - 520
	1450	0,75	71B4	0,89 - 2,40	410 - 510
	1450	1,1	80A4	0,89 - 2,55	410 - 495
	2900	2,2	80B2	1,80 - 2,45	1600 - 1830
	2900	3,0	90L2	1,80 - 3,20	1600 - 2040
	2900	4,0	100S2	1,80 - 3,90	1600 - 2100
	2900	5,5	100L2	1,80 - 4,90	1600 - 2000
	2900	7,5	M112M2	1,80 - 5,10	1600 - 2000
ВРП 280-46 №3,15	960	0,37	71A6	1,18 - 1,60	320 - 370
	960	0,55	71B6	1,18 - 2,61	320 - 405
	960	0,75	80A6	1,18 - 3,35	320 - 390
	960	1,1	80B6	1,18 - 3,55	320 - 380
	1450	1,1	80A4	1,79 - 2,60	710 - 860
	1450	1,5	80B4	1,79 - 3,40	710 - 910
	1450	2,2	90L4	1,79 - 4,80	710 - 900
	1450	3,0	100S4	1,79 - 5,40	710 - 890

Марка вентилятора	Электродвигатель			Параметры в рабочей зоне	
	Частота вращения, об/мин	Установленная мощность, кВт	Тип электродвигателя	Производительность 1000 * м³/ч	Полное давление, Па
ВРП 280-46 №4	960	1,1	80B6	2,55 - 3,55	540 - 625
	960	1,5	90L6	2,55 - 4,75	540 - 680
	960	2,2	100L6	2,55 - 6,60	540 - 690
	960	3,0	112MA6	2,55 - 7,55	540 - 660
	1450	4,0	100L4	3,81 - 5,45	1230 - 1480
	1450	5,5	112M4	3,81 - 6,85	1230 - 1580
	1450	7,5	132S4	3,81 - 10,30	1230 - 1565
	1450	11,0	132M4	3,81 - 11,40	1230 - 1550
ВРП 280-46 №5	960	4,0	112MB6	5,00 - 8,40	860 - 1070
	960	5,5	132S6	5,00 - 11,15	860 - 1150
	960	7,5	132M6	5,00 - 14,15	860 - 1120
	960	11,0	160S6	5,00 - 16,00	860 - 1095
	1450	11,0	132M4	7,50 - 10,80	1980 - 2380
	1450	15,0	160S4	7,50 - 14,50	1980 - 2500
	1450	18,5	160M4	7,50 - 17,00	1980 - 2540
	1450	22,0	180S4	7,50 - 19,00	1980 - 2580
	1450	30,0	180M4	7,50 - 24,50	1980 - 2500
ВРП 280-46 №6,3	725	5,5	132M8	7,50 - 12,60	790 - 980
	725	7,5	160S8	7,50 - 17,30	790 - 1040
	725	11,0	160M8	7,50 - 23,00	790 - 1020
	725	15,0	180M8	7,50 - 24,60	790 - 990
	960	11,0	160S4	10,10 - 15,60	1390 - 1640
	960	15,0	160M6	10,10 - 20,50	1390 - 1790
	960	18,5	180M6	10,10 - 24,40	1390 - 1820
	960	22,0	200M6	10,10 - 28,0	1390 - 1810
	960	30,0	200L6	10,10 - 33,10	1390 - 1780

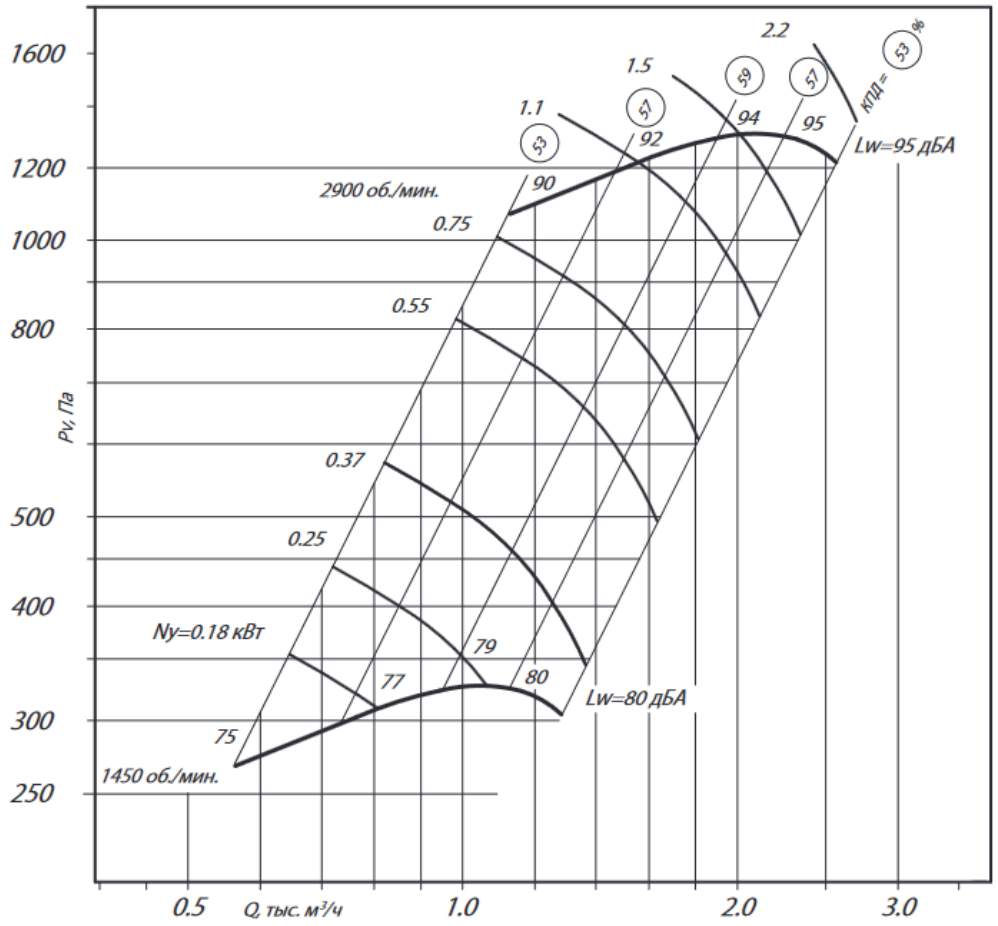
Марка вентилятора	Электродвигатель			Параметры в рабочей зоне	
	Частота вращения, об/мин	Установленная мощность, кВт	Тип электродвигателя	Производительность 1000 * м³/ч	Полное давление, Па
ВРП 280-46 №8	725	15,0	180M8	14,40 - 24,10	1250 - 1530
	725	18,5	200M8	14,40 - 27,50	1250 - 1580
	725	22,0	200L8	14,40 - 32,00	1250 - 1640
	725	30,0	225M8	14,40 - 41,00	1250 - 1630
	725	37,0	250S8	15,30 - 48,10	1250 - 1600
	960	37,0	225M6	20,50 - 33,80	2200 - 2750
	960	45,0	250S6	20,50 - 40,00	2200 - 2850
	960	55,0	250M6	20,50 - 47,10	2200 - 2900
	960	75,0	280S6	20,50 - 59,10	2200 - 2850
	960	90,0	280M6	20,50 - 65,40	2200 - 2800



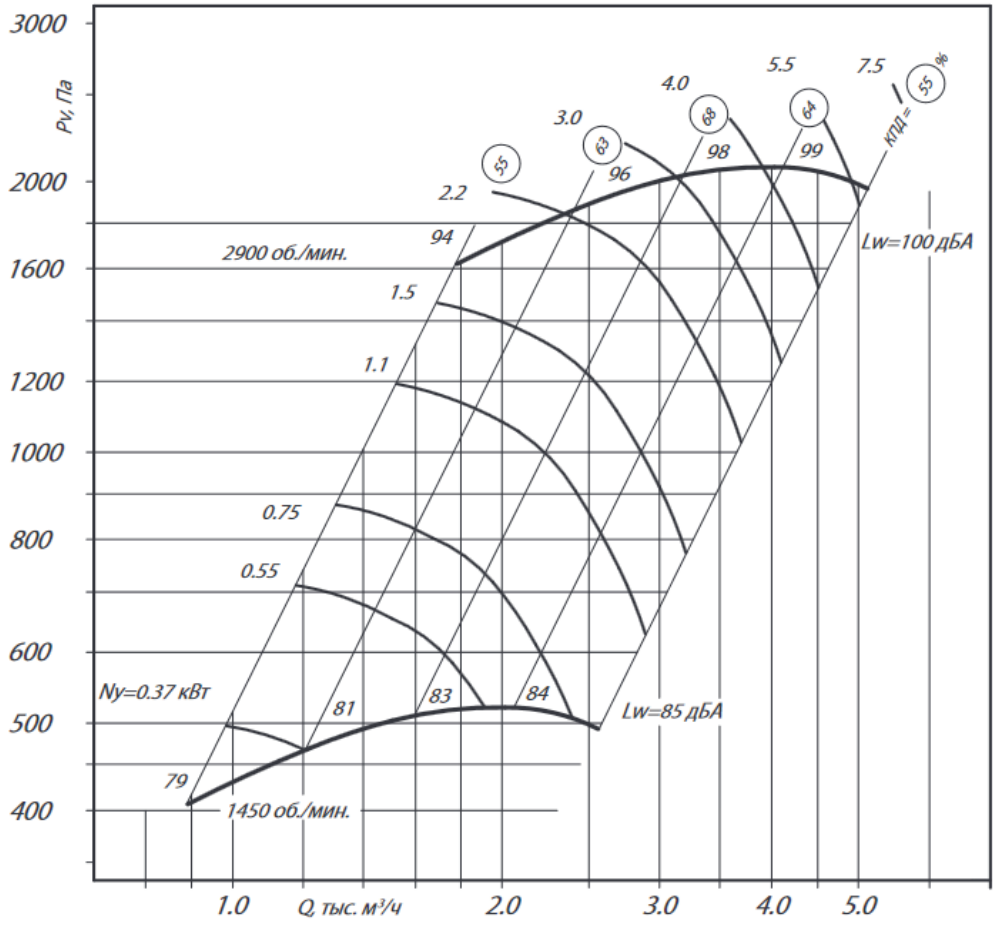


АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВРП 280-46 №2

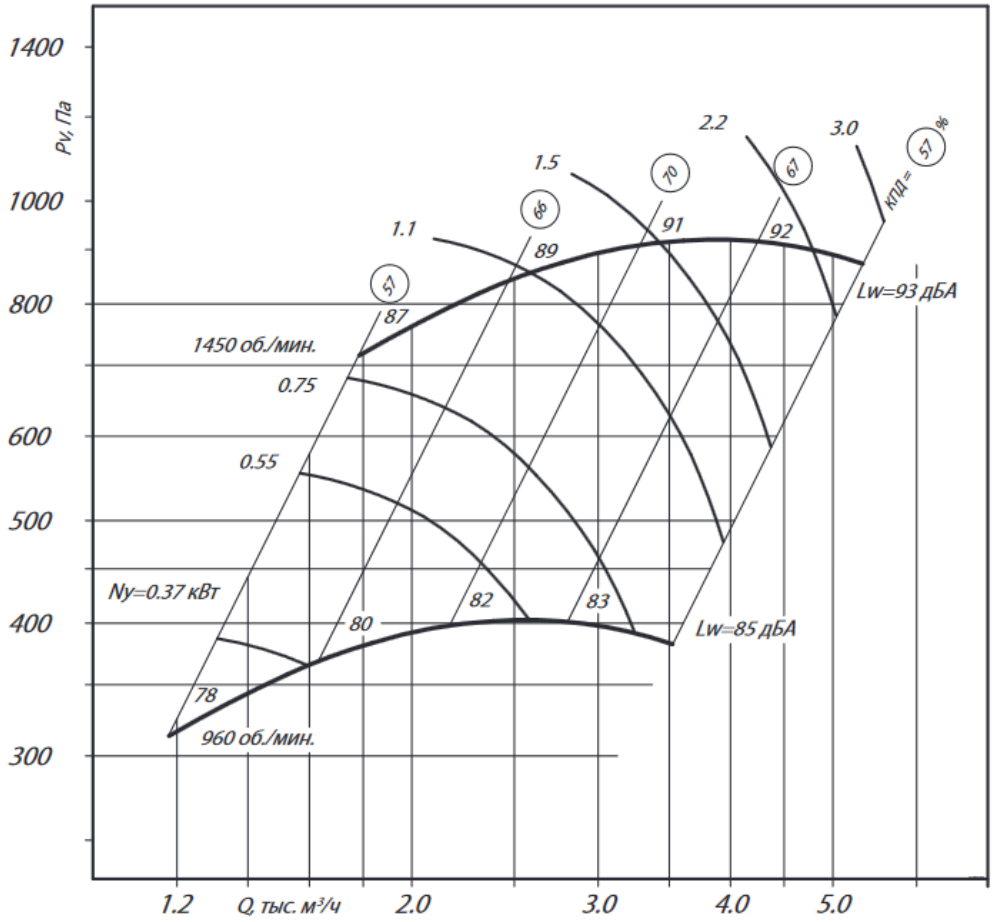


ВРП 280-46 №2,5

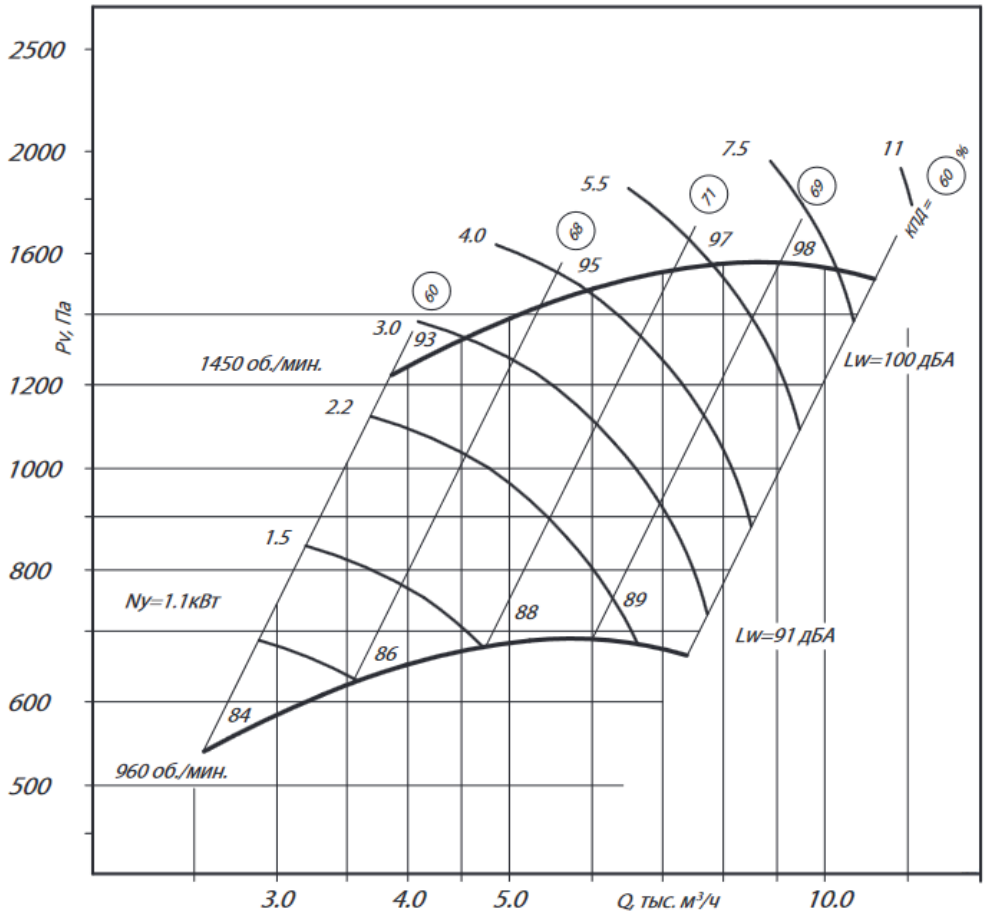


АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВРП 280-46 №3,15

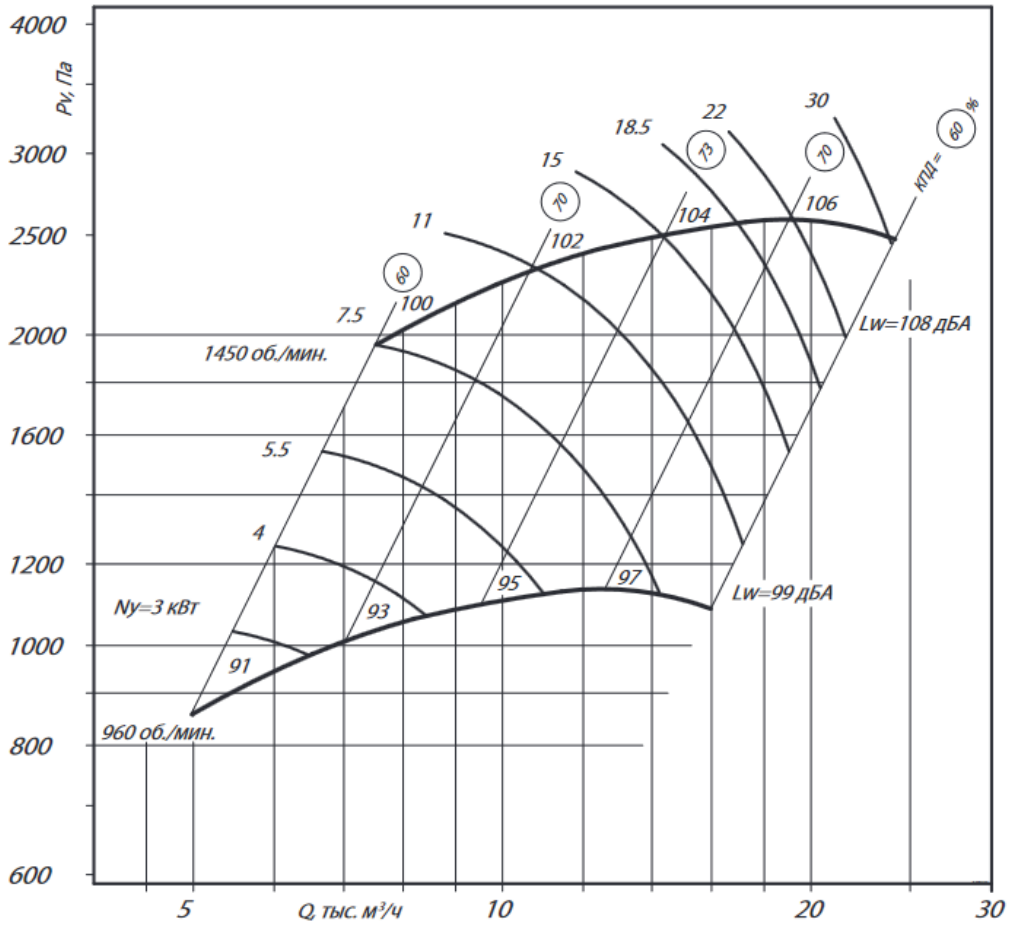


ВРП 280-46 №4

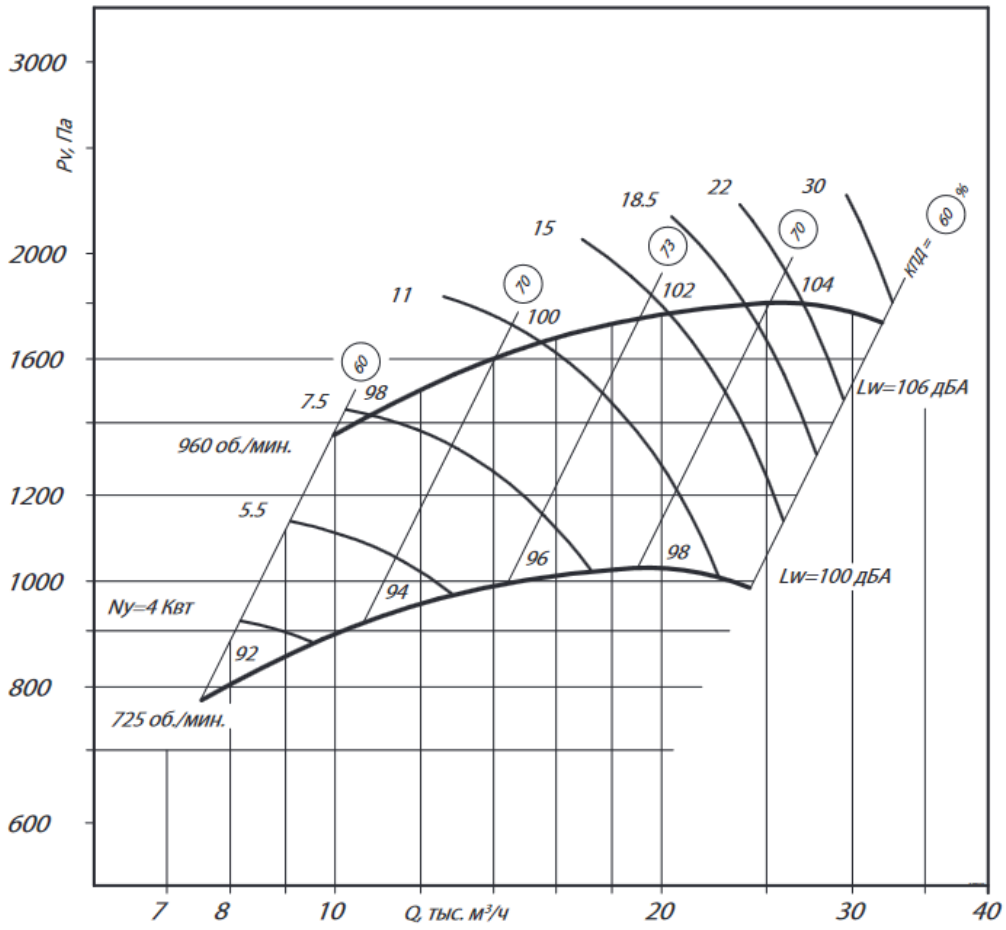


АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВРП 280-46 №5

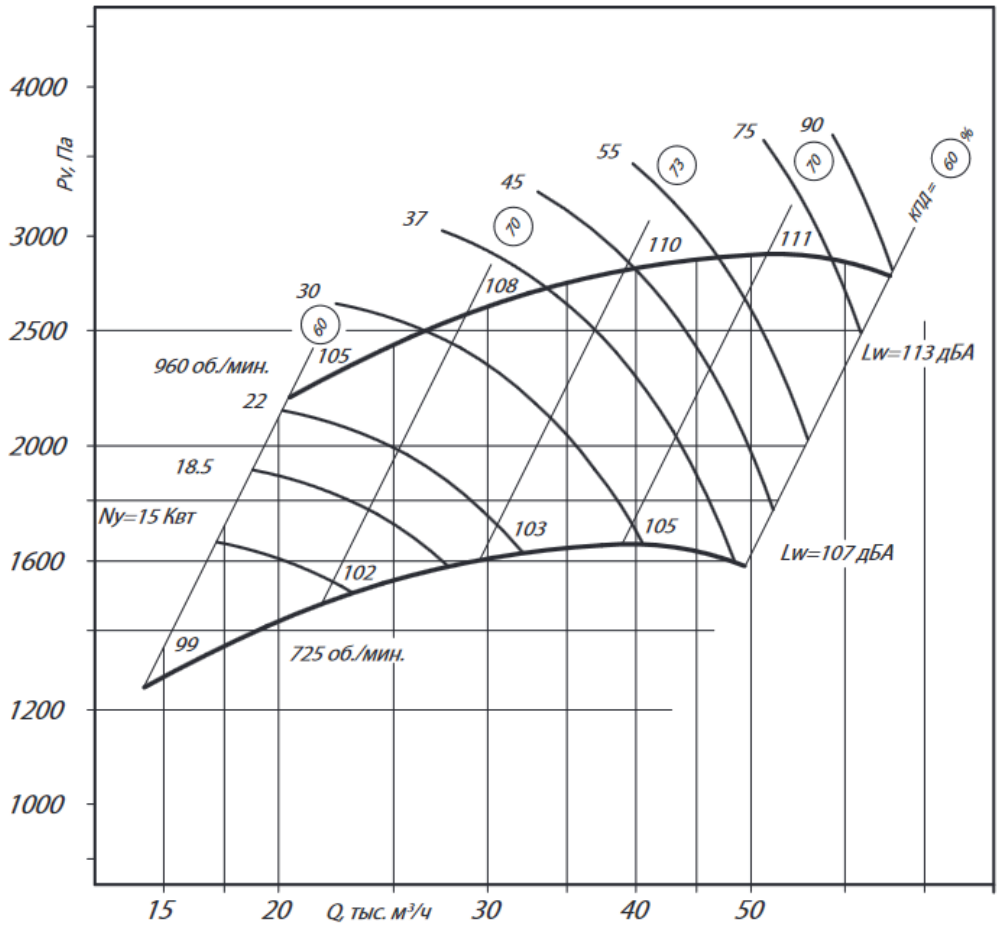


ВРП 280-46 №6,3



АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВРП 280-46 №8



КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

194044, Россия, г. Санкт-Петербург, улица Чугунная, дом 14, литера К, этаж 2, помещение 4Н

+7 (812) 915-64-70

E-mail: info@specvent.com

WWW.SPECVENT.COM