

СОДЕРЖАНИЕ

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ СИСТЕМЫ	3
ВОЗДУХОВОДЫ С ИЗОЛЯЦИЕЙ УТЕПЛИТЕЛЕМ	4
ВОЗДУХОВОДЫ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ	5
ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ	5
ИНСТРУКЦИЯ МОНТАЖА	6
AD-VKK воздуховод прямошовный круглого сечения	7
AD-SPN воздуховод спирально-навивной	8
AD-KPO-90 отвод круглого сечения 90 градусов	9
AD-KPO-60 отвод круглого сечения 60 градусов	10
AD-KPO-45 отвод круглого сечения 45 градусов	11
AD-KPO-30 отвод круглого сечения 30 градусов	12
AD-KPO-15 отвод круглого сечения 15 градусов	13
AD-KPG отвод гофрированный	14
AD-NIP ниппель	15
AD-MF муфта	16
AD-PR переходник круглого сечения	17
AD-TR тройник круглого сечения с круглой врезкой	19
AD-TRR тройник круглого сечения с прямоугольной врезкой	21
AD-KPS крестовина круглого сечения с круглыми врезками	22
AD-KPR крестовина круглого сечения с прямоугольными врезками	24
AD-ZK заглушка круглого сечения	25
AD-VR врезка круглого сечения в плоскость	26
AD-OK Z-образный переход круглого сечения	28
AD-FN фланец обратный круглого сечения	29
АСПИРАЦИОННАЯ СИСТЕМА	30
AD-VKA воздуховод аспирационный	30
AD-KPO-A-90 отвод аспирационный круглого сечения 90 градусов	31
AD-KPO-A-60 отвод аспирационный круглого сечения 60 градусов	32
AD-KPO-A-45 отвод аспирационный круглого сечения 45 градусов	33
AD-KPO-A-30 отвод аспирационный круглого сечения 30 градусов	34
AD-KPO-A-15 отвод аспирационный круглого сечения 15 градусов	35
AD-PR-A переходник аспирационный круглого сечения	36

Редакция от 24. 04. 2023 г.

AD-KPS-A	крестовина аспирационная круглого сечения с круглыми врезками	38
AD-TR-A	тройник аспирационный круглого сечения с круглой врезкой	40
AD-VR-A	врезка аспирационная круглого сечения в плоскость	42
AD-OK-A	Z-образный аспирационный переход круглого сечения	44
AD-CL	хомут аспирационный	45

ВОЗДУХОВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ 46

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ	46	
AD-FL-VKP	вентиляционный канал с применением технологии "быстрый замок"	47
AD-VKP	вентиляционный канал	49
AD-KP	отвод прямоугольного сечения	50
AD-PDK	переходник с прямоугольного сечения на прямоугольное	51
AD-PSKK	переходник с прямоугольного сечения на круглое	52
AD-TS	тройник прямоугольного сечения на три сечения	53
AD-TP	тройник прямоугольного сечения с прямоугольной врезкой	54
AD-TPK	тройник прямоугольного сечения с круглой врезкой	55
AD-KKO	крестовина прямоугольного сечения с круглыми врезками	56
AD-KKP	крестовина прямоугольного сечения с прямоугольными врезками	57
AD-VK	врезка прямоугольная	58
AD-Z	заглушка прямоугольного сечения	59
AD-TKS	тройник прямоугольного сечения косой на три сечения	60
AD-TSH	тройник прямоугольный асимметричный штанообразный с отводами	61
AD-TSHP	тройник прямоугольный асимметричный штанообразный с переменным сечением	62
AD-TD	тройник прямоугольный с дугообразным отводом	63
AD-TK	тройник прямоугольный косой с круглой врезкой	64
AD-KRP	отвод прямоугольный с переменным сечением	65
AD-KRPP	отвод прямоугольный диффузорный	66
AD-ZP	z-образный переходник (утка) для прямоугольного воздуховода	67
AD-ZPP	z-образный переходник (утка) переменного сечения	68

ЗОНТЫ КРЫШНЫЕ 69

AD-KEU	гусак вентиляционный крышный прямоугольного сечения	69
AD-OKEU	гусак вентиляционный крышный круглого сечения	70
AD-ZNK	зонт крышный круглого сечения	71
AD-ZNP	зонт крышный прямоугольного сечения	72

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

Сеть металлических воздуховодов рекомендуется компоновать из унифицированных стандартных деталей (прямых участков, отводов, переходников, ниппелей, заглушек и других), а также узлов ответвлений (тройников, крестовин и врезок).

1 - Прямые участки

AD-VKP, AD-SPN

2 - Отвод круглый 90°

AD-KPO, AD-KPG

3 - Отвод прямоугольный 90°

AD-KP

4 - Переход с прямоугольного на круглое сечение

AD-PSKK

5 - Переход с прямоугольного на прямоугольное сечение

AD-PDK

6 - Переход односторонний с круглого на круглое сечение

AD-PR

7 - Ниппель внутренний

AD-NIP

8 - Муфта

AD-MF

9 - Заглушка круглая

AD-ZK

10 - Тройник круглый

AD-TR

11 - Крестовина круглая

AD-KPS

12 - Врезка круглая в плоскость

AD-VR

13 - Тройник прямоугольный

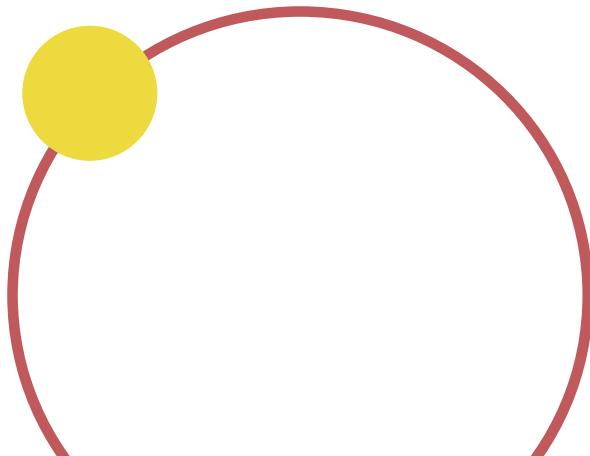
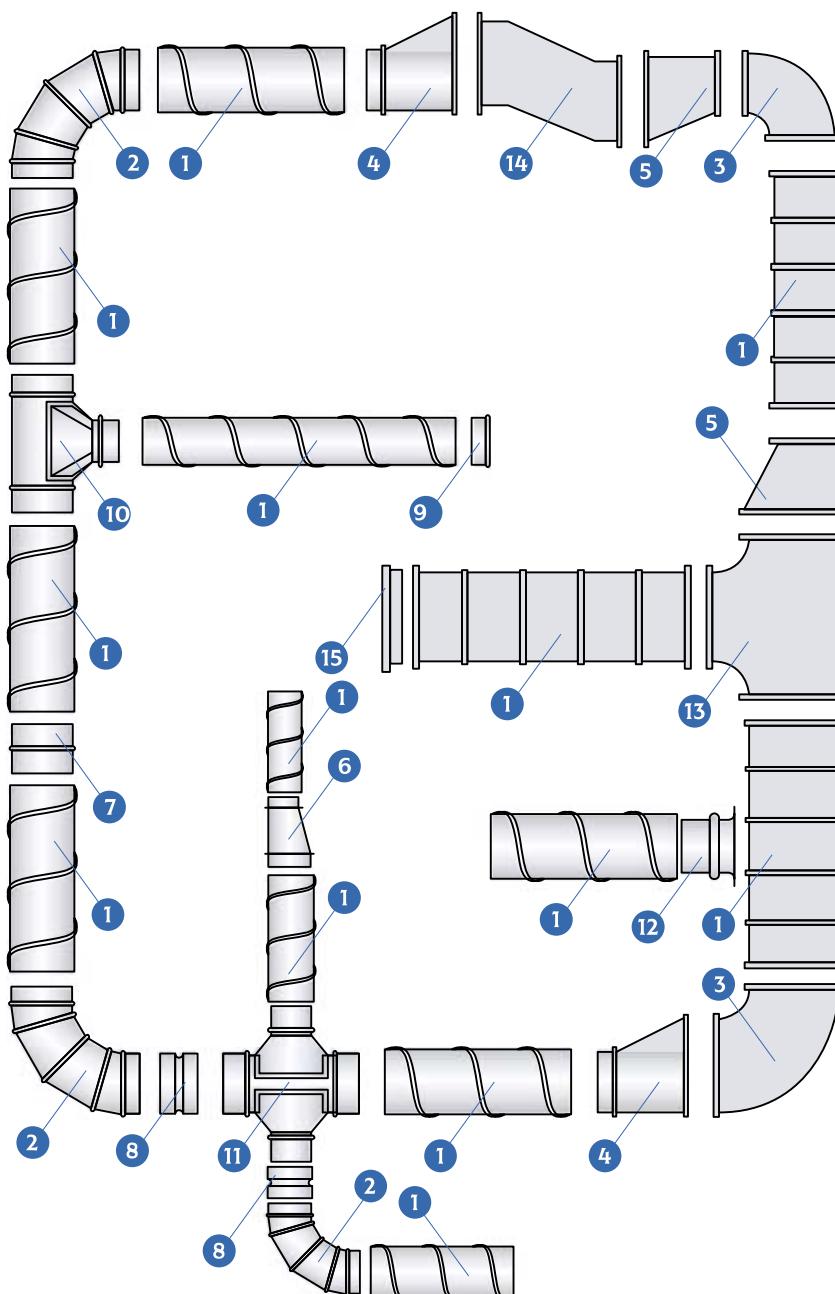
AD-TP

14 - Утка прямоугольная

AD-ZP

15 - Заглушка прямоугольна

AD-ZZ



ВОЗДУХОВОДЫ С ИЗОЛЯЦИЕЙ УТЕПЛИТЕЛЕМ

Утепленные воздуховоды применяются в системах промышленной вентиляции, отопления и кондиционирования.

В качестве изоляции применяется синтетический каучук, который обладает хорошими теплоизоляционными свойствами, имеет высокое сопротивление проникновению водяного пара, не поглощает и не впитывает влагу, является отличным шумо-, вибро- и звукоизоляционным материалом, стойкий к агрессивной среде, трудногорючий и экологически безопасный.

Возможно изготовление воздуховодов с толщиной изоляции от 6 до 20 мм.

Изоляция воздуховодов с помощью утеплителя выполняет ряд задач:

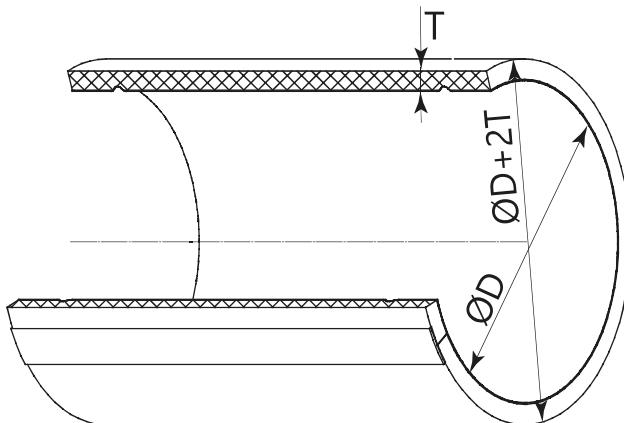
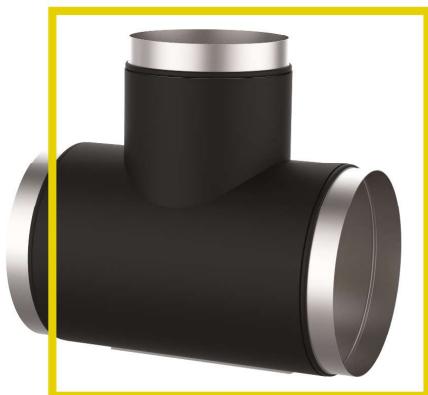
- ▶ уменьшение теплопередачи между потоком воздуха в воздуховоде и внешней средой;
- ▶ снижение шума и вибраций, возникающих в процессе движения воздуха по воздуховоду;
- ▶ предупреждение образования конденсата как на внутренней, так и на наружной поверхностях воздуховода.

Преимущества теплоизоляции воздуховодов в заводских условиях:

- ▶ заводское качество;
- ▶ быстрый монтаж;
- ▶ нет необходимости производить изоляцию на объекте;
- ▶ долгий срок службы.

ОСОБЕННОСТИ ВОЗДУХОВОДОВ С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ

- ▶ нанесенный утеплитель увеличивает габаритный размер (диаметр или высоту и ширину) изделия на две толщины "T" применяемого материала, не влияет на длину изделия;
- ▶ для фасонных (ниппельных) элементов утеплитель не наносится на посадочные поверхности чтобы не затруднять сборку системы воздуховодов, для вентиляционных каналов и муфт наносится по всей наружной поверхности изделия.



ВОЗДУХОВОДЫ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ

Круглые воздуховоды и фасонные изделия ниппельного соединения - это безфланцевые воздуховоды с большим и разнообразным числом фасонных частей, позволяющих создавать любые конфигурации вентиляционных сетей. У круглых воздуховодов есть ряд преимуществ перед прямоугольными: они обладают большей жесткостью, более равномерно распределяют воздушный поток, проходящий по ним воздух производит меньше шума. Круглые воздуховоды с ниппельным соединением не имеют выступающих частей и требуют существенно меньше пространства для монтажа систем вентиляции.

В зависимости от способа изготовления круглые воздуховоды бывают спиральнонавивные и прямошовные. Особенность прямошовных воздуховодов - дополнительная жесткость конструкции, придаваемая сварным или замковым швом, что обеспечивает вентиляционной магистрали наибольшую прочность и герметичность. Воздуховоды спирального типа признаются наиболее эффективными, т.к. идущие по спирали швы обеспечивают прочность вентканалам и увеличивают аэродинамические характеристики воздушного потока.

Фасонные части воздуховодов имеют отличительную особенность: при изготовлении в них могут устанавливаться прокладки из EPDM-резины для герметизации мест соединения. Система воздуховодов монтируется из прямых участков и фасонных частей просто и быстро. Для их соединения достаточно, слегка поворачивая из стороны в сторону, небольшим усилием установить фасонную часть в прямой участок. Герметизация стыка при этом произойдет автоматически. При помощи 3-4 заклепок или самонарезающих винтов, установленных по периметру стыка, соединение станет еще более надежным и более плотным. Диаметры и номенклатура фасонных частей воздуховодов соответствует европейскому стандарту воздуховодов. Также возможно изготовление без уплотнителя.

Прямые участки можно применять длиной 1250, 2500, 3000, 4000, 5000, 6000 мм. По конструктивным и технологическим условиям допускается изменение длины прямого участка. Для воздуховодов диаметром 1000мм и более рекомендуется длина прямого участка не более 3000 мм. Круглые прямые участки лучше заказывать максимальной длины, удобной для перевозки и которую возможно изготовить. Чем длиннее используемый воздуховод, тем меньше мест соединений, утечек воздуха и дешевле монтаж систем вентиляции.

ГЕРМЕТИЧНАЯ СИСТЕМА ВОЗДУХОВОДОВ

Предъявляемые сегодня требования к климату в помещениях влекут за собой высокие затраты на подготовку воздуха. Утечки же приводят к неэкономной эксплуатации, сложностям в настройке и избыточного размера оборудования. По этой причине системам вентиляции ставятся высокие требования по герметичности. Очень важно обеспечить высокий уровень герметичности систем для сохранения затрат на низком уровне.

Для решения этой проблемы компания CCK TM предусмотрела возможность изготовления стандартных фасонных изделий круглого сечения с уплотнителем из EPDM-резины.

ДОСТОИНСТВА ПРИМЕНЕНИЯ УПЛОТНИТЕЛЯ:

- ▶ быстрый и простой монтаж;
- ▶ уплотнитель, установленный в заводских условиях, гарантирует после соединения соответствующую укладку в канале;
- ▶ возможность точного крепления фасонного элемента без риска нарушить герметичность;
- ▶ благоприятный для окружающей среды, не требует применения силиконов, содержащих токсичные растворители, проникающие в вентиляционный канал;
- ▶ устойчив к температурам от -30 °C до +100 °C;
- ▶ выдерживает вакуумное давление до 3 000 Па;
- ▶ выдерживает избыточное давление до 5 000 Па;
- ▶ внутренний и внешний производственный контроль;
- ▶ эстетичный вид, особенно важный при открытом монтаже.

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

Воздуховод перед монтажом должен быть чистым.

ПОДРЕЗАНИЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАНАЛОВ

Вентиляционные каналы должны быть аккуратно подрезаны под соответствующим углом, а затем их края должны быть очищены от заусениц.

МОНТАЖ ФАСОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

- Проверить не повреждены ли вентиляционные каналы и фасонные элементы. Особое внимание обратить на уплотнитель.
- Вставить фасонный элемент в воздуховод до ограничителя. Осторожное поворачивание элемента облегчит его вставку.
- Прикрепить элемент к воздуховоду с помощью саморезов для стального листа или заклепок. Для того чтобы правильно произвести монтаж, и соблюсти последовательность действий, рекомендуется установка самонарезающих винтов для листового металла или заклепок на кресте.
- Разместить саморезы для стального листа равномерно по всей окружности, стараясь не повредить уплотнитель, т. е. размещая их на расстоянии 10 мм от края вентиляционного канала и ограничителя на фасонном элементе.

Следующей проблемой является последовательность вкручивания следующих винтов - они должны вкручиваться крест-накрест. Неправильная последовательность размещения винтов приводит к образованию складки, которая является причиной негерметичности. Винты необходимо монтировать на расстоянии 10 мм от края канала. Это особенно важно при использовании фасонных деталей в уплотнительной системе, обеспечивающих класс плотности «D» по Евровент.

Монтаж каналов с использованием винтов рекомендуется для классов плотности А и В. Для классов С и D следует использовать специальные винты, которые не имеют сплюсывания внизу винтового корпуса - заострены, давая в результате отверстие меньшего контура.

ДОПУСКИ

ДОПУСК ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАНАЛОВ И МУФТ

$\varnothing D_{\text{ном}}$, мм	$\varnothing D_{\text{мин}} - \varnothing D_{\text{макс}}$, мм	Рекоменд. толщина металла, мм
100	100,0–100,5	0,5
125	125,0–125,5	
150	150,0–150,6	
160	160,0–160,6	
200	200,0–200,7	
225	225,0–225,8	
250	250,0–250,8	
280	280,0–280,8	
315	315,0–315,9	
355	355,0–356,0	
400	400,0–401,0	0,7
450	450,0–451,1	
500	500,0–501,1	
560	560,0–561,2	
630	630,0–631,2	
710	710,0–711,5	1,0
800	800,0–801,6	
900	900,0–902,0	
1 000	1 000,0–1 002,0	
1 120	1 120,0–1 122,5	
1 250	1 250,0–1 252,5	

ДОПУСК ДЛЯ ФАСОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

$\varnothing D_{\text{ном}}$, мм	$\varnothing D_{\text{мин}} - \varnothing D_{\text{макс}}$, мм	Рекоменд. толщина металла, мм
100	97,5–98	0,5
125	122,5–123	
150	147,4–148	
160	157,4–158	
200	197,3–198	
225	222,2–223	
250	247,2–248	
280	277,2–278	
315	312,2–313	
355	352,2–353	
400	397,2–398	0,7
450	447,1–448,1	
500	497,1–498,1	
560	557,1–558,2	
630	627,1–628,2	
710	707–708,3	1,0
800	797–798,3	
900	897,2–898,4	
1 000	997,2–998,4	
1 120	1 117,2–1 118,5	
1 250	1 247,2–1 248,5	

ВОЗДУХОВОД ПРЯМОШОВНЫЙ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ

|| AD-VKK

Воздуховоды прямошовные круглого сечения производятся по следующей технологии: выполняется разметка и раскрой развертки воздуховода на автоматической линии, раскрой воздуховода идет в длину 1 250 мм. Если требуется изготовить воздуховод длиной менее или более 1 250 мм, то изделие раскраивается и вырезается на ручной гильотине.

Полученная заготовка поступает на электромеханический трехвалковый станок, который предназначен для вальцевания, т. е. формирует округлость данного воздуховода.

После образования заготовки, в зависимости от исполнения воздуховода, выполняется закрытие шва: шов выполняется на шовной сварке или на фальцепрокатном станке, после чего шов осаживается на фальцеосадочном станке на всю длину (тип соединения зависит от длины участка воздуховода).

Соединение может быть с помощью дополнительных элементов: ниппель или "труба в трубу" это тип соединения G – один край гофрированный.

Воздуховоды прямошовные круглого сечения производятся в диаметрах от 100 мм до 1 250 мм.

По дополнительному согласованию поставка воздуховодов возможна с фланцами.

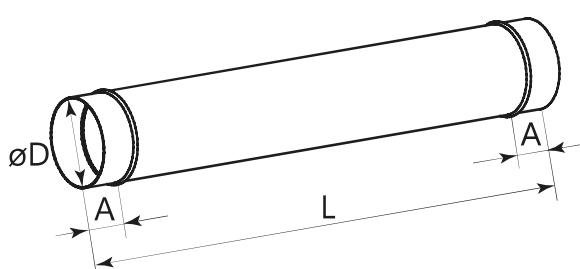


AD-VKK-T/6-160-1250-ZS/0,5-0

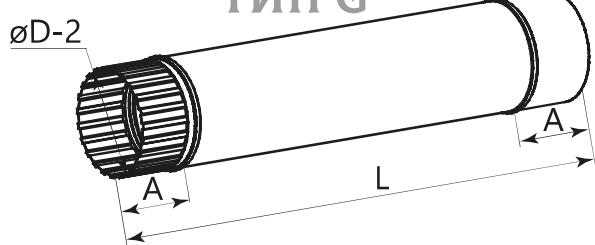
- наименование
- изоляция (T – изолированный; 0 – отсутствует)
- толщина изоляции*, мм (6, 10, 15, 20)
- размер (по круглому присоединительному сечению ØD)
- длина канала (L)
- материал (ZS – оцинкованная сталь; NS – нержавеющая сталь)
- толщина стали, мм (0,5; 0,7; 1,0)
- тип соединения (0 – ниппель, G – один край гофрированный)

* указывается только в изолированном исполнении

ТИП О



ТИП G

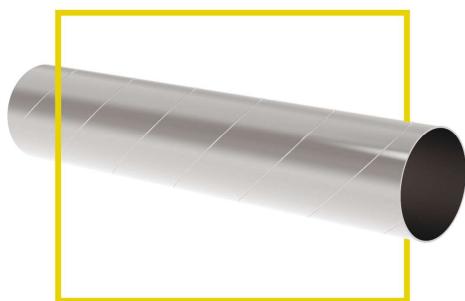


Размеры, мм		Рекоменд. толщина металла, мм	Площадь, м ² при L=1,25 м	Масса, кг не более
ØD	A			
100	55	0,5	0,393	1,7
125			0,491	2,08
140			0,55	2,31
160			0,628	2,62
180			0,707	2,93
200			0,785	3,24
225			0,884	3,62
250			0,982	4,01
280			1,1	4,47
315			1,237	5,01
355	100	0,7	1,394	5,63
400			1,571	8,85
450			1,767	9,93
500			1,963	11,02
560			2,199	12,30
630			2,474	13,81
710			2,788	15,54
800			3,141	17,48
900			3,534	25,25
1000			3,927	28,03
1120	100	1,0	4,398	31,35
1250			4,909	34,96

7 ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ КАНАЛ

AD-SPN

ВОЗДУХОВОД СПИРАЛЬНО-НАВИВНОЙ



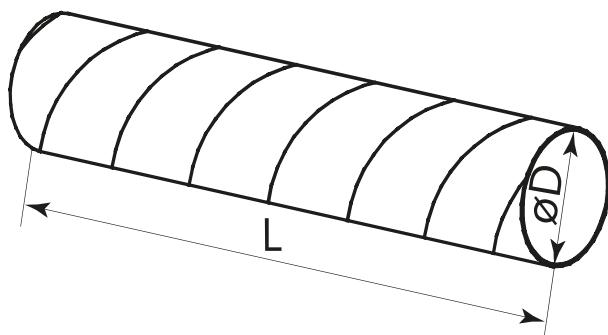
Воздуховоды спирально-навивные круглого сечения изготавливаются путем скручивания оцинкованной ленты (штрапсы) с последующим соединением ленты в замок. Благодаря шву воздуховоды обладают повышенной жесткостью и имеют небольшой вес, что является очень важным фактором при монтаже системы и ее последующей работе. Выпускаются воздуховоды стандартной длины 3 метра, но благодаря технологии скручивания длина может быть любой. Как следствие, это позволяет уменьшить количество стыковочных швов, что приводит к лучшей герметичности всей системы в целом. Поэтому в настоящее время эти воздуховоды являются наиболее популярными и заказчики, как правило, отдают предпочтение именно этому типу воздуховодов.

AD-SPN-T/6-160-3000-ZS/0,5

- наименование
- изоляция (T – изолированный; O – отсутствует)
- толщина изоляции*, мм (6, 10, 15, 20)
- размер (по круглому присоединительному сечению ØD)
- длина канала (L)
- материал (ZS – оцинкованная сталь)
- толщина стали, мм (0,5; 0,7; 1,0)

* указывается только в изолированном исполнении

ØD, мм	Рекоменд. толщина металла, мм	Площадь, м ² при L=1 м	Масса, кг не более
100	0,5	0,314	1,4
125		0,393	1,75
150		0,48	2,2
160		0,502	2,23
200		0,628	2,79
225		0,707	3,14
250		0,785	3,49
280		0,879	3,91
315		0,989	4,59
355		1,115	5,17
400		1,256	8,16
450		1,413	9,17
500		1,57	10,19
560		1,758	11,42
630		1,978	12,84
710		2,229	14,48
800		2,512	16,31
900	1,0	2,826	23,59
1000		3,14	26,21
1120		3,517	29,36
1250		3,925	32,77



ОТВОД 90 ГРАДУСОВ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ

|| AD-KPO-90

Отвод сегментный 90 градусов круглого сечения.

$R = 1 \times \phi D$.

Отвод AD-KPO-D круглого сечения с уплотнителем из EPDM-резины.

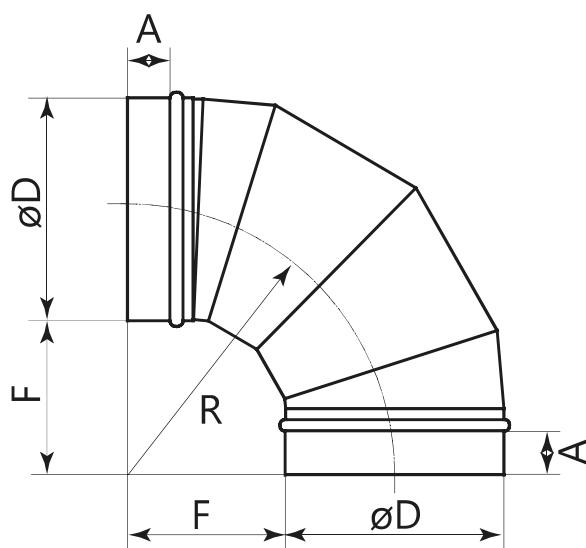
Отвод 90 градусов разворачивает поток воздуха под прямым углом. Материал, который используется для изготовления круглых отводов, оцинкованная сталь. Возможно изготовление из нержавеющей стали.



AD-KPO-T/6-90-160-ZS/0,5-D

- наименование
- изоляция (T – изолированный; O – отсутствует)
- толщина изоляции*, мм (6, 10, 15, 20)
- угол (градусов)
- размер (по круглому присоединительному сечению ϕD)
- материал (ZS – оцинкованная сталь; NS – нержавеющая сталь)
- толщина стали, мм (0,5; 0,7; 1,0)
- с резиновым уплотнителем (указывать при наличии)

* указывается только в изолированном исполнении



ϕD	Размеры, мм			Рекоменд. толщина металла, мм	Площадь, м ²	Масса, кг не более
	ϕD	F	A			
100	65			0,5	0,098	0,38
125	78				0,138	0,54
150	90				0,191	0,72
160	105				0,205	0,89
200	115				0,296	1,1
225	128				0,362	1,32
250	125				0,434	1,63
315	158				0,664	2,5
355	178				0,82	3,73
400	200				1,014	5,1
450	220				1,311	8,0
500	250				1,583	9,6
560	230				1,974	11,8
630	315			0,7	2,444	14,5
710	355				3,041	22,4
800	400				3,79	28,0
900	450				4,885	34,6
1000	500			1,0	5,933	43,0
1120	560				7,323	59,8
1250	625				8,994	73,0

AD-KPO-60 || ОТВОД 60 ГРАДУСОВ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ

Отвод сегментный 60 градусов круглого сечения.

$R = 1 \times \text{ØD}$.

Отвод AD-KPO-D круглого сечения с уплотнителем из EPDM-резины.

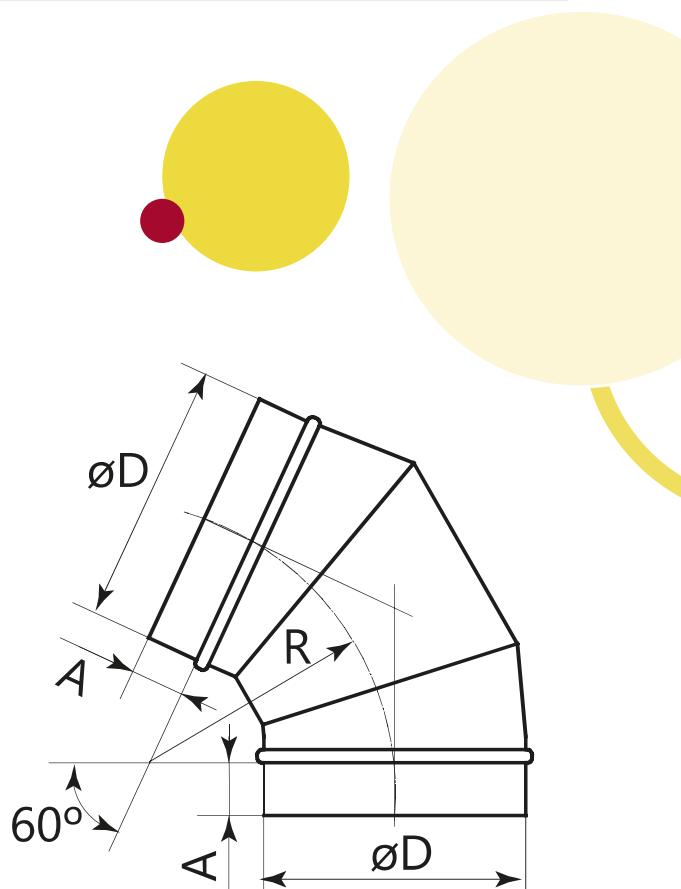


AD-KPO-T/6-60-160-ZS/0,5-D

- наименование
- изоляция (T – изолированный; O – отсутствует)
- толщина изоляции*, мм (6, 10, 15, 20)
- угол (градусов)
- размер (по круглому присоединительному сечению ØD)
- материал (ZS – оцинкованная сталь; NS – нержавеющая сталь)
- толщина стали, мм (0,5; 0,7; 1,0)
- с резиновым уплотнителем (указывать при наличии)

* указывается только в изолированном исполнении

Размеры, мм		Рекоменд. толщина металла, мм	Площадь, м ²	Масса, кг не более
ØD	A			
100	55	0,5	0,076	0,32
125			0,105	0,41
150			0,131	0,52
160			0,153	0,6
200			0,219	0,86
225			0,265	1,04
250			0,315	1,24
315			0,476	1,87
355		0,7	0,584	3,21
400			0,718	3,95
450			0,94	5,16
500			1,129	6,19
560			1,377	7,57
630		1,0	1,698	9,32
710			2,105	11,55
800			2,614	14,35
900			3,445	24,34
1000			4,165	29,43
1120			5,117	36,15
1250			6,258	44,21



ОТВОД 45 ГРАДУСОВ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ

|| AD-KPO-45



Отвод сегментный 45 градусов круглого сечения.

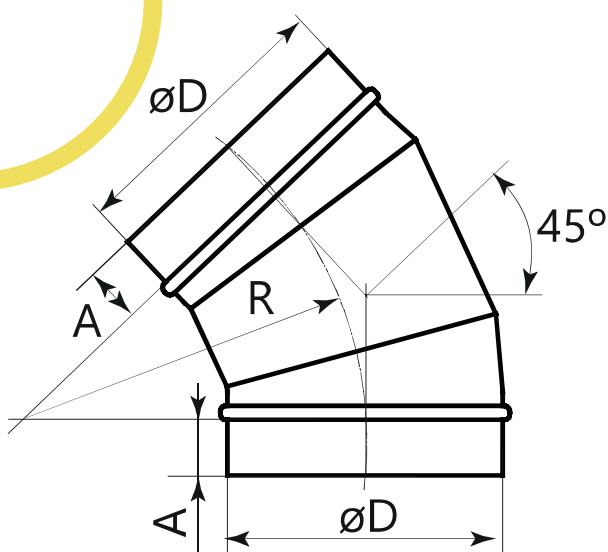
$R = 1 \times \text{ØD}$.

Отвод AD-KPO-D круглого сечения с уплотнителем из EPDM-резины.

AD-KPO-T/6-45-160-ZS/0,5-D

- наименование
- изоляция (T – изолированный; 0 – отсутствует)
- толщина изоляции*, мм (6, 10, 15, 20)
- угол (градусов)
- размер (по круглому присоединительному сечению ØD)
- материал (ZS – оцинкованная сталь; NS – нержавеющая сталь)
- толщина стали, мм (0,5; 0,7; 1,0)
- с резиновым уплотнителем (указывать при наличии)

* указывается только в изолированном исполнении



Размеры, мм	Рекоменд. толщина металла, мм		Площадь, м ²	Масса, кг не более
	ØD	A		
100	55	0,5	0,045	0,26
125			0,069	0,36
150			0,115	0,43
160			0,134	0,51
200			0,184	0,65
225			0,221	0,78
250			0,261	0,96
315			0,39	1,44
355			0,475	2,11
400			0,579	3,07
450	100	0,7	0,764	4,75
500			0,912	5,6
560			1,105	6,8
630			1,377	8,3
710			1,667	12,9
800			2,058	15,8
900			2,742	19,4
1000			3,297	24,0
1120			4,029	33,0
1250			4,903	40,0

AD-KPO-30 || ОТВОД 30 ГРАДУСОВ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ



Отвод сегментный 30 градусов круглого сечения.

$R = 1 \times \text{ØD}$.

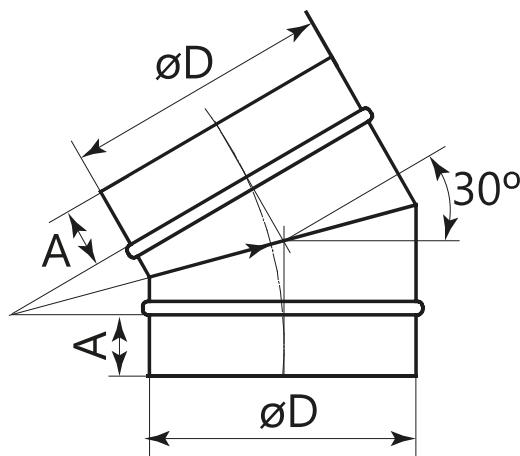
Отвод AD-KPO-D круглого сечения с уплотнителем из EPDM-резины.

AD-KPO-T/6-30-160-ZS/0,5-D

- наименование
- изоляция (T – изолированный; O – отсутствует)
- толщина изоляции*, мм (6, 10, 15, 20)
- угол (градусов)
- размер (по круглому присоединительному сечению ØD)
- материал (ZS – оцинкованная сталь; NS – нержавеющая сталь)
- толщина стали, мм (0,5; 0,7; 1,0)
- с резиновым уплотнителем (указывать при наличии)

* указывается только в изолированном исполнении

Размеры, мм		Рекоменд. толщина металла, мм	Площадь, м ²	Масса, кг не более
ØD	A			
100	55	0,5	0,054	0,21
125			0,072	0,28
150			0,095	0,34
160			0,102	0,4
200			0,141	0,48
225			0,168	0,57
250			0,197	0,71
315			0,288	1,04
355			0,348	1,52
400			0,422	2,33
450	100	0,7	0,569	3,5
500			0,674	4,2
560			0,812	5,0
630			0,988	6,1
710			1,209	9,6
800			1,483	11,6
900	100	1,0	2,005	14,1
1000			2,398	17,7
1120			2,91	24,0
1250			3,522	28,9



ОТВОД 15 ГРАДУСОВ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ

|| AD-KPO-15

Отвод сегментный 15 градусов круглого сечения.

$R = 1 \times \text{ØD}$.

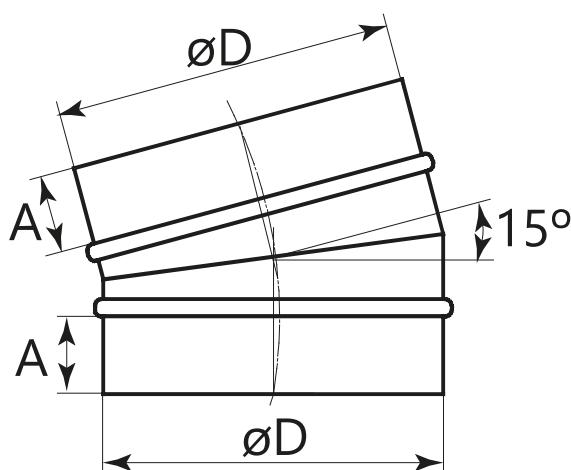
Отвод AD-KPO-D круглого сечения с уплотнителем из EPDM-резины.



AD-KPO-T/6-15-160-ZS/0,5-D

- наименование
- изоляция (T – изолированный; 0 – отсутствует)
- толщина изоляции*, мм (6, 10, 15, 20)
- угол (градусов)
- размер (по круглому присоединительному сечению ØD)
- материал (ZS – оцинкованная сталь; NS – нержавеющая сталь)
- толщина стали, мм (0,5; 0,7; 1,0)
- с резиновым уплотнителем (указывать при наличии)

* указывается только в изолированном исполнении



Размеры, мм		Рекоменд. толщина металла, мм	Площадь, м ²	Масса, кг не более
ØD	A			
100	55	0,5	0,045	0,18
125			0,059	0,23
150			0,074	0,28
160			0,08	0,31
200			0,106	0,42
225			0,124	0,49
250			0,143	0,56
315			0,202	0,79
355			0,24	1,32
400			0,285	1,57
450	100	0,7	0,396	2,17
500			0,46	2,53
560			0,543	2,98
630			0,648	3,56
710			0,777	4,26
800			0,935	5,13
900	1120	1,0	1,312	9,27
1000			1,54	10,88
1120			1,836	12,97
1250			2,184	15,43

AD-KPG ||

ОТВОД ГОФРИРОВАННЫЙ

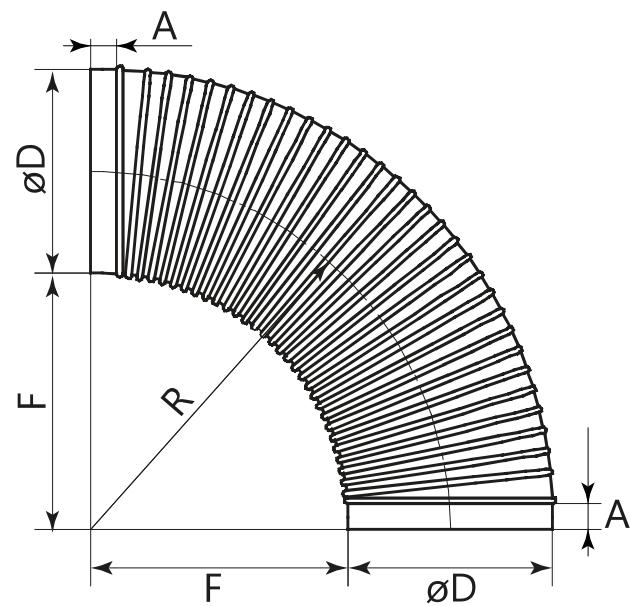


Отвод гофрированный имеет значительно меньше швов и соединений, а также повышенную жесткость относительно аналогичных отводов AD-KPO из той же толщины металла.

AD-KPG-90-200-ZS/0,5

- наименование
- угол (градусов)
- размер (по круглому присоединительному сечению ϕD)
- материал (ZS – оцинкованная сталь)
- толщина стали, мм (0,5; 0,7)

Размеры, мм			Рекоменд. толщина металла, мм	Масса, кг не более
ϕD	F	A		
200	270	55	0,5	2,2
225	295			2,5
250	320			3,2
280	350			3,9
315	395			4,8
400	500			10,1
450	550			12,5
500	600			17,6
560	660			19,3



НИППЕЛЬ

|| AD-NIP

Ниппель используется для соединения воздуховодов круглого сечения одного диаметра. Круглые воздуховоды с ниппельным соединением не имеют выступающих частей и требуют меньше пространства для монтажа.

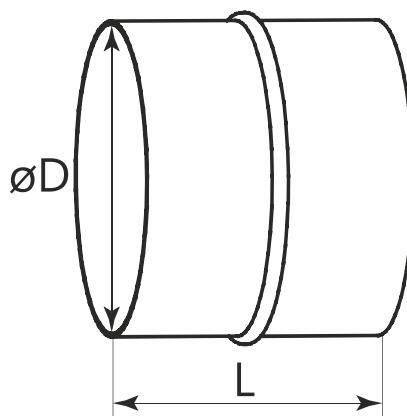
При использовании ниппелей с уплотнителем из EPDM-резины увеличивается герметичность соединения, уменьшаются утечки воздуха и потери давления в сети, улучшаются шумовые характеристики.



AD-NIP-T/6-160-ZS/0,5-D

- наименование
- изоляция (T – изолированный; 0 – отсутствует)
- толщина изоляции*, мм (6, 10, 15, 20)
- размер (по круглому присоединительному сечению ϕD)
- материал (ZS – оцинкованная сталь; NS – нержавеющая сталь)
- толщина стали, мм (0,5; 0,7; 1,0)
- с резиновым уплотнителем (указывать при наличии)

* указывается только в изолированном исполнении



Размеры, мм		Рекоменд. толщина металла, мм	Масса, кг не более
ϕD	L		
100	137	0,5	0,1
125	137		0,14
150	137		0,17
160	137		0,18
200	137		0,22
225	137		0,25
250	137		0,41
315	137		0,52
355	137		0,7
400	137		1,03
450	137		1,45
500	137		1,6
560	137	0,7	1,8
630	137		2,05
710	137		3,4
800	137		3,8
900	200		5,2
1000	200		5,8
1120	200	1,0	7,2
1250	200		8,05

AD-MF || МУФТА



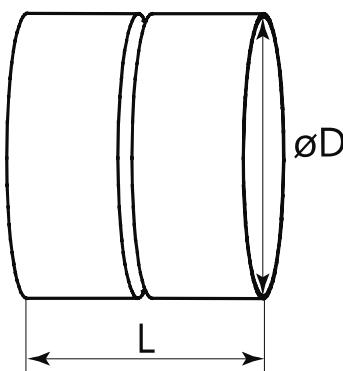
Муфта предназначена для непосредственного соединения фасонных элементов между собой.

AD-MF-T/6-160-ZS/0,5

- наименование
- изоляция (T – изолированный; O – отсутствует)
- толщина изоляции*, мм (6, 10, 15, 20)
- размер (по круглому присоединительному сечению ϕD)
- материал (ZS – оцинкованная сталь; NS – нержавеющая сталь)
- толщина стали, мм (0,5; 0,7; 1,0)

* указывается только в изолированном исполнении

Размеры, мм		Рекоменд. толщина металла, мм	Масса, кг не более
ϕD	L		
100	137	0,5	0,1
125	137		0,14
150	137		0,17
160	137		0,18
200	137		0,22
225	137		0,25
250	137		0,41
315	137		0,52
355	137		0,7
400	137		1,03
450	137		1,45
500	137		1,6
560	137		1,8
630	137		2,05
710	137		3,4
800	137		3,8
900	137	0,7	5,2
1000	200		5,8
1120	200		7,2
1250	200		8,05



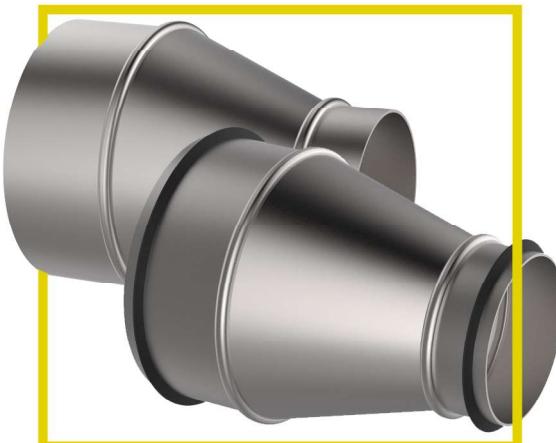
ПЕРЕХОД КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ

AD-PR

Для плавного перехода одного сечения воздуховода на другое и сохранения оптимальной скорости потока в системах вентиляции используются круглые переходы.

Переходы бывают с круглого сечения на круглое, с прямоугольного сечения на прямоугольное, с круглого сечения на прямоугольное и со смещением. Предлагаемые нашей компанией круглые переходы предназначены для быстройстыковки воздуховодов различного сечения.

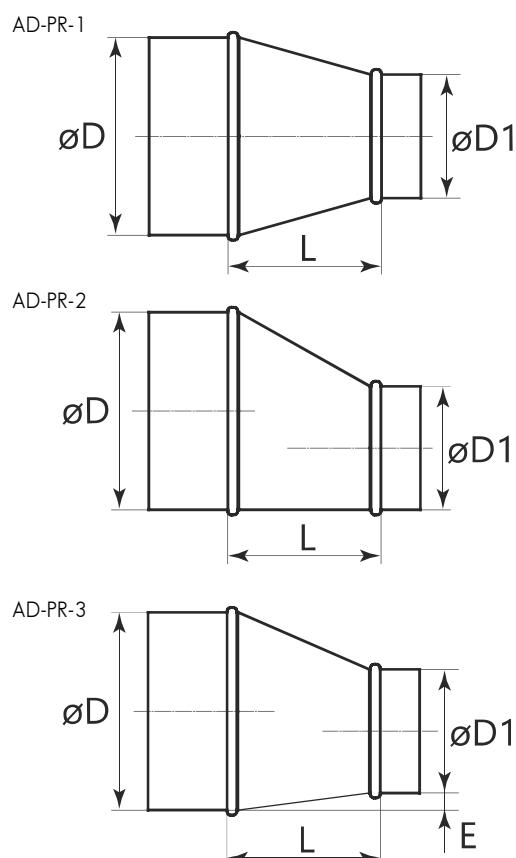
Размеры круглого перехода могут быть различны и выбираются по желанию заказчика.



AD-PR-T/6-3-160-150-64-20-ZS/0,5-D

- наименование
- изоляция (T – изолированный; 0 – отсутствует)
- толщина изоляции*, мм (6, 10, 15, 20)
- тип переходника
(1 – прямой, 2 – односторонний, 3 – со смещением оси)
- размер (по круглому присоединительному сечению $\varnothing D$)
- размер (по круглому присоединительному сечению $\varnothing D1$)
- длина канала (L), мм
- смещение (E) (размер смещения, мм, только для D-PR-3; 0 – при AD-PR-1, AD-PR-2)
- материал (ZS – оцинкованная сталь; NS – нержавеющая сталь)
- толщина стали, мм (0,5; 0,7; 1,0)
- с резиновым уплотнителем (указывать при наличии)

* указывается только в изолированном исполнении



Размеры, мм			Рекоменд. толщина металла, мм	Площадь, м ²	Масса, кг не более	Размеры, мм			Рекоменд. толщина металла, мм	Площадь, м ²	Масса, кг не более
ØD	ØD1	L				ØD	ØD1	L			
125	100	64	0,5	0,07	0,28	560	400	260	0,7	0,66	3,63
150	100	85		0,08	0,33	560	450	191		0,6	3,32
150	125	64		0,08	0,32	560	500	112		0,52	2,84
160	100	112		0,1	0,4	630	400	270		0,75	4,09
160	125	78		0,1	0,37	630	450	220		0,71	3,92
160	150	64		0,09	0,7	630	500	170		0,67	3,67
200	100	167		0,15	0,57	630	560	127		0,61	3,35
200	125	133		0,14	0,54	710	400	471		1,16	6,36
200	150	112		0,13	0,52	710	450	402		1,1	6,06
200	160	85		0,12	0,49	710	500	333		1,01	5,55
225	160	119		0,16	0,61	710	560	236		0,86	4,71
225	200	64		0,13	0,52	710	630	140		0,72	3,93
250	125	202		0,2	0,8	800	400	440		1,23	6,76
250	160	154		0,19	0,74	800	450	390		1,2	6,58
250	200	99		0,17	0,65	800	500	340		1,13	6,22
250	225	64		0,15	0,58	800	560	310		1,1	6,04
315	160	243		0,3	1,17	800	630	210		0,92	5,05
315	200	188		0,27	1,08	800	710	155		0,82	4,48
315	225	155		0,26	1,01	900	500	594	1,0	1,89	13,35
315	250	119		0,24	0,93	900	560	512		1,77	12,48
355	200	243		0,35	1,36	900	630	416		1,6	11,32
355	225	209		0,33	1,29	900	710	291		1,35	9,54
355	250	174		0,31	1,21	900	800	167		1,07	7,55
355	315	85		0,24	0,95	1000	500	540		1,95	13,8
400	200	240	0,7	0,38	2,09	1000	560	500		1,91	13,48
400	225	225		0,38	2,07	1000	630	410		1,74	12,31
400	250	190		0,35	1,95	1000	710	371		1,69	11,91
400	315	125		0,31	1,69	1000	800	240		1,38	9,74
400	355	92		0,28	1,54	1000	900	210		1,4	9,91
450	250	310		0,54	2,99	1120	630	649	2,25	2,55	17,99
450	315	215		0,47	2,59	1120	710	553		2,36	16,66
450	355	161		0,42	2,31	1120	800	490		2,25	15,86
450	400	99		0,35	1,95	1120	900	448		2,27	16,03
500	250	290		0,57	3,14	1120	1000	195		1,53	10,78
500	315	225		0,53	2,89	1250	630	660		2,84	20,09
500	355	210		0,52	2,86	1250	710	610		2,77	19,56
500	400	140		0,44	2,43	1250	800	490		2,48	17,51
500	450	99		0,42	2,33	1250	900	431		2,43	17,16
560	315	31		0,77	4,22	1250	1000	290		2,01	14,23
560	355	317		0,72	3,95	1250	1120	209		1,76	12,44

ТРОЙНИК КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ С КРУГЛОЙ ВРЕЗКОЙ

|| AD-TR

При монтаже разветвленной системы вентиляции применяются тройники, что позволяет отказаться от дополнительных переходов с одного сечения на другое и улучшает акустические и аэродинамические параметры сети. С учетом особенностей объекта наша компания может менять длину тройника и длину врезки. Тройники для вентиляции легко маскируются при помощи отделочных материалов или декоративных панелей. При монтаже сначала все воздуховоды последовательно присоединяются к тройнику. Затем воздуховоды соединяются с уже смонтированными элементами системы вентиляции.

Таким образом, тройники для вентиляции являются фасонной частью, которая создана для разветвления линии воздуховодов, иными словами, для разветвления одного потока воздуха на два либо же для объединения двух потоков в один общий.

По умолчанию:

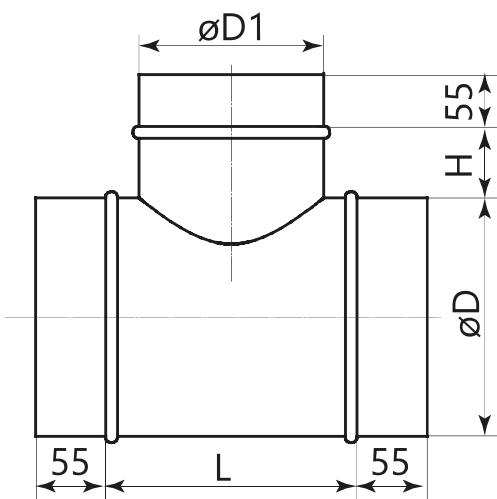
H=60 мм; L=ØD1+60 мм.



AD-TR-T/6-160-160-100-60-ZS/0,5-D

- наименование
- изоляция (T – изолированный; 0 – отсутствует)
- толщина изоляции*, мм (6, 10, 15, 20)
- размер тройника (по круглому присоединительному сечению ØD)
- длина канала (L), мм
- размер врезки (по круглому присоединительному сечению ØD1)
- длина врезки (H)
- материал (ZS – оцинкованная сталь; NS – нержавеющая сталь)
- толщина стали, мм (0,5; 0,7; 1,0)
- с резиновым уплотнителем (указывать при наличии)

* указывается только в изолированном исполнении



ØD	ØD1	L	Размеры, мм		Рекоменд. толщина металла, мм	Площадь, м ²	Масса, кг не более
			ØD	ØD1			
100	100	160	0,5	0,5	0,11	0,43	
125	100	160			0,13	0,51	
125	125	185			0,15	0,57	
150	100	160			0,14	0,56	
150	125	185			0,16	0,62	
150	150	210			0,17	0,67	
160	100	160			0,16	0,62	
160	125	185			0,18	0,69	
160	150	210			0,19	0,73	
160	160	220			0,20	0,79	
200	100	160			0,19	0,75	
200	125	185			0,21	0,83	
200	150	210			0,22	0,88	
200	160	220			0,24	0,94	
200	200	260			0,27	1,08	

Размеры, мм			Рекоменд. толщина металла, мм	Площадь, м ²	Масса, кг не более
ØD	ØD1	L			
225	160	220	0,5	0,26	1,04
225	200	260		0,3	1,18
225	225	285		0,32	1,27
250	100	160		0,23	0,9
250	125	185		0,26	1,0
250	160	220		0,29	1,13
250	200	260		0,33	1,29
250	250	310		0,38	1,48
315	160	220		0,35	1,39
315	200	260		0,4	1,57
315	250	310		0,46	1,79
315	315	375		0,53	2,08
355	200	260		0,44	1,74
355	250	310		0,5	1,98
355	315	375		0,59	2,3
355	355	415		0,64	2,5
400	200	260	0,7	0,49	2,71
400	250	310		0,56	3,08
400	315	375		0,65	3,56
400	355	415		0,7	3,86
400	400	460		0,76	4,2
450	250	310		0,68	3,74
450	315	375		0,78	4,27
450	355	415		0,84	4,59
450	400	460		0,9	4,96
450	450	510		1,01	5,53
500	200	260		0,67	3,67
500	250	310		0,75	4,12
500	315	375		0,85	4,7
500	355	415		0,92	5,05
500	400	460		0,99	5,45
500	450	510		1,01	6,04
500	500	560		1,19	6,52
560	250	310		0,83	4,58
560	315	375		0,95	5,22
560	355	415		1,02	5,61
560	400	460		1,1	6,04
560	450	510		1,22	6,68
560	500	560		1,31	7,18
560	560	620		1,42	7,8
630	250	310	1,0	0,93	5,12
630	315	375		1,06	5,83
630	355	415		1,14	6,26
630	400	460		1,23	6,74
630	450	510		1,35	7,43

Размеры, мм			Рекоменд. толщина металла, мм	Площадь, м ²	Масса, кг не более
ØD	ØD1	L			
630	500	560	1,45	7,98	
630	560	620	1,57	8,64	
630	630	690	1,72	9,43	
710	315	375	1,19	6,53	
710	355	415	1,28	7,01	
710	400	460	1,37	7,55	
710	450	510	1,51	8,29	
710	500	560	1,62	8,9	
710	560	620	1,75	9,63	
710	630	690	1,91	10,48	
710	710	770	2,09	11,48	
800	355	415	1,43	7,86	
800	400	460	1,54	8,46	
800	450	510	1,69	9,29	
800	500	560	1,81	9,95	
800	560	620	1,96	10,75	
800	630	690	2,13	11,69	
800	710	770	2,32	12,76	
800	800	860	2,55	14,0	
900	450	510	2,06	14,53	
900	500	560	2,19	15,49	
900	560	620	2,36	16,64	
900	630	690	2,54	17,97	
900	710	770	2,76	19,49	
900	800	860	3,0	21,21	
900	900	960	3,39	23,98	
1000	500	560	2,43	17,15	
1000	560	620	2,61	18,41	
1000	630	690	2,81	19,88	
1000	710	770	3,05	21,54	
1000	800	860	3,31	23,41	
1000	900	960	3,73	26,32	
1000	1000	1060	4,04	28,55	
1120	500	560	2,71	19,14	
1120	630	690	3,14	22,19	
1120	710	770	3,4	24,03	
1120	800	860	3,69	26,10	
1120	900	960	4,13	29,21	
1120	1000	1060	4,47	31,6	
1120	1120	1180	4,89	34,55	
1250	800	860	4,11	29,04	
1250	900	960	4,58	32,39	
1250	1000	1060	4,95	35,0	
1250	1120	1180	5,4	38,16	
1250	1250	1310	5,9	41,67	

ТРОЙНИК КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ С ПРЯМОУГОЛЬНОЙ ВРЕЗКОЙ

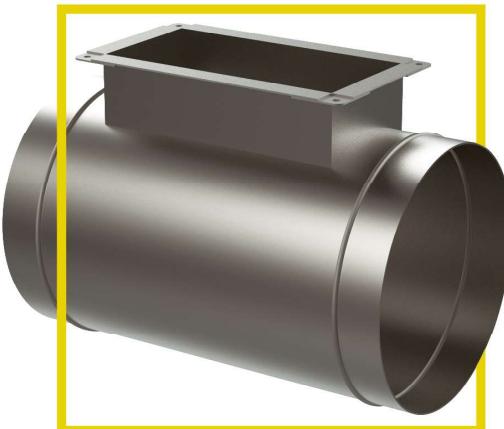
|| AD-TRR

При монтаже разветвленной системы вентиляции применяются тройники, что позволяет отказаться от дополнительных переходов с одного сечения на другое и улучшает акустические и аэродинамические параметры сети. С учетом особенностей объекта наша компания может менять длину тройника и длину врезки. Тройники для вентиляции легко маскируются при помощи отделочных материалов или декоративных панелей. При монтаже сначала все воздуховоды последовательно присоединяются к тройнику. Затем воздуховоды соединяются с уже смонтированными элементами системы вентиляции.

Таким образом, тройники для вентиляции являются фасонной частью, которая создана для разветвления линии воздуховодов, иными словами, для разветвления одного потока воздуха на два либо же для объединения двух потоков в один общий.

По умолчанию:

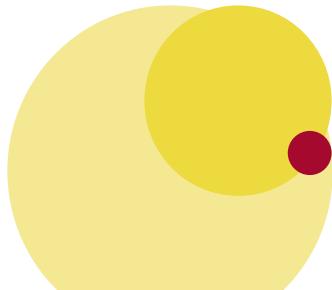
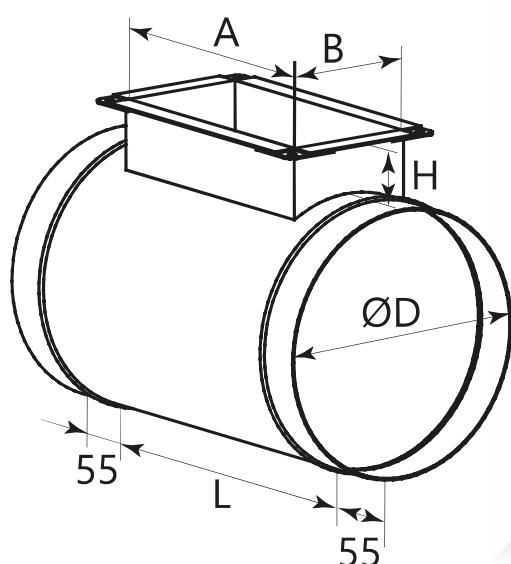
H=100 мм; L=A+60 мм.



AD-TRR-T/6-160-260-200x100-100-F/2-ZS/0,5-D

- наименование
- изоляция (T – изолированный;
0 – отсутствует)
- толщина изоляции*, мм (6, 10, 15, 20)
- размер тройника
(по круглому присоединительному сечению ØD)
- длина канала (L), мм
- размер врезки (по прямоугольному присоединительному сечению AxB)
- длина врезки (H)
- наличие прямоугольного фланца (F – фланец, 0 – отсутствует)
- ширина фланца (2 – 20 мм, 3 – 30 мм)
- материал (ZS – оцинкованная сталь; NS – нержавеющая сталь)
- толщина стали, мм (0,5; 0,7; 1,0)
- с резиновым уплотнителем (указывать при наличии)

* указывается только в изолированном исполнении



AD-KPS

КРЕСТОВИНА КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ С КРУГЛЫМИ ВРЕЗКАМИ



Крестовины предназначены для соединения четырех воздуховодов одновременно. При монтаже систем вентиляции зданий воздуховоды должны монтироваться в разных направлениях, чтобы обеспечить правильный поток свежего воздуха. Очень тяжело соединить четыре воздуховода между собой, так как велика вероятность их разгерметизации, что приведет к непригодности системы вентиляции в целом. На нашем производстве происходит проектирование и изготовление крестовин различной конфигурации, которые оптимально подходят для монтажа любых систем вентиляции. Все элементы крестовины вырезаются с идеальной точностью и свариваются между собой.

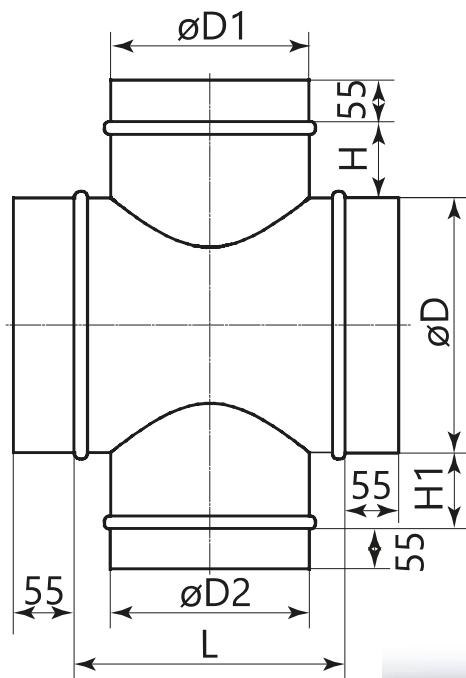
По умолчанию:

$H=H1=60$ мм; $L=\varnothing D1+60$ мм; $\varnothing D \geq \varnothing D1 \geq \varnothing D2$.

AD-KPS-T/6-160-160-100-60-100-60-ZS/0,5-D

- наименование
- изоляция (T – изолированный; O – отсутствует)
- толщина изоляции*, мм (6, 10, 15, 20)
- размер крестовины
(по круглому присоединительному сечению $\varnothing D$)
- длина канала (L), мм
- размер врезки (по круглому присоединительному сечению $\varnothing D1$)
- длина врезки (H)
- размер врезки (по круглому присоединительному сечению $\varnothing D2$)
- длина врезки (H1)
- материал (ZS – оцинкованная сталь; NS – нержавеющая сталь)
- толщина стали, мм (0,5; 0,7; 1,0)
- с резиновым уплотнителем (указывать при наличии)

* указывается только в изолированном исполнении

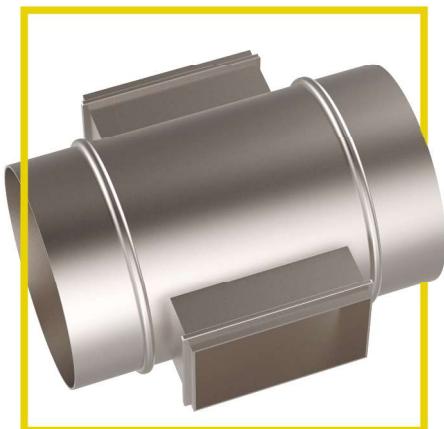


Размеры, мм			Рекоменд. толщина металла, мм	Площадь, м ²	Масса, кг не более
ØD	ØD1	L			
100	100	160	0,5	0,14	0,55
125	100	160		0,16	0,62
125	125	185		0,18	0,72
160	100	160		0,19	0,73
160	125	185		0,21	0,83
160	160	220		0,25	0,97
200	100	160		0,22	0,85
200	125	185		0,24	0,96
200	160	220		0,28	1,1
200	200	260		0,33	1,28
250	100	160		0,26	1,01
250	125	185		0,29	1,1
250	160	220		0,33	1,29
250	200	260		0,37	1,47
250	250	310		0,44	1,71
315	125	185		0,34	1,35
315	160	220		0,39	1,53
315	200	260		0,44	1,73
315	250	310		0,51	1,99
315	315	375		0,6	2,34
355	160	220		0,43	1,69
355	200	260		0,49	1,9
355	250	310		0,55	2,17
355	315	375		0,64	2,52
355	355	415		0,7	2,77
400	160	220	0,7	0,47	1,86
400	200	260		0,53	2,94
400	250	310		0,61	3,34
400	315	375		0,7	3,86
400	355	415		0,76	4,18
400	400	460		0,83	4,59
450	200	260		0,65	3,55
450	250	310		0,73	3,99

Размеры, мм			Рекоменд. толщина металла, мм	Площадь, м ²	Масса, кг не более
ØD	ØD1	L			
450	315	375	0,7	0,83	4,54
450	355	415		0,89	4,89
450	400	460		0,96	5,28
450	450	510		1,1	6,07
500	315	375		0,9	4,96
500	355	415		0,97	5,32
500	400	460		1,04	5,73
500	450	510		1,18	6,51
500	500	560		1,28	7,05
560	315	375		0,99	5,47
560	355	415		1,07	5,86
560	400	460		1,15	6,3
560	450	510		1,29	7,09
560	500	560		1,39	7,63
560	560	620		1,51	8,32
630	400	460		1,27	6,97
630	450	510		1,42	7,81
630	500	560		1,52	8,36
630	560	620		1,65	9,05
630	630	690		1,8	9,91
710	400	460		1,41	7,75
710	450	510		1,57	8,64
710	500	560		1,68	9,24
710	560	620		1,81	9,96
710	630	690		1,97	10,8
710	710	770		2,16	11,9
800	400	460		1,57	8,65
800	450	510		1,75	9,59
800	500	560		1,87	10,3
800	560	620		2,01	11,1
800	630	690		2,17	11,9
800	710	770		2,37	13,1
800	800	860		2,6	14,3

AD-KPR

КРЕСТОВИНА КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ С ПРЯМОУГОЛЬНЫМИ ВРЕЗКАМИ



Крестовины предназначены для соединения четырех воздуховодов одновременно. При монтаже систем вентиляции зданий воздуховоды должны монтироваться в разных направлениях, чтобы обеспечить правильный поток свежего воздуха. Очень тяжело соединить четыре воздуховода между собой, так как велика вероятность их разгерметизации, что приведет к непригодности системы вентиляции в целом. На нашем производстве происходит проектирование и изготовление крестовин различной конфигурации, которые оптимально подходят для монтажа любых систем вентиляции. Все элементы крестовины вырезаются с идеальной точностью и свариваются между собой.

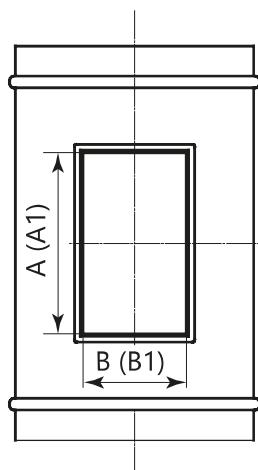
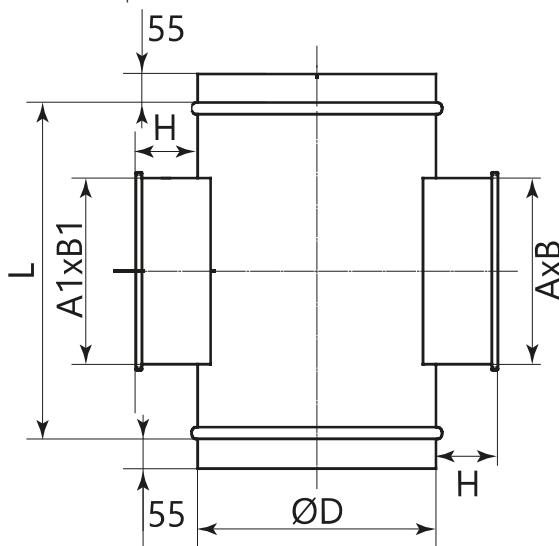
По умолчанию:

$H=H1=100$ мм; $L=A+60$ мм; $A \geq A1$.

AD-KPR-T/6-160-260-200x100-100-F/2-200x100-100-F/2-ZS/0,5-D

- ▶ наименование
- ▶ изоляция (T – изолированный; 0 – отсутствует)
- ▶ толщина изоляции*, мм (6, 10, 15, 20)
- ▶ размер крестовины (по круглому присоединительному сечению $\varnothing D$)
- ▶ длина канала (L), мм
- ▶ размер врезки (по присоединительному сечению AxB)
- ▶ длина врезки (H)
- ▶ наличие прямоугольного фланца (F – фланец, 0 – отсутствует)
- ▶ ширина фланца (2 – 20 мм, 3 – 30 мм)
- ▶ размер врезки (по присоединительному сечению A1xB1)
- ▶ длина врезки (H1)
- ▶ наличие прямоугольного фланца (F – фланец, 0 – отсутствует)
- ▶ ширина фланца (2 – 20 мм, 3 – 30 мм)
- ▶ материал (ZS – оцинкованная сталь; NS – нержавеющая сталь)
- ▶ толщина стали, мм (0,5; 0,7; 1,0)
- ▶ с резиновым уплотнителем (указывать при наличии)

* указывается только в изолированном исполнении



ЗАГЛУШКА КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ

|| AD-ZK ||



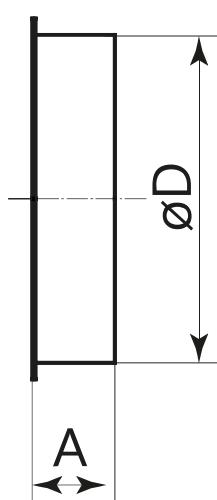
Заглушки круглого сечения предназначены для глушения торца воздуховода.

При использовании заглушек с уплотнителем из EPDM-резины увеличивается герметичность соединения, уменьшаются утечки и потери давления в сети.

AD-ZK-T/6-160-ZS/0,5-D

- наименование
- изоляция (T – изолированный; 0 – отсутствует)
- толщина изоляции*, мм (6, 10, 15, 20)
- размер (по круглому присоединительному сечению $\varnothing D$)
- материал (ZS – оцинкованная сталь; NS – нержавеющая сталь)
- толщина стали, мм (0,5; 0,7; 1,0)
- с резиновым уплотнителем (указывать при наличии)

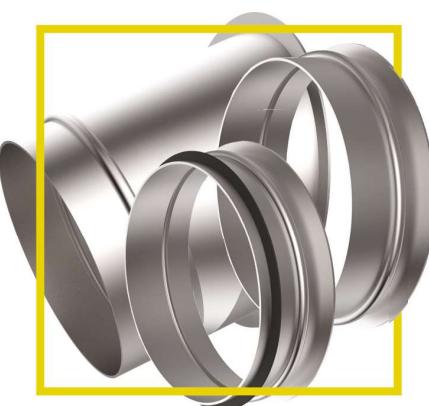
* указывается только в изолированном исполнении



Размеры, мм		Рекоменд. толщина металла, мм	Масса, кг не более
D	A		
100	50	0,5	0,1
125	50		0,1
150	50		0,1
160	50		0,2
200	50		0,3
225	50		0,3
250	50		0,6
315	50		0,9
355	50		1,2
400	50		1,2
450	70	0,7	1,7
500	70		1,8
560	70		2,2
630	70		2,8
710	70		4,5
800	70		5,4
900	100	1,0	6,6
1000	100		7,9
1120	100		10,1
1250	100		12,2

AD-VR

ВРЕЗКА КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ В ПЛОСКОСТЬ



Врезка круглого сечения в плоскость предназначена для подсоединения (врезания) круглой системы в прямоугольный воздуховод или воздуховод другого диаметра (тип 2). В стандартном исполнении диаметр по размеру ниппеля. По заказу возможно исполнение врезки — муфты.

При использовании врезок с уплотнителем из EPDM-резины увеличивается герметичность соединения, уменьшаются утечки воздуха и потери давления в сети.

Перед установкой между врезкой и воздуховодом необходимо нанести слой силиконового герметика, крепить с помощью саморезов или вытяжных заклепок.

Тип 2: $\text{ØD} \geq \text{ØD1} + 70$

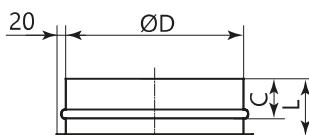
$L = 60$ мм по умолчанию;

Тип 3: угол наклона врезки стандартно 45° .

AD-VR-T/6-1-160-0-0-ZS/0,5-D

- наименование
- изоляция (T – изолированный; O – отсутствует)
- толщина изоляции*, мм (6, 10, 15, 20)
- тип исполнения (1; 2; 3; 4)
- размер (по присоединительному сечению ØD или ExF)
- размер врезки ØD1 (для типа 1 и 3 - 0)
- угол наклона врезки (V) (для типа 1 и 2 - 0)
- материал (ZS – оцинкованная сталь; NS – нержавеющая сталь)
- толщина стали, мм (0,5; 0,7; 1,0)
- с резиновым уплотнителем (указывать при наличии)

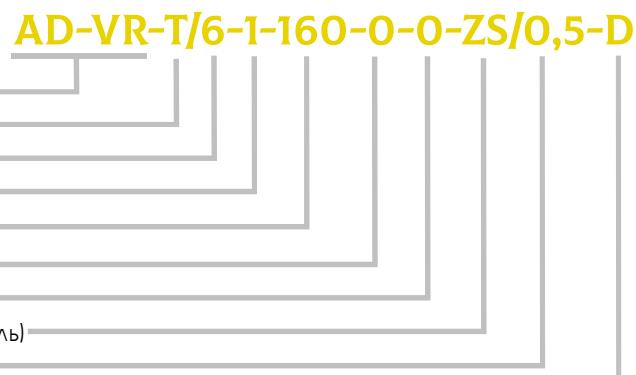
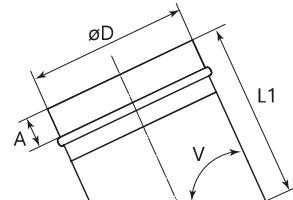
* указывается только в изолированном исполнении

ТИП 1

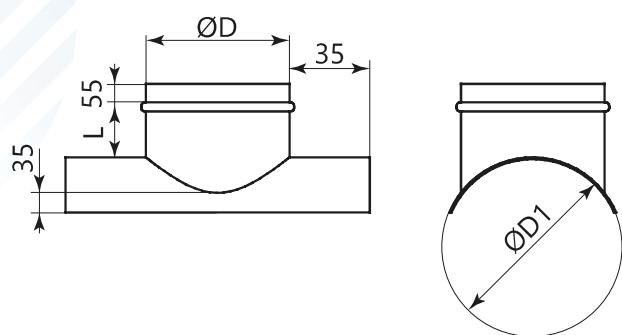
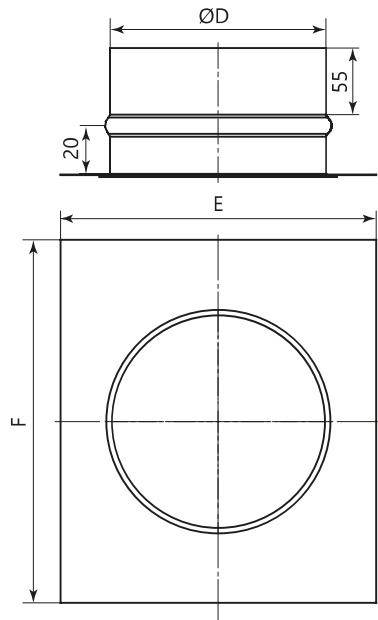
Рекоменд. толщина металла, мм

Масса, кг не более

Размеры, мм			Рекоменд. толщина металла, мм	Масса, кг не более
ØD	C	L		
100	32	55	0,5	0,1
125	32	55		0,14
150	32	55		0,15
160	32	55		0,18
200	32	55		0,22
225	32	55		0,25
250	42	75		0,41
315	42	75		0,52
355	42	75		0,7
400	42	75		1,03
450	42	75	0,7	1,42
500	42	75		1,6
560	42	75		1,8
630	42	75		2,05
710	42	75		3,4
800	42	75		3,8
900	42	75	1,0	5,2
1000	42	75		5,8
1120	42	75		7,2
1250	42	75		8,05

**ТИП 3**

Размеры, мм			Рекоменд. толщина металла, мм	Масса, кг не более
ØD	L1	A		
100	94	0,5	0,5	0,13
125	113			0,18
150	121			0,22
160	130			0,27
200	150			0,4
225	160			0,5
250	245			0,65
315	225			0,95
355	246			1,35
400	289			1,8
450	313	0,7	0,7	2,7
500	338			3,3
560	368			4,1
630	403			4,9
710	468			7,5
800	513			9,4
900	563	1,0	1,0	11,6
1000	628			15,8
1120	688			19,6
1250	753			24,1

ТИП 2**ТИП 4**

Размеры, мм		Рекоменд. толщина металла, мм	Масса, кг не более
ØD	ØD1		
125	100	0,5	0,5
160	100		0,6
160	125		0,7
200	100		0,6
200	125		0,8
200	160		0,9
250	100		0,7
250	125		0,8
250	160		1,0
250	200		1,2
315	125		1,0
315	160		1,2
315	200		1,4
315	250		1,7
355	160		1,3
355	200		1,5
355	250		1,8
355	315		2,2
400	160	0,7	1,3
400	200		1,6
400	250		1,9
400	315		2,4
400	355		2,6
450	200		1,7
450	250		2,1
450	315		2,5

Размеры, мм		Рекоменд. толщина металла, мм	Масса, кг не более
ØD	ØD1		
450	355	0,7	2,8
450	400		3,2
500	315		2,7
500	355		3,0
500	400		3,4
500	450		3,7
560	315		2,9
560	355		3,3
560	400		3,6
560	450		4,0
560	500		4,4
630	400		3,9
630	450		4,3
630	500		4,8
630	560		5,3
710	400		4,2
710	450		4,7
710	500		5,2
710	560		5,8
710	630		6,4
800	400		4,6
800	450		5,1
800	500		5,7
800	560		6,3
800	630		7,0
800	710		7,8

AD-OK

Z-ОБРАЗНЫЙ ПЕРЕХОД КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ



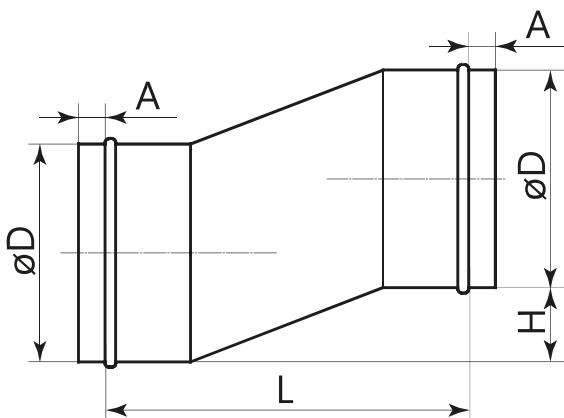
З-образные переходы (так называемые "утки") – специальные фасонные изделия, которые созданы для соединения, где стыкуются разноуровневые воздуховоды или же те воздуховоды, которые находятся правее либо левее друг друга. В этом случае они находятся либо выше, либо ниже по отношению друг к другу. Имеющиеся в наличии современные системы вентиляции нередко предполагают совмещение воздуховодов, которые расположены на разных уровнях, ведь благодаря этому можно гарантировать равномерную подачу воздуха во все помещения здания. Кроме этого, с помощью вентиляционных уток можно существенно ослабить поток воздуха там, где он перемещается с большой скоростью, при этом снижая нагрузку на воздуховоды и вибрацию.

AD-OK-T/6-160-285-100-ZS/0,5-D

- ▶ наименование
- ▶ изоляция (T – изолированный; O – отсутствует)
- ▶ толщина изоляции*, мм (6, 10, 15, 20)
- ▶ размер (по круглому присоединительному сечению ØD)
- ▶ длина канала (L), мм
- ▶ смещение (H), мм
- ▶ материал (ZS – оцинкованная сталь; NS – нержавеющая сталь)
- ▶ толщина стали, мм (0,5; 0,7; 1,0)
- ▶ с резиновым уплотнителем (указывать при наличии)

* указывается только в изолированном исполнении

Размеры, мм				Рекоменд. толщина металла, мм	Масса, кг не более
ØD	H	L	A		
100	100	200	55	0,5	0,45
125	125	125			0,65
150	140	140			0,75
160	160	285			1,05
200	200	345			1,4
225	225	375			1,7
250	250	415			2,0
315	315	505			3,5
355	355	560			5,2
400	400	625			6,3
450	450	695			9,7
500	500	765			11,2
560	560	850			13,7
630	630	950			16,9
710	710	1065			26,6
800	800	1190			32,9
900	900	1335			40,6
1000	1000	1475	100	1,0	50,7
1120	1120	1645			69,6
1250	1250	1830			85,2



ФЛАНЕЦ ОБРАТНЫЙ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ

||AD-FN

Фланец обратный используется длястыковки воздуховодов круглого сечения одного диаметра на болтовое соединение.

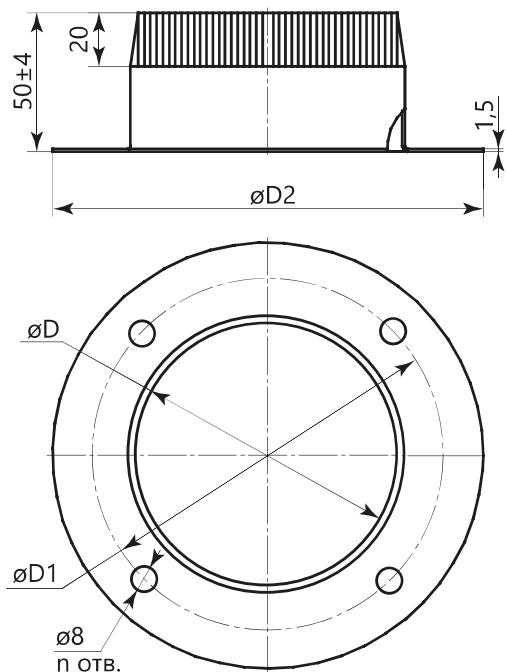
Для воздуховодов AD-VKK и AD-SPN - фланцы изготавливаются в "минус", под фасонные элементы - в номинальном диаметре.

Толщина фланца по умолчанию 1,5 мм.



AD-FN-100-ZS

- наименование
- размер (по круглому присоединительному сечению $\emptyset D$)
- материал (ZS – оцинкованная сталь; NS – нержавеющая сталь)



Размеры, мм					Масса, кг не более
$\emptyset D$	$\emptyset D1$	$\emptyset D2$	n, отв		
100	125	150	4	0,28	0,28
125	150	175		0,36	
140	165	190		0,41	
150	175	200	6	0,44	0,44
160	185	210		0,47	
180	205	230		0,53	
200	225	250		0,61	
225	250	275		0,66	
250	275	300		0,74	

АСПИРАЦИОННАЯ СИСТЕМА

AD-VKA || ВОЗДУХОВОД АСПИРАЦИОННЫЙ



Аспирационные воздуховоды применяются для перемещения пылегазовоздушных смесей и запыленного воздуха, с различной концентрацией твердых частиц, в системах пылеулавливания и пневмотранспорта.

При заполненности транспортируемого воздуха, а также склонности аспирационного воздуховода к засорению в местах изменения направления и ответвления (отводы, тройники, врезки), необходимо применять отводы с радиусом не менее двух диаметров.

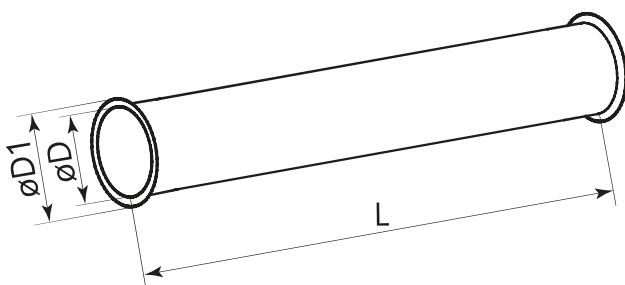
В воздуховоде применяются штанообразные тройники или тройники с косой врезкой под углом не более 60 градусов. Ревизионные люки для очистки рекомендуется размещать в местах изменения направления воздуховодов, а так же в местах ответвлений.

В качестве соединения элементов при монтаже системы воздуховодов используются хомуты. Это обеспечивает их быструю установку без специальных инструментов. Хомуты также упрощают обслуживание и очистку воздуховода, в случае необходимости замены отдельных частей системы воздуховодов, это удастся осуществить без всего демонтажа.

Аспирационные воздуховоды комплектуются AD-KPO-A-15 (30; 45; 60; 90); AD-PR-A; AD-TR-A; AD-KPS-A; AD-VR-A; AD-OK-A.

AD-VKA-150-500-ZS/0,7

- наименование
- размер (по круглому присоединительному сечению $\varnothing D$)
- длина канала (L)
- материал (ZS – оцинкованная сталь; NS – нержавеющая сталь)
- толщина стали, мм (0,7; 1,0)



Размеры, мм			Рекоменд. толщина металла, мм	Масса, кг не более	
$\varnothing D$	$\varnothing D_1$	L		0,7 мм	1,0 мм
100	115	500	0,7	0,9	1,29
125	140			1,12	1,61
150	165			1,38	1,98
160	175			1,43	2,05
200	215			1,79	2,56
225	240			2,01	2,88
250	265			4,4	6,32
280	295			4,93	7,08
315	330			5,54	7,96
355	370			6,24	8,96
400	415	1000	1,0	7,02	10,09
450	465			7,9	11,34
500	515			8,77	12,6
560	575			9,82	14,11
630	645			11,04	15,86
710	725			12,44	17,87
800	825			14,02	20,13

30 ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ КАНАЛ

ОТВОД АСПИРАЦИОННЫЙ 90 ГРАДУСОВ

|| AD-KPO-A-90

Аспирационный отвод сегментный 90 градусов круглого сечения.

$R = 1 \times \phi D$.

Аспирационный отвод 90 градусов разворачивает поток воздуха под прямым углом.

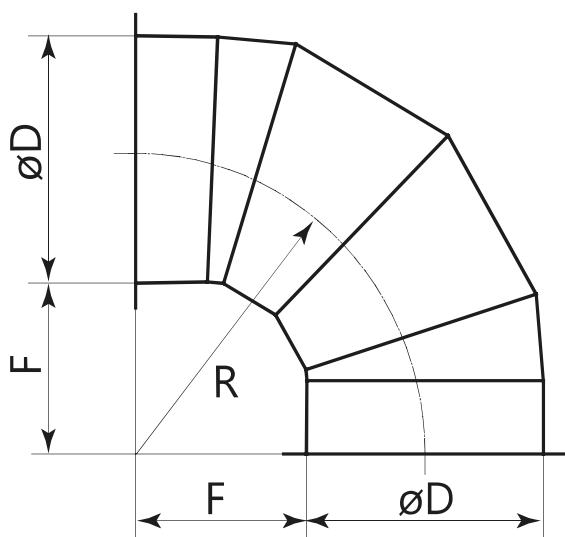
Материал, который используется для изготовления круглых отводов, оцинкованная сталь.

Высота фланца 6 мм.



AD-KPO-A-90-160-ZS/0,7

- наименование
- аспирационный
- угол (градусов)
- размер (по круглому присоединительному сечению ϕD)
- материал (ZS – оцинкованная сталь; NS – нержавеющая сталь)
- толщина стали, мм (0,7; 1,0)



Размеры, мм		Рекоменд. толщина металла, мм	Площадь, м ²	Масса, кг не более
ϕD	F			
100	65	0,7	0,098	0,38
125	78		0,138	0,54
150	90		0,191	0,72
160	105		0,205	0,89
200	115		0,296	1,1
225	128		0,362	1,32
250	125		0,434	1,63
315	158		0,664	2,5
355	178		0,82	3,73
400	200		1,014	5,1
450	220		1,311	8,0
500	250		1,583	9,6
560	230		1,974	11,8
630	315	1,0	2,444	14,5
710	355		3,041	22,4
800	400		3,79	28,0
900	450		4,885	34,6
1000	500		5,933	43,0
1120	560		7,323	59,8
1250	625		8,994	73,0

AD-KPO-A-60

|| ОТВОД АСПИРАЦИОННЫЙ 60 ГРАДУСОВ

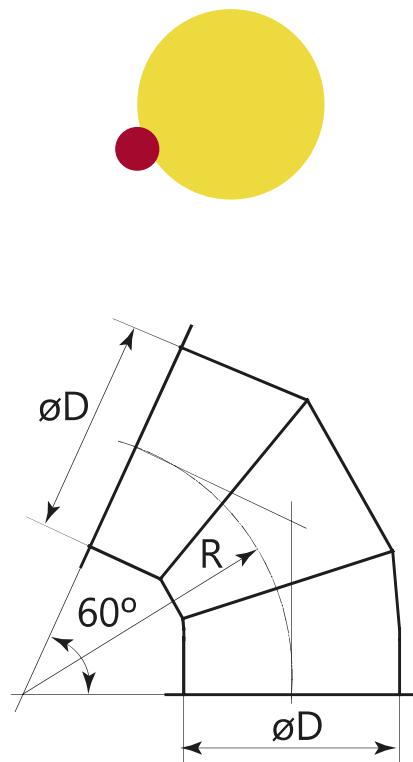


Аспирационный отвод сегментный 60 градусов круглого сечения.
 $R = 1 \times \text{ØD}$.
 Высота фланца 6 мм.

AD-KPO-A-60-160-ZS/0,7

- наименование
- аспирационный
- угол (градусов)
- размер (по круглому присоединительному сечению ØD)
- материал (ZS – оцинкованная сталь; NS – нержавеющая сталь)
- толщина стали, мм (0,7; 1,0)

Размеры, мм	Рекоменд. толщина металла, мм	Площадь, м ²	Масса, кг не более
ØD			
100	0,7	0,076	0,32
125		0,105	0,41
150		0,131	0,52
160		0,153	0,6
200		0,219	0,86
225		0,265	1,04
250		0,315	1,24
315		0,476	1,87
355		0,584	3,21
400		0,718	3,95
450		0,94	5,16
500		1,129	6,19
560		1,377	7,57
630		1,698	9,32
710		2,105	11,55
800	1,0	2,614	14,35
900		3,445	24,34
1000		4,165	29,43
1120		5,117	36,15
1250		6,258	44,21



ОТВОД АСПИРАЦИОННЫЙ 45 ГРАДУСОВ

AD-KPO-A-45

Аспирационный отвод сегментный 45 градусов круглого сечения.

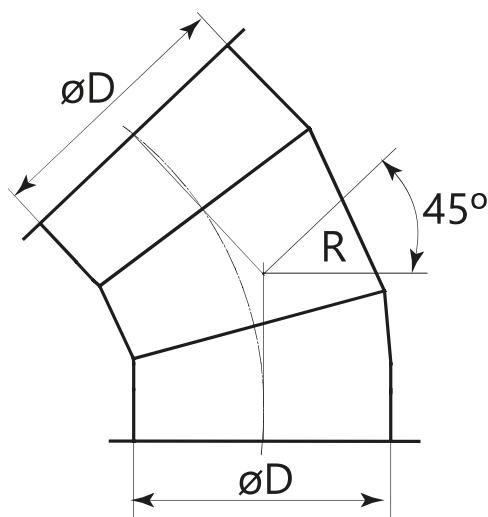
$R = 1 \times \text{ØD}$.

Высота фланца 6 мм.



AD-KPO-A-45-160-ZS/0,7

- наименование
- аспирационный
- угол (градусов)
- размер (по круглому присоединительному сечению ØD)
- материал (ZS – оцинкованная сталь; NS – нержавеющая сталь)
- толщина стали, мм (0,7; 1,0)



Размеры, мм ØD	Рекоменд. толщина металла, мм	Площадь, м ²	Масса, кг не более
100	0,7	0,045	0,26
125		0,069	0,36
150		0,115	0,43
160		0,134	0,51
200		0,184	0,65
225		0,221	0,78
250		0,261	0,96
315		0,39	1,44
355		0,475	2,11
400		0,579	3,07
450		0,764	4,75
500		0,912	5,6
560		1,105	6,8
630		1,377	8,3
710		1,667	12,9
800		2,058	15,8
900	1,0	2,742	19,4
1000		3,297	24,0
1120		4,029	33,0
1250		4,903	40,0

AD-KPO-A-30

|| ОТВОД АСПИРАЦИОННЫЙ 30 ГРАДУСОВ



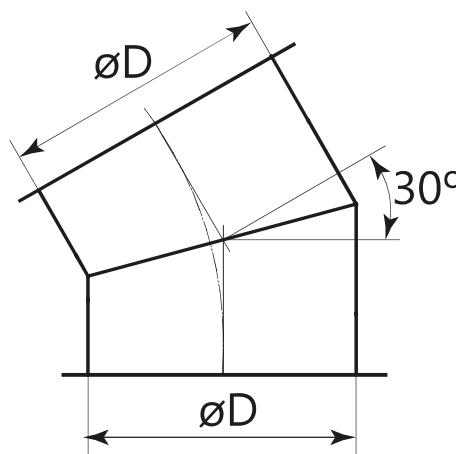
Аспирационный отвод сегментный 30 градусов круглого сечения.
 $R = 1 \times \text{ØD}$.

Высота фланца 6 мм.

AD-KPO-A-30-160-ZS/0,7

- наименование
- аспирационный
- угол (градусов)
- размер (по круглому присоединительному сечению ØD)
- материал (ZS – оцинкованная сталь; NS – нержавеющая сталь)
- толщина стали, мм (0,7; 1,0)

Размеры, мм	Рекоменд. толщина металла, мм	Площадь, м ²	Масса, кг не более
ØD			
100	0,7	0,054	0,21
125		0,072	0,28
150		0,095	0,34
160		0,102	0,4
200		0,141	0,48
225		0,168	0,57
250		0,197	0,71
315		0,288	1,04
355		0,348	1,52
400		0,422	2,33
450		0,569	3,5
500		0,674	4,2
560		0,812	5,0
630		0,988	6,1
710		1,209	9,6
800		1,483	11,6
900	1,0	2,005	14,1
1000		2,398	17,7
1120		2,91	24,0
1250		3,522	28,9



ОТВОД АСПИРАЦИОННЫЙ 15 ГРАДУСОВ

|| AD-KPO-A-15

Аспирационный отвод сегментный 15 градусов круглого сечения.

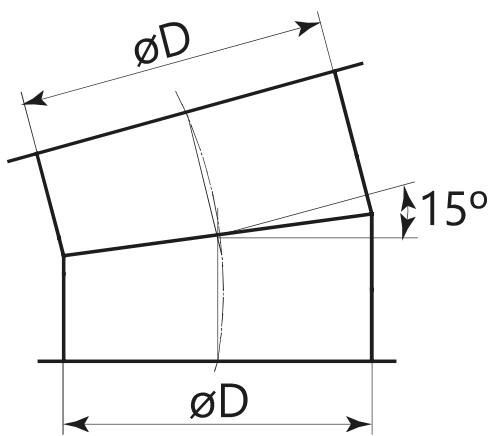
$R = 1 \times \text{ØD}$.

Высота фланца 6 мм.



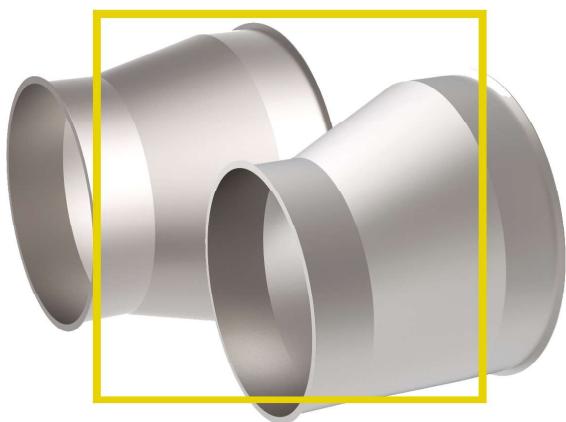
AD-KPO-A-15-160-ZS/0,7

- наименование
- аспирационный
- угол (градусов)
- размер (по круглому присоединительному сечению ØD)
- материал (ZS – оцинкованная сталь; NS – нержавеющая сталь)
- толщина стали, мм (0,7; 1,0)



Размеры, мм ØD	Рекоменд. толщина металла, мм	Площадь, м ²	Масса, кг не более
		0,7	1,0
100		0,045	0,18
125		0,059	0,23
150		0,074	0,28
160		0,08	0,31
200		0,106	0,42
225		0,124	0,49
250		0,143	0,56
315		0,202	0,79
355		0,24	1,32
400		0,285	1,57
450		0,396	2,17
500		0,46	2,53
560		0,543	2,98
630		0,648	3,56
710		0,777	4,26
800		0,935	5,13
900		1,312	9,27
1000		1,54	10,88
1120		1,836	12,97
1250		2,184	15,43

AD-PR-A || ПЕРЕХОД АСПИРАЦИОННЫЙ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ



Для плавного перехода одного сечения аспирационного воздуховода на другое и сохранения оптимальной скорости потока в системах вентиляции используются круглые переходы.

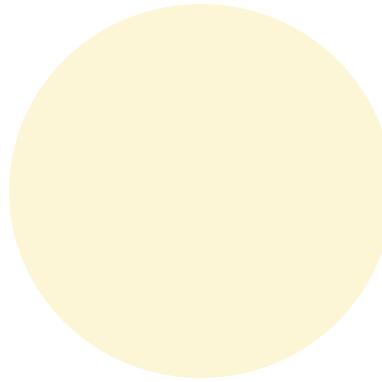
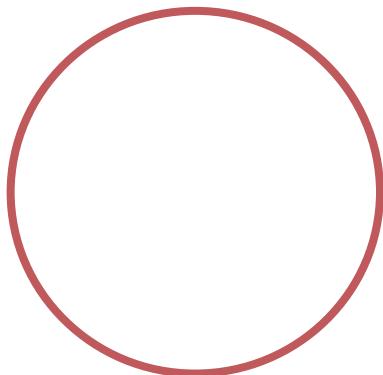
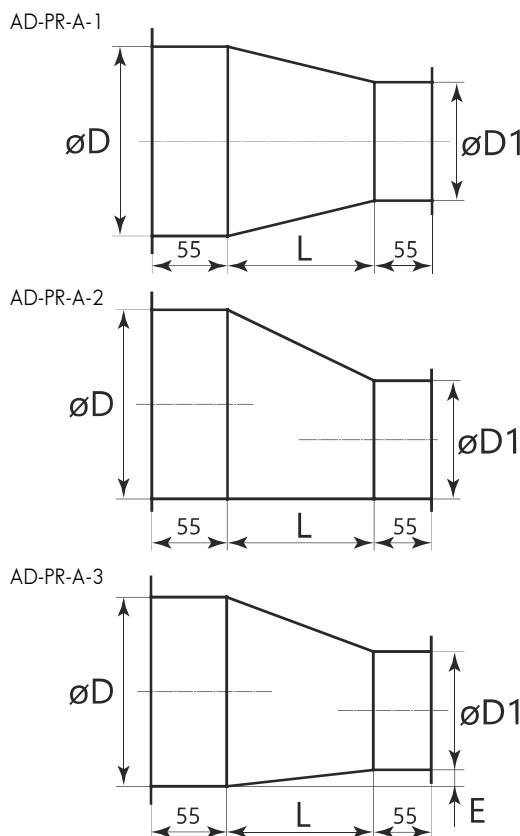
Аспирационные переходы бывают с круглого сечения на круглое, с прямоугольного сечения на прямоугольное, с круглого сечения на прямоугольное и со смещением. Предлагаемые нашей компанией круглые переходы предназначены для быстройстыковки воздуховодов различного сечения.

Размеры круглого аспирационного перехода могут быть различны и выбираются по желанию заказчика.

Высота фланца 6 мм.

AD-PR-A-3-160-150-64-20-ZS/0,7

- ▶ наименование
- ▶ аспирационный
- ▶ тип переходника
- (1 – прямой, 2 – односторонний, 3 – со смещением оси)
- ▶ размер (по круглому присоединительному сечению ϕD)
- ▶ размер (по круглому присоединительному сечению ϕD_1)
- ▶ длина канала (L), мм
- ▶ смещение (E) (размер смещения, мм, только для D-PR-A-3; 0 – при AD-PR-A-1, AD-PR-A-2)
- ▶ материал (ZS – оцинкованная сталь; NS – нержавеющая сталь)
- ▶ толщина стали, мм (0,7; 1,0)



Размеры, мм			Рекоменд. толщина металла, мм	Площадь, м ²	Масса, кг не более
ØD	ØD1	L			
225	160	220	0,7	0,26	1,04
225	200	260		0,3	1,18
225	225	285		0,32	1,27
250	100	160		0,23	0,9
250	125	185		0,26	1,0
250	160	220		0,29	1,13
250	200	260		0,33	1,29
250	250	310		0,38	1,48
315	160	220		0,35	1,39
315	200	260		0,4	1,57
315	250	310		0,46	1,79
315	315	375		0,53	2,08
355	200	260		0,44	1,74
355	250	310		0,5	1,98
355	315	375		0,59	2,3
355	355	415		0,64	2,5
400	200	260		0,49	2,71
400	250	310		0,56	3,08
400	315	375		0,65	3,56
400	355	415		0,7	3,86
400	400	460		0,76	4,2
450	250	310		0,68	3,74
450	315	375		0,78	4,27
450	355	415		0,84	4,59
450	400	460		0,9	4,96
450	450	510		1,01	5,53
500	200	260		0,67	3,67
500	250	310		0,75	4,12
500	315	375		0,85	4,7
500	355	415		0,92	5,05
500	400	460		0,99	5,45
500	450	510		1,01	6,04
500	500	560		1,19	6,52
560	250	310	1,0	0,83	4,58
560	315	375		0,95	5,22
560	355	415		1,02	5,61
560	400	460		1,1	6,04
560	450	510		1,22	6,68
560	500	560		1,31	7,18
560	560	620		1,42	7,8
630	250	310		0,93	5,12
630	315	375		1,06	5,83
630	355	415		1,14	6,26
630	400	460		1,23	6,74
630	450	510		1,35	7,43

Размеры, мм			Рекоменд. толщина металла, мм	Площадь, м ²	Масса, кг не более
ØD	ØD1	L			
630	500	560	0,7	1,45	7,98
630	560	620		1,57	8,64
630	630	690		1,72	9,43
710	315	375		1,19	6,53
710	355	415		1,28	7,01
710	400	460		1,37	7,55
710	450	510		1,51	8,29
710	500	560		1,62	8,9
710	560	620		1,75	9,63
710	630	690		1,91	10,48
710	710	770		2,09	11,48
800	355	415		1,43	7,86
800	400	460		1,54	8,46
800	450	510		1,69	9,29
800	500	560		1,81	9,95
800	560	620		1,96	10,75
800	630	690		2,13	11,69
800	710	770		2,32	12,76
800	800	860		2,55	14,0
900	450	510	1,0	2,06	14,53
900	500	560		2,19	15,49
900	560	620		2,36	16,64
900	630	690		2,54	17,97
900	710	770		2,76	19,49
900	800	860		3,0	21,21
900	900	960		3,39	23,98
1000	500	560		2,43	17,15
1000	560	620		2,61	18,41
1000	630	690		2,81	19,88
1000	710	770		3,05	21,54
1000	800	860		3,31	23,41
1000	900	960		3,73	26,32
1000	1000	1060		4,04	28,55
1120	500	560		2,71	19,14
1120	630	690		3,14	22,19
1120	710	770		3,4	24,03
1120	800	860		3,69	26,10
1120	900	960		4,13	29,21
1120	1000	1060		4,47	31,6
1120	1120	1180		4,89	34,55
1250	800	860		4,11	29,04
1250	900	960		4,58	32,39
1250	1000	1060		4,95	35,0
1250	1120	1180		5,4	38,16
1250	1250	1310		5,9	41,67

AD-KPS-A

КРЕСТОВИНА АСПИРАЦИОННАЯ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ С КРУГЛЫМИ ВРЕЗКАМИ



Крестовины аспирационные предназначены для соединения четырех воздуховодов одновременно. При монтаже систем вентиляции зданий воздуховоды должны монтироваться в разных направлениях, чтобы обеспечить правильный поток свежего воздуха. Очень тяжело соединить четыре воздуховода между собой, так как велика вероятность их разгерметизации, что приведет к непригодности системы вентиляции в целом. На нашем производстве происходит проектирование и изготовление крестовин различной конфигурации, которые оптимально подходят для монтажа любых систем вентиляции. Все элементы крестовины вырезаются с идеальной точностью и свариваются между собой.

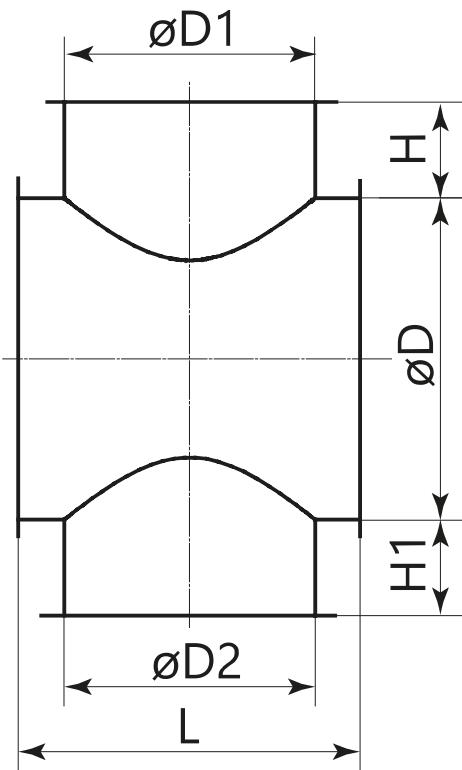
По умолчанию:

$H=H1=60$ мм; $L=\emptyset D1+60$ мм; $\emptyset D \geq \emptyset D1 \geq \emptyset D2$.

Высота фланца 6 мм.

AD-KPS-A-160-160-100-60-100-60-ZS/0,7

- наименование
- аспирационный
- размер крестовины
(по круглому присоединительному сечению $\emptyset D$)
- длина канала (L), мм
- размер врезки (по круглому присоединительному сечению $\emptyset D1$)
- длина врезки (H)
- размер врезки (по круглому присоединительному сечению $\emptyset D2$)
- длина врезки ($H1$)
- материал (ZS – оцинкованная сталь; NS – нержавеющая сталь)
- толщина стали, мм (0,7; 1,0)



Размеры, мм			Рекоменд. толщина металла, мм	Площадь, м ²	Масса, кг не более
ØD	ØD1	L			
100	100	160	0,7	0,14	0,55
125	100	160		0,16	0,62
125	125	185		0,18	0,72
160	100	160		0,19	0,73
160	125	185		0,21	0,83
160	160	220		0,25	0,97
200	100	160		0,22	0,85
200	125	185		0,24	0,96
200	160	220		0,28	1,1
200	200	260		0,33	1,28
250	100	160		0,26	1,01
250	125	185		0,29	1,1
250	160	220		0,33	1,29
250	200	260		0,37	1,47
250	250	310		0,44	1,71
315	125	185		0,34	1,35
315	160	220		0,39	1,53
315	200	260		0,44	1,73
315	250	310		0,51	1,99
315	315	375		0,6	2,34
355	160	220		0,43	1,69
355	200	260		0,49	1,9
355	250	310		0,55	2,17
355	315	375		0,64	2,52
355	355	415		0,7	2,77
400	160	220	0,7	0,47	1,86
400	200	260		0,53	2,94
400	250	310		0,61	3,34
400	315	375		0,7	3,86
400	355	415		0,76	4,18
400	400	460		0,83	4,59
450	200	260		0,65	3,55
450	250	310		0,73	3,99

Размеры, мм			Рекоменд. толщина металла, мм	Площадь, м ²	Масса, кг не более
ØD	ØD1	L			
450	315	375	0,7	0,83	4,54
450	355	415		0,89	4,89
450	400	460		0,96	5,28
450	450	510		1,1	6,07
500	315	375		0,9	4,96
500	355	415		0,97	5,32
500	400	460		1,04	5,73
500	450	510		1,18	6,51
500	500	560		1,28	7,05
560	315	375		0,99	5,47
560	355	415		1,07	5,86
560	400	460		1,15	6,3
560	450	510		1,29	7,09
560	500	560		1,39	7,63
560	560	620		1,51	8,32
630	400	460		1,27	6,97
630	450	510		1,42	7,81
630	500	560		1,52	8,36
630	560	620		1,65	9,05
630	630	690		1,8	9,91
710	400	460		1,41	7,75
710	450	510		1,57	8,64
710	500	560		1,68	9,24
710	560	620		1,81	9,96
710	630	690		1,97	10,8
710	710	770		2,16	11,9
800	400	460		1,57	8,65
800	450	510		1,75	9,59
800	500	560		1,87	10,3
800	560	620		2,01	11,1
800	630	690		2,17	11,9
800	710	770		2,37	13,1
800	800	860		2,6	14,3

AD-TR-A || ТРОЙНИК АСПИРАЦИОННЫЙ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ С КРУГЛОЙ ВРЕЗКОЙ



При монтаже разветвленной системы вентиляции применяются тройники, что позволяет отказаться от дополнительных переходов с одного сечения на другое и улучшает акустические и аэродинамические параметры сети. С учетом особенностей объекта наша компания может менять длину тройника и длину врезки. Тройники для вентиляции легко маскируются при помощи отделочных материалов или декоративных панелей. При монтаже сначала все воздуховоды последовательно присоединяются к тройнику. Затем воздуховоды соединяются с уже смонтированными элементами системы вентиляции.

Таким образом, тройники для вентиляции являются фасонной частью, которая создана для разветвления линии воздуховодов, иными словами, для разветвления одного потока воздуха на два либо же для объединения двух потоков в один общий.

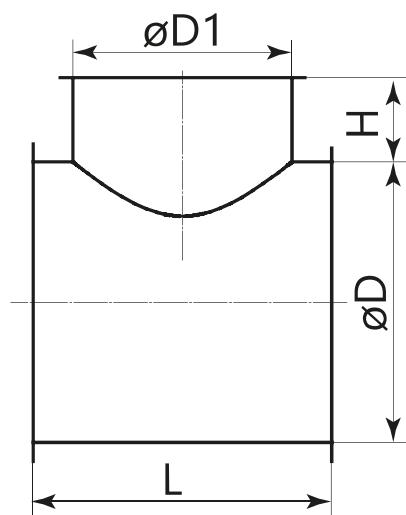
По умолчанию:

$H=60 \text{ мм}$; $L=\emptyset D_1+60 \text{ мм}$.

Высота фланца 6 мм.

AD-TR-A-160-160-100-60-ZS/0,7

- ▶ наименование
- ▶ аспирационный
- ▶ размер тройника (по круглому присоединительному сечению $\emptyset D$)
- ▶ длина канала (L), мм
- ▶ размер врезки (по круглому присоединительному сечению $\emptyset D_1$)
- ▶ длина врезки (H)
- ▶ материал (ZS – оцинкованная сталь; NS – нержавеющая сталь)
- ▶ толщина стали, мм (0,7; 1,0)



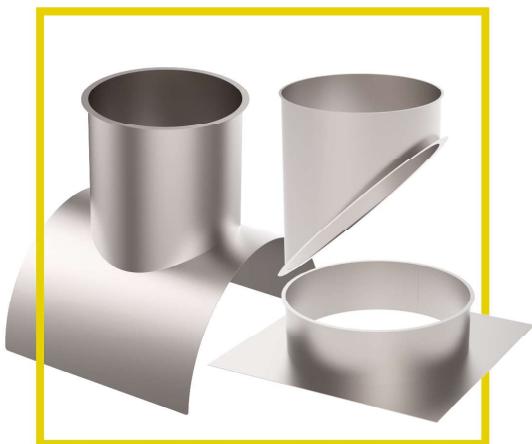
Размеры, мм			Рекоменд. толщина металла, мм	Площадь, м ²	Масса, кг не более
$\emptyset D$	$\emptyset D_1$	L			
100	100	160	0,7	0,11	0,43
125	100	160		0,13	0,51
125	125	185		0,15	0,57
150	100	160		0,14	0,56
150	125	185		0,16	0,62
150	150	210		0,17	0,67
160	100	160		0,16	0,62
160	125	185		0,18	0,69
160	150	210		0,19	0,73
160	160	220		0,2	0,79
200	100	160		0,19	0,75
200	125	185		0,21	0,83
200	150	210		0,22	0,88
200	160	220		0,24	0,94
200	200	260		0,27	1,08

Размеры, мм			Рекоменд. толщина металла, мм	Площадь, м ²	Масса, кг не более
ØD	ØD1	L			
225	160	220	0,7	0,26	1,04
225	200	260		0,3	1,18
225	225	285		0,32	1,27
250	100	160		0,23	0,9
250	125	185		0,26	1,0
250	160	220		0,29	1,13
250	200	260		0,33	1,29
250	250	310		0,38	1,48
315	160	220		0,35	1,39
315	200	260		0,4	1,57
315	250	310		0,46	1,79
315	315	375		0,53	2,08
355	200	260		0,44	1,74
355	250	310		0,5	1,98
355	315	375		0,59	2,3
355	355	415		0,64	2,5
400	200	260		0,49	2,71
400	250	310		0,56	3,08
400	315	375		0,65	3,56
400	355	415		0,7	3,86
400	400	460		0,76	4,2
450	250	310		0,68	3,74
450	315	375		0,78	4,27
450	355	415		0,84	4,59
450	400	460		0,9	4,96
450	450	510		1,01	5,53
500	200	260	1,0	0,67	3,67
500	250	310		0,75	4,12
500	315	375		0,85	4,7
500	355	415		0,92	5,05
500	400	460		0,99	5,45
500	450	510		1,01	6,04
500	500	560		1,19	6,52
560	250	310		0,83	4,58
560	315	375		0,95	5,22
560	355	415		1,02	5,61
560	400	460		1,1	6,04
560	450	510		1,22	6,68
560	500	560		1,31	7,18
560	560	620		1,42	7,8
630	250	310		0,93	5,12
630	315	375		1,06	5,83
630	355	415		1,14	6,26
630	400	460		1,23	6,74
630	450	510		1,35	7,43

Размеры, мм			Рекоменд. толщина металла, мм	Площадь, м ²	Масса, кг не более
ØD	ØD1	L			
630	500	560	0,7	1,45	7,98
630	560	620		1,57	8,64
630	630	690		1,72	9,43
710	315	375		1,19	6,53
710	355	415		1,28	7,01
710	400	460		1,37	7,55
710	450	510		1,51	8,29
710	500	560		1,62	8,9
710	560	620		1,75	9,63
710	630	690		1,91	10,48
710	710	770		2,09	11,48
800	355	415		1,43	7,86
800	400	460		1,54	8,46
800	450	510		1,69	9,29
800	500	560		1,81	9,95
800	560	620		1,96	10,75
800	630	690		2,13	11,69
800	710	770		2,32	12,76
800	800	860		2,55	14,0
900	450	510	1,0	2,06	14,53
900	500	560		2,19	15,49
900	560	620		2,36	16,64
900	630	690		2,54	17,97
900	710	770		2,76	19,49
900	800	860		3,0	21,21
900	900	960		3,39	23,98
1000	500	560		2,43	17,15
1000	560	620		2,61	18,41
1000	630	690		2,81	19,88
1000	710	770		3,05	21,54
1000	800	860		3,31	23,41
1000	900	960		3,73	26,32
1000	1000	1060		4,04	28,55
1120	500	560		2,71	19,14
1120	630	690		3,14	22,19
1120	710	770		3,4	24,03
1120	800	860		3,69	26,10
1120	900	960		4,13	29,21
1120	1000	1060		4,47	31,6
1120	1120	1180		4,89	34,55
1250	800	860	41	4,11	29,04
1250	900	960		4,58	32,39
1250	1000	1060		4,95	35,0
1250	1120	1180		5,4	38,16
1250	1250	1310		5,9	41,67

AD-VR-A

ВРЕЗКА АСПИРАЦИОННАЯ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ В ПЛОСКОСТЬ



Врезка аспирационная круглого сечения в плоскость предназначена для подсоединения (врезания) круглой системы в прямоугольный воздуховод или воздуховод другого диаметра (тип 2). В стандартном исполнении диаметр по размеру ниппеля. По заказу возможно исполнение врезки — муфты.

Перед установкой между врезкой и воздуховодом необходимо нанести слой силиконового герметика, крепить с помощью саморезов или вытяжных заклепок.

Тип 2: $\text{ØD} \geq \text{ØD1} + 70$

$L = 60$ мм по умолчанию;

Тип 3: угол наклона врезки стандартно 45° .

Высота фланца 6 мм.

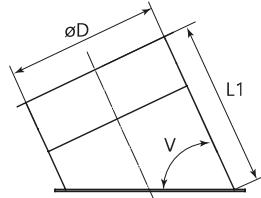
AD-VR-A-1-160-0-0-ZS/0,7

- наименование
- аспирационный
- тип исполнения (1; 2; 3; 4)
- размер (по присоединительному сечению ØD или ExF)
- размер врезки ØD1 (для типа 1 и 3 - 0)
- угол наклона врезки (V) (для типа 1 и 2 - 0)
- материал (ZS – оцинкованная сталь; NS – нержавеющая сталь)
- толщина стали, мм (0,7; 1,0)

ТИП 1

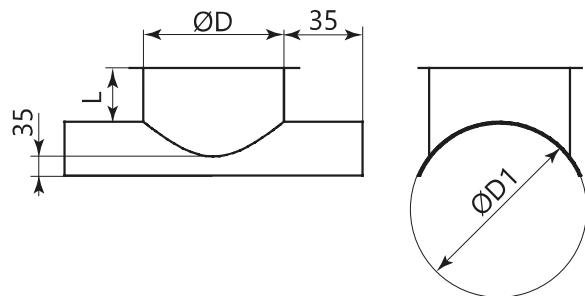
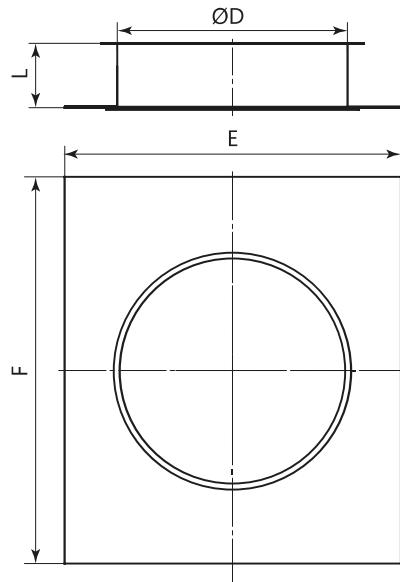


ТИП 3



Размеры, мм		Рекоменд. толщина металла, мм	Масса, кг не более
ØD	L		
100	55	0,7	0,1
125	55		0,14
150	55		0,15
160	55		0,18
200	55		0,22
225	55		0,25
250	75		0,41
315	75		0,52
355	75		0,7
400	75		1,03
450	75		1,42
500	75		1,6
560	75		1,8
630	75		2,05
710	75		3,4
800	75		3,8
900	75	1,0	5,2
1000	75		5,8
1120	75		7,2
1250	75		8,05

Размеры, мм		Рекоменд. толщина металла, мм	Масса, кг не более
ØD	$L1$		
100	94	0,7	0,13
125	113		0,18
150	121		0,22
160	130		0,27
200	150		0,4
225	160		0,5
250	245		0,65
315	225		0,95
355	246		1,35
400	289		1,8
450	313		2,7
500	338		3,3
560	368		4,1
630	403		4,9
710	468		7,5
800	513		9,4
900	563	1,0	11,6
1000	628		15,8
1120	688		19,6
1250	753		24,1

ТИП 2**ТИП 4**

Размеры, мм		Рекоменд. толщина металла, мм	Масса, кг не более
ØD	ØD1		
125	100	0,7	0,5
160	100		0,6
160	125		0,7
200	100		0,6
200	125		0,8
200	160		0,9
250	100		0,7
250	125		0,8
250	160		1,0
250	200		1,2
315	125		1,0
315	160		1,2
315	200		1,4
315	250		1,7
355	160		1,3
355	200		1,5
355	250		1,8
355	315		2,2
400	160		1,3
400	200		1,6
400	250		1,9
400	315		2,4
400	355		2,6
450	200		1,7
450	250		2,1
450	315		2,5

Размеры, мм		Рекоменд. толщина металла, мм	Масса, кг не более
ØD	ØD1		
450	355	0,7	2,8
450	400		3,2
500	315		2,7
500	355		3,0
500	400		3,4
500	450		3,7
560	315		2,9
560	355		3,3
560	400		3,6
560	450		4,0
560	500		4,4
630	400		3,9
630	450		4,3
630	500		4,8
630	560		5,3
710	400		4,2
710	450		4,7
710	500		5,2
710	560		5,8
710	630		6,4
800	400		4,6
800	450		5,1
800	500		5,7
800	560		6,3
800	630		7,0
800	710		7,8

AD-ОК-А

Z-ОБРАЗНЫЙ ПЕРЕХОД АСПИРАЦИОННЫЙ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ



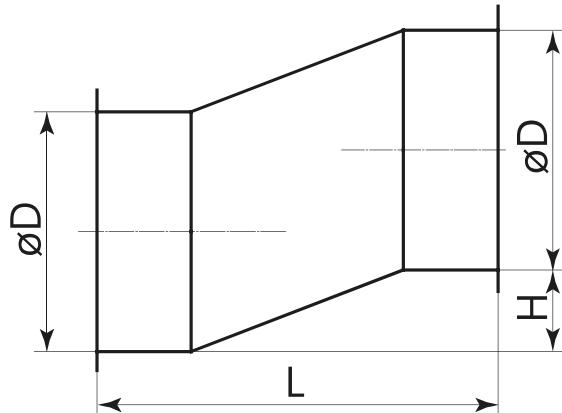
Z-образные аспирационные переходы (так называемые "утки") — специальные фасонные изделия, которые созданы для соединения, где стыкуются разноуровневые воздуховоды или же те воздуховоды, которые находятся правее либо левее друг друга. В этом случае они находятся либо выше, либо ниже по отношению друг к другу. Имеющиеся в наличии современные системы вентиляции нередко предполагают совмещение воздуховодов, которые расположены на разных уровнях, ведь благодаря этому можно гарантировать равномерную подачу воздуха во все помещения здания. Кроме этого, с помощью вентиляционных уток можно существенно ослабить поток воздуха там, где он перемещается с большой скоростью, при этом снижая нагрузку на воздуховоды и вибрацию.

Высота фланца 6 мм.

AD-ОК-А-160-285-100-ZS/0,7

- ▶ наименование
- ▶ аспирационный
- ▶ размер (по круглому присоединительному сечению $\varnothing D$)
- ▶ длина канала (L), мм
- ▶ смещение (H), мм
- ▶ материал (ZS – оцинкованная сталь; NS – нержавеющая сталь)
- ▶ толщина стали, мм (0,7; 1,0)

Размеры, мм			Рекоменд. толщина металла, мм	Масса, кг не более
$\varnothing D$	H	L		
100	100	200	0,7	0,45
125	125	125		0,65
150	140	140		0,75
160	160	285		1,05
200	200	345		1,4
225	225	375		1,7
250	250	415		2,0
315	315	505		3,5
355	355	560		5,2
400	400	625		6,3
450	450	695		9,7
500	500	765		11,2
560	560	850		13,7
630	630	950		16,9
710	710	1065		26,6
800	800	1190		32,9
900	900	1335	1,0	40,6
1000	1000	1475		50,7
1120	1120	1645		69,6
1250	1250	1830		85,2



ХОМУТ АСПИРАЦИОННЫЙ

|| AD-CL



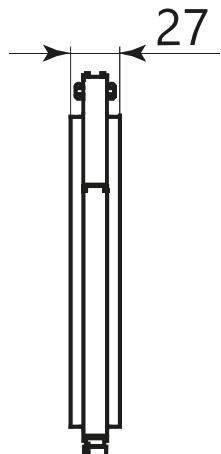
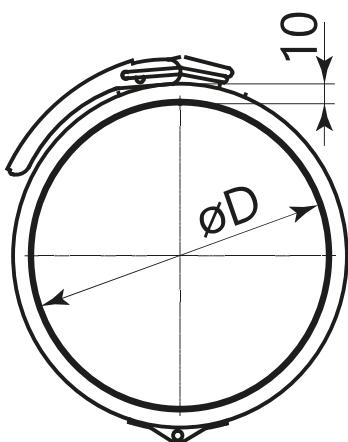
Хомут важнейший компонент вентиляционных аспирационных систем. Используется для соединения воздуховодов и других компонентов аспирационной системы.

Компоненты зажимаются вместе, с помощью соединительных зажимов, которые быстро и эффективно фиксируются на месте.

Основным преимуществом такой системы является ее быстрая сборка и разборка.

AD-CL-160

- ▶ наименование
- ▶ размер (по круглому присоединительному сечению $\varnothing D$)



Размеры, мм	Рекоменд. толщина металла, мм
$\varnothing D$	0,7
100	
125	
160	
200	
225	
250	
315	

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ КАНАЛ

45

ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ВОЗДУХОВОДЫ

Воздуховоды прямоугольного сечения удобно использовать для помещений малой высоты. Они отлично встраиваются в особенности планировки и занимают меньше места, при этом свободно отвечают требованиям дизайна. Система прямоугольных воздуховодов состоит из унифицированных деталей: прямых участков и фасонных изделий.

Компания CCK TM изготавливает воздуховоды для систем вентиляции и кондиционирования классов N (нормальные) и P (плотные). По отдельной заявке возможно изготовление воздуховодов нестандартных размеров. Возможна порошковая окраска деталей систем вентиляции в любой цвет по каталогу RAL.

В зависимости от условий эксплуатации системы вентиляции воздуховоды могут быть изготовлены из различных материалов. Для перемещения воздуха с температурой до 80° С и относительной влажностью до 60% воздуховоды изготавливаются из тонколистовой холоднокатаной оцинкованной стали толщиной 0,5 - 1,0 мм.

Толщина листовой стали и размеры фланцев для воздуховодов, по которым перемещается воздух температурой не выше 80° С, стандартно применяются согласно таблице:

ТОЛЩИНА СТАЛИ, ММ	ВЫСОТА (B), ММ	ШИРИНА (A), ММ	РАЗМЕР ФЛАНЦА, ММ
0,5	250	250	20
		300	
		400	
		500	
		600	
	300	800	
		300	
		400	
		500	
		600	
0,7	400	800	30
		1000	
		400	
		500	
		600	
	500	800	
		1000	
		1200	
		1400	
		500	
1,0	600	600	20
		800	
		1000	
		1200	
		1400	
	800	1600	
		1800	
		800	
		1000	
		1200	

AD-FL-VKP

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ КАНАЛ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ «БЫСТРЫЙ ЗАМОК»



Новая серия прямоугольных воздуховодов AD-FL-VKP с применением технологии «быстрый замок» предназначена для удешевления стоимости транспортировки и уменьшения объема хранения. Также применение таких воздуховодов дает возможность монтажа в помещениях, проходы в которые имеют ограниченные размеры.

Отличие воздуховодов AD-FL-VKP от стандартных в том, что он поставляются заказчику не собранными в цельный воздуховод, а в виде легко соединяемых между собой на месте монтажа частей.

Данная технология применима к прямоугольным воздуховодам из металла толщиной 0,7 – 1,0 мм.

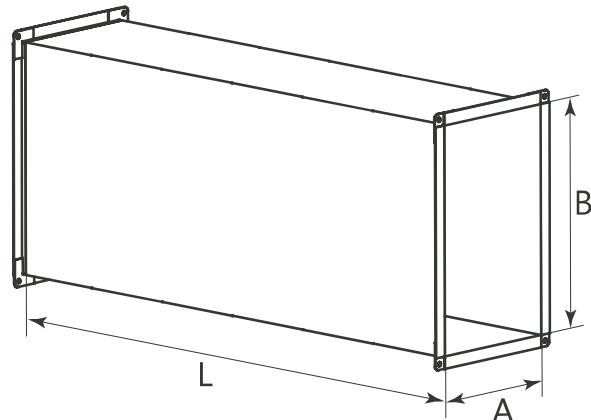
СТАНДАРТНЫЙ ВИД ПОСТАВКИ:

- стенки: две L-образного типа для воздуховодов с полупериметром не более 1150 мм или четыре плоские для воздуховодов с полупериметром более 1150 мм;

- собранные фланцы, готовые к установке (по 2 шт для каждого воздуховода, если другое не указано при заказе).

AD-FL-VKP-200x600-1250-ZS/0,7-F1/2

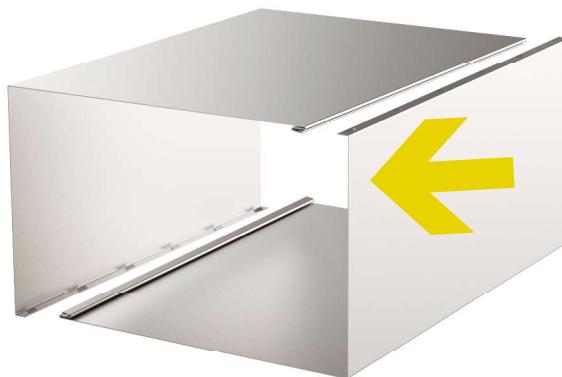
- ▶ наименование
- ▶ размер (по прямоугольному присоединительному сечению AxB)
- ▶ длина канала (L), мм
- ▶ материал (ZS – оцинкованная сталь; NS – нержавеющая сталь)
- ▶ толщина стали, мм (0,7; 1,0)
- ▶ наличие фланцев (F2 – два фланца, F1 – один фланец, 0 – отсутствует)
- ▶ ширина фланца (2 – 20 мм, 3 – 30 мм)



ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ КАНАЛ

ТЕХНОЛОГИЯ СБОРКИ ВОЗДУХОВОДОВ AD-FL-VKP:

- распаковать комплект воздуховода и расположить стенки друг относительно друга так, чтобы замок совпадал с защелкой;
- при необходимости нанести герметик в шов стенок воздуховодов (герметик в комплект не входит);
- выровнять торцы стенок воздуховода так, чтобы они были в одной плоскости, и соединить 2 стенки между собой;
- аккуратно пропустить шов замка до защелкивания по всей длине воздуховода;
- установить предварительно собранные соединительные рамки на торцы воздуховода с двух сторон, уплотнить углы герметиком (герметик в комплект не входит);
- прикрепить рамки к воздуховодам механически с помощью саморезов или заклепок с шагом 50-75 мм или специального инструмента, например, фирмы Trumpf.
- Воздуховод готов к монтажу.



AD-VKP

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ КАНАЛ



Прямоугольный вентиляционный канал на концах имеет фланцы и укреплен поперечной гофрировкой стального листа. Дополнительно, в зависимости от размеров, канал укреплен трубчатыми оцинкованными ребрами жесткости.

При выборе одного из видов фланца максимальная длина воздуховода может меняться:

F или O то $L_{max} = 1250$ мм.

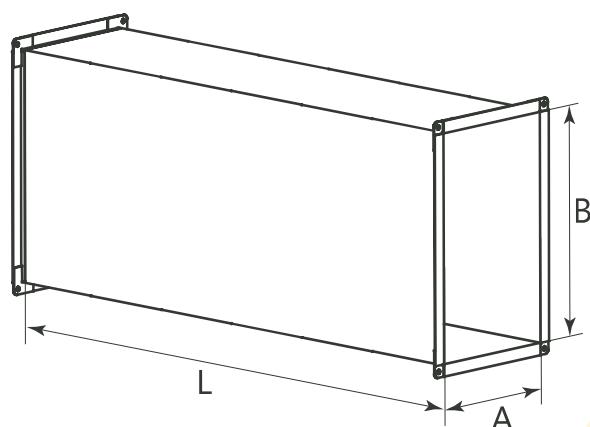
TDF-2 то $L_{max} = 1195$ мм.

TDF-3 то $L_{max} = 1170$ мм.

AD-VKP-T/6-300x500-1200-ZS/0,5-N-F1/2-O

- наименование
- изоляция (T – изолированный; 0 – отсутствует)
- толщина изоляции*, мм (6, 10, 15, 20)
- размер (по прямоугольному присоединительному сечению AxB)
- длина канала (L), мм
- материал (ZS – оцинкованная сталь; NS – нержавеющая сталь)
- толщина стали, мм (0,5; 0,7; 1,0)
- класс (N – нормальный, P – плотный)
- наличие фланцев (TDF – интегрированный фланец, F2 – два фланца, F1 – один фланец, O – отсутствует)
- ширина фланца (2 – 20 мм, 3 – 30 мм)
- наличие заглушки (Z – заглушка, 0 – отсутствует)

* указывается только в изолированном исполнении



ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ КАНАЛ

49

ОТВОД ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ

|| AD-KP

Отвод с углом 90° на концах имеет фланцы и усилен поперечной гофрировкой стального листа.

Отводы рекомендуется применять в системах вентиляции с высокой скоростью/давлением воздуха.

Чаще всего колена применяются для изменения направления вентиляционной системы на 90 градусов без изменения сечения воздуховода.

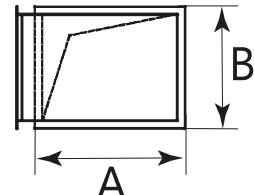
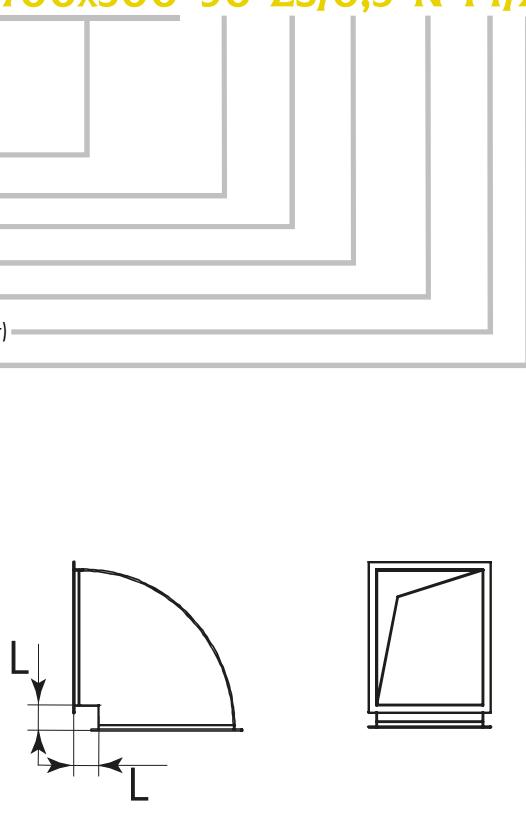
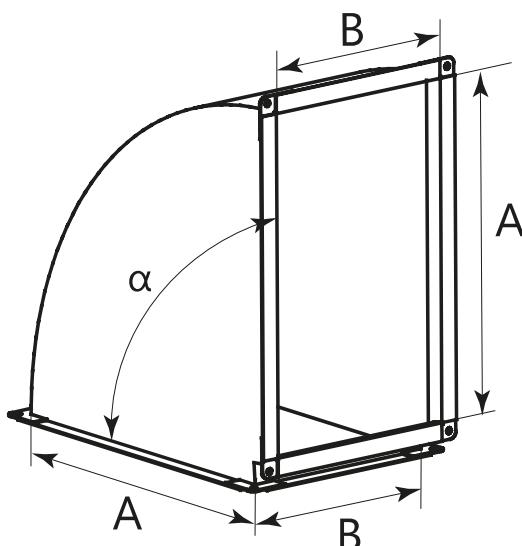
Длина "шейки" по умолчанию минимальная L=50 мм для фланцев 20 мм и L=80 мм для фланцев 30 мм.



AD-KP-T/6-700x300-90-ZS/0,5-N-F1/2

- наименование
- изоляция (T – изолированный; O – отсутствует)
- толщина изоляции*, мм (6, 10, 15, 20)
- размер (по прямоугольному присоединительному сечению AxB)
- угол α , ° (90, 45)
- материал (ZS – оцинкованная сталь; NS – нержавеющая сталь)
- толщина стали, мм (0,5; 0,7; 1,0)
- класс (N – нормальный, P – плотный)
- наличие фланцев (F2 – два фланца, F1 – один фланец, O – отсутствует)
- ширина фланца (2 – 20 мм, 3 – 30 мм)

* указывается только в изолированном исполнении



AD-PDK

ПЕРЕХОД С ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ НА ПРЯМОУГОЛЬНОЕ

Переход используется для соединения двух вентиляционных каналов прямоугольного сечения. Переход на концах имеет фланцы и усилен поперечной гофрировкой стального листа.

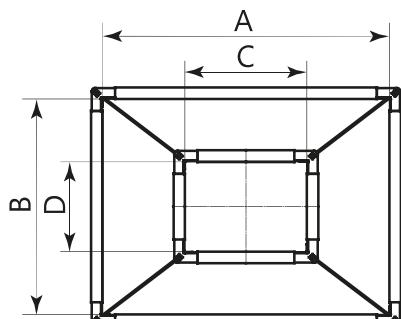
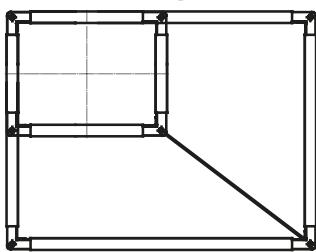
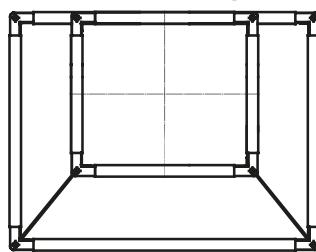
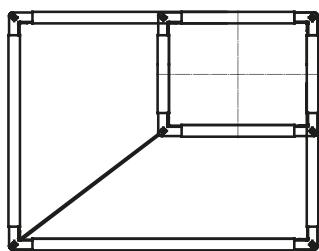
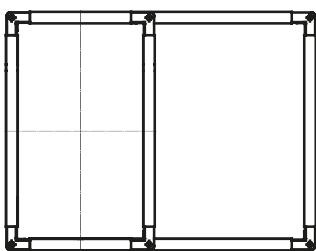
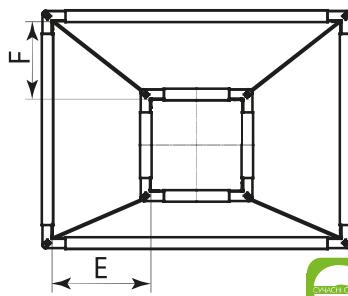
Позволяет производить монтаж вентиляционных систем с произвольным изменением всех размеров, также с произвольным смещением в двух направлениях

Смещение E и F указывать только для типа 6. В остальных случаях это 0.

**AD-PDK-T/6-1-400x800-ZS/0,5-N-300x600-30-30-300-F/2-F/3**

- ▶ наименование
- ▶ изоляция (T – изолированный; 0 – отсутствует)
- ▶ толщина изоляции*, мм (6, 10, 15, 20)
- ▶ тип перехода
- ▶ размер (по прямоугольному присоединительному сечению AxB)
- ▶ материал (ZS – оцинкованная сталь; NS – нержавеющая сталь)
- ▶ толщина стали, мм (0,5; 0,7; 1,0)
- ▶ класс (N – нормальный, P – плотный)
- ▶ размер (по второму прямоугольному присоединительному сечению CxD)
- ▶ вертикальное смещение (E), мм
- ▶ горизонтальное смещение (F), мм
- ▶ длина канала (L), мм
- ▶ наличие фланцев (сечение AxB) (F – фланец, 0 – отсутствует)
- ▶ ширина фланца (2 – 20 мм, 3 – 30 мм)
- ▶ наличие фланцев (сечение CxD) (TDF – интегрированный фланец, F – фланец, 0 – отсутствует)
- ▶ ширина фланца (2 – 20 мм, 3 – 30 мм)

* указывается только в изолированном исполнении

ТИП 1**ТИП 3****ТИП 5****ТИП 2****ТИП 4****ТИП 6**

ПЕРЕХОД С ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ НА КРУГЛОЕ СЕЧЕНИЕ

|| AD-PSKK



Переход используется для изменения сечения вентиляционного канала с прямоугольного на круглое. Этот фасонный элемент позволяет производить монтаж вентиляционных систем с произвольным изменением всех размеров, также с произвольным смещением в двух направлениях.

Круглый патрубок стандартно имеет размер ниппельного соединения.

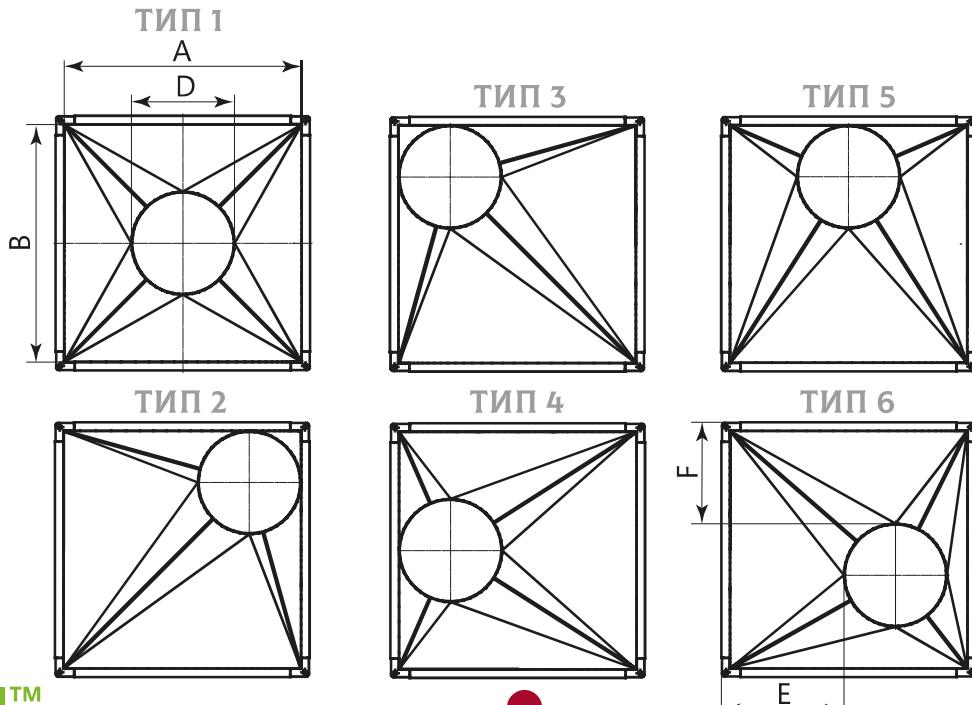
Стандартная длина перехода $L=300$ мм.

По дополнительному заказу возможно изготовление симметричного перехода меньшей длины L .

AD-PSKK-T/6-1-300x700-ZS/0,5-N-200-150-60-300-F/3

- наименование
- изоляция (T – изолированный;
0 – отсутствует)
- толщина изоляции*, мм (6, 10, 15, 20)
- тип перехода
- размер (по прямоугольному присоединительному сечению AxB)
- материал (ZS – оцинкованная сталь; NS – нержавеющая сталь)
- толщина стали, мм (0,5; 0,7; 1,0)
- класс (N – нормальный, P – плотный)
- размер (по кругловому присоединительному сечению D, мм)
- вертикальное смещение (E), мм
- горизонтальное смещение (F), мм
- длина канала (L, мм)
- наличие фланцев (сечение AxB) (F – фланец, 0 – отсутствует)
- ширина фланца (2 – 20 мм, 3 – 30 мм)

* указывается только в изолированном исполнении



AD-TS

ТРОЙНИК ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ НА ТРИ СЕЧЕНИЯ



Тройник на концах имеет фланцы и усилен поперечной гофрировкой стального листа. Этот фасонный элемент дает возможность проведения вентиляционной системы с ответвлением под углом 90 градусов.

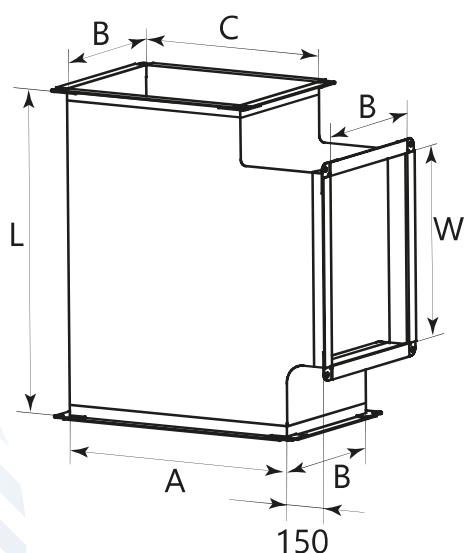
Длина тройника L стандартно на 300 мм больше чем W. L=W+300.

Ширина тройника стандартно на 150 мм больше, чем больший из размеров Е или А.

AD-TS-T/6-500x300-400x300-ZS/0,5-N-250x300-550-F/2-F/2-F/2

- наименование
- изоляция (T – изолированный; 0 – отсутствует)
- толщина изоляции*, мм (6, 10, 15, 20)
- размер (по прямоугольному присоединительному сечению AxB)
- размер (по прямоугольному присоединительному сечению CxB)
- материал (ZS – оцинкованная сталь; NS – нержавеющая сталь)
- толщина стали, мм (0,5; 0,7; 1,0)
- класс (N – нормальный, P – плотный)
- размер входного отверстия (WxB)
- длина тройника L, мм
- наличие фланцев (сечение AxB) (F – фланец, 0 – отсутствует)
- ширина фланца (2 – 20 мм, 3 – 30 мм)
- наличие фланцев (сечение CxB) (F – фланец, 0 – отсутствует)
- ширина фланца (2 – 20 мм, 3 – 30 мм)
- наличие фланцев (сечение WxB) (F – фланец, 0 – отсутствует)
- ширина фланца (2 – 20 мм, 3 – 30 мм)

* указывается только в изолированном исполнении



ТРОЙНИК ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ С ПРЯМОУГОЛЬНОЙ ВРЕЗКОЙ

|| AD-TP

Тройник на концах имеет фланцы и усилен поперечной гофрировкой стального листа.

Тройник дает возможность проведения вентиляционной системы с ответвлением под углом 90 градусов и сужением отвода. Входное отверстие и проход постоянны.

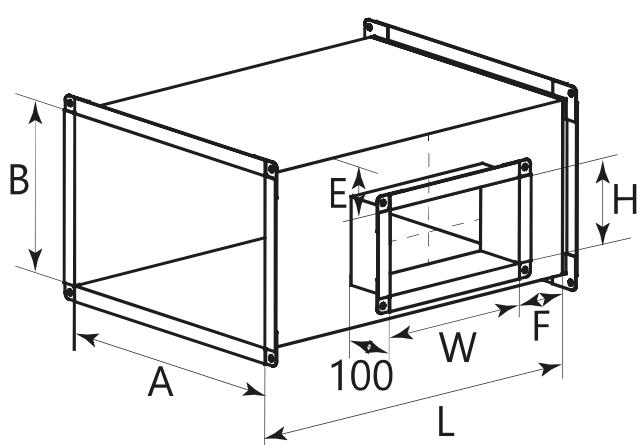
При заказе необходимо соблюдать соотношение $H \leq B$ и $L \geq W + 200$.



AD-TP-T/6-500x400-ZS/0,5-N-600x200-100-90-800-F/2-F

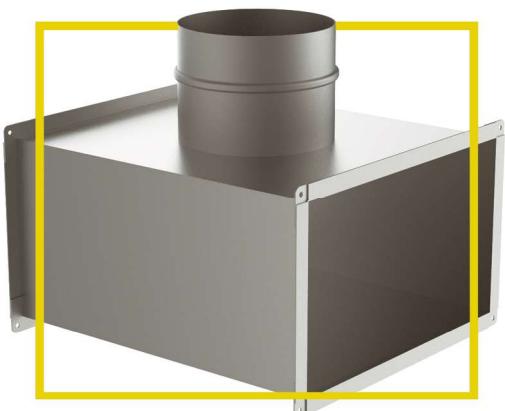
- ▶ наименование
- ▶ изоляция (T – изолированный; O – отсутствует)
- ▶ толщина изоляции,* мм (6, 10, 15, 20)
- ▶ размер (по прямоугольному присоединительному сечению AxB)
- ▶ материал (ZS – оцинкованная сталь; NS – нержавеющая сталь)
- ▶ толщина стали, мм (0,5; 0,7; 1,0)
- ▶ класс (N – нормальный, P – плотный)
- ▶ размер отвода (по присоединительному сечению WxH)
- ▶ сдвиг отвода по длине (F)
- ▶ сдвиг отвода по ширине (E)
- ▶ длина канала (L), мм
- ▶ наличие фланцев (сечение AxB) (F – фланец, O – отсутствует)
- ▶ ширина фланца (2 – 20 мм, 3 – 30 мм)
- ▶ наличие фланцев (сечение WxH) (F – фланец, O – отсутствует)
- ▶ ширина фланца (2 – 20 мм, 3 – 30 мм)

* указывается только в изолированном исполнении



AD-TPK

ТРОЙНИК ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ С КРУГЛОЙ ВРЕЗКОЙ



Тройник с круглым отводом на концах имеет фланцы и усилен поперечной гофрировкой стального листа. Стандартно круглый отвод расположен симметрично.

Стандартно отвод имеет размер ниппельного соединения.

$$E_{\min} = \phi D / 2 + 50.$$

$$L_{\min} = 2E.$$

$$\phi D_{\max} = A - 50; \phi D_{\min} = 100 \text{ мм.}$$

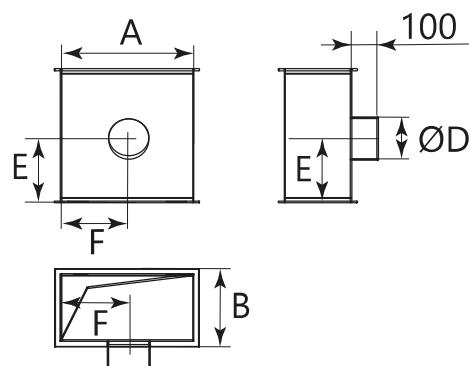
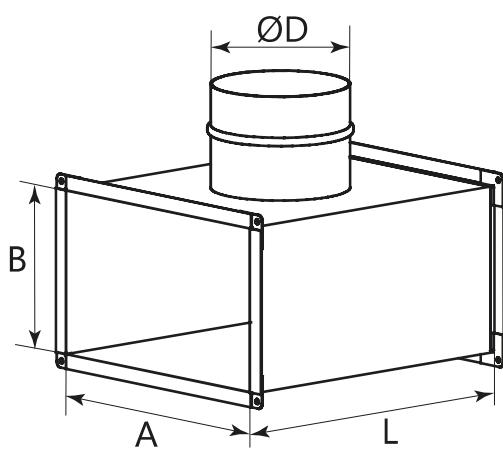
Тип 1 - патрубок по центру.

Тип 2 - патрубок со смещением.

AD-TPK-T/6-2-500x300-ZS/0,5-N-100-150-40-800-F/2

- наименование
- изоляция (T – изолированный; O – отсутствует)
- толщина изоляции*, мм (6, 10, 15, 20)
- тип тройника (1; 2)
- размер (по прямоугольному присоединительному сечению AxB)
- материал (ZS – оцинкованная сталь; NS – нержавеющая сталь)
- толщина стали, мм (0,5; 0,7; 1,0)
- класс (N – нормальный, P – плотный)
- размер (по круглому присоединительному сечению ϕD)
- сдвиг отвода (E) (если тип 1 – 0)
- сдвиг отвода (F) (если тип 1 – 0)
- длина канала (L), мм
- наличие фланцев (сечение AxB) (F – фланец, O – отсутствует)
- ширина фланца (2 – 20 мм, 3 – 30 мм)

* указывается только в изолированном исполнении



КРЕСТОВИНА ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ С КРУГЛЫМИ ВРЕЗКАМИ

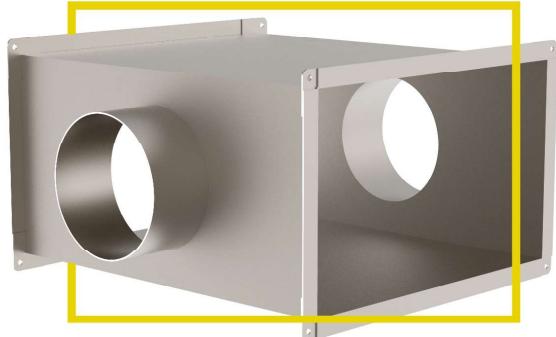
|| AD-KKO

Крестовина с круглыми отводами на концах имеет фланцы и усилен поперечной гофрировкой стального листа. Стандартно круглые отводы расположены симметрично.

Стандартно отводы имеют размер нипельного соединения.

$\phi D \leq B - 15$; $\phi D_1 \leq A - 50$; ϕD_{\min} и $\phi D_{1\min} = 100$ мм.

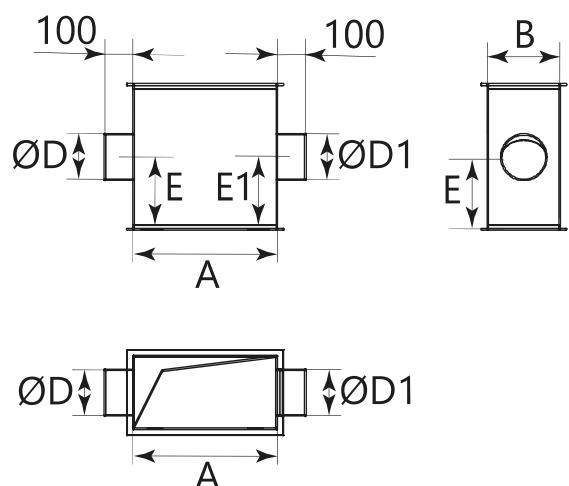
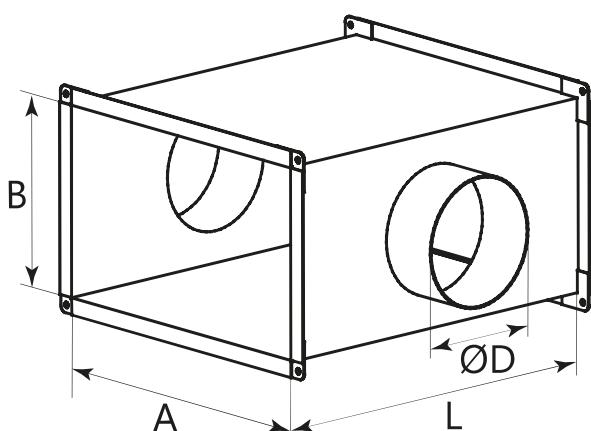
$E_{\min} = \phi D/2 + 30$; $E_{1\min} = \phi D_1/2 + 30$.



AD-KKO-T/6-500x300-ZS/0,5-N-100-100-90-80-600-F/2

- ▶ наименование
- ▶ изоляция (T – изолированный;
O – отсутствует)
- ▶ толщина изоляции*, мм (6, 10, 15, 20)
- ▶ размер (по прямоугольному
присоединительному сечению AxB)
- ▶ материал (ZS – оцинкованная сталь;
NS – нержавеющая сталь)
- ▶ толщина стали, мм (0,5; 0,7; 1,0)
- ▶ класс (N – нормальный, P – плотный)
- ▶ размер (по круглому присоединительному сечению ϕD)
- ▶ размер (по круглому присоединительному сечению ϕD_1)
- ▶ сдвиг отвода (E)
- ▶ сдвиг отвода (E_1)
- ▶ длина канала (L), мм
- ▶ наличие фланцев (сечение AxB) (F – фланец, O – отсутствует)
- ▶ ширина фланца (2 – 20 мм, 3 – 30 мм)

* указывается только в изолированном исполнении



AD-KKP

КРЕСТОВИНА ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ С ПРЯМОУГОЛЬНЫМИ ВРЕЗКАМИ



Крестовина на концах имеет фланцы и усиlena поперечной гофрировкой стального листа. Крестовина дает возможность проведения монтажа вентиляционной системы с ответвлениями под углом 90 градусов.

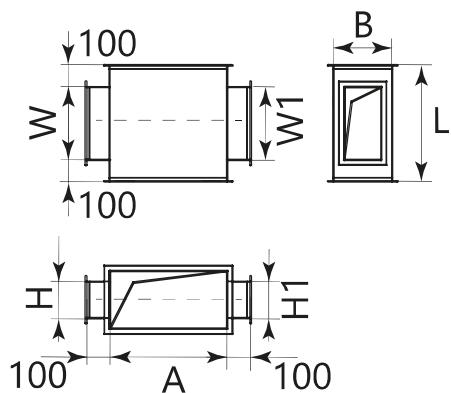
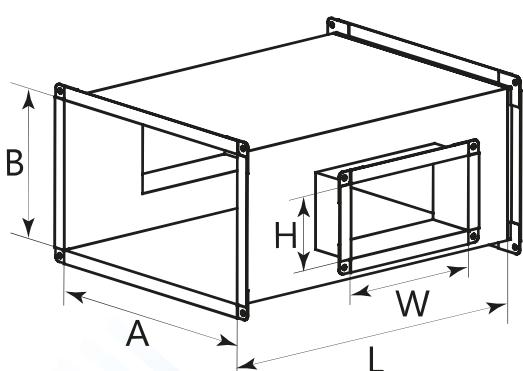
Отводы $W \times H$ и $W_1 \times H_1$ расположены соосно между собой и соосно с размером основного канала B .

В качестве размера W нужно указывать больший, т.е. $W \geq W_1$.

AD-KKP-T/6-400x500-F/2-ZS/0,5-N-300x450-200x300-650-F/2-F/2

- ▶ наименование
- ▶ изоляция
(T – изолированный;
0 – отсутствует)
- ▶ толщина изоляции*, мм
(6, 10, 15, 20)
- ▶ размер (по прямоугольному присоединительному сечению $A \times B$)
- ▶ наличие фланцев (сечение $A \times B$)
(F – фланец, 0 – отсутствует)
- ▶ ширина фланца (2 – 20 мм, 3 – 30 мм)
- ▶ материал
(ZS – оцинкованная сталь; NS – нержавеющая сталь)
- ▶ толщина стали, мм (0,5; 0,7; 1,0)
- ▶ класс (N – нормальный, P – плотный)
- ▶ размер отвода (по присоединительному сечению $W \times H$)
- ▶ размер отвода (по присоединительному сечению $W_1 \times H_1$)
- ▶ длина канала (L), мм
- ▶ наличие фланцев (сечение $W \times H$) (F – фланец, 0 – отсутствует)
- ▶ ширина фланца (2 – 20 мм, 3 – 30 мм)
- ▶ наличие фланцев (сечение $W_1 \times H_1$) (F – фланец, 0 – отсутствует)
- ▶ ширина фланца (2 – 20 мм, 3 – 30 мм)

* указывается только в изолированном исполнении



ВРЕЗКА ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ

AD-VK

Прямоугольные врезки предназначены для присоединения воздуховода одного сечения к системе воздуховодов другого диаметра или сечения.

Перед установкой между врезкой и воздуховодом необходимо нанести слой силиконового герметика, крепить с помощью саморезов или вытяжных заклепок.

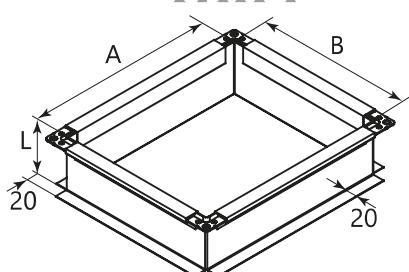
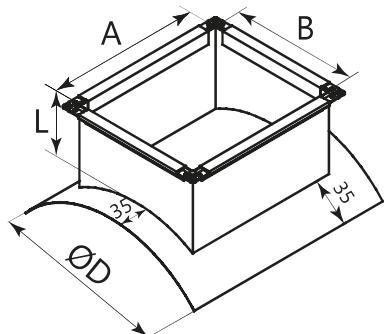
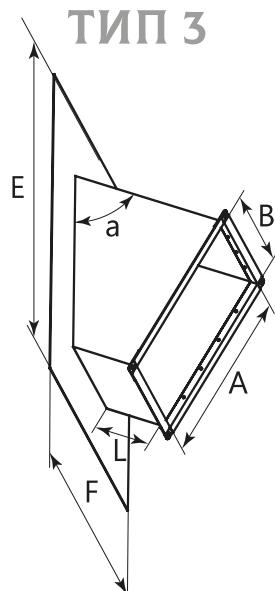
Тип 3 – «крышный цоколь», заканчивающийся с одной стороны фланцем, с другой стороны прикреплено основание произвольных размеров. Угол наклона цоколя по заказу от 90° до 10°.



AD-VK-T/6-1-500x300-ZS/0,5-N-800x500-45-150-F/2

- ▶ наименование
- ▶ изоляция (T – изолированный; 0 – отсутствует)
- ▶ толщина изоляции*, мм (6, 10, 15, 20)
- ▶ тип (1; 2; 3)
- ▶ размер (по прямоугольному присоединительному сечению AxB)
- ▶ материал (ZS – оцинкованная сталь; NS – нержавеющая сталь)
- ▶ толщина стали, мм (0,5; 0,7; 1,0)
- ▶ класс (N – нормальный, P – плотный)
- ▶ размер (по второму присоединительному сечению ExF или ØD)
- ▶ угол наклона цоколя (α) (для типа 1 и 2 – 0)
- ▶ длина канала (L), мм
- ▶ наличие фланцев (сечение AxB) (F – фланец, 0 – отсутствует)
- ▶ ширина фланца (2 – 20 мм, 3 – 30 мм)

* указывается только в изолированном исполнении

ТИП 1**ТИП 2****ТИП 3**

AD-Z

ЗАГЛУШКА ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ

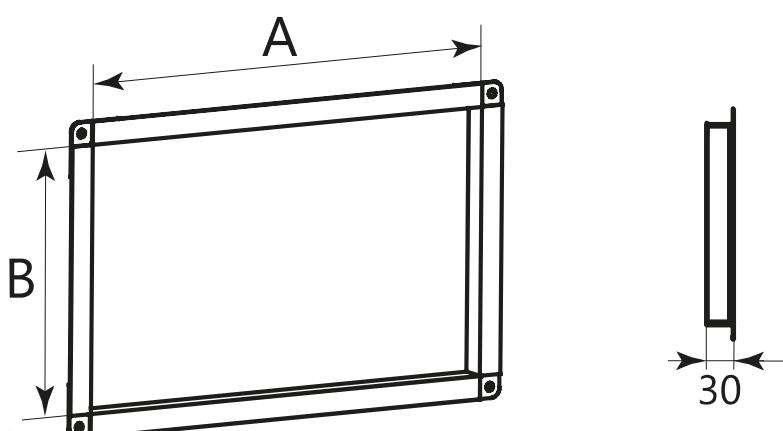


Заглушка предназначена для глушения вентиляционных каналов. Выполнена из оцинкованного стального листа. Фланец выполнен в виде рамки из жестяных профилей.

AD-Z-T/6-500x300-ZS/0,5-N-F/2

- наименование
- изоляция (T – изолированный; O – отсутствует)
- толщина изоляции*, мм (6, 10, 15, 20)
- размер (по прямоугольному присоединительному сечению AxB)
- материал (ZS – оцинкованная сталь; NS – нержавеющая сталь)
- толщина стали, мм (0,5; 0,7; 1,0)
- класс (N – нормальный, P – плотный)
- наличие фланцев (сечение AxB) (F – фланец, O – отсутствует)
- ширина фланца (2 – 20 мм, 3 – 30 мм)

* указывается только в изолированном исполнении



ТРОЙНИК КОСОЙ НА ТРИ СЕЧЕНИЯ

|| AD-TKS

Тройник на концах имеет фланцы и усилен поперечной гофрировкой стального листа.

Тройник дает возможность проведения вентиляционной системы с ответвлением под углом 90 градусов и сужением отвода, а также с его смещением (произвольной величины M).

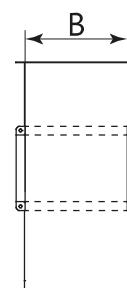
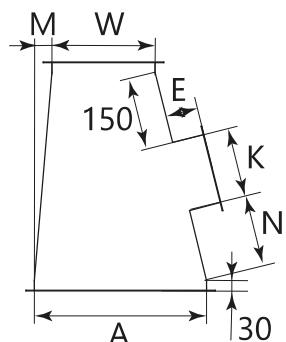
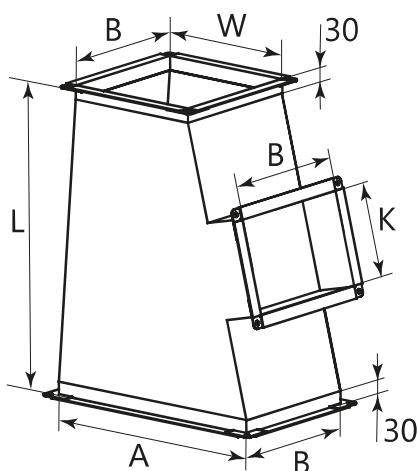
Длина L тройника считается по формуле $L \geq K + N + 200$.



AD-TKS-T/6-500x200-300x200-ZS/0,5-N-300x200-150-100-50-800-F/2-F/2-F/2

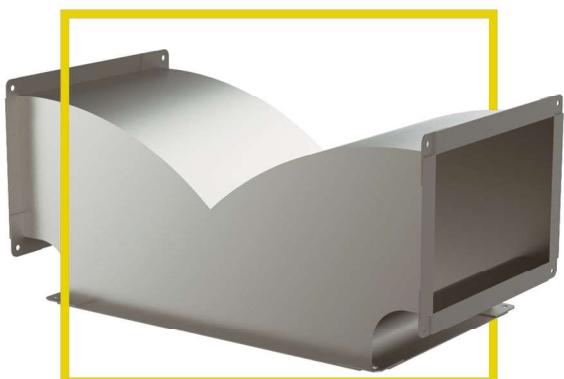
- ▶ наименование
- ▶ изоляция (F – изолированный; 0 – отсутствует)
- ▶ толщина изоляции*, мм (6, 10, 15, 20)
- ▶ размер (по прямоугольному присоединительному сечению AxB)
- ▶ размер (по прямоугольному присоединительному сечению WxB)
- ▶ материал (ZS – оцинкованная сталь; NS – нержавеющая сталь)
- ▶ толщина стали, мм (0,5; 0,7; 1,0)
- ▶ класс (N – нормальный, P – плотный)
- ▶ размер (KxB)
- ▶ вертикальное смещение (E), мм
- ▶ вертикальное смещение (N), мм
- ▶ горизонтальное смещение (M), мм
- ▶ длина канала (L), мм
- ▶ наличие фланцев (сечение AxB) (F – фланец, 0 – отсутствует)
- ▶ ширина фланца (2 – 20 мм, 3 – 30 мм)
- ▶ наличие фланцев (сечение WxB) (F – фланец, 0 – отсутствует)
- ▶ ширина фланца (2 – 20 мм, 3 – 30 мм)
- ▶ наличие фланцев (сечение KxB) (F – фланец, 0 – отсутствует)
- ▶ ширина фланца (2 – 20 мм, 3 – 30 мм)

* указывается только в изолированном исполнении



AD-TSH

ТРОЙНИК ШТАНООБРАЗНЫЙ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ С ОТВОДАМИ



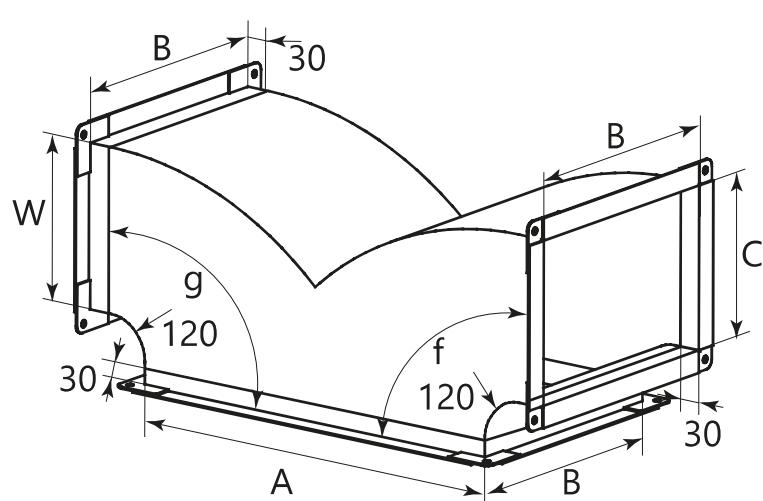
Асимметричный штанообразный тройник на концах имеет фланцы и усилен поперечной гофрировкой стального листа.

Этот фасонный элемент дает возможность проведения вентиляционной системы с двумя отводами под произвольным углом. Ширина обеих отводов может быть различна. Возможно применение рассекателей воздуха.

AD-TSH-T/6-500x300-ZS/0,5-N-250x300-200x300-90-90-TDF/f/2-F/2-F/2

- ▶ наименование
- ▶ изоляция (T – изолированный; 0 – отсутствует)
- ▶ толщина изоляции*, мм (6, 10, 15, 20)
- ▶ размер (по прямоугольному присоединительному сечению AxB)
- ▶ материал (ZS – оцинкованная сталь; NS – нержавеющая сталь)
- ▶ толщина стали, мм (0,5; 0,7; 1,0)
- ▶ класс (N – нормальный, P – плотный)
- ▶ высота отвода (CxB)
- ▶ высота отвода (WxB)
- ▶ угол (f по умолчанию - 90°)
- ▶ угол (g по умолчанию - 90°)
- ▶ наличие фланцев (сечение AxB) (TDF – интегрированный фланец F – фланец 0 – отсутствует)
- ▶ ширина фланца (2 – 20 мм, 3 – 30 мм)
- ▶ наличие фланцев (сечение BxW) (TDF – интегрированный фланец F – фланец 0 – отсутствует)
- ▶ ширина фланца (2 – 20 мм, 3 – 30 мм)
- ▶ наличие фланцев (сечение BxC) (TDF – интегрированный фланец F – фланец 0 – отсутствует)
- ▶ ширина фланца (2 – 20 мм, 3 – 30 мм)

* указывается только в изолированном исполнении



ТРОЙНИК ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ АСИММЕТРИЧНЫЙ ШТАНООБРАЗНЫЙ
С ПЕРЕМЕННЫМ СЕЧЕНИЕМ

|| AD-TSHP

Асимметричный штанообразный тройник на концах имеет фланцы и усилен поперечной гофрировкой стального листа. Он позволяет разбивать воздуховод на два ответвления идущие параллельно.

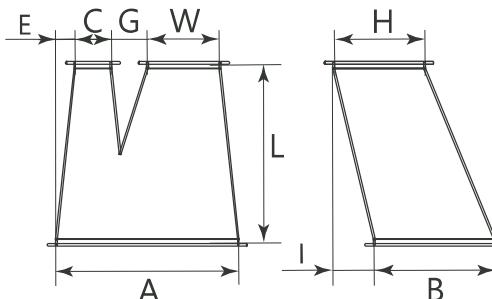
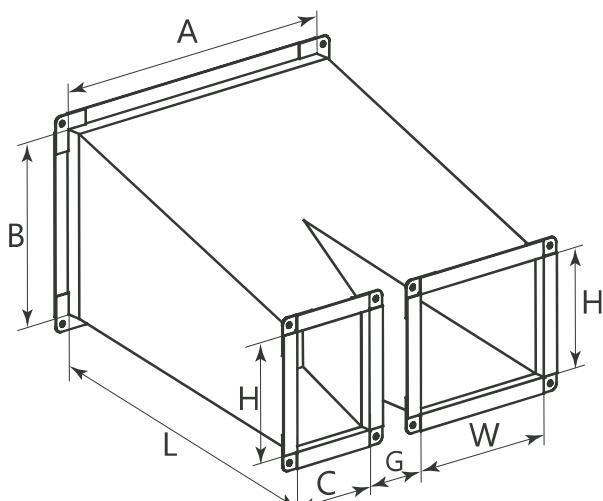
Минимальное расстояние между отверстиями (размер G) составляет 100 мм.



AD-TSHP-T/6-500x300-ZS/0,5-N120x200-I30x200-O-0-100-800-TDF/2-F/2-F/2

- ▶ наименование
- ▶ изоляция (T – изолированный; O – отсутствует)
- ▶ толщина изоляции*, мм (6, 10, 15, 20)
- ▶ размер (по прямоугольному присоединительному сечению AxB)
- ▶ материал (ZS – оцинкованная сталь; NS – нержавеющая сталь)
- ▶ толщина стали, мм (0,5; 0,7; 1,0)
- ▶ класс (N – нормальный, P – плотный)
- ▶ размер (CxH)
- ▶ размер (WxH)
- ▶ сдвиг отвода по длине E
- ▶ сдвиг отвода по высоте I
- ▶ расстояние между отверстиями G
- ▶ длина канала (L), мм
- ▶ наличие фланцев (сечение AxB) (TDF – интегрированный фланец, F – фланец, O – отсутствует)
- ▶ ширина фланца (2 – 20 мм, 3 – 30 мм)
- ▶ наличие фланцев (сечение WxH) (TDF – интегрированный фланец, F – фланец, O – отсутствует)
- ▶ ширина фланца (2 – 20 мм, 3 – 30 мм)
- ▶ наличие фланцев (сечение CxH) (TDF – интегрированный фланец, F – фланец, O – отсутствует)
- ▶ ширина фланца (2 – 20 мм, 3 – 30 мм)

* указывается только в изолированном исполнении



AD-TD || ТРОЙНИК С ДУГООБРАЗНЫМ ОТВОДОМ



Тройник с дугообразным отводом на концах имеет фланцы и усилен поперечной гофрировкой стального листа.

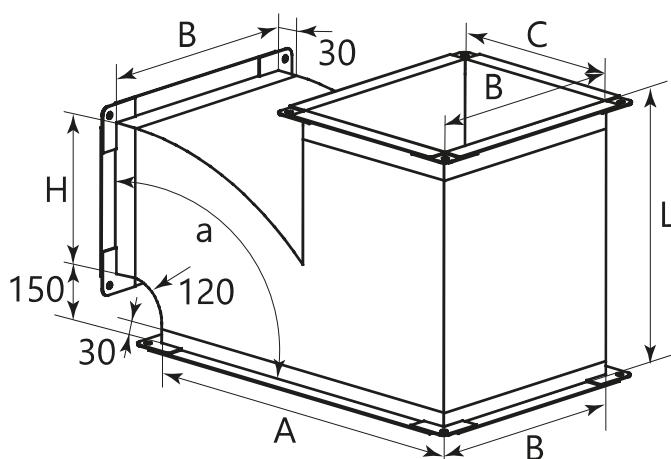
Дугообразный отвод позволяет мягко разделять воздушный поток без увеличения завихрений в воздуховоде путем применения рассекателя воздушного потока.

Минимальная длина прямого отвода $L_{min}=H+150$ мм.

AD-TD-T/6-500x300-200x300-ZS/0,5-N-250x300-90-400-TDF/2-F/2-F/2

- ▶ наименование
- ▶ изоляция (Г – изолированный; 0 – отсутствует)
- ▶ толщина изоляции*, мм (6, 10, 15, 20)
- ▶ размер (по прямоугольному присоединительному сечению АxB)
- ▶ размер отвода (CxB)
- ▶ материал (ZS – оцинкованная сталь; NS – нержавеющая сталь)
- ▶ толщина стали, мм (0,5; 0,7; 1,0)
- ▶ класс (N – нормальный, Р – плотный)
- ▶ размер отвода (HxB)
- ▶ угол (по умолчанию 90)
- ▶ длина прямого отвода, мм (L)
- ▶ наличие фланцев (сечение АxB) (TDF – интегрированный фланец F – фланец 0 – отсутствует)
- ▶ ширина фланца (2 – 20 мм, 3 – 30 мм)
- ▶ наличие фланцев (сечение ВxH) (TDF – интегрированный фланец F – фланец 0 – отсутствует)
- ▶ ширина фланца (2 – 20 мм, 3 – 30 мм)
- ▶ наличие фланцев (сечение ВxC) (TDF – интегрированный фланец F – фланец 0 – отсутствует)
- ▶ ширина фланца (2 – 20 мм, 3 – 30 мм)

* указывается только в изолированном исполнении



ТРОЙНИК КОСОЙ ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ С КРУГЛОЙ ВРЕЗКОЙ

|| AD-TK

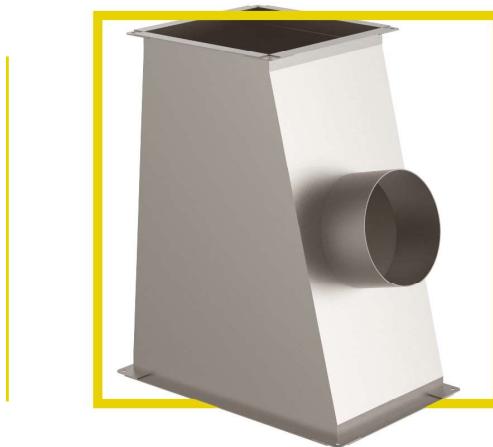
Косой соосный тройник с круглым отводом на концах имеет фланцы и усилен поперечной гофрировкой стального листа. Круглый отвод стандартно имеет размер ниппельного соединения и расположен на боковой стенке тройника.

Тройник дает возможность проведения вентиляционной системы с круглым отводом под углом, при этом угол зависит от наклона боковой стенки, на которой закреплен отвод.

Длина канала определяется как $L_{\min} = 2E$; $E_{\min} = \varnothing d/2 + 100$ мм;

$\varnothing d_{\min} = 100$ мм.

$\varnothing d$ должен быть меньше В и С.



AD-TK-T/6-500x400-400x400-ZS/0,5-N-300-150-90-30-30-600-F/2-F/2

■ наименование

■ изоляция

(T – изолированный;

0 – отсутствует)

■ толщина изоляции*, мм

(6, 10, 15, 20)

■ размер (по прямоугольному присоединительному сечению АxB)

■ размер (WxC)

■ материал (ZS – оцинкованная сталь;

NS – нержавеющая сталь)

■ толщина стали, мм (0,5; 0,7; 1,0)

■ класс (N – нормальный, P – плотный)

■ размер (по круглому присоединительному сечению $\varnothing d$)

■ вертикальное смещение (E), мм

■ горизонтальное смещение (F), мм

■ вертикальное смещение (M), мм

■ горизонтальное смещение (N), мм

■ длина канала (L), мм

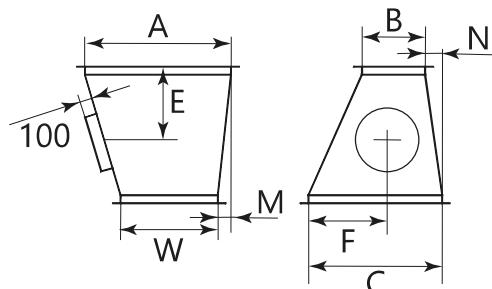
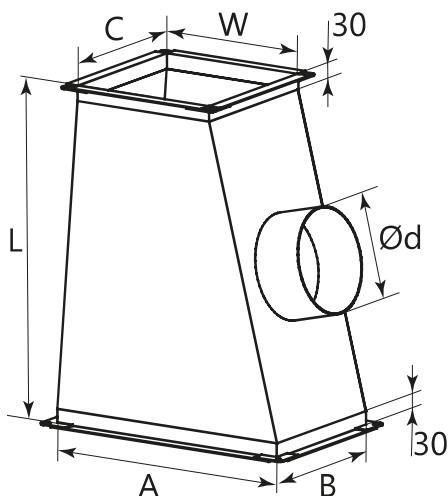
■ наличие фланцев (сечение АxB) (F – фланец, 0 – отсутствует)

■ ширина фланца (2 – 20 мм, 3 – 30 мм)

■ наличие фланцев (сечение WxC) (F – фланец, 0 – отсутствует)

■ ширина фланца (2 – 20 мм, 3 – 30 мм)

* указывается только в изолированном исполнении



AD-KRP || ОТВОД ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ С ПЕРЕМЕННЫМ СЕЧЕНИЕМ



Отвод с углом 90° на концах имеет фланцы и усилен поперечной гофрировкой стального листа.

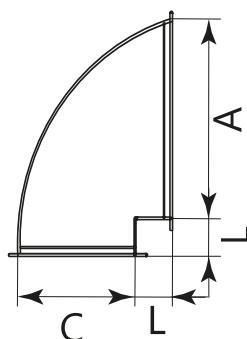
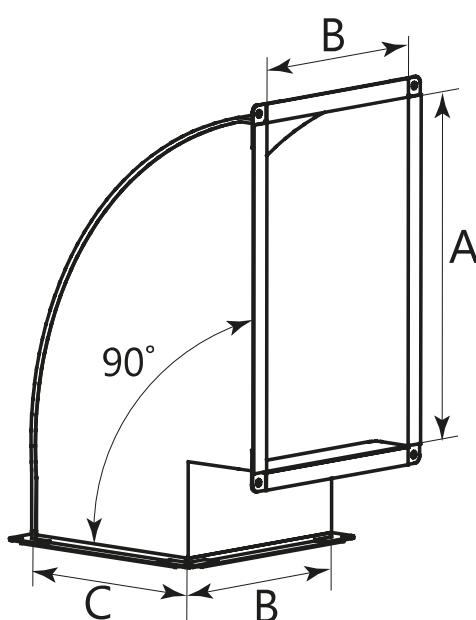
Отводы рекомендуется применять в системах вентиляции с высокой скоростью/давлением воздуха.

Чаще всего "колена" применяются для изменения направления вентиляционной системы на 90 градусов с изменением сечения воздуховода.

AD-KRP-T/6-700x300-ZS/0,5-N-600x300-TDF/2-F/2

- наименование
- изоляция (T – изолированный, 0 – отсутствует)
- толщина изоляции*, мм (6, 10, 15, 20)
- размер (по прямоугольному присоединительному сечению AxB)
- материал (ZS – оцинкованная сталь; NS – нержавеющая сталь)
- толщина стали, мм (0,5; 0,7; 1,0)
- класс (N – нормальный, P – плотный)
- размер (по второму прямоугольному присоединительному сечению CxB)
- наличие фланцев (сечение AxB) (TDF – интегрированный фланец, F – фланец, 0 – отсутствует)
- ширина фланца (2 – 20 мм, 3 – 30 мм)
- наличие фланцев (сечение CxB) (F – фланец, 0 – отсутствует)
- ширина фланца (2 – 20 мм, 3 – 30 мм)

* указывается только в изолированном исполнении



ОТВОД ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ДИФФУЗОРНЫЙ

|| AD-KRPP

Отвод с углом 90° на концах имеет фланцы и усилен поперечной гофрировкой стального листа.

Отводы рекомендуется применять в системах вентиляции с высокой скоростью/давлением воздуха.

Чаще всего колена применяются для изменения направления вентиляционной системы на 90 градусов с изменением сечения воздуховода.

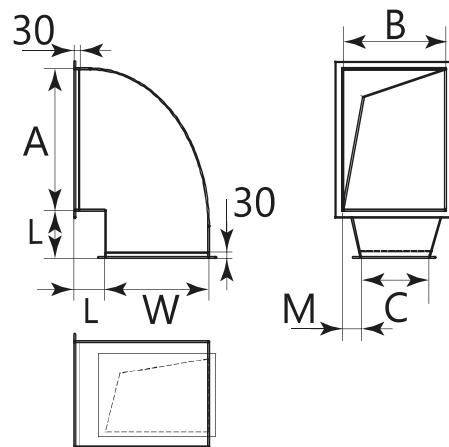
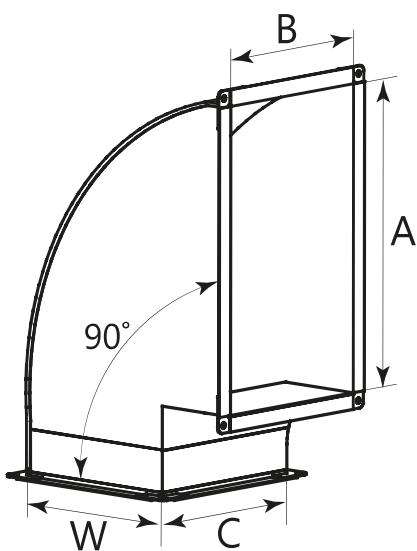
В диффузорном отводе рассекатели воздушного потока не применяются. По специальному заказу возможно дополнительное укрепление элемента.



AD-KRPP-T/6-500x300-ZS/0,5-N-300x400-90-F/2-F/3

- ▶ наименование
- ▶ изоляция (T – изолированный; O – отсутствует)
- ▶ толщина изоляции*, мм (6, 10, 15, 20)
- ▶ размер (по прямоугольному присоединительному сечению AxB)
- ▶ материал (ZS – оцинкованная сталь; NS – нержавеющая сталь)
- ▶ толщина стали, мм (0,5; 0,7; 1,0)
- ▶ класс (N – нормальный, P – плотный)
- ▶ размер (по прямоугольному присоединительному сечению WxC)
- ▶ смещение (M), мм
- ▶ наличие фланцев (сечение AxB) (F – фланец, O – отсутствует)
- ▶ ширина фланца (2 – 20 мм, 3 – 30 мм)
- ▶ наличие фланцев (сечение WxC) (F – фланец, O – отсутствует)
- ▶ ширина фланца (2 – 20 мм, 3 – 30 мм)

* указывается только в изолированном исполнении



AD-ZP || Z-ОБРАЗНЫЙ ПЕРЕХОД ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНОГО ВОЗДУХОВОДА (УТКА)

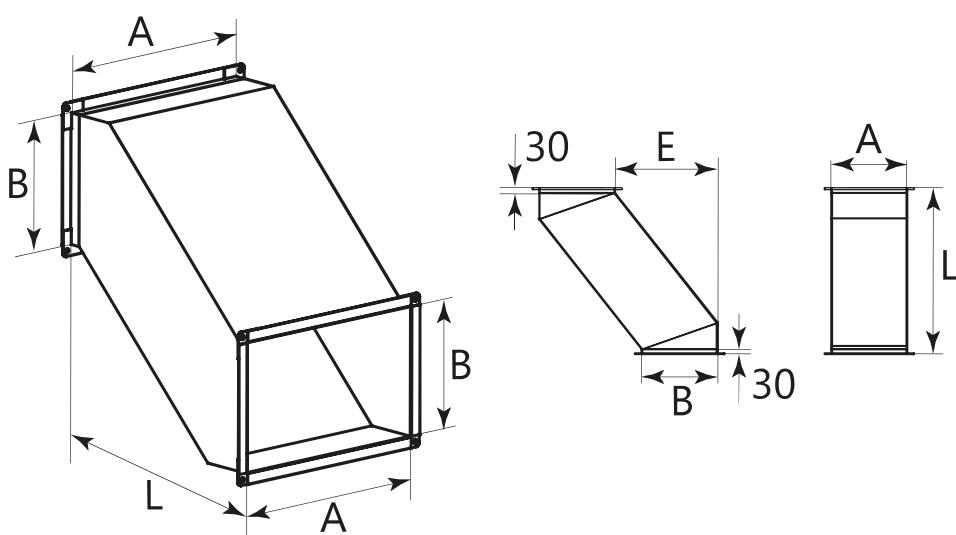


Z-образный переход служит для огибания препятствий, расположенных на трассе воздуховода в вентиляционной системе, например, в случае пересечения вентиляционных каналов. Переход на концах имеет фланцы и усилен поперечной гофрировкой стального листа. С целью достижения определенного воздушного потока рекомендуется применять соответствующие значения длины L и отклонения E, при которых угол поворотов потока в утке будет составлять 30° или 45°.

AD-ZP-T/6-400x300-ZS/0,5-N-100-800-F1/3

- наименование
- изоляция (T – изолированный; 0 – отсутствует)
- толщина изоляции*, мм (6, 10, 15, 20)
- размер (по прямоугольному присоединительному сечению AxB)
- материала (ZS – оцинкованная сталь; NS – нержавеющая сталь)
- толщина стали, мм (0,5; 0,7; 1,0)
- класс (N – нормальный, P – плотный)
- вертикальное смещение (E), мм
- длина канала (L), мм
- наличие фланцев (сечение AxB) (F2 – два фланца, F1 – один фланец, 0 – отсутствует)
- ширина фланца (2 – 20 мм, 3 – 30 мм)

* указывается только в изолированном исполнении



Z-ОБРАЗНЫЙ ПЕРЕХОД ПЕРЕМЕННОГО СЕЧЕНИЯ (УТКА)

|| AD-ZPP

Z-образный переход переменного сечения служит для огибания препятствий расположенных на трассе воздуховода в вентиляционной системе с изменением высоты воздуховода и плавным изменением сечения.

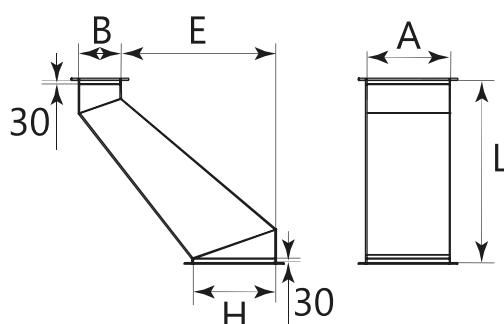
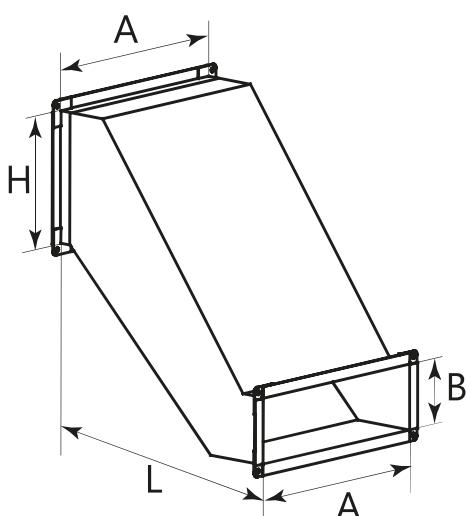
Переход на концах имеет фланцы и усилен поперечной гофрировкой стального листа.



AD-ZPP-T/6-500x200-ZS/0,5-N-500x450-200-800-F/2-F/2

- наименование
- изоляция (T – изолированный; 0 – отсутствует)
- толщина изоляции*, мм (6, 10, 15, 20)
- размер (по прямоугольному присоединительному сечению AxB)
- материал (ZS – оцинкованная сталь; NS – нержавеющая сталь)
- толщина стали, мм (0,5; 0,7; 1,0)
- класс (N – нормальный, P – плотный)
- размер (по второму прямоугольному присоединительному сечению AxB)
- вертикальное смещение (E), мм
- длина канала (L), мм
- наличие фланцев (сечение AxB) (F – фланец, 0 – отсутствует)
- ширина фланца (2 – 20 мм, 3 – 30 мм)
- наличие фланцев (сечение AxB) (F – фланец, 0 – отсутствует)
- ширина фланца (2 – 20 мм, 3 – 30 мм)

* указывается только в изолированном исполнении



ЗОНТЫ КРЫШНЫЕ

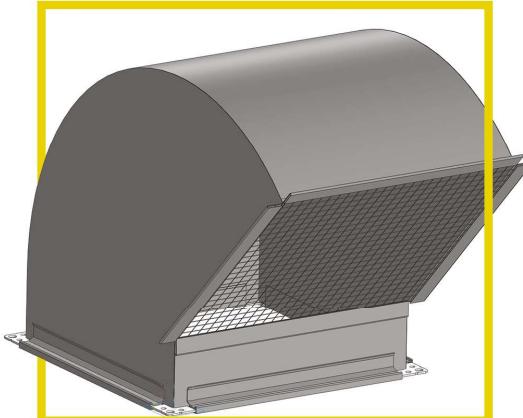
ГУСАК ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ КРЫШНЫЙ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ

||AD-KEU

Гусак вентиляционный AD-KEU предназначен для установки на крыше в местах, где воздуховоды выводятся наружу.

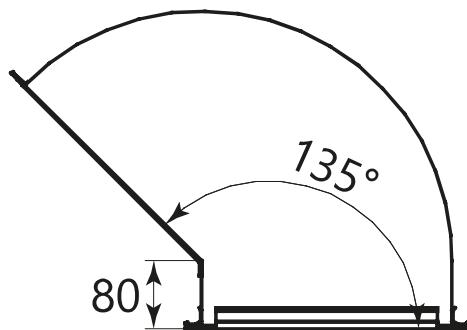
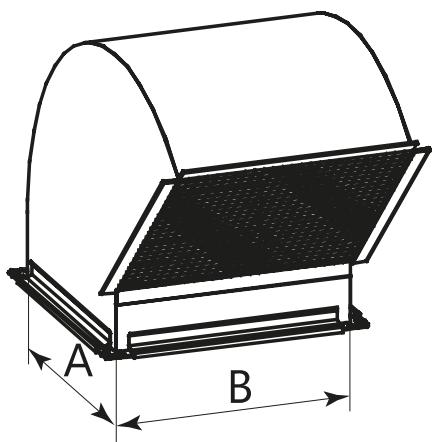
Для предотвращения попадания дождевой воды в воздуховод наружная часть гусака наклонена на угол 135 градусов. Для защиты от птиц, мусора и подобного, на внешней части установлена сетка. Стандартно сетка из проволоки 1,8 мм имеет ячейку 25x25 мм, по специальному заказу возможны другие варианты.

Для соединения с воздуховодом можно выбрать фланец 20 или 30 мм.



AD-KEU-300x400-135-ZS/0,5-F/2

- наименование
- размер (по прямоугольному присоединительному сечению AxB)
- угол наклона
- материал (ZS – оцинкованная сталь; NS – нержавеющая сталь)
- толщина стали, мм (0,5; 0,7; 1,0)
- наличие фланца в нижней части (сечение AxB) (F – фланец, 0 – отсутствует)
- ширина фланца (2 - 20 мм, 3 - 30 мм)



AD-OKEU

ГУСАК ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ КРОВЕЛЬНЫЙ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ



Гусак вентиляционный круглый AD-OKEU предназначен для установки на крыше в местах, где воздуховоды выводятся наружу.

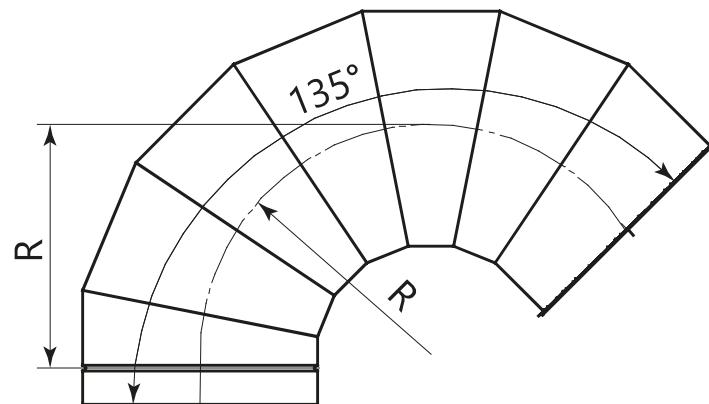
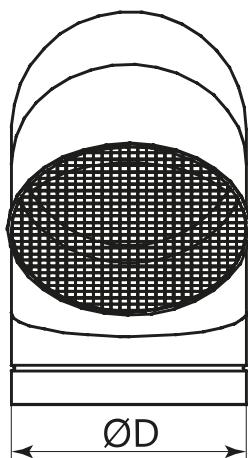
Для предотвращения попадания дождевой воды в воздуховод наружная часть гусака наклонена на угол 135 градусов. Для защиты от птиц, мусора и подобного, на внешней части установлена сетка. Стандартно сетка из проволоки 1,8 мм имеет ячейку 25x25 мм, по специальному заказу возможны другие варианты.

Для соединения с воздуховодом диаметр снизу сделан с допуском согласно вентиляционным муфтам, т.е. "+" (см. таблицу на стр. 6).

По запросу возможно изготовление с фланцем для подсоединения к воздуховоду или с другим допуском размера диаметра.

AD-OKEU-400-135-ZS/0,5

- наименование
- размер (за круглым присоединительным сечением ØD)
- угол наклона
- материал (ZS – оцинкованная сталь; NS – нержавеющая сталь)
- толщина стали, мм (0,5; 0,7; 1,0)



AD-ZNK || зонт крышный круглого сечения



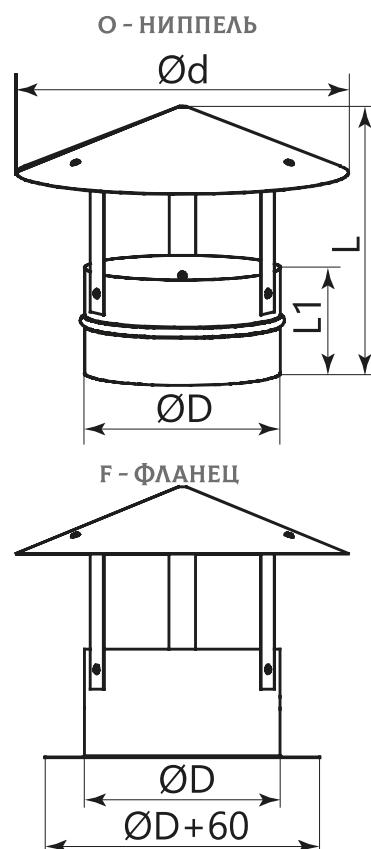
Зонт крышный круглый используется для защиты наружной части воздуховода круглого сечения от попадания в систему вентиляции атмосферных осадков.

Зонты круглого сечения изготавливаются на ниппельном и фланцевом соединении в зависимости от размера D.

AD-ZNK-160-ZS/0,5-O

- наименование
- размер (по круглому присоединительному сечению ØD)
- материал (ZS – оцинкованная сталь; NS – нержавеющая сталь)
- толщина стали, мм (0,5; 0,7; 1,0)
- тип соединения (O - ниппель Ø100-315; F - фланец Ø400-1 250)

Размеры, мм				Рекоменд. толщина металла, мм	Тип соединения	Масса, кг не более
ØD	Ød	L	L1			
100	250	225	100	0,5	O	0,2
125	275	230	100			0,3
150	300	235	100			0,35
160	310	235	100			0,4
200	350	245	100			0,6
225	313	265	100			0,8
250	450	265	100			1,3
280	480	270	100			1,5
315	515	275	100			1,9
355	555	285	100			2,3
400	700	315	100	0,7	F	2,9
450	750	325	100			3,7
500	800	335	100			4,5
560	860	345	100			7,1
630	930	360	100			18,1
710	1110	510	215			23,1
800	1200	530	215	1,0		30,7
900	1300	550	215			37,2
1000	1400	570	215			49,7
1120	1504	600	215			55,6
1250	1650	620	215			74,8



ЗОНТ КРЫШНЫЙ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ

| AD-ZNP

Зонт крышный прямоугольный используется для защиты наружной части воздуховода прямоугольного сечения от попадания в систему атмосферных осадков.

Особенности конструкции прямоугольного зонта позволяет использовать деталь в естественных и механических вентиляционных системах.

Соединение крышного зонта с воздуховодом - фланцевое. Благодаря этому осуществляется бесперебойная вентиляция, воздуховоды при этом надежно защищены от любых осадков.



AD-ZNP-500x200-400-900x600-ZS/0,7-F/2

- ▶ наименование
- ▶ размер (по прямоугольному присоединительному сечению AxB)
- ▶ высота зонта, мм (H)
- ▶ размер (по прямоугольному присоединительному сечению CxW)
- ▶ материал (ZS – оцинкованная сталь; NS – нержавеющая сталь)
- ▶ толщина стали, мм (0,7; 1,0)
- ▶ наличие фланцев (сечение AxB) (F – фланец, 0 – отсутствует)
- ▶ ширина фланца (2 – 20 мм, 3 – 30 мм)

