

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Омск (3812)21-46-40
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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

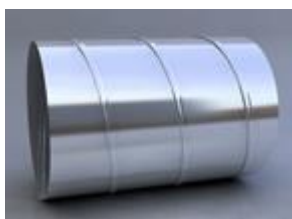
Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://uvz.nt-rt.ru/> || uxz@nt-rt.ru

Воздуховоды и фасонные части

Воздуховод круглый спирально-навивной



Воздуховоды изготавливаются из оцинкованной стали в соответствии с требованиями ТУ 4863-001-75263987-2005 и СНиП 2.04.05.-91 вып. 1998 г. на оборудовании фирмы «Spiro International Group» (Швейцария) без нарушения цинкового покрытия на фальцевом соединении.

Герметичность всех деталей — класс «П» (плотные). Соединение воздуховодов — ниппельное с использованием силиконового герметика и с фиксацией саморезами или заклепками. Благодаря высокому качеству фальцевых соединений, конструкции фасонных частей и герметичности ниппельного соединения уменьшаются утечки воздуха и потери давления в сети, улучшаются шумовые характеристики.



Фасонные части имеют меньшую площадь относительно выпускаемых аналогов, что удешевляет стоимость воздуховодов в целом. В этом разделе приведены стандартные детали. Благодаря их разнообразию, Вы сможете подобрать из них почти весь комплект воздуховодов, необходимых по проекту в течение минимального времени. Высокая герметичность

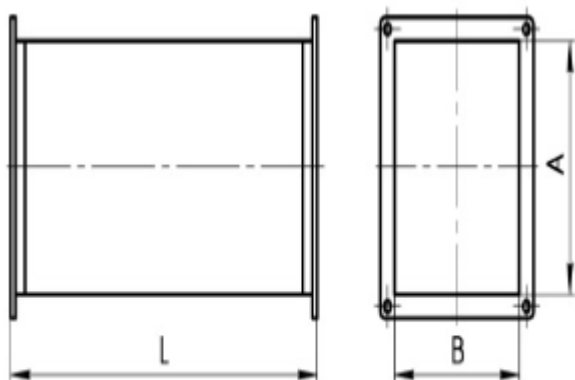
Прямолинейные участки круглого воздуховода изготавливаются методом вальцовки из полос тонколистовой стали (штрипса). Свободные концы соединяются фальцевым замком, обеспечивающим герметичное замыкание контура. При монтаже отдельные элементы воздуховодов собираются между собой

посредством ниппельного соединения с применением уплотняющих паст, что обеспечивает высокую герметизацию на всей длине воздуховодной трассы. Кроме того, ниппельное соединение не выходит за основной габарит воздуховода, в отличие от фланцевого, применяемого в монтаже прямоугольных вентиляционных каналов.

Прямой участок

Спирально-навивные воздуховоды

Традиционные технологии изготовления воздуховодов круглого сечения сводятся к вальцовке листового металла и фальцевому или сварному соединению шва, замыкающего контур. Главным недостатком такого производства воздуховодов является низкая производительность процесса. А поскольку сегодня спрос на воздуховоды и комплектующие вентиляционных систем только возрастает, приходится искать новые, более производительные технологии.



Диаметр d, мм	Толщина стали t до, мм	Длина L, мм	Площадь поверхности 1 п.м., м ²	Площадь живого сечения, м ²	Вес 1 п.м., кг
100	0.55	3000	0.32	0.008	1.6
125	0.55	3000	0.40	0.012	2.0
140	0.55	3000	0.45	0.015	2.3
160	0.55	3000	0.51	0.020	2.6
200	0.55	3000	0.63	0.031	3.2
250	0.55	3000	0.79	0.049	4.0
280	0.55	3000	0.88	0.062	4.4
315	0.55	3000	0.99	0.078	5.0
355	0.7	3000	1.12	0.099	7.1
400	0.7	3000	1.26	0.126	8.0
450	0.7	3000	1.42	0.159	9.0
500	0.7	3000	1.58	0.196	10.0
560	0.7	3000	1.76	0.246	11.2
630	0.7	3000	1.98	0.312	12.6
710	0.7	3000	2.24	0.396	14.2
800	0.7	3000	2.52	0.501	16.0
900	1.0	3000	2.83	0.636	25.6
1000	1.0	3000	3.15	0.786	28.5
1250	1.0	3000	3.93	1.227	35.5

Воздуховод прямоугольный

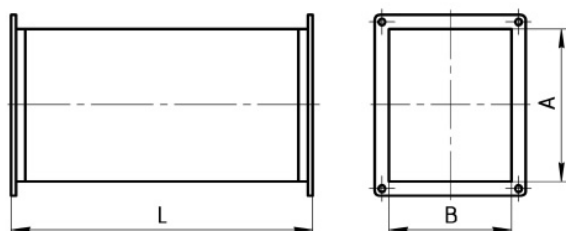


Воздуховоды изготавливаются из оцинкованной стали в соответствии с требованиями ТУ 4863-001-75263987-2005 и СНиП 2.04.05-91 вып. 1998 г. на оборудовании фирм «AML» (США), RAS (Германия), без нарушения цинкового покрытия на фальцевом соединении.

Герметичность всех воздуховодов — класс «П» (плотные). Соединение - фланцевое, на шине с герметизирующей прокладкой. Для больших размеров предусмотрена дополнительная жесткость.

Сегодня, несмотря на многообразие выбора, прямоугольные воздуховоды популярны и часто используются при строительстве различных вентиляционных систем. Они отлично сочетаются со всеми элементами современного дизайна, легко маскируются, просты в монтаже.

В случае если вентиляционная система будет использоваться в помещении с влажностью воздуха, не превышающего 70 градусов по Цельсию, обратите внимание на прямоугольные воздуховоды, изготовленные либо из листовой стали. Если же влажность воздуха выше, специалисты рекомендуют отдавать предпочтение изделиям, выполненным из нержавеющей или оцинкованной стали.



Диапазон размеров от 100×100 мм до 2000×2000 мм и длиной до 2500 мм из оцинкованной стали толщиной от 0,55 мм до 1,0 мм, нержавеющей стали толщиной от 0,5 мм до 0,8 мм.

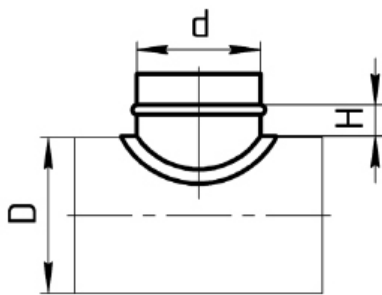
Возможно любое сочетание размеров A, B и L.

Врезка круглая для круглого воздуховода



Врезка-седло представляет собой отрезок круглой трубы, торцевая часть которой своим изгибом и отбортовкой плотно садится на боковую поверхность воздуховода, благодаря чему создается плотное соединение между трубой и врезкой и, соответственно, между двумя круглыми воздуховодами. Материалом для изготовления данного изделия могут служить тонколистовая оцинкованная или нержавеющая сталь. Реже используется черная сталь.

К основным свойствам элемента относятся высокие эксплуатационные качества, долговечность, высокий уровень надежности, устойчивость к износу, универсальность. Применяется врезка-седло в системах вентиляции и монтируется в помещениях производственно-складского или офисного назначения.



Диаметр, мм — d .

Диаметр, мм — D .

Высота, мм — H .

Высота врезки H — по желанию заказчика.

Возможно любое соотношение размеров d и D с учетом технологических ограничений.

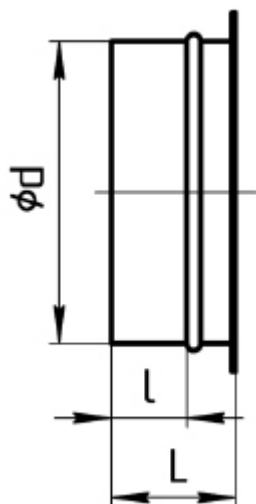
Врезка круглая для прямоугольного воздуховода



Врезка — это отрезок круглой трубы, одна из торцевых частей которой отбортована для плотного прилегания к плоской поверхности. Производится из оцинкованной стали высокого качества и используется в вентиляционных системах. С помощью врезки можно присоединить круглый воздуховод к боковой поверхности прямоугольного воздуховода. Для обеспечения прочности места присоединения применяется силиконовый герметик совместно с жесткими крепежными элементами.

Зиг является технологическим элементом и по желанию заказчика может быть сделан внутренним или после изготовления воротника закатан в диаметр.

Данное изделие устойчиво к коррозии и агрессивным средам, механическому воздействию и высоким температурам.



Высота врезки L — по желанию заказчика.

Условное обозначение для заказа

Диаметр, мм — d .

Длина, мм — L .

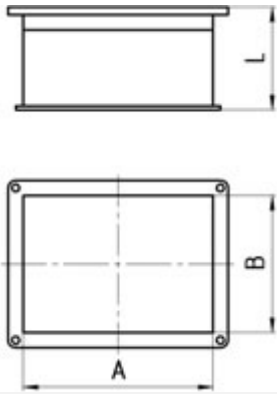
Возможно любое соотношение размеров d , l , L с учетом технологических ограничений.

Диаметр d, мм	Длина l, мм	Площадь, м²	Вес, кг
100	40	0,03	0,2
125		0,04	0,2
140		0,04	0,3
160		0,05	0,3
200		0,06	0,3
250	60	0,08	0,4
280		0,08	0,4
315		0,09	0,4
355		0,11	0,7
400		0,12	0,7
450		0,14	0,8
500		0,16	0,9
560		0,18	1,0
630		0,20	1,1
710		0,23	1,3
800	80	0,29	1,6
900		0,33	2,6
1000		0,37	3,0
1120	100	0,41	3,3
1250		0,50	4,0

Врезка прямоугольная в прямоугольный воздуховод



Врезка прямоугольная предназначена для монтажа в одну из сторон воздуховода. Для того чтобы установить врезку в воздуховод, необходимо сделать отверстие в воздуховоде. При этом следует учитывать, что сторона воздуховода должна быть больше стороны отверстия для врезки, как минимум на 50 мм. Врезка закрепляется механическим путем к воздуховоду, с помощью саморезов или заклепок. Перед установкой необходимо позаботиться о слое силиконового уплотнения между врезкой и воздуховодом.



Соотношение размеров A , B , L — любые с учетом технологических ограничений.

Условное обозначение для заказа

Ширина, мм — A

Высота, мм — B

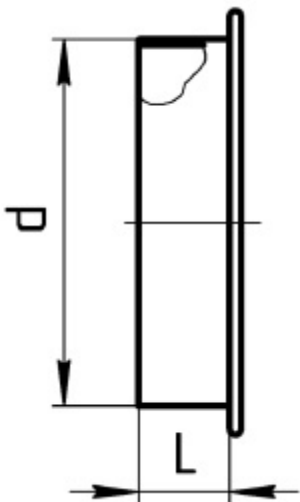
Длина, мм — L .

Заглушка



Заглушка — функциональный элемент вентиляционной системы, который устанавливается в замыкающей ее части. Изготавливается из высококачественной стали, обработанной цинком. Монтируется на конце воздуховода, тем самым исключая движение воздуха на данном участке.

Элемент защищает систему от проникновения внутрь влаги, пыли, загрязнений, сторонних предметов, мусора, обеспечивает безопасность эксплуатации системы. Кроме того, заглушка при необходимости может регулировать объем воздуха, попадающего в помещение. Она обладает устойчивостью к коррозии, высокой прочностью, долговечностью. Применяется в помещениях промышленного, торгового, жилого и другого назначения, в заведениях общепита.



Диаметр d , мм	Длина L , мм	Площадь, m^2	Вес, кг
100	50	0.03	0.2
125	50	0.04	0.2
160	50	0.05	0.3

200	50	0.07	0.4
250	50	0.10	0.5
280	50	0.12	0.6
315	50	0.14	0.7
355	50	0.18	1.1
400	50	0.21	1.3
450	50	0.26	1.5
500	50	0.30	1.8
560	50	0.36	2.1
630	50	0.45	2.9
710	60	0.57	3.3
800	60	0.71	4.1
900	60	0.87	6.5
1000	70	1.10	8.2
1120	70	1.30	9.7
1250	70	1.58	11.8

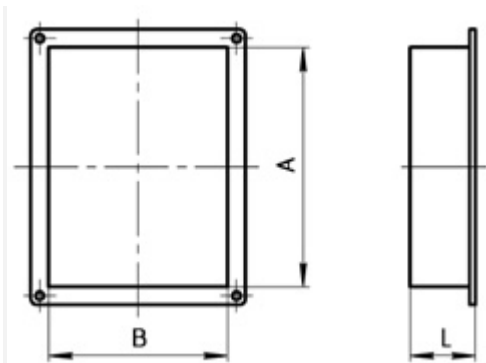
Дополнительные возможности

- любая длина;
- любой диаметр;
- вариант с ручкой в торце.

Заглушка прямоугольная торцевая



Заглушка торцевая прямоугольного сечения предназначена для применения с воздуховодами. Используется для перекрытия торца воздуховода или фасонной детали стоящей в конце системы. Соединительные рейки установлены по периметру. Применение торцевой заглушки позволяет заметно повысить герметичность системы вентиляции и снизить аэродинамический шум, который могут создавать воздуховоды.



Соотношение размеров: A, B, L — любые, с учетом технологических ограничений.

Условное обозначение для заказа

Ширина, мм — A.

Высота, мм — B.

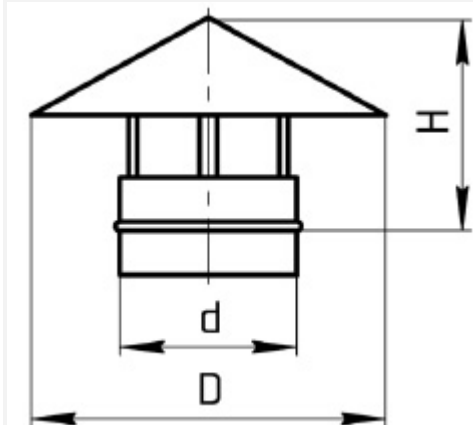
Длина, мм — L.

Зонт круглый



Вентиляционный зонт (тип ЗК) представляет собой отрезок круглой трубы с защитным абажуром, устанавливается на верхние части колодцев, вертикальных шахт и воздухопроводов для защиты от атмосферных осадков. Данное изделие изготовлено из оцинкованной стали и применяется в системах с естественным или принудительным видом вентиляции.

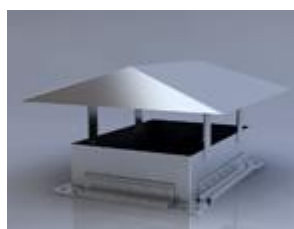
Размер вентиляционного зонта подбирается в соответствии с наружным диаметром трубы или горловины шахты. Зонты могут быть укомплектованы внутренними защитными сетками.



Диаметр d, мм	Диаметр D, мм	Высота H, мм
100	180	140
125	180	140
160	290	180
200	290	180
250	500	250

280	500	250
315	500	250
355	600	320
400	700	320
450	800	400
500	900	400
560	1000	500
630	1100	500
710	1250	700

Зонт прямоугольный

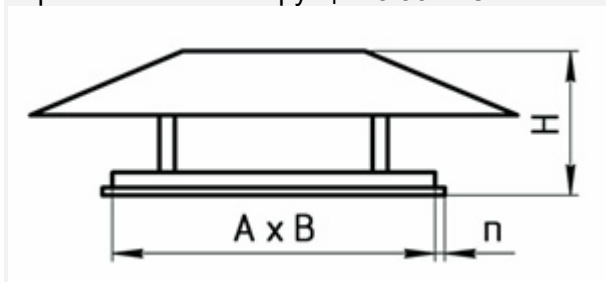


Зонты прямоугольные из уголка и шины на фланцах. Зонты применяются в системах вытяжной вентиляции с естественным и механическим побуждением и предназначены для предотвращения проникновения атмосферных осадков в вентиляционные шахты.

В зависимости от конфигурации воздуховода зонты могут быть круглыми и прямоугольными.

Выбор зонты производится в соответствии с наружным диаметром вентиляционной шахты, принятой в проекте.

Все присоединительные размеры соответствуют нормализованному ряду воздуховодов и присоединительным размерам узлов прохода вентиляционных вытяжных шахт через покрытия зданий по серии типовых конструкций 5.904-45.



Условное обозначение для заказа

Габаритный размер, мм

A x B x H

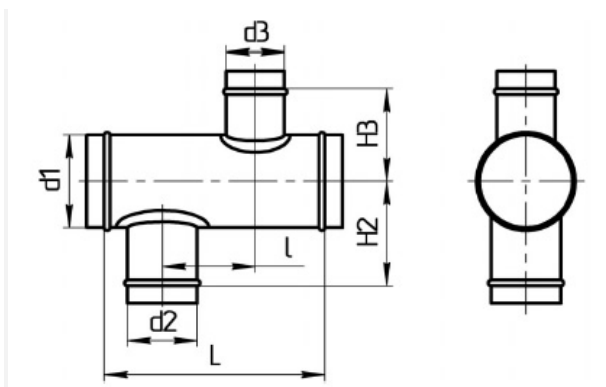
Высота фланца: 20, 30 мм

n

Крестовина плоская



Крестовина - это элемент системы вентиляции, который используется для того, чтобы осуществлялась качественная вентиляция здания, т.к. воздуховоды должны проходить в различных направлениях, обеспечивая при этом полноценный поток свежего воздуха. Крестовина предназначена не только для соединения различных воздуховодов между собой, но и служит своеобразным "перекрестком" для воздушного потока, тем самым обеспечивая его равномерное распределение.



Для стандартной детали $H2 = H3 - 0.5d1 + 50$ мм

Если $l > (d2 + d3) / 2 + 120$ мм, то рассмотрите возможность использования двух тройников. Возможно любое соотношение размеров $d1, d2, d3, L, l, H2, H3$ с учетом технологических ограничений. Обязательно проконсультируйтесь при заказе.

Условное обозначение для заказа

Диаметр корневой, мм — $d1$

Диаметр, мм — $d2$

Диаметр, мм — $d3$

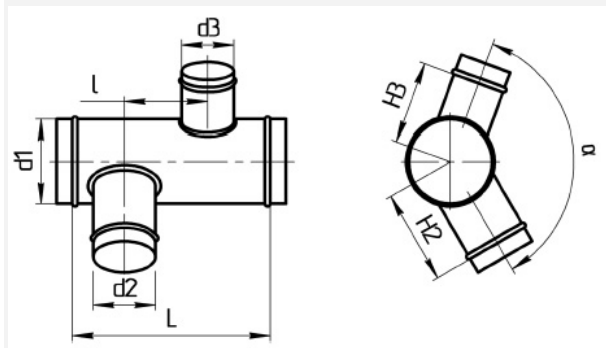
Длина детали, мм — L

Если $l = 0$, — не указывать

Расстояние между врезками, мм — l

Угол между врезками от $d3$ к $d2$, ° — α

Крестовина объемная



Для стандартной детали $H2 = H3 - 0.5d1 + 50$ мм

Если $l > (d2 + d3) / 2 + 120$ мм, то рассмотрите возможность использования двух тройников. Возможно любое соотношение размеров $d1, d2, d3, L, l, H2, H3$ с учетом технологических ограничений. Обязательно проконсультируйтесь при заказе.

Условное обозначение для заказа

Диаметр корневой, мм — $d1$

Диаметр, мм — $d2$

Диаметр, мм — $d3$

Длина детали, мм — L

Если $l = 0$, — не указывать

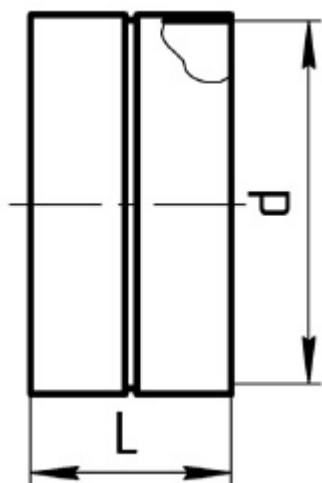
Расстояние между врезками, мм — l

Угол между врезками от $d3$ к $d2$, ° — α

Муфта



Муфта круглая вентиляционная применяется для соединения воздуховодов и фасонных изделий. Изготавливается муфта из оцинкованной стали. Диаметр муфты может быть стандартным и нестандартным. Отличается муфта от ниппеля тем, что одевается сверху на скрепляемые детали. При заказе муфты указываются следующие параметры: d - диаметр (мм). Если требуется нестандартная длина муфты, то также необходимо указать общую длину.



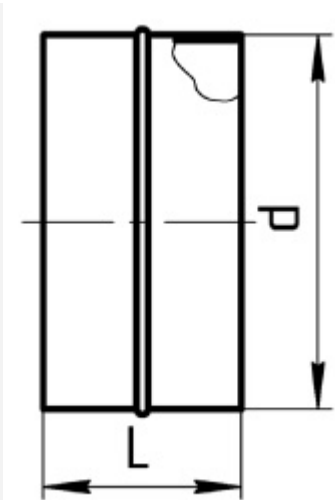
Диаметр d , мм	Длина L , мм	Площадь, m^2	Вес, кг
100	140	0.05	0.3
125	140	0.06	0.3
160	140	0.08	0.4
200	140	0.09	0.4
250	140	0.11	0.5
280	140	0.13	0.6
315	140	0.14	0.7
355	140	0.16	0.9
400	140	0.18	1.0
500	180	0.29	1.6
560	180	0.32	1.8
630	180	0.36	2.0
710	180	0.41	2.3
800	180	0.46	2.6
900	200	0.57	4.5

1000	200	0.63	5.0
1120	200	0.71	5.6
1250	200	0.79	6.3

Ниппель



Ниппель круглый — функциональное изделие, применяемое при установке систем вентиляции; с помощью этой детали соединяются воздуховоды, имеющие круглое сечение и единый диаметр, деталь вставляется в торцевые части соединяемых воздуховодов и фиксируется элементами крепежа. Изготавливается ниппель круглый из оцинкованной или нержавеющей стали. Как правило, материал для производства ниппеля должен соответствовать материалу изготовления воздуховодов.



Диаметр d, мм	Длина L, мм	Площадь, м²	Вес, кг
100	140	0.05	0.3
125	140	0.06	0.3
160	140	0.08	0.4
200	140	0.09	0.4
250	140	0.11	0.5
280	140	0.13	0.6
315	140	0.14	0.7
355	140	0.16	0.9
400	140	0.18	1.0
450	140	0.20	1.1

500	140	0.22	1.3
560	180	0.32	1.8
630	180	0.36	2.0
610	180	0.41	2.3
800	180	0.46	2.6
900	180	0.51	4.1
1000	200	0.63	5.0
1120	200	0.71	5.6
1250	200	0.79	6.3

Общая длина ниппеля

до Ø 500 — 140 мм

до Ø 900 — 180 мм

до Ø 1250 — 200 мм

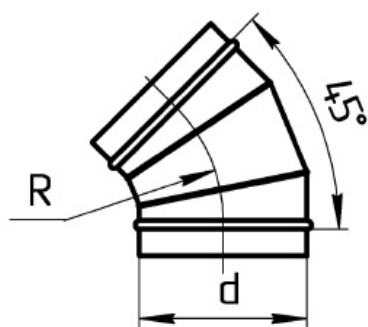
Дополнительные возможности

Увеличенная общая длина ниппеля.

Отвод 45° круглый



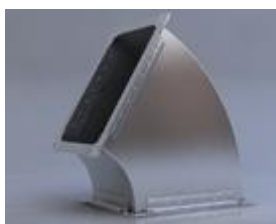
Отвод 45 градусов — один из важных компонентов системы вентиляции и служит для направления воздушного потока на угол поворота 45 градусов. При монтаже системы отвод можно повернуть на 360 градусов относительно продольной оси используемого воздуховода и зафиксировать в заданном положении. Изготавливаются отводы из стального оцинкованного листа, и состоят из нескольких соединенных между собой сегментов.



Диаметр d, мм	Площадь, м²	Вес, кг
100	0.07	0.4

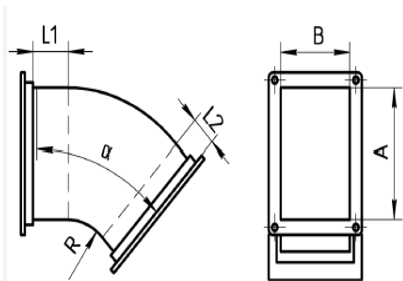
125	0.09	0.4
160	0.14	0.7
200	0.20	0.9
250	0.29	1.3
280	0.36	1.6
315	0.45	2.0
355	0.55	3.1
400	0.69	3.8
450	0.85	4.7
500	1.10	6.1
560	1.26	7.0
630	1.65	9.1
710	2.10	11.6
800	2.90	16.0
900	3.58	28.2
1000	4.40	34.6
1120	5.40	42.4
1250	7.80	61.3

Отвод 45° прямоугольный



Отвод 45 градусов (полуотвод) — функциональный элемент современной системы вентиляции, который применяется для поворота направления воздуха на угол 45 градусов без изменения сечения воздуховода. Изготавливается из высококачественной стали (нержавеющей, оцинкованной), может монтироваться в вертикальной или горизонтальной плоскости, предназначен для установки на воздуховодах, имеющих прямоугольный тип сечения.

Элемент отличают отличная герметизация, влагостойкость, устойчивость к воздействию агрессивной среды и перепадам температуры. Он прост в установке и обслуживании, долговечен. Применяется в вентиляционных системах любого назначения: бытового, офисного, промышленного.



Условное обозначение для заказа

Размер канала, мм — А.

Размер канала, мм — В.

Угол поворота, град. — α .

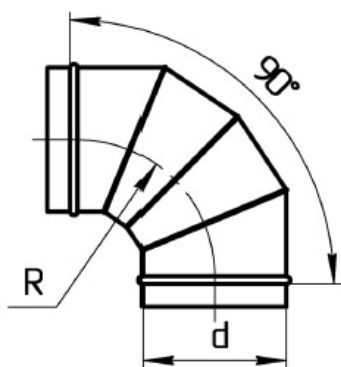
Длина шейки, мм — L1.

Длина шейки, мм — L2.

Отвод 90° круглый



Отвод 90 градусов — важный составляющий элемент вентиляционной системы. Данный компонент предназначен для отклонения на угол 90 градусов прямых участков воздуховодов, что, в свою очередь, изменяет направление потока воздуха. Изделие выполняется из оцинкованного металлического листа, отличается высоким уровнем надежности, устойчивостью к агрессивным средам и механическому воздействию, высокой термостойкостью, безопасностью для здоровья человека. Применяется отвод в системах вентиляции, монтируемых в помещениях торгового, развлекательного, спортивного, образовательного, медицинского назначения, а также в офисах и заведениях общепита.



Диаметр d, мм	Площадь, м ²	Вес, кг
100	0.11	0.5
125	0.16	0.6
160	0.25	0.9
200	0.37	1.3
250	0.56	1.3
280	0.72	2.2

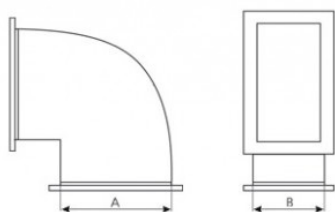
315	0.87	2.8
355	0.93	4.4
400	0.99	5.4
450	1.22	6.8
560	1.88	10.4
630	2.22	12.2
710	3.30	18.2
800	3.90	21.5
900	4.80	37.7
1000	6.10	47.9
1120	7.20	56.6
1250	9.30	73.1

Отвод 90° прямоугольный



Отвод 90 градусов — универсальный элемент вентиляционных систем. Производится из оцинкованной или нержавеющей стали высокого качества, монтируется совместно с воздуховодами прямоугольного сечения, выполняет задачу перенаправления потока воздуха под прямым углом в заданном направлении без изменения сечения воздуховода, обеспечивает компактность системы вентиляции и, как следствие, экономию пространства.

Деталь прочна, влагостойка, устойчива к агрессивным средам, проста в монтаже, характеризуется высокой степенью надежности и длительным сроком эксплуатации.

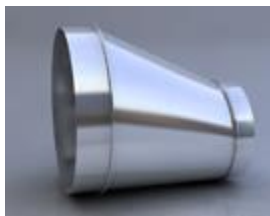


Условное обозначение для заказа

Размер канала, мм — А.

Размер канала, мм — В.

Переходы круглые



Переход круглого сечения — фасонный элемент системы вентиляции, обеспечивающий соединение двух воздушных каналов разного типа и диаметра сечения. При этом он минимизирует воздушное сопротивление, благодаря чему сохраняется равномерное движение и выбирается оптимальная скорость воздушного потока.

Существуют различные типы переходов, например:

- переход симметричный с круга на круг;
- переход односторонний с круга на круг;
- переход с круга на круг с вариантами смещения;
- переходы с круга на прямоугольник, соответственно симметричные, односторонние и с вариантами смещения.

Данное изделие выполняется из оцинкованной стали, при этом к прямоугольному основанию перехода по периметру может устанавливаться еврошина.

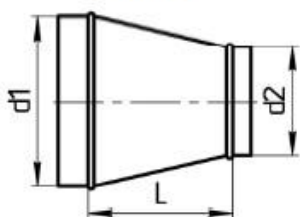
Тип 1				Тип 2,3			
Диаметр d1, мм	Диаметр d2, мм	Длина L, мм	Площадь, м ²	Вес, кг	Длина L, мм	Площадь, м ²	Вес, кг
125	100	64	0.07	0.4	164	0.11	0.5
160	100	112	0.11	0.5	212	0.14	0.7
	125	78	0.09	0.4	178	0.14	0.7
200	100	167	0.16	0.7	267	0.19	0.9
	125	133	0.14	0.7	233	0.19	0.9
	160	85	0.12	0.6	185	0.18	0.8
250	100	236	0.21	1.0	336	0.27	1.2
	125	202	0.20	1.0	302	0.27	1.2
	160	154	0.19	0.9	254	0.26	1.2
	200	99	0.17	0.8	199	0.25	1.1
280	125	243	0.25	1.1	343	0.33	1.5
	160	195	0.24	1.1	295	0.32	1.4
	200	140	0.21	1.0	240	0.30	1.3
	250	71	0.17	0.8	171	0.28	1.3
315	125	291	0.32	1.4	391	0.39	1.7
	160	243	0.30	1.3	343	0.38	1.7

	200	188	0.28	1.3	288	0.37	1.6
	250	119	0.25	1.1	219	0.34	1.5
	280	78	0.22	1.0	178	0.32	1.4
355	160	298	0.38	2.1	398	0.46	2.6
	200	243	0.38	2.1	343	0.46	2.6
	250	174	0.32	1.8	274	0.42	2.4
	280	133	0.30	1.7	233	0.39	2.2
	315	85	0.26	1.5	185	0.34	1.9
400	160	365	0.47	2.6	465	0.56	3.1
	200	310	0.45	2.5	410	0.55	3.1
	250	241	0.39	2.2	341	0.52	2.9
	280	200	0.39	2.2	300	0.50	2.8
	315	152	0.35	2.0	252	0.47	2.6
	355	97	0.30	1.7	197	0.42	2.4
450	200	378	0.56	3.1	478	0.67	3.7
	250	310	0.57	3.2	410	0.64	3.6
	280	269	0.50	2.8	369	0.62	3.5
	315	221	0.47	2.6	321	0.59	3.3
	355	166	0.42	2.4	266	0.54	3.0
	400	109	0.36	2.0	209	0.49	2.7
500	200	447	0.69	3.8	547	0.79	4.4
	250	378	0.65	3.6	478	0.77	4.3
	280	337	0.63	3.5	437	0.75	4.2
	315	289	0.59	3.3	389	0.71	4.0
	355	234	0.54	3.0	334	0.67	3.7
	400	177	0.48	2.7	277	0.61	3.4
	450	109	0.40	2.2	209	0.54	3.0
560	250	461	0.82	4.6	561	0.95	5.3
	280	420	0.79	4.4	520	0.93	5.2
	315	371	0.75	4.2	471	0.89	4.9

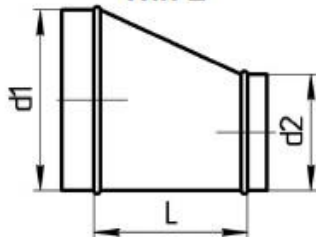
	355	317	0.70	3.9	417	0.85	4.7
	400	260	0.65	3.6	360	0.80	4.4
	450	191	0.56	3.1	291	0.72	4.0
	500	122	0.47	2.6	222	0.64	3.6
630	250	557	1.03	5.7	616	1.14	6.3
	280	516	1.00	5.7	575	1.12	6.2
	315	468	0.97	5.4	527	1.09	6.0
	355	413	0.92	5.1	472	1.05	5.8
	400	356	0.88	4.9	415	0.99	5.5
	450	287	0.81	4.5	346	0.91	5.1
	500	219	0.73	4.1	277	0.80	4.4
	560	136	0.63	3.5	195	0.70	3.9
710	355	528	1.21	6.7	600	1.33	7.4
	400	471	1.16	6.4	520	1.28	7.1
	450	402	1.10	6.1	480	3.25	6.9
	500	333	1.00	5.5	400	1.14	6.3
	560	251	0.89	4.9	350	1.10	6.1
	630	155	0.74	4.1	250	0.92	5.1
800	400	594	1.52	8.4	594	1.52	8.4
	450	526	1.45	8.0	526	1.45	8.0
	500	457	1.37	7.6	457	1.37	7.6
	560	375	1.25	6.9	390	1.27	7.0
	630	279	1.10	6.1	300	1.20	6.6
	710	174	0.89	4.9	220	0.96	5.3
900	450	663	1.89	14.9	663	1.89	14.9
	500	594	1.77	13.9	594	1.77	13.9
	560	512	1.66	13.1	512	1.66	13.1
	630	416	1.50	11.8	416	1.50	11.8
	710	311	1.31	10.3	350	1.39	10.3
	800	187	1.06	8.4	250	1.18	9.3

1000	500	732	2.27	17.9	732	2.27	17.9
	560	649	2.14	16.8	649	2.14	16.8
	630	553	1.98	15.6	553	1.98	15.6
	710	448	1.92	15.2	448	1.92	15.2
	800	390	1.82	14.4	390	1.82	14.4
	900	352	1.81	14.3	352	1.81	14.3
	1000	215	1.42	11.2	250	1.42	11.2
1250	630	897	3.35	26.3	897	3.35	26.3
	710	792	3.17	24.9	792	3.17	24.9
	800	668	2.91	22.9	668	2.91	22.9
	900	531	2.62	20.6	531	2.62	20.6
	1000	393	2.23	17.6	393	2.23	17.6
	1120	229	1.72	13.6	300	1.84	14.5

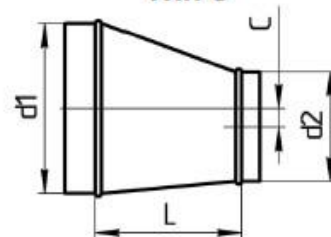
Переход центральный –
Тип 1



Переход односторонний –
Тип 2



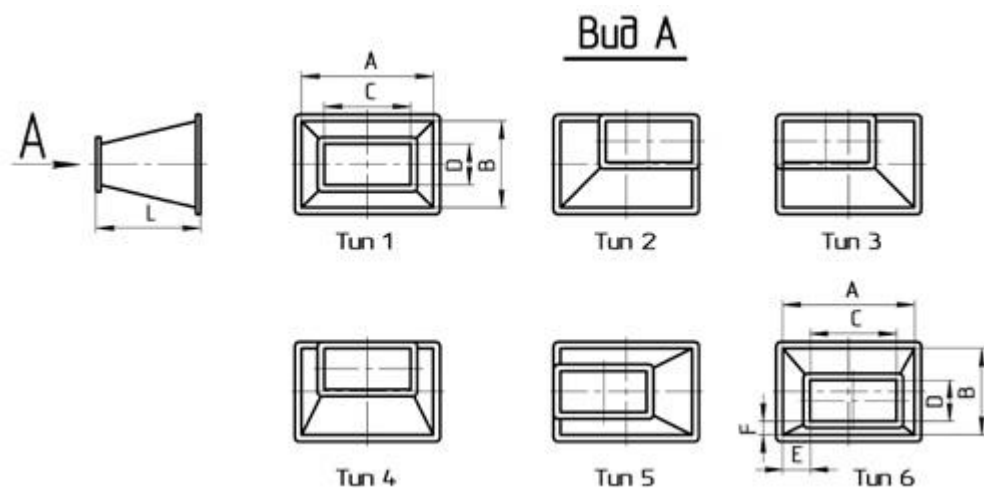
Переход со смещением –
Тип 3



Переходы на прямоугольное сечение



Вентиляционный переход используются в вентиляции для перехода с прямоугольного на прямоугольное сечение. Переход прямоугольного сечения изготавливается из оцинкованной стали толщиной 0.5 – 1 мм. Дополнительные возможности: любые сечения и длина перехода, переход со смещением.



Соотношение размеров: A, B, C, D, L, E, F — любые, с учетом технологических ограничений.

Условное обозначение для заказа

Тип перехода — п.

Ширина, мм — A.

Высота, мм — B.

Ширина, мм — C.

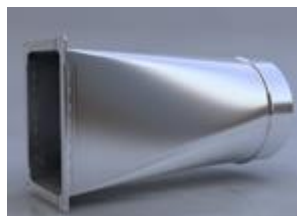
Высота, мм — D.

Длина, мм — L.

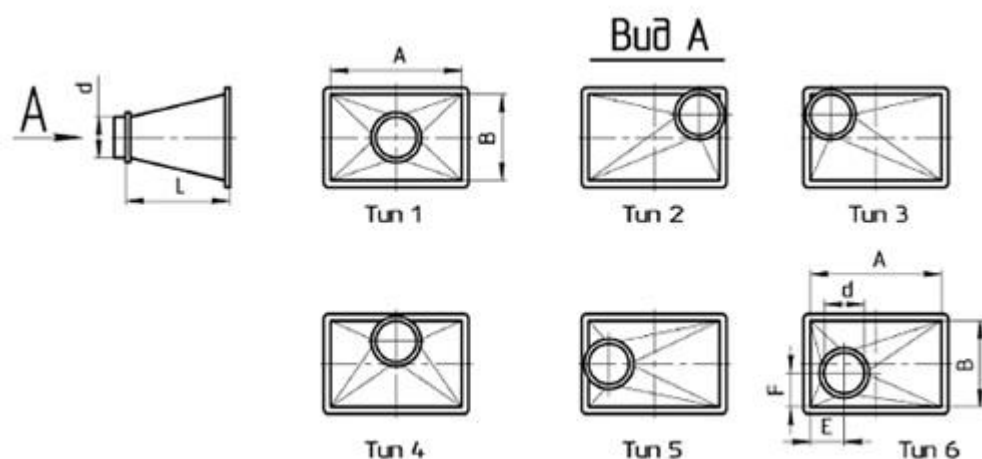
Смещение по стороне A, мм — E.

Смещение по стороне B, мм — F.

Переходы с прямоугольного сечения на круглое сечение



Переход на круглое сечение является незаменимым видом фасонного изделия при производстве воздуховодов. Суть этой фасонной детали состоит в том, что она обеспечивает плавный переход от одной части воздуховода, имеющей прямоугольное сечение, к другой части, которая имеет соответственно круглое сечение.



Соотношение размеров: A, B, C, D, L, E, F — любые, с учетом технологических ограничений.

Условное обозначение для заказа

Тип перехода — п.

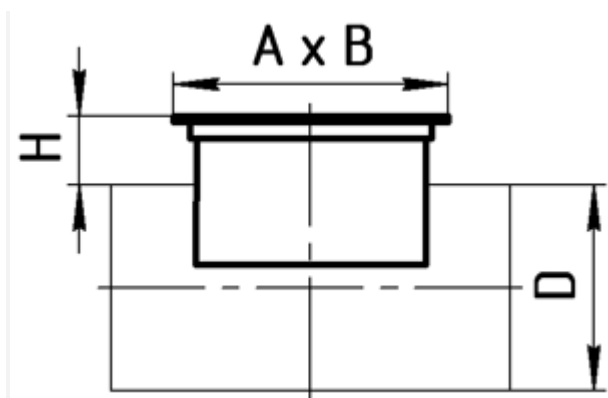
Ширина, мм — A.

Высота, мм — В.
Ширина, мм — С.
Высота, мм — D.
Длина, мм — L.
Смещение по стороне А, мм — Е.
Смещение по стороне В, мм — F.

Прямоугольная врезка



Прямоугольная врезка устанавливается на круглые воздуховоды и облегчает присоединение прямоугольных воздуховодов к круглым воздушным магистралям. Это позволяет быстро и легко осуществить монтаж систем вентиляции с различной формой сечения.



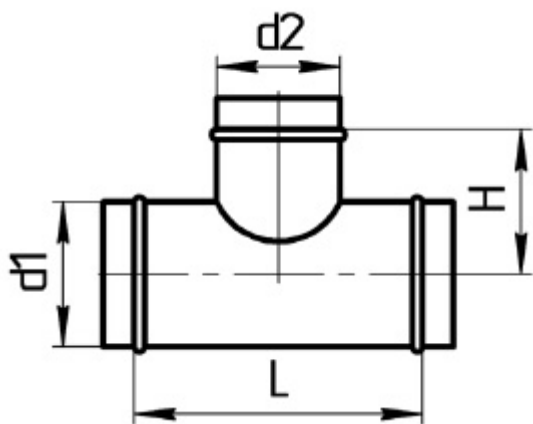
Диаметр, мм — d
Высота, мм — H
Размер врезки, мм — A x B
Фланец: 20 мм, 30 мм, (без фланца: 0) — n
Возможно любое соотношение размеров d, L, A, B, H с учетом технологических ограничений.

Тройник круглый



Тройник вентиляционный представляет собой небольшой цилиндрический отрезок с прикрепленной под определенным углом к его боковой поверхности врезкой. Основные функции тройника — разделение потока воздуха в вентиляционных каналах на две составляющие или, наоборот, суммирование двух потоков в один. Тройник имеет круглое сечение, применяется в вентиляционных системах, изготавливается из высококачественной оцинкованной стали. Применение тройника в системах вентиляции повышает ее акустические и аэродинамические качества и упрощает монтаж.

Тройник круглый, тип 1
Размеры



Диаметр d_1 , мм	Диаметр d_2 , мм	Длина L , мм	Высота H , мм	Площадь, m^2	Вес, кг
100	100	140	80	0.10	0.5
125	100	140	93	0.11	0.5
	125	170	93	0.13	0.6
160	100	140	ПО	0.14	0.7
	125	170	ПО	0.16	0.7
	160	210	ПО	0.19	0.9
200	100	150	130	0.17	0.8
	125	180	130	0.19	0.9
	160	220	130	0.22	1.0
	200	250	130	0.25	1.1
250	100	150	155	0.21	1.0
	125	180	155	0.23	1.0
	160	220	155	0.27	1.2
	200	250	155	0.30	1.3
	250	300	165	0.36	1.6
280	100	150	170	0.23	1.0
	125	180	170	0.26	1.2
	160	210	170	0.29	1.3
	200	250	170	0.33	1.5
	250	300	180	0.39	1.7
	280	340	180	0.43	1.9

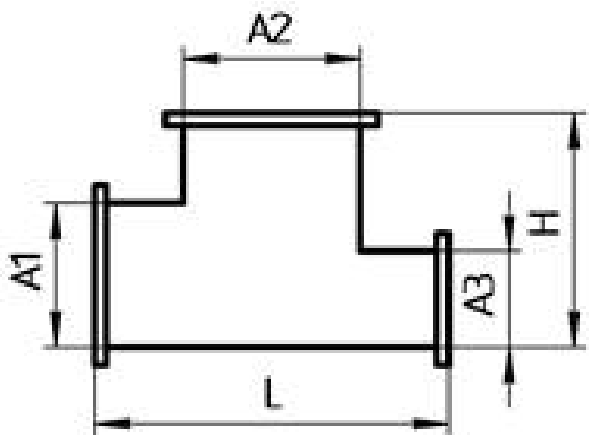
315	100	160	187	0.26	1.2
	125	180	187	0.29	1.3
	160	220	187	0.33	1.5
	200	260	187	0.38	1.7
	250	310	197	0.44	1.9
	280	340	197	0.47	2.1
	315	375	197	0.52	2.3
355	100	160	207	0.29	1.6
	125	180	207	0.32	1.8
	160	220	207	0.37	2.1
	200	260	207	0.42	2.4
	250	310	217	0.48	2.7
	280	340	217	0.52	2.9
	315	375	217	0.57	3.2
400	355	415	217	0.62	3.5
	100	160	230	0.33	1.9
	125	180	230	0.35	2.0
	160	220	230	0.41	2.3
	200	260	230	0.46	2.6
	250	310	240	0.54	3.0
	280	340	240	0.58	3.2
450	315	375	240	0.63	3.5
	355	415	240	0.68	3.8
	400	460	240	0.75	4.2
	100	160	255	0.36	2.0
	125	180	255	0.39	2.2
	160	220	255	0.46	2.6
	200	260	255	0.52	2.9
	250	310	265	0.60	3.3
	280	340	265	0.64	3.6

	315	375	265	0.64	3.8
	355	415	265	0.75	4.2
	400	460	265	0.75	4.2
	450	510	265	0.90	5.0
500	100	170	280	0.42	2.4
	125	190	280	0.45	2.5
	160	230	280	0.52	2.9
	200	270	280	0.58	3.2
	250	320	290	0.67	3.7
	280	350	290	0.72	4.0
	315	385	290	0.78	4.3
	355	425	290	0.84	4.7
	400	470	290	0.91	5.0
	450	520	290	1.00	5.5
	500	570	290	1.10	6.1
560	100	170	310	0.46	2.6
	125	190	310	0.50	2.8
	160	230	310	0.58	3.2
	200	270	310	0.65	3.6
	250	320	320	0.75	4.2
	280	350	320	0.80	4.4
	315	385	320	0.86	4.8
	355	425	320	0.93	5.2
	400	470	320	1.00	5.5
	450	520	320	1.10	6.1
	500	570	320	1.20	6.6
	560	620	320	1.30	7.2
630					

Тройник прямоугольный



Тройник вентиляционный прямоугольный - это типовая фасонная деталь, которая позволяет разветвлять воздуховоды. Во всех вентиляционных системах применяются прямоугольные тройники. Обычно, прямоугольные тройники монтируются с помощью уголков и шин. При использовании прямоугольного тройника можно отказаться от дополнительных переходов с сечения на сечение, которые необходимы при обычном тройнике и улучшаются акустические и гидравлические параметры сети.



Условное обозначение для заказа

Ширина, мм

A1

Ширина, мм

A2

Ширина, мм

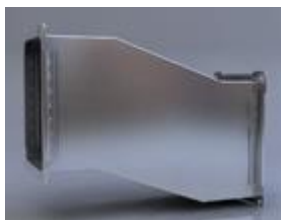
A3

Высота, мм

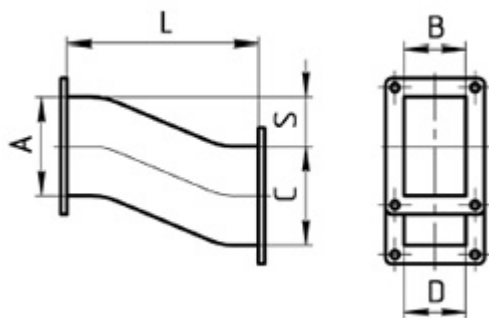
B

Размеры **H** и **L** указываются при заказе нестандартных тройников

Утка вентиляционная прямоугольная



Утка вентиляционная предназначена для изменения уровня воздуховода. Используется тогда, когда необходимо осуществить небольшое смещение воздуховода при технической особенности помещения, т.к. часто бывают случаи, когда отсутствует возможность прямой прокладки воздуховода.



Возможны любые соотношения размеров A, B, C, D, L, S с учетом технологических и аэродинамических ограничений.

Условное обозначение для заказа

Высота, мм — A.

Ширина, мм — B.

Высота, мм — C.

Ширина, мм — D.

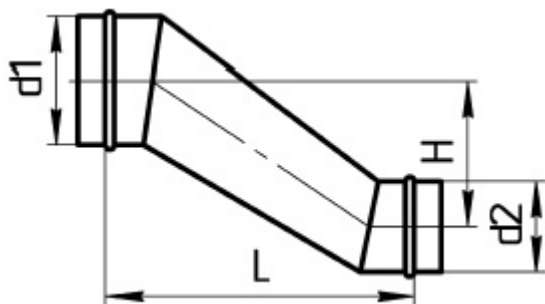
Длина, мм — L.

Смещение, мм — S.

Утка круглая



Вентиляционная утка круглого сечения - это специальное фасонное изделие, которое предназначено для соединения в месте стыков разно уровневых воздуховодов или же те воздуховоды, которые находятся правее или левее друг друга. В этом случае они находятся либо выше, либо ниже по отношению друг к другу.



Соотношение размеров с d1, d2, L, H — любое с учетом технологических ограничений. Обязательно проконсультируйтесь при заказе.

Если $d1 = d2$, укажите один размер.

Условное обозначение для заказа

Диаметр, мм — d1

Диаметр, мм — d2

Длина детали, мм — L

Высота, мм — H

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Омск (3812)21-46-40
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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://uvz.nt-rt.ru/> || uxz@nt-rt.ru