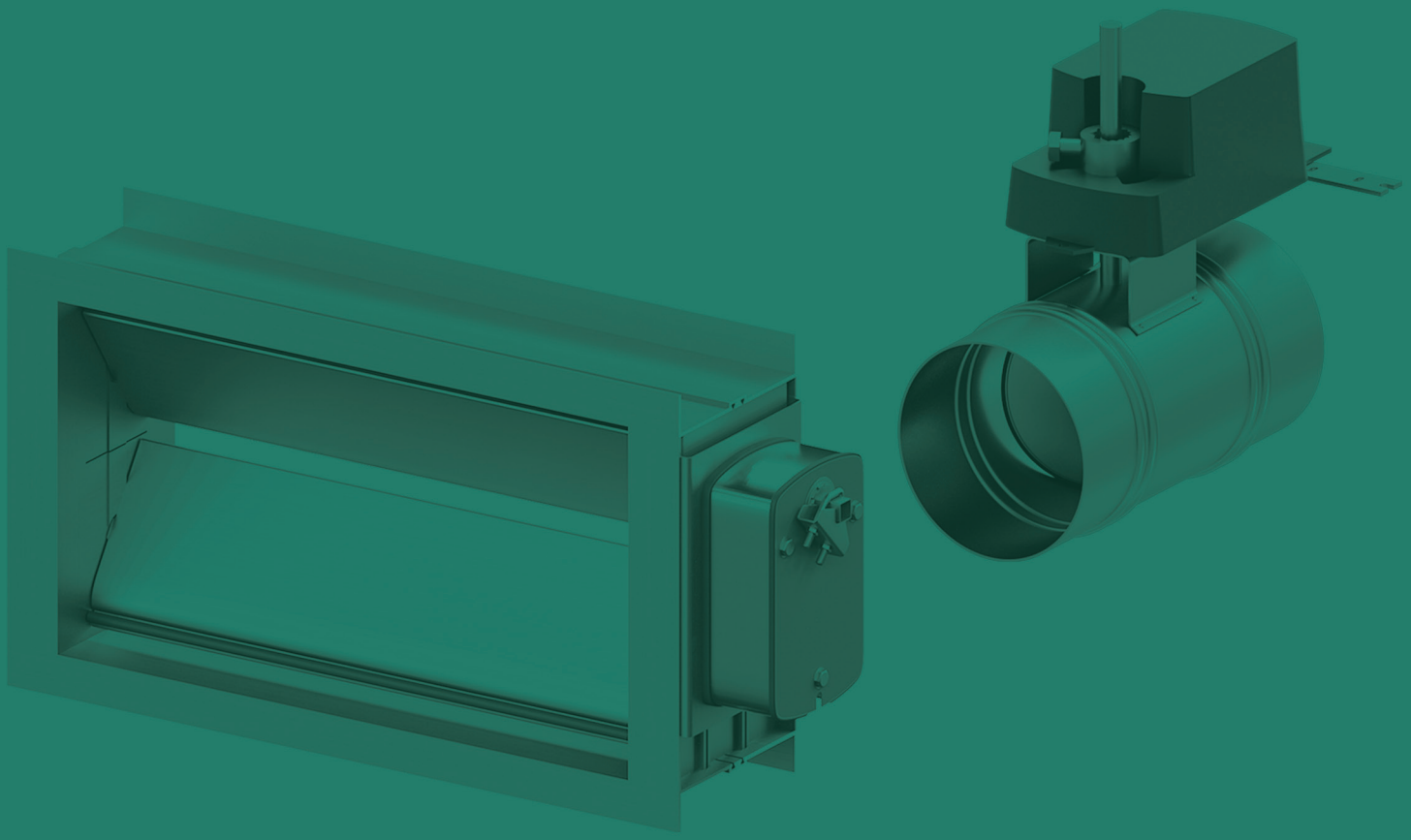


2024

ЗАО НЗВЗ «ВОЛГОПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ»

3 ЧАСТЬ

СЕТЕВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

СОДЕРЖАНИЕ

Клапаны 8

8

Алюминиевые воздушные клапаны АВК

10

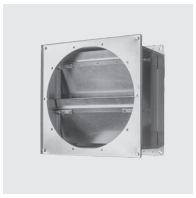
Дроссель — клапаны

12

Клапаны воздушные КВ

13

Клапаны воздушные утепленные КВУ



16

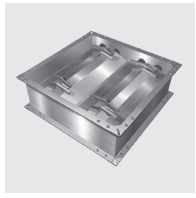
Клапаны лепестковые КЛ

17

Клапаны перекидные прямоугольного сечения

18

Клапаны самооткрывающиеся для стакана С



19

Клапан обратные для стакана СТМ

20

Клапаны обратные общего назначения

22

Клапана обратные КПО

23

Клапаны обратные взрывозащищенные

25

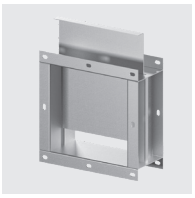
Заслонки воздушные унифицированные АЗД

27

Заслонки АЗД взрывозащищенные

29

Шибера карманные



31

Шибера пусковые

Воздуховоды 32

32 Общие данные

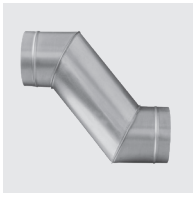
33 Круглые воздуховоды. Прямой участок

34 Отводы круглые

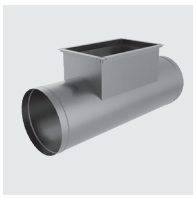
39 Переходы круглые

47 Тройники круглые

53 Крестовины круглые



53 Утки круглые

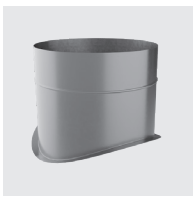


53 Тройники круглые с прямоугольной врезкой

54 Ниппели

54 Муфты

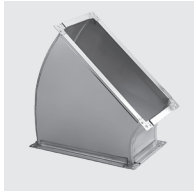
55 Врезки в прямоугольный воздуховод



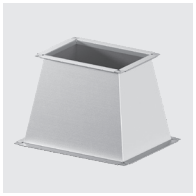
55 Врезки в круглый воздуховод

55 Заглушки торцевые круглые

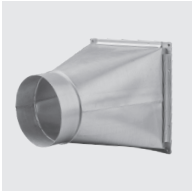
56 Воздуховоды прямоугольные. Прямой участок



57 Отводы прямоугольные



59 Переходы с прямоугольного сечения на прямоугольное



59 Переходы с круглого сечения на прямоугольное

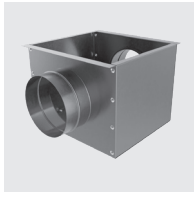
59 Утки прямоугольные

60 Тройники прямоугольные

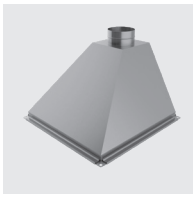
60 Крестовины прямоугольные

61 Тройники прямоугольные с кругой врезкой

61 Врезки прямоугольные в круглый воздуховод



62 Адаптеры для потолочных решеток



62 Зонты вытяжные над оборудованием

Воздухораспределители 63

63
Воздухораспределители прямоточные регулируемые ВР

64
Воздухораспределитель НРВ

65
Панель равномерного всасывания

Дефлекторы и насадки выхлопные 66

66
Насадки выхлопные

67
Дефлекторы

Зонты 68

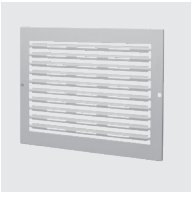
68
Зонты круглые

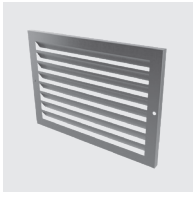
69
Зонты прямоугольные

Насадки НВК 70

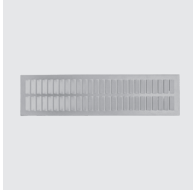
70
Насадки с водоотводящим кольцом НВК

Решетки 71

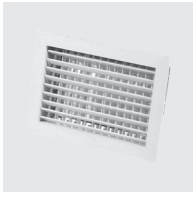

71
Решетки РД

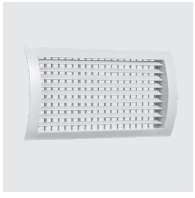

72
Решетки РКДМ

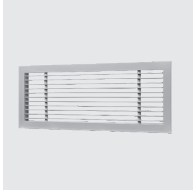
73
Решетки РН


75
Решетки СТД

76
Решетки 1VA


81
Решетки 2VA


86
Решетки ЦР

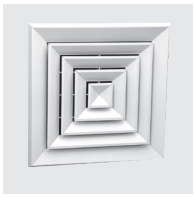

89
Решетки ЛР

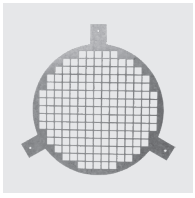
Решетки ПР 91

Решетки ИР 93

Решетки АЛ 95

Решетки НН 97


Диффузоры 4VA 99


Решетки БСК 101

Решетки IGC 102

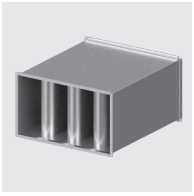
Диффузоры DVA 104

Диффузоры DVS 105

Диффузоры DVS-P 106

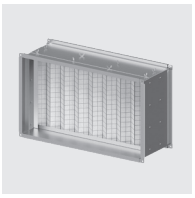
Диффузоры DVK 107

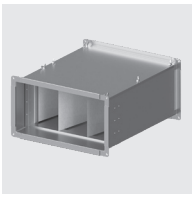
Шумоглушители 108


Шумоглушители ГП 108

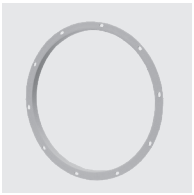
Шумоглушители ГТП 110

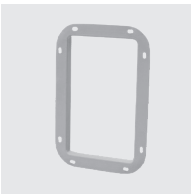
Фильтры 111


Фильтры ФВКас 111


Фильтры ФВК 113

Фланцы 116


Фланцы круглого сечения 116


Фланцы прямоугольного сечения 117

Узлы прохода 118

118

Узлы прохода

Циклоны 123

123

Циклоны УЦ-38

124

Циклоны Ц

125

Циклоны ЦН-11

126

Циклоны ЦН-15

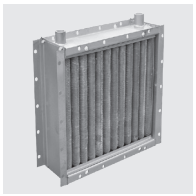
128

Циклоны ЦОК

Воздухонагреватели 130

130

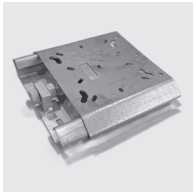
Воздухонагреватели КСК



132

Воздухонагреатели КПСК

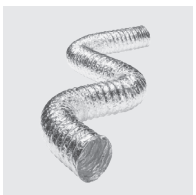
Плиты подмоторные 134



134

Плиты подмоторные

Воздуховоды гибкие 135



135

Воздуховоды гибкие

КЛАПАНЫ

Алюминиевые воздушные клапаны АВК

Назначение

Клапан воздушный АВК предназначен для регулирования объема воздуха, проходящего через клапан и полного перекрытия воздушного канала в системах вентиляции и кондиционирования.

Конструкция

Клапан АВК состоит из корпуса прямоугольного сечения и поворотных жалюзи, расположенных внутри. Жалюзи могут быть настроены на нужный угол при помощи системы шестеренок, регулировка осуществляется электроприводом либо вручную. Для герметизации клапана на лопатках наклеен уплотнитель. Корпус и жалюзи изготавливаются из алюминия. Клапан сохраняет свою работоспособность при любой пространственной ориентации.

Пример обозначения:

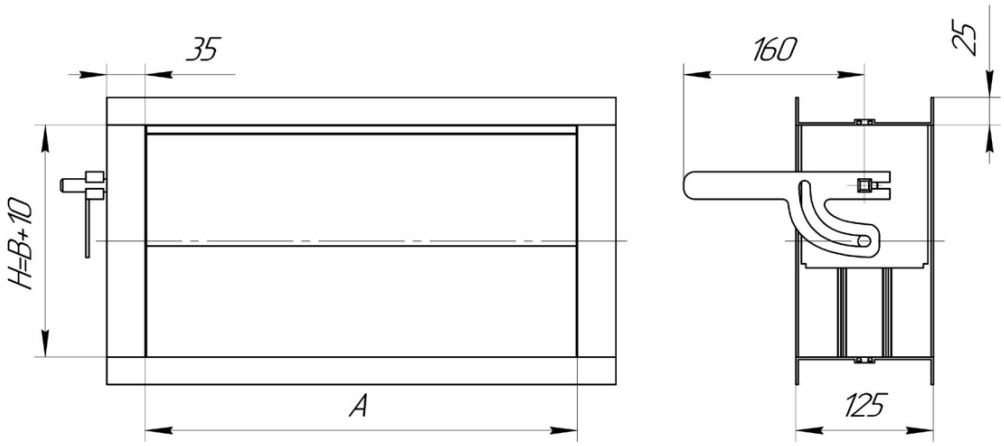
Клапан АВК 400x200-DA4MU230-D

Обозначение клапана:
АВК

Сечение клапана AxB, мм:
A – размер, параллельный оси лопаток клапана
B – размер, перпендикулярный оси лопаток клапана

Тип привода:
С площадкой под электропривод (по умолчанию)
С электроприводом (указывается маркировка привода)
Р – ручной

ВНИМАНИЕ: *управляющий механизм устанавливается на стороне B*



Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КЛАПАНА АВК

Обозначение клапана АхВ	Геометрические размеры, мм		масса клапана без привода, кг	Требуемый момент вращения электропривода, Нм
	А	Н		
АВК 200х200	200	210	1,1	2
АВК 300х150	300	160	1,2	2
АВК 300х200	300	210	1,5	2
АВК 300х300	300	310	2,3	2
АВК 400х200	400	210	2,1	4
АВК 400х300	400	310	3,1	4
АВК 400х400	400	410	4,1	4
АВК 500х200	500	210	2,6	4
АВК 500х250	500	260	3,2	4
АВК 500х300	500	310	3,9	4
АВК 500х400	500	410	5,1	4
АВК 500х500	500	510	6,4	4
АВК 600х200	600	210	3,1	4
АВК 600х300	600	310	4,6	4
АВК 600х350	600	360	5,4	4
АВК 600х400	600	410	6,2	4
АВК 600х500	600	510	7,7	4
АВК 600х600	600	610	9,3	8
АВК 700х300	700	310	5,4	4
АВК 700х400	700	410	7,2	4
АВК 700х500	700	510	9	8
АВК 700х600	700	610	11	8
АВК 700х700	700	710	12,6	8
АВК 800х300	800	310	6,2	4
АВК 800х400	800	410	8,2	8
АВК 800х500	800	510	10,3	8
АВК 800х600	800	610	12,4	8
АВК 800х700	800	710	14,4	10
АВК 800х800	800	810	16,4	10
АВК 900х300	900	310	6,9	8
АВК 900х400	900	410	9,3	8
АВК 900х500	900	510	11,6	8
АВК 900х600	900	610	13,9	8
АВК 900х700	900	710	16,2	10
АВК 900х800	900	810	18,5	10
АВК 900х900	900	910	20,1	10
АВК 1000х400	1000	410	10,3	10
АВК 1000х500	1000	510	12,9	10
АВК 1000х600	1000	610	15,4	10
АВК 1000х700	1000	710	18	10
АВК 1000х800	1000	810	20,6	10
АВК 1000х900	1000	910	23,1	10
АВК 1000х1000	1000	1010	25,7	10

ПРИМЕЧАНИЕ: *у клапанов со стороной В не кратной 100 мм допускается вылет лопатки за габариты клапана (вылет не более 50 мм).*
ВНИМАНИЕ: *возможно изготовление клапанов других сечений, со стороной клапана не менее 200 мм и не более 1000 мм, сторона В должна быть кратной 50 мм*

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

Дроссель — клапаны

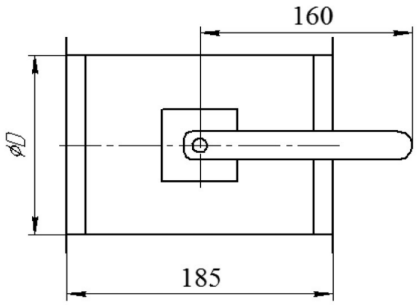
Назначение

Дроссель-клапаны предназначены для регулирования потока воздуха в системе вентиляции.

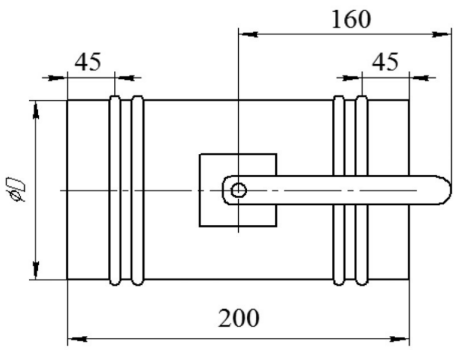
Конструкция

Дроссель-клапан может изготавливаться из оцинкованной или нержавеющей стали. Управление клапаном осуществляется с помощью рукоятки, позволяющей фиксировать заслонку в нужном положении, или электроприводом. Клапаны круглого сечения изготавливаются в двух исполнениях – нормальной плотности «Н» и плотные «П», клапаны прямоугольного сечения изготавливаются только нормальной плотности «Н». Клапан исполнения «П» снабжен резиновым уплотнителем на заслонке, что позволяет плотно перекрыть воздушный канал, у клапана исполнения «Н» уплотнение отсутствует. Дроссель-клапан может эксплуатироваться при любой пространственной ориентации.

ДК на фланцевом соединении



ДК на ниппельном соединении



Пример обозначения:

Дроссель Клапан ДК-250-Н-DA4MU230-D- (фл)

Обозначение клапана:
ДК

Рабочее сечение:
D — диаметр, мм

Исполнение по плотности:
Н — нормальной плотности
П — плотный

Тип привода*:
Р — ручной (по умолчанию)
Э – с площадкой под электропривод
С электроприводом (указывается маркировка электропривода

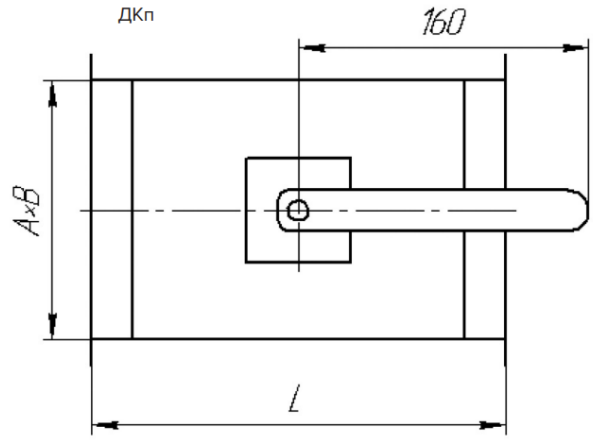
Материал изготовления:
– оцинкованная сталь
К – нержавеющая сталь

Тип соединение:
– ниппельное
(фл) – фланцевое

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

	Диаметр клапана, мм															
	100	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630
Масса клапана ДК на ниппельном соединении, кг	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1	1,2	1,6	2,0	2,3	2,5	2,7	3,0	3,3	3,8	4,2	5,2
Масса клапана ДК на фланцевом соединении, кг	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,5	3,0	3,4	3,7	5,3	5,9	6,5	7,4	8,2	9,8

Рекомендуется использовать при d<630. При больших размерах следует применять заслонку воздушную АЗД 134 или АЗД 136.



Пример обозначения:

Дроссель Клапан ДКп-300х400-Р -(ш30)

Обозначение клапана:
ДКп

Рабочее сечение:
АхВ, мм

Тип привода*:
Р — ручной (по умолчанию)
Э – с площадкой под электропривод
С электроприводом

Материал изготовления:
– оцинкованная сталь
К – нержавеющая сталь

Тип соединения:
ш20, ш30 – шина
фл – фланец

ВНИМАНИЕ: *управляющий механизм устанавливается на стороне В*

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ДРОССЕЛЬ-КЛАПАНА

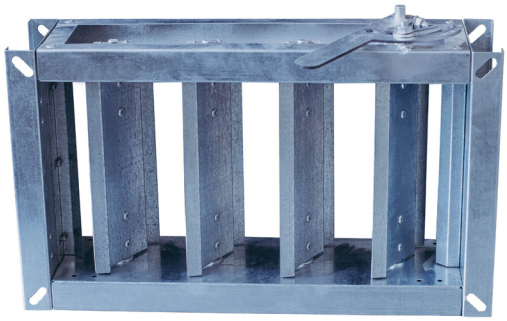
Обозначение	Размеры, мм			Масса, кг	Обозначение	Размеры, мм			Масса кг	Обозначение	Размеры, мм			Масса, кг
	A	B	L			A	B	L			A	B	L	
ДКп 200х200	200	200	250	1,6	ДКп 300х300	300	300	350	3,2	ДКп 500х500	500	500	550	8,0
ДКп 200х250	200	250	250	1,9	ДКп 300х400	300	400	350	4,3	ДКп 500х600	500	600	550	8,7
ДКп 200х300	200	300	250	2,3	ДКп 300х500	300	500	350	5,0	ДКп 500х800	500	800	550	11,0
ДКп 200х400	200	400	250	3,3	ДКп 300х600	300	600	350	6,0	ДКп 600х600	600	600	650	9,0
ДКп 250х250	250	250	300	2,5	ДКп 400х400	400	400	450	6,0	ДКп 600х800	600	700	650	11,5
ДКп 250х300	250	300	300	3,0	ДКп 400х500	400	500	450	7,0	ДКп 600х800	600	800	650	13,0
ДКп 250х400	250	400	300	3,5	ДКп 400х600	400	600	450	7,0	ДКп 600х900	600	900	650	14,5
ДКп 250х500	250	500	300	4,0	ДКп 400х800	400	800	450	10,0	ДКп 600х1000	600	1000	650	16,0

Рекомендуется использовать при стороне А≤600мм. При больших размерах следует применять клапан КВ.

ВНИМАНИЕ*: по запросу возможно изготовление клапанов с другими размерами.*

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

Клапаны воздушные КВ



Назначение

Клапан воздушный КВ предназначен для регулирования объема воздуха, проходящего через клапан и полного перекрытия воздушного канала в системах вентиляции и кондиционирования.

Конструкция

Клапан воздушный КВ может изготавливаться из оцинкованной или нержавеющей стали, состоит из корпуса (1), поворотных лопаток (2), ведущей оси (3), системы тяг и рычагов (4), исполнительного механизма (5), уплотнителя (6). Корпус и лопатки клапана изготавливаются из оцинкованной стали. Поворот лопаток осуществляется ведущей осью через систему тяг и рычагов с помощью электропривода или вручную. Клапан сохраняет свою работоспособность при любой пространственной ориентации.

Пример обозначения:

Клапан КВ 400x200-DA4MU230-D

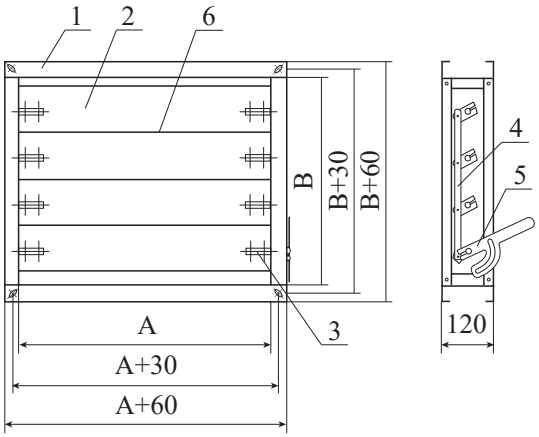
Обозначение клапана:
КВ

Сечение клапана AxB, мм:
A – размер, параллельный оси лопаток клапана
B – размер, перпендикулярный оси лопаток клапана

Тип привода:
С площадкой под электропривод (по умолчанию)
С электроприводом (указывается маркировка привода)
Р – Ручной

Материал:
– оцинкованная сталь
К – нержавеющая сталь

ВНИМАНИЕ: *управляющий механизм устанавливается на стороне В*



		Сторона В (перпендикулярная лопастям клапана),мм								
		200	300	400	500	600	700	800	900	1000
Сторона А (параллельная лопастям клапана), мм	200	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	300	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15
	400	4	6	8	10	12	14	16	18	20
	500	5	7,5	10	12,5	15	17,5	20	22,5	25
	600	6	9	12	15	18	21	24	27	30
	700	7	10,5	14	17,5	21	24,5	28	31,5	35
	800	8	12	16	20	24	28	32	36	40
	900	9	13,5	18	22,5	27	31,5	36	40,5	45
	1000	10	15	20	25	30	35	40	45	50

Необходимое усилие электропривода при сечении клапана: до 0,6 м² — 4 Нм; до 1,0 м² — 8 Нм.

ВНИМАНИЕ: *возможно изготовление клапанов других сечений со стороной кратной 50 мм и не превышающей 1000 мм.*

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

Клапаны воздушные утепленные КВУ

Назначение

Клапаны воздушные утепленные (КВУ) устанавливаются на заборе наружного воздуха в системах вентиляции и кондиционирования с разностью давлений до 1830Па и служат для полного отключения или регулирования количества наружного воздуха.

Конструкция

Клапан КВУ состоит из оцинкованного корпуса с присоединительными фланцами и установленных в нем двустенных лопаток поворотного типа из усиленного алюминиевого профиля, приводимых в движение системой рычагов и тяг. Управление клапаном может осуществляться электроприводом или вручную. Особенностью клапана КВУ является возможность установки в местах сопряжения лопаток трубчатых электронагревателей (ТЭН) и гибкого саморегулирующегося нагревательного кабеля по периметру, для временного разогрева стыка лопаток и облегчения их открытия в случае обмерзания. Электронагреватели должны включаться перед пуском вентилятора. Клапан КВУ сохраняет свою работоспособность в любой пространственной ориентации.

Пример обозначения:

Клапан КВУ 1200x1000-DA15FU230-D-ТЭН+П

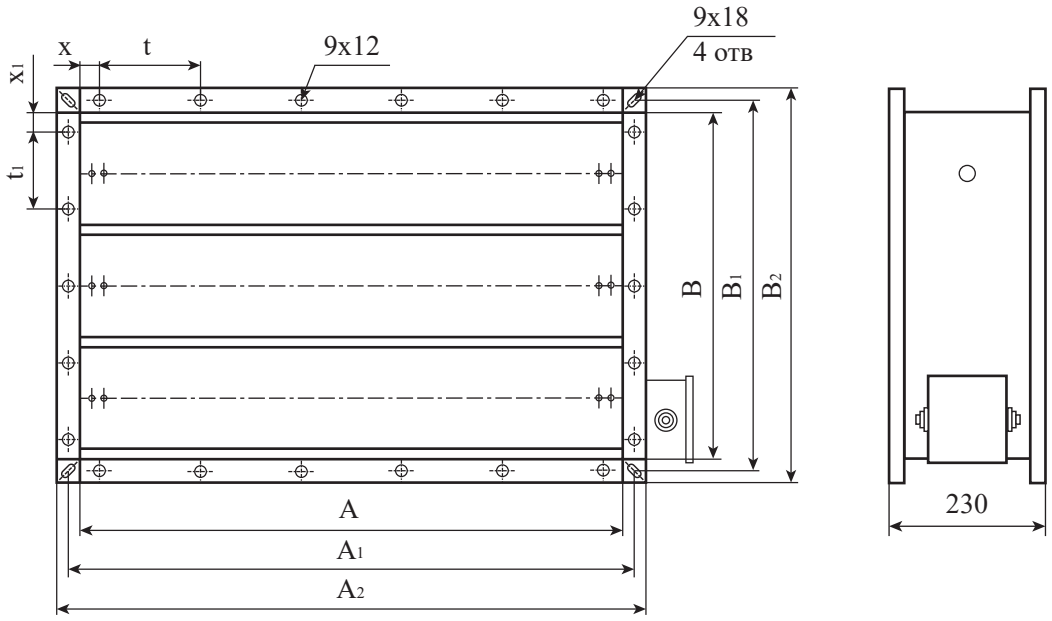
Обозначение клапана:
КВУ

Сечение клапана AxB, мм:
A – размер, параллельный оси лопаток клапана
B – размер, перпендикулярный оси лопаток клапана

Тип привода:
С площадкой под электропривод (по умолчанию)
С электроприводом (указывается маркировка привода)
Р — ручной

Тип электроподогрева:
– отсутствует (по умолчанию)
ТЭН – с трубчатыми ТЭНами
П – периметральный обогрев
ТЭН+П – трубчатые ТЭНы и периметральный обогрев

ВНИМАНИЕ: *управляющий механизм устанавливается на стороне В*



Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ КЛАПАНА КВУ

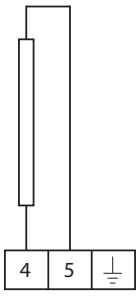
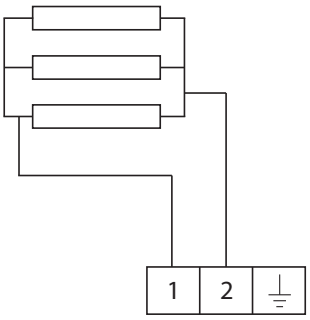
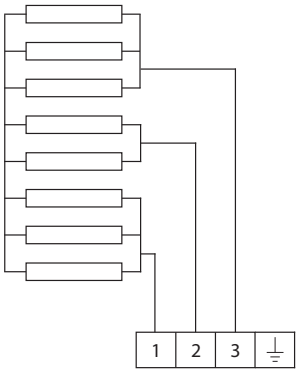
Сечение (АхВ)	A	A1	A2	B	B1	B2	t	t1	x	x1	Кол-во лопаток	Кол-во ТЭНов	Мощность 1 ТЭНа, кВт	Мощность всех ТЭНов, кВт	Масса, кг
500x400	500	530	580	400	430	480	155	170	17,5	30	2	3	0,25	0,75	11,0
800x400	800	840	880	400	440	480	190	170	20	30	2	3	0,40	1,20	13,0
1000x400	1000	1040	1080	400	440	480	190	170	25	30	2	3	0,40	1,20	17,0
500x600	500	540	580	600	640	680	155	135	17,5	30	2	4	0,25	1,00	16,0
800x600	800	840	880	600	640	680	190	135	20	30	3	4	0,40	1,60	20,0
1000x600	1000	1040	1080	600	640	680	190	135	25	30	3	4	0,40	1,60	25,0
1000x1000	1000	1040	1080	1000	1040	1080	190	190	25	25	5	6	0,40	2,40	65,3
1400x1400	1400	1448	1480	1400	1448	1480	190	190	35	35	7	8	0,63	5,00	67,0
1600x1000	1600	1656	1680	1000	1056	1080	190	190	25	40	8	9	0,40	3,60	58,0
1800x1000	1800	1856	1880	1000	1056	1080	190	190	25	45	9	10	0,40	4,00	76,0
1800x1400	1800	1856	1880	1400	1456	1480	190	190	35	45	9	10	0,63	6,30	101,0
2400x1000	2400	2456	2480	1000	1056	1080	190	190	25	60	12	13	0,40	5,20	105,0
2400x1400	2400	2456	2480	1400	1456	1480	190	190	35	60	12	13	0,63	8,20	118,0

ПРИМЕЧАНИЕ: *мощность кабеля периметрального обогрева составляет 0.08 кВт/м.п.*
ВНИМАНИЕ: *по запросу возможно изготовление клапанов другого сечения, со стороной не менее 200 мм и не более 2500 мм.*

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО МЕХАНИЗМА ДЛЯ КЛАПАНОВ КВУ

Рабочее сечение АхВ, м²	Необходимое усилие привода, не менее Н х м
АхВ≤0,6	4
0,6<АхВ≤1,0	8
1,0<АхВ≤2,5	15
2,5<АхВ≤6,4	2 x 15

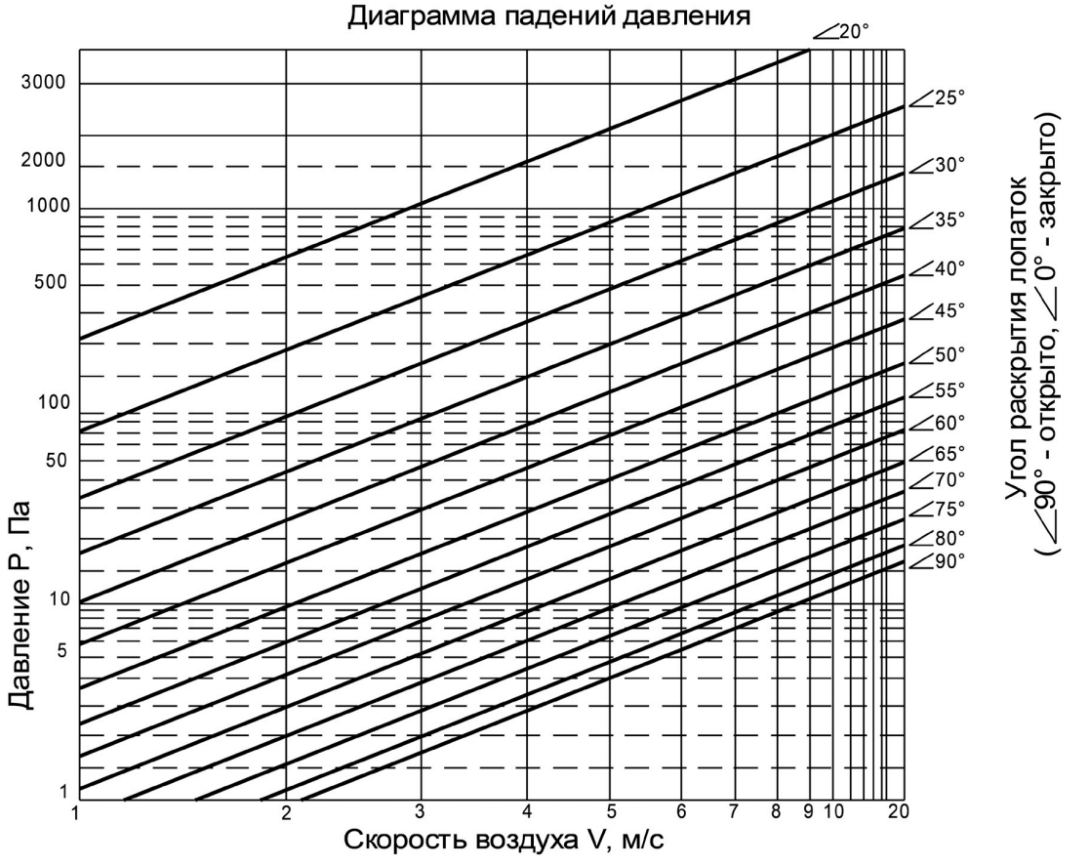
РЕКОМЕНДОВАННЫЕ СХЕМЫ ВКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРООБОГРЕВА

Периметральный обогрев 220V	Однофазная сеть 220V	Трехфазная сеть 380V (соединение звездой)
 саморегулирующий греющий кабель	 3 ТЭНа	 8 ТЭНов

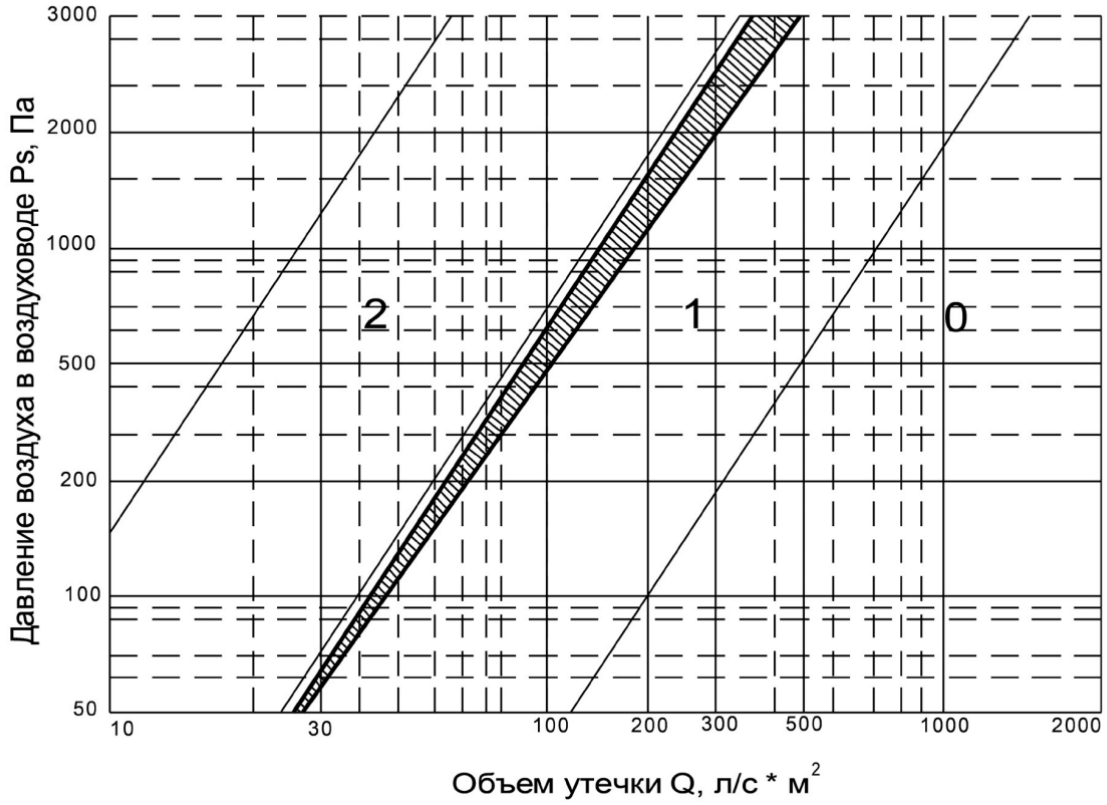
ПРИМЕЧАНИЕ: *при суммарной мощности ТЭНов ≤ 2,8 кВт используется схема подключения на 220V, при суммарной мощности ТЭНов > 2,8 кВт используется схема подключения на 380V.*

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

Диаграмма падений давления

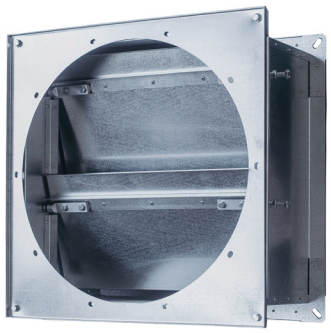


Объем утечки в закрытом состоянии



Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

Клапаны лепестковые



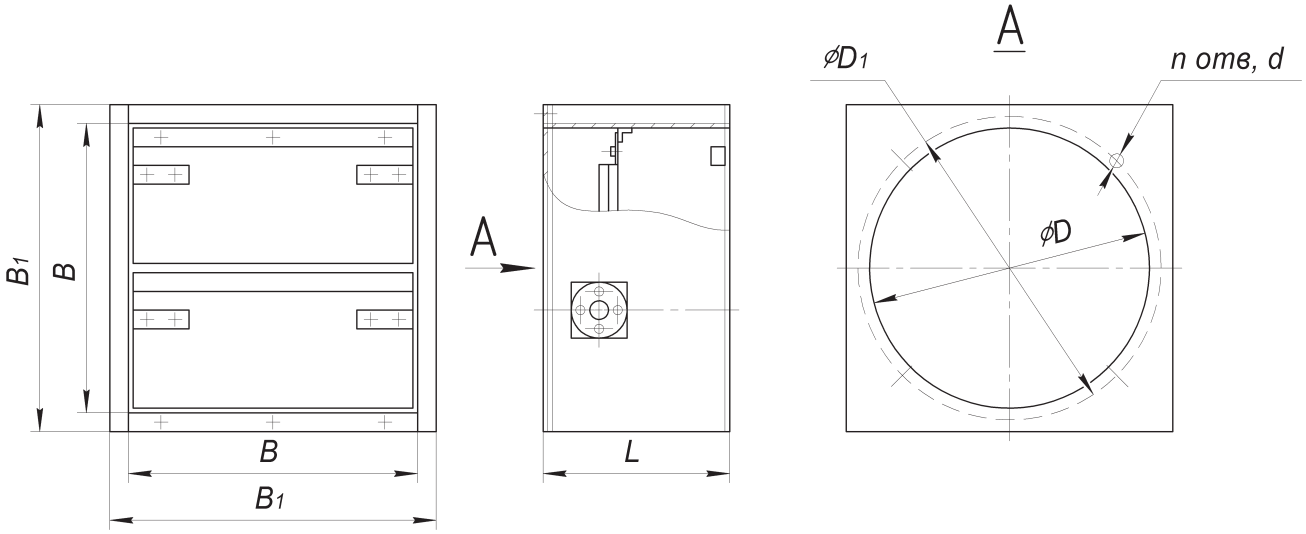
Назначение

Клапаны лепестковые стальные предназначены для установки на нагнетательной стороне осевых вентиляторов типа ВО 14-320

№ 3,15 ... 12,5. При отключении вентилятора клапан перекрывает воздуховод, предотвращая попадание холодного воздуха в обслуживаемое помещение.

Конструция

Конструкция лепесткового клапана представляет собой корпус, в котором, на свободно поворачивающихся осях, закреплены лопатки. При включении вентилятора, лопатки клапана открываются от потока воздуха, а при отключении, под действием силы тяжести возвращаются в исходное положение. Клапан изготавливается из оцинкованной или нержавеющей стали. Минимальный динамический напор, при котором работает лепестковый клапан составляет 30-40 Па. Максимальный динамический напор, при котором клапан сохраняет свою работоспособность не должен превышать 120 Па. Для перехода с круглого сечения вентилятора на прямоугольное сечение клапана предусмотрена переходная диафрагма.



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ЛЕПЕСТКОВОГО КЛАПАНА

Обозначение	B	B1	D	D1	L	d	n	Масса, кг
КЛ 400х400	400	469	403	430	247	7 x 12	10	13,0
КЛ 500х500	500	563	503	530	287	7 x 12	10	17,5
КЛ 633х633	633	699	633	660	357	9 x 16	12	23,5
КЛ 805х805	805	871	805	830	332	9 x 16	12	33,5
КЛ 1008х1008	1008	1076	1006	1035	392	9 x 16	16	43,4
КЛ 1280х1280	1280	1328	1258	1285	497	11 x 18	18	61,7

ВНИМАНИЕ: *клапан лепестковый должен устанавливаться только на горизонтальных участках воздуховодов.*

Пример обозначения:

Клапан лепестковый КЛ 805х805

Обозначение клапана:
КЛ

Размер:
ВхВ, мм:

Материал изготовления:
– оцинкованная сталь
К – нержавеющая сталь

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

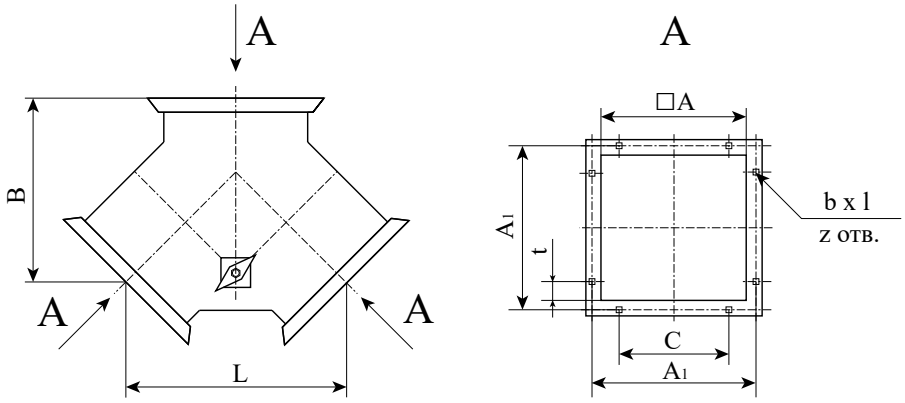
Клапаны перекидные прямоугольного сечения

Назначение

Клапаны перекидные предназначены для автоматического включения в сеть резервного вентилятора при остановке рабочего.

Конструкция

Клапан состоит из корпуса, в котором на полуосях установлено полотно. Ось вращения полотна смещена относительно оси симметрии, благодаря чему при воздействии воздушного потока возникает момент, поворачивающий полотно и устанавливающий клапан в открытое положение. При прекращении движения воздуха в сети рабочего вентилятора и после включения резервного полотно под воздействием воздушного потока поворачивается, тем самым открывая сеть резервного вентилятора. Указатель, расположенный на торце оси полотна, показывает, какой канал в настоящий момент открыт. Клапан изготавливается из окрашенной черной или нержавеющей стали в общепромышленном и взрывозащищенном исполнении. Клапаны перекидные изготавливаются только квадратного сечения. Установка клапана производится только на вертикальных участках воздуховодов.



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ КЛАПАНА

Обозначение	A	A1	B	L	t	c	bxl	z	Масса, кг
Клапан перекидной 150x150	150	180	270	300	15	120	7x12	8	9,50
Клапан перекидной 200x200	200	230	300	345	30	140	7x12	8	11,50
Клапан перекидной 250x250	250	280	320	390	30	190	7x12	8	13,14
Клапан перекидной 300x300	300	330	375	435	15	135	7x12	8	21,40
Клапан перекидной 400x400	400	430	440	495	30	170	7x12	12	26,85
Клапан перекидной 500x500	500	536	510	565	17,5	155	7x12	16	36,70
Клапан перекидной 600x600	600	636	610	655	30	135	9x16	16	58,30
Клапан перекидной 800x800	800	840	790	785	20	190	9x16	20	73,25
Клапан перекидной 1000x1000	1000	1048	990	915	25	190	11x18	28	105,1

ПРИМЕЧАНИЕ: *клапаны изготавливаются применительно серии 5.904 — 58*

ВНИМАНИЕ: *возможно изготовление клапанов других сечений со стороной не менее 150 мм и не более 1000 мм.*

Пример обозначения:

Клапан перекидной в/з АЗЕ 105.000-03 400x400 (AISI 304)

Обозначение клапана:
АЗЕ 105

Исполнение:
– общепромышленное
в/з – взрывозащищенное

Шифр клапана:

Размер:
AxA, мм:

Материал изготовления:
– черная сталь (по умолчанию)
AISI304 – нержавеющая сталь

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

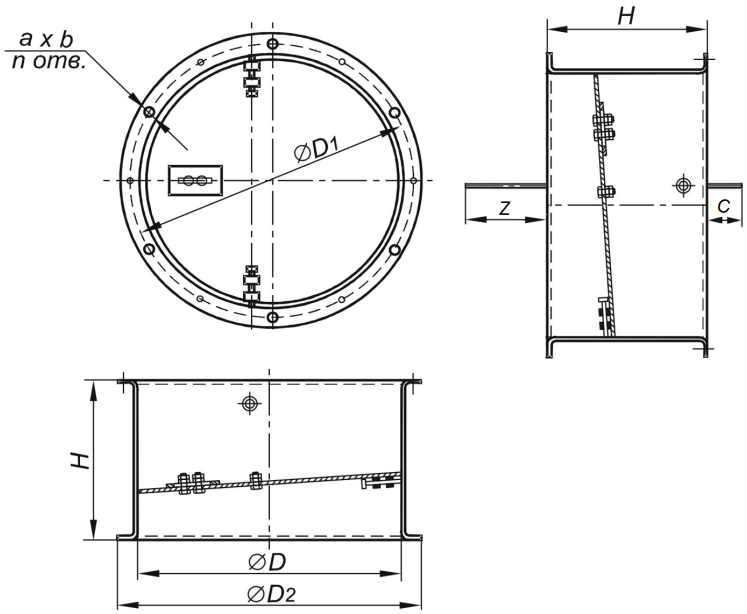
Клапаны для крышных вентиляторов
Клапаны самооткрывающиеся для стакана С

Назначение

Самооткрывающиеся клапаны предназначены для предотвращения утечек теплого воздуха и атмосферных осадков в производственные помещения при неработающем вентиляторе.

Конструкция

Клапан изготавливается из окрашенной черной или нержавеющей стали и представляет собой цилиндрический патрубок, в котором эксцентрично установлена створка, свободно поворачивающаяся в конических опорах и уравновешенная противовесом. Створка клапана открывается потоком воздуха и закрывается под воздействием собственного веса при отключении вентилятора. Клапан должен крепиться непосредственно к всасывающему отверстию вентилятора или устанавливаться на вертикальный участок воздуховода. Движение воздуха через клапан должно осуществляться снизу вверх.



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ КЛАПАНА СЕРИИ А9-30 ДЛЯ КРЫШНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ

№ вентилятора	D	D1	D2	H	Z	C	a x b	n. отв	Масса, кг
3,15	315	345	365	200	37	63	7 x 12	8	7,8
4	400	430	450	260	46	79	7 x 12	10	9,0
5	500	530	550	280	76	129	7 x 12	10	11,5
6.3	630	660	680	300	117	198	9 x 16	12	18,0
7,1	710	740	760	340	131	224	9 x 16	12	24,2
8	800	830	850	400	142	243	9 x 16	12	27,5
9	900	940	964	420	172	293	9 x 16	16	31,4
10	1000	1040	1064	460	209	356	9 x 16	16	35,3
11,2	1120	1155	1190	480	231	394	11 x 18	18	39,2
12,5	1250	1295	1320	500	272	463	11 x 18	18	43,1

ПРИМЕЧАНИЕ: *для стаканов на крышные вентиляторы ВКР*

Пример обозначения:

Клапан самооткрывающийся D560 AISI304

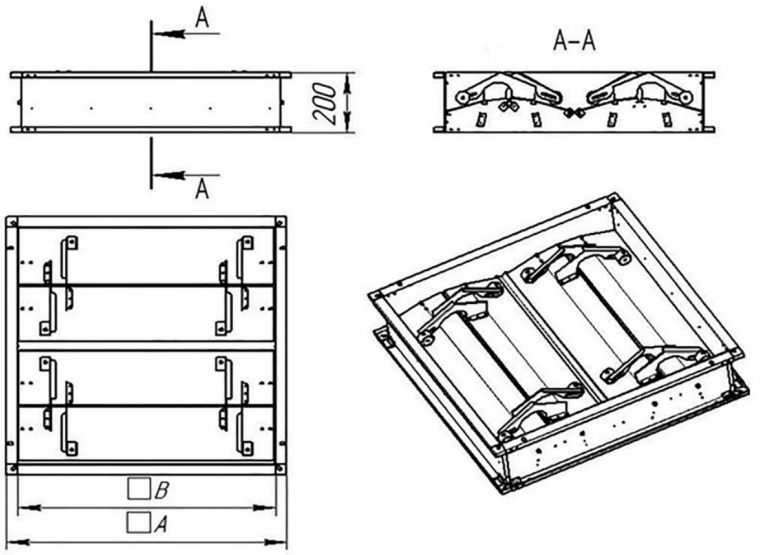
Обозначение клапана:
Самооткрывающийся

Диаметр, мм:

Материал изготовления:
– черная сталь (по умолчанию)
AISI304 – нержавеющая сталь

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

Клапаны обратные для стакана СТМ



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ КЛАПАНА СЕРИИ А9-30 ДЛЯ КРЫШНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ

СТМ (СТМув)	Размеры, мм		Масса, кг
	A	B	
46	440	380	12
56	540	480	17
71	690	630	23
80	780	720	23
90	880	820	31
101	990	930	31
111	1090	1030	34
121	1190	1130	44
131	1290	1230	54
136	1345	1285	67

ПРИМЕЧАНИЕ: *для стаканов на крышные вентиляторы ВКРФ-ДУ, ВАК, ВКРВВ*

Пример обозначения:

Клапан обратный КОв – СТМ 1030х1030 – ОЦ

Обозначение клапана:
КОв – СТМ – клапан на вытяжку
КОп – СТМ – клапан на приток

Рабочее сечение:
ВхВ, мм

Материал изготовления:
ОЦ – оцинкованная сталь
НЖ – нержавеющая сталь

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

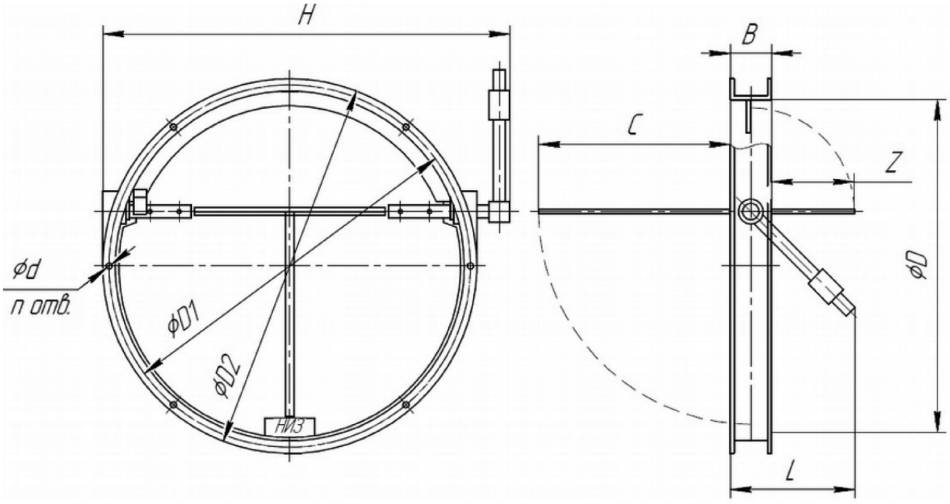
Клапаны обратные общего назначения

Назначение

Клапаны обратные общего назначения предназначены для предотвращения перетекания воздуха в обслуживаемое помещение при отключенном вентиляторе.

Конструкция

Клапан изготавливается из окрашенной черной или нержавеющей стали и представляет собой корпус, состоящий из двух фланцев, внутри которого на двух полуосях установлено полотно, на одной из полуосей установлен противовес. При включении вентилятора, полотно клапана открывается от потока воздуха, а при отключении, под действием силы тяжести возвращается в исходное положение. Клапаны обратные изготавливаются круглого (КО) и прямоугольного (КОп) сечения. Клапаны обратные общего назначения круглого сечения устанавливаются в горизонтальных и вертикальных воздуховодах (при установке клапанов в вертикальном воздуховоде поток воздуха должен быть направлен снизу-вверх).



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ КЛАПАНА КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ

Обозначение	B	D	D1	D2	H	L	z	c	d	n. отв	Δp, Па		ξ	Масса, кг
											V≤13 м/с	V*≤5,6м/с	V≥5,6 м/с	
КО D250	50	250	280	300	365	110	61	124	7x12	6	4	0,04	0	4,5
КО D315	50	315	345	365	435	148	85	165	7x12	8	5	0,07	0	6,5
КО D400	50	400	430	450	520	175	108	227	7x12	10	7	0,12	0	7,1
КО D500	50	500	530	550	630	234	157	278	7x12	10	11	0,26	0	10,5
КО D630	50	630	660	680	760	180	204	361	9x16	12	11	0,52	0,03	15,1
КО D800	50	800	830	850	950	274	268	467	9x16	12	12	1,1	0,06	19,2
КО D1000	64	1000	1040	1064	1164	315	335	586	9x16	16	21	2,23	0,12	28,3
КО D1250	72	1250	1295	1322	1422	375	427	736	12x18	18	32	4,57	0,25	36,5

ПРИМЕЧАНИЕ: *клапаны изготавливаются применительно серии 5.904–41.*

Внимание: по запросу возможно изготовление клапанов других сечений (клапана сечением до D200 изготавливаются применительно серии 5.904–58).

Δp – потери давления при полностью открытом клапане, Па
V – скорость воздуха на горизонтальных участках воздуховода, м/с
V* – скорость воздуха на вертикальных участках воздуховода, м/с
ξ – коэффициент местного сопротивления

Пример обозначения:

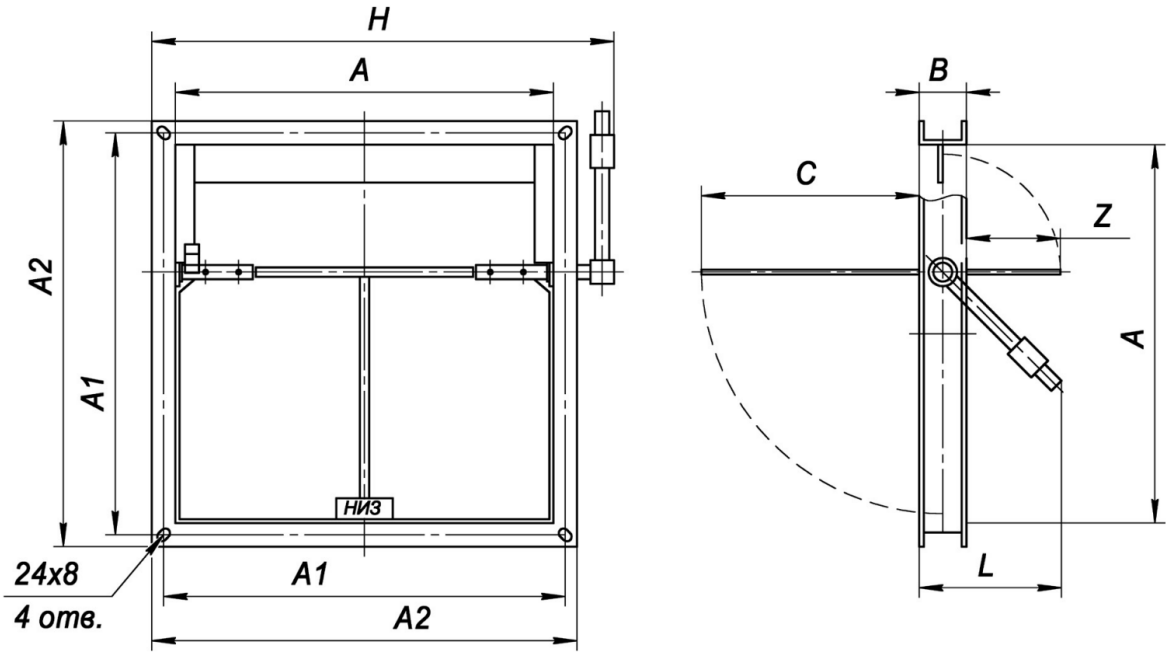
Клапан обратный КО D280 AISI304

Обозначение клапана:
КО

Диаметр, мм:

Материал изготовления:
– черная сталь (по умолчанию)
AISI304 – нержавеющая сталь

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ КЛАПАНА ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ

Обозначение	B	A	A1	A2	H	L	Z	C	Δp, Па		ξ	Масса, кг
									V ≤13 м/с	V*≤ 5,6м/с	V≥5,6 м/с	
КОп 150х150	50	150	180	230	280	110	14	71	6	0	0	2,5
КОп 200х200	50	200	230	280	330	110	34	101	8	0,02		4,1
КОп 250х250	50	250	280	330	380	110	52	134	9	0,04		4,5
КОп 300х300	50	300	330	380	420	130	68	167	10	0,09		5,5
КОп 400х400	50	400	430	480	540	175	103	232	11	0,18		6,5
КОп 500х500	50	500	530	580	640	234	142	298	15	0,37		9,1
КОп 800х800	64	800	840	880	990	274	236	500	20	1,56	0,08	18,5
КОп 1000х1000	72	1000	1040	1080	1220	315	298	630	31	3,14	0,17	27,2

ПРИМЕЧАНИЕ: *клапаны изготавливаются применительно серии 5.904 - 41*

Δp – потери давления при полностью открытом клапане, Па
V – скорость воздуха на горизонтальных участках воздуховода, м/с
V* – скорость воздуха на вертикальных участках воздуховода, м/с
ξ – коэффициент местного сопротивления

Пример обозначения:

Клапан обратный КОп 300х300 AISI304

Обозначение клапана:
КОп

Размеры:
АхА, мм

Материал изготовления:
– черная сталь (по умолчанию)
AISI304 – нержавеющая сталь

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

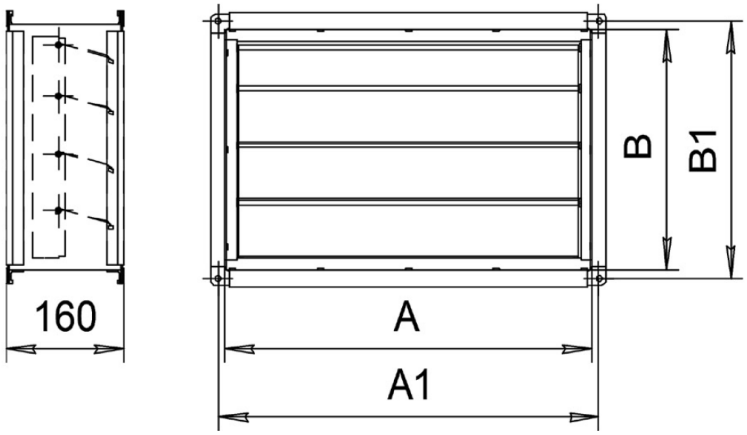
Клапаны обратные КПО

Назначение

Клапан обратный КПО предназначен для перекрывания воздуховода, при отключении вентилятора, и предотвращения попадания холодного воздуха и атмосферных осадков в обслуживаемое помещение.

Конструкция

Клапан состоит из прямоугольного корпуса с фланцами, изготовленного из оцинкованной стали. Внутри корпуса располагаются алюминиевые лопатки, которые открываются под воздействием воздушного потока и закрываются под действием силы тяжести, при отключении вентилятора. Для герметичности клапана на лопатках, в местах их соприкосновения друг с другом, наклеена уплотнительная лента. Клапан должен устанавливаться только в вертикальном положении лопатками вниз.



Обозначение клапана	Габаритные и присоединительные размеры, мм				
	A	A1	B	B	Масса, кг
КПО 30 - 15	300	320	150	170	2,3
КПО 40 - 20	400	420	200	220	2,9
КПО 50 - 25	500	520	250	270	3,5
КПО 50 - 30	500	520	300	320	5,3
КПО 60 - 30	600	620	300	320	5,6
КПО 60 - 35	600	620	350	370	5,9
КПО 70 - 40	700	730	400	430	6,4
КПО 80 - 50	800	830	500	530	7,4
КПО 100-50	1000	1030	500	530	8,8

Внимание: *по запросу возможно изготовление клапанов других сечений со стороной не менее 100 мм и не более 1000 мм.*

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

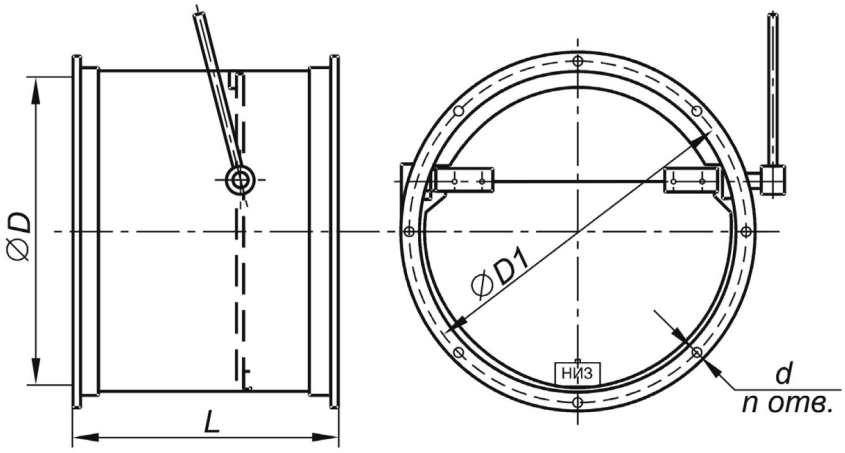
Клапаны обратные взрывозащищенные

Назначение

Клапаны обратные взрывозащищенные и искробезопасные предназначены для предотвращения перетекания воздуха в обслуживаемое помещение при отключенном вентиляторе.

Конструкция

Клапан изготавливается из окрашенной черной или нержавеющей стали и представляет собой корпус, состоящий из патрубка с двумя фланцами, внутри которого на двух полуосях установлено полотно, на одной из полуосей установлен противовес. При включении вентилятора, полотно клапана открывается от потока воздуха, а при отключении, под действием силы тяжести возвращается в исходное положение. Для обеспечения взрывозащиты, в местах соприкосновения деталей клапана установлены латунные элементы, исключающие возможность возникновения искры. Клапаны изготавливаются круглого и прямоугольного сечения. Клапаны обратные взрывозащищенные устанавливаются в горизонтальных и вертикальных воздуховодах (при установке клапанов в вертикальном воздуховоде поток воздуха должен быть направлен снизу-вверх).



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ КЛАПАНА КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ

Обозначение	D	D1	L	d	n. отв	Масса кг
АЗЕ D100	100	130	90	7x12	4	1,0
АЗЕ D125	125	155	115	7x12	6	1,5
АЗЕ D160	160	190	150	7x12	6	2,0
АЗЕ D200	200	230	190	7x12	6	3,0
АЗЕ D250	250	280	235	7x12	6	5,3
АЗЕ D315	315	345	300	7x12	8	7,2
АЗЕ D355	355	385	340	7x12	8	9,5
АЗЕ D400	400	430	385	7x12	8	11,5
АЗЕ D450	450	480	435	7x12	10	13,7
АЗЕ D500	500	530	485	7x12	10	16,4
АЗЕ D560	560	590	545	7x12	10	19,3
АЗЕ D630	630	660	615	9x16	12	27,5
АЗЕ D710	710	740	695	9x16	12	34,5
АЗЕ D800	800	830	785	9x16	12	43,0
АЗЕ D900	900	940	885	9x16	16	58,0
АЗЕ D1000	1000	1040	985	9x16	16	70,3

ПРИМЕЧАНИЕ: *клапаны изготавливаются применительно серии 5.904 — 58.*

Пример обозначения:

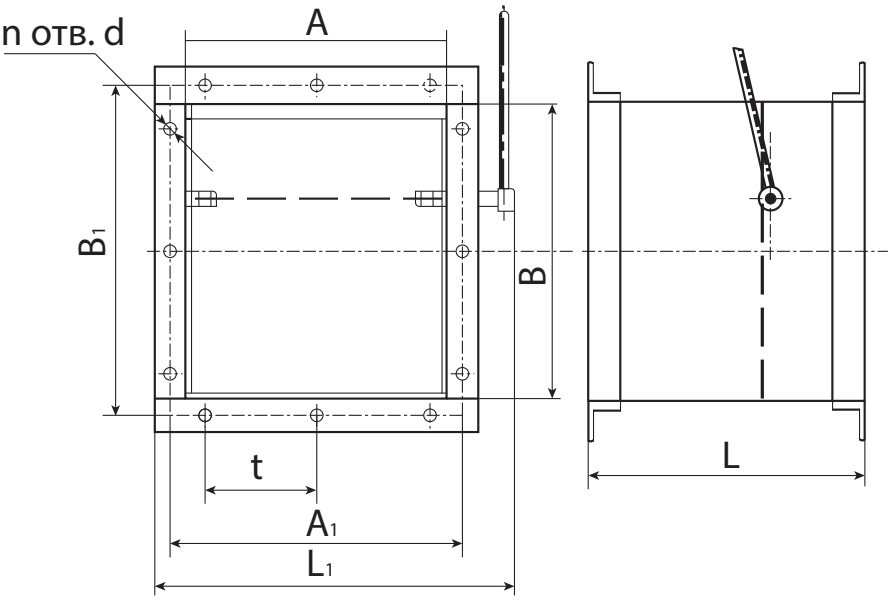
Клапан обратный в/з АЗЕ D200 AISI304

Обозначение клапана:
АЗЕ

Диаметр, мм:

Материал изготовления:
– черная сталь (по умолчанию)
AISI304 – нержавеющая сталь

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ КЛАПАНА ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ

Обозначение	AxB	A1xB1	L	L1	t	d	n. отв	Масса, кг
АЗЕ 150х150	150х150	180х180	150	224	120	7х12	8	4,2
АЗЕ 250х250	250х250	280х280	160	328	190	7х12	8	6,8
АЗЕ 300х300	300х300	330х330	160	328	135	7х12	10	7,5
АЗЕ 400х400	400х400	430х430	170	501	170	7х12	12	10,5
АЗЕ 500х500	500х500	530х530	170	604	155	7х12	16	15,0
АЗЕ 600х600	600х600	640х640	170	676	135	9х16	20	16,7
АЗЕ 800х800	800х800	840х840	200	922	190	9х16	20	30,5
АЗЕ 1000х1000	1000х1000	1040х1040	200	1125	190	9х16	24	43,0

ПРИМЕЧАНИЕ: *клапаны изготавливаются применительно серии 5.904 — 58.*

ВНИМАНИЕ: *по запросу возможно изготовление прямоугольных клапанов других сечений.*

Пример обозначения: Клапан обратный в/з АЗЕ 102 00-00 150х150 AISI304

Обозначение и шифр клапана:
АЗЕ 102, АЗЕ 103, АЗЕ 104

Размеры,
AxB, мм:

Материал изготовления:
– черная сталь (по умолчанию)
AISI304 – нержавеющая сталь

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

Заслонки воздушные унифицированные АЗД

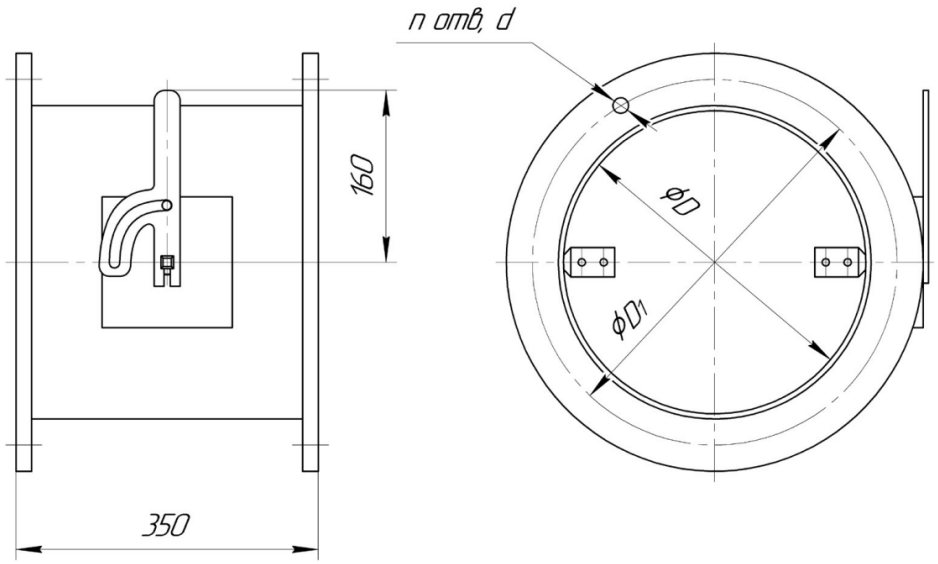
Назначение

Заслонка воздушная АЗД предназначена для регулирования объема воздуха, проходящего через заслонку и полного перекрытия воздушного канала в системах вентиляции и кондиционирования.

Конструкция

Заслонка состоит из сварного корпуса из окрашенной черной или нержавеющей стали и поворотных лопаток расположенных внутри. Крепление заслонки осуществляется с помощью фланцев. Управление клапаном осуществляется с помощью электропривода или в ручную. Заслонка АЗД может эксплуатироваться при любой пространственной ориентации.

Заслонки воздушные круглого сечения с ручным управлением АЗД-133, АЗД-136



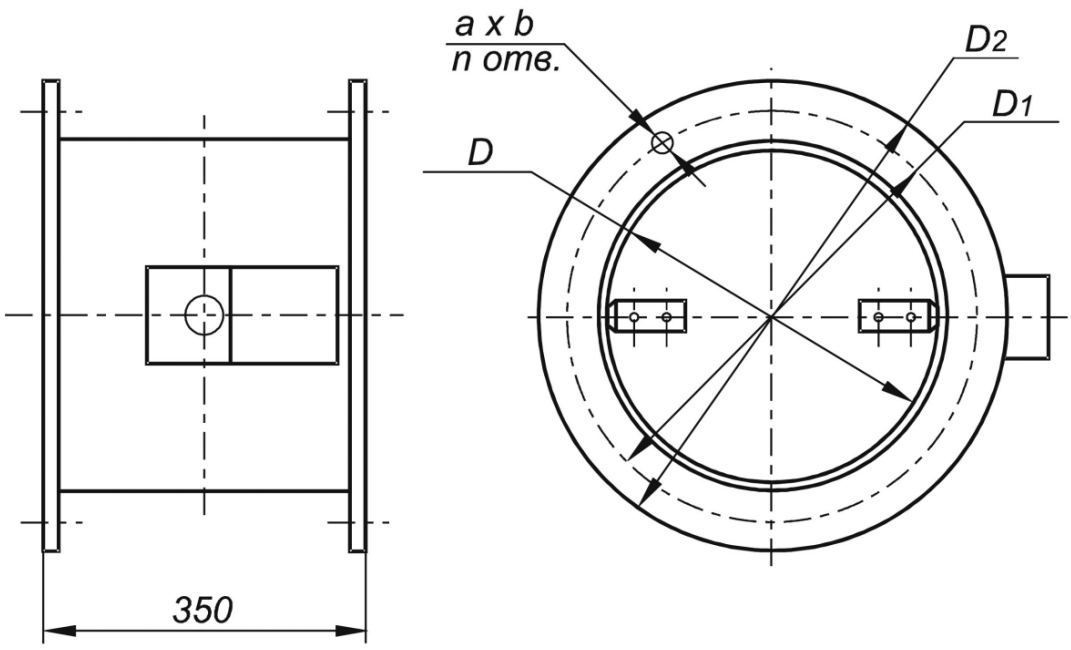
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ЗАСЛОНКИ АЗД - 133, АЗД - 136

Обозначение	D	D1	d	n. отв	Количество лопаток	Масса, кг
АЗД D125	125	155	7x12	6	1	6,1
АЗД D140	140	170	7x12	6	1	8,3
АЗД D160	160	190	7x12	6	1	9,6
АЗД D180	180	210	7x12	6	1	12,1
АЗД D200	200	230	7x12	6	1	12,8
АЗД D250	250	280	7x12	6	1	13,9
АЗД D315	315	345	7x12	8	1	15,6
АЗД D400	400	430	7x12	10	1	18,7
АЗД D500	500	530	7x12	10	1	24,0
АЗД D630	630	660	9x16	12	3	28,5
АЗД D800	800	830	9x16	12	3	37,1
АЗД D1000	1000	1040	9x16	16	3	50,1

ПРИМЕЧАНИЕ: *возможно изготовление заслонок другого сечения. Заслонки изготавливаются применительно серии 5.904 — 13.*

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

Заслонки воздушные круглого сечения под электропривод АЗД-122, АЗД-134



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ЗАСЛОНКИ АЗД - 122, АЗД - 134

Обозначение	D	D1	D2	a x b	n. отв	Количество лопаток	Масса, кг
АЗД D125	125	155	175	7x12	6	1	6,1
АЗД D140	140	170	190	7x12	6	1	8,3
АЗД D160	160	190	210	7x12	6	1	9,6
АЗД D180	180	210	230	7x12	6	1	12,1
АЗД D200	200	230	250	7x12	6	1	12,8
АЗД D250	250	280	300	7x12	6	1	13,9
АЗД D315	315	345	365	7x12	8	1	15,6
АЗД D400	400	430	450	7x12	10	1	18,7
АЗД D500	500	530	550	7x12	10	1	24,0
АЗД D630	630	660	680	9x16	12	3	36,2
АЗД D800	800	830	850	9x16	12	3	44,8
АЗД D1000	1000	1040	1064	9x16	16	3	57,9

ПРИМЕЧАНИЕ: возможно изготовление заслонок другого сечения. Заслонки изготавливаются применительно серии 5.904 — 13.

ВНИМАНИЕ: по умолчанию заслонки D<630 поставляются с осью под электропривод, заслонки D≥630 поставляются с площадкой под электропривод.

Пример обозначения: Заслонка АЗД 122.000-00 D200 (под привод) AISI304

Обозначение клапана:
АЗД 122, АЗД 134, АЗД 133, АЗД 136

Размеры:
AxB/D, мм:

Тип привода:
(под привод) – с площадкой под электропривод
с электроприводом (указывается маркировка привода)
Р — ручной (по умолчанию)

Материал изготовления:
– черная сталь (по умолчанию)
AISI304 – нержавеющая сталь

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

Заслонки воздушные взрывозащищенные АЗД

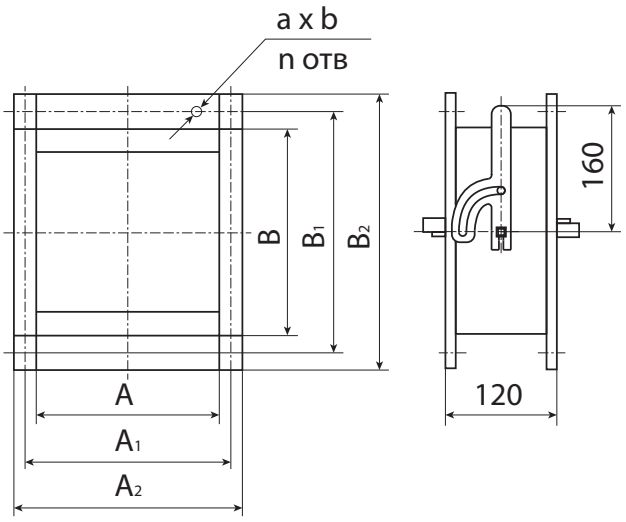
Назначение

Заслонка воздушная взрывозащищенная АЗД предназначена для регулирования объема воздуха, проходящего через заслонку и полного перекрытия воздушного канала в системах вентиляции и кондиционирования.

Конструкция

Заслонка состоит из сварного корпуса из окрашенной черной или нержавеющей стали и поворотных лопаток расположенных внутри. Для обеспечения взрывозащиты, в местах соприкосновения деталей клапана установлены латунные элементы, исключающие возможность возникновения искры. Крепление заслонки осуществляется с помощью фланцев. Управление клапаном осуществляется с помощью электропривода или в ручную. При комплектации клапана электроприводом на заслонку устанавливается взрывозащищенная оболочка, в которой будет располагаться управляющий механизм. Заслонка АЗД может эксплуатироваться при любой пространственной ориентации.

Заслонки воздушные прямоугольного сечения взрывозащищенные АЗД-193



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ЗАСЛОНКИ АЗД - 193

Обозначение	B	B1	B2	A	A1	A2	a x b	n. отв	Количество лопаток	Масса, кг
АЗД 150х150	150	180	230	150	180	230	7х12	8	1	3,8
АЗД 200х200	200	230	280	200	230	280	7х12	8	1	5,2
АЗД 250х250	250	280	330	250	280	330	7х12	8	1	7,0
АЗД 400х250	400	430	480	250	280	330	7х12	10	1	9,1
АЗД 400х400	400	430	480	400	430	480	7х12	12	2	11,2
АЗД 500х400	500	530	580	400	430	480	7х12	14	2	12,6
АЗД 600х400	600	630	680	400	430	480	7х12	16	2	14,0
АЗД 600х600	600	630	680	600	630	680	7х12	20	3	16,8
АЗД 800х800	800	830	880	800	830	880	7х12	20	4	22,4
АЗД 1000х1000	1000	1040	1080	1000	1040	1080	7х12	24	5	28,0

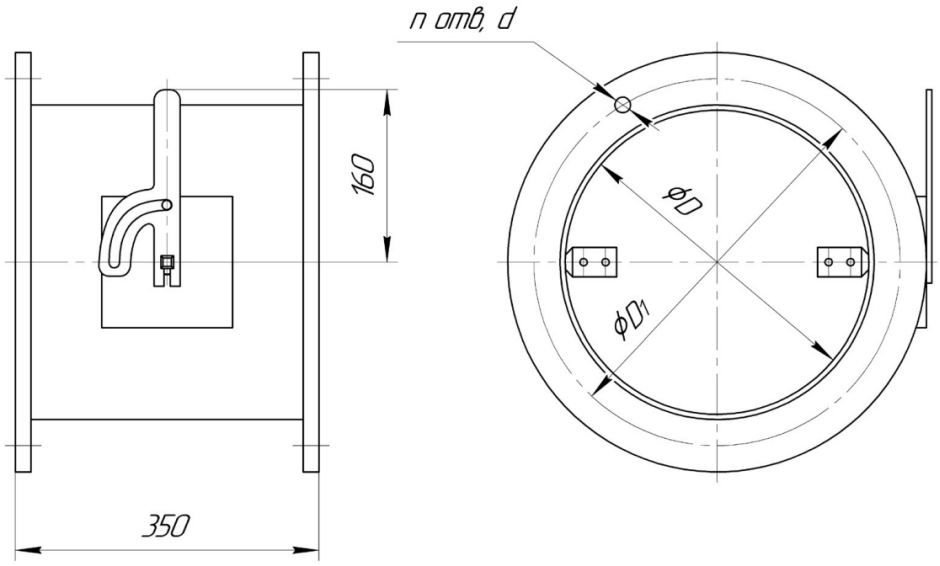
Примечание: *по запросу возможно изготовление заслонок с другими сечениями, при этом сторона заслонки должна быть не менее 250 мм и не более 1000 мм. Заслонки изготавливаются применительно серии 5.904 — 49.*

Внимание: *возможно изготовление заслонок с электроприводом во взрывозащищенной оболочке.*

Управляющий механизм устанавливается на стороне А.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

Заслонки воздушные круглого сечения взрывозащищенные АЗД-196 и АЗД-197



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ЗАСЛОНКИ АЗД - 196, АЗД - 197

Обозначение	D	D1	d	n. отв	Количество лопаток	Масса, кг
АЗД D125	125	155	7x12	6	1	2,5
АЗД D140	140	170	7x12	6	1	2,9
АЗД D160	160	190	7x12	6	1	3,4
АЗД D180	180	320	7x12	6	1	3,9
АЗД D200	200	230	7x12	6	1	4,5
АЗД D250	250	280	7x12	6	1	5,5
АЗД D280	280	310	7x12	8	1	6,1
АЗД D315	315	345	7x12	8	1	7,1
АЗД D355	355	385	7x12	8	1	9,1
АЗД D400	400	430	7x12	10	1	10,5
АЗД D450	450	480	7x12	10	1	12,0
АЗД D500	500	530	7x12	10	1	15,5
АЗД D560	560	590	7x12	10	1	15,7
АЗД D630	630	660	9x16	12	3	25,3
АЗД D710	710	740	9x16	12	3	28,8
АЗД D800	800	830	9x16	12	3	35,1
АЗД D900	900	940	9x16	16	3	42,0
АЗД D1000	1000	1040	9x16	16	3	47,5

Примечание: *заслонки изготавливаются применительно серии 5.904 — 49.*

Внимание: *возможно изготовление заслонок с электроприводом во взрывозащищенной оболочке.*

Пример обозначения: Заслонка АЗД 196.000-05 D400 DA5FU230D AISI304

Обозначение клапана:
АЗД

Размеры:
AxB/D, мм:

Тип привода:
с электроприводом (указывается маркировка привода)
Р — ручной (по умолчанию)

Материал изготовления:
– черная сталь (по умолчанию)
AISI304 – нержавеющая сталь

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

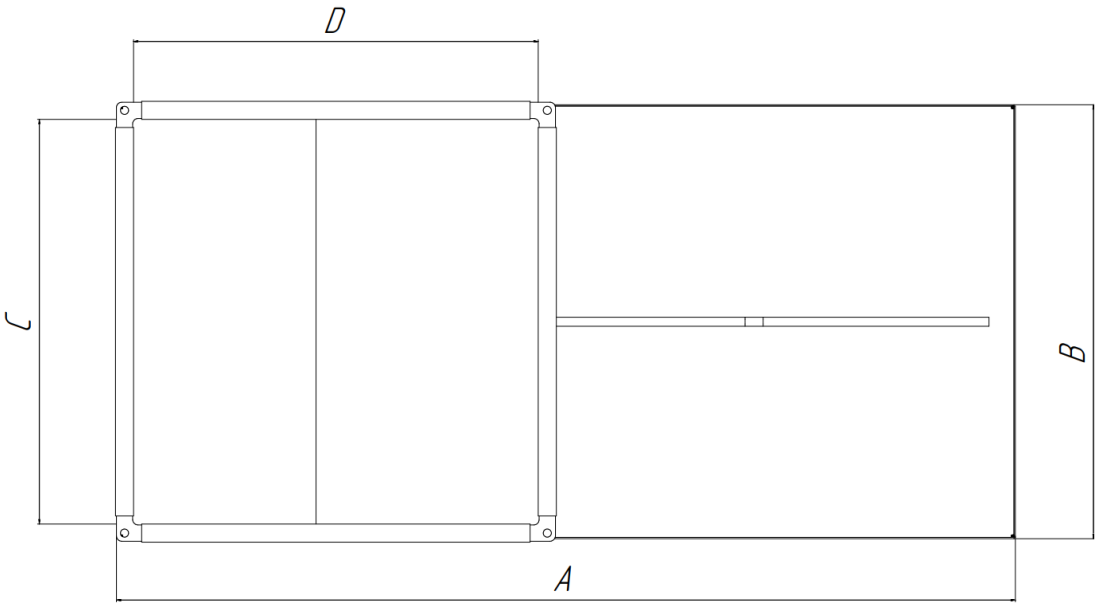
Шибера карманные

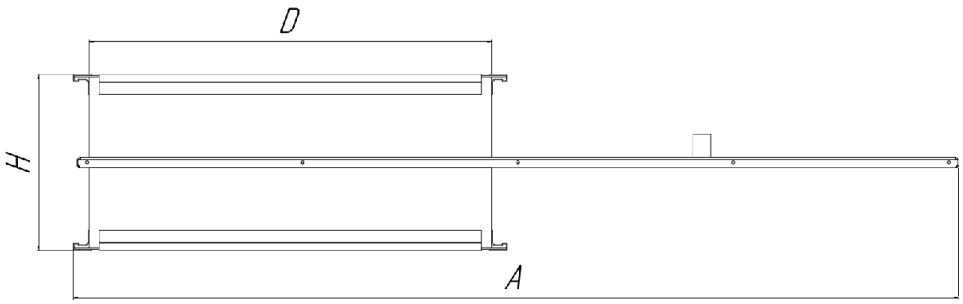
Назначение

Шибер пусковой, заслонка, которая устанавливается в воздуховод, для регулирования потока воздуха, проходящего через воздуховоды. В закрытом положении шибер полностью перекрывает поток воздуха в системе вентиляции. В разветвленных системах вентиляции шибер может при необходимости отсечь воздуховод от магистрали.

Конструкция

Шибер изготавливают из оцинкованной или черной стали. По запросу он может быть изготовлен из коррозионностойкой стали. Крепление к воздуховодам осуществляется с помощью фланца из уголка или еврошины.



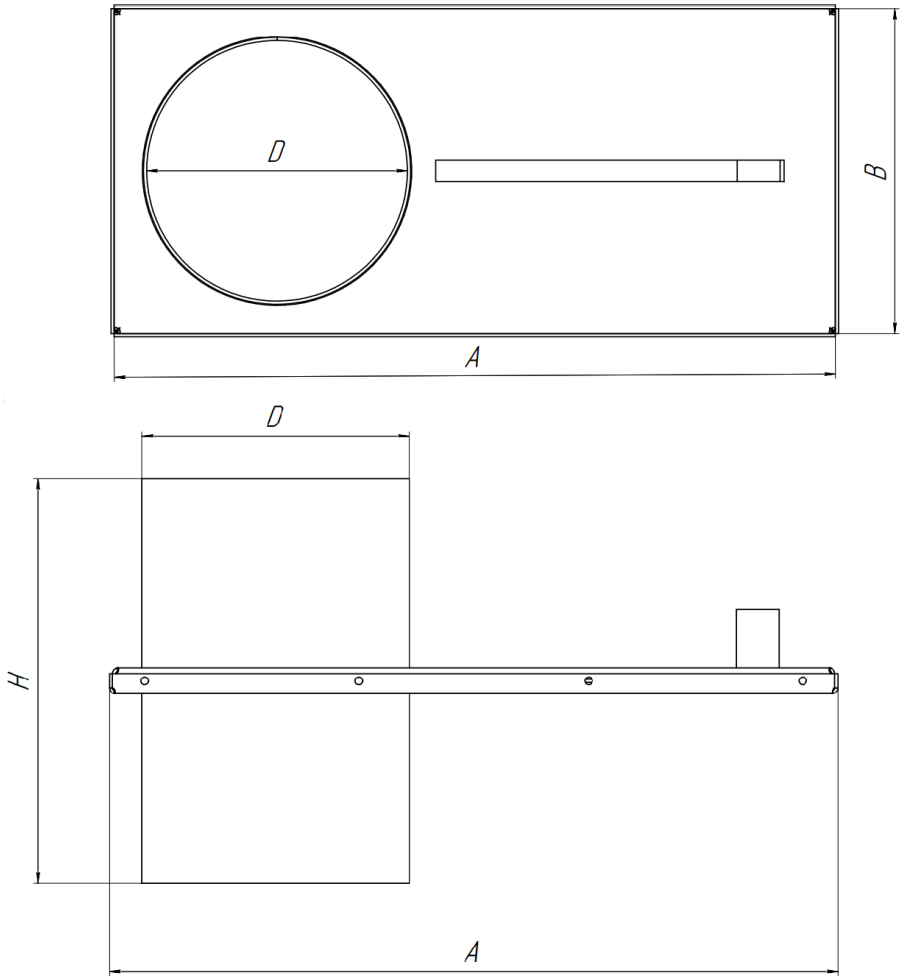


ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ПРЯМОУГОЛЬНОГО ШИБЕРА

Обозначение (CxD)	Размеры, мм			Масса, кг	Обозначение (CxD)	Размеры, мм			Масса, кг	Обозначение (CxD)	Размеры, мм			Масса, кг
	A	B	H			A	B	H			A	B	H	
100x100	285	165	220	1,3	250x250	585	315	220	4,0	500x400	1085	460	220	9,7
150x100	405	165	220	1,7	300x200	685	265	220	4,3	500x500	1085	565	220	11,4
150x150	405	225	220	2,0	300x250	685	315	220	5,0	600x400	1285	460	220	11,9
200x100	485	165	220	2,1	300x300	685	365	220	5,6	600x500	1285	565	220	13,1
200x150	485	225	220	2,4	400x250	885	315	220	5,8	600x600	1285	665	220	15,8
200x200	485	265	220	2,7	400x300	885	375	220	6,6	700x500	1485	565	220	16,8
250x150	585	225	220	2,8	400x400	885	460	220	7,5	700x600	1485	665	220	19,4
250x200	585	265	220	3,4	500x300	1085	375	220	9,0	700x700	1485	765	220	22,5

Внимание: *возможно изготовление шиберов других сечений, со стороной не менее 100 мм и не более 1000 мм, стороны C и D должны быть кратными 50 мм*

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления



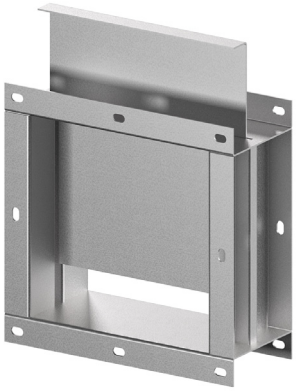
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ КРУГЛОГО ШИБЕРА

Обозначение (CxD)	Размеры, мм			Масса, кг	Обозначение (CxD)	Размеры, мм			Масса, кг
	A	B	H			A	B	H	
D100	275	155	170	1,0	D280	615	345	170	5,5
D125	325	180	170	1,2	D315	715	380	170	6,6
D140	355	205	170	1,3	D355	795	420	170	7,7
D160	405	225	170	2,	D400	885	465	170	9,0
D180	445	245	170	2,4	D450	1005	515	170	11,0
D200	485	265	170	3,4	D500	1085	565	170	14,0
D225	535	290	170	4,0	D560	1205	625	170	17,0
D250	585	315	170	4,7	D630	1365	695	170	21,0

Внимание: *возможно изготовление шиберов других сечений, со стороной не менее 100 мм и не более 1000 мм, стороны C и D должны быть кратными 50 мм.*

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

Шибера пусковые

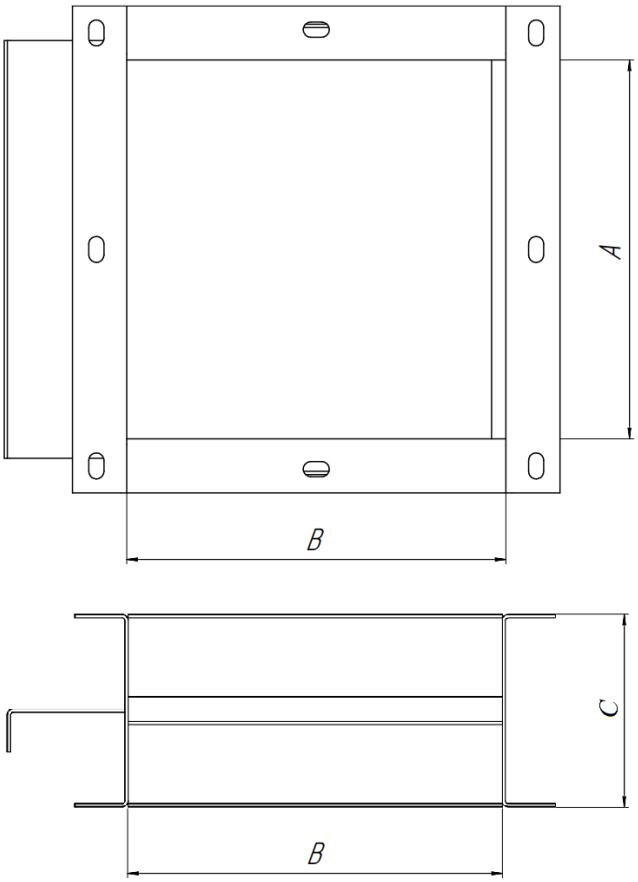


Назначение

Шибер пусковой, заслонка, которая устанавливается перед вентилятором в вентиляционной системе. Его задача — защитить электродвигатель от перегрева. В момент пуска заслонку полностью закрывают, чтобы снизить нагрузку на оборудование, а после его запуска постепенно открывают. Это позволяет значительно увеличить срок службы вентилятора и избежать дополнительных затрат.

Конструкция

Шибер изготавливают из оцинкованной или черной стали. По запросу он может быть изготовлен из коррозионностойкой стали. Крепление к воздуховодам осуществляется с помощью фланца из уголка или еврошины.



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ПУСКОВОГО ШИБЕРА

Обозначение (CxD)	Размеры, мм			Масса, кг	Обозначение (CxD)	Размеры, мм			Масса, кг	Обозначение (CxD)	Размеры, мм			Масса, кг
	A	B	H			A	B	H			A	B	H	
200x200	200	200	250	1,6	300x300	300	300	350	3,2	500x500	500	500	550	8,0
200x250	200	250	250	1,9	300x400	300	400	350	4,3	500x600	500	600	550	8,7
200x300	200	300	250	2,3	300x500	300	500	350	5,0	500x800	500	800	550	11,0
200x400	200	400	250	3,3	300x600	300	600	350	6,0	600x600	600	600	650	9,0
250x250	250	250	300	2,5	400x400	400	400	450	6,0	600x800	600	700	650	11,5
250x300	250	300	300	3,0	400x500	400	500	450	7,0	600x800	600	800	650	13,0
250x400	250	400	300	3,5	400x600	400	600	450	7,0	600x900	600	900	650	14,5
250x500	250	500	300	4,0	400x800	400	800	450	10,0	600x1000	600	1000	650	16,0

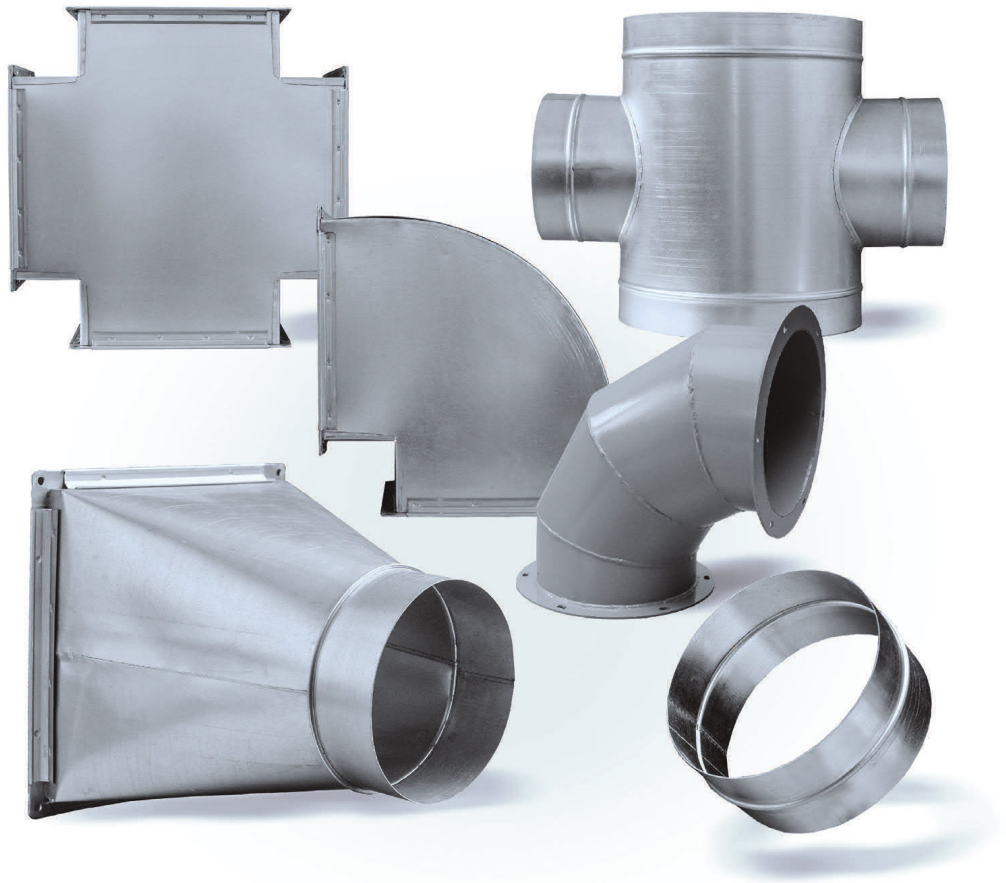
Внимание: *возможно изготовление шиберов других сечений, со стороной не менее 100 мм и не более 1000 мм, стороны C и D должны быть кратными 50 мм.*

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ВОЗДУХОВОДЫ

Введение

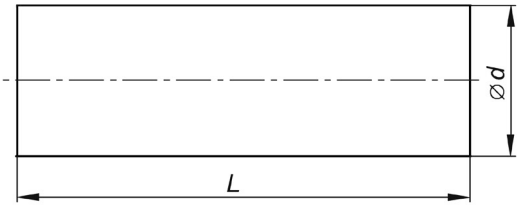
Воздуховоды круглого или прямоугольного сечения предназначены для перемещения воздушной смеси в системах вентиляции, воздушного отопления, кондиционирования воздуха и аспирации. Воздуховоды состоят из прямых участков и фасонных деталей. К фасонным деталям относятся отводы, переходы, тройники, крестовины, утки и т. д. Круглые воздуховоды изготавливаются – спирально-замковые на ниппельном и фланцевом соединении, прямошовные на ниппельном и фланцевом соединении и сварные на фланцевом соединении. Прямоугольные воздуховоды изготавливаются прямошовными с соединением на шинорейке или на фланце, либо сварные на фланцевом соединении. Круглые спирально-замковые воздуховоды изготавливаются из оцинкованной стали толщиной от 0,45 мм до 0,9 мм. Прямошовные воздуховоды круглого и прямоугольного сечения изготавливаются из оцинкованной стали толщиной от 0,45 мм до 0,9 мм, из черной стали толщиной от 0,55 мм до 0,9 мм и из нержавеющей стали толщиной от 0,5 мм до 1,0 мм. Сварные воздуховоды круглого и прямоугольного сечения изготавливаются из черной стали толщиной от 1,2 мм до 3 мм.



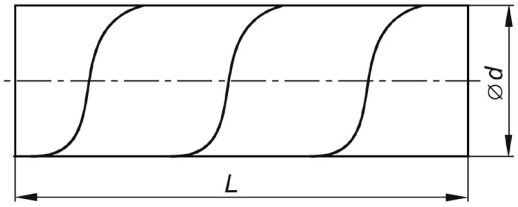
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

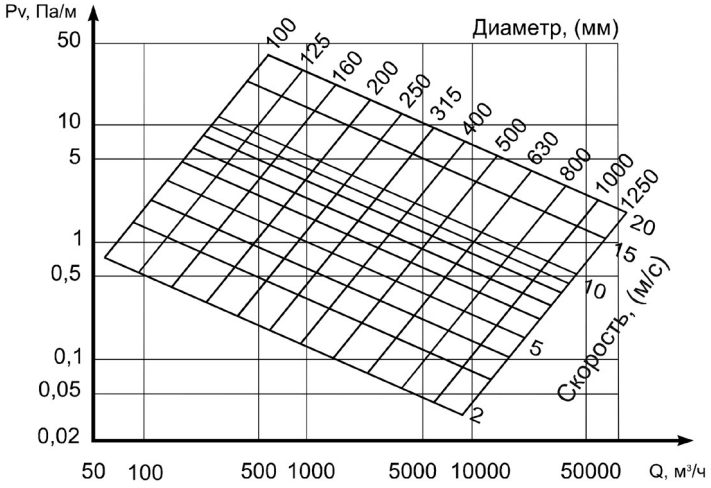
Круглые воздуховоды. Прямой участок

Прямошовный участок



Спирально-замковый участок





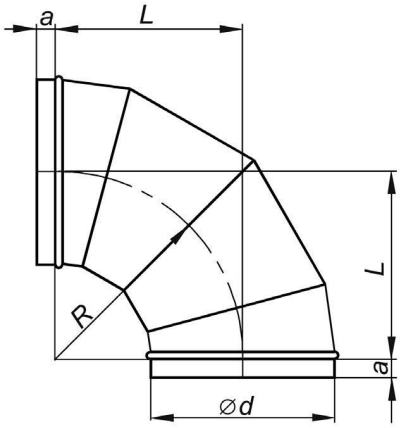
Диаметр d, мм	Площадь поверхности 1 п.м.,м2	Площадь живого сечения, м2	Масса 1 п.м., кг (ориентировочно)	
			прямошовный	спирально-замковый
100	0,31	0,008	1,6	1,7
110	0,35	0,009	1,8	-
125	0,39	0,012	2,0	2,0
140	0,44	0,015	2,3	2,4
160	0,50	0,020	2,6	2,7
180	0,57	0,025	2,9	3,0
200	0,63	0,031	3,2	3,4
225	0,71	0,040	3,6	3,8
250	0,79	0,049	4,0	4,2
280	0,88	0,062	4,4	4,7
315	0,99	0,078	5,0	5,3
355	1,12	0,099	7,1	5,9
400	1,26	0,126	8,0	6,7
450	1,41	0,159	9,0	7,5
500	1,57	0,196	10,0	8,4
560	1,76	0,246	11,2	9,4
630	1,98	0,312	12,6	10,6
710	2,23	0,396	14,2	14,9
800	2,51	0,502	16,0	16,9
900	2,83	0,636	25,6	19,0
1000	3,14	0,785	28,5	21,1
1120	3,52	0,985	31,8	33,3
1250	3,93	1,227	35,5	37,3
1400	4,40	1,539	41,7	-
1600	5,02	2,010	54,5	-

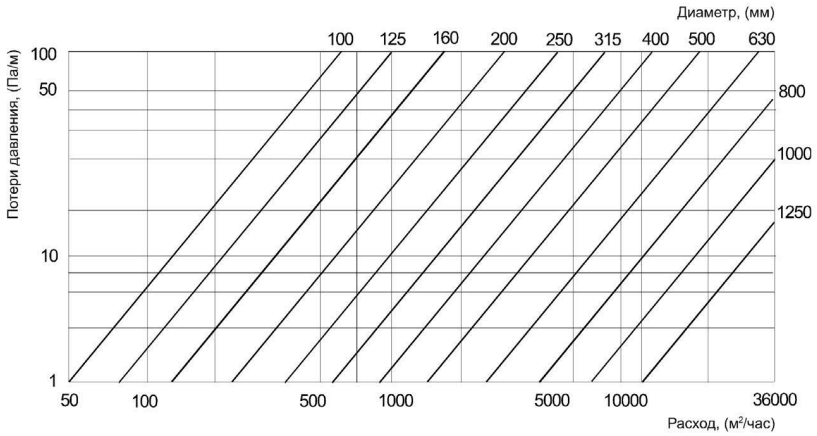
Спирально-замковые воздуховоды изготавливаются длиной 3000 мм
Прямошовные воздуховоды диаметром ≤ 125 мм изготавливаются длиной до 1000 мм
Прямошовные воздуховоды диаметром ≤ 250 мм изготавливаются длиной до 1250 мм
Прямошовные воздуховоды диаметром > 250 мм изготавливаются длиной до 2500 мм

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

Отводы круглые

Отвод 90°





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СТАНДАРТНОГО ФАЛЬЦЕВОГО ОТВОДА

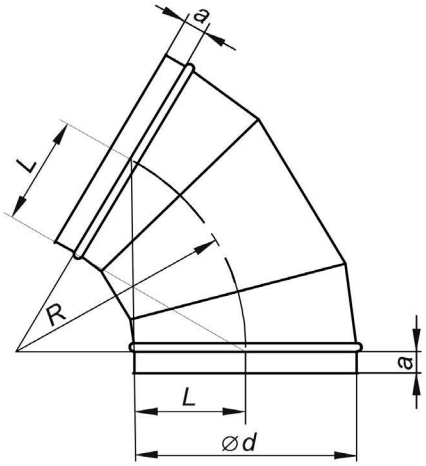
Диаметр d, мм	L, мм	a, мм	Площадь, м²	Масса, кг	Диаметр d, мм	L, мм	a, мм	Площадь, м²	Масса, кг
100	100	45	0,08	0,38	400	400	45	0,74	4,05
110	110	45	0,08	0,41	450	450	45	0,91	5,11
125	125	45	0,11	0,45	500	500	45	1,11	6,15
140	140	45	0,12	0,56	560	560	45	1,36	7,81
160	160	45	0,14	0,68	630	630	60	1,69	9,15
180	180	45	0,18	0,83	710	710	60	2,21	13,65
200	200	45	0,22	0,98	800	800	60	2,93	16,13
225	225	45	0,27	1,16	900	900	60	3,63	28,28
250	250	45	0,32	1,35	1000	1000	60	4,41	33,53
280	280	45	0,39	1,65	1120	1120	60	5,43	42,45
315	315	45	0,48	2,11	1250	1250	60	6,66	54,83
355	355	45	0,59	3,31					

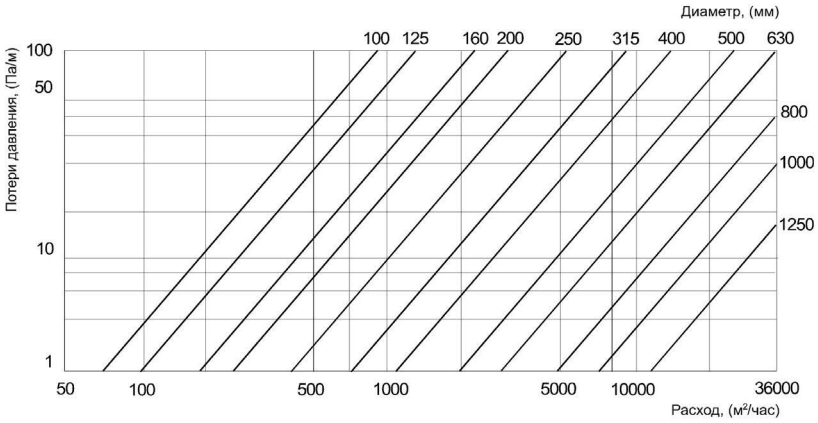
Радиус поворота в стандартном фальцевом отводе R = 0,75d

Радиус поворота в стандартном сварном отводе R = 1d

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

Отвод 60°





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СТАНДАРТНОГО ФАЛЬЦЕВОГО ОТВОДА

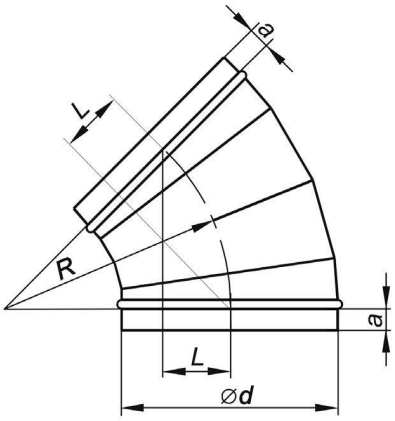
Диаметр d, мм	L, мм	a, мм	Площадь, м²	Масса, кг	Диаметр d, мм	L, мм	a, мм	Площадь, м²	Масса, кг
100	50	45	0,06	0,31	400	200	45	0,53	2,85
110	55	45	0,07	0,34	450	225	45	0,66	3,53
125	63	45	0,08	0,38	500	250	45	0,81	4,58
140	70	45	0,09	0,45	560	280	45	0,97	5,25
160	80	45	0,12	0,53	630	315	60	1,21	6,83
180	90	45	0,14	0,61	710	355	60	1,49	8,71
200	100	45	0,17	0,68	800	400	60	1,86	12,09
225	113	45	0,21	0,83	900	450	60	2,32	21,15
250	125	45	0,24	0,98	1000	500	60	2,82	25,95
280	140	45	0,29	1,21	1120	560	60	3,49	31,82
315	158	45	0,35	1,51	1250	625	60	4,29	45,98
355	178	45	0,44	2,33					

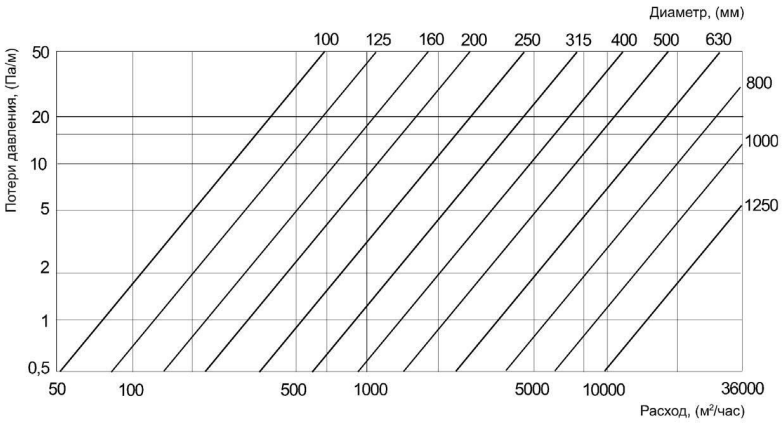
Радиус поворота в стандартном фальцевом отводе R = 0,75d

Радиус поворота в стандартном сварном отводе R = 1d

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

Отвод 45°





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СТАНДАРТНОГО ФАЛЬЦЕВОГО ОТВОДА

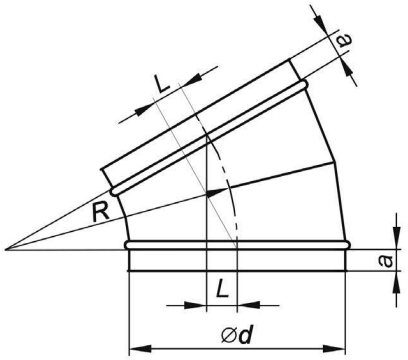
Диаметр d, мм	L, мм	a, мм	Площадь, м²	Масса, кг	Диаметр d, мм	L, мм	a, мм	Площадь, м²	Масса, кг
100	29	45	0,05	0,23	400	117	45	0,44	2,33
110	32	45	0,06	0,26	450	132	45	0,53	2,78
125	37	45	0,08	0,31	500	146	45	0,64	3,38
140	41	45	0,08	0,38	560	164	45	0,78	4,13
160	47	45	0,11	0,45	630	185	60	0,96	5,12
180	53	45	0,12	0,53	710	208	60	1,19	6,32
200	59	45	0,14	0,61	800	234	60	1,46	9,29
225	66	45	0,17	0,68	900	264	60	1,82	16,53
250	73	45	0,21	0,83	1000	293	60	2,21	18,89
280	82	45	0,25	0,98	1120	328	60	2,72	24,15
315	92	45	0,29	1,21	1250	366	60	3,33	29,48
355	104	45	0,36	1,88					

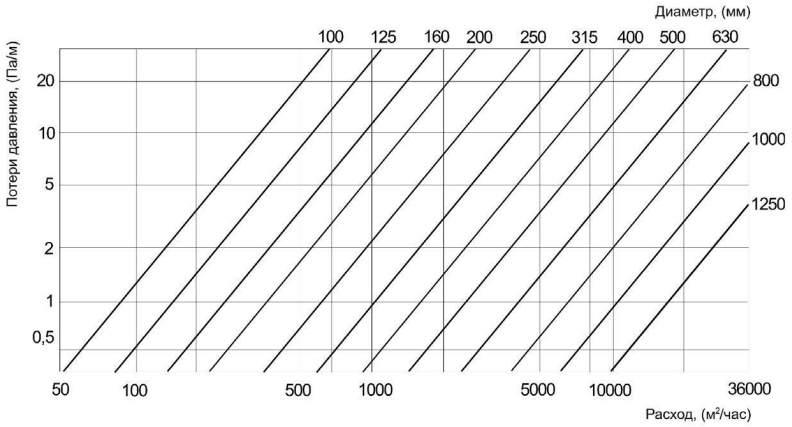
Радиус поворота в стандартном фальцевом отводе R = 0,75d

Радиус поворота в стандартном сварном отводе R = 1d

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

Отвод 30°





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СТАНДАРТНОГО ФАЛЬЦЕВОГО ОТВОДА

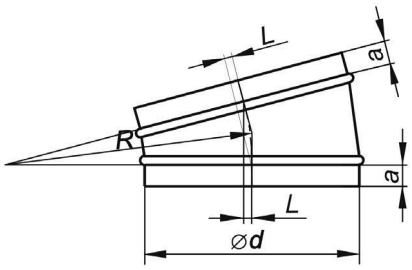
Диаметр d, мм	L, мм	a, мм	Площадь, м²	Масса, кг	Диаметр d, мм	L, мм	a, мм	Площадь, м²	Масса, кг
100	13	45	0,05	0,23	400	54	45	0,34	1,65
110	15	45	0,05	0,26	450	60	45	0,41	2,03
125	17	45	0,06	0,32	500	67	45	0,49	2,48
140	19	45	0,08	0,33	560	75	45	0,59	3,01
160	21	45	0,09	0,34	630	84	60	0,71	3,75
180	24	45	0,11	0,38	710	95	60	0,87	4,82
200	27	45	0,12	0,45	800	107	60	1,07	6,23
225	30	45	0,14	0,49	900	121	60	1,31	11,55
250	36	45	0,17	0,61	1000	134	60	1,58	13,43
280	38	45	0,19	0,75	1120	150	60	1,94	26,53
315	42	45	0,23	0,89	1250	168	60	2,37	20,03
355	48	45	0,28	1,43					

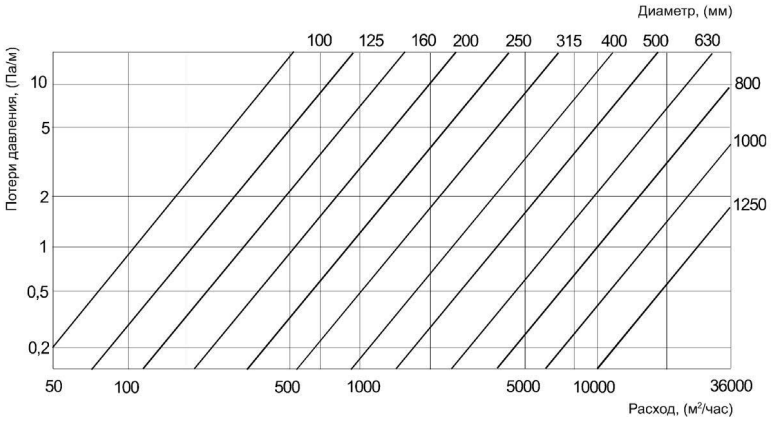
Радиус поворота в стандартном фальцевом отводе R = 0,75d

Радиус поворота в стандартном сварном отводе R = 1d

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

Отвод 15°





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СТАНДАРТНОГО ФАЛЬЦЕВОГО ОТВОДА

Диаметр d, мм	L, мм	a, мм	Площадь, м²	Масса, кг	Диаметр d, мм	L, мм	a, мм	Площадь, м²	Масса, кг
100	3	45	0,04	0,15	400	14	45	0,24	1,13
110	4	45	0,04	0,19	450	15	45	0,29	1,35
125	4,5	45	0,05	0,23	500	17	45	0,33	1,51
140	5	45	0,06	0,26	560	19	45	0,39	1,88
160	5,5	45	0,07	0,31	630	22	60	0,47	2,18
180	6	45	0,08	0,34	710	24	60	0,56	2,69
200	7	45	0,09	0,38	800	27	60	0,68	3,75
225	8	45	0,11	0,41	900	31	60	0,82	6,53
250	9	45	0,13	0,45	1000	34	60	0,97	7,81
280	10	45	0,15	0,53	1120	38	60	1,17	9,75
315	11	45	0,17	0,61	1250	43	60	1,41	13,49
355	12	45	0,21	0,98					

Радиус поворота в стандартном фальцевом отводе R = 0,75d

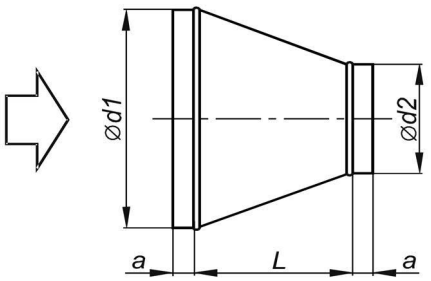
Радиус поворота в стандартном сварном отводе R = 1d

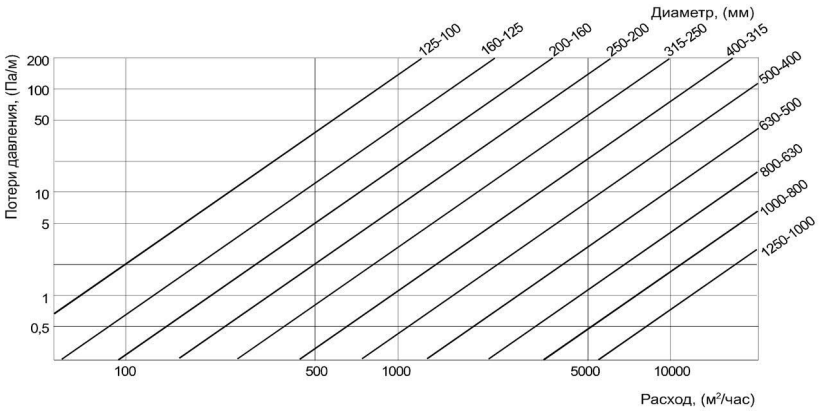
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

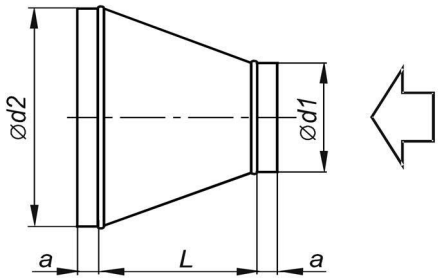
Переходы

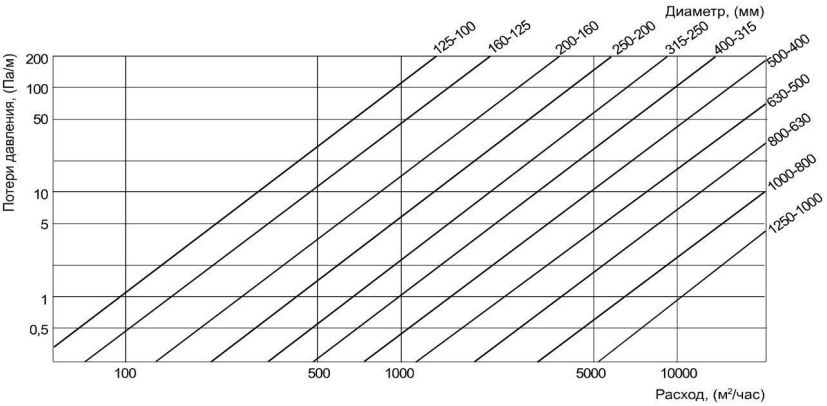
Переходы на ниппельном соединении

Тип №1

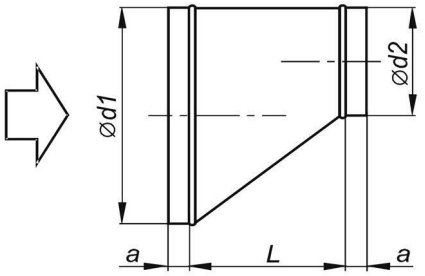


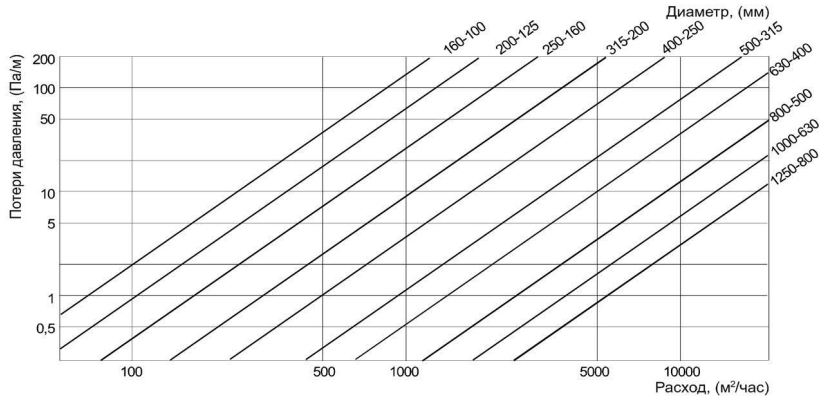


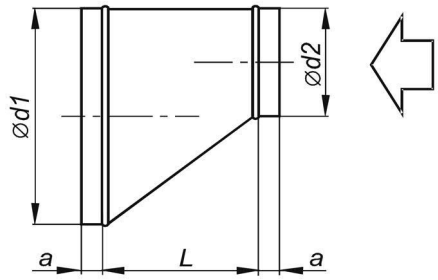


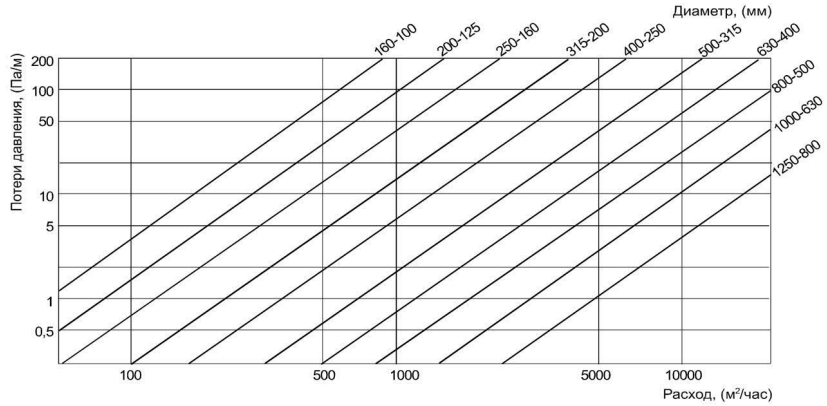


Тип №2



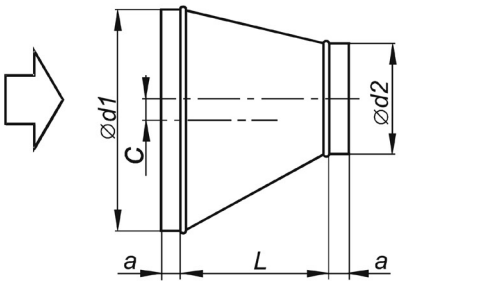


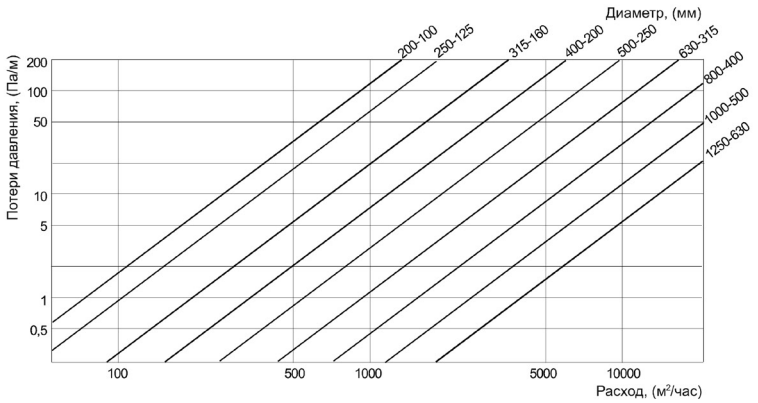


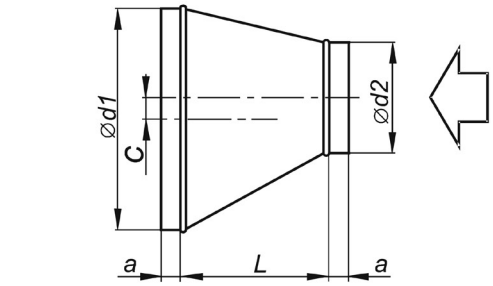


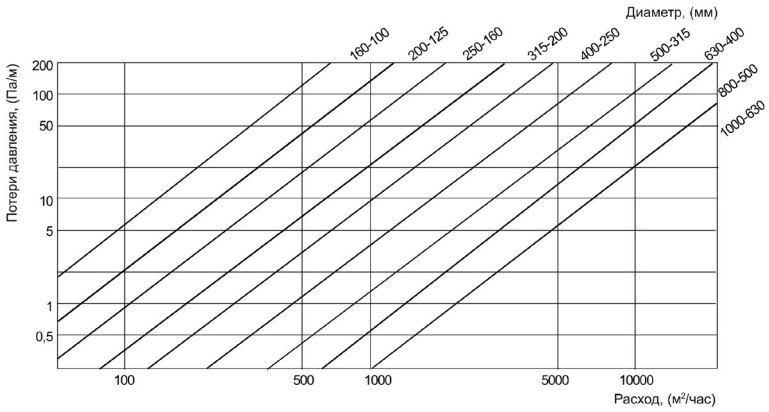
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

Тип №3









ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр d1, мм	Диаметр d2, мм	Тип 1			Тип 2, 3		
		Длина L, мм	Площадь м²	Масса, кг	Длина L, мм	Площадь м²	Масса, кг
110	100	100	0,08	0,37	200	Площадь м2	0,51
125	100	100	0,09	0,39	200	0,12	0,55
	110	100	0,09	0,41	200	0,12	0,58
140	100	150	0,11	0,51	200	0,13	0,59
	110	100	0,10	0,44	200	0,13	0,61
	125	100	0,10	0,46	200	0,14	0,65
160	100	150	0,12	0,55	250	0,15	0,73
	110	150	0,13	0,57	200	0,16	0,66
	125	100	0,11	0,50	200	0,15	0,70
	140	100	0,12	0,53	200	0,16	0,73
180	100	200	0,16	0,69	300	0,16	0,89
	110	200	0,16	0,72	300	0,20	0,92
	125	150	0,14	0,65	250	0,21	0,86
	140	150	0,15	0,67	250	0,19	0,90
	160	100	0,13	0,60	200	0,20	0,83
200	100	200	0,17	0,75	300	0,19	0,95
	110	200	0,17	0,77	300	0,21	0,98
	125	150	0,16	0,69	250	0,22	0,92
	140	150	0,16	0,72	250	0,21	0,96
	160	100	0,14	0,63	200	0,21	0,88
	180	100	0,15	0,67	200	0,20	0,93
225	100	200	0,18	0,82	300	0,21	1,04
	110	150	0,19	0,84	300	0,23	1,07
	125	150	0,17	0,75	250	0,24	0,99
	140	150	0,18	0,78	250	0,22	1,03
	160	150	0,18	0,82	250	0,23	1,08
	180	150	0,19	0,85	250	0,24	1,14
	200	100	0,17	0,75	200	0,25	1,04

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

Диаметр d1, мм	Диаметр d2, мм	Тип 1			Тип 2, 3		
		Длина L, мм	Площадь м²	Масса, кг	Длина L, мм	Площадь м²	Масса, кг
250	100	250	0,23	1,01	350	0,23	1,24
	110	250	0,23	1,03	350	0,28	1,28
	125	200	0,21	0,94	300	0,29	1,20
	140	200	0,22	0,97	300	0,27	1,24
	160	150	0,20	0,88	250	0,26	1,16
	180	150	0,21	0,91	250	0,27	1,21
	200	100	0,18	0,80	200	0,25	1,11
	225	100	0,19	0,83	200	0,26	1,16
280	125	250	0,26	1,17	350	0,32	1,44
	140	250	0,27	1,20	350	0,33	1,49
	160	200	0,25	1,10	300	0,31	1,40
	180	200	0,26	1,15	300	0,33	1,46
	200	150	0,23	1,02	250	0,30	1,35
	225	150	0,24	1,07	250	0,32	1,42
	250	100	0,21	0,93	200	0,29	1,30
315	125	300	0,32	1,43	400	0,39	1,73
	140	300	0,33	1,47	400	0,40	1,78
	160	250	0,31	1,37	350	0,38	1,69
	180	250	0,32	1,42	350	0,39	1,75
	200	200	0,29	1,29	300	0,37	1,64
	225	200	0,30	1,34	300	0,38	1,71
	250	150	0,27	1,20	250	0,36	1,59
	280	100	0,23	1,05	200	0,33	1,46
355	160	300	0,38	1,68	400	0,45	2,02
	180	300	0,39	1,73	400	0,47	2,09
	200	250	0,36	1,60	350	0,44	1,97
	225	250	0,37	1,66	350	0,46	2,05
	250	200	0,34	1,51	300	0,43	1,92
	280	150	0,30	1,35	250	0,40	1,79
	315	100	0,27	1,18	200	0,37	1,64
400	160	400	0,50	2,83	450	0,54	3,07
	180	400	0,51	2,92	450	0,56	3,17
	200	350	0,48	2,75	400	0,53	3,00
	225	350	0,50	2,84	400	0,55	3,11
	250	250	0,42	2,38	350	0,52	2,94
	280	200	0,38	2,17	300	0,49	2,76
	315	150	0,34	1,95	250	0,45	2,57
	355	100	0,30	1,70	200	0,42	2,36
450	200	400	0,58	3,29	500	0,68	3,85
	225	400	0,60	3,40	500	0,70	3,98
	250	350	0,56	3,20	450	0,67	3,81
	280	300	0,53	3,00	400	0,64	3,63
	315	250	0,49	2,78	350	0,61	3,45
	355	200	0,45	2,55	300	0,57	3,25
	400	150	0,40	2,29	200	0,47	2,6
500	200	500	0,74	4,19	550	0,79	4,49
	225	500	0,76	4,31	550	0,82	4,63
	250	400	0,67	3,80	500	0,78	4,44
	280	350	0,63	3,59	450	0,75	4,26
	315	300	0,59	3,37	400	0,72	4,07
	355	250	0,55	3,12	350	0,68	3,86
	400	200	0,50	2,85	300	0,64	3,64
	450	150	0,45	2,55	250	0,60	3,39

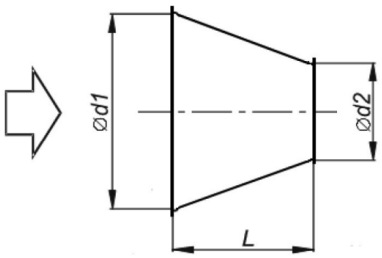
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

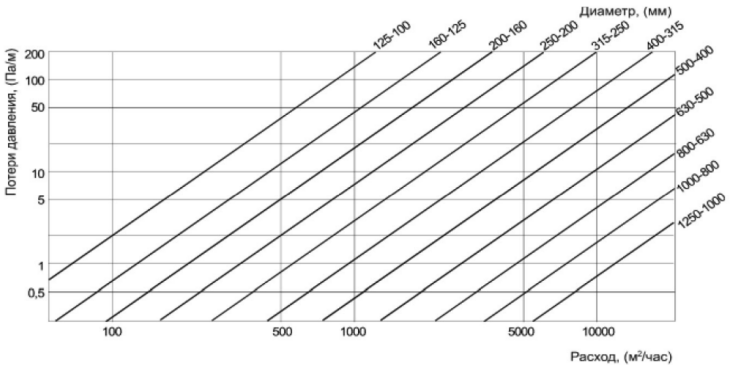
Диаметр d1, мм	Диаметр d2, мм	Тип 1			Тип 2, 3		
		Длина L, мм	Площадь м²	Масса, кг	Длина L, мм	Площадь м²	Масса, кг
560	250	500	0,86	4,86	600	0,98	5,55
	280	450	0,82	4,65	550	0,95	5,37
	315	400	0,78	4,43	500	0,91	5,18
	355	350	0,74	4,19	450	0,88	4,98
	400	300	0,69	3,94	400	0,84	4,77
	450	200	0,57	3,21	300	0,72	4,09
	500	150	0,50	2,86	250	0,67	3,79
630	250	600	1,08	6,11	650	1,14	6,48
	280	550	1,04	5,89	600	1,11	6,28
	315	500	1,00	5,67	550	1,07	6,07
	355	450	0,96	5,44	500	1,03	5,86
	400	350	0,84	4,75	450	0,99	5,63
	450	300	0,79	4,45	350	0,87	4,92
	500	250	0,72	4,11	300	0,81	4,60
	560	150	0,57	3,22	200	0,66	3,74
710	355	550	1,22	6,90	600	1,30	7,35
	400	500	1,17	6,65	550	1,26	7,13
	450	400	1,04	5,89	500	1,21	6,88
	500	350	0,98	5,55	400	1,07	6,07
	560	250	0,82	4,65	350	1,01	5,74
	630	150	0,64	3,64	250	0,85	4,81
800	400	600	1,47	8,36	600	1,47	8,36
	450	550	1,43	8,09	550	1,43	8,09
	500	450	1,27	7,23	500	1,37	7,78
	560	400	1,21	6,87	400	1,21	6,87
	630	300	1,04	5,88	300	1,04	5,88
	710	200	0,84	4,77	250	0,96	5,43
900	450	750	1,98	16,02	750	1,98	16,02
	500	650	1,82	14,78	650	1,82	14,78
	560	550	1,66	13,47	550	1,66	13,47
	630	450	1,49	12,06	450	1,49	12,06
	710	350	1,30	10,50	350	1,30	10,50
	800	200	0,95	7,70	250	1,08	8,75
1000	500	750	2,22	17,94	750	2,22	17,94
	560	650	2,05	16,59	650	2,05	16,59
	630	550	1,87	15,14	550	1,87	15,14
	710	450	1,67	13,54	450	1,67	13,54
	800	350	1,45	11,77	350	1,45	11,77
	900	200	1,06	8,61	250	1,21	9,78
1120	560	850	2,76	22,32	850	2,76	22,32
	630	750	2,58	20,90	750	2,58	20,90
	710	650	2,39	19,35	650	2,39	19,35
	800	500	2,03	16,48	500	2,03	16,48
	900	350	1,64	13,28	350	1,64	13,28
	1000	250	1,35	10,98	250	1,35	10,98
1250	630	900	3,25	26,34	900	3,25	26,34
	710	800	3,06	24,78	800	3,06	24,78
	800	700	2,85	23,08	700	2,85	23,08
	900	550	2,45	19,88	550	2,45	19,88
	1000	400	2,01	16,28	400	2,01	16,28
	1120	250	1,52	12,31	300	1,70	13,77

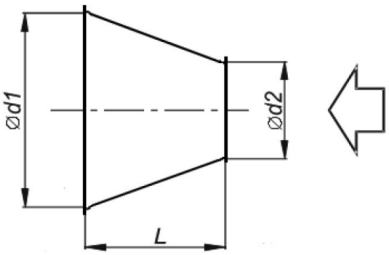
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

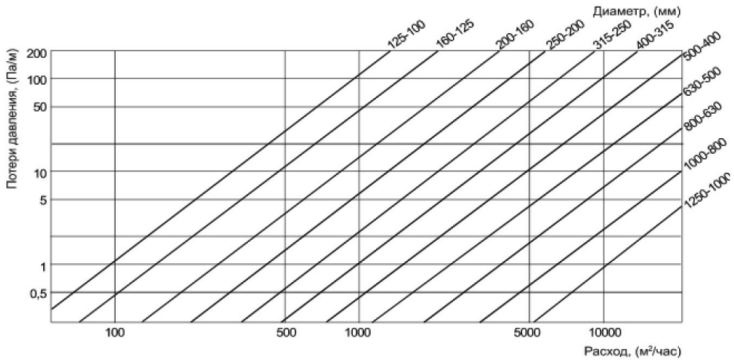
Переходы на фланцевом соединении

Тип №1

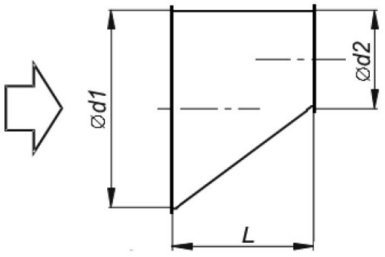


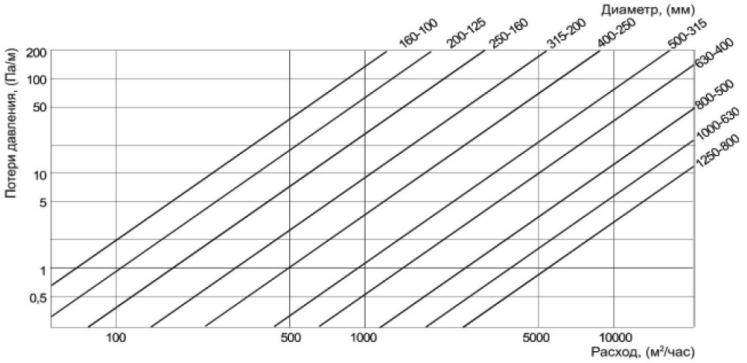


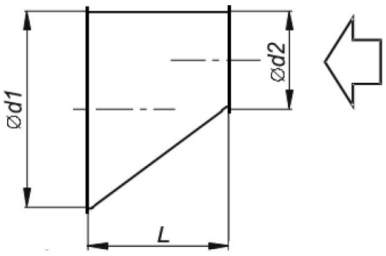


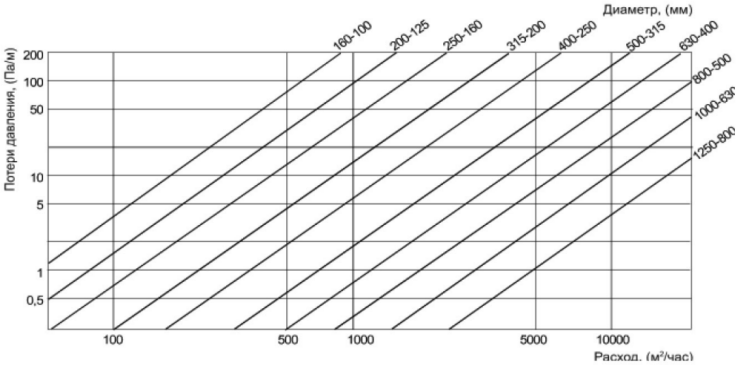


Тип №2



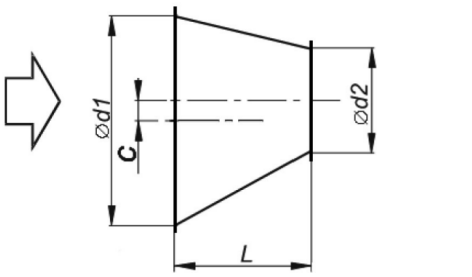


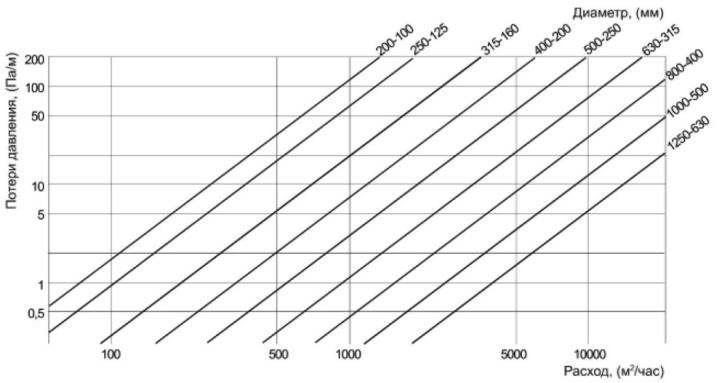


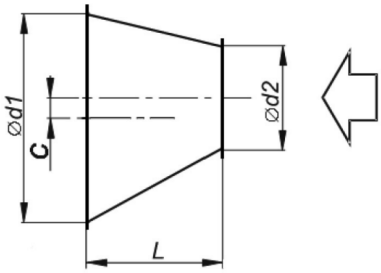


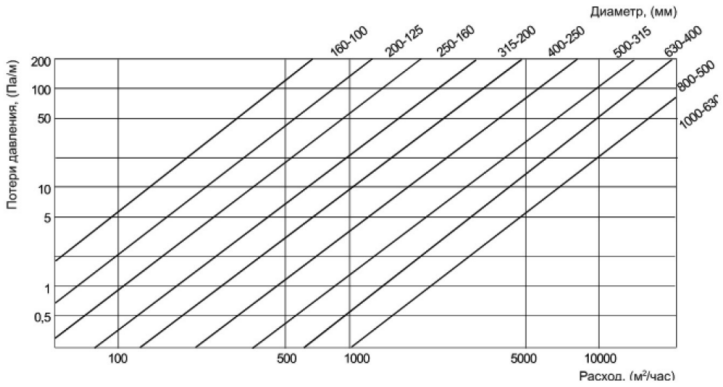
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

Тип №3









ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр d1, мм	Диаметр d2, мм	Тип 1			Тип 2, 3		
		Длина L, мм	Площадь м²	Масса, кг	Длина L, мм	Площадь м²	Масса, кг
125	100	100	0,07	0,77	100	0,07	0,77
140	100	150	0,11	0,96	150	0,11	0,96
	125	100	0,08	0,90	100	0,08	0,90
160	100	150	0,12	1,04	150	0,12	1,04
	125	150	0,14	1,13	150	0,14	1,13
	140	100	0,09	1,00	100	0,09	1,00
180	100	200	0,18	1,29	200	0,18	1,29
	125	150	0,15	1,21	150	0,15	1,21
	140	150	0,15	1,26	150	0,15	1,26
	160	100	0,11	1,12	100	0,11	1,12
200	100	200	0,19	1,38	200	0,19	1,38
	125	150	0,16	1,29	150	0,16	1,29
	140	150	0,16	1,34	150	0,16	1,34
	160	150	0,17	1,40	150	0,17	1,40
	180	100	0,12	1,24	100	0,12	1,24
225	100	200	0,21	1,50	250	0,26	1,70
	125	200	0,23	1,60	200	0,23	1,60
	140	200	0,23	1,66	200	0,23	1,66
	160	150	0,19	1,50	150	0,19	1,50
	180	150	0,19	1,57	150	0,19	1,57
	200	100	0,13	1,37	100	0,13	1,37
250	100	250	0,29	1,84	250	0,29	1,84
	125	200	0,25	1,73	200	0,25	1,73
	140	200	0,25	1,79	200	0,25	1,79
	160	200	0,26	1,86	200	0,26	1,86
	180	150	0,21	1,68	150	0,21	1,68
	200	150	0,21	1,74	150	0,21	1,74
	225	100	0,15	1,54	100	0,15	1,54

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

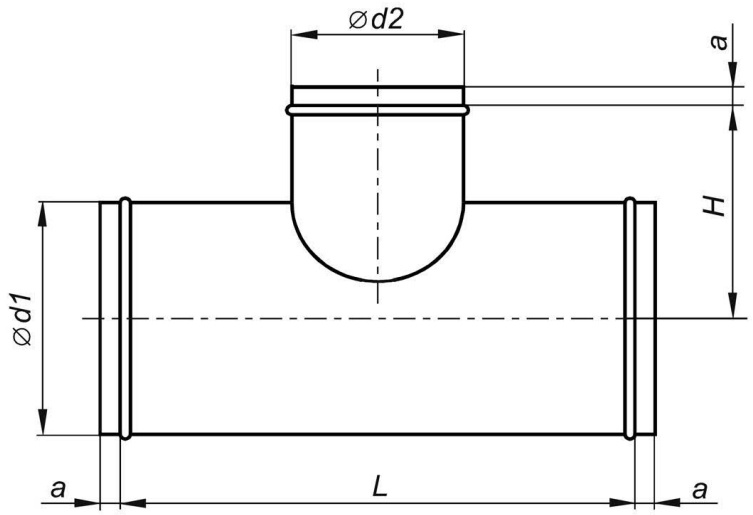
Диаметр d1, мм	Диаметр d2, мм	Тип 1			Тип 2, 3		
		Длина L, мм	Площадь м²	Масса, кг	Длина L, мм	Площадь м²	Масса, кг
280	100	350	0,43	2,45	350	0,43	2,45
	125	300	0,39	2,36	300	0,39	2,36
	140	250	0,34	2,19	250	0,34	2,19
	160	200	0,29	2,01	200	0,29	2,01
	180	200	0,30	2,08	200	0,30	2,08
	200	150	0,23	1,86	200	0,31	2,15
	225	150	0,24	1,94	150	0,24	1,94
	250	100	0,17	1,71	100	0,17	1,71
315	100	350	0,48	2,70	350	0,48	2,70
	125	300	0,43	2,59	300	0,43	2,59
	140	250	0,38	2,40	300	0,45	2,66
	160	250	0,39	2,47	250	0,39	2,47
	180	250	0,40	2,56	250	0,40	2,56
	200	200	0,34	2,33	200	0,34	2,33
	225	200	0,35	2,43	200	0,35	2,43
	250	150	0,27	2,18	150	0,27	2,18
	280	150	0,28	2,27	150	0,28	2,27
355	160	350	0,59	3,92	350	0,59	3,92
	180	300	0,52	3,72	300	0,52	3,72
	200	250	0,46	3,48	250	0,46	3,48
	225	250	0,47	3,58	250	0,47	3,58
	250	200	0,39	3,33	200	0,39	3,33
	280	150	0,31	3,05	150	0,31	3,05
	315	150	0,32	3,16	150	0,32	3,16
400	160	350	0,65	4,32	400	0,73	4,64
	180	300	0,58	4,09	350	0,67	4,43
	200	250	0,51	3,83	350	0,69	4,52
	225	250	0,52	3,93	300	0,61	4,29
	250	200	0,44	3,65	250	0,53	4,03
	280	200	0,45	3,74	250	0,55	4,14
	315	150	0,35	3,44	200	0,46	3,86
	355	150	0,36	4,15	150	0,36	4,15
450	200	400	0,86	6,36	400	0,86	6,36
	225	350	0,78	6,02	350	0,78	6,02
	250	300	0,70	5,64	350	0,80	6,18
	280	300	0,71	5,79	300	0,71	5,79
	315	250	0,62	5,39	250	0,62	5,39
	355	200	0,52	5,55	200	0,52	5,55
	400	150	0,41	5,13	150	0,41	5,13
500	225	350	0,86	6,59	400	0,96	7,13
	250	300	0,77	6,18	400	0,99	7,30
	280	300	0,78	6,32	350	0,90	6,91
	315	250	0,68	5,88	300	0,80	6,49
	355	250	0,70	6,64	250	0,70	6,64
	400	200	0,58	6,20	200	0,58	6,20
	450	150	0,45	5,72	150	0,45	5,72
560	250	450	1,21	8,64	450	1,21	8,64
	280	450	1,24	8,85	450	1,24	8,85
	315	400	1,15	8,45	400	1,15	8,45
	355	350	1,05	8,61	350	1,05	8,61
	400	250	0,79	7,46	300	0,94	8,20
	450	200	0,66	6,96	200	0,66	6,96
	500	150	0,51	6,38	150	0,51	6,38
630	280	450	1,38	9,84	500	1,51	10,52
	315	400	1,28	9,39	450	1,41	10,09
	355	350	1,16	9,50	400	1,31	10,23
	400	300	1,04	9,02	350	1,19	9,79
	450	250	0,90	8,49	300	1,06	9,31
	500	250	0,92	8,75	250	0,92	8,75
	560	200	0,76	8,15	200	0,76	8,15

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

Диаметр d1, мм	Диаметр d2, мм	Тип 1			Тип 2, 3		
		Длина L, мм	Площадь м²	Масса, кг	Длина L, мм	Площадь м²	Масса, кг
710	315	450	1,58	11,14	550	1,88	12,66
	355	400	1,46	11,22	500	1,77	12,80
	400	350	1,33	10,71	450	1,66	12,36
	450	350	1,36	11,01	400	1,53	11,89
	500	300	1,21	10,42	350	1,39	11,34
	560	250	1,04	9,78	250	1,04	9,78
	630	200	0,86	9,15	200	0,86	9,15
800	355	450	1,82	13,33	650	2,49	16,73
	400	450	1,86	13,66	600	2,38	16,33
	450	400	1,71	13,11	500	2,08	14,96
	500	350	1,55	12,48	450	1,94	14,42
	560	350	1,58	12,81	400	1,78	13,84
	630	250	1,19	11,11	300	1,40	12,20
	710	200	0,97	10,23	200	0,97	10,23
900	450	600	2,72	19,59	250	1,43	13,05
	500	550	2,57	19,04	650	2,99	21,16
	560	550	2,64	19,58	550	2,64	19,58
	630	500	2,49	19,11	500	2,49	19,11
	710	350	1,83	16,00	350	1,83	16,00
	800	250	1,36	13,90	250	1,36	13,90
1000	500	600	3,06	25,50	750	3,72	29,64
	560	550	2,90	24,71	700	3,59	29,03
	630	500	2,73	23,93	600	3,21	26,95
	710	400	2,28	21,36	500	2,80	24,54
	800	350	2,06	20,24	400	2,33	21,94
	900	300	1,81	20,12	300	1,81	20,12
1120	560	700	3,98	34,12	850	4,72	38,76
	630	650	3,82	33,42	750	4,34	36,65
	710	600	3,64	32,53	650	3,92	34,24
	800	550	3,45	31,65	550	3,45	31,65
	900	450	2,94	29,83	450	2,94	29,83
	1000	300	2,04	24,61	300	2,04	24,61
1250	630	700	4,52	38,80	900	5,62	45,66
	710	650	4,33	37,83	800	5,20	43,23
	800	550	3,83	34,97	700	4,73	40,63
	900	500	3,58	34,82	550	3,90	36,81
	1000	350	2,63	29,28	450	3,30	33,49
	1120	300	2,28	29,85	300	2,28	29,85

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

Тройники



Условные обозначения для заказа: d1 – диаметр, мм d2 – диаметр, мм

Если диаметры d1, d2<630 мм, то длина « a » 45 мм, если диаметры d1, d2 > 630 мм, то длина « a » 60 мм

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр d1, мм	Диаметр d2, мм	Длина L, мм	Высота H, мм	Площадь, м²	Масса, кг
110	100	150	80	0,14	0,68
	110	160	80	0,15	0,73
125	100	150	88	0,15	0,75
	110	160	88	0,16	0,78
	125	175	88	0,17	0,85
140	100	150	95	0,17	0,85
	110	160	95	0,18	0,95
	125	175	95	0,19	0,98
	140	190	95	0,20	1,02
160	100	150	105	0,18	0,95
	110	160	105	0,20	1,02
	125	175	105	0,21	1,05
	140	190	105	0,22	1,10
	160	210	105	0,23	1,20
180	100	150	115	0,21	1,05
	110	160	115	0,22	1,10
	125	175	115	0,23	1,20
	140	190	115	0,24	1,25
	160	210	115	0,26	1,35
	180	230	115	0,28	1,40
200	100	150	125	0,22	1,10
	110	160	125	0,24	1,25
	125	175	125	0,25	1,30
	140	190	125	0,27	1,35
	160	210	125	0,28	1,40
	180	230	125	0,30	1,50
	200	250	125	0,31	1,60
225	100	150	138	0,25	1,30
	110	160	138	0,26	1,35
	125	175	138	0,28	1,40
	140	190	138	0,29	1,45
	160	210	138	0,31	1,60
	180	230	138	0,34	1,75
	200	250	138	0,36	1,80
	225	275	138	0,39	1,85
250	100	150	150	0,27	1,35
	110	160	150	0,28	1,40
	125	175	150	0,29	1,50
	140	190	150	0,32	1,65
	160	210	150	0,33	1,70
	180	230	150	0,37	1,80
	200	250	150	0,38	1,85
	225	275	150	0,42	2,10
	250	300	150	0,43	2,15

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

Диаметр d1, мм	Диаметр d2, мм	Длина L, мм	Высота H, мм	Площадь, м²	Масса, кг
280	100	150	165	0,30	1,50
	110	160	165	0,31	1,60
	125	175	165	0,32	1,65
	140	190	165	0,35	1,75
	160	210	165	0,37	1,80
	180	230	165	0,40	1,95
	200	250	165	0,41	2,05
	225	275	165	0,46	2,25
	250	300	165	0,47	2,35
	280	330	165	0,51	2,50
315	100	150	183	0,33	1,65
	110	160	183	0,35	1,75
	125	175	183	0,36	1,80
	140	190	183	0,39	1,90
	160	210	183	0,41	2,00
	180	230	183	0,44	2,20
	200	250	183	0,46	2,25
	225	275	183	0,51	2,50
	250	300	183	0,52	2,60
	280	330	183	0,56	2,80
	315	365	183	0,61	3,00
355	100	150	203	0,37	1,80
	110	160	203	0,38	1,85
	125	175	203	0,41	2,00
	140	190	203	0,42	2,10
	160	210	203	0,45	2,25
	180	230	203	0,48	2,40
	200	250	203	0,51	2,50
	225	275	203	0,54	2,65
	250	300	203	0,58	2,90
	280	330	203	0,62	3,10
	315	365	203	0,67	3,35
	355	405	203	0,73	3,60
400	100	150	225	0,41	2,00
	110	160	225	0,42	2,10
	125	175	225	0,45	2,20
	140	190	225	0,47	2,30
	160	210	225	0,51	2,50
	180	230	225	0,53	2,60
	200	250	225	0,57	2,80
	225	275	225	0,60	2,90
	250	300	225	0,64	3,20
	280	330	225	0,69	3,45
	315	365	225	0,75	3,65
	355	405	225	0,81	3,95
	400	450	225	0,88	4,30
450	100	150	250	0,46	2,25
	110	160	250	047	2,30
	125	175	250	0,50	2,45
	140	190	250	0,52	2,60
	160	210	250	0,56	2,75
	180	230	250	0,59	2,95
	200	250	250	0,63	3,10
	225	275	250	0,67	3,35
	250	300	250	0,71	3,50
	280	330	250	0,77	3,75
	315	365	250	0,83	4,05
	355	405	250	0,90	4,40
	400	450	250	0,97	4,80
	450	500	250	1,06	5,20
500	100	150	275	0,51	2,90
	110	160	275	0,52	2,95
	125	175	275	0,55	3,10
	140	190	275	0,58	3,30
	160	210	275	0,62	3,50
	180	230	275	0,65	3,70
	200	250	275	0,69	3,90
	225	275	275	0,74	4,20
	250	300	275	0,79	4,50
	280	330	275	0,84	4,75
	315	365	275	0,91	5,15
	355	405	275	0,98	5,55
	400	450	275	1,07	6,05
	450	500	275	1,17	6,60
	500	550	275	1,26	7,15

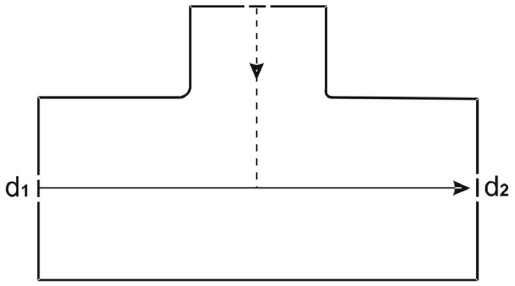
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

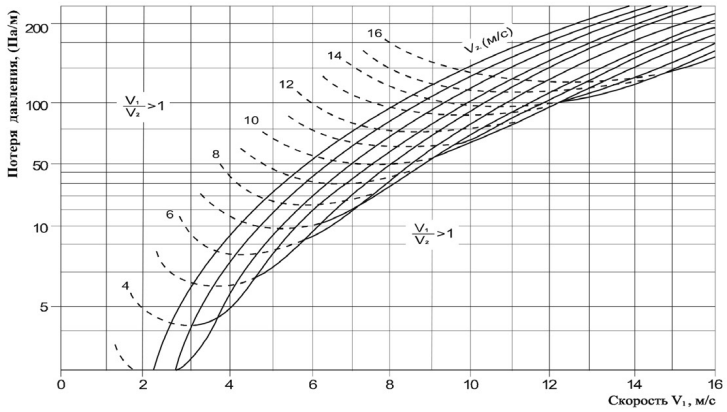
Диаметр d1, мм	Диаметр d2, мм	Длина L, мм	Высота H, мм	Площадь, м^2	Масса, кг
560	100	150	305	0,56	3,20
	110	160	305	0,58	3,30
	125	175	305	0,61	3,45
	140	190	305	0,64	3,60
	160	210	305	0,68	3,85
	180	230	305	0,72	4,10
	200	250	305	0,77	4,35
	225	275	305	0,82	4,65
	250	300	305	0,87	4,90
	280	330	305	0,93	5,30
	315	365	305	1,01	5,70
	355	405	305	1,09	6,20
	400	450	305	1,18	6,70
	450	500	305	1,28	7,25
	500	550	305	1,39	7,90
	560	600	305	1,50	8,55
630	100	150	340	0,62	3,50
	110	160	340	0,65	3,70
	125	175	340	0,68	3,85
	140	190	340	0,72	4,10
	160	210	340	0,76	4,30
	180	230	340	0,81	4,60
	200	250	340	0,85	4,85
	225	275	340	0,91	5,15
	250	300	340	0,96	5,50
	280	330	340	1,04	5,90
	315	365	340	1,12	6,35
	355	405	340	1,21	6,85
	400	450	340	1,31	7,45
	450	500	340	1,43	8,10
	500	550	340	1,54	8,75
	560	610	340	1,68	9,50
	630	680	340	1,83	10,45
710	100	150	380	0,70	4,00
	110	160	380	0,73	4,10
	125	175	380	0,76	4,35
	140	190	380	0,80	4,55
	160	210	380	0,85	4,85
	180	230	380	0,90	5,15
	200	250	380	0,95	5,40
	225	275	380	1,02	5,70
	250	300	380	1,08	6,15
	280	330	380	1,16	6,55
	315	365	380	1,25	7,10
	355	405	380	1,35	7,65
	400	450	380	1,46	8,30
	450	500	380	1,59	9,00
	500	550	380	1,72	9,75
	560	610	380	1,87	10,60
	630	680	380	2,05	11,60
	710	760	380	2,25	12,75
800	100	150	425	0,79	4,45
	110	160	425	0,81	4,60
	125	175	425	0,86	4,85
	140	190	425	0,90	5,10
	160	210	425	0,95	5,40
	180	230	425	1,01	5,75
	200	250	425	1,07	6,05
	225	275	425	1,14	6,45
	250	300	425	1,21	6,85
	280	330	425	1,29	7,35
	315	365	425	1,39	7,90
	355	405	425	1,51	8,55
	400	450	425	1,63	9,25
	450	500	425	1,77	10,05
	500	550	425	1,92	10,85
	560	610	425	2,08	11,85
	630	680	425	2,28	12,95
	710	760	425	2,51	14,25
	800	850	425	2,76	15,65
900	100	150	475	0,88	7,10
	110	160	475	0,91	7,40
	125	175	475	0,96	7,75
	140	190	475	1,00	8,15
	160	210	475	1,07	8,65
	180	230	475	1,13	9,15
	200	250	475	1,19	9,65
	225	275	475	1,27	10,30

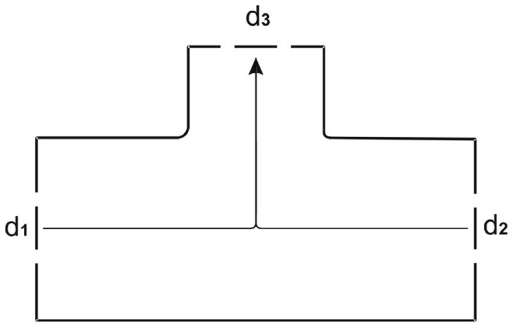
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

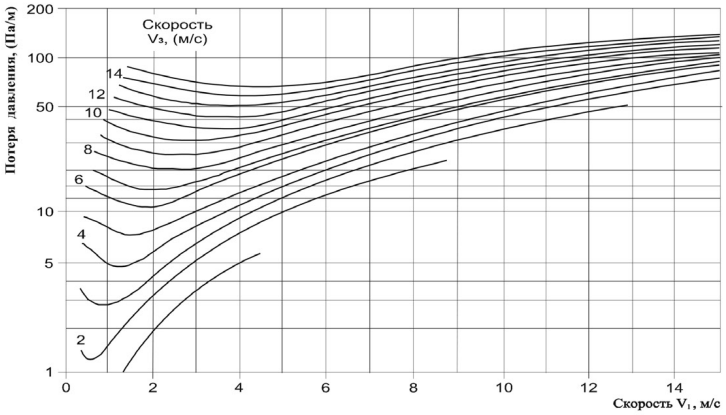
Диаметр d1, мм	Диаметр d2, мм	Длина L, мм	Высота H, мм	Площадь, м²	Масса, кг
900	250	300	475	1,35	10,95
	280	330	475	1,44	11,70
	315	365	475	1,55	12,60
	355	405	475	1,68	13,60
	400	450	475	1,82	14,75
	450	500	475	1,98	16,00
	500	550	475	2,13	17,30
	560	610	475	2,32	18,80
	630	680	475	2,54	20,60
	710	760	475	2,79	22,65
	800	850	475	3,08	24,90
	900	950	475	3,39	27.45
1000	100	150	525	0,97	7,90
	110	160	525	1,01	8,15
	125	175	525	1,06	8,60
	140	190	525	1,11	9,00
	160	210	525	1,18	9,55
	180	230	525	1,25	10,10
	200	250	525	1,32	10,70
	225	275	525	1,41	11,40
	250	300	525	1,49	12,10
	280	330	525	1,60	12,90
	315	365	525	1,72	13,90
	355	405	525	1,85	15,00
	400	450	525	2,01	16,30
	450	500	525	2,18	17,70
	500	550	525	2,36	19,10
	560	610	525	2,56	20,75
	630	680	525	2,80	22,70
	710	760	525	3,08	24,95
	800	850	525	3,39	27,45
	900	950	525	3,74	30,25
1120	1000	1050	525	4,08	33,10
	100	150	585	1,09	8,80
	110	160	585	1,12	9,10
	125	175	585	1,18	9,60
	140	190	585	1,24	10,05
	160	210	585	1,32	10,65
	180	230	585	1,39	11,30
	200	250	585	1,45	11,90
	225	275	585	1,57	12,70
	250	300	585	1,66	13,45
	280	330	585	1,78	14,40
	315	365	585	1,91	15,50
	355	405	585	2,06	16,70
	400	450	585	2,24	18,10
	450	500	585	2,43	19,65
	500	550	585	2,62	21,20
	560	610	585	2,85	23,10
	630	680	585	3,12	25,25
	710	760	585	3,42	27,75
	800	850	585	3,77	30,50
	900	950	585	4,15	33,60
	1000	1050	585	4,53	36,75
	1120	1170	585	4,99	40,45
1250	100	150	650	1,21	9,80
	110	160	650	1,25	10,15
	125	175	650	1,31	10,65
	140	190	650	1,38	11,15
	160	210	650	1,46	11,85
	180	230	650	1,55	12,55
	200	250	650	1,63	13,25
	225	275	650	1,74	14,10
	250	300	650	1,84	14,95
	280	330	650	1,97	16,00
	315	365	650	2,12	17,15
	355	405	650	2,29	18,55
	400	450	650	2,48	20,10
	450	500	650	2,69	21,80
	500	550	650	2,90	23,55
	560	610	650	3,16	25,60
	630	680	650	3,46	28,00
	710	760	650	3,79	30,75
	800	850	650	4,18	33,85
	900	950	650	4,60	37,25
	1000	1050	650	5,02	40,70
	1120	1170	650	5,53	44,80
	1250	1300	650	6,08	49,30

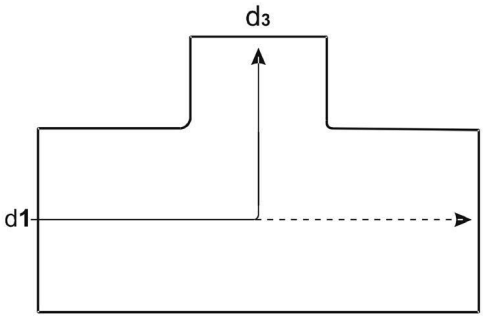
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

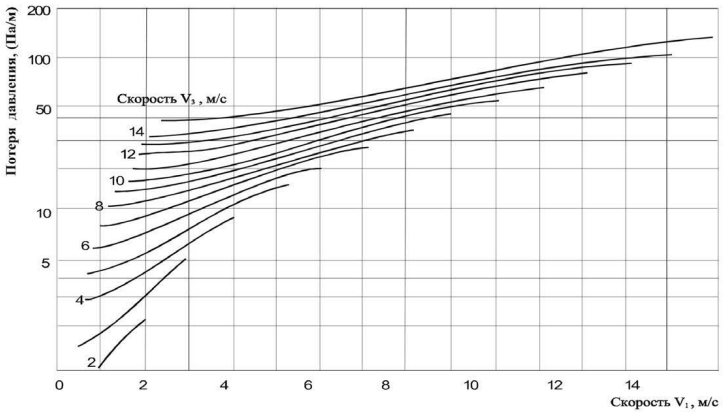

d1
d2

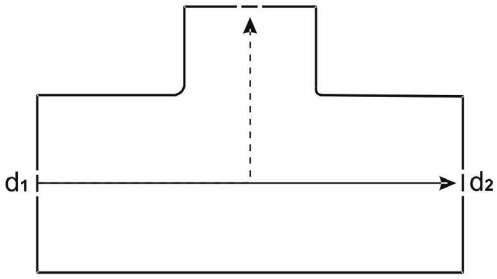

Потеря давления, (Па/м)
200
100
50
10
5
0
2
4
6
8
10
12
14
16
V₂ (м/с)
16
14
12
10
8
6
4
V₁/V₂ >1
V₁/V₂ >1
Скорость V₁, м/с

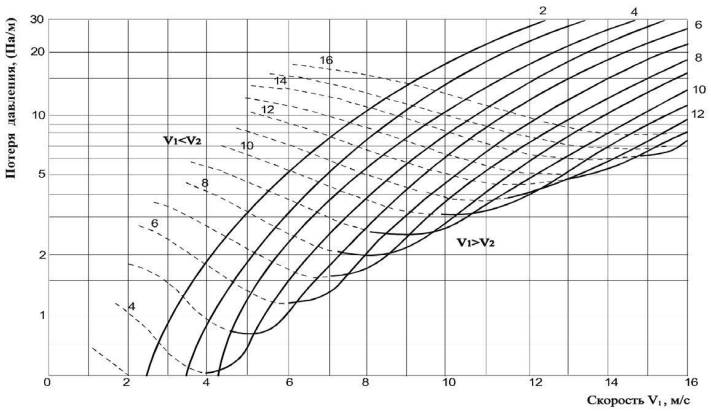

d3
d1
d2

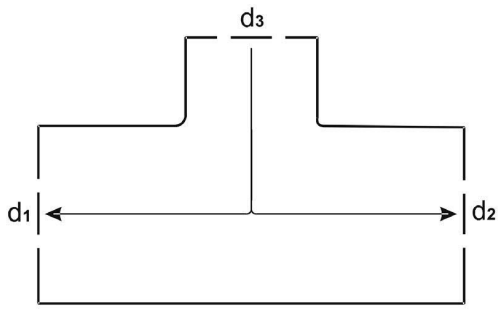

Потеря давления, (Па/м)
200
100
50
10
5
1
0
2
4
6
8
10
12
14
Скорость
V₃, (м/с)
14
12
10
8
6
4
2
Скорость V₁, м/с

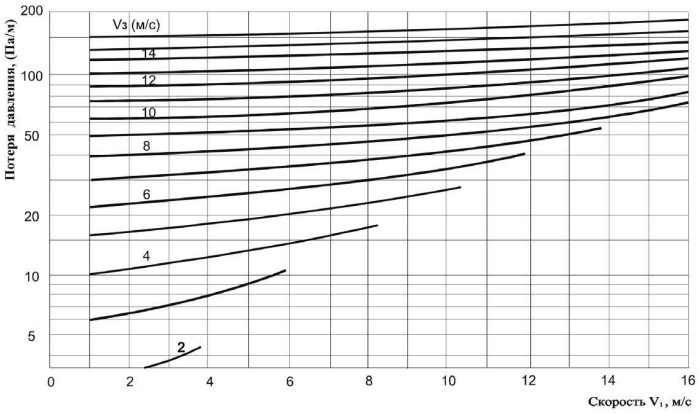

d3
d1

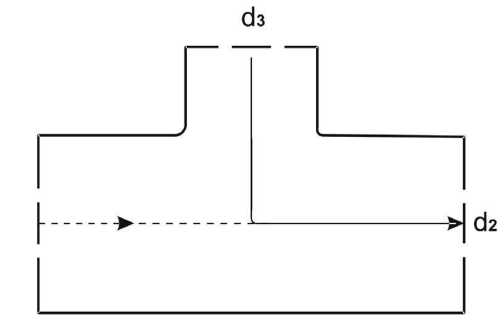

Потеря давления, (Па/м)
200
100
50
10
5
0
2
4
6
8
10
12
14
Скорость V₃, м/с
14
12
10
8
6
4
2
Скорость V₁, м/с

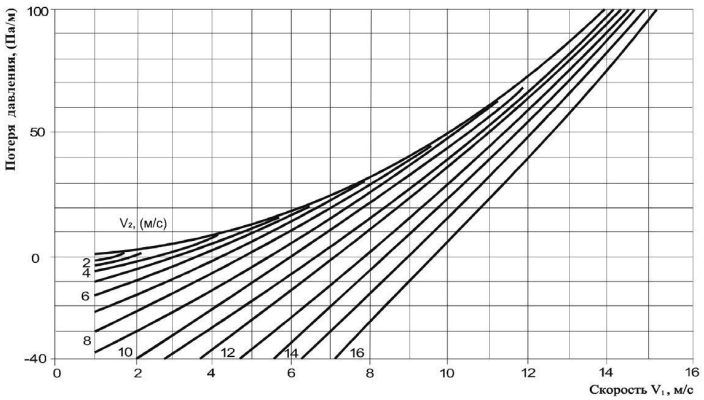










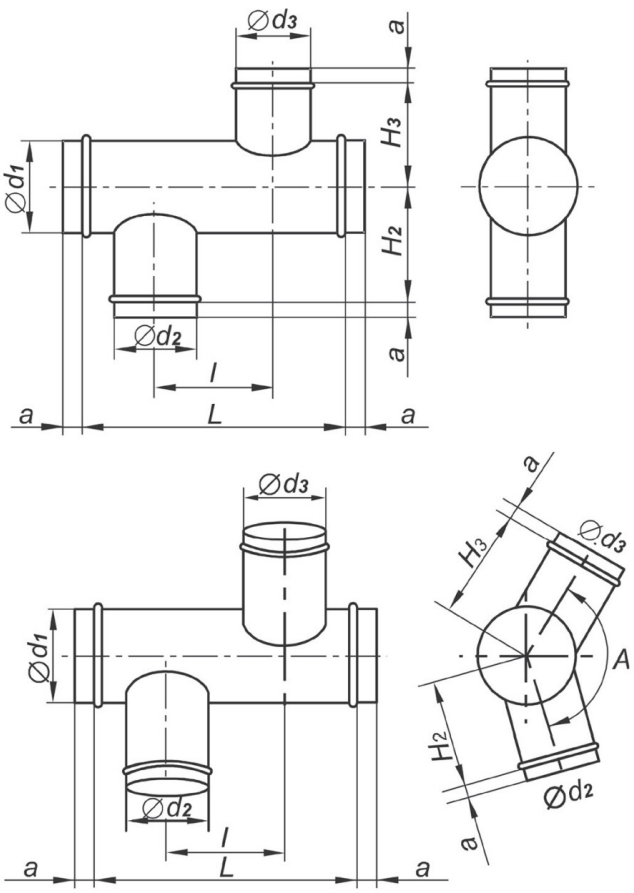


Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

Крестовины

Для стандартной детали
H=0,5d1 + 50 мм, A=180°, l=0, L=Lтройника с врезкой d2
Если диаметры d1, d2, d3<630 мм, то длина «a» 45 мм,
если диаметры d1, d2, d3>630 мм, то длина «a» 60 мм.
Условные обозначения:
d1 – диаметр ствола крестовины, мм
d2 – диаметр врезки 1, мм
d3 – диаметр врезки 2, мм
d2≥d3
L – длина детали, мм
l – расстояние между врезками, мм. Если l = 0,
не указывать
A – угол между врезками, если угол = 180°,
не указывать
Пример записи: d1/d1/d2/d3 L1000

Возможно любое соотношение,
d1, d2, d3, L, l, H1 и H2
с учетом технологических ограничений.

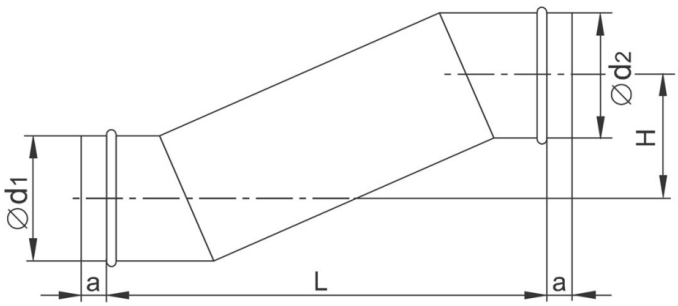


Утки

Условные обозначения:

d1 – диаметр входа утки, мм
d2 – диаметр выхода утки, мм
L – длина, мм
H – Смещение, мм

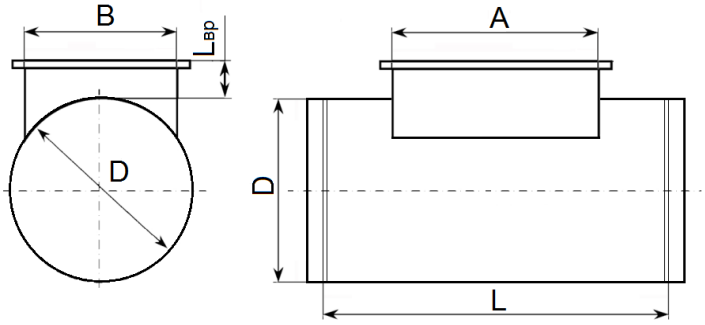
Возможно любое соотношение d1, d2, L и H с учетом
технологических ограничений.
Если диаметры d1, d2<630 мм, то длина «a» 50 мм.
Если диаметры d1, d2>630 мм, то длина «a» 75 мм.



Тройники круглые с прямоугольной врезкой

Условные обозначения:

D – диаметр ствола тройника, мм
A – ширина врезки, мм
B – высота врезки, мм
L – длина тройника, мм (стандартно A+50)
Lвр – высота врезки, мм (стандартно 100)
Пример записи: D/AxB, L, Lвр

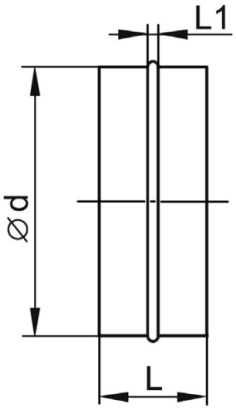


Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

Ниппели (для соединения прямых участков воздуховодов)

Условное обозначение для заказа:

d – диаметр, мм
Общая длина ниппеля: от 100 до 800 – 150 мм, от 900 до 1250 – 200 мм

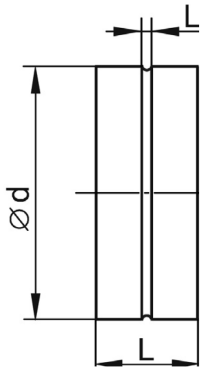


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр d, мм	Длина L, мм	Длина L1, мм	Площадь, м²	Масса, кг	Диаметр d, мм	Длина L, мм	Длина L1, мм	Площадь, м²	Масса, кг
100	150	6	0,05	0,22	400	150	8	0,19	1,08
110	150	6	0,05	0,27	450	150	8	0,21	1,19
125	150	6	0,06	0,27	500	150	8	0,24	1,36
140	150	6	0,07	0,31	560	150	8	0,27	1,53
160	150	6	0,08	0,36	630	150	8	0,30	1,70
180	150	6	0,08	0,36	710	150	10	0,34	1,92
200	150	6	0,09	0,40	800	150	10	0,38	2,15
225	150	6	0,11	0,49	900	200	10	0,57	4,62
250	150	6	0,12	0,53	1000	200	10	0,63	5,10
280	150	8	0,13	0,58	1120	200	10	0,70	5,67
315	150	8	0,15	0,67	1250	200	10	0,79	6,40

Муфты (для соединения фасонных деталей)

Условное обозначение для заказа:
d – диаметр, мм
Общая длина муфты: от 100 до 800 – 150 мм, от 900 до 1250 – 200 мм

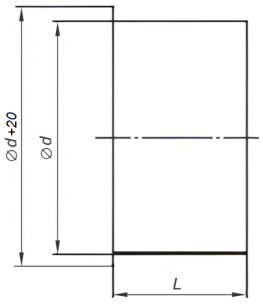


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр d, мм	Длина L, мм	Длина L1, мм	Площадь, м²	Масса, кг	Диаметр d, мм	Длина L, мм	Длина L1, мм	Площадь, м²	Масса, кг
100	150	6	0,05	0,22	400	150	8	0,19	1,08
110	150	6	0,05	0,22	450	150	8	0,21	1,19
125	150	6	0,06	0,27	500	150	8	0,24	1,36
140	150	6	0,07	0,31	560	150	8	0,27	1,53
160	150	6	0,08	0,36	630	150	8	0,30	1,70
180	150	6	0,08	0,36	710	150	10	0,34	1,92
200	150	6	0,09	0,40	800	150	10	0,38	2,15
225	150	6	0,11	0,49	900	200	10	0,57	4,62
250	150	6	0,12	0,53	1000	200	10	0,63	5,10
280	150	8	0,13	0,58	1120	200	10	0,70	5,67
315	150	8	0,15	0,67	1250	200	10	0,79	6,40

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

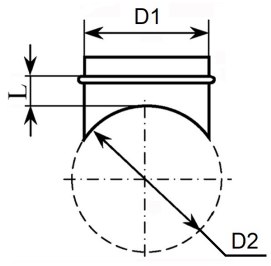
Врезки в прямоугольный воздуховод



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр d, мм	Длина L, мм	Площадь, м²	Масса, кг	Диаметр d, мм	Длина L, мм	Площадь, м²	Масса, кг
100	75	0,04	0,2	400	75	0,15	0,7
110	75	0,04	0,2	450	75	0,17	0,8
125	75	0,05	0,3	500	75	0,19	0,9
140	75	0,05	0,3	560	100	0,21	1,0
160	75	0,06	0,3	630	100	0,24	1,1
180	75	0,07	0,3	710	100	0,27	1,3
200	75	0,08	0,4	800	100	0,30	1,6
225	75	0,08	0,4	900	100	0,34	2,6
250	75	0,09	0,4	1000	100	0,38	3,0
280	75	0,11	0,4	1120	100	0,42	3,3
315	75	0,12	0,4	1250	100	0,47	4
355	75	0,13	0,7				

Врезки в круглый воздуховод

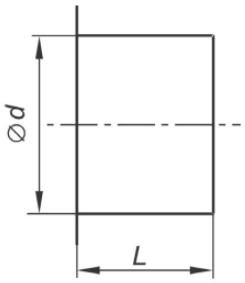


Условные обозначения:

D1 – диаметр врезки, мм
D2 – диаметр трубы в которую осуществляется врезка, мм
L – высота врезки, мм (стандартно 25)

Пример записи: D1/D2, L

Заглушки торцевые



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр d, мм	Длина L, мм	Площадь, м²	Масса, кг	Диаметр d, мм	Длина L, мм	Площадь, м²	Масса, кг
100	75	0,03	0,2	400	75	0,21	1,3
110	75	0,03	0,2	450	75	0,26	1,5
125	75	0,04	0,2	500	75	0,30	1,8
140	75	0,04	0,2	560	75	0,36	2,1
160	75	0,05	0,3	630	75	0,45	2,9
180	75	0,06	0,3	710	75	0,57	3,2
200	75	0,07	0,4	800	75	0,71	4,1
225	75	0,09	0,4	900	75	0,87	6,5
250	75	0,10	0,5	1000	75	1,10	8,2
280	75	0,12	0,6	1120	75	1,30	9,7
315	75	0,14	0,7	1250	75	1,62	11,8
355	75	0,18	1,1				

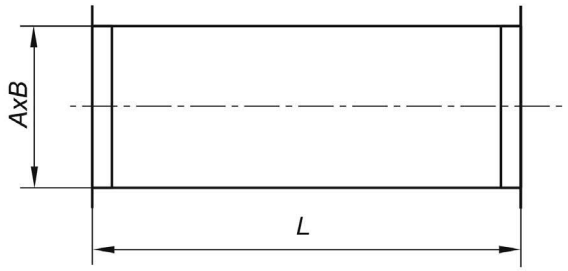
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

Воздуховоды прямоугольные. Прямой участок

Прямой участок

Условные обозначения:

AxB – размер сечения, мм
L – длина, мм Для стандартных воздуховодов L = 1250



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Толщина металла, мм	Большая сторона А, мм	Меньшая сторона В, мм										
		100	150	200	250	300	400	500	600	800	1000	1200
0,5	150	0,5 2,23 0,015	0,6 2,67 0,023			- площадь поверхности 1 п.м., м² - масса 1 п.м., кг - площадь живого сечения, м²						
0,5	200	0,6 2,67 0,02	0,7 3,12 0,03	0,8 3,56 0,04								
0,5	250	0,7 3,12 0,025	0,8 3,56 0,038	0,9 4,01 0,05	1,0 4,46 0,063							
0,5	300	0,8 3,56 0,03	0,9 4,01 0,045	1,0 4,46 0,05	1,1 4,90 0,075	1,2 5,35 0,09						
0,5	400	1,0 5,67 0,04	1,1 6,24 0,06	1,2 6,80 0,08	1,3 7,37 0,10	1,4 7,94 0,12	1,6 9,07 0,16					
0,65	500		1,3 7,37 0,075	1,4 7,94 0,10	1,5 8,51 0,13	1,6 9,07 0,15	1,8 10,21 0,20	2,0 11,34 0,25				
0,65	600		1,5 8,51 0,09	1,6 9,07 0,12	1,7 9,64 0,15	1,8 10,21 0,18	2,0 11,34 0,24	2,2 15,88 0,30	2,4 13,61 0,36			
0,65	800			2,0 11,34 0,16	2,1 11,91 0,20	2,2 15,88 0,24	2,4 13,61 0,32	2,6 14,74 0,40	2,8 15,88 0,48	3,2 18,14 0,64		
0,65	1000				2,5 14,18 0,25	2,6 14,74 0,30	2,8 15,88 0,40	3,0 17,01 0,50	3,2 18,14 0,60	3,6 20,41 0,80	4,0 22,68 1,00	
0,8	1200					3,0 24,3 0,36	3,2 25,92 0,48	3,4 27,54 0,60	3,6 29,16 0,72	4,0 32,40 0,96	4,4 35,64 1,20	4,6 38,88 1,44
0,8	1400						3,6 29,16 0,56	3,8 30,78 0,70	4,0 32,40 0,84	4,4 35,64 1,12	4,8 38,88 1,40	5,2 42,12 1,68
0,8	1600						4,0 32,40 0,64	4,2 34,02 0,80	4,4 35,64 0,96	4,8 38,88 1,28	5,2 42,12 1,60	5,6 45,36 1,92
0,8	1800							4,6 37,26 0,90	4,8 38,88 1,08	5,2 42,12 1,44	5,6 45,36 1,80	6,0 48,60 2,16
0,8	2000							5,0 40,50 1,00	5,2 42,12 1,20	5,6 45,36 1,60	6,0 48,60 2,00	6,4 51,84 2,40

Прямоугольные воздуховоды изготавливаются длиной до 2500 мм

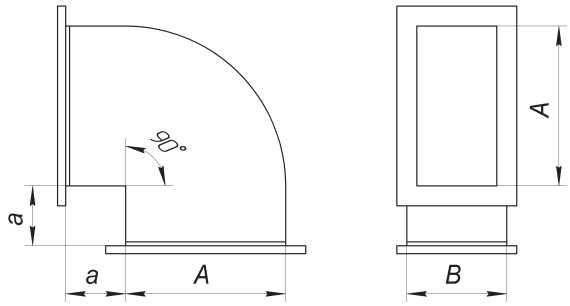
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

Отводы прямоугольные

Отвод 90° с прямоугольной шейкой (изготавливается по умолчанию)

Условные обозначения:
AxB – размер сечения, мм
a – сторона шейки, мм
Возможны и другие соотношения A, B и a с учетом технологических ограничений.

ВНИМАНИЕ: *при записи отвода первой указывается сторона A*



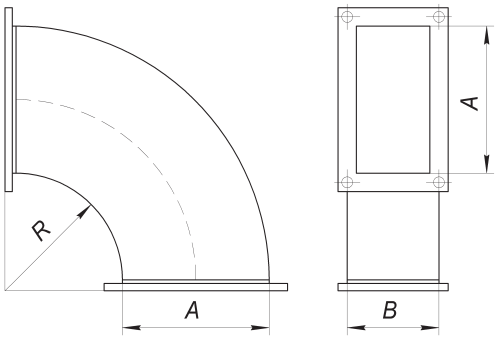
ПЛОЩАДЬ ПОВЕРХНОСТИ ОТВОДА, М²

Толщина t, мм	Сторона A, мм	Сторона a, мм	Сторона B, мм									
			100	150	200	250	300	400	500	600	800	1000
0,5	100	50	0,06	0,08	0,09	0,11	0,13					
0,5	150	50	0,1	0,12	0,14	0,16	0,18					
0,5	200	50	0,14	0,16	0,19	0,21	0,24	0,28				
0,5	250	100		0,28	0,32	0,35	0,39	0,46	0,53			
0,5	300	100		0,35	0,39	0,43	0,47	0,55	0,63	0,71		
0,5	400	100			0,57	0,61	0,66	0,75	0,85	0,94	1,13	1,32
0,65	500	100			0,77	0,82	0,88	0,99	1,1	1,21	1,43	1,65
0,65	600	100				1,07	1,13	1,26	1,38	1,51	1,76	2,01
0,65	800	100					1,73	1,88	2,04	2,2	2,51	2,83
0,8	1000	100						2,64	2,83	3,01	3,39	3,77
0,8	1200	100								3,96	4,4	4,84

Отвод 90° с круглой шейкой (изготавливается по запросу)

Условные обозначения:
AxB – размер сечения, мм
R – радиус шейки, мм
Возможны и другие соотношения A, B и R с учетом технологических ограничений.

ВНИМАНИЕ: *при записи отвода первой указывается сторона A*



ПЛОЩАДЬ ПОВЕРХНОСТИ ОТВОДА, М²

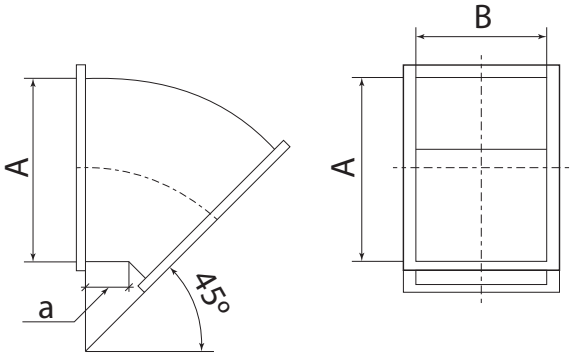
Толщина t, мм	Сторона A, мм	R, мм	Сторона B, мм									
			100	150	200	250	300	400	500	600	800	1000
0,5	100	200	0,16	0,20	0,24	0,27	0,31					
0,5	150	200	0,22	0,26	0,30	0,35	0,39					
0,5	200	200	0,28	0,33	0,38	0,42	0,47	0,57				
0,5	250	200		0,41	0,45	0,51	0,56	0,66	0,77			
0,5	300	200		0,49	0,55	0,60	0,66	0,77	0,88	0,99		
0,5	400	200			0,75	0,82	0,88	1,00	1,13	1,26	1,51	1,76
0,65	500	200			0,99	1,05	1,13	1,27	1,41	1,55	1,84	2,12
0,65	600	200				1,33	1,41	1,57	1,73	1,88	2,20	2,51
0,65	800	200					2,07	2,26	2,45	2,64	3,01	3,39
0,8	1000	200						3,08	3,30	3,52	3,96	4,40
0,8	1200	200								4,52	5,02	5,53

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

Отвод 45° с прямоугольной шейкой (изготавливается по умолчанию)

Условные обозначения:
AxB – размер сечения, мм
a – сторона шейки, мм
Возможны и другие соотношения A, B и a с учетом технологических ограничений.

ВНИМАНИЕ: *при записи отвода первой указывается сторона А*



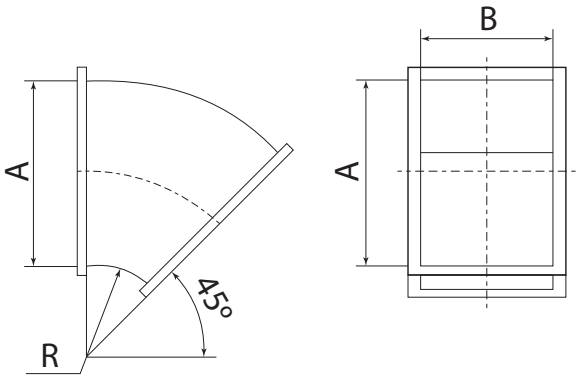
ПЛОЩАДЬ ПОВЕРХНОСТИ ОТВОДА, М²

Толщина t, мм	Сторона А, мм	Сторона а, мм	Сторона В, мм									
			100	150	200	250	300	400	500	600	800	1000
0,5	100	50	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07					
0,5	150	50	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09					
0,5	200	50	0,07	0,08	0,09	0,11	0,12					
0,5	250	100		0,14	0,16	0,18	0,19	0,23	0,26			
0,5	300	100		0,18	0,20	0,22	0,24	0,27	0,31	0,35		
0,5	400	100			0,28	0,31	0,33	0,38	0,42	0,47	0,57	
0,65	500	100			0,38	0,41	0,44	0,49	0,55	0,60	0,71	0,82
0,65	600	100				0,53	0,57	0,63	0,69	0,75	0,88	1,00
0,65	800	100					0,86	0,94	1,02	1,10	1,26	1,41
0,8	1000	100						1,32	1,41	1,51	1,70	1,88
0,8	1200	100								1,98	2,20	2,42

Отвод 45° с круглой шейкой (изготавливается по запросу)

Условные обозначения:
AxB – размер сечения, мм
R – радиус шейки, мм
Возможны и другие соотношения A, B и R с учетом технологических ограничений.

ВНИМАНИЕ: *при записи отвода первой указывается сторона А*



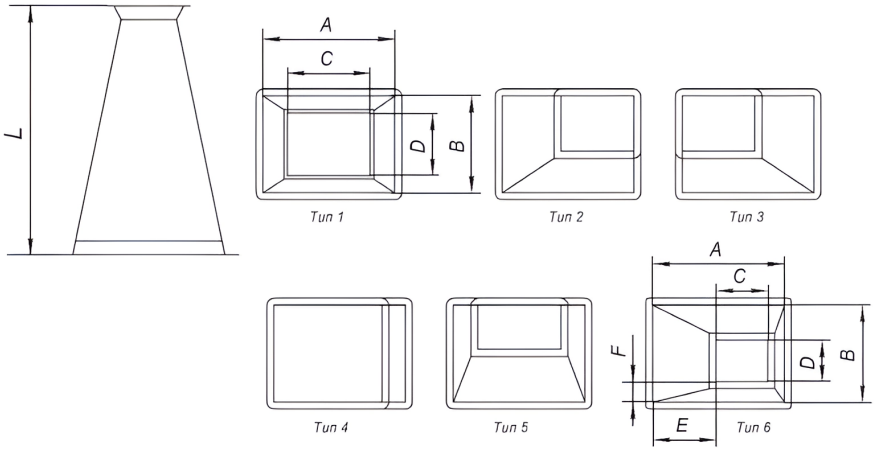
ПЛОЩАДЬ ПОВЕРХНОСТИ ОТВОДА, М²

Толщина t, мм	Сторона А, мм	R, мм	Сторона В, мм									
			100	150	200	250	300	400	500	600	800	1000
0,5	100	200	0,08	0,10	0,12	0,14	0,16					
0,5	150	200	0,11	0,13	0,15	0,17	0,19					
0,5	200	200	0,14	0,16	0,19	0,21	0,24	0,28				
0,5	250	200		0,20	0,23	0,26	0,28	0,33	0,38			
0,5	300	200		0,25	0,27	0,30	0,33	0,38	0,44	0,49		
0,5	400	200			0,38	0,41	0,44	0,50	0,57	0,63	0,75	
0,65	500	200			0,58	0,53	0,57	0,64	0,71	0,78	0,92	1,06
0,65	600	200				0,67	0,71	0,79	0,86	0,94	1,10	1,26
0,65	800	200					1,04	1,13	1,22	1,32	1,51	1,70
0,8	1000	200						1,54	1,65	1,76	1,98	2,20
0,8	1200	200								2,26	2,51	2,76

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

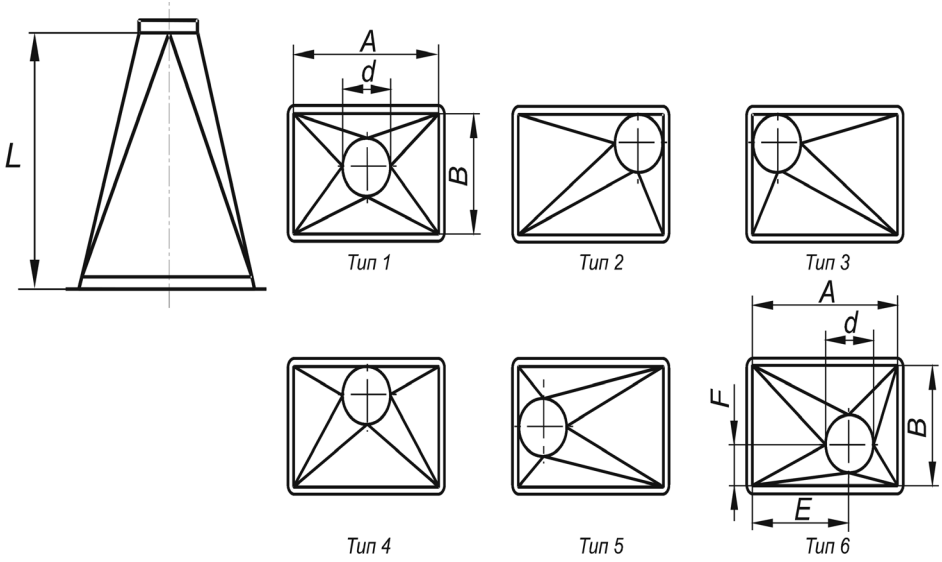
Переходы с прямоугольного сечения на прямоугольное

A – ширина, мм
B – высота, мм
C – ширина, мм
D – высота, мм
L – длина, мм
E – смещение по стороне A, мм
F – смещение по стороне B, мм.
Возможно любое соотношение A, B, C, D, L, E, F с учетом технологических ограничений.



Переходы с круглого сечения на прямоугольное

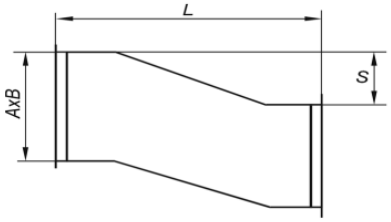
A – ширина, мм
B – высота, мм
d – диаметр, мм
L – длина, мм
E – смещение по стороне A, мм
F – смещение по стороне B, мм.



Утки

A – высота, мм
B – ширина, мм
L – длина, мм
S – смещение, мм
Возможны любые соотношения A, B, L, и S с учетом технологических ограничений.

ВНИМАНИЕ: *при записи утки первой указывается сторона A*



Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

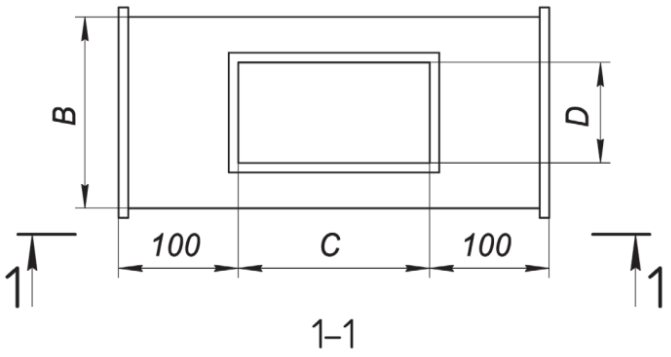
Тройники прямоугольные

Условные обозначения:

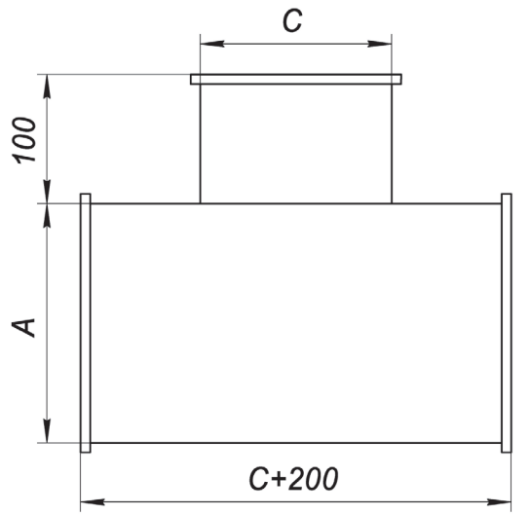
A – высота ствола, мм
B – ширина ствола, мм
C – ширина врезки, мм
D – высота врезки, мм
Возможны любые соотношения A, B, C, и D
с учетом технологических ограничений.

ВНИМАНИЕ: *при записи тройника первой указывается сторона, в которую осуществляется врезка.*

Пример записи: AxB/AxB/CxD



1–1



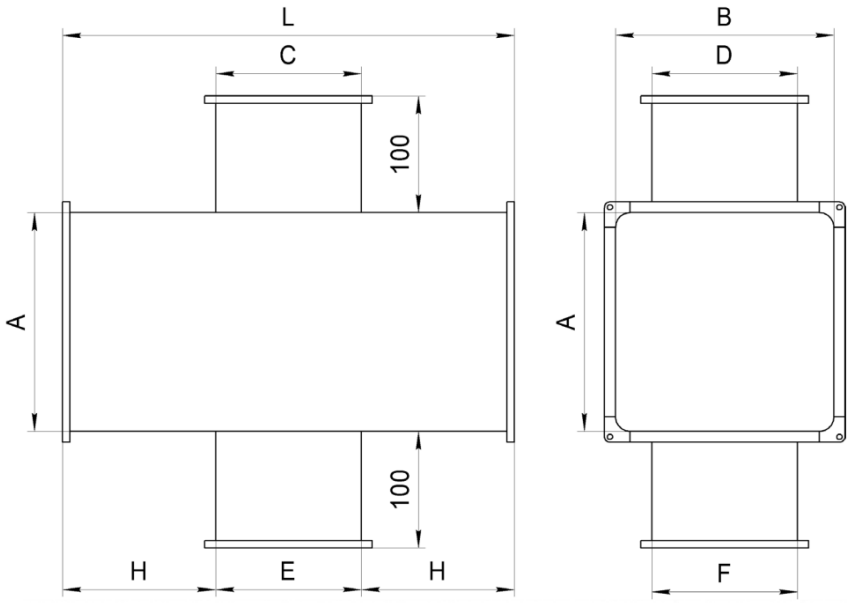
Крестовины прямоугольные

Условные обозначения:

A – высота ствола, мм
B – ширина ствола, мм
C – ширина врезки 1, мм
D – высота врезки 1, мм
E – ширина врезки 2, мм
F – высота врезки 2, мм
Возможны любые соотношения
A, B, C, D, E, F и H
с учетом технологических ограничений.
Стандартно размер H=100 мм

ВНИМАНИЕ: *при записи крестовины первой указывается сторона, в которую осуществляются врезки.*

Пример записи: AxB/AxB/CxD/ExF

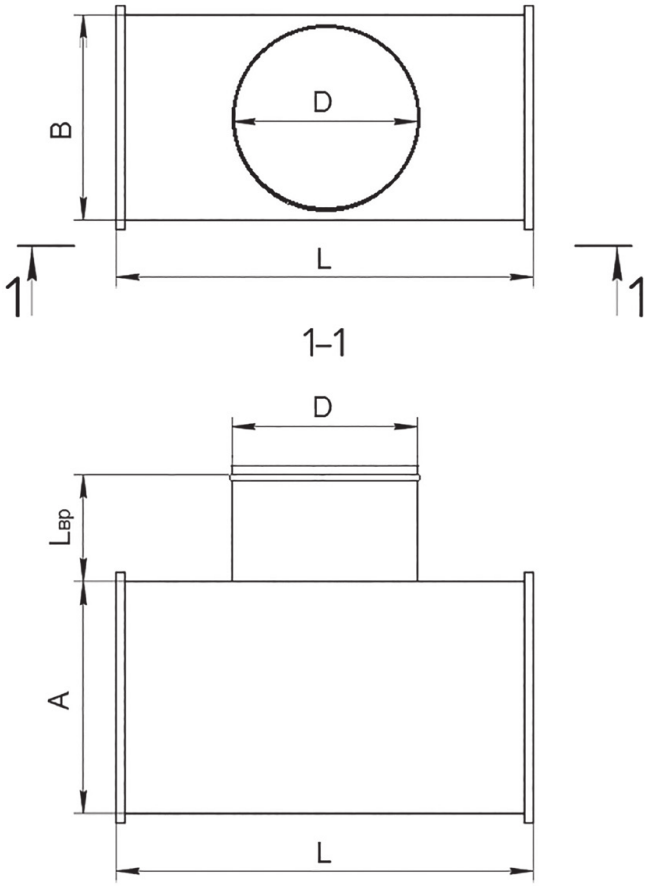


Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

Тройники прямоугольные с круглой врезкой

Условные обозначения:

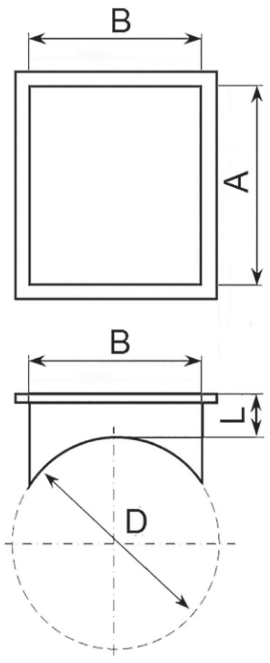
D – диаметр врезки, мм
A – ширина тройника, мм
B – высота тройника, мм
L – длина тройника, мм (стандартно D+200)
Lвр – высота врезки, мм (стандартно 25)
Пример записи: AxB/D, L, Lвр



Врезки прямоугольные в круглый воздуховод

Условные обозначения:

D – диаметр воздуховода, в который осуществляется врезка, мм
A – ширина врезки, мм
B – высота врезки, мм
L – высота врезки, мм (стандартно 100)
Пример записи: AxB/D, L



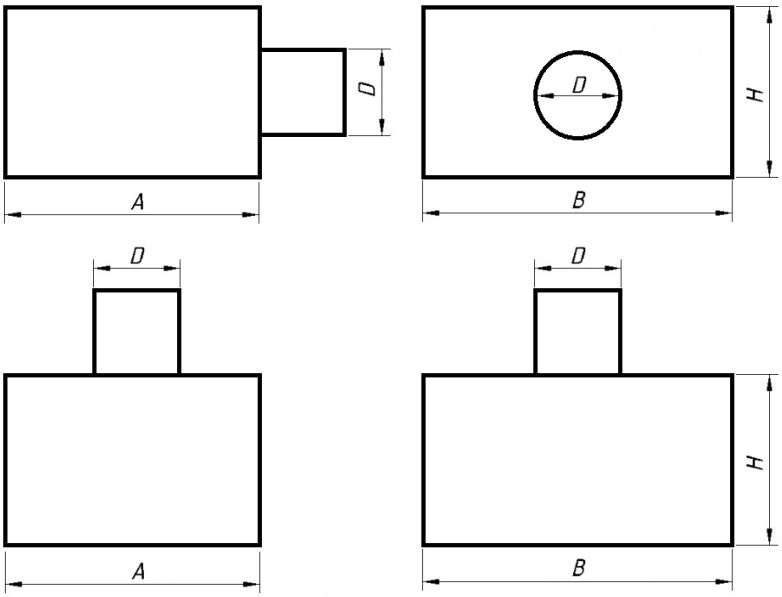
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

Адаптеры для потолочных решеток

Условные обозначения:

A – ширина адаптера, мм
B – глубина адаптера, мм
H – высота адаптера, мм (стандартно D+50)
D – диаметр врезки, мм

Пример обозначения: AxB/H, D



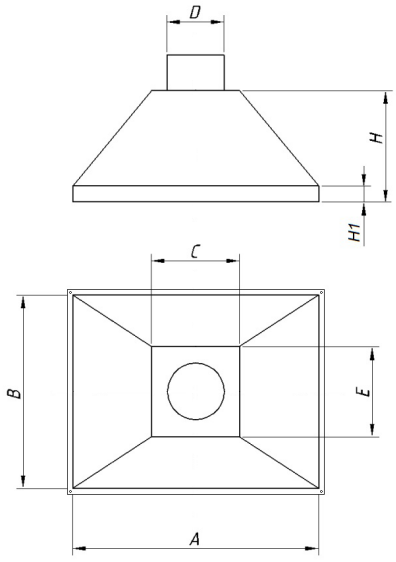
Зонты над оборудованием

Условные обозначения:

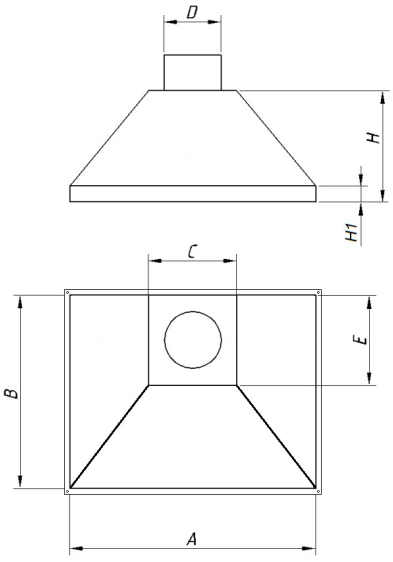
A – ширина зонта, мм
B – глубина зонта, мм
C – ширина площадки под врезку, мм
E – глубина площадки под врезку, мм
H – высота зонта, мм
H1 – припуск, мм (стандартно 20 мм для зонтов со стороной меньше 650 мм, 30 мм для зонтов со стороной от 650 мм)

Пример обозначения: Тип 1/2, AxB/CxE, H, D, H1

Тип 1. Симметричный зонт



Тип 2. Односторонний зонт

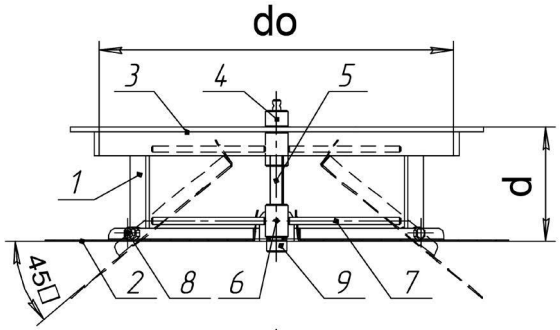


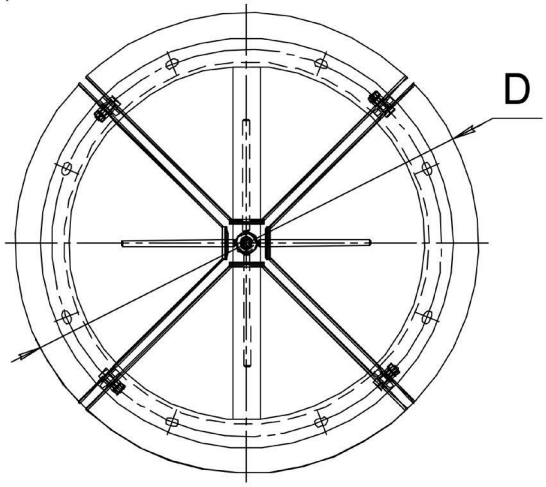
Примечание: Нижняя часть зонта по умолчанию обрамляется шиной

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

Воздухораспределители прямоточные регулируемые ВР





Назначение

Воздухораспределители прямоточные регулируемые типа ВР предназначены для подачи воздуха в верхнюю зону помещения. Воздухораспределители ВР являются устройствами плафонного типа, и в зависимости от угла наклона регулируемых лепестков воздух может раздаваться веерными настилающимися и коническими струями.
Рекомендуемая высота установки ВР от уровня пола 3 м и более.

Конструкция

Воздухораспределитель состоит из каркаса (1), поворотных лепестков (2) и механизма поворота. Каркас имеет присоединительный фланец (3) и втулку (4). Механизм поворота лепестков состоит из винта (5), гайки крестовины (6), стержней (7) и гайки (9). Поворот лепестков производится при вращении винта благодаря перемещению стержней, входящих в петли (8).

Регулирование направления струи производится в пределах 45°. Воздухораспределитель ВР изготавливается из окрашенной черной стали.

КОЭФФИЦИЕНТ МЕСТНОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ

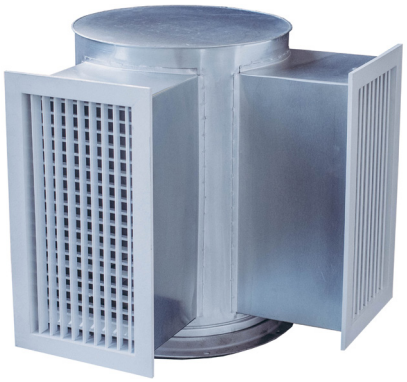
β	0°	30°	35°	40°	45°
Вид струи	Веерная настилающая	Коническая			
Полный угол раскрытия	180°	120°	100°	80°	60°
ζ	2,1	1,7	1,6	1,55	1,5

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	Расход воздуха Lo, м³/ч	Размеры, мм				Масса, кг
		do, мм	Fo, м2	D, мм	b, мм	
ВР 2,5	710-2120	250	0,049	325	165	2,50
ВР 3	1120-3360	315	0,078	410	180	3,30
ВР 5	2820-8470	500	0,196	660	193	6,12
ВР 7	5700-17100	710	0,396	923	325	7,10
ВР 10	11300-33910	1000	0,785	1300	397	16,5
ВР 14	22180-66530	1400	1,54	1820	495	20

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

Воздухораспределители НРВ

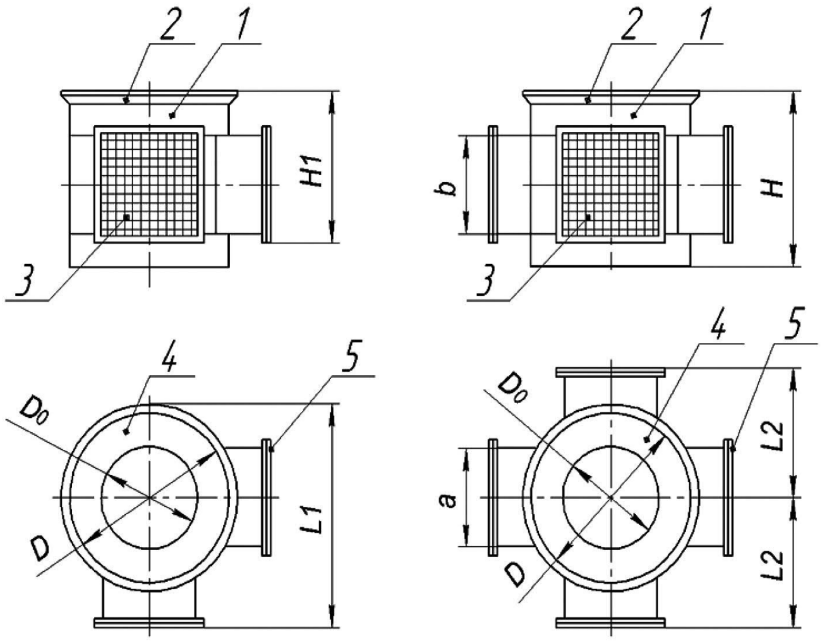


Назначение

Воздухораспределители НРВ устанавливаются в различных системах вентиляции и предназначены для подачи воздуха из средней зоны в рабочую наклонными струями. НРВ монтируются над полом на высоте до 4 м. Воздухораспределители различаются по количеству патрубков: 2-струйные и 4-струйные, и по способу подачи воздуха в распределитель: сверху и снизу.

Конструкция

Воздухораспределитель НРВ состоит из оцинкованного корпуса (1) с фланцем (2) с одной стороны и заглушенный с другой. В корпус врезаны патрубки (5) в которых вмонтированы двухрядные регулируемые решетки (3) белого цвета. Для выравнивания скоростей воздуха, выходящего из решеток внутри корпуса установлена диафрагма (4).



1 – корпус, 2 – присоединительный фланец, 3 — решетки, 4 – диафрагма, 5 – выпускной патрубок

ТЕХНИЧЕСКИЕ И ГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ

Обозначение воздухораспределителя		Кол-во выходных патрубков, шт.	Расход воздуха, м³/ч	Площадь живого сечения, м²	Размеры, мм								Масса, кг
С верхним присоединением	С нижним присоединением				Д	До	L1	L2	H1	H	a	b	
НРВ - 1В	НРВ - 1Н	2	2100-3100	0,047	280	170	446	281	300	300	200	200	11,7
НРВ - 2В	НРВ - 2Н		3150-4500	0,096	355	215	539	336	478	535	400	200	15,23
НРВ - 3В	НРВ - 3Н		6300-9000	0,198	630	380	846	506	478	540	400	400	26,95
НРВ - 4В	НРВ - 4Н		9100-13050	0,276	710	450	916	536	678	688	600	400	52,8
НРВ - 5В	НРВ - 5Н		13700-19600	0,414	900	540	1268	786	685	700	600	600	88
НРВ - 6В	НРВ - 6Н		18200-26100	0,552	1250	750	1666	1006	689	705	800	600	126
НРВ - 7В	НРВ - 7Н	4	4200-6200	0,094	400	240	-	341	278	535	200	200	20
НРВ - 8В	НРВ - 8Н		6300-9000	0,192	500	300	-	406	478	535	400	200	27,9
НРВ - 9В	НРВ - 9Н		12600-18000	0,396	710	425	-	536	478	688	400	400	57,9
НРВ - 10В	НРВ - 10Н		18200-26100	0,552	1000	600	-	686	685	700	600	400	93
НРВ - 11В	НРВ - 11Н		27400-39200	0,828	1250	750	-	961	689	705	600	600	154,3
НРВ - 12В	НРВ - 12Н		36400-52200	1,104	1400	840	-	1086	689	705	800	600	209,4

Коэффициент местного сопротивления воздухораспределителей ζ=3

Пример обозначения:

Воздухораспределитель НРВ11В D1250 (AISI304)

Наименование:
Воздухораспределитель НРВ

Диаметр, мм:

Материал изготовления:
ОЦ – оцинкованная сталь (по умолчанию)
AISI – нержавеющая сталь

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

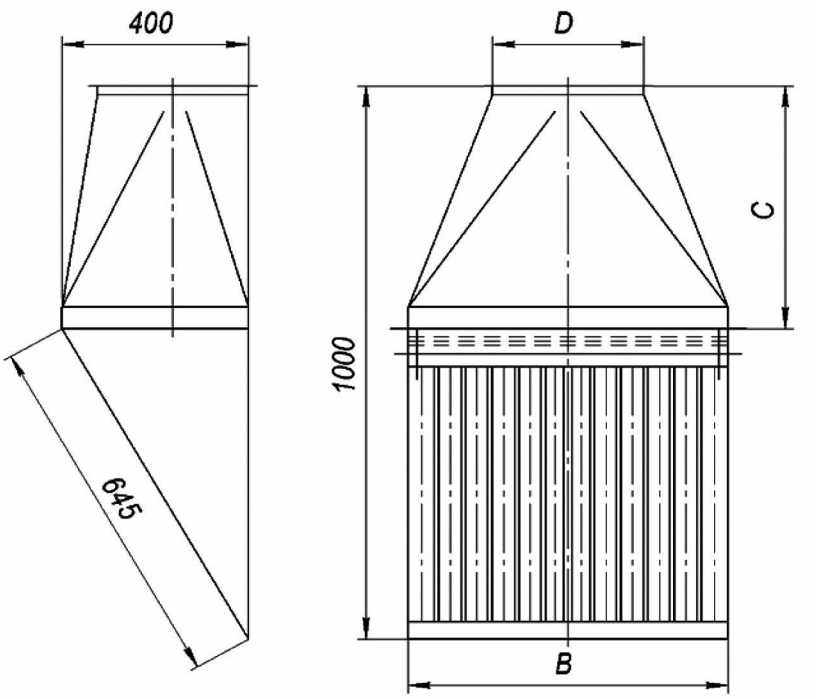
Панели равномерного всасывания

Назначение

Панели равномерного всасывания предназначены для удаления вредных выделений на стационарных рабочих местах. Панель устанавливается над рабочим столом и присоединяется к вытяжной системе. Установленная в непосредственной близости к источнику загрязнения, панель удаляет вредные выделения до их попадания в зону дыхания работника.

Конструкция

Панель состоит из двух элементов – перехода с круглого сечения подсоединяемого воздуховода и всасывающей панели. Панель представляет собой оцинкованную или нержавеющую решетку установленную под углом в оцинкованный короб. Переход и панель соединяются между собой фланцами из еврошины.



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Обозначение	B	D	C	Масса, кг
1П6	600	280	500	24,2
1П7,5	750	315	450	30,0
1П9	900	315	500	33,9

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	Скорость воздуха в живом сечении, м/сек					Живое сечение, м²	Коэффициент местного сопротивления ζ
	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0		
	Расход воздуха, м³/час						
1П6	620	930	1200	1550	1860	0,33	5
1П7,5	790	1185	1580	1980	2370	0,40	5
1П9	935	1400	1870	2340	2810	0,49	5

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

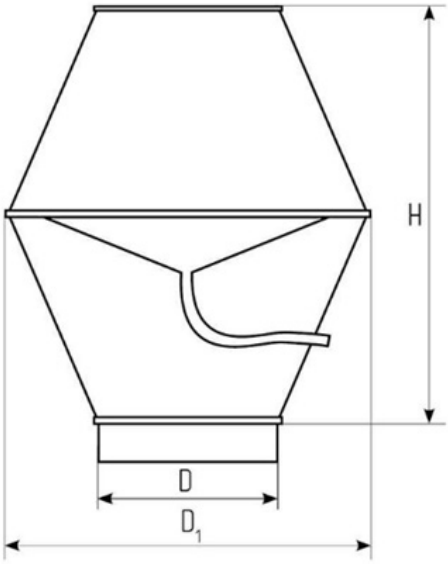
Насадки выхлопные

Назначение

Насадок предназначен для установки на выхлопных участках воздуховодов вентиляционных систем и предотвращения попадания в систему атмосферных осадков, мусора и птиц. Присоединение насадка к системе осуществляется с помощью ниппельного или фланцевого соединения.

Конструкция

Насадок представляет собой корпус внутри которого установлен специальный поддон в форме конуса. Попадающие внутрь осадки скапливаются в поддоне и выводятся с помощью подсоединенной к нему силиконовой трубки. Сверху на корпусе установлена защитная сетка. Насадки изготавливаются из оцинкованной или нержавеющей стали.



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ НАСАДКОВ ВЫХЛОПНЫХ

Размеры, мм			Масса, кг
D	D1	H	
100	180	220	0,7
125	225	240	0,9
160	280	340	1,3
180	310	375	1,6
200	345	420	2,1
225	400	450	2,3
250	430	505	2,9
280	480	585	4,2
315	550	620	6,4
355	615	705	7,9
400	685	825	14,1
450	775	890	16,5
500	855	975	19,3
560	955	1090	23,4
630	1075	1220	33,0
710	1215	1390	45,6
800	1360	1530	58,6

ВНИМАНИЕ: насадки с D≥ 630 изготавливаются только на фланцевом соединении.

Пример обозначения:

Насадок выхлопной НВ D500 (AISI304 нип)

Наименование:
Насадок выхлопной НВ

Диаметр, мм:

Материал изготовления:
– оцинкованная сталь (по умолчанию)
AISI304 – нержавеющая сталь

Тип соединения:
нип – ниппельное
фл – фланцевое

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

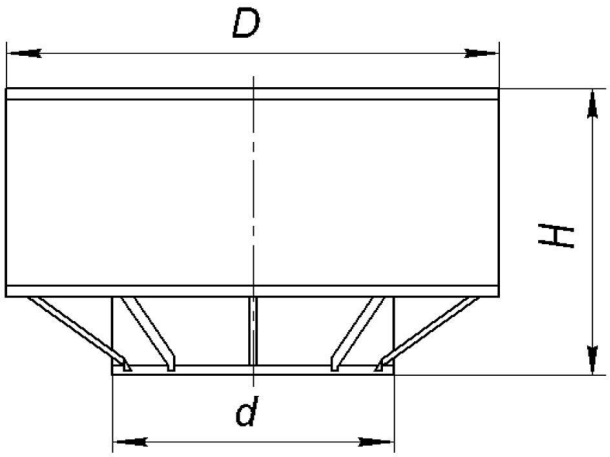
ДЕФЛЕКТОРЫ

Назначение

Дефлекторы предназначены для установки на вытяжные шахты в системах естественной вентиляции и создания естественной тяги за счет ветрового напора. Ветер, набегая на дефлектор, создает внутри цилиндрической оболочки зону пониженного давления, которая обеспечивает движение воздуха в вытяжном канале. Для обеспечения эффективной работы дефлекторы устанавливают на 1,5–2 м выше конька крыши.

Конструкция

Дефлекторы изготавливаются из оцинкованной или нержавеющей стали и представляют из себя зонт с цилиндрическим кожухом вокруг него. Изготавливаются на ниппельном или фланцевом соединении.



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ДЕФЛЕКТОРОВ

Размеры, мм			Масса, кг
Диаметр воздуховода d, мм	Диаметр D, мм	Высота H, мм	
100	160	130	1,0
125	195	160	1,5
160	260	190	2,0
200	325	240	2,3
250	410	300	3,0
280	465	340	3,6
315	520	380	4,2
400	670	480	12,5
500	840	600	23,5
630	1090	750	38,2
710	1200	850	61,5
800	1400	960	68,3
900	1500	1100	83,0
1000	1700	1200	100,3
1250	2000	1500	145,0

ВНИМАНИЕ: *дефлекторы с d≥630 мм изготавливаются только на фланцевом соединении.*

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ЗОНТЫ

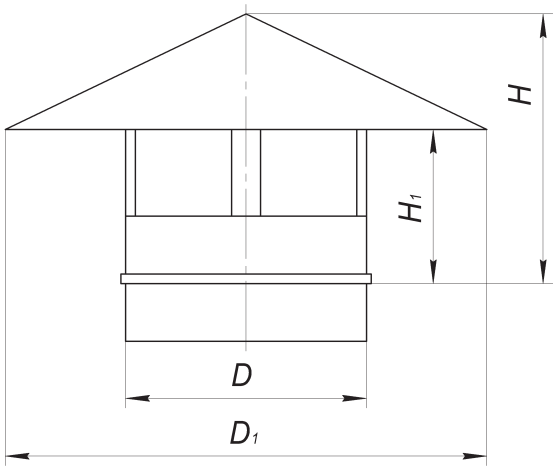
Зонты круглые

Назначение

Зонты предназначены для предотвращения попадания атмосферных осадков в вентиляционные шахты.

Конструкция

Зонты изготавливаются из оцинкованной, черной или нержавеющей стали. Круглые зонты изготавливаются на ниппельном или фланцевом соединении, прямоугольные зонты изготавливаются на соединении шинорейкой или фланце.



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Обозначение зонта	Размеры, мм				Масса, кг	Обозначение зонта	Размеры, мм				Масса, кг
	D	D1	H	H1			D	D1	H	H1	
D100	100	170	90	40	0,60	D400	400	680	360	160	4,60
D125	125	213	113	50	0,65	D450	450	765	405	180	5,50
D140	140	238	126	56	0,70	D500	500	850	450	200	6,60
D160	160	272	144	64	1,00	D560	560	952	504	224	9,10
D180	180	306	162	72	1,15	D630	630	1071	567	252	11,20
D200	200	340	180	80	1,40	D710	710	1207	639	284	14,20
D225	225	383	203	90	1,45	D800	800	1360	720	320	27,00
D250	250	425	225	100	1,50	D900	900	1530	810	360	31,50
D280	280	476	252	112	1,80	D1000	1000	1700	900	400	38,60
D315	315	536	284	126	2,00	D1120	1120	1904	1008	448	49,80
D355	355	604	320	142	3,40	D1250	1250	2125	1125	500	57,30

ПРИМЕЧАНИЕ: *по запросу возможно изготовление зонтов других размеров, при этом по умолчанию габариты будут равны: D1 = 1,7D, H1 = 0,4D, H = 0,9D*

ВНИМАНИЕ: *зонты с D>800 мм изготавливаются только на фланцевом соединении.*

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

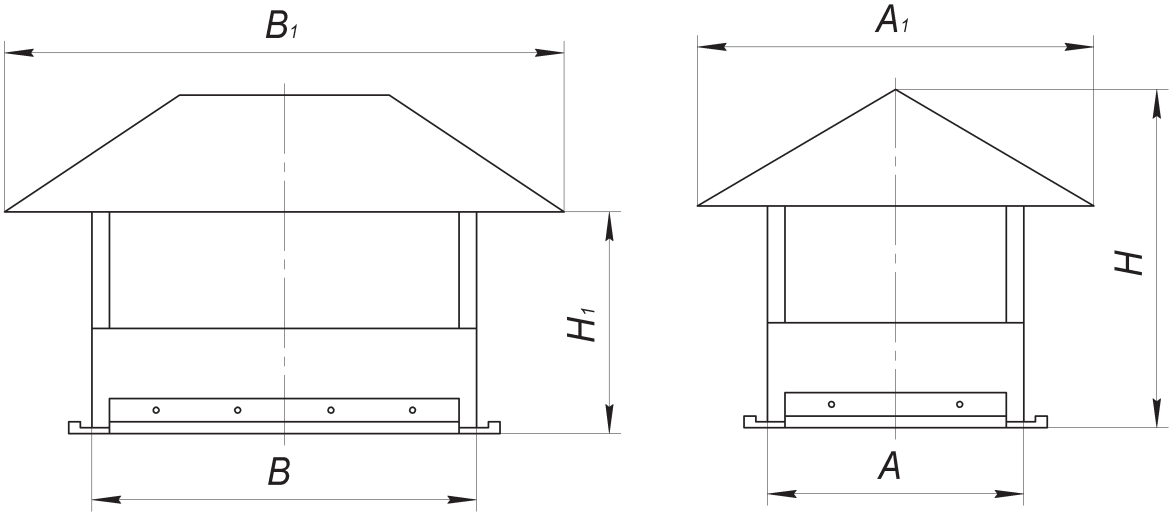
Зонты прямоугольные

Назначение

Зонты предназначены для предотвращения попадания атмосферных осадков в вентиляционные шахты.

Конструкция

Зонты изготавливаются из оцинкованной, черной или нержавеющей стали. Круглые зонты изготавливаются на ниппельном или фланцевом соединении, прямоугольные зонты изготавливаются на соединении шинорейкой или фланце.



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Обозначение	Размеры, мм						Масса,кг
	A	B	A1	B1	H	H1	
250x250	250	250	375	375	225	150	4,50
400x400	400	400	600	600	300	240	8,70
500x500	500	500	750	750	350	300	12,00
800x800	800	800	1200	1200	500	480	31,50
1000x1000	1000	1000	1500	1500	600	600	58,60
400x250	400	250	600	375	300	150	13,50
800x500	800	500	1200	750	500	300	27,00
1000x800	1000	800	1500	1200	600	480	53,50

***ПРИМЕЧАНИЕ:** : по запросу возможно изготовление зонтов других размеров, при этом по умолчанию габариты будут равны: A1=1,5A, B1=1,5B, H1=0,5A+100, H2=0,6B.*

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

НАСАДКИ НВК

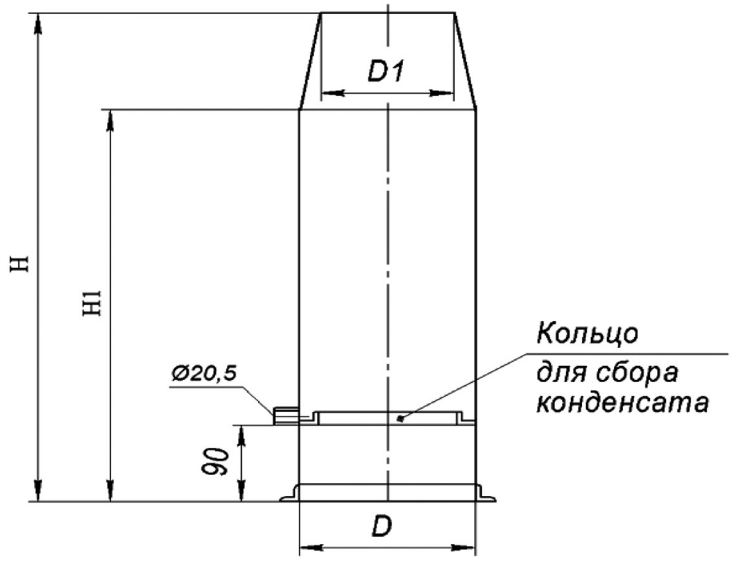
Насадок с водоотводящим кольцом: НВК

Назначение

Насадок с водоотводящим кольцом предназначен для установки на выхлопных участках воздуховодов вентиляционных систем и предотвращения попадания атмосферных осадков в систему. Присоединение насадка к системе осуществляется с помощью фланца.

Конструкция

Насадок представляет собой сварную трубу, внутри которой установлено кольцо для сбора конденсата, в котором скапливаются атмосферные осадки и удаляются из системы через штуцер. Для увеличения скорости потока воздуха на выходе и увеличения эффективности насадка диаметр выхлопа сужается относительно присоединяемого воздуховода. Насадок НВК изготавливается из окрашенной черной стали или из нержавеющей стали.



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Маркировка	D, мм	D1, мм	H, мм	H1, мм	Масса,кг
НВК-200	200	179	1100	880	8,4
НВК-250	250	229	1100	880	10,5
НВК-280	280	256	1220	1080	11,8
НВК-315	315	287	1360	1200	14,5
НВК-355	355	324	1520	1340	19,0
НВК-400	400	367	1700	1510	23,0
НВК-450	450	406	1900	1650	27,9
НВК-500	500	456	2100	1850	33,8
НВК-560	560	508	2350	2050	42,0
НВК-630	630	568	2600	2250	52,0
НВК-710	710	646	2700	2320	60,5
НВК-800	800	730	2700	2300	68,4
НВК-900	900	830	2700	2300	77,20
НВК-1000	1000	923	4100	3650	128,0
НВК-1120	1120	1033	4500	4080	159,0
НВК-1250	1250	1163	4580	4080	178,0

ВНИМАНИЕ: *насадки НВК-1000, НВК-1120, НВК-1250 изготавливаются из нескольких частей и поставляются в разобранном виде.*

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

РЕШЕТКИ

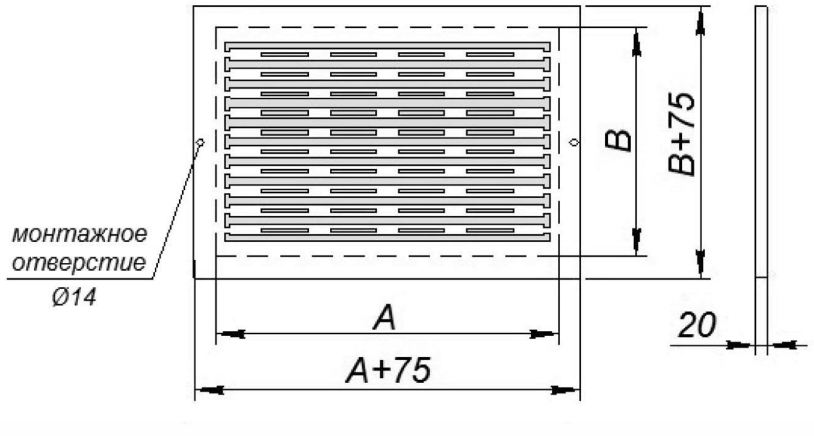
Решетки декоративные РД

Назначение

Декоративные решетки используются при необходимости закрыть от внешнего обзора внутреннюю часть клапана или мест выхода вентиляционных шахт. Декоративные решетки также служат для защиты от несанкционированного доступа к клапану и попадания посторонних предметов. Решетка может использоваться совместно с клапаном КДЭН-2, КДЭН-3, ДЫМ, либо устанавливаться непосредственно на строительный проем. Монтаж осуществляется с помощью саморезов через специальные отверстия по бокам рамы.

Конструкция

Решетка изготавливается в виде просечного решетчатого заграждения. Стандартно решетка изготавливается из оцинкованной стали, по запросу возможна порошковая покраска в необходимый цвет.



AxB – сечение клапана

ВНИМАНИЕ: при установке на клапан ДЫМ с электромагнитным фиксатором используются решетки толщиной 40мм.

ПЛОЩАДЬ ЖИВОГО СЕЧЕНИЯ РЕШЕТОК, $м^2$

A \ B	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1200
400	0,096	0,112	0,128	0,144	0,160	0,176	0,192	0,208	0,224	0,240	0,256	0,272	0,288	0,304	0,320	0,384
450	0,108	0,126	0,144	0,162	0,180	0,198	0,216	0,234	0,252	0,270	0,288	0,306	0,324	0,342	0,360	0,432
500	0,120	0,140	0,160	0,180	0,200	0,220	0,240	0,260	0,280	0,300	0,320	0,340	0,360	0,380	0,400	0,480
550	0,132	0,154	0,176	0,198	0,220	0,242	0,264	0,286	0,308	0,330	0,352	0,374	0,396	0,418	0,440	0,528
600	0,144	0,168	0,192	0,216	0,240	0,264	0,288	0,312	0,336	0,360	0,384	0,408	0,432	0,456	0,480	0,576
650	0,156	0,182	0,208	0,234	0,260	0,286	0,312	0,338	0,364	0,390	0,416	0,442	0,468	0,494	0,520	0,624
700	0,168	0,196	0,224	0,252	0,280	0,308	0,336	0,364	0,392	0,420	0,448	0,476	0,504	0,532	0,560	0,672
750	0,180	0,210	0,240	0,270	0,300	0,330	0,360	0,390	0,420	0,450	0,480	0,510	0,540	0,570	0,600	0,720
800	0,192	0,224	0,256	0,288	0,320	0,352	0,384	0,416	0,448	0,480	0,512	0,544	0,576	0,608	0,640	0,768
850	0,204	0,238	0,272	0,306	0,340	0,374	0,408	0,442	0,476	0,510	0,544	0,578	0,612	0,646	0,680	0,816
900	0,216	0,252	0,288	0,324	0,360	0,396	0,432	0,468	0,504	0,540	0,576	0,612	0,648	0,684	0,720	0,864
950		0,266	0,304	0,342	0,380	0,418	0,456	0,494	0,532	0,570	0,608	0,646	0,684	0,722	0,760	0,912
1000		0,280	0,320	0,360	0,400	0,440	0,480	0,520	0,560	0,600	0,640	0,680	0,720	0,780	0,800	0,960
1200			0,384	0,432	0,480	0,528	0,576	0,624	0,672	0,720	0,768	0,816	0,864	0,912	0,960	

ВНИМАНИЕ: *Коэффициент местного сопротивления, отнесенный к скорости в «живом сечении» – 3,8*

Пример обозначения:

Решетка декоративная РД 500х500 (нж) (RAL 8012)

Наименование:
РД

Размеры:
AxB, мм:

Материал:
оц – оцинкованная сталь
ст – черная сталь
нж – нержавеющая сталь

Цвет RAL:
указывается по необходимости

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

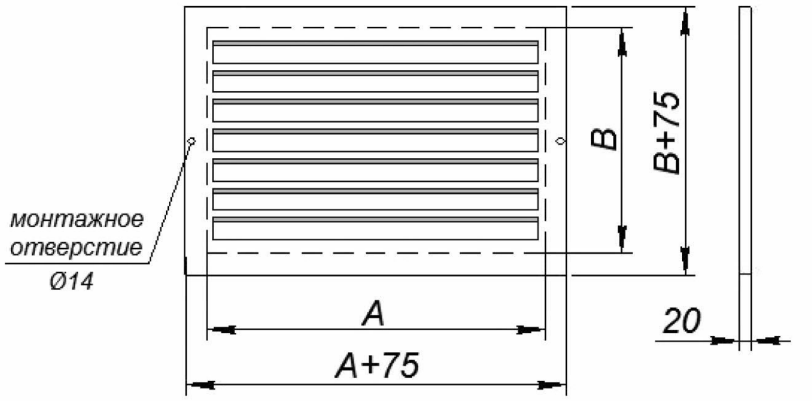
Решетки декоративные РКДМ

Назначение

Декоративные решетки используются при необходимости закрыть от внешнего обзора внутреннюю часть клапана или мест выхода вентиляционных шахт. Декоративные решетки также служат для защиты от несанкционированного доступа к клапану и попадания посторонних предметов. Решетка может использоваться совместно с клапаном КДЭН-2, КДЭН-3, ДЫМ, либо устанавливаться непосредственно на строительный проем. Монтаж осуществляется с помощью саморезов через специальные отверстия по бокам рамы.

Конструкция

Решетка изготавливается в виде просечного решетчатого заграждения. Стандартно решетка изготавливается из оцинкованной стали, по запросу возможна порошковая покраска в необходимый цвет



AxB – сечение клапана

ВНИМАНИЕ: при установке на клапан ДЫМ с электромагнитным фиксатором используются решетки толщиной 40 мм

ПЛОЩАДЬ ЖИВОГО СЕЧЕНИЯ РЕШЕТОК, $М^2$

A \ B	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1200
400	0,096	0,112	0,128	0,144	0,160	0,176	0,192	0,208	0,224	0,240	0,256	0,272	0,288	0,304	0,320	0,384
450	0,108	0,126	0,144	0,162	0,180	0,198	0,216	0,234	0,252	0,270	0,288	0,306	0,324	0,342	0,360	0,432
500	0,120	0,140	0,160	0,180	0,200	0,220	0,240	0,260	0,280	0,300	0,320	0,340	0,360	0,380	0,400	0,480
550	0,132	0,154	0,176	0,198	0,220	0,242	0,264	0,286	0,308	0,330	0,352	0,374	0,396	0,418	0,440	0,528
600	0,144	0,168	0,192	0,216	0,240	0,264	0,288	0,312	0,336	0,360	0,384	0,408	0,432	0,456	0,480	0,576
650	0,156	0,182	0,208	0,234	0,260	0,286	0,312	0,338	0,364	0,390	0,416	0,442	0,468	0,494	0,520	0,624
700	0,168	0,196	0,224	0,252	0,280	0,308	0,336	0,364	0,392	0,420	0,448	0,476	0,504	0,532	0,560	0,672
750	0,180	0,210	0,240	0,270	0,300	0,330	0,360	0,390	0,420	0,450	0,480	0,510	0,540	0,570	0,600	0,720
800	0,192	0,224	0,256	0,288	0,320	0,352	0,384	0,416	0,448	0,480	0,512	0,544	0,576	0,608	0,640	0,768
850	0,204	0,238	0,272	0,306	0,340	0,374	0,408	0,442	0,476	0,510	0,544	0,578	0,612	0,646	0,680	0,816
900	0,216	0,252	0,288	0,324	0,360	0,396	0,432	0,468	0,504	0,540	0,576	0,612	0,648	0,684	0,720	0,864
950		0,266	0,304	0,342	0,380	0,418	0,456	0,494	0,532	0,570	0,608	0,646	0,684	0,722	0,760	0,912
1000		0,280	0,320	0,360	0,400	0,440	0,480	0,520	0,560	0,600	0,640	0,680	0,720	0,780	0,800	0,960
1200			0,384	0,432	0,480	0,528	0,576	0,624	0,672	0,720	0,768	0,816	0,864	0,912	0,960	

ВНИМАНИЕ: *Коэффициент местного сопротивления, отнесенный к скорости в «живом сечении» – 2,5*

Пример обозначения:

Решетка декоративная РКДМ 500х500 (нж) (RAL 8012)

Наименование:
РКДМ

Размеры:
AxB, мм:

Материал:
оц – оцинкованная сталь
ст – черная сталь
нж – нержавеющая сталь

Цвет RAL:
указывается по необходимости

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

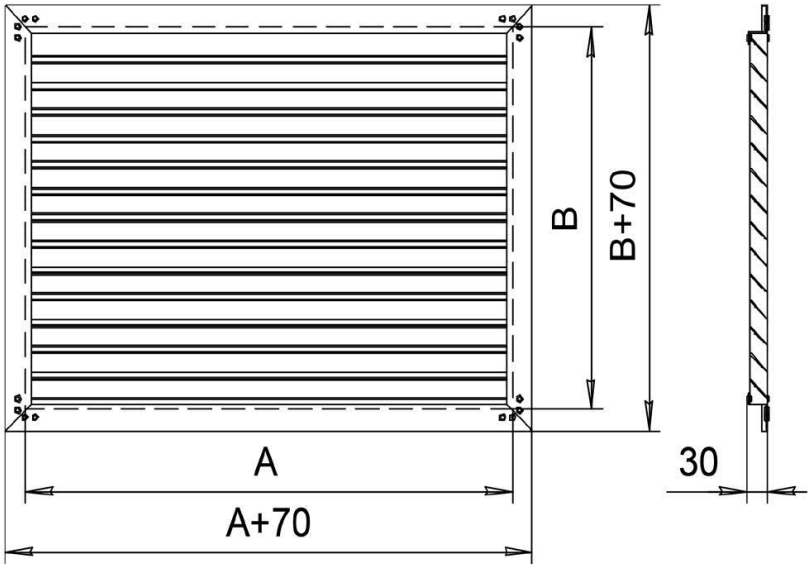
Решетки наружные РН

Назначение

Жалюзийные наружные решетки устанавливаются в строительные проемы или воздуховоды и защищают воздушный канал от попадания атмосферных осадков и посторонних предметов. Как правило решетка монтируется на фасаде здания в отверстие, через которое выполняет забор свежего воздуха с улицы, либо выброс отработанного воздуха из помещения.

Конструкция

Решетка состоит из рамы и установленных в ней неподвижных жалюзи, все детали изготовлены из оцинкованной стали.



ПЛОЩАДЬ ЖИВОГО СЕЧЕНИЯ РЕШЕТОК, М^2

A \ B	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100
100	0,008	0,013	0,017	0,021	0,025										
150	0,013	0,019	0,025	0,032	0,038	0,044	0,050	0,057							
200	0,017	0,025	0,034	0,042	0,050	0,059	0,067	0,076	0,084	0,101					
250	0,021	0,032	0,042	0,053	0,063	0,074	0,084	0,095	0,105	0,126	0,147				
300	0,025	0,038	0,050	0,063	0,076	0,088	0,101	0,113	0,126	0,151	0,176	0,202	0,227		
350		0,044	0,059	0,074	0,088	0,103	0,118	0,132	0,147	0,176	0,206	0,235	0,265	0,294	
400		0,050	0,067	0,084	0,101	0,118	0,134	0,151	0,168	0,202	0,235	0,269	0,302	0,336	0,440
450		0,057	0,076	0,095	0,113	0,132	0,151	0,170	0,189	0,227	0,265	0,302	0,340	0,378	0,495
500			0,084	0,105	0,126	0,147	0,168	0,189	0,210	0,252	0,294	0,366	0,378	0,420	0,462
600			0,101	0,126	0,151	0,176	0,202	0,227	0,252	0,302	0,353	0,403	0,454	0,504	0,554
700				0,147	0,176	0,206	0,235	0,265	0,294	0,353	0,412	0,470	0,529	0,588	0,770
800					0,202	0,235	0,269	0,302	0,336	0,403	0,471	0,538	0,605	0,672	0,739
900					0,227	0,265	0,302	0,340	0,378	0,454	0,529	0,605	0,681	0,756	0,832
1000						0,294	0,336	0,378	0,420	0,504	0,588	0,672	0,756	0,840	0,924
1100							0,440	0,495	0,462	0,554	0,770	0,739	0,832	0,924	1,016

ПРИМЕЧАНИЕ: *Коэффициент местного сопротивления, отнесенный к скорости в «живом сечении» – 5*

ВНИМАНИЕ: *по запросу возможно изготовление решеток с другими размерами*

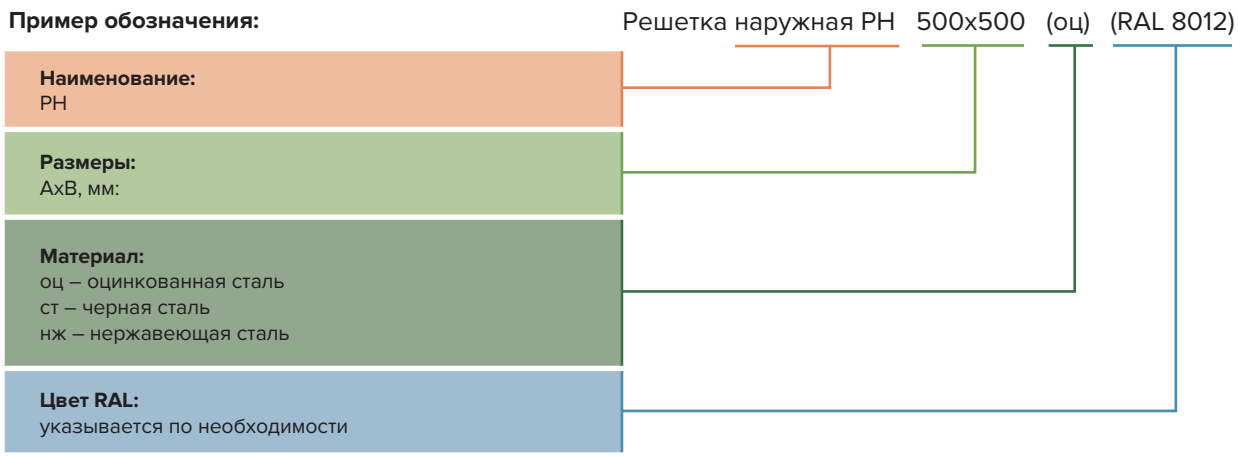
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

A \ B	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600
450	0,454	0,491													
500	0,504	0,546	0,588	0,630											
600	0,605	0,655	0,706	0,756	0,806	0,857	0,907								
700	0,706	0,764	0,823	0,882	0,941	1,000	1,058	1,117	1,176	1,235					
800	0,806	0,874	0,941	1,008	1,075	1,142	1,210	1,277	1,344	1,411	1,478	1,546	1,613		
900	0,907	0,983	1,058	1,134	1,210	1,285	1,361	1,436	1,512	1,588	1,663	1,739	1,814	1,890	1,966
1000	1,008	1,092	1,176	1,260	1,344	1,428	1,512	1,596	1,680	1,764	1,848	1,932	2,016	2,100	2,184
1200	1,210	1,310	1,411	1,512	1,613	1,714	1,814	1,915	2,016	2,117	2,218	2,318	2,419	2,520	2,621
1300	1,310	1,420	1,529	1,638	1,747	1,856	1,966	2,075	2,184	2,293	2,860	2,990	3,120	2,730	2,839
1400	1,411	1,529	1,646	1,764	1,882	2,000	2,117	2,234	2,352	2,470	2,587	2,705	2,822	2,940	3,058
1500	1,512	1,638	1,764	1,890	2,016	2,142	2,268	2,394	2,520	2,646	2,772	2,898	3,024	3,150	3,276
1600	1,613	1,747	1,882	2,016	2,150	2,285	2,419	2,554	2,688	2,822	2,957	3,091	3,226	3,360	3,494
1700	1,714	1,856	2,000	2,142	2,285	2,428	2,570	2,713	2,856	2,999	3,142	3,284	3,427	3,570	3,713
1800	1,814	1,966	2,117	2,268	2,419	2,570	2,722	2,873	3,024	3,175	3,326	3,478	3,629	3,780	3,931
1900	1,915	2,075	2,234	2,394	2,554	2,713	2,873	3,032	3,192	3,352	3,511	3,671	3,830	3,990	4,150
2000	2,016	2,184	2,352	2,520	2,688	2,856	3,024	3,192	3,360	3,528	3,696	3,864	4,032	4,200	4,368
2100	2,117	2,293	2,470	2,646	2,822	2,999	3,175	3,352	3,528	3,704	3,881	4,057	4,234	4,410	4,586
2200	2,218	2,402	2,587	2,772	2,957	3,142	3,326	3,511	3,696	3,881	4,066	4,250	4,435	4,620	4,805
2300	2,318	2,512	2,705	2,898	3,091	3,284	3,478	3,671	3,864	4,057	4,250	4,444	4,637	4,830	5,023
2400	2,419	2,621	2,822	3,024	3,226	3,427	3,629	3,830	4,032	4,234	4,435	4,637	4,838	5,040	5,242
2500	2,520	2,730	2,940	3,150	3,360	3,570	3,780	3,990	4,200	4,410	4,620	4,830	5,040	5,250	5,460
2600	2,621	2,839	3,058	3,276	3,494	3,713	3,931	4,150	4,368	4,586	4,805	5,023	5,242	5,460	5,678

ПРИМЕЧАНИЕ: *Коэффициент местного сопротивления, отнесенный к скорости в «живом сечении» – 5*

ВНИМАНИЕ: *по запросу возможно изготовление решеток с другими размерами*

Пример обозначения:



Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

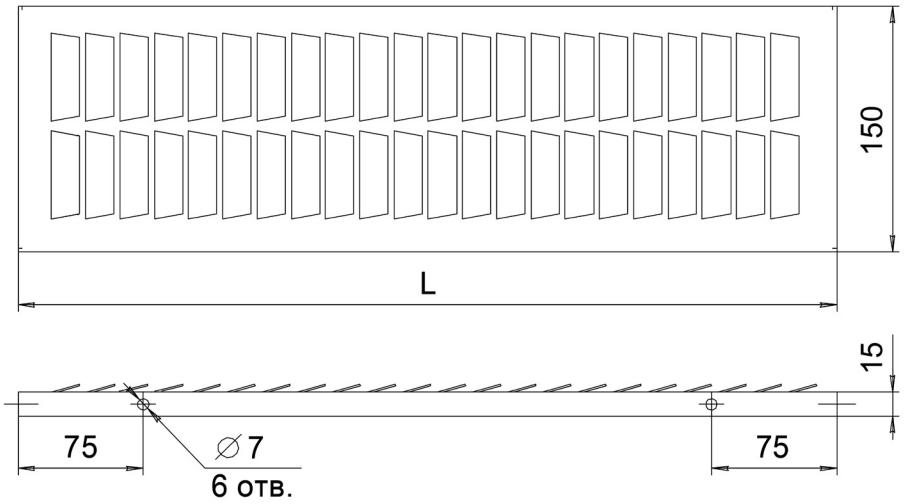
Решетки вентиляционные СТД 301, СТД 302

Назначение

Односекционные жалюзийные решетки СТД 301 и СТД 302 предназначены для установки в вентиляционные каналы на фасаде здания в воздухозаборных устройствах систем вентиляции и кондиционирования воздуха. Несколько решеток можно собрать в единую секцию с помощью специальных отверстий на торцах. Конструкция СТД позволяет применять их в качестве антивандальных решеток.

Конструкция

Решетка представляет собой оцинкованную рамку, внутри которой выбиты и отогнуты под углом 45° неподвижные жалюзи.



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Обозначение	L	Площадь живого сечения, м²	Масса, кг
СТД 301	490	0,0336	0,6
СТД 302	580	0,0380	0,7

Пример обозначения:

Решетка СТД 150х490 (оц)

Наименование:
СТД

Размеры: АхВ, мм

Материал:
оц – оцинкованная сталь
ст – черная сталь
нж – нержавеющая сталь

Цвет RAL:
указывается по необходимости

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

РЕШЕТКИ ОДНОРЯДНЫЕ 1VA

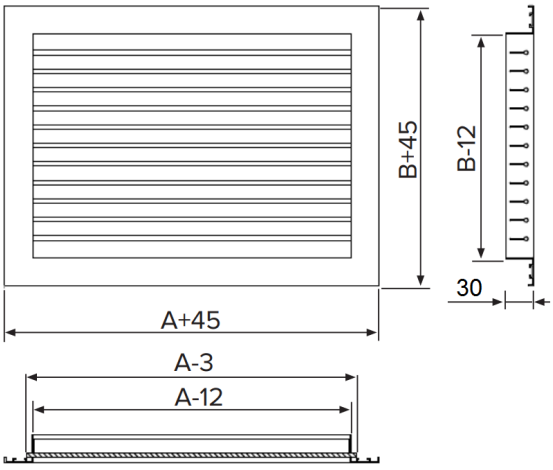
Назначение

Решетки однорядные 1VA применяются в вытяжных системах вентиляции для удаления воздуха из помещения.

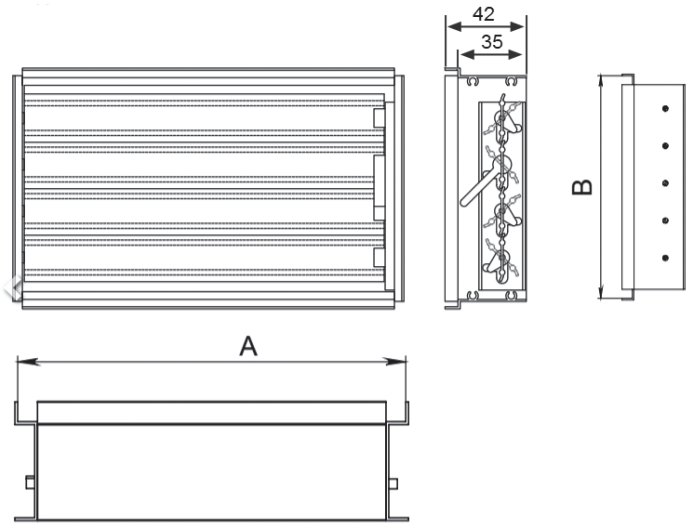
Конструкция

Решетка изготавливается из алюминия с порошковой покраской. Возможна регулировка расхода и направления потока воздуха с помощью подвижных жалюзи. Стандартно изделие окрашено в белый цвет, по запросу возможна покраска в другие цвета.

ВНИМАНИЕ: Возможна дополнительная комплектация решетки клапаном расхода воздуха.



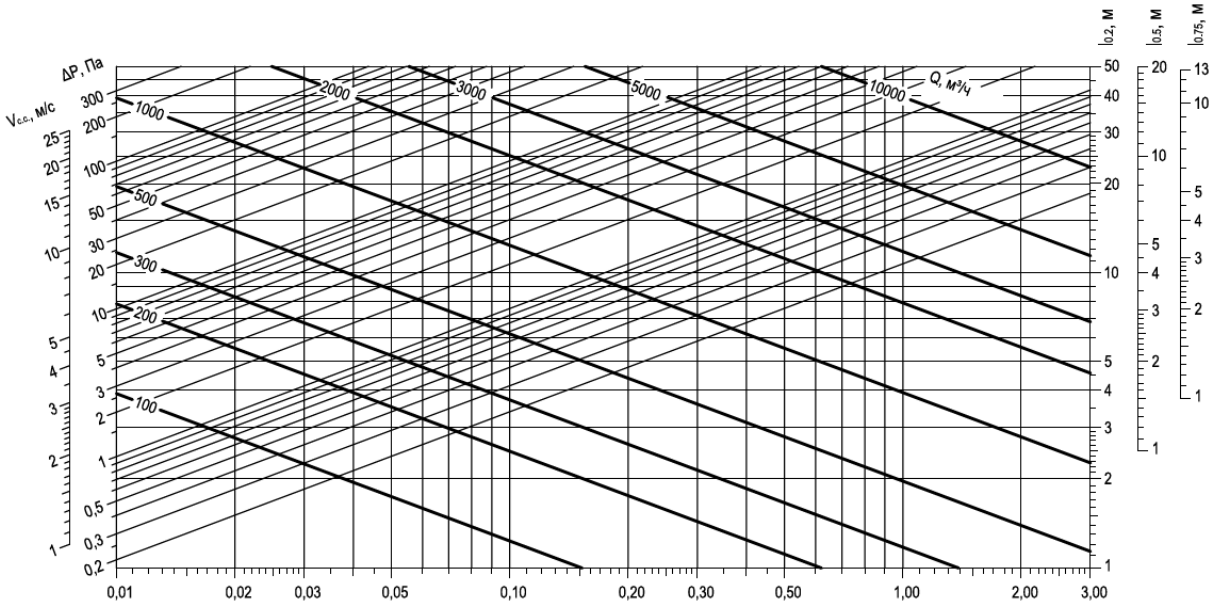
Клапан расхода воздуха



Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

Типо-размер	Параметр	Условный размер, A (мм)																							
		50	100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
Условный размер, B (мм) 50	S ж.с., м²	0,0012	0,0027	0,0043	0,0058	0,0074	0,0089	0,0120	0,0151	0,0173	0,0204	0,0235	0,0266	0,297	0,319	0,350	0,381	0,412	0,443	0,464	0,495	0526	0,557	0,588
	m, кг	0,07	0,11	0,14	0,18	0,21	0,24	0,31	0,37	0,43	0,50	0,55	0,61	0,67	0,74	0,80	0,86	0,93	1,00	1,06	1,12	1,19	1,26	1,33
100	S ж.с., м²	0,0028	0,0065	0,0102	0,0139	0,0176	0,0213	0,0287	0,0361	0,0409	0,0483	0,0057	0,0631	0,0705	0,0752	0,0836	0,0900	0,0974	0,1048	0,1109	0,1183	0,1257	0,1331	0,1405
	m, кг	0,11	0,15	0,19	0,23	0,26	0,30	0,38	0,45	0,56	0,64	0,71	0,79	0,86	0,98	1,05	1,12	1,20	1,27	1,39	1,46	1,53	1,61	1,68
150	S ж.с., м²	0,0043	0,0100	0,0157	0,0213	0,0270	0,0327	0,0440	0,0554	0,0641	0,0754	0,0868	0,0981	0,1095	0,1182	0,1296	0,1409	0,1523	0,1636	0,1700	0,1814	0,1927	0,2041	0,2154
	m, кг	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,50	0,60	0,77	0,87	0,97	1,07	1,17	1,33	1,43	1,53	1,63	1,74	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30
200	S ж.с., м²	0,0059	0,0138	0,0216	0,0294	0,0372	0,0451	0,0607	0,0764	0,0864	0,1020	0,1177	0,1333	0,1490	0,1590	0,1746	0,1903	0,2059	0,2216	0,2344	0,2501	0,2657	0,2814	0,2970
	m, кг	0,18	0,24	0,30	0,26	0,41	0,47	0,59	0,71	0,92	1,03	1,15	1,27	1,39	1,59	1,71	1,83	1,95	2,07	2,28	2,40	2,52	2,64	2,76
250	S ж.с., м²	0,0074	0,0172	0,0270	0,0368	0,0466	0,0564	0,0760	0,0956	0,1096	0,1232	0,1488	0,1684	0,1880	0,2020	0,2216	0,2412	0,2608	0,2804	0,2936	0,3132	0,3328	0,3524	0,3720
	m, кг	0,21	0,28	0,36	0,43	0,50	0,57	0,72	0,86	1,12	1,26	1,41	1,55	1,70	1,95	2,09	2,24	2,36	2,53	2,79	2,93	3,07	3,22	3,36
300	S ж.с., м²	0,0091	0,0210	0,0330	0,449	0,0569	0,0688	0,0927	0,1166	0,1319	0,1558	0,1797	0,2036	0,2275	0,2428	0,2667	0,2906	0,3145	0,3384	0,3580	0,3819	0,4058	0,4297	0,4536
	m, кг	0,24	0,32	0,40	0,49	0,57	0,65	0,81	0,97	1,27	1,43	1,59	1,75	1,92	2,21	2,37	2,53	2,70	2,86	3,16	3,32	3,48	3,64	3,81
400	S ж.с., м²	0,0122	0,0283	0,0444	0,0604	0,0765	0,0936	0,1247	0,1569	0,1804	0,2126	0,2447	0,2769	0,3090	0,3325	0,3647	0,3968	0,4290	0,4611	0,4816	0,5128	0,5459	0,5781	0,6102
	m, кг	0,31	0,41	0,51	0,61	0,72	0,82	1,03	1,23	1,62	1,82	2,03	2,24	2,44	2,83	3,03	3,24	3,45	3,65	4,04	4,24	4,45	4,66	4,86
500	S ж.с., м²	0,0154	0,0356	0,0558	0,0760	0,0962	0,1164	0,1568	0,1972	0,2229	0,2633	0,3037	0,3441	0,3845	0,4103	0,4507	0,4911	0,5315	0,5719	0,6052	0,6456	0,6860	0,7264	0,7668
	m, кг	0,37	0,49	0,62	0,74	0,87	0,99	1,24	1,49	1,97	2,22	2,47	2,72	2,97	3,46	3,70	3,95	4,20	4,45	4,93	5,18	5,43	5,68	5,93
600	S ж.с., м²	0,0185	0,428	0,0671	0,0915	0,1158	0,1401	0,1888	0,2374	0,2714	0,3201	0,3687	0,4174	0,4660	0,5000	0,5487	0,5973	0,6460	0,6946	0,7288	0,7774	0,8261	0,8761	0,9234
	m, кг	0,44	0,56	0,73	0,87	1,02	1,17	1,46	1,76	2,32	2,61	2,91	3,20	3,50	4,06	4,36	4,65	4,95	5,24	5,53	5,83	6,12	6,42	6,71
700	S ж.с., м²	0,0216	0,0501	0,0785	0,1070	0,1354	0,1639	0,2208	0,2777	0,3139	0,3708	0,4277	0,4846	0,5415	0,5778	0,6347	0,6916	0,7485	0,8054	0,8524	0,9093	0,9662	1,0231	1,0800
	m, кг	0,50	0,66	0,83	1,00	1,17	1,34	1,68	2,02	2,67	3,01	3,35	3,69	4,02	4,68	5,02	5,36	5,69	6,03	6,69	7,03	7,37	7,71	8,05
800	S ж.с., м²	0,0248	0,0573	0,0899	0,1225	0,1551	0,1876	0,2528	0,3179	0,3624	0,4276	0,4927	0,5579	0,6230	0,6676	0,7327	0,7979	0,8630	0,9282	0,9759	1,0411	1,1062	1,1714	1,2365
	m, кг	0,56	0,75	0,94	1,13	1,32	1,51	1,90	2,28	3,02	3,14	3,79	4,17	4,55	5,30	5,68	6,06	6,44	6,83	7,58	7,96	8,35	8,73	9,11
900	S ж.с., м²	0,0279	0,0646	0,1013	0,1380	0,1747	0,2114	0,2848	0,3582	0,4050	0,4784	0,5518	0,6252	0,6989	0,7453	0,8187	0,8921	0,9655	1,0389	1,0995	1,1729	1,2463	1,3197	1,3931
	m, кг	0,62	0,83	1,05	1,26	1,47	1,69	2,11	2,54	3,37	3,80	4,23	4,65	5,08	5,91	6,34	6,77	7,19	7,62	8,45	8,88	9,31	9,73	10,16
1000	S ж.с., м²	0,0310	0,0719	0,1127	0,1535	0,1943	0,2352	0,3168	0,3985	0,4535	0,5351	0,6168	0,6984	0,7801	0,8351	0,9167	0,9984	1,0800	1,1617	1,2231	1,3048	1,3864	1,4681	1,5497
	m, кг	0,69	0,92	1,15	1,39	1,62	1,86	2,33	2,80	3,73	4,20	4,67	5,14	5,61	6,53	7,00	7,47	7,94	8,41	9,34	9,81	10,28	10,75	11,22
1100	S ж.с., м²	0,0342	0,0791	0,1241	0,1690	0,2140	0,2589	0,3488	0,4387	0,4960	0,5859	0,6758	0,7657	0,8556	0,9128	1,0027	1,0936	1,1825	1,2724	1,3467	1,4366	1,5265	1,6164	1,7063
	m, кг	0,75	1,00	1,26	1,52	1,78	2,03	2,55	3,06	4,08	4,59	5,11	5,62	6,13	7,15	7,66	8,18	8,69	9,21	10,23	10,74	11,26	11,77	12,29
1200	S ж.с., м²	0,0373	0,0864	0,1354	0,1845	0,2336	0,2827	0,3808	0,4790	0,5445	0,6426	0,7408	0,8389	0,9371	1,0026	1,1007	1,1989	1,2970	1,3952	1,4703	1,5684	1,6666	1,7647	1,8629
	m, кг	0,81	1,09	1,37	1,65	1,93	2,21	2,76	3,32	4,43	4,99	5,54	6,10	6,66	7,77	8,33	8,88	9,44	10,00	11,11	11,67	12,22	12,78	13,34
1300	S ж.с., м²	0,0404	0,0936	0,1468	0,2000	0,2532	0,3064	0,4128	0,5192	0,5870	0,6934	0,7998	0,9062	1,0126	0,0804	1,1868	1,2932	1,3996	1,5060	1,5939	1,7003	1,8067	1,9131	2,0195
	m, кг	0,87	1,17	1,48	1,78	2,08	2,38	2,98	3,58	4,78	5,38	5,98	6,59	7,19	8,38	8,99	9,59	10,19	10,79	11,99	12,60	13,20	13,80	14,40
1400	S ж.с., м²	0,0436	0,1009	0,1582	0,2155	0,2729	0,3302	0,4448	0,5595	0,6355	0,7502	0,8648	0,9795	1,0941	1,1701	1,2848	1,3994	1,5141	1,6287	1,7175	1,8321	1,9468	2,0614	2,1761
	m, кг	0,94	1,26	1,58	1,91	2,23	2,55	3,20	3,84	5,13	5,78	6,42	7,07	7,72	9,00	9,65	10,29	10,94	11,59	11,88	13,53	14,17	14,82	15,47
1500	S ж.с., м²	0,0467	0,1082	0,1696	0,2311	0,2925	0,3540	0,4769	0,5998	0,6780	0,8009	0,9238	1,0467	0,1696	1,2479	0,3708	1,4937	1,6166	1,7395	1,8410	1,9539	2,0868	2,2097	2,3326
	m, кг	1,01	0,35	1,69	2,04	2,38	2,73	3,42	4,11	5,48	6,17	6,86	7,55	8,24	9,62	10,31	11,00	11,69	12,38	13,76	14,45	15,14	15,83	16,52
1600	S ж.с., м²	0,0498	0,1154	0,1810	0,2466	0,3121	0,3777	0,5089	0,6400	0,7318	0,8630	0,9941	1,1253	0,2564	0,3482	1,4794	1,6105	1,7417	0,8728	1,9646	2,0958	2,2269	2,3581	2,4892
	m, кг	1,07	0,43	1,80	2,17	2,53	2,90	3,64	4,37	5,83	6,57	7,30	8,04	8,77	10,24	10,97	11,70	12,44	13,17	14,63	15,36	16,09	16,83	17,56

График потерь давления



Площадь живого сечения, м²

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

100	L0, м³/ч	Угол наклона жалюзи											
		0°				22,5°				45°			
		V в живом сечении, м/с	ΔP, Па	Дальнобойность при 0,2 м/с, м	Lwa, дБ(А)	V в живом сечении, м/с	ΔP, Па	Дальнобойность при 0,2 м/с, м	Lwa, дБ(А)	V в живом сечении, м/с	ΔP, Па	Дальнобойность при 0,2 м/с, м	Lwa, дБ(А)
150x100	100	2,77	5,68	2,48	<15	3,04	6,96	2,19	<15	4,06	12,44	2,01	<15
	200	5,54	19,01	6,02	19	6,09	23,32	4,96	20	8,12	41,45	4,39	22
	300	8,31	42,83	9,03	25	9,13	52,53	7,43	26	12,17	93,27	6,58	28
	400	11,08	76,05	12,04	32	12,18	93,3	9,91	33	16,23	165,82	8,78	35
200x100	50	1,08	0,99	1,36	<15	1,19	1,18	1,12	<15	1,58	2,13	0,99	<15
	100	2,16	3,29	2,71	<15	2,38	3,94	2,23	<15	3,17	7,09	1,98	<15
	200	4,32	10,98	5,42	17	4,75	13,13	4,46	18	6,33	23,62	3,95	20
	300	6,48	24,7	8,13	23	7,13	29,55	6,69	24	9,5	53,14	5,93	26
	400	8,64	43,9	10,82	30	9,5	52,53	8,91	31	12,66	94,47	7,87	33
300x100	100	1,40	1,38	2,23	<15	1,54	1,68	1,8	<15	2,05	2,97	1,59	<15
	200	2,79	4,61	4,45	<15	3,07	5,59	3,59	<15	4,09	9,9	3,18	17
	300	4,19	10,36	6,68	21	4,61	12,57	5,39	21	6,14	22,27	4,77	24
	400	5,58	44	8,7	27	6,14	53,12	7,17	27	8,18	94,08	6,34	30
	600	8,37	98,78	13,04	35	9,21	119,17	10,74	36	12,27	212,27	9,49	39
400x100	200	2,06	2,55	3,39	<15	2,27	3,04	3,09	<15	3,02	5,39	2,73	<15
	400	4,12	9,9	7,48	23	4,53	12,05	6,16	24	6,04	21,36	5,45	27
	600	6,19	22,27	11,21	32	6,8	27,12	9,23	33	9,07	48,07	8,16	36
	800	8,25	39,59	14,94	38	9,07	48,22	12,31	39	12,09	85,46	10,88	42
	1000	10,40	51,47	20,34	42	11,42	62,68	17,23	43	15,1	111,09	15,67	46
500x100	200	1,55	1,37	2,88	15	1,7	2,05	2,63	16	2,27	2,94	2,32	18
	400	3,09	5,59	5,76	20	3,41	10,25	5,25	21	4,53	11,86	4,64	23
	600	4,75	12,45	8,87	29	5,24	14,8	8,08	30	6,97	26,36	7,14	33
	800	6,34	22,64	11,82	36	6,98	24,11	10,78	37	9,29	47,92	9,52	39
	1000	7,70	29,43	17,73	40	8,45	31,34	16,16	41	11,4	62,3	10,42	43
600x100	200	1,16	0,78	2,45	<15	1,28	0,88	2,23	<15	1,7	1,57	1,97	15
	400	2,32	3,04	4,9	18	2,55	3,63	4,47	20	3,4	6,37	3,94	22
	600	3,57	6,76	7,54	26	3,93	8,04	6,87	27	5,23	14,21	6,07	30
	800	4,75	12,25	10,05	33	5,24	14,6	9,16	34	6,97	25,87	8,09	36
	1000	5,68	15,93	11	37	6,34	18,98	10,03	38	8,34	33,63	8,86	40
150x150	100	1,72	1,96	2,38	<15	1,9	2,45	1,96	<15	2,53	4,31	1,73	<15
	200	3,45	6,66	4,76	<15	3,79	8,23	3,92	16	5,06	14,41	3,47	19
	300	5,17	14,99	7,13	24	5,69	18,52	5,88	25	7,6	32,3	5,2	27
	400	6,90	26,66	9,51	28	7,59	32,83	7,84	29	10,13	57,62	6,93	31
	600	10,61	59,19	14,63	37	11,68	73,01	12,07	38	15,58	128,09	10,67	40
200x150	200	2,69	4,12	4,28	<15	2,96	5,1	3,53	<15	3,95	9,02	3,12	16
	300	4,04	9,8	6,42	21	4,44	12,1	5,3	22	5,93	20,29	4,68	23
	400	5,38	16,76	8,54	26	5,92	20,29	7,04	27	7,89	36,06	6,22	30
	600	8,08	30,67	12,78	35	8,88	45,57	10,55	36	11,84	81,05	9,32	38
	800	10,77	66,93	17,05	41	11,84	134,95	14,32	42	15,78	143,77	12,4	45
300x150	200	1,74	1,76	3,45	<15	1,91	2,16	2,84	<15	2,55	3,43	2,51	<15
	300	2,61	3,8	5,18	17	2,87	4,85	4,26	18	3,83	8,04	3,77	20
	400	3,48	7,06	6,87	21	3,83	8,43	5,66	22	5,1	15,09	5,01	26
	600	5,22	15,88	10,3	30	5,74	19,11	8,49	31	7,65	33,91	7,5	34
	800	6,98	27,93	13,71	36	7,67	33,81	11,29	37	10,22	59,98	9,97	41
400x150	200	1,29	0,98	2,97	<15	1,41	1,18	2,45	<15	1,88	2,06	2,16	<15
	400	2,57	3,82	5,91	17	2,83	4,61	4,87	19	3,77	8,23	4,31	22
	600	3,86	8,62	8,86	26	4,24	10,49	7,3	27	5,56	18,62	6,45	31
	800	5,15	15,29	11,78	32	5,69	18,42	9,7	33	7,56	32,73	8,57	37
	1000	6,49	19,89	17,67	36	7,09	23,91	14,55	37	9,7	42,53	12,86	41
500x150	400	1,94	2,16	5,05	<15	2,12	2,55	4,17	15	2,82	4,41	3,67	18
	600	2,98	4,7	7,77	22	3,25	5,68	6,41	23	4,34	9,9	5,65	27
	800	3,97	8,53	10,36	28	4,34	10,29	8,54	29	5,78	17,93	7,53	33
	1000	4,96	11,07	12,95	35	5,42	13,43	10,68	36	7,23	23,32	9,42	40
	1200	5,95	18,82	15,54	42	6,51	22,74	12,82	43	8,68	39,59	11,3	47
600x150	400	1,45	1,18	4,29	<15	1,59	1,37	3,54	<15	2,12	2,45	3,12	<15
	600	2,23	2,55	6,6	18	2,44	3,14	5,45	19	3,25	5,39	4,8	23
	800	2,98	4,7	8,8	24	3,25	5,59	7,26	25	4,34	9,9	6,4	29
	1000	3,57	6,08	10,56	28	3,9	7,25	8,71	29	5,21	12,84	7,68	33
	1200	4,47	10,19	13,21	32	4,88	12,54	10,89	33	6,51	21,56	9,6	37
700x150	600	1,26	0,78	4,77	<15	1,37	0,98	3,94	<15	1,83	1,67	3,47	15
	800	1,67	1,37	6,36	16	1,83	1,67	5,25	17	2,44	2,94	4,63	21
	1000	2,01	1,76	7,63	20	2,2	2,16	6,3	21	2,93	3,82	5,55	25
	1200	2,51	3,14	9,54	24	2,75	4,9	7,87	25	3,66	6,66	6,94	29
	1400	2,89	4,12	10,97	28	3,16	6,37	9,05	29	4,21	8,62	7,98	33
800x150	800	0,94	0,39	4,6	<15	1,03	0,51	3,79	<15	1,37	0,88	3,34	<15
	1000	1,13	0,49	5,51	<15	1,24	0,76	4,7	<15	1,65	1,15	4,01	<15
	1200	1,41	0,88	6,89	16	1,54	1,16	6,17	17	2,06	1,98	5,01	20
	1400	1,62	1,18	7,93	20	1,78	1,59	6,95	21	2,37	2,58	5,77	24
	1600	1,88	1,57	9,19	24	2,06	2,07	8,2	25	2,75	3,53	6,68	28
200x200	200	1,96	2,25	3,65	<15	2,15	2,65	3,01	<15	2,87	4,61	2,66	<15
	400	3,91	8,82	7,29	23	4,3	10,78	6	24	5,73	19,11	5,31	27
	600	5,87	22,54	10,92	31	6,45	24,01	8,99	32	8,6	42,73	7,95	35
	800	7,82	35,28	14,55	38	8,6	42,63	11,99	39	11,47	75,56	10,59	42
	1000	9,73	55,27	18,18	43	10,75	65,86	14,98	44	14,33	118,48	13,24	47

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

100	L0, м³/ч	Угол наклона жалюзи											
		0°				22,5°				45°			
		V в живом сечении, м/с	ΔP, Па	Дальнобойность при 0,2 м/с, м	Lwa, дБ(А)	V в живом сечении, м/с	ΔP, Па	Дальнобойность при 0,2 м/с, м	Lwa, дБ(А)	V в живом сечении, м/с	ΔP, Па	Дальнобойность при 0,2 м/с, м	Lwa, дБ(А)
300x200	200	1,26	0,98	2,94	<15	1,39	1,18	2,43	<15	1,85	2,16	2,15	<15
	400	2,53	3,63	5,86	17	2,78	4,41	4,83	18	3,71	7,94	4,27	22
	600	3,79	8,23	8,78	26	4,17	10,19	7,24	27	5,56	17,93	6,4	31
	800	5,06	14,9	11,7	32	5,56	17,93	9,64	33	7,41	31,85	8,52	37
	1000	6,32	23,03	14,8	37	6,95	28,03	12,05	38	9,26	49,69	10,65	42
400x200	400	1,87	2,06	5,04	<15	2,05	2,45	4,15	<15	2,74	4,31	3,67	18
	600	2,8	4,51	7,55	21	3,08	5,49	6,22	22	4,11	9,8	5,5	27
	800	3,74	8,04	10,06	22	4,11	9,8	8,29	29	5,48	17,44	7,33	33
	1000	4,67	12,54	12,57	32	5,14	15,29	10,36	34	6,84	27,05	9,15	38
	1200	5,37	16,37	14,46	36	5,91	19,89	11,91	38	7,87	35,08	10,52	42
500x200	600	1,4	1,08	4,3	17	1,55	1,67	3,55	18	2,06	2,35	3,15	23
	800	2,15	2,35	6,62	20	2,38	3,72	5,47	21	3,16	5,19	4,84	25
	1000	2,86	4,31	8,82	26	3,17	6,86	7,29	27	4,22	9,41	6,45	31
	1200	3,43	5,68	10,59	31	3,8	8,92	8,75	33	5,06	12,25	7,74	38
	1400	4,29	9,41	13,23	36	4,75	14,9	10,93	38	6,32	20,78	9,68	42
600x200	600	1,61	1,27	5,62	19	1,78	2,06	4,65	21	2,37	2,84	4,11	25
	800	2,48	2,35	7,5	24	2,74	3,72	6,19	26	3,65	5,19	5,48	30
	1000	2,97	3,04	9	28	3,29	4,8	7,43	30	4,38	6,76	6,58	34
	1200	3,22	5,1	11,25	32	3,57	8,23	9,29	34	4,74	11,37	8,23	38
	1400	3,7	6,66	12,94	35	4,1	10,68	10,69	38	5,45	14,8	9,46	42
700x200	600	1,21	0,69	4,78	15	1,34	1,18	3,95	17	1,78	1,57	3,5	21
	800	1,61	1,27	6,37	20	1,78	2,06	5,27	22	2,37	2,84	4,66	26
	1000	1,93	1,67	7,65	24	2,14	2,65	6,32	26	2,85	3,72	5,59	30
	1200	2,41	2,74	9,56	28	2,67	4,7	7,9	30	3,56	6,27	6,99	34
	1400	2,78	3,43	11	32	3,08	5,88	9,08	34	4,09	7,84	8,04	38
800x200	800	1,21	0,69	5,42	16	1,34	1,18	4,48	18	1,78	1,57	3,96	22
	1000	1,45	0,89	6,5	20	1,6	1,53	5,37	22	2,13	2,04	4,75	26
	1200	1,81	1,54	8,13	24	2,01	2,65	6,71	26	2,67	3,53	5,94	30
	1400	2,08	2,01	9,35	28	2,31	3,44	7,72	30	3,07	4,59	6,83	34
	1600	2,41	2,74	10,84	32	2,67	4,7	8,95	34	3,56	6,27	7,92	38
1000x200	1000	0,82	0,25	4,69	<15	0,9	0,51	3,88	<15	1,2	0,64	3,43	<15
	1200	1,02	0,44	5,87	16	1,13	0,88	4,85	17	1,5	1,1	4,29	21
	1400	1,17	0,55	6,74	20	1,29	1,1	5,57	21	1,73	1,38	4,93	25
	1600	1,36	0,78	7,82	24	1,5	1,57	6,46	25	2	1,96	5,72	29
	1800	1,55	0,96	8,91	28	1,71	1,93	7,36	29	2,28	2,41	6,52	33
300x300	400	1,21	0,88	4,06	<15	1,33	1,08	3,34	<15	1,77	1,86	2,96	<15
	600	1,81	1,08	6,07	<15	1,99	2,35	5,01	<15	2,65	4,02	4,43	20
	800	2,42	3,33	8,09	19	2,66	4,12	6,67	21	3,54	7,35	5,89	25
	1000	3,02	5,29	10,11	24	3,32	6,37	8,33	25	4,42	11,47	7,36	30
	1200	3,62	6,86	12,14	28	3,98	9,41	10,02	29	5,3	16,07	8,86	34
400x300	600	1,41	1,18	5,41	<15	1,58	1,47	4,46	<15	2,1	2,55	3,94	16
	800	1,91	2,16	6,93	<15	2,11	2,65	5,94	16	2,81	4,61	5,25	22
	1000	2,39	3,23	7,21	19	2,63	4,02	6,5	20	3,51	7,25	6,1	26
	1200	2,88	4,7	10,82	23	3,16	5,88	8,92	24	4,2	10,19	7,88	30
	1400	3,31	6,08	12,44	27	3,63	7,64	10,26	28	4,83	13,25	9,06	34
500x300	600	1,11	0,49	4,76	<15	1,22	0,98	3,92	<15	1,62	1,37	3,48	<15
	800	1,48	0,88	6,35	<15	1,63	1,67	5,23	<15	2,15	2,55	4,64	<15
	1000	1,97	1,57	7,07	15	2,17	3,14	6,24	16	2,87	4,7	5,95	22
	1200	2,22	1,96	9,52	19	2,45	3,92	7,85	20	3,23	5,49	6,96	26
	1400	2,66	2,55	11,42	23	2,94	5,1	9,42	24	3,88	7,15	8,35	30
600x300	800	1,12	0,49	5,39	<15	1,22	1,01	4,45	<15	1,62	1,39	3,94	<15
	1000	1,48	0,89	6,98	<15	1,65	1,67	5,93	<15	2,17	2,55	5,26	<15
	1200	1,7	1,18	8,27	<15	1,88	2,16	7,4	<15	2,48	3,33	6,42	<15
	1400	1,95	1,57	9,51	15	2,16	2,84	7,84	17	2,85	4,31	6,95	21
	1600	2,22	1,96	10,79	19	2,45	3,9	8,89	21	3,23	5,49	7,88	25
700x300	1000	1,11	0,45	6,11	<15	1,23	0,61	5,04	<15	1,63	0,98	4,47	<15
	1200	1,34	0,89	7,9	<15	1,47	0,95	7,06	<15	1,95	1,18	6,26	<15
	1400	1,58	1,02	8,4	<15	1,72	1,25	7,65	<15	2,28	2,21	6,85	<15
	1600	1,82	1,25	9,18	<15	1,97	1,96	8,7	<15	2,56	3,14	7,65	<15
	1800	2,09	2,1	11,57	15	2,23	2,55	9,53	16	2,96	4,12	8,77	18
800x300	1000	0,83	0,29	5,2	<15	0,92	0,49	4,28	<15	1,21	0,78	3,8	<15
	1200	0,91	0,39	5,72	<15	1,01	0,69	4,71	<15	1,33	0,98	4,18	<15
	1600	1,29	0,69	8,06	<15	1,42	1,18	6,64	<15	1,88	1,76	5,89	<15
	1800	1,42	0,98	8,86	<15	1,56	1,67	7,3	<15	2,07	2,4	6,48	<15
	2200	1,83	1,76	11,43	20	2,02	2,94	9,42	21	2,67	4,7	8,36	27
1000x300	1200	0,56	0,1	4,5	<15	0,62	0,11	3,71	<15	0,82	0,15	3,29	<15
	1600	0,73	0,2	5,81	<15	0,81	0,25	4,79	<15	1,05	0,35	4,25	<15
	2000	0,94	0,4	7,5	<15	1,04	0,48	6,18	<15	1,36	0,59	5,48	<15
	2400	1,18	0,65	9,38	<15	1,3	0,76	7,73	16	1,7	1,04	6,85	17
	3000	1,41	1,01	11,25	19	1,56	1,21	9,27	20	2,04	1,49	8,22	28

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

Значение поправок для решеток 1VA с КРВ

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Поправка	Угол наклона жалюзи					
	0°			30°		
	Степень открытия регулятора расхода, %					
	100	50	25	100	50	25
φ	1,30	4,00	7,50	1,22	2,20	3,75
Δlpa, дБ(А)	3	6	8	2	6	8

Пример обозначения:

Решетка 1 VA 500x300 RAL 6016

Наименование:
1VA

Размеры:
AxB, мм

Наличие клапана расхода воздуха:
с КРВ

Цвет RAL:
указывается по необходимости

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

РЕШЕТКИ ДВУХРЯДНЫЕ 2VA

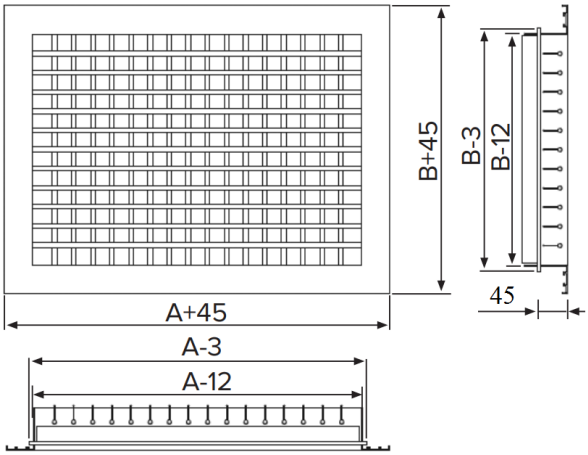
Назначение

Решетки однорядные 2VA применяются в приточных системах вентиляции для подачи воздуха в помещение.

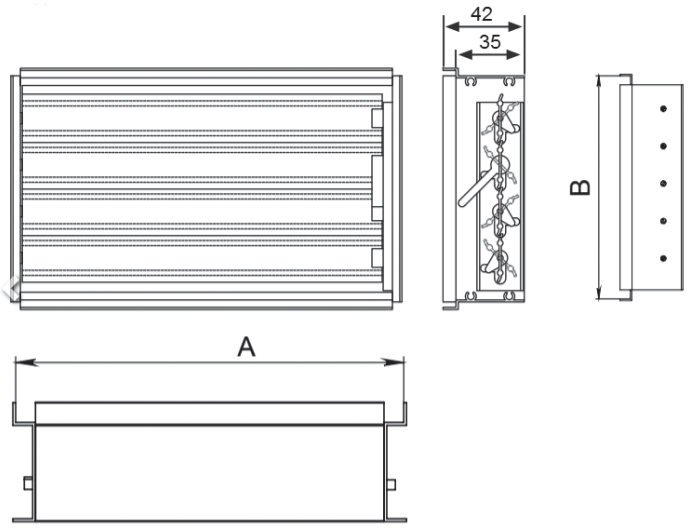
Конструкция

Решетка изготавливается из алюминия с порошковой покраской. Возможна регулировка расхода и направления потока воздуха с помощью подвижных жалюзи. Стандартно изделие окрашено в белый цвет, по запросу возможна покраска в другие цвета.

ВНИМАНИЕ: Возможна дополнительная комплектация решетки клапаном расхода воздуха.



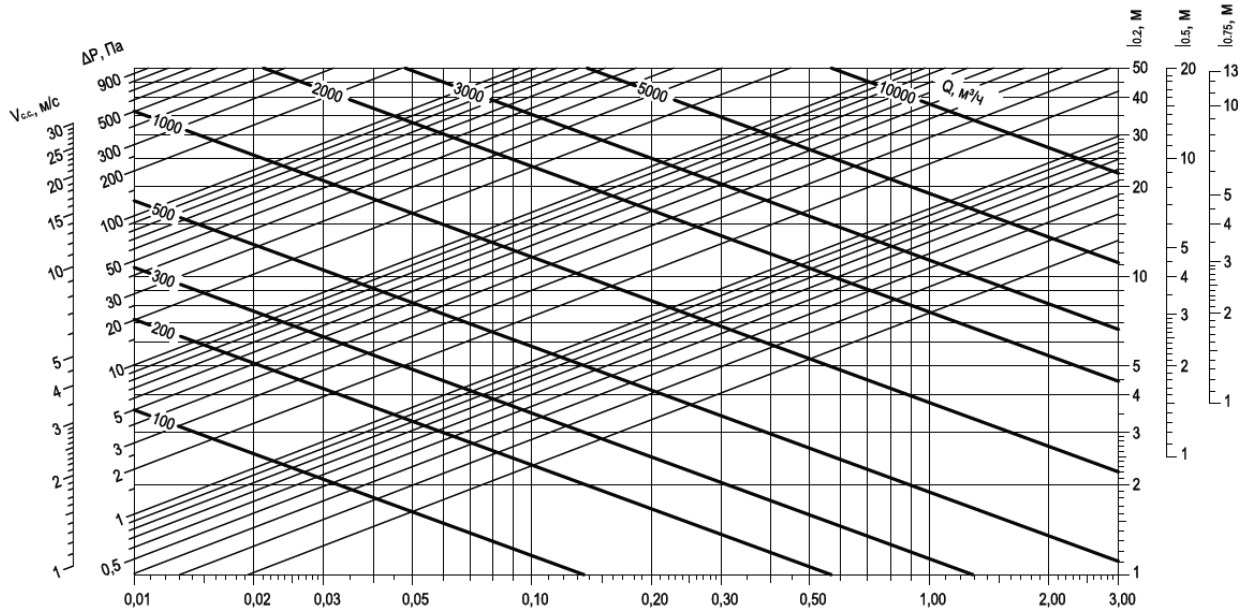
Клапан расхода воздуха



Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

Типо-размер	Пара-метр	Условный размер, А (мм)																						
		100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
Условный размер, В (мм) 100	S ж.с., м²	0,0053	0,0081	0,0111	0,0139	0,0170	0,0229	0,0287	0,0319	0,0378	0,0437	0,0495	0,0554	0,0586	0,0645	0,0703	0,0762	0,0820	0,0853	0,0911	0,0970	0,1028	0,1087
	m, кг	0,23	0,30	0,37	0,44	0,50	0,63	0,77	0,94	1,07	1,21	1,34	1,47	1,65	1,78	1,92	2,05	2,18	2,35	2,49	2,62	2,76	2,89
150	S ж.с., м²	0,0081	0,0123	0,0170	0,0212	0,0259	0,0349	0,0438	0,0486	0,0575	0,0665	0,0754	0,0843	0,0891	0,0981	0,1070	0,1159	0,1249	0,1297	0,1386	0,1475	0,1565	0,1654
	m, кг	0,30	0,40	0,49	0,58	0,67	0,85	1,03	1,28	1,46	1,64	1,82	2,00	2,25	2,43	2,61	2,80	2,98	3,22	3,40	3,59	3,77	3,95
200	S ж.с., м²	0,0111	0,0170	0,0235	0,0294	0,0359	0,0482	0,0606	0,0673	0,0797	0,0920	0,1044	0,1167	0,1235	0,1358	0,1482	0,1605	0,1729	0,1796	0,1920	0,2043	0,2167	0,2291
	m, кг	0,37	0,49	0,59	0,71	0,81	1,03	1,25	0,56	1,78	2,00	2,23	2,45	2,75	2,98	3,20	3,42	3,64	3,95	4,17	4,39	4,61	4,83
250	S ж.с., м²	0,0139	0,0212	0,0294	0,0367	0,0448	0,0602	0,0757	0,0840	0,0994	0,1148	0,1303	0,1457	0,1540	0,1694	0,1849	0,2003	0,2167	0,2240	0,2395	0,2549	0,2703	0,2858
	m, кг	0,44	0,58	0,71	0,85	0,98	1,25	1,52	1,90	2,17	2,44	2,71	2,98	3,36	3,63	3,90	4,16	4,43	4,81	5,08	5,35	5,62	5,89
300	S ж.с., м²	0,0170	0,0259	0,0359	0,0448	0,0547	0,0736	0,0924	0,1027	0,1215	0,1404	0,1592	0,1781	0,1883	0,2072	0,2260	0,2449	0,2638	0,2740	0,2928	0,3117	0,3306	0,3494
	m, кг	0,50	0,67	0,81	0,98	1,12	1,43	1,74	2,18	2,49	2,80	3,11	3,42	3,86	4,17	4,48	4,78	5,10	5,54	5,85	6,16	6,47	6,78
400	S ж.с., м²	0,0229	0,0349	0,0482	0,0602	0,0736	0,0989	0,1243	0,1380	0,1634	0,1887	0,2141	0,2395	0,2532	0,2785	0,3039	0,3293	0,3546	0,3683	0,3937	0,4191	0,4444	0,4698
	m, кг	0,63	0,85	1,03	1,25	1,43	1,83	2,22	2,80	3,20	3,59	3,99	4,39	4,97	5,36	5,79	6,16	6,56	7,13	7,53	7,93	8,32	8,72
500	S ж.с., м²	0,0287	0,0438	0,0606	0,0757	0,0924	0,1243	0,1562	0,1734	0,2052	0,2371	0,2690	0,3008	0,3180	0,3499	0,3818	0,4136	0,4455	0,4627	0,4946	0,5264	0,5583	0,5901
	m, кг	0,77	1,03	1,25	1,52	1,74	2,22	2,71	3,42	3,90	4,39	4,88	5,36	6,07	6,56	7,04	7,53	8,11	8,72	9,21	9,69	10,18	10,66
600	S ж.с., м²	0,0319	0,0486	0,0673	0,0840	0,1027	0,1380	0,1734															
	m, кг	0,94	1,28	1,56	1,90	2,18	2,80	3,42															
700	S ж.с., м²	0,0378	0,0575	0,0797	0,0994	0,1215	0,1634	0,2052															
	m, кг	1,07	1,46	1,78	2,17	2,49	3,20	3,90															
800	S ж.с., м²	0,0437	0,0665	0,0920	0,1148	0,1404	0,1887	0,2371															
	m, кг	1,21	1,64	2,00	2,44	2,80	3,59	4,39															
900	S ж.с., м²	0,0495	0,0754	0,1044	0,1303	0,1592	0,2141	0,2690															
	m, кг	1,34	1,82	2,23	2,71	3,11	3,99	4,88															
1000	S ж.с., м²	0,0554	0,0843	0,1167	0,1457	0,1781	0,2395	0,3008															
	m, кг	1,47	2,00	2,45	2,98	3,42	4,39	5,36															
1100	S ж.с., м²	0,0586	0,0891	0,1235	0,1540	0,1883	0,2532	0,3180															
	m, кг	1,65	2,25	2,75	3,36	3,86	4,97	6,07															
1200	S ж.с., м²	0,0645	0,0981	0,1358	0,1694	0,2072	0,2785	0,3499															
	m, кг	1,78	2,43	2,98	3,63	4,17	5,36	6,56															
1300	S ж.с., м²	0,0703	0,1070	0,1482	0,1849	0,2260	0,3039	0,3818															
	m, кг	1,92	2,61	3,20	3,90	4,48	5,76	7,04															
1400	S ж.с., м²	0,0762	0,1159	0,1605	0,2003	0,2449	0,3293	0,4136															
	m, кг	2,05	2,80	3,42	4,16	4,79	6,16	7,53															
1500	S ж.с., м²	0,0820	0,1249	0,1729	0,2157	0,2638	0,3546	0,4455															
	m, кг	2,18	2,98	3,64	4,43	5,10	6,56	8,01															
1600	S ж.с., м²	0,0853	0,1297	0,1796	0,2240	0,2740	0,3683	0,4627															
	m, кг	2,36	3,22	3,95	4,81	5,54	7,13	8,72															
1700	S ж.с., м²	0,0911	0,1386	0,1920	0,2395	0,2928	0,3937	0,4946															
	m, кг	2,49	3,40	4,17	5,08	5,85	7,53	9,21															
1800	S ж.с., м²	0,0970	0,1475	0,2043	0,2549	0,3117	0,4191	0,5264															
	m, кг	2,62	3,59	4,39	5,35	6,16	7,93	9,69															
1900	S ж.с., м²	0,1028	0,1565	0,2167	0,2703	0,3306	0,4444	0,5583															
	m, кг	2,76	3,77	4,61	5,62	6,47	8,32	10,18															
2000	S ж.с., м²	0,1087	0,1654	0,2291	0,2858	0,3494	0,4693	0,5901															
	m, кг	2,89	3,95	4,83	5,89	6,78	8,72	10,66															

График потерь давления



Площадь живого сечения, м²

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

100	L0, м³/ч	Угол наклона жалюзи											
		0°				22,5°				45°			
		V в живом сечении, м/с	ΔP, Па	Дальнобойность при 0,2 м/с, м	Lwa, дБ(А)	V в живом сечении, м/с	ΔP, Па	Дальнобойность при 0,2 м/с, м	Lwa, дБ(А)	V в живом сечении, м/с	ΔP, Па	Дальнобойность при 0,2 м/с, м	Lwa, дБ(А)
150x100	100	2,78	3,92	3,85	<15	3,08	4,8	3,19	<15	3,9	7,6	2,74	<15
	200	5,55	15,68	7,69	20	6,16	19,21	6,37	21	7,8	30,38	5,48	22
	300	8,33	35,28	11,54	27	9,24	43,22	9,56	28	11,7	68,36	8,22	29
	400	11,1	62,72	15,38	33	12,32	76,83	12,74	34	15,6	121,52	10,96	35
200x100	50	1,18	0,83	1,73	<15	1,31	1,02	1,43	<15	1,66	1,62	1,23	<15
	100	2,36	3,33	3,46	<15	2,62	4,09	2,87	<15	3,32	6,47	2,47	<15
	200	4,72	13,33	6,92	18	5,24	16,37	5,73	19	6,63	25,87	4,93	20
	300	7,08	29,99	10,38	25	7,86	36,82	8,6	26	9,95	58,21	7,4	27
	400	9,44	52,43	13,81	31	10,49	64,78	11,44	32	13,25	103,39	9,85	33
300x100	100	1,53	1,42	2,79	<15	1,7	1,64	2,31	<15	2,14	2,74	1,49	<15
	200	3,05	5,68	5,57	<15	3,39	6,57	4,61	<15	4,28	10,98	2,97	17
	300	4,58	12,79	8,36	20	5,09	14,77	6,92	21	6,42	24,7	4,46	23
	400	6,1	21,95	11,11	27	6,78	27,15	9,2	28	8,57	43,32	7,92	30
	600	9,15	49,29	16,66	36	10,17	60,86	13,79	37	12,85	97,22	11,87	39
400x100	200	2,25	3,04	4,79	<15	2,5	3,82	3,97	<15	3,16	5,98	3,41	<15
	400	4,51	12,05	9,55	24	5,01	14,9	7,91	25	6,33	23,72	6,79	28
	600	6,76	27,05	14,32	33	7,51	33,03	11,86	34	9,49	53,12	10,2	36
	800	9,01	47,82	19,08	39	10,02	59,19	15,8	40	12,66	94,28	13,6	43
	1000	10,81	62,13	22,9	43	12,02	76,93	18,96	44	17,47	162,09	17,5	47
500x100	200	1,67	1,67	4,07	<15	1,85	2,06	3,37	<15	2,34	3,23	2,9	<15
	400	3,33	6,57	8,14	21	3,7	8,23	6,75	22	4,68	12,94	5,8	25
	600	5,12	14,6	12,53	30	5,69	18,33	10,38	31	7,2	28,71	8,92	33
	800	6,83	26,56	16,7	36	7,59	33,32	13,84	37	9,59	52,14	11,89	40
	1000	8,2	34,5	20,04	42	9,11	43,32	16,61	43	11,51	67,82	14,27	46
600x100	200	1,27	0,9	3,46	<15	1,39	1,14	2,87	<15	1,75	1,78	2,46	<15
	400	2,53	3,61	6,92	18	2,78	4,54	5,74	19	3,51	7,1	4,93	22
	600	3,84	8,02	10,65	27	4,27	10,09	8,83	28	5,4	15,78	7,58	30
	800	5,12	14,58	14,2	33	5,69	18,35	11,77	34	7,2	28,69	10,11	37
	1000	6,66	20,38	18,46	39	7,4	25,68	15,3	40	9,35	40,18	13,14	43
150x150	100	1,89	2,21	3,11	<15	2,1	2,65	2,58	<15	2,65	4,17	2,22	<15
	200	3,77	8,82	6,22	17	4,19	10,58	5,15	18	5,29	16,66	4,43	19
	300	5,66	19,85	9,33	22	6,29	23,81	7,73	23	7,94	37,49	6,65	24
	400	7,54	35,28	12,43	30	8,38	42,43	10,3	31	10,59	66,64	8,86	32
	600	11,6	78,4	16,58	39	12,9	94,37	13,73	40	16,29	148,08	11,82	41
200x150	200	2,94	5,29	5,47	<15	3,27	6,37	4,53	<15	4,13	10	3,9	17
	300	4,41	11,91	8,21	20	4,91	14,33	6,8	21	6,2	22,49	5,85	23
	400	5,88	20,48	10,91	27	6,54	25,28	9,04	28	8,26	40,28	7,78	30
	600	8,82	45,86	14,36	36	9,81	56,45	13,55	37	12,39	90,36	11,66	39
	800	11,77	81,63	21,8	42	13,08	100,74	18,06	43	16,52	160,33	15,54	44
300x150	200	1,9	2,16	3,64	<15	2,11	2,65	3,14	<15	2,67	4,12	2,1	<15
	300	2,85	4,9	5,46	20	3,15	5,98	4,71	21	4,01	9,31	4,41	24
	400	3,8	8,62	8,78	22	4,23	10,3	7,27	24	5,34	16,86	6,26	26
	600	5,7	19,21	13,16	31	6,34	23,91	10,89	32	8,01	37,93	9,38	35
	800	7,61	34,1	17,53	37	8,45	41,94	14,52	39	10,68	67,13	12,49	41
400x150	200	1,4	1,18	3,78	<15	1,56	1,47	3,14	<15	1,97	2,25	2,7	<15
	400	2,81	4,61	7,55	18	3,12	5,68	6,25	20	3,95	9,31	5,38	23
	600	4,21	10,58	11,31	27	4,68	13,13	9,37	28	5,92	20,68	8,06	31
	800	5,62	18,33	13,07	33	6,24	23,03	12,48	35	7,89	36,75	10,74	38
	1000	6,95	23,81	15,69	37	7,49	29,99	14,98	38	9,47	47,82	12,89	42
500x150	400	2,1	2,59	6,43	15	2,34	3,23	5,34	17	2,96	4,96	4,59	20
	600	3,23	5,75	8,57	23	3,6	7,19	7,12	24	4,55	11,0	6,12	27
	800	4,2	10,39	12,85	29	4,68	12,94	10,68	31	5,91	19,8	9,18	34
	1000	5,46	14,5	15,42	33	6,08	18,13	12,82	35	7,68	27,73	11,02	38
	1200	6,46	23,13	17,14	37	7,2	28,62	14,24	39	9,1	43,9	12,24	42
1600x150	400	1,58	1,42	5,46	<15	1,76	1,78	4,54	<15	2,22	2,73	3,9	17
	600	2,42	3,16	7,28	19	2,7	3,95	6,05	20	3,41	6,06	5,2	23
	800	3,15	5,68	10,92	25	3,51	7,15	9,07	27	4,43	10,88	7,8	30
	1000	3,94	14,01	13,65	29	4,39	17,35	11,34	31	5,54	24,12	9,75	34
	1200	4,85	12,64	14,57	33	5,4	15,78	12,1	35	6,82	26,21	10,4	38

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

100	L0, м³/ч	Угол наклона жалюзи											
		0°				22,5°				45°			
		V в живом сечении, м/с	ΔP, Па	Дальнобойность при 0,2 м/с, м	Lwa, дБ(А)	V в живом сечении, м/с	ΔP, Па	Дальнобойность при 0,2 м/с, м	Lwa, дБ(А)	V в живом сечении, м/с	ΔP, Па	Дальнобойность при 0,2 м/с, м	Lwa, дБ(А)
700x150	600	1,36	0,96	5,26	<15	1,52	1,2	4,37	<15	1,92	1,83	3,76	15
	800	1,8	1,47	8,1	17	2,02	1,84	6,72	19	2,5	2,82	5,78	22
	1000	2,25	2,84	9,56	22	2,52	3,33	7,95	24	3,2	5,29	6,85	27
	1200	2,72	3,92	10,52	27	3,04	4,7	8,74	29	3,84	7,45	7,53	32
	1400	3,21	5,49	12,41	32	3,59	6,57	10,31	34	4,53	10,39	8,87	37
800x150	800	1,39	0,49	5,85	<15	1,55	0,59	4,86	<15	1,96	0,88	3,18	<15
	1000	1,74	0,88	6,91	15	1,95	1,18	5,75	17	2,45	1,76	4,95	20
	1200	2,09	1,18	7,6	21	2,35	1,57	6,32	23	2,94	2,35	5,44	26
	1400	2,4	1,57	9,12	27	2,75	2,06	7,58	29	3,32	3,04	6,53	32
	1600	2,78	1,96	11,7	33	3,1	2,35	9,72	35	3,92	3,53	8,36	38
200x200	200	2,14	2,65	4,66	<15	2,38	3,33	3,86	<15	3,02	5,39	3,33	<15
	400	4,27	10,88	9,3	24	4,75	13,33	7,71	25	6,07	21,27	6,63	27
	600	6,41	24,3	13,95	32	7,13	30,09	11,55	33	9,11	47,73	9,94	36
	800	8,55	43,12	18,59	39	9,5	53,31	15,39	40	12,25	84,87	13,24	42
	1000	11,12	60,37	24,17	46	12,35	74,68	20,01	47	15,6	118,78	17,21	49
300x200	200	1,38	1,08	3,75	<15	1,54	1,47	3,11	<15	1,94	2,25	2,68	<15
	400	2,76	4,7	7,48	18	3,07	5,59	6,2	20	3,88	8,92	5,34	23
	600	4,14	10,19	12,2	27	4,61	12,54	9,29	28	5,82	19,99	7,99	31
	800	5,53	18,13	14,9	33	6,14	22,25	12,38	35	7,76	35,48	10,65	38
	1000	7,19	25,38	19,65	35	7,98	31,16	16,09	37	10,09	49,69	13,85	41
400x200	400	2,04	2,45	6,44	<15	2,27	3,04	5,35	15	2,87	4,7	4,59	19
	600	3,06	5,59	9,64	22	3,4	6,66	7,99	24	4,3	10,98	6,87	27
	800	4,08	9,9	12,85	29	4,54	12,15	10,64	30	5,73	19,4	9,16	34
	1000	5,3	15,88	16,7	36	5,9	19,4	13,83	37	7,45	31,07	11,91	40
	1200	6,12	22,34	19,28	41	6,8	26,66	15,98	43	9,9	58,02	14,74	47
500x200	600	1,53	1,29	5,49	<15	1,7	1,72	4,56	<15	2,15	2,59	3,91	<15
	800	2,35	2,87	7,32	18	2,61	3,83	6,07	20	3,3	5,75	5,21	23
	1000	3,07	4,42	11,26	25	3,48	5,9	9,35	26	4,35	8,85	8,02	30
	1200	3,83	8,72	13,31	30	4,35	11,76	11,04	31	5,47	17,84	9,47	35
	1400	4,7	11,37	14,64	35	5,22	15,29	12,14	36	6,6	23,13	10,42	40
600x200	600	1,77	1,58	6,22	<15	1,96	2,11	5,16	16	2,48	3,16	4,43	19
	800	2,36	2,43	9,57	21	2,62	3,24	7,94	22	3	4,86	6,82	26
	1000	2,96	4,51	10,82	26	3,27	6,17	8,97	27	3,72	8,92	7,7	31
	1200	3,56	6,27	12,44	31	3,92	8,62	10,32	32	4,96	12,54	8,86	36
	1400	4,15	8,13	14,93	36	4,7	11,17	12,38	37	5,7	16,27	10,63	41
700x200	600	1,32	0,87	5,29	<15	1,47	1,16	4,39	16	1,86	1,74	3,77	19
	800	1,76	1,34	8,14	21	1,96	1,78	6,75	22	2,47	2,68	5,79	26
	1000	2,21	2,55	9,2	23	2,45	3,33	7,63	24	3,12	5	6,56	28
	1200	2,64	3,53	10,58	26	2,94	4,7	8,78	27	3,72	7,06	7,54	31
	1400	3,11	4,61	12,7	31	3,53	6,08	10,54	32	4,64	9,21	9,05	36
800x200	800	1,51	0,78	6,92	<15	1,66	0,98	5,74	<15	2,11	1,47	4,93	<15
	1000	1,91	1,37	7,83	16	2,07	1,96	6,49	17	2,65	2,84	5,56	21
	1200	2,23	1,96	9	21	2,48	2,74	7,46	22	3,18	3,92	6,4	26
	1400	2,67	2,74	11,7	26	2,89	3,82	9,7	27	3,71	5,49	8,32	31
	1600	3,07	3,82	15,21	33	3,35	5,39	12,61	34	4,25	7,64	10,82	37

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

Значение поправок для решеток 2VA с КРВ

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Поправка	Угол наклона жалюзи					
	0°			30°		
	Степень открытия регулятора расхода, %					
	100	50	25	100	50	25
φ	1,32	4,12	7,60	1,23	2,23	3,83
Δlpa, дБ(А)	3	6	8	2	6	8

Пример обозначения:

Решетка 2 VA 500x300 с КВР RAL 6016

Наименование:
2VA

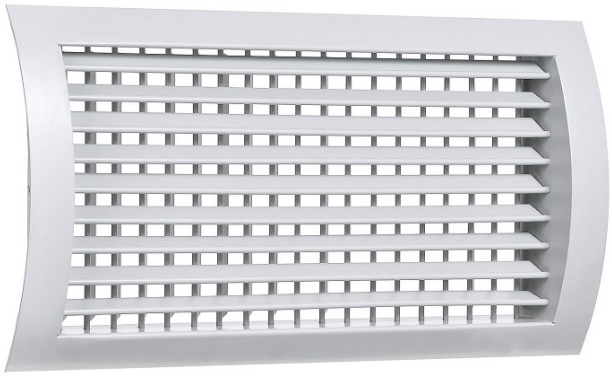
Размеры:
AxB, мм

Наличие клапана расхода воздуха:
с КРВ

Цвет RAL:
указывается по необходимости

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

РЕШЕТКИ ДЛЯ КРУГЛЫХ КАНАЛОВ ЦР



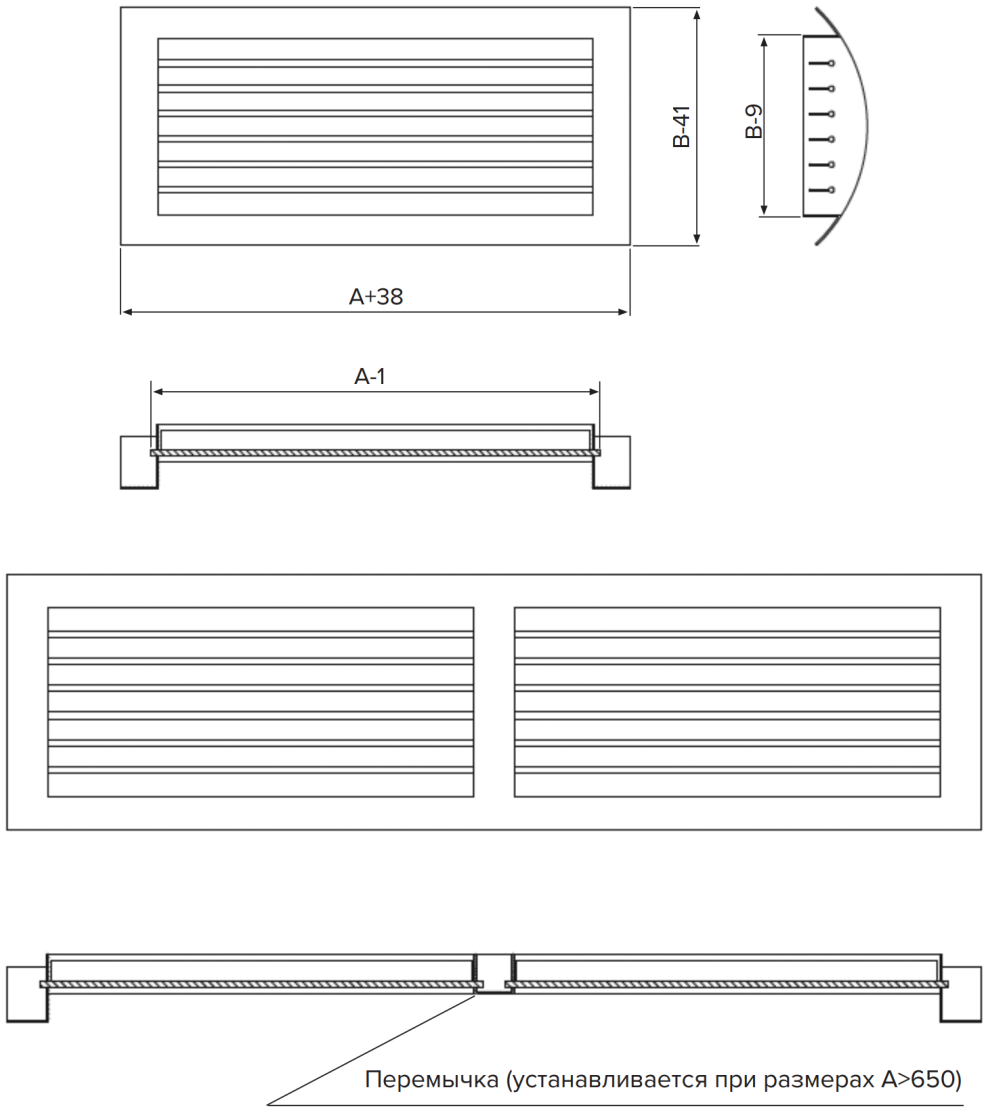
Назначение

Решетки для круглых каналов ЦР применяются в приточных (ЦР2) и вытяжных (ЦР1) системах вентиляции и кондиционирования воздуха. Предназначены для установки на круглых воздуховодах.

Конструкция

Решетка изготавливается из алюминия с порошковой покраской. ЦР1-однорядная, ЦР2-двухрядная. Возможна регулировка расхода и направления потока воздуха с помощью подвижных жалюзи. Стандартно изделие окрашено в белый цвет, по запросу возможна покраска в другие цвета.

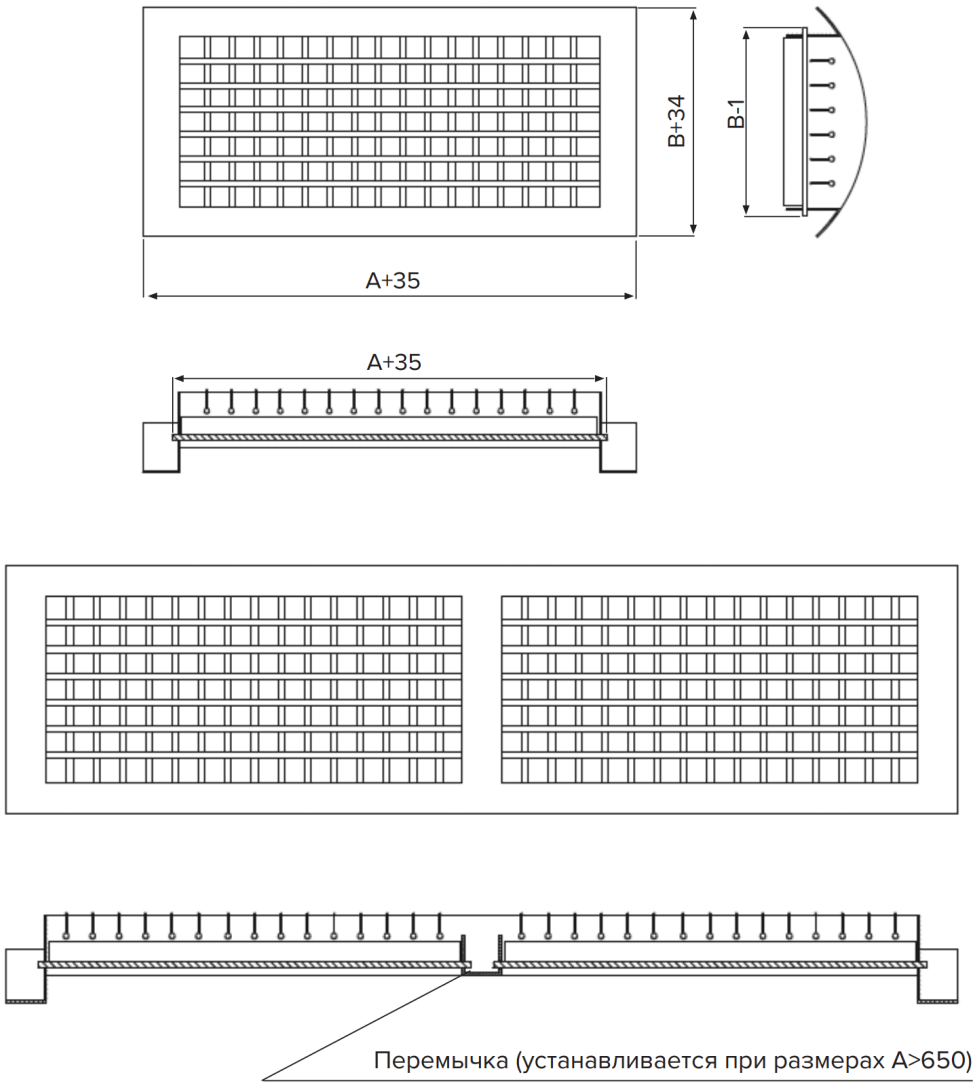
Чертеж ЦР1



Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

Чертеж ЦР2

Чертеж ЦР2



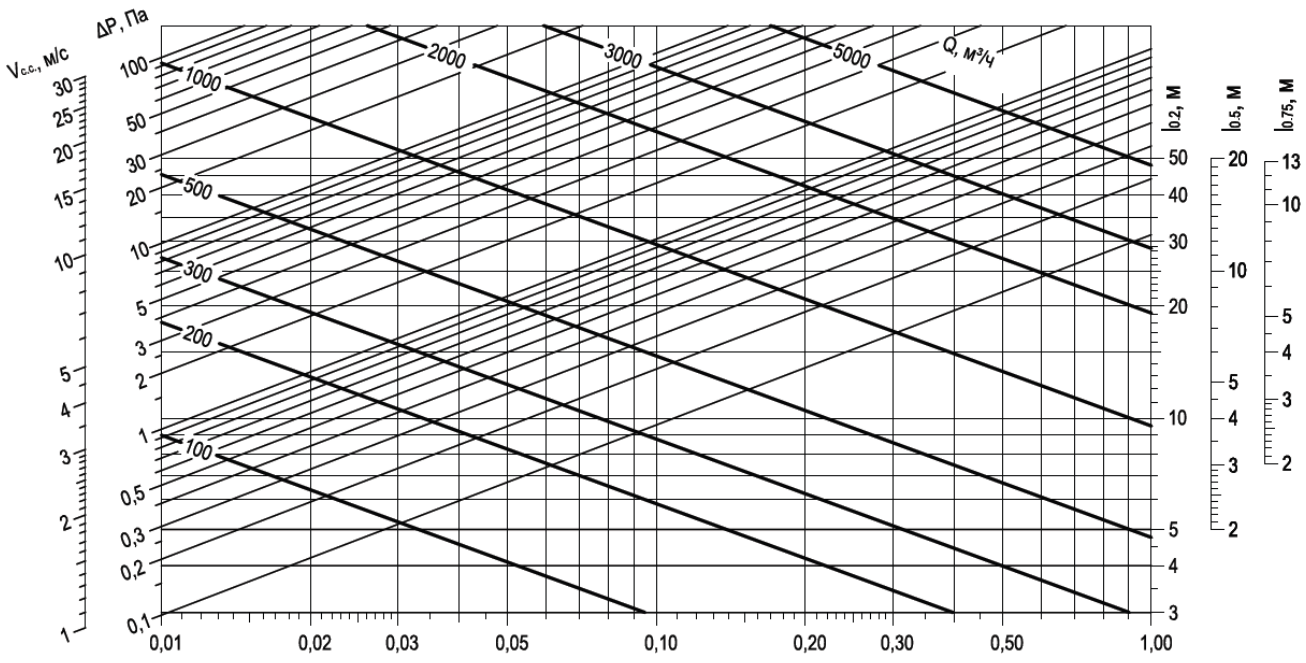
Типо-размер		Параметр	Условный размер, А (мм)											
			100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000
Условный размер, В (мм)	100	m, кг	0,22	0,28	0,34	0,39	0,45	0,57	0,69	0,85	0,96	1,08	1,20	1,31
		S ж.с., м²	0,0058	0,0091	0,0124	0,0157	0,0190	0,0256	0,0322	0,0368	0,0434	0,0500	0,0566	0,0632
	125	m, кг	0,25	0,32	0,38	0,44	0,55	0,63	0,75	0,94	1,07	1,19	1,32	1,44
		S ж.с., м²	0,0075	0,0117	0,0160	0,0202	0,0245	0,0330	0,0415	0,0474	0,0559	0,0544	0,0729	0,0814
	150	m, кг	0,29	0,36	0,42	0,49	0,55	0,68	0,81	1,03	1,16	1,30	1,43	1,56
		S ж.с., м²	0,0095	0,0149	0,0203	0,0257	0,0311	0,0419	0,0527	0,0603	0,0711	0,0819	0,0927	0,1035
	175	m, кг	0,32	0,39	0,45	0,52	0,59	0,73	0,86	1,12	1,26	1,39	1,53	1,67
		S ж.с., м²	0,0114	0,0178	0,0243	0,0307	0,0372	0,0501	0,0630	0,0720	0,0849	0,0978	031107	0,1236
	200	m, кг	0,37	0,44	0,52	0,59	0,67	0,82	0,97	1,26	1,41	1,56	1,71	1,87
		S ж.с., м²	0,0128	0,0201	0,0274	0,0347	0,0420	0,0566	0,0712	0,0815	0,0961	0,1107	0,1253	0,1399
	225	m, кг	0,40	0,48	0,56	0,63	0,71	0,87	1,03	1,34	1,50	1,66	1,82	1,98
		S ж.с., м²	0,0147	0,230	0,0314	0,0397	0,0491	0,0648	0,0815	0,0932	0,1009	0,1266	0,1439	0,1600
	250	m, кг	0,45	0,54	0,63	0,71	0,80	0,97	1,15	1,50	1,67	1,84	2,02	2,19
		S ж.с., м²	0,0162	0,0254	0,0346	0,0438	0,0530	0,0714	0,0898	0,1027	0,1211	0,1395	0,1579	0,1763

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

Допустимые размеры высоты (В) решетки для различных диаметров воздуховод

Высота решетки (В), мм	Допустимый диаметр воздуховода, мм
100	160-200
125	200-250
150	250-315
175	315-400
200	315-500
225	400-630
250	400-630

График потерь давления



Площадь живого сечения, м²

Пример обозначения:

Решетка ЦР1 500х100 d200 RAL 6018

Наименование:
ЦР1 / ЦР2

Размеры:
АхВ, мм

Диаметр воздуховода, мм

Цвет RAL:
указывается по необходимости

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

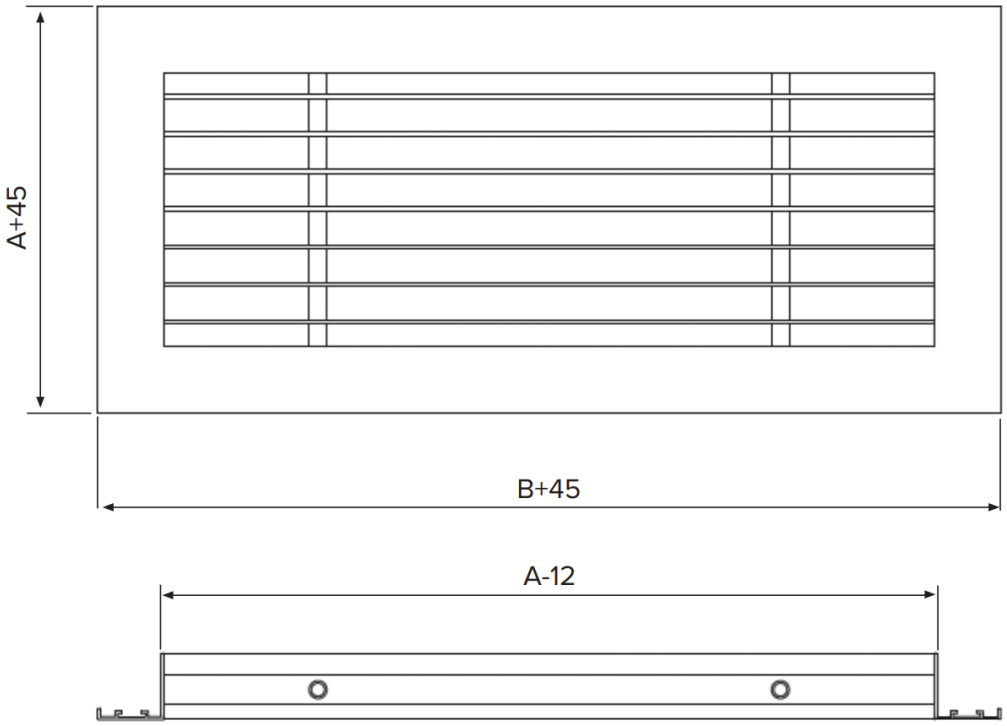
ЛИНЕЙНЫЕ РЕШЕТКИ ЛР

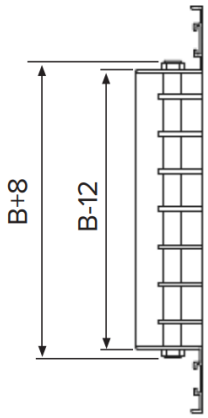
Назначение

Линейные решетки ЛР применяются в приточных и вытяжных системах вентиляции для подачи и удаления воздуха в помещении.

Конструкция

Решетка изготавливается из алюминия с порошковой покраской. Стандартно изделие окрашено в белый цвет, по запросу возможна покраска в другие цвета. Угол установки жалюзи 0° относительно плоскости.





Пример обозначения:

Решетка ЛР 400x300 RAL 6018

Наименование:
ЛР

Размеры:
AxB, мм

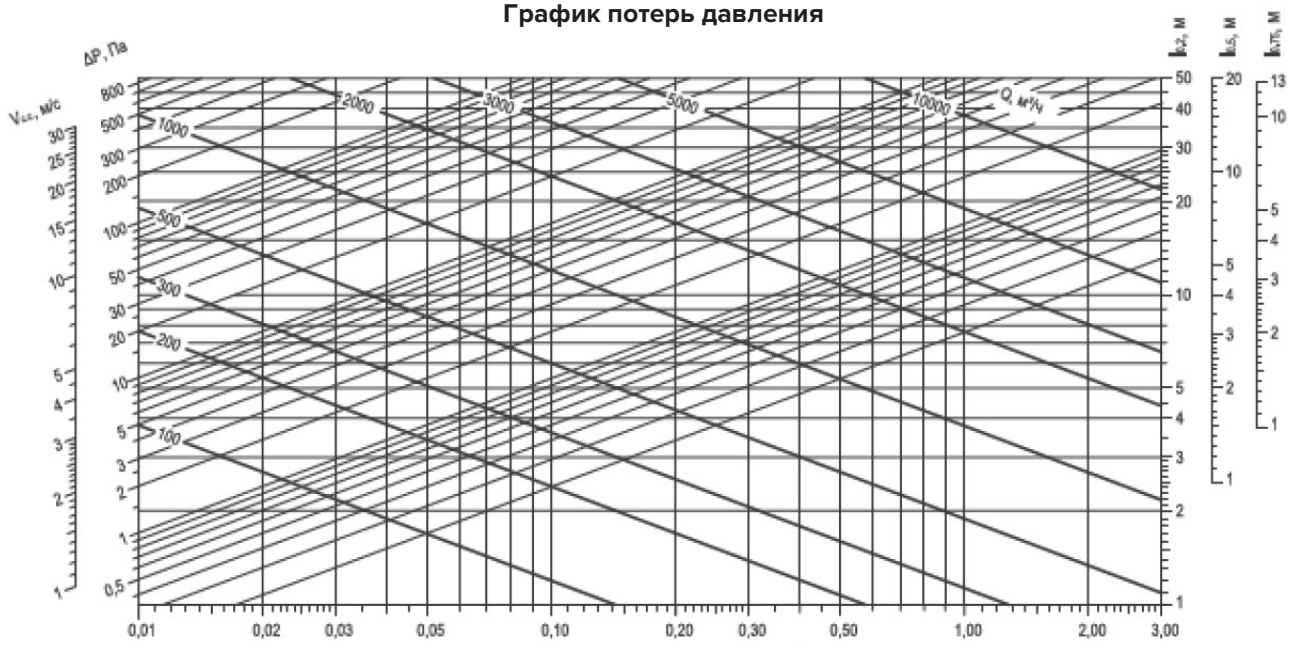
Цвет RAL:
указывается по необходимости

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

Типо-размер	Параметр	Условный размер по горизонтали, А (мм)																	
		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950
Условный размер по вертикали, В (мм) 50	S ж.с., м²	0,0029	0,0044	0,0060	0,0075	,0091	0,0107	0,0123	0,0136	0,0152	0,0167	0,0183	0,0199	0,0215	0,0230	0,0246	0,0260	0,0275	0,0291
	m, кг	0,15	0,19	0,22	0,26	0,29	0,32	0,35	0,40	0,44	0,47	0,50	0,54	0,57	0,61	0,64	0,89	0,72	0,75
100	S ж.с., м²	0,0067	0,0104	0,0140	0,0176	0,0213	0,0250	0,0287	0,0318	0,0354	0,0391	0,0428	0,0465	0,0501	0,0538	0,0575	0,0606	0,0642	0,0679
	m, кг	0,24	0,30	0,35	0,41	0,47	0,53	0,58	0,67	0,73	0,79	0,84	0,90	0,96	1,02	1,07	1,16	1,22	1,28
150	S ж.с., м²	0,0104	0,0161	0,0219	0,0277	0,0335	0,0393	0,0450	0,0499	0,0557	0,0614	0,0672	0,0730	0,0788	0,0845	0,0903	0,0952	0,1009	0,1067
	m, кг	0,33	0,41	0,49	0,57	0,65	0,73	0,81	0,94	0,02	1,10	1,18	1,26	1,35	1,43	1,51	1,64	1,72	1,80
200	S ж.с., м²	0,0142	0,0220	0,0299	0,0378	0,0457	0,0536	0,0614	0,0680	0,0759	0,0838	0,0917	0,0995	0,1074	0,1153	0,1232	0,1298	0,1377	0,1455
	m, кг	0,41	0,51	0,62	0,72	0,83	0,93	1,04	1,21	1,32	1,42	1,52	1,63	1,73	1,84	1,94	2,12	2,22	2,32
250	S ж.с., м²	0,0180	0,0279	0,0379	0,0479	0,0579	0,0678	0,0778	0,0862	0,0962	0,1061	0,1161	0,1261	0,1361	0,1460	0,1560	0,1644	0,1744	0,1843
	m, кг	0,49	0,62	0,75	0,88	1,01	1,14	1,27	1,48	1,61	1,74	1,86	1,99	2,12	2,25	2,38	2,59	2,72	2,85
300	S ж.с., м²	0,0218	0,0338	0,0459	0,0580	0,0700	0,0821	0,0942	0,1043	0,1164	0,1285	0,1406	0,1528	0,1647	0,1768	0,1889	0,1990	0,2111	0,2231
	m, кг	0,59	0,74	0,89	1,04	1,19	1,34	1,49	1,75	1,90	2,05	2,20	2,36	2,51	2,66	2,81	3,07	3,22	3,37
350	S ж.с., м²	0,0256	0,0397	0,0680	0,0680	0,0822	0,1106	0,1225	0,1366	0,1366	0,1508	0,1650	0,1792	0,1933	0,2075	0,2217	0,2336	0,2478	0,2620
	m, кг	0,67	0,84	1,02	1,19	1,37	1,55	1,72	2,02	2,19	2,37	2,55	2,72	2,90	3,07	3,25	3,54	3,72	3,90
400	S ж.с., м²	0,0293	0,0455	0,0618	0,0781	0,0944	0,1107	0,1269	0,1406	0,1569	0,1732	0,1894	0,2057	0,2220	0,2383	0,2545	0,2682	0,2845	0,3006
	m, кг	0,75	0,95	1,15	1,35	1,55	1,75	1,95	2,29	2,49	2,69	2,89	3,08	3,28	3,48	3,68	4,02	4,22	4,42
450	S ж.с., м²	0,0331	0,0614	0,0698	0,0882	0,1066	0,1250	0,1433	0,1588	0,1771	0,1955	0,2139	0,2323	0,2506	0,2690	0,2874	0,3028	0,3212	0,3396
	m, кг	0,83	1,06	1,28	1,51	1,73	1,96	2,18	2,56	2,78	3,00	3,23	3,5	3,67	3,90	4,12	4,50	4,75	4,94
500	S ж.с., м²	0,0369	0,0573	0,0778	0,0983	0,1188	0,1392	0,1597	0,1769	0,1974	0,2179	0,2383	0,2588	0,2793	0,2998	0,3202	0,3374	0,3579	0,3784
	m, кг	0,93	1,17	1,42	1,66	1,91	2,16	2,41	2,82	3,07	3,32	3,57	3,81	4,06	4,31	4,55	4,97	5,22	5,47
550	S ж.с., м²	0,0407	0,0632	0,0658	0,1084	0,1310	0,1535	0,1761	0,1951	0,2176	0,2402	0,2628	0,2854	0,3079	0,3305	0,3531	0,3720	0,3946	0,4172
	m, кг	1,01	1,28	1,55	1,82	2,09	2,36	2,64	3,09	3,36	3,64	3,91	4,18	4,45	4,72	4,99	5,45	5,72	6,26
600	S ж.с., м²	0,0443	0,0690	0,0937	0,1185	0,1432	0,1677	0,1925	0,2132	0,2379	0,2626	0,2872	0,3119	0,3366	0,3413	0,3859	0,4066	0,4313	0,4560
	m, кг	1,09	1,39	1,68	1,98	2,27	2,57	2,87	3,36	3,66	3,95	4,25	4,54	4,84	5,13	5,42	5,93	6,22	6,51

Типо-размер	Параметр	Условный размер по горизонтали, А (мм)																				
		1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
Условный размер по вертикали, В (мм) 50	S ж.с., м²	0,0307	0,0339	0,0355	0,0371	0,0387	0,0401	0,0417	0,0433	0,0449	0,0465	0,0481	0,0499	0,0516	0,0532	0,0549	0,0565	0,0581	0,0598	0,0614	0,0631	0,0647
	m, кг	0,79	0,82	0,86	0,89	0,92	0,97	1,00	1,04	1,07	1,11	1,14	1,18	1,21	1,25	1,29	1,32	1,36	1,39	1,43	1,46	1,50
100	S ж.с., м²	0,0716	0,0753	0,0790	0,0827	0,0864	0,0895	0,0932	0,0969	0,1006	0,1043	0,1080	0,1115	0,1151	0,1187	0,1223	0,1260	0,1296	0,1332	0,1368	0,1404	0,1440
	m, кг	1,33	1,39	1,45	1,50	1,56	1,65	1,71	1,77	1,82	1,88	1,94	2,01	2,07	2,13	2,19	2,26	2,32	2,38	2,44	2,50	2,57
150	S ж.с., м²	0,1125	0,1183	0,1241	0,1299	0,1357	0,1406	0,1464	0,1522	0,1580	0,1638	0,1696	0,1751	0,1808	0,1864	0,1921	0,1978	0,2035	0,2091	0,2148	0,2205	0,2262
	m, кг	1,88	1,96	2,04	2,12	2,20	2,33	2,41	2,49	2,57	2,66	2,74	2,83	2,92	3,01	2,10	3,19	3,27	3,36	3,45	3,54	3,62
200	S ж.с., м²	0,1534	0,1613	0,1692	0,1771	0,1850	0,1916	0,1995	0,2074	0,2153	0,2232	0,2311	0,2385	0,2463	0,2540	0,2617	0,2694	0,2771	0,2849	0,2926	0,3003	0,3080
	m, кг	2,43	2,53	2,64	2,74	2,85	3,03	3,13	3,24	3,34	3,45	3,56	3,69	3,80	3,92	4,03	4,15	4,27	4,,38	4,50	4,61	4,73
250	S ж.с., м²	0,1943	0,2043	0,2143	0,2243	0,2243	0,2327	0,2427	0,2527	0,2627	0,2727	0,2827	0,2881	0,2966	0,3051	0,3136	0,3222	0,3307	0,3392	0,3477	0,3562	0,3647
	m, кг	2,98	3,11	3,24	3,37	3,50	3,71	3,84	3,97	4,10	4,23	4,46	4,56	4,70	4,85	4,99	5,14	5,28	5,43	5,57	5,72	5,86
300	S ж.с., м²	0,2352	0,2473	0,2594	0,2715	0,2836	0,2937	0,3058	0,3179	0,3300	0,3542	0,3656	0,3656	0,3774	0,3892	0,4011	0,4129	0,4247	0,4365	0,4484	0,4602	0,4720
	m, кг	3,52	3,67	3,82	3,97	4,12	4,38	4,53	4,68	4,83	4,98	5,13	5,32	5,49	5,65	5,82	5,98	6,15	6,15	6,48	6,64	6,81
350	S ж.с., м²	0,2761	0,2903	0,3045	0,3187	0,3187	0,3306	0,3447	0,3588	0,3729	0,3870	0,4011	0,4088	0,4209	0,4329	0,4449	0,4570	0,4690	0,4810	0,4931	0,5051	0,5171
	m, кг	4,07	4,25	4,43	4,78	5,07	5,07	5,25	5,42	5,60	5,77	5,96	6,17	6,36	6,56	6,74	6,94	7,13	7,32	7,51	7,70	7,89
400	S ж.с., м²	0,3170	0,3333	0,3496	0,3659	0,3822	0,3969	0,4422	0,4285	0,4448	0,4611	0,4774	0,4928	0,5067	0,5246	0,5406	0,5565	0,5725	0,5884	0,6044	0,6208	0,6363
	m, кг	4,62	4,82	5,02	5,22	5,41	5,75	5,95	6,15	6,35	6,55	6,75	7,00	7,21	7,43	7,65	7,87	8,09	8,30	8,52	8,74	8,96
450	S ж.с., м²	0,3579	0,3763	0,3947	0,4131	0,4315	0,4469	0,4653	0,4837	0,5021	0,5205	0,5389	0,5562	0,5562	0,5922	0,6102	0,6282	0,6462	0,6642	0,6821	0,7001	0,7181
	m, кг	5,17	5,40	5,62	5,84	6,07	6,45	6,67	6,90	7,12	7,35	7,57	7,85	8,10	8,34	8,59	8,83	9,08	9,33	9,57	9,82	10,06
500	S ж.с., м²	0,3989	0,4194	0,4399	0,4604	0,4809	0,4981	0,5186	0,5391	0,5896	0,5801	0,6006	0,6199	0,6400	0,6600	0,6801	0,7001	0,7202	0,7402	0,7603	0,7803	0,8004
	m, кг	5,71	5,96	6,21	6,45	6,70	7,12	7,36	7,61	7,88	8,10	8,35	8,66	8,93	9,20	9,47	9,74	10,01	10,28	10,55	10,82	11,09
550	S ж.с., м²	0,4398	0,4624	0,4850	0,5076	0,5302	0,5491	0,5717	0,5943	0,6169	0,6395	0,6621	0,6834	0,7055	0,7275	0,7496	0,7717	0,7938	0,8159	0,8380	0,8601	0,8822
	m, кг	6,26	6,53	6,81	7,08	7,35	7,81	8,06	8,35	8,62	8,90	9,17	9,51	9,81	10,10	10,40	10,70	11,00	11,29	11,59	11,89	12,19
600	S ж.с., м²	0,4807	0,5054	0,5301	0,5548	0,5796	0,6002	0,6249	0,6496	0,6743	0,6990	0,7237	0,7469	0,7711	0,7953	0,8194	0,8436	0,8677	0,8919	0,9160	0,9402	0,9643
	m, кг	6,81	7,10	7,40	7,70	7,99	8,49	8,79	9,08	9,08	9,68	9,97	10,34	10,67	10,99	11,31	11,64	11,96	12,28	12,61	12,93	13,26

График потерь давления



Площадь живого сечения, м²

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

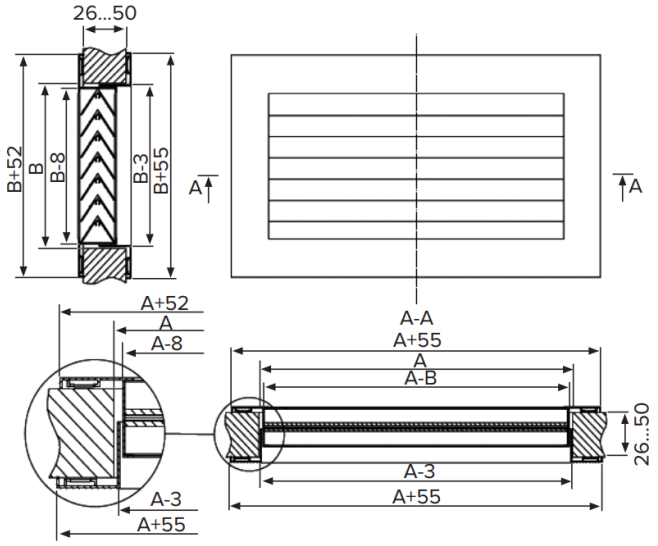
ПЕРЕТОЧНЫЕ РЕШЕТКИ ПР

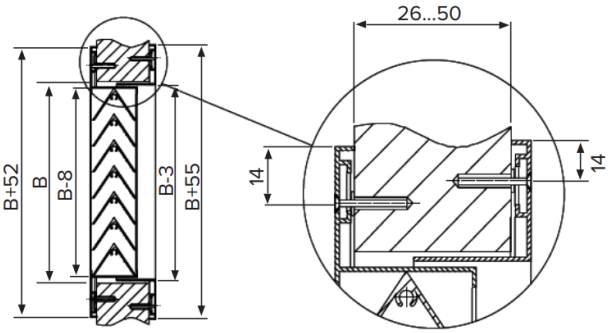
Назначение

Переточная решетка ПР предназначена для обеспечения перетока воздуха между смежными помещениями. Установка осуществляется в дверные проемы и перегородки.

Конструкция

Переточная решетка состоит из двух частей (внутренней и наружной). Внутренняя часть состоит из рамы и неподвижно закрепленных жалюзи. Вторая часть — это рамка, которая устанавливается с противоположной стороны. Решетка изготавливается из алюминия с порошковой покраской. Стандартно изделие окрашено в белый цвет, по запросу возможна покраска в другие цвета.





Пример обозначения:

Решетка ПР 500х300 RAL 6018

Наименование:
ПР

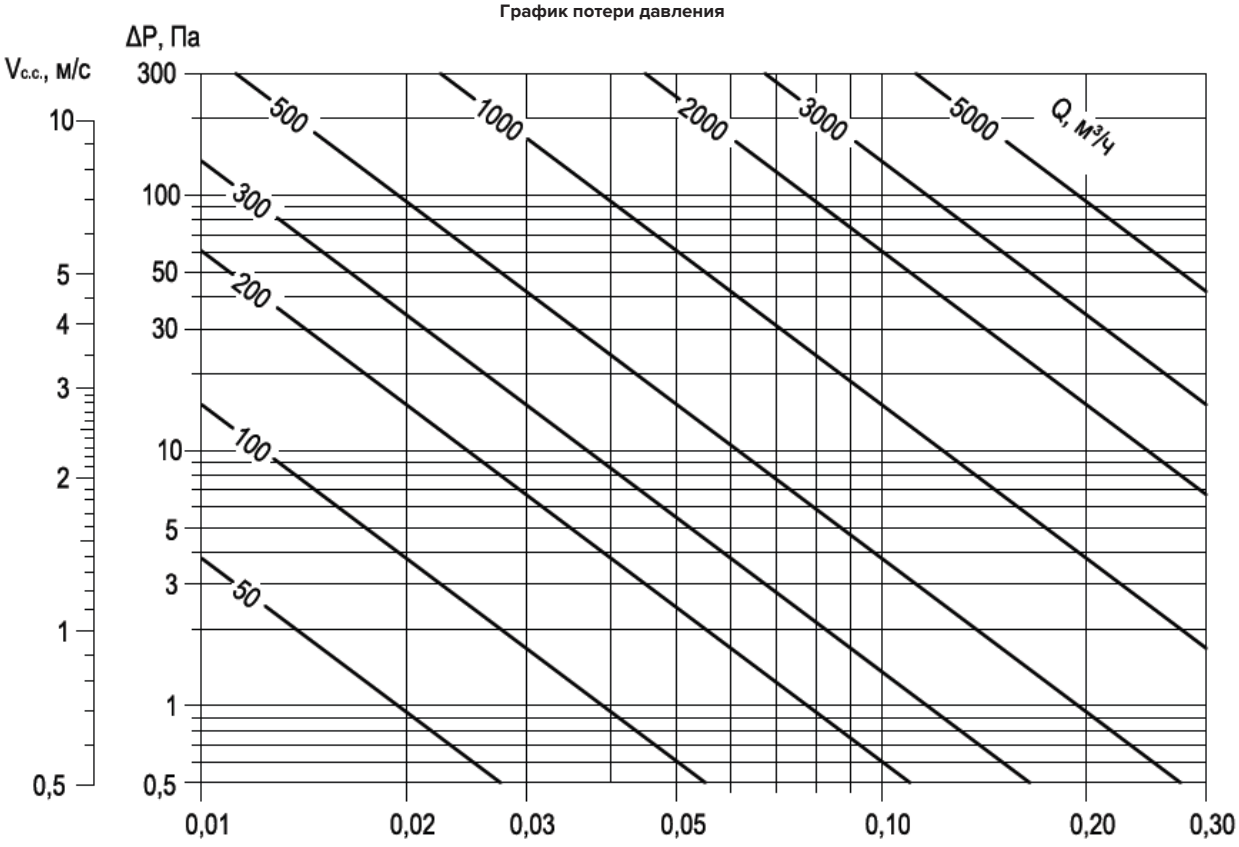
Размеры:
АхВ, мм

Цвет RAL:
указывается по необходимости

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

Типо-размер		Пара-метр	Размер строительного проема по горизонтали, А (мм)																								
			100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
Размер строительного проема по вертикали, В (мм)	100	S ж.с., м²	0,003	0,005	0,007	0,008	0,010	0,012	0,013	0,017	0,020	0,024	0,025	0,029	0,032	0,036	0,039	0,043	0,044	0,048	0,051	0,055	0,058	0,063	0,065
		m, кг	0,34	0,40	0,,46	0,52	0,58	0,64	0,70	0,82	0,94	0,06	1,19	1,31	1,43	1,55	1,67	1,79	1,92	2,04	2,16	2,28	2,40	2,52	2,64
	150	S ж.с., м²	0,005	0,008	0,011	0,014	0,017	0,020	0,023	0,029	0,035	0,041	0,044	0,050	0,056	0,062	0,068	0,074	0,080	0,083	0,089	0,095	0,101	0,107	0,113
		m, кг	0,40	0,47	0,53	0,60	0,66	0,72	0,70	0,91	1,04	1,17	1,31	1,44	1,57	1,69	1,82	1,95	2,00	2,22	2,35	2,47	2,60	2,73	2,85
	200	S ж.с., м²	0,007	0,011	0,016	0,021	0,025	0,029	0,034	0,042	0,051	0,059	0,064	0,072	0,081	0,089	0,098	0,106	0,111	0,119	0,128	0,136	0,145	0,153	0,162
		m, кг	0,46	0,53	0,60	0,66	0,73	0,80	0,86	1,00	1,13	1,26	1,42	1,55	1,68	1,82	1,95	2,08	2,24	2,37	2,50	2,64	2,77	2,90	3,04
	250	S ж.с., м²	0,009	0,015	0,021	0,027	0,033	0,038	0,044	0,055	0,066	0,078	0,084	0,095	0,106	0,118	0,129	0,140	0,146	0,158	0,169	0,180	0,191	0,203	0,214
		m, кг	0,52	0,59	0,66	0,73	0,80	0,87	0,94	1,08	1,22	1,35	1,52	1,66	1,80	1,94	2,08	2,22	2,39	2,53	2,67	2,81	2,95	3,09	3,23
	300	S ж.с., м²	0,012	0,019	0,026	0,033	0,040	0,047	0,054	0,068	0,082	0,096	0,104	0,118	0,132	0,146	0,160	0,174	0,188	1,196	0,210	0,224	0,238	0,252	0,266
		m, кг	0,58	0,65	0,73	0,80	0,87	0,94	1,01	1,16	1,30	1,45	1,62	1,77	1,91	2,06	2,20	2,35	2,52	2,67	2,81	2,96	3,10	3,25	3,39
	350	S ж.с., м²	0,015	0,023	0,031	0,039	0,047	0,055	0,063	0,080	0,096	0,112	0,022	0,138	0,154	0,171	0,187	0,203	0,213	0,229	0,245	0,262	0,278	0,294	0,311
		m, кг	0,64	0,72	0,79	0,87	0,94	1,01	1,09	1,24	1,39	1,54	1,73	1,88	2,03	2,18	2,33	2,48	2,67	2,82	2,97	3,12	3,27	3,42	3,57
	400	S ж.с., м²	0,017	0,026	0,036	0,045	0,055	0,064	0,074	0,093	0,112	0,131	0,142	0,161	0,180	0,199	0,218	0,237	0,256	0,267	0,286	0,305	0,324	0,343	0,362
		m, кг	0,70	0,78	0,85	0,93	1,01	1,09	1,16	1,32	1,47	1,63	1,82	1,98	2,13	2,29	2,44	2,60	2,79	2,95	3,10	3,26	3,41	3,57	3,72
	450	S ж.с., м²	0,019	0,030	0,041	0,051	0,062	0,073	0,084	0,106	0,127	0,149	0,162	0,183	0,205	0,227	0,248	0,270	0,292	0,304	0,326	0,348	0,369	0,391	0,413
		m, кг	0,76	0,84	0,92	1,01	1,09	1,17	1,25	1,41	1,58	1,74	1,95	2,12	2,28	2,44	2,61	2,77	2,98	3,15	3,31	3,47	3,64	3,80	3,96
	500	S ж.с., м²	0,020	0,033	0,045	0,058	0,070	0,082	0,094	0,118	0,143	0,167	0,181	0,205	0,229	0,253	0,277	0,301	0,325	0,339	0,363	0,387	0,411	0,435	0,459
		m, кг	0,82	0,91	0,99	1,07	1,16	1,24	1,33	1,49	1,66	1,83	2,04	2,21	2,38	2,54	2,71	2,88	3,09	3,26	3,43	3,59	3,76	3,93	4,09
	600	S ж.с., м²	0,025	0,040	0,055	0,070	0,085	0,099	0,114	0,143	0,174	0,202	0,220	0,250	0,280	0,310	0,340	0,370	0,400	0,418	0,448	0,478	0,508	0,538	0,568
		m, кг	0,93	1,03	1,12	1,21	1,30	1,40	1,49	1,67	1,85	2,03	2,27	2,45	2,63	2,81	2,99	3,17	3,41	3,59	3,77	3,95	4,13	4,31	4,49

График потери давления



Площадь живого сечения, м²

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

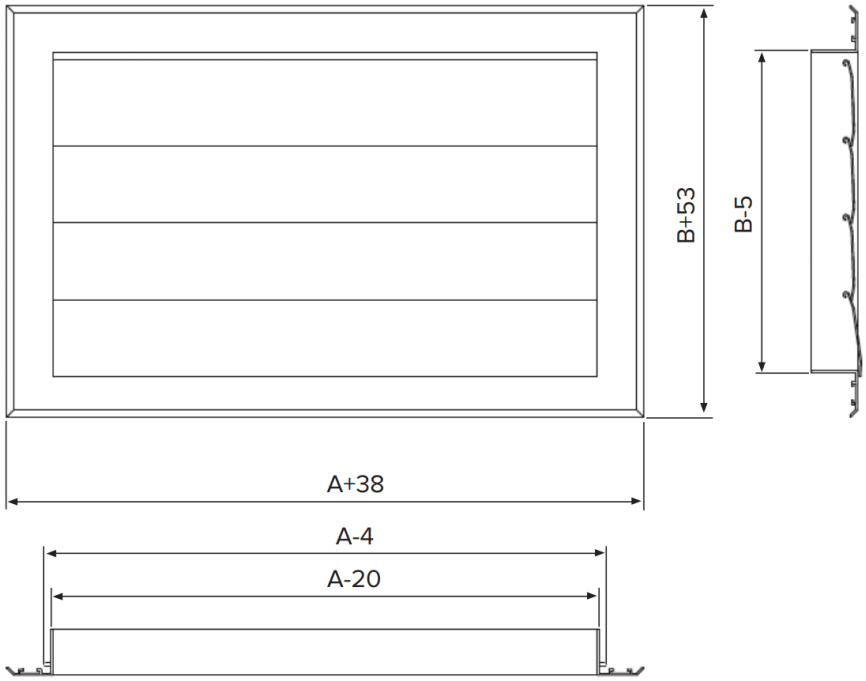
ИНЕРЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ ИР

Назначение

Инерционные решетки ИР предназначены для установки в вытяжных системах вентиляции и перекрытия воздушного канала в случае отключения вентилятора.

Конструкция

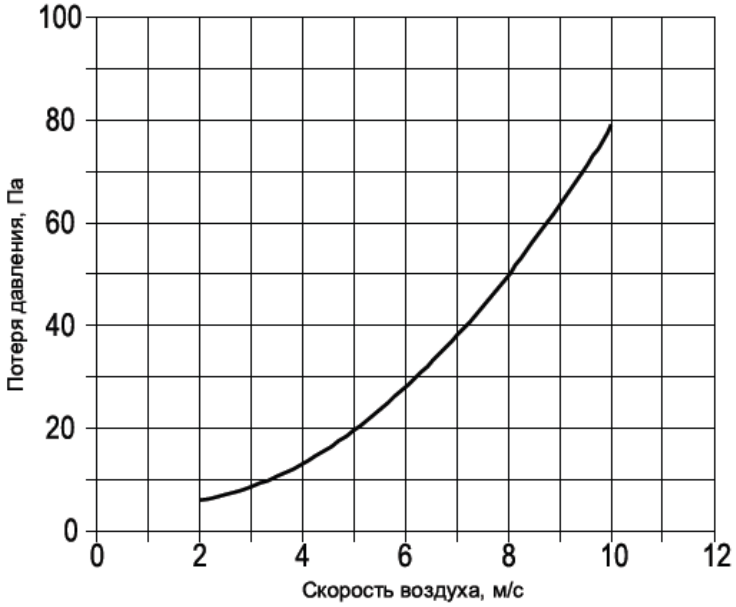
Решетка изготавливается из алюминия с порошковой покраской. Стандартно изделие окрашено в белый цвет, по запросу возможна покраска в другие цвета.



Типо-размер		Пара-метр	Размер строительного проема по горизонтали, А (мм)																		
			100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
Размер строительного проема по вертикали, В, мм	100	m, кг	0,17	0,22	0,26	0,30	0,34	0,30	0,43	0,47	0,51	0,50	0,63	0,67	0,72	0,76	0,80	0,84	0,88	0,93	0,97
	150	m, кг	0,21	0,27	0,32	0,37	0,42	0,47	0,53	0,58	0,63	0,74	0,79	0,84	0,89	0,94	1,00	1,05	1,10	1,15	1,20
	200	m, кг	0,26	0,32	0,38	0,44	0,50	0,56	0,63	0,69	0,75	0,88	0,84	1,01	1,07	1,13	1,19	1,25	1,31	1,39	1,44
	250	m, кг	0,30	0,37	0,44	0,51	0,56	0,65	0,72	0,80	0,67	1,03	1,10	1,17	1,24	1,32	1,39	1,46	1,53	1,60	1,67
	300	m, кг	0,34	0,42	0,50	0,58	0,66	0,74	0,82	0,90	0,99	1,18	1,25	1,34	1,42	1,50	1,58	1,66	1,74	1,83	1,91
	350	m, кг	0,38	0,47	0,56	0,65	0,74	0,83	0,92	1,01	1,10	1,32	1,41	1,51	1,60	1,69	1,78	1,87	1,95	2,05	2,14
	400	m, кг	0,42	0,52	0,62	0,72	0,62	0,92	1,02	1,12	1,22	1,47	1,57	1,67	1,77	1,67	1,97	2,07	2,16	2,26	2,42
	450	m, кг	0,46	0,57	0,68	0,79	0,90	1,01	1,12	1,23	1,34	1,62	1,73	1,84	1,95	2,06	2,17	2,28	2,39	2,50	2,01
	500	m, кг	0,50	0,62	0,74	0,85	0,96	1,10	1,22	1,34	1,46	1,77	1,89	2,01	2,13	2,25	2,37	2,49	2,61	2,73	2,85
	550	m, кг	0,54	0,67	0,80	0,93	1,05	1,19	1,32	1,45	1,53	1,91	2,04	2,17	2,30	2,43	2,50	2,69	2,82	2,95	3,08
	600	m, кг	0,58	0,72	0,86	1,00	1,14	1,28	1,42	1,56	1,70	2,06	2,20	2,34	2,48	2,52	2,76	2,90	3,04	3,18	3,32
	650	m, кг	0,62	0,77	0,92	1,07	1,22	1,37	1,51	1,66	1,81	2,21	2,36	2,50	2,05	2,80	2,95	3,10	3,25	3,40	3,55
	700	m, кг	0,65	0,82	0,98	1,14	1,30	1,45	1,01	1,77	1,03	2,35	2,51	2,07	2,83	2,99	3,15	3,31	3,47	3,03	3,78
	750	m, кг	0,70	0,87	1,04	1,21	1,38	1,54	1,71	1,88	2,05	2,50	2,67	2,84	3,01	3,18	3,34	3,51	3,68	3,85	4,02
	800	m, кг	0,74	0,92	1,10	1,28	1,45	1,63	1,81	1,99	2,17	2,65	2,83	3,00	3,18	3,36	3,54	3,72	3,90	4,08	4,25
	850	m, кг	0,78	0,97	1,16	1,35	1,53	1,72	1,91	2,10	2,29	2,79	2,98	3,17	3,36	3,55	3,74	3,92	4,11	4,30	4,49
	900	m, кг	0,82	1,02	1,22	1,42	1,01	1,81	2,01	2,21	2,41	2,94	3,14	3,34	3,54	3,73	3,93	4,13	4,33	4,53	4,72
	950	m, кг	0,86	1,07	1,28	1,46	1,69	1,90	2,11	2,32	2,52	3,09	3,30	3,50	3,71	3,92	4,13	4,33	4,54	4,75	4,96
	1000	m, кг	0,90	1,12	1,34	1,55	1,77	1,99	2,21	2,42	2,64	3,24	3,45	3,67	3,89	4,11	4,32	5,54	4,76	4,98	5,19

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

График потери давления



Пример обозначения:

Решетка ИР 500x300 RAL 6018

Наименование:
ИР

Размеры:
AxB, мм

Цвет RAL:
указывается по необходимости

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

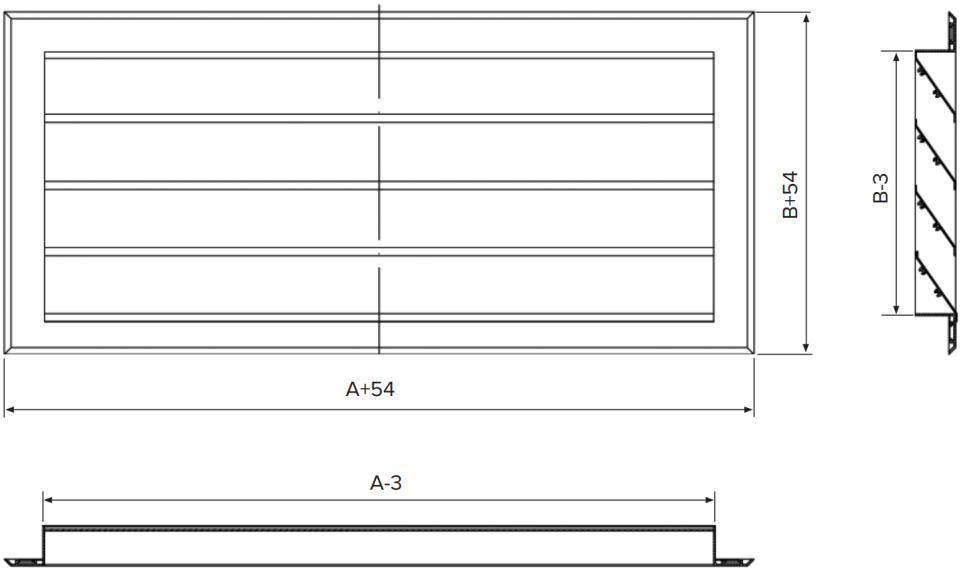
РЕШЕТКИ НАРУЖНЫЕ АЛЮМИНИЕВЫЕ AL

Назначение

Решетка наружняя AL применяются в приточных и вытяжных системах вентиляции. Предназначена для наружней установки.

Конструкция

Решетка изготавливается из алюминия с порошковой покраской. Стандартно изделие окрашено в белый цвет, по запросу возможна покраска в другие цвета.



Пример обозначения:

Решетка наружная AL 500x300 RAL 6018

Наименование:
AL

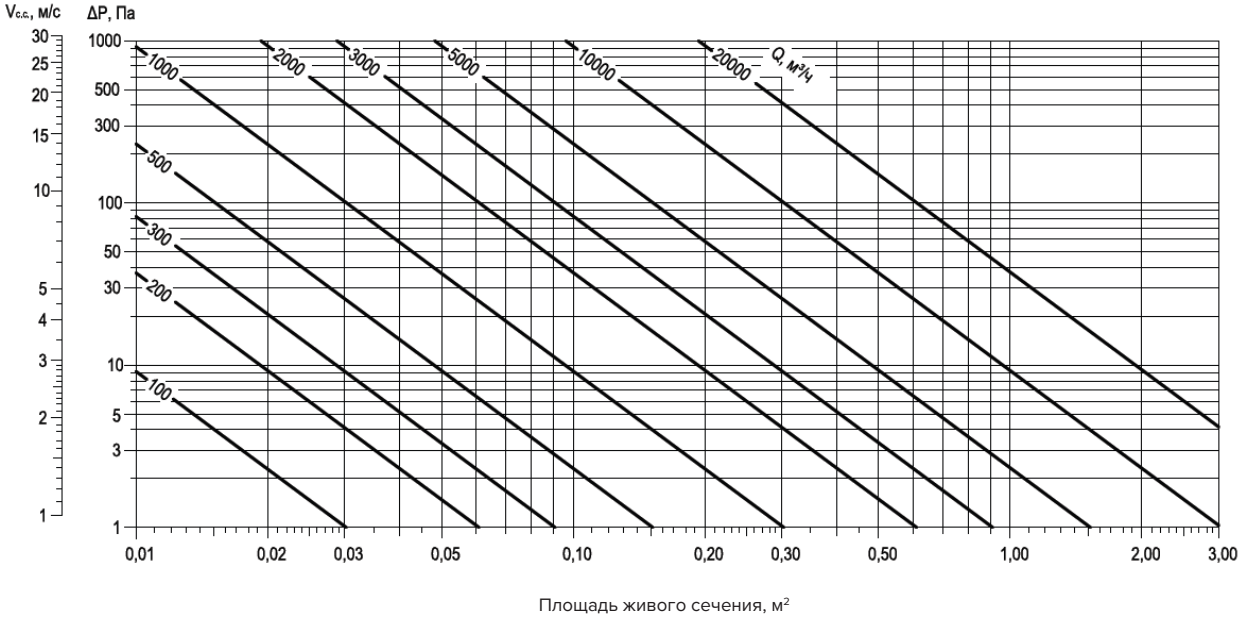
Размеры:
AxB, мм

Цвет RAL:
указывается по необходимости

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

Типо-размер		Параметр	Размер строительного проема, А (мм)														
			100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
Размер строительного проема, В (мм)	100	S ж.с., м²	0,0024	0,0085	0,0049	0,0061	0,0074	0,0086	0,0099	0,0124	0,0149	0,0174	0,0199	0,0224	0,0249	0,0274	0,0299
		ПРСТО m, кг	0,18	0,23	0,27	0,32	0,35	0,41	0,45	0,54	0,64	0,73	0,82	0,91	1,01	1,09	1,18
	150	S ж.с., м²	0,0047	0,0072	0,0097	0,0122	0,0147	0,0172	0,0197	0,0247	0,0297	0,0347	0,0397	0,0447	0,0497	0,0548	0,0598
		ПРСТО m, кг	0,23	0,28	0,34	0,39	0,45	0,50	0,55	0,67	0,79	0,90	1,01	1,12	1,25	1,36	1,47
	200	S ж.с., м²	0,0071	0,0108	0,0145	0,0183	0,0221	0,0258	0,0295	0,0871	0,0446	0,0521	0,0696	0,0671	0,0746	0,0822	0,0897
		ПРСТО m, кг	0,27	0,34	0,40	0,47	0,53	0,60	0,65	0,80	0,95	1,08	1,21	1,34	1,49	1,63	1,76
	250	S ж.с., м²	0,0094	0,0144	0,0194	0,0244	0,0294	0,0344	0,0894	0,0494	0,0694	0,0694	0,0794	0,0894	0,0994	0,1097	0,1197
		ПРСТО m, кг	0,31	0,39	0,47	0,54	0,62	0,70	0,77	0,92	1,10	1,25	1,41	1,56	1,74	1,89	2,04
	300	S ж.с., м²	0,0118	0,0181	0,0243	0,0306	0,0358	0,0431	0,0493	0,0618	0,0743	0,0868	0,0993	0,1118	0,1243	0,1371	0,1496
		ПРСТО m, кг	0,36	0,44	0,53	0,62	0,70	0,79	0,88	1,05	1,26	1,43	1,60	1,78	1,98	2,16	2,33
	350	S ж.с., м²	0,0142	0,0217	0,0292	0,0867	0,0442	0,0517	0,0592	0,0742	0,0892	0,1042	0,1192	0,1342	0,1492	0,1645	0,1795
		ПРСТО m, кг	0,40	0,50	0,60	0,69	0,79	0,89	0,98	1,18	1,41	1,61	1,80	1,99	2,23	2,42	2,61
	400	S ж.с., м²	0,0165	0,0253	0,0340	0,0428	0,0515	0,0603	0,0690	0,0865	0,1040	0,1215	0,1390	0,1565	0,1740	0,1919	0,2094
		ПРСТО m, кг	0,44	0,55	0,66	0,77	0,88	0,98	1,09	1,31	1,56	1,78	2,00	2,21	2,47	2,69	2,90
	500	S ж.с., м²	0,0212	0,0825	0,0437	0,0550	0,0662	0,0775	0,0887	0,1112	0,1337	0,1562	0,1787	0,2012	0,2237	0,2467	0,2692
		ПРСТО m, кг	0,53	0,66	0,79	0,92	1,05	1,18	1,13	1,56	1,87	2,13	2,39	2,66	3,96	3,22	3,47
	600	S ж.с., м²	0,0260	0,0897	0,0535	0,0672	0,0810	0,0947	0,1085	0,1360	0,1635	0,1910	0,2185	0,2460	0,2735	0,3016	0,3291
		ПРСТО m, кг	0,62	0,77	0,92	1,07	1,22	1,37	1,52	1,82	2,18	0,48	2,78	3,08	3,45	3,75	4,05
	700	S ж.с., м²	0,0307	0,0469	0,0532	0,0794	0,0957	0,1119	0,1282	0,1607	0,1932	0,2257	0,2582	0,2907	0,3232	0,3564	0,3889
		ПРСТО m, кг	0,70	0,88	1,05	1,22	1,39	1,56	1,73	2,07	2,49	2,83	3,17	3,52	3,98	4,28	4,62
	800	S ж.с., м²	0,0854	0,0542	0,0729	0,0917	0,1104	0,1292	0,1479	0,1854	0,2229	0,2604	0,2979	0,3354	0,3729	0,4112	0,4487
		ПРСТО m, кг	0,79	0,98	1,18	1,37	1,56	1,75	1,94	2,33	2,80	3,18	3,57	3,95	4,42	4,81	5,19
	900	S ж.с., м²	0,0401	0,0614	0,0826	0,1039	0,1251	0,1464	0,1676	0,2101	0,2526	0,2951	0,3376	0,3801	0,4226	0,4661	0,5086
		ПРСТО m, кг	0,88	1,09	1,30	1,52	1,73	1,94	2,16	2,58	3,11	3,53	3,96	4,39	4,91	5,34	5,76
	1000	S ж.с., м²	0,0448	0,0686	0,0923	0,1161	0,1398	0,1636	0,1873	0,2348	0,2823	0,3298	0,3773	0,4248	0,4723	0,5209	0,5684
		ПРСТО m, кг	0,96	1,20	1,43	1,67	1,90	2,14	2,37	2,84	3,42	3,88	4,35	4,82	5,40	5,87	6,34
	1100	S ж.с., м²	0,0496	0,0758	0,1021	0,1283	0,146	0,1808	0,2071	0,2596	0,3121	0,3646	0,4171	0,4695	0,5221	0,5757	0,6282
		ПРСТО m, кг	1,05	1,31	1,56	1,82	2,07	2,33	2,58	3,09	3,72	4,23	4,75	5,26	5,89	6,40	6,91
	1200	S ж.с., м²	0,0543	0,0830	0,1118	0,1505	0,1693	0,1980	0,2268	0,2843	0,3418	0,3993	0,4568	0,5143	0,5719	0,6305	0,6880
		ПРСТО m, кг	0,14	1,41	1,69	1,97	2,24	2,52	2,80	3,35	4,03	4,59	5,14	5,69	6,37	6,93	7,48

График потери давления



Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

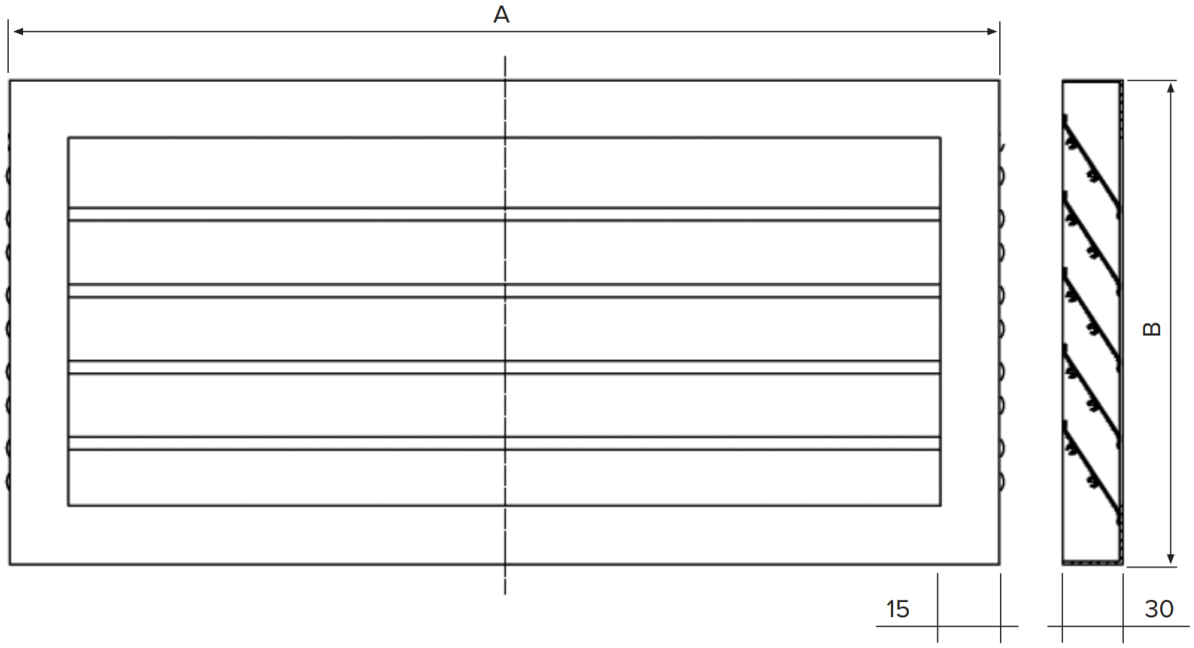
РЕШЕТКИ НАРУЖНЫЕ НАКЛАДНЫЕ НН

Назначение

Решетка наружняя НН применяются в приточных и вытяжных системах вентиляции для подачи и удаления воздуха в помещении. Монтаж осуществляется накладным способом, без углубления внутрь воздушного канала.

Конструкция

Решетка изготавливается из алюминия с порошковой покраской. Стандартно изделие окрашено в белый цвет, по запросу возможна покраска в другие цвета.



Пример обозначения:

Решетка НН 700х500 RAL 6018

Наименование:
НН

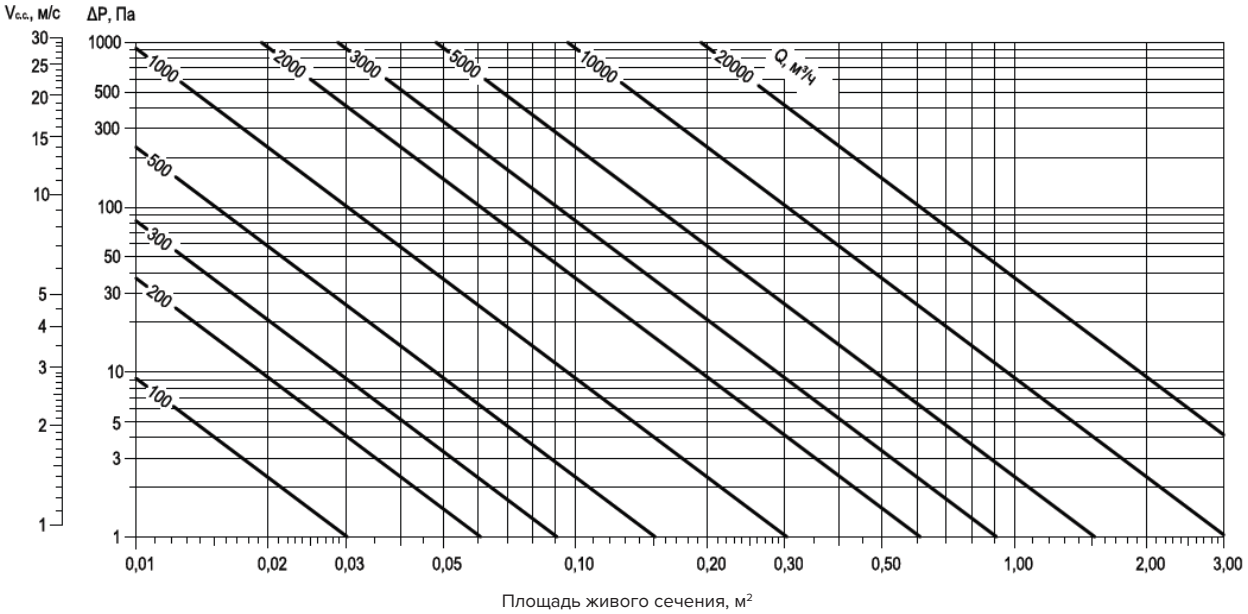
Размеры:
АхВ, мм

Цвет RAL:
указывается по необходимости

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

Типо-размер		Параметр	Габаритный размер по горизонтали, А (мм)															
			200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
Габаритный размер по вертикали, В (мм)	200	S ж.с., м²	0,0073	0,0099	0,0125	0,0151	0,0177	0,0229	0,0282	0,0323	0,0375	0,0428	0,0469	0,0521	0,0574	0,0626	0,0678	0,0730
		m, кг	0,29	0,34	0,39	0,45	0,50	0,60	0,71	0,81	0,92	1,02	1,13	1,23	1,34	1,44	1,55	1,65
	250	S ж.с., м²	0,0097	0,0132	0,0167	0,0202	0,0236	0,0306	0,0375	0,0431	0,0501	0,0570	0,0636	0,0695	0,0765	0,0834	0,0904	0,0973
		m, кг	0,35	0,41	0,48	0,54	0,60	0,73	0,85	0,98	1,11	1,23	1,36	1,48	1,61	1,73	1,86	1,98
	300	S ж.с., м²	0,0122	0,0165	0,0208	0,0252	0,0295	0,0382	0,0469	0,0539	0,0627	0,0713	0,0782	0,0869	0,0956	0,1043	0,1130	0,1217
		m, кг	0,41	0,49	0,58	0,63	0,71	0,85	1,00	1,15	1,30	1,44	1,59	1,74	1,89	2,03	2,18	2,33
	350	S ж.с., м²	0,0146	0,0198	0,0250	0,0302	0,0355	0,0459	0,0583	0,0647	0,0751	0,0855	0,0939	0,1043	0,1147	0,1251	0,1356	0,1460
		m, кг	0,47	0,56	0,64	0,73	0,81	0,98	1,15	1,31	1,48	1,65	1,82	1,99	2,16	2,32	2,49	2,66
	400	S ж.с., м²	0,0170	0,0231	0,0292	0,0353	0,0414	0,0535	0,0657	0,0754	0,0876	0,0998	0,1095	0,1217	0,1338	0,1460	0,1582	0,1703
		m, кг	0,53	0,63	0,72	0,82	0,91	1,10	1,29	1,48	1,67	1,86	2,05	2,24	2,43	2,62	2,81	3,00
	500	S ж.с., м²	0,0219	0,0297	0,0375	0,0454	0,0532	0,0688	0,0845	0,0970	0,1126	0,1283	0,1408	0,1584	0,1721	0,1877	0,2033	0,2190
		m, кг	0,66	0,77	0,89	1,01	1,12	1,35	1,58	1,82	2,05	2,28	2,51	2,74	2,98	3,21	3,44	3,67
	600	S ж.с., м²	0,0268	0,0383	0,0459	0,0554	0,0650	0,0841	0,1032	0,1185	0,1376	0,1588	0,1721	0,1912	0,2103	0,2294	0,2485	0,2677
		m, кг	0,78	0,92	1,05	1,19	1,33	1,60	1,88	2,15	2,42	2,70	2,97	3,24	3,52	3,79	4,06	4,34
	700	S ж.с., м²	0,0316	0,0429	0,0542	0,0655	0,0768	0,0994	0,1220	0,1401	0,1627	0,1853	0,2033	0,2259	0,2485	0,2711	0,2937	0,3163
		m, кг	0,90	1,06	1,22	1,38	1,54	1,85	2,17	2,48	2,80	3,12	3,43	3,75	4,06	4,38	4,70	5,01
	800	S ж.с., м²	0,0365	0,0495	0,0626	0,0756	0,0886	0,1147	0,1408	0,1616	0,1877	0,2138	0,2346	0,2607	0,2868	0,3138	0,3389	0,3650
		m, кг	1,03	1,21	1,39	1,57	1,74	2,10	2,46	2,82	3,18	3,54	3,89	4,25	4,61	4,97	5,33	5,69
	900	S ж.с., м²	0,0414	0,0561	0,0709	0,0857	0,1005	0,1300	0,1595	0,1832	0,2127	0,2423	0,2659	0,2955	0,3250	0,3546	0,3841	0,4136
		m, кг	1,15	1,35	1,55	1,75	1,95	2,35	2,75	3,15	3,55	3,95	4,35	4,75	5,15	5,55	5,95	6,35
	1000	S ж.с., м²	0,0462	0,0627	0,0793	0,0958	0,1123	0,1453	0,1783	0,2047	0,2377	0,2708	0,2972	0,3302	0,3632	0,3963	0,4293	0,4623
		m, кг	1,27	1,50	1,72	1,94	2,16	2,60	3,04	3,49	3,93	4,37	4,82	5,26	5,70	6,14	6,58	7,02
	1100	S ж.с., м²	0,0511	0,0693	0,0876	0,1058	0,1241	0,1606	0,1971	0,2263	0,2628	0,2993	0,3285	0,3650	0,0415	0,4380	0,4745	0,0510
		m, кг	1,40	1,64	1,89	2,13	2,37	2,85	3,34	3,82	4,31	4,79	5,28	5,76	6,25	6,73	7,22	7,70
	1200	S ж.с., м²	0,0560	0,0759	0,0959	0,1159	0,1359	0,1759	0,2159	0,2478	0,2878	0,3278	0,3598	0,3997	0,4397	0,4797	0,5197	0,5596
		m, кг	1,52	1,79	2,05	2,31	2,57	3,10	3,63	4,15	4,68	5,21	5,75	6,26	6,79	7,32	7,84	8,37
	1300	S ж.с., м²	0,0608	0,0826	0,1043	0,1260	0,1477	0,1912	0,3246	0,2694	0,3128	0,3563	0,3911	0,4345	0,4780	0,5214	0,5649	0,6083
		m, кг	1,64	1,93	2,22	2,50	2,78	3,35	3,92	4,49	5,06	5,63	6,20	6,77	7,34	7,91	8,48	9,05
	1400	S ж.с., м²	0,0657	0,0892	0,1126	0,1361	0,1595	0,2065	0,2534	0,2909	0,3379	0,3848	0,4223	0,4693	0,5162	0,5631	0,6100	0,6570
		m, кг	1,77	2,08	2,39	2,69	2,99	3,60	4,21	4,82	5,43	6,05	6,66	7,27	7,88	8,49	9,1	9,71
	1500	S ж.с., м²	0,0706	0,0958	0,1210	0,1462	0,1714	0,2218	0,2822	0,3125	0,3629	0,4133	0,4536	0,5040	0,5544	0,6048	0,6552	0,7056
		m, кг	0,89	2,22	2,55	2,87	3,20	3,85	4,50	5,15	5,81	6,47	7,12	7,78	8,43	9,09	9,75	10,40

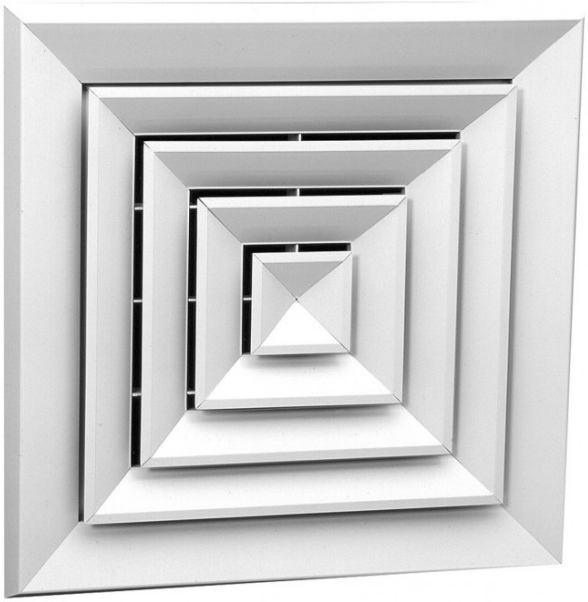
График потери давления



Площадь живого сечения, м²

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ДИФФУЗОРА 4VA



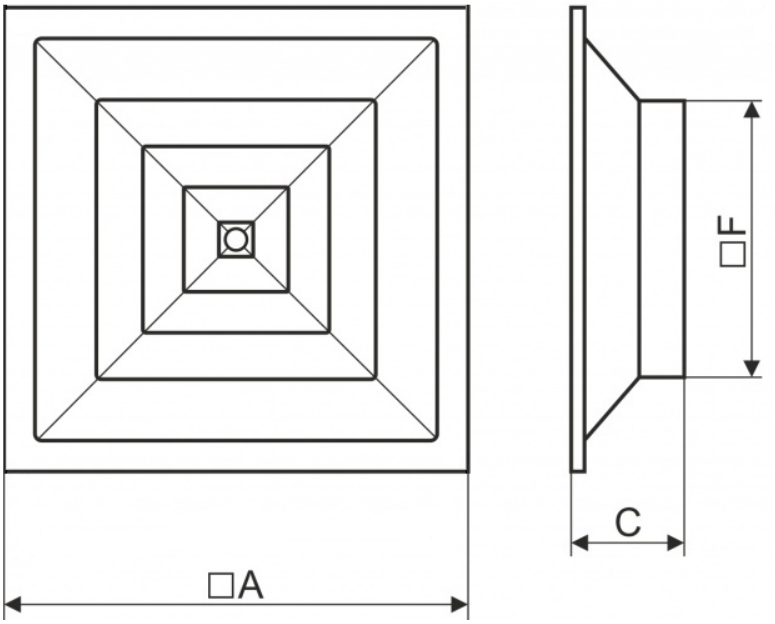
Назначение

Диффузоры потолочные 4VA применяются в приточных и вытяжных системах вентиляции для подачи и удаления воздуха в помещении.

Конструкция

Диффузор изготавливается из алюминия с порошковой покраской. Стандартно 4VA окрашены в белый цвет, по запросу возможна покраска в другие цвета.

ВНИМАНИЕ: возможна дополнительная комплектация решетки клапаном расхода воздуха.



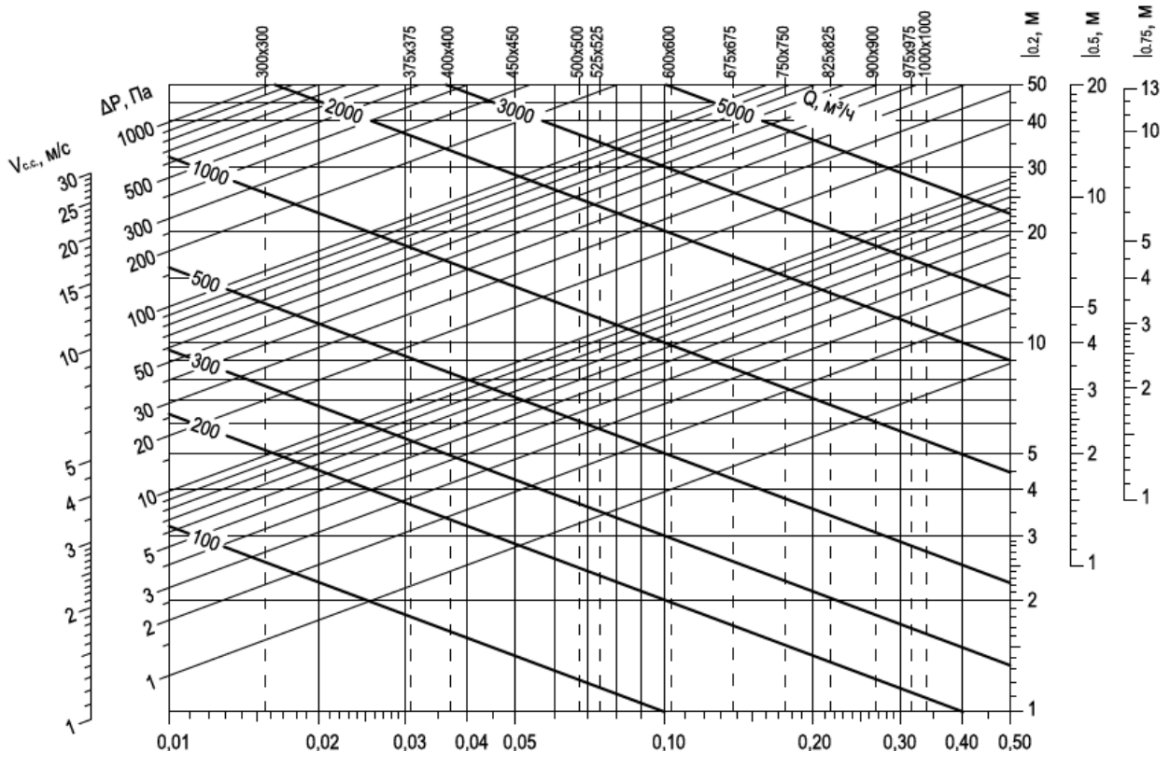
Наименование	Габаритные размеры, мм			S живое сечение, м²	Масса, кг
	A	F	C		
4VA 250x250	245	120	40	0,0077	0,53
4VA 300x300	300	155	86	0,015	0,5
4VA 375x375	370	245	40	0,0307	0,99
4VA 450x450	450	305	86	0,041	1,2
4VA 525x525	520	395	40	0,0740	1,89
4VA 595x595	595	450	86	0,086	2,1
4VA 675x675	670	545	40	0,1376	2,77
4VA 750x750	745	620	40	0,1748	3,43

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

КЛАПАНЫ РАСХОДА ВОЗДУХА

Наименование	Применение с решетками	Ширина, мм	Масса, кг
4С 150х150	4VA 300х300	50	0,3
4С 300х300	4VA 450х450	50	0,4
4С 450х450	4VA 595х595	50	0,5

Диаграмма для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик решеток



Площадь живого сечения, м²

Пример обозначения:

Диффузор потолочный 4VA 595х595 с КРВ

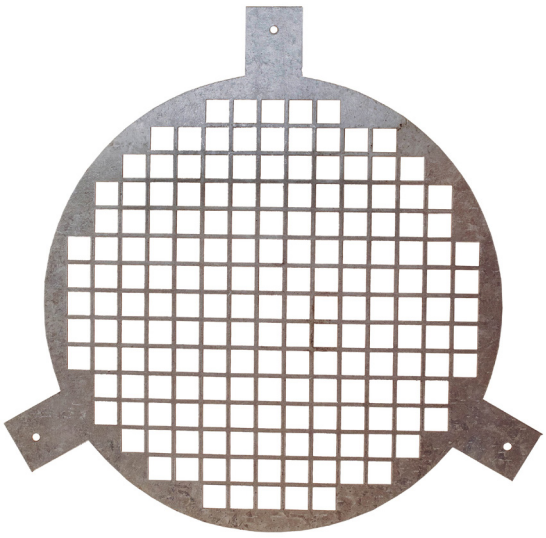
Наименование:
4VA

Размеры:
АхВ, мм

Наличие клапана расхода воздуха:
с КРВ

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

РЕШЕТКИ ПЕРФОРИРОВАННЫЕ БСК



Назначение

Решетки перфорированные БСК предназначены для установки на конечные участки круглых воздуховодов и защиты их от попадания крупного мусора.

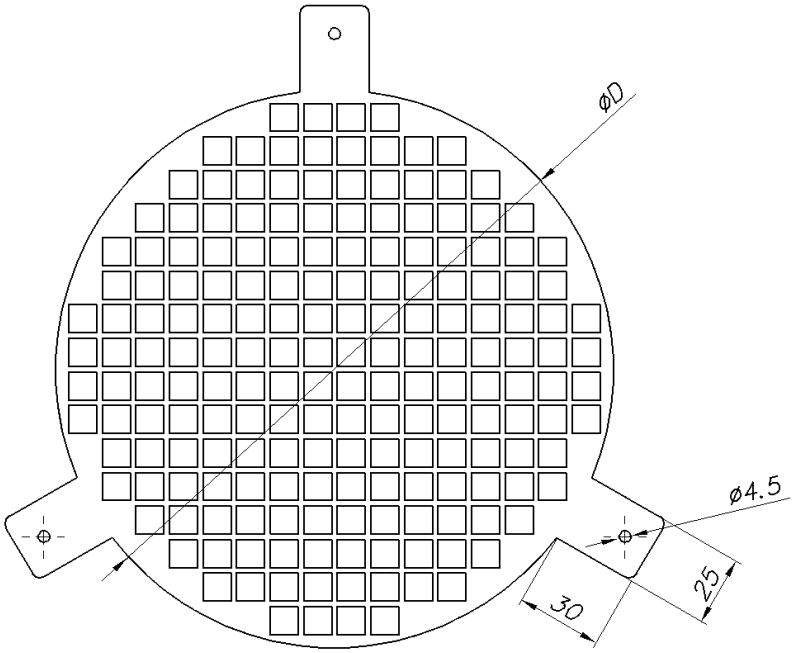
Конструкция

БСК изготавливается из оцинкованной стали. Размер перфорации 10х10мм. Решетка может крепится к ниппельному воздуховоду с помощью саморезов (БСК) или к фланцу (БСКф).

Пример обозначения: Решетка БСК 200

Наименование: БСК

Диаметр, мм



Наименование	D, мм	Fж.с., м²	m, кг
БСК 100	100	0,005	0,016
БСК 125	125	0,007	0,029
БСК 140	140	0,009	0,035
БСК 160	160	0,012	0,044
БСК 180	180	0,015	0,057
БСК 200	200	0,019	0,068
БСК 225	225	0,024	0,086
БСК 250	250	0,029	0,11
БСК 280	280	0,037	0,13
БСК 315	315	0,047	0,17
БСК 355	355	0,059	0,22

Наименование	D, мм	Fж.с., м²	m, кг
БСК 400	400	0,075	0,28
БСК 450	450	0,095	0,35
БСК 500	500	0,118	0,43
БСК 560	560	0,148	0,54
БСК 630	630	0,187	0,68
БСК 710	710	0,237	0,87
БСК 800	800	0,301	1,1
БСК 900	900	0,382	1,37
БСК 1000	1000	0,471	1,71
БСК 1120	1120	0,591	2,15
БСК 1250	1250	0,736	2,68

***Крепление БСКф совпадает с фланцем соответствующего сечения**

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

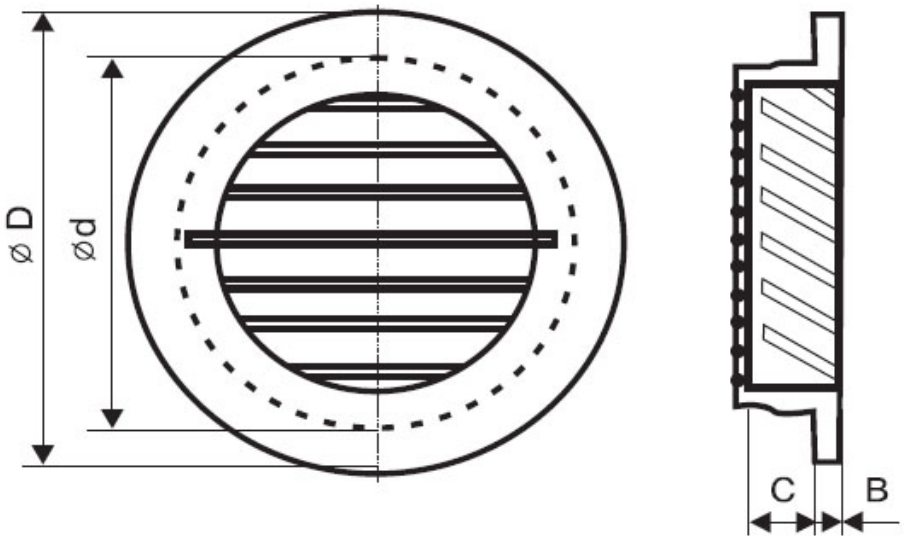
РЕШЕТКИ НАРУЖНЫЕ КРУГЛЫЕ IGC

Назначение

Решетки наружние круглые IGC применяются в приточных и вытяжных системах вентиляции. Предназначены для наружней установки.

Конструкция

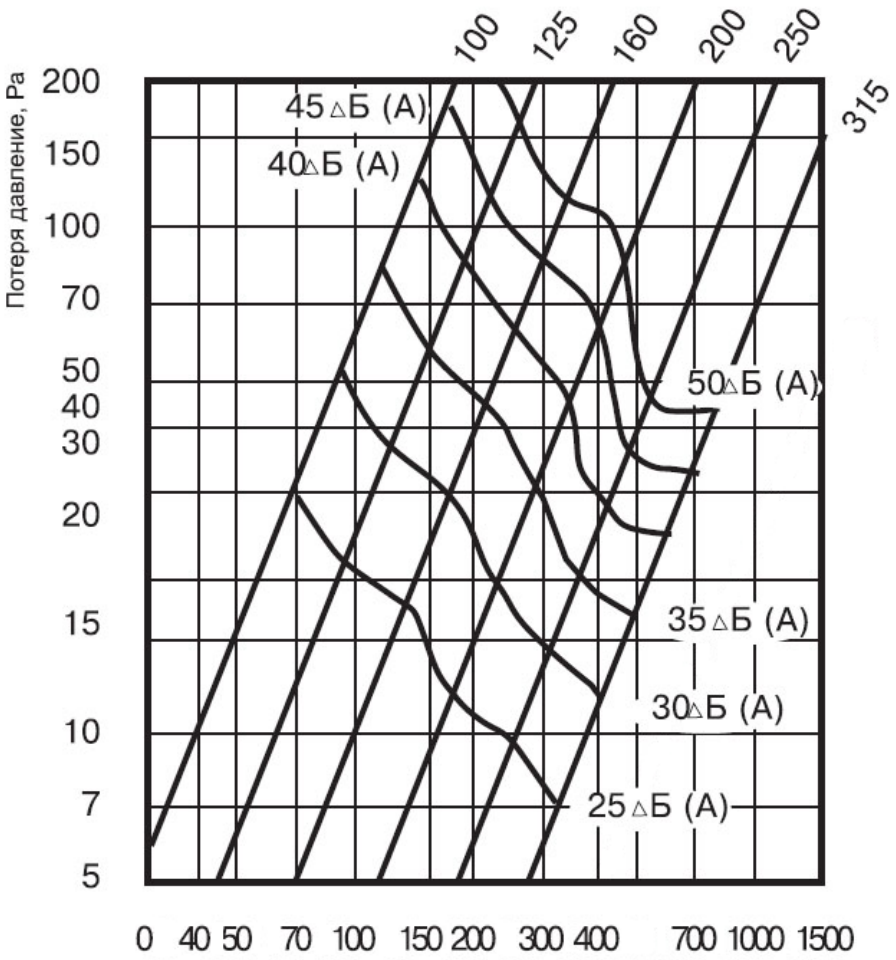
IGC изготавливается из алюминия. Для предотвращения от попадания мелкого мусора и насекомых в вентиляционный канал на решетке установлена защитная сетка.



Наименование решетки	Габаритные размеры, мм		
	d	D	C
IGC 100	100	120	12
IGC 125	125	150	12
IGC 160	160	180	13
IGC 200	200	223	14
IGC 250	250	275	14
IGC 315	315	345	14
IGC 400	400	430	15

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

График потери давления



Пример обозначения:

Решетка наружная круглая IGC 400 (RAL 1001)

Наименование:
IGC

Диаметр, мм

Цвет RAL:
указывается по необходимости

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ДИФФУЗОРЫ КРУГЛЫЕ

Диффузоры DVA

Назначение

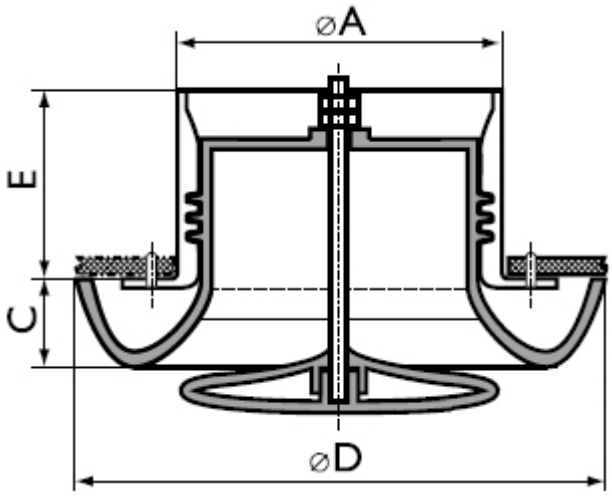
Диффузоры пластиковые универсальные DVA применяются в приточных и вытяжных системах вентиляции для подачи и удаления воздуха в помещении.

Конструкция

Диффузор состоит из корпуса и центрального диска, изготовленных из пластика. Вращая диск, можно менять площадь проходного сечения и тем самым расход воздуха.

Пример обозначения: Диффузор пластиковый DVA 100

- **Наименование:** DVA
- **Диаметр, мм**



Наименование	Габаритные размеры, мм				Масса, кг
	A	D	E	C	
DVA 100	100	150	55	16	0,2
DVA 125	125	170	55	16	0,25
DVA 160	160	215	60	16	0,35
DVA 200	200	258	60	16	0,45
DVA 250	250	308	60	16	0,66

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

Диффузоры DVS

Назначение

Диффузоры стальные DVS применяются в вытяжных системах вентиляции для удаления воздуха из помещения.

Конструкция

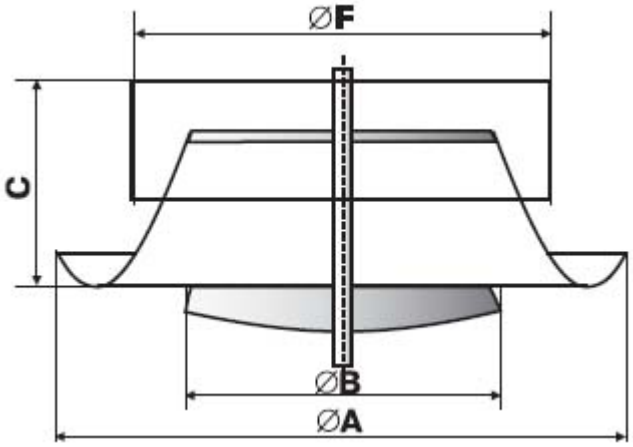
Диффузор состоит из корпуса и центрального диска, изготовленных из оцинкованной стали. Вращая диск, можно менять площадь проходного сечения и тем самым расход воздуха. Диск и лицевая часть корпуса окрашены в белый цвет.

Пример обозначения:

Диффузор пластиковый DVS 200

Наименование:
DVS, DVS-P

Диаметр, мм



Наименование	Габаритные размеры, мм			
	F	A	B	C
DVS 100	97,5	138	75	40
DVS 125	122,5	164	99	46
DVS 150	147,5	202	119	50
DVS 160	157,5	211	129	54
DVS 200	197,5	248	157	63

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

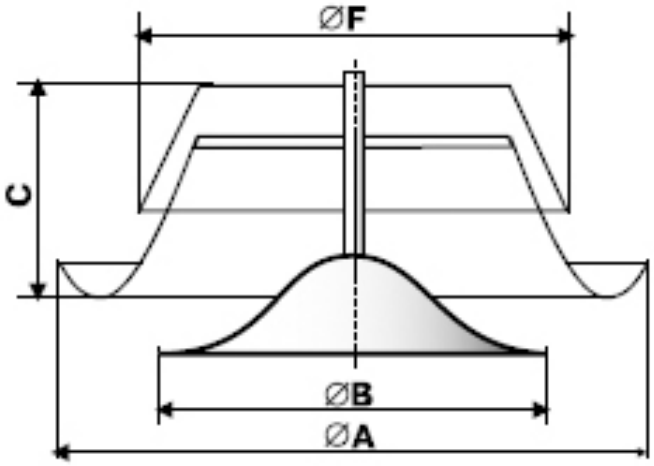
Диффузоры DVS-P

Назначение

Диффузоры стальные DVS-P применяются в приточных системах вентиляции для подачи воздуха в помещение.

Конструкция

Диффузор состоит из корпуса и центрального диска, изготовленных из оцинкованной стали. Вращая диск, можно менять площадь проходного сечения и тем самым расход воздуха. Диск и лицевая часть корпуса окрашены в белый цвет.



Наименование	Габаритные размеры, мм			
	F	A	B	C
DVS-P 100	97,5	138	75	40
DVS-P 125	122,5	164	99	46
DVS-P 150	147,5	202	119	50
DVS-P 160	157,5	211	129	54
DVS-P 200	197,5	248	157	63

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

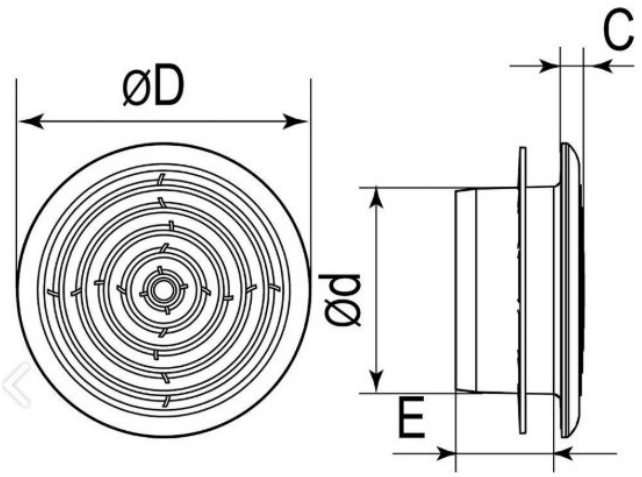
Диффузоры DVK

Назначение

Диффузоры пластиковые универсальные DVK применяются в приточных и вытяжных системах вентиляции для подачи и удаления воздуха в помещении.

Конструкция

Диффузор состоит из корпуса, стопорного кольца, сетки и фланца, изготовленных из пластика и окрашенных в белый цвет. Специальная конструкция клапана обеспечивает равномерное распределение воздуха по помещению.

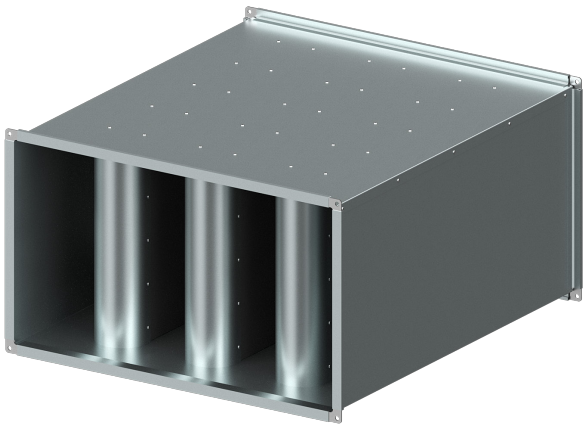


Наименование	Габаритные размеры, мм				Масса, кг
	d	D	C	E	
DVK 100	100	143	11	52	0,7
DVK 125	125	164	12	52	0,72
DVK 150	150	200	13	52	0,74
DVK 160	160	200	12	52	0,75
DVK 200	200	244	14	52	0,78

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ШУМОГЛУШИТЕЛИ

Глушители шума пластинчатые ГП

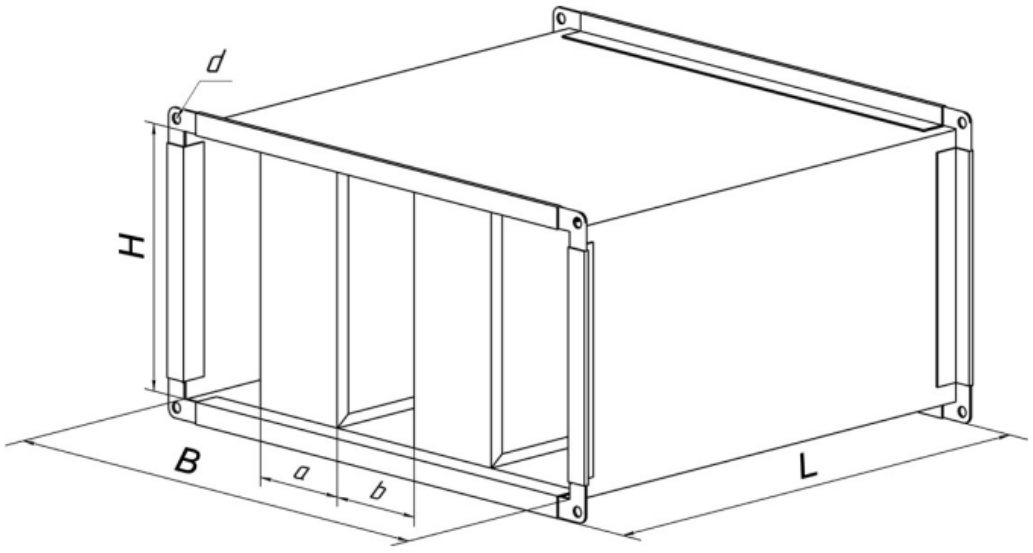


Назначение

Шумоглушители пластинчатые ГП предназначены для снижения уровня шума в прямоугольных воздуховодах, создаваемого потоком воздуха.

Конструкция

Шумоглушитель пластинчатый состоит из оцинкованного корпуса с направляющими в которых расположены пластины шумоглушения. Пластины располагаются параллельно движению воздуха, со стороны входа воздушного потока на них установлены обтекатели для снижения аэродинамического сопротивления. В качестве звукопоглощающего материала используется минеральный утеплитель на основе кварца. При монтаже шумоглушителя обтекатели должны находиться против движения воздуха.



Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

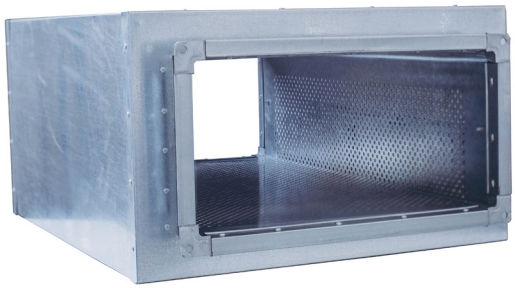
Наименование	Площадь живого сечения F, м²	Размеры, мм			Количество пластин	Масса, кг
		B, мм	H, мм	L, мм		
ГП 1-1	0,2	800	500	1000	2	49,5
ГП 1-2	0,3	1200	500	1000	3	69,3
ГП 1-3	0,4	1600	500	1000	4	90,2
ГП 2-1	0,4	800	1000	1000	2	85,8
ГП 2-2	0,6	1200	1000	1000	3	118,2
ГП 2-3	0,1	1600	1000	1000	4	150,1
ГП 2-4	1,0	2000	1000	1000	5	184,0
ГП 3-1	0,6	800	1500	1000	2	129,0
ГП 3-2	0,9	1200	1500	1000	3	177,0
ГП 3-3	1,2	1600	1500	1000	4	225,0
ГП 4-1	0,8	800	2000	1000	2	165,2
ГП 4-2	1,2	1200	2000	1000	3	225,1
ГП 4-3	1,6	1600	2000	1000	4	284,9
ГП 5-1	0,2	800	500	1500	2	78,9
ГП 5-2	0,3	1200	500	1500	3	113,0
ГП 5-3	0,4	1600	500	1500	4	147,0
ГП 6-1	0,4	800	1000	1500	2	131,0
ГП 6-2	0,6	1200	1000	1500	3	184,5
ГП 6-3	0,8	1600	1000	1500	4	237,0
ГП 6-4	1,0	2000	1000	1500	5	289,0
ГП 7-1	0,6	800	1500	1500	2	196,0
ГП 7-2	0,9	1200	1500	1500	3	271,0
ГП 7-3	1,2	1600	1500	1500	4	347,0
ГП 8-1	0,8	800	2000	1500	2	248,0
ГП 8-2	1,2	1200	2000	1500	3	341,8
ГП 8-3	1,6	1600	2000	1500	4	435,3

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Размеры, мм BxH	Длина	Снижение уровня звуковой мощности, (дБ), при среднегеометрических частотах октавных полос, Гц							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ГП 1-1	800x500	1000	2	3	12	18	15	12	9	8
ГП 1-2	1200x500									
ГП 1-3	1600x500									
ГП 2-1	800x1000									
ГП 2-2	1200x1000									
ГП 2-3	1600x1000									
ГП 2-4	2000x1000									
ГП 3-1	800x1500									
ГП 3-2	1200x1500									
ГП 3-3	1600x1500									
ГП 4-1	800x2000									
ГП 4-2	1200x2000									
ГП 4-3	1600x2000									
ГП 5-1	800x500	1000	2	5	18	25	20	15	12	11
ГП 5-2	1200x500									
ГП 5-3	1600x500									
ГП 6-1	800x1000									
ГП 6-2	1200x1000									
ГП 6-3	1600x1000									
ГП 6-4	2000x1000									
ГП 7-1	800x1500									
ГП 7-2	1200x1500									
ГП 7-3	1600x1500									
ГП 8-1	800x2000									
ГП 8-2	1200x2000									
ГП 8-3	1600x2000									

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

Глушители шума трубчатые прямоугольные ГТП

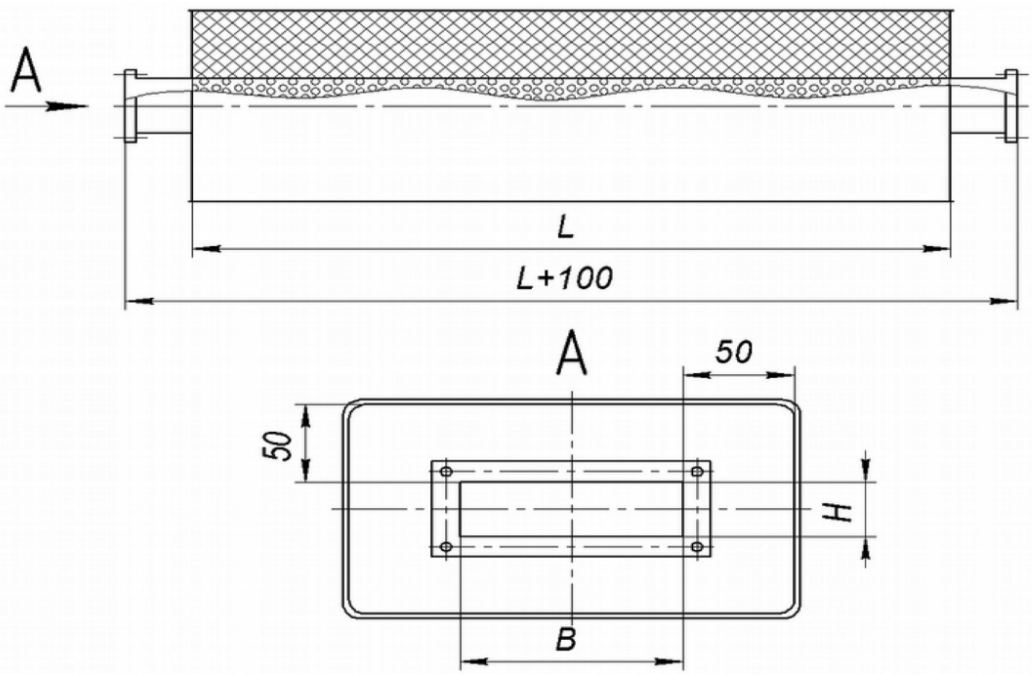


Назначение

Шумоглушители трубчатые прямоугольные ГТП предназначены для снижения уровня шума в прямоугольных воздуховодах, создаваемого потоком воздуха.

Конструкция

Шумоглушитель ГТП состоит из внутреннего и внешнего трубчатого корпуса со звукопоглощающим материалом между ними. Внутренний корпус изготавливается из оцинкованного перфорированного листа, а внешний представляет из себя прямоугольную оцинкованную трубу. В качестве звукопоглощающего материала используется минеральный утеплитель на основе кварца.



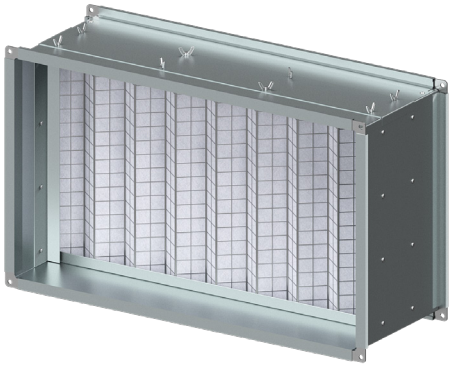
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование ГТП	Площадь сечения, м²	Размеры, мм	Длина, L, мм	Масса, кг	Снижение уровня звуковой мощности, (дБ), при среднегеометрических частотах октавных полос, Гц							
		BxH			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
200x100/900	0,02	200 x 100	900	15,7	3	11	18	31	36	28	18	12
300x200/900	0,06	300 x 200	900	22,0	2	7	14	27	25	17	12	9
400x200/900	0,08	400 x 200	900	23,6	2	6	12	25	22	14	9	7
400x300/900	0,12	400 x 300	900	28,5	1	5	8	21	19	11	6	5
400x400/900	0,16	400 x 400	900	31,6	1	3	7	21	15	9	6	5
500x500/900	0,25	500 x 500	900	38,0	3	6	10	12	13	11	6	6
200x100/600	0,02	200 x 100	600	9,3	2	7	10	17	19	17	10	8
300x200/600	0,06	300 x 200	600	12,3	1	5	8	17	16	10	7	5
400x200/600	0,08	400 x 200	600	13,8	1	4	6	14	13	8	6	4
400x300/600	0,12	400 x 300	600	15,5	1	3	5	13	12	7	5	4
400x400/600	0,16	400 x 400	600	17,0	1	2	4	11	8	6	5	4
500x500/600	0,25	500 x 500	600	21,0	1	3	4	6	7	5	3	3

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ФИЛЬТРЫ

Фильтры воздушные кассетные ФВКас



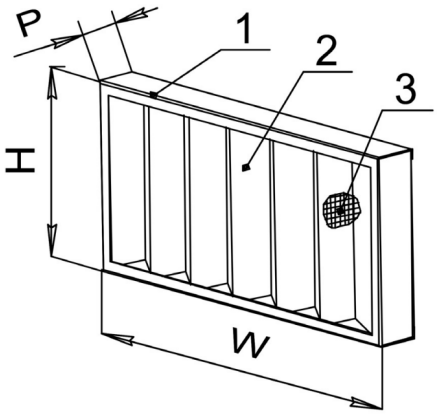
Назначение

Фильтры ФВКас предназначены для очистки наружного и рециркуляционного воздуха воздуха для защиты вентиляционного оборудования от пыли в системах вентиляции и кондиционирования воздуха. Класс очистки по ГОСТ Р ЕН779-2014 G4 и М5.

Конструкция

Фильтры ФВКас состоят из корпуса (рамки), изготавливаемой из оцинкованной стали (1), внутри которой уложен объемный фильтрующий материал (2), опирающийся со стороны выхода воздуха на каркасную гофрированную сетку (3).Фильтрующий материал: химволокно (100% полиэстер). Для установки фильтра используется специальный корпус из оцинкованной стали. В процессе эксплуатации следует контролировать степень загрязнения фильтра, и по необходимости производить замену фильтрующего материала. Для удобства обслуживания и замены фильтров сверху на корпусе есть крышка которая крепится на барашковых винтах. Фильтр ФВКас может эксплуатироваться внутри помещений или под навесом при любой пространственной ориентации и температуре окружающей среды от -40°С до +70°С.

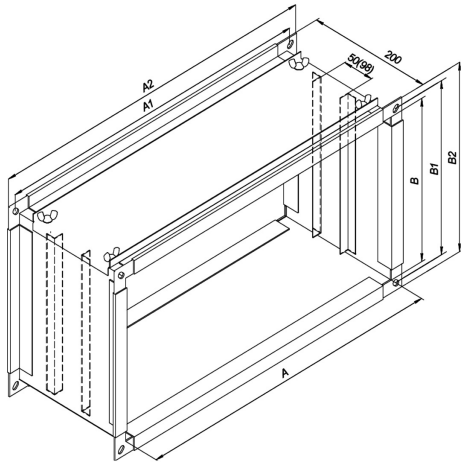
Фильтрующая вставка



Обозначение	Габаритные размеры. мм			Масса, кг
	W	H	P	
ФВКас 400-200-48-G4/M5	400	200	48	0,7
ФВКас 500-250-48-G4/M5	500	250	48	1,0
ФВКас 500-300-48-G4/M5	500	300	48	1,3
ФВКас 600-300-48-G4/M5	600	300	48	1,3
ФВКас 600-350-48-G4/M5	600	350	48	1,4
ФВКас 700-400-48-G4/M5	700	400	48	1,8
ФВКас 800-500-48-G4/M5	800	500	48	2,4
ФВКас 900-500-48-G4/M5	900	500	48	2,6
ФВКас 1000-500-48-G4/M5	1000	500	48	2,8
ФВКас 400-200-96-G4/M5	400	200	96	1,0
ФВКас 500-250-96-G4/M5	500	250	96	1,3
ФВКас 500-300-96-G4/M5	500	300	96	1,4
ФВКас 600-300-96-G4/M5	600	300	96	1,6
ФВКас 600-350-96-G4/M5	600	350	96	1,8
ФВКас 700-400-96-G4/M5	700	400	96	2,1
ФВКас 800-500-96-G4/M5	800	500	96	2,6
ФВКас 900-500-96-G4/M5	900	500	96	2,8
ФВКас 1000-500-96-G4/M5	1000	500	96	3,0

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

Корпус для фильтра



Габаритные размеры

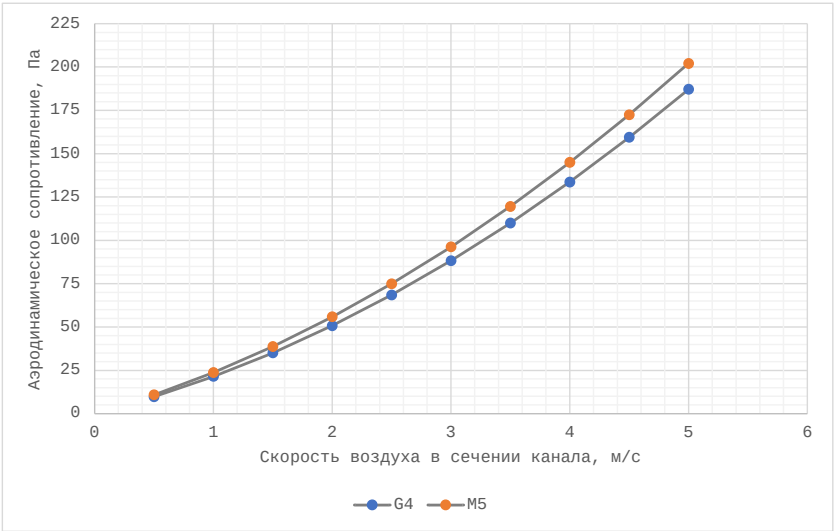
Обозначение	Габаритные размеры. мм						Масса, кг
	A	A1	A2	B	B1	B2	
Корпус фильтра ФВКас 400-200	400	420	440	200	220	240	3,2
Корпус фильтра ФВКас 500-250	500	520	540	250	270	290	4,2
Корпус фильтра ФВКас 500-300	500	520	540	300	320	340	4,5
Корпус фильтра ФВКас 600-300	600	620	640	300	320	340	5,1
Корпус фильтра ФВКас 600-350	600	620	640	350	370	390	5,3
Корпус фильтра ФВКас 700-400	700	730	760	400	430	460	8,6
Корпус фильтра ФВКас 800-500	800	830	860	500	530	560	10,1
Корпус фильтра ФВКас 900-500	900	930	960	500	530	560	10,9
Корпус фильтра ФВКас 1000-500	1000	1030	1060	500	530	560	11,6

Примечание: по запросу возможно изготовление фильтров с размерами, отличными от указанных в таблице с учетом технологических ограничений.

Технические характеристики

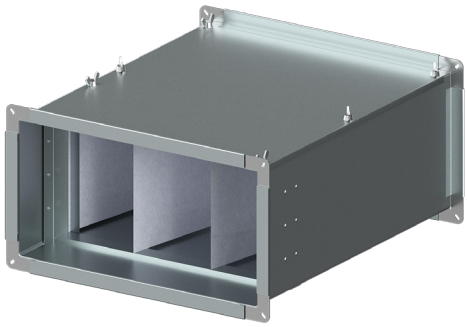
Класс фильтра	Эффективность, %	Фронтальная скорость, м/с	Аэродинамические сопротивление, Па		
			Начальное		Конечное
			Глубина фильтра, мм		
			48	96	
G4	90≤Am	2,7	75	51	250
M5	40≤Em<60	2,7	83	60	450

График падения давления



Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

Фильтры воздушные карманные ФВК



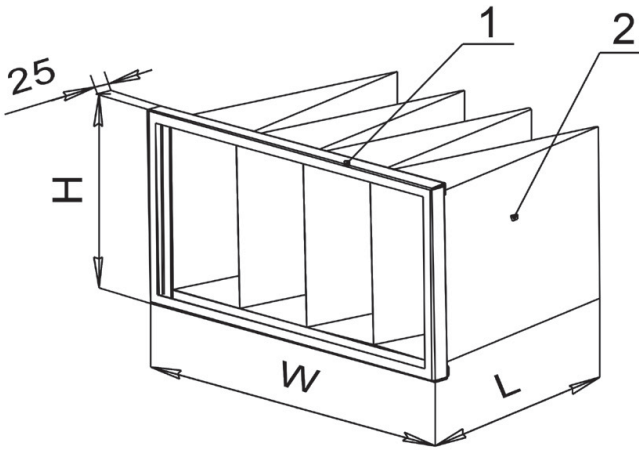
Назначение

Фильтры ФВК предназначены для очистки наружного и рециркуляционного воздуха для защиты вентиляционного оборудования от пыли в системах вентиляции и кондиционирования воздуха. Класс очистки по ГОСТ Р ЕН 779-2014 G4-F9.

Конструкция

Фильтр состоит из металлической рамки (1) и фильтрующего материала (2), сшитого в виде карманов. Рамка фильтра выполнена из оцинкованной. Фильтрующий материал: химволокно (100% полиэстер). Для установки фильтра используется специальный корпус из оцинкованной стали. В процессе эксплуатации следует контролировать степень загрязнения фильтра, и по необходимости производить замену фильтрующего материала. Для удобства обслуживания и замены фильтров сверху на корпусе есть крышка которая крепится на барашковых винтах. Фильтр ФВК может эксплуатироваться внутри помещений или под навесом при любой пространственной ориентации и температуре окружающей среды от -40°С до +70°С.

Фильтрующие карманы

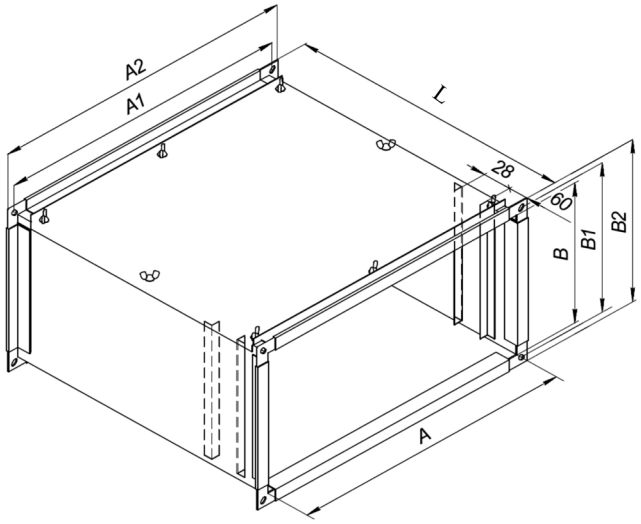


Габаритные размеры

Обозначение	Габаритные размеры. мм			Количество карманов	Масса, кг
	W, мм	H, мм	L, мм		
ФВК 400х200-300-3-G4(M5)/25	398	198	300	3	0,6
ФВК 400х200-600-4-F7(F9)/25			600	4	0,7
ФВК 500х250-300-4-G4(M5)/25	498	248	300	4	0,8
ФВК 500х250-600-5-F7(F9)/25			600	5	1,0
ФВК 500х300-300-4-G4(M5)/25	498	298	300	4	0,8
ФВК 500х300-600-5-F7(F9)/25			600	5	1,1
ФВК 600х300-300-5-G4(M5)/25	598	298	300	5	1,0
ФВК 600х300-600-6-F7(F9)/25			600	6	1,3
ФВК 600х350-300-5-G4(M5)/25	598	348	300	5	1,1
ФВК 600х350-600-6-F7(F9)/25			600	6	1,4
ФВК 700х400-300-6-G4(M5)/25	698	398	300	6	1,2
ФВК 700х400-600-7-F7(F9)/25			600	7	1,6
ФВК 800х500-300-7-G4(M5)/25	798	498	300	7	1,5
ФВК 800х500-600-8-F7(F9)/25			600	8	2,0
ФВК 900х500-300-8-G4(M5)/25	898	498	300	8	1,7
ФВК 900х500-600-9-F7(F9)/25			600	9	2,2
ФВК 1000х500-300-9-G4(M5)/25	998	498	300	9	1,8
ФВК 1000х500-600-10-F7(F9)/25			600	10	2,4

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

Корпус для фильтра



Габаритные размеры

Обозначение	Габаритные размеры, мм							Масса, кг
	A	A1	A2	B	B1	B2	L	
Корпус фильтра ФВК 400x200-500-G4(M5)	400	420	440	200	220	240	500	5,1
Корпус фильтра ФВК 400x200-800-F7(F9)							700	7,3
Корпус фильтра ФВК 500x250-500-G4(M5)	500	520	540	250	270	290	500	6,3
Корпус фильтра ФВК 500x250-800-F7(F9)							700	9,0
Корпус фильтра ФВК 500x300-500-G4(M5)	500	520	540	300	320	340	500	6,7
Корпус фильтра ФВК 500x300-800-F7(F9)							700	9,6
Корпус фильтра ФВК 600x300-500-G4(M5)	600	620	640	300	320	340	500	8,4
Корпус фильтра ФВК 600x300-800-F7(F9)							700	10,7
Корпус фильтра ФВК 600x350-500-G4(M5)	600	620	640	350	370	390	500	8,9
Корпус фильтра ФВК 600x350-800-F7(F9)							700	11,3
Корпус фильтра ФВК 700x400-500-G4(M5)	700	720	740	400	420	440	500	10,2
Корпус фильтра ФВК 700x400-800-F7(F9)							700	13,1
Корпус фильтра ФВК 800x500-500-G4(M5)	800	830	860	500	530	560	500	13,9
Корпус фильтра ФВК 800x500-800-F7(F9)							700	17,3
Корпус фильтра ФВК 900x500-500-G4(M5)	900	930	960	500	530	560	500	14,9
Корпус фильтра ФВК 900x500-800-F7(F9)							700	18,5
Корпус фильтра ФВК 1000x500-500-G4(M5)	1000	1030	1060	500	530	560	500	15,9
Корпус фильтра ФВК 1000x500-800-F7(F9)							700	19,7

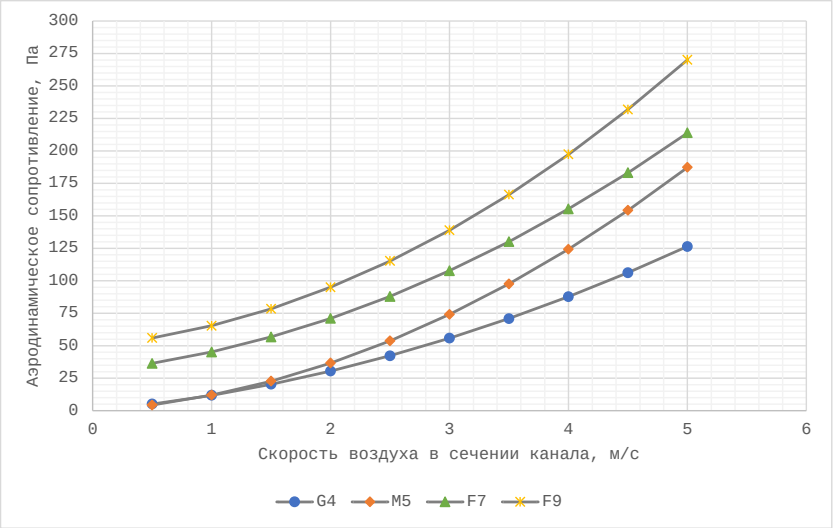
Примечание: по запросу возможно изготовление фильтров с размерами, отличными от указанных в таблице с учетом технологических ограничений.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

Технические характеристики

Класс фильтра	Эффективность, %	Фронтальная скорость, м/с	Аэродинамические сопротивление, Па		
			Начальное		Конечное
			Глубина кармана, мм		
			500	700	
G4	90≤Am	2,7	48	40	250
M5	40≤Em<60	2,7	62	53	450
M6	60≤Em<80	2,7	80	66	450
F7	80≤Em<90	2,7	116	96	450
F8	90≤Em<95	2,7	142	111	450
F9	95≤Em	2,7	161	124	450

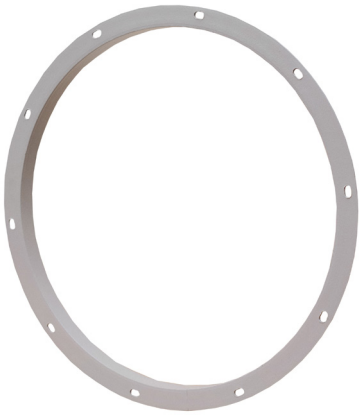
График падения давления



Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ФЛАНЦЫ

Фланцы круглого сечения

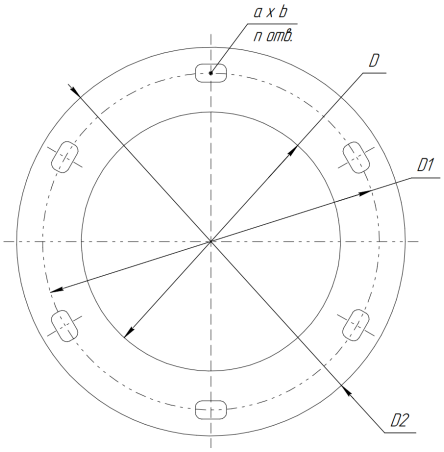


Назначение

Фланцы круглого и прямоугольного сечения предназначены для соединения между собой в стык различных элементов вентиляционной системы. При монтаже между фланцами прокладывается уплотнительная лента, что делает соединение герметичным.

Конструкция

Фланцы круглого сечения изготавливаются из черной листовой или угловой стали, также возможно изготовление из оцинкованной и нержавеющей стали. Фланцы прямоугольного сечения изготавливаются из черной угловой стали, возможно изготовление из нержавеющей угловой стали.

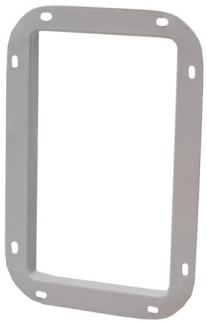


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Диаметр D, мм	Диаметр D1, мм	Диаметр D2, мм	Материал	a x b	Масса, кг	n отверстий	Рекомендуемые болты для соединения
100	130	150	Листовая сталь б=3 мм	7 x 12	0,22	4	М6
125	155	175			0,27	6	
140	170	190			0,30		
160	190	210			0,33		
180	210	230			0,37		
200	230	250			0,40		
225	255	275			0,45		
250	280	300			0,50		
280	310	330			0,55	8	
315	345	365			0,62		
355	385	405	Уголок 25 x 25 x 3		1,30	10	
400	430	450			1,45		
450	480	500			1,62		
500	530	550			1,80		
560	590	610			2,00		
630	660	680		7 x 12	2,30	12	М8
710	740	760			2,50		
800	830	850			2,80		
900	940	964	Уголок 32 x 32 x 3		4,20	16	
1000	1040	1064			4,60		
1120	1160	1190	Уголок 35 x 35 x 3	11 x 18	7,30	18	М10
1250	1290	1320			8,30		
1400	1440	1470			9,10	22	
1600	1640	1670			10,40	26	
1800	1840	1870			11,70	28	
2000	2040	2070			13,00	30	

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

Фланцы прямоугольного сечения

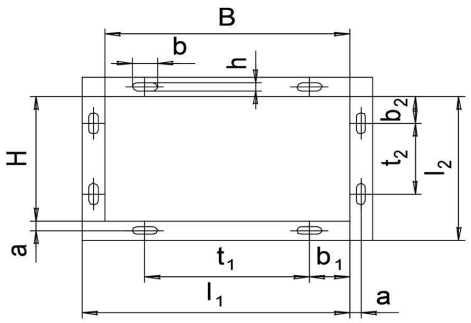


Назначение

Фланцы прямоугольного сечения предназначены для соединения между собой в стык различных элементов вентиляционной системы. При монтаже между фланцами прокладывается уплотнительная лента, что делает соединение герметичным.

Конструкция

Фланцы прямоугольного сечения изготавливаются из черной угловой стали, возможно изготовление из нержавеющей угловой стали.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

B x H	Сталь угловая	l1	b1	t1	l2	b2	t2	a	h x b	Допуск на размер B и H	Масса, кг	Рекомендуемые болты для соединения
150 x 100	25 x 25 x 3	175	15	120	125	50	-	15	7 x 12	+ 2,5	0,56	M6
150 x 150		175	15	120	175	15	120				0,67	
200 x 100		225	15	170	125	50	-				0,67	
200 x 150		225	15	170	175	15	120				0,78	
200 x 200		225	15	170	225	15	170				0,90	
250 x 150		275	30	190	175	15	120				0,90	
250 x 200		275	30	190	225	15	170				1,01	
250 x 250		275	30	190	275	30	190				1,12	
300 x 200		325	15	135	225	15	170			+ 3,0	1,12	
300 x 250		325	15	135	275	30	190				1,23	
300 x 300		325	15	135	325	15	135				1,34	
400 x 200		425	30	170	225	15	170			+ 3,5	1,34	
400 x 250		425	30	170	275	30	190				1,46	
400 x 300		425	30	170	325	15	135				1,57	
400 x 400		425	30	170	425	30	170				1,79	
500 x 250		525	17,5	155	275	30	190				1,68	
500 x 300		525	17,5	155	325	15	135				1,79	
500 x 400		525	17,5	155	425	30	170				2,02	
500 x 500		525	17,5	155	525	17,5	155				2,24	
600 x 300	32 x 32 x 3	632	30	135	332	15	135	20	9 x 16	+ 4,0	2,63	M8
600 x 400		632	30	135	432	30	170				2,92	
600 x 500		632	30	135	532	17,5	155				3,21	
600 x 600		632	30	135	632	30	135				3,50	
800 x 400		832	20	190	432	30	170				3,50	
800 x 500		832	20	190	532	17,5	155				3,80	
800 x 600		832	20	190	652	30	135				4,09	
800 x 800		832	20	190	832	20	190				4,67	
1000 x 500		1032	25	190	532	17,5	155				4,38	
1000 x 600		1032	25	190	632	30	135				4,67	
1000 x 800		1032	25	190	832	20	190				5,26	
1000 x 1000		1032	25	190	1032	25	190				5,84	
1200 x 600	35 x 35 x 4	1235	30	190	635	30	135	24	11 x 18	+ 4,5	7,70	M10
1200 x 800		1235	30	190	835	20	190				8,56	
1200 x 1000		1235	30	190	1035	25	190				9,42	
1200 x 1200		1235	30	190	1235	30	190				10,27	
1600 x 800	40 x 40 x 4	1640	40	190	840	20	190	28			11,62	
1600 x 1000		1640	40	190	1040	25	190				12,58	
1600 x 1200		1640	40	190	1240	30	190				13,55	
1600 x 1600		1640	40	190	1640	40	190				15,49	
2000 x 1000		2040	50	190	1040	25	190				14,52	
2000 x 1200		2040	50	190	1240	30	190				15,49	
2000 x 1600		2040	50	190	1640	40	190				17,42	
2000 x 2000		2040	50	190	2040	40	190				19,36	

***ПРИМЕЧАНИЕ**: по индивидуальным заказам фланцы могут изготавливаться любого сечения*

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

УЗЛЫ ПРОХОДА

Узлы прохода вентиляционных шахт через перекрытия зданий

Назначение

Узлы прохода предназначены для установки в местах прохода стальных вентиляционных шахт через кровельные покрытия зданий различного назначения.

Конструкция

Узлы прохода изготавливаются из окрашенной черной стали и представляют собой патрубок, с опорным кольцом, которое фиксируется на кровле здания.
Узлы прохода изготавливаются различного исполнения:
УП1 – без клапана с кольцом или без кольца для сбора конденсата;
УП2 – с утепленным клапаном с ручным управлением с кольцом или без кольца для сбора конденсата;
УП3 – с утепленным клапаном с площадкой под электропривод с кольцом или без кольца для сбора конденсата;
УП — прямоугольный узел прохода без клапана и кольца для сбора конденсата.
Присоединение узлов прохода к системе осуществляется с помощью фланцев.

Пример обозначения:

Узел прохода УП2-15 D450 (AISI304) (RAL 7004)

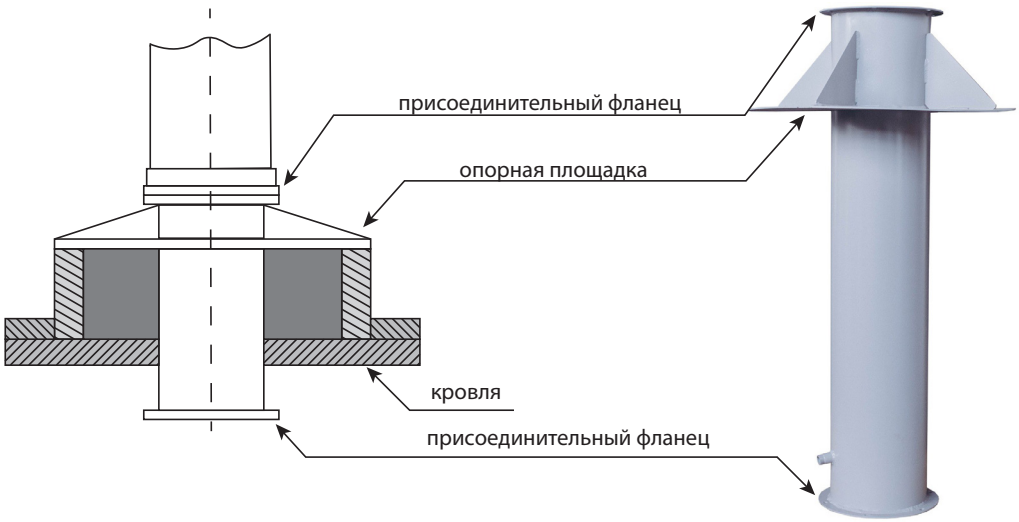
Наименование:
УП1, УП2, УП3

Диаметр, мм

Материал:
– черная сталь
(AISI304) – нержавеющая сталь

Цвет RAL:
указывается по необходимости

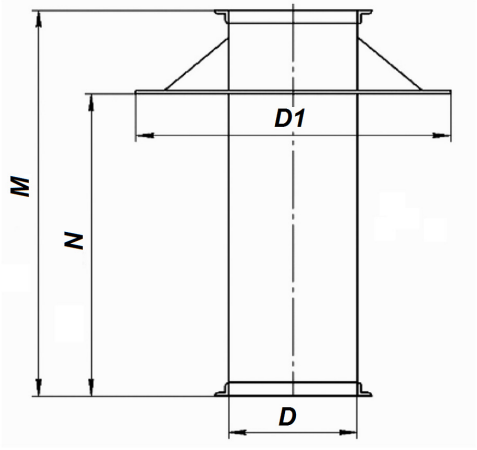
Пример монтажа:



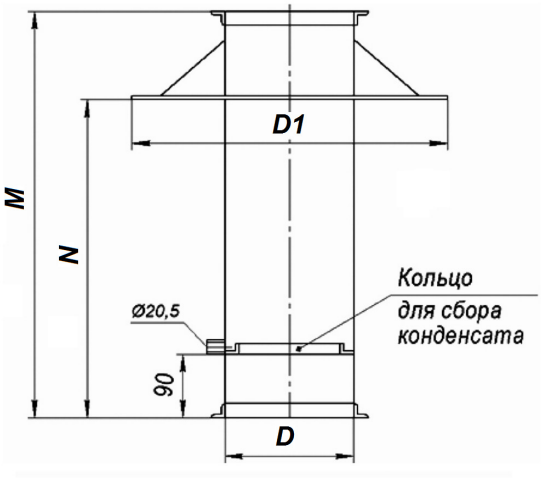
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

Узлы прохода без клапана УП1

БЕЗ КОЛЬЦА ДЛЯ СБОРА КОНДЕНСАТА (УП1-00...10)



С КОЛЬЦОМ ДЛЯ СБОРА КОНДЕНСАТА (УП1-11...21)



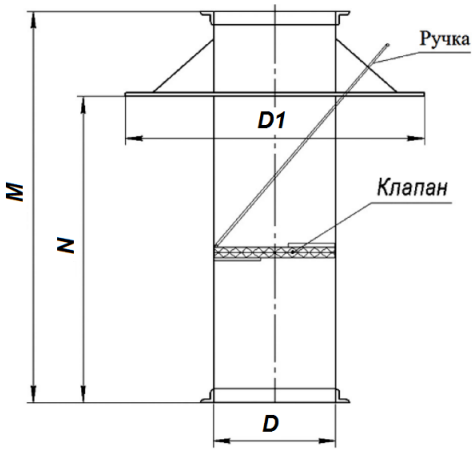
Обозначение	D, мм	D1, мм	N, мм	M, мм	Масса, кг
УП1-00 (УП1-11)	200	540	800	1000	14,1 (14,7)
УП1-01 (УП1-12)	250	540	800	1000	16,2 (17,4)
УП1-02 (УП1-13)	315	540	800	1000	18,6 (19,6)
УП1-03 (УП1-14)	400	840	800	1000	29,5 (30,9)
УП1-04 (УП1-15)	450	840	800	1000	31,0 (32,6)
УП1-05 (УП1-16)	500	840	800	1000	33,0 (34,8)
УП1-06 (УП1-17)	630	1140	800	1000	46,0 (48,4)
УП1-07 (УП1-18)	710	1140	800	1000	49,3 (52,0)
УП1-08 (УП1-19)	800	1140	800	1000	51,3 (54,4)
УП1-09 (УП1-20)	1000	1340	800	1000	63,3 (67,2)
УП1-10 (УП1-21)	1250	1590	800	1000	83,5 (90,2)

ВНИМАНИЕ: *по индивидуальному заказу с эскизом возможно изготовление узлов прохода других размеров (диаметра, высоты узла и диаметра опорной площадки).*

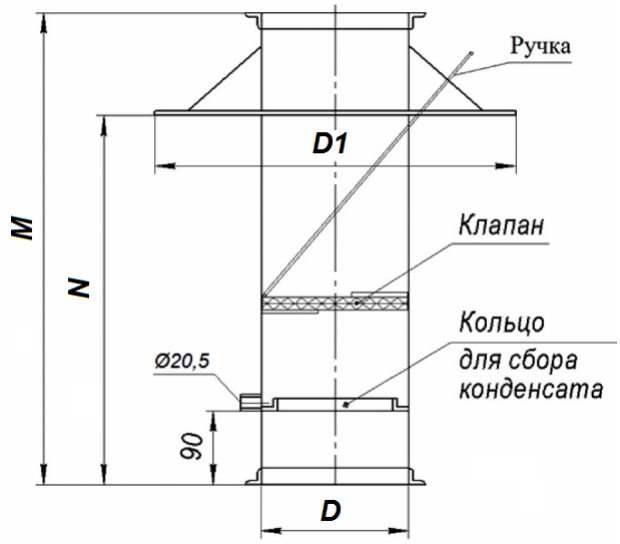
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

Узлы прохода с клапаном с ручным управлением УП2

БЕЗ КОЛЬЦА ДЛЯ СБОРА КОНДЕНСАТА (УП2-00...10)



С КОЛЬЦОМ ДЛЯ СБОРА КОНДЕНСАТА (УП2-11...21)



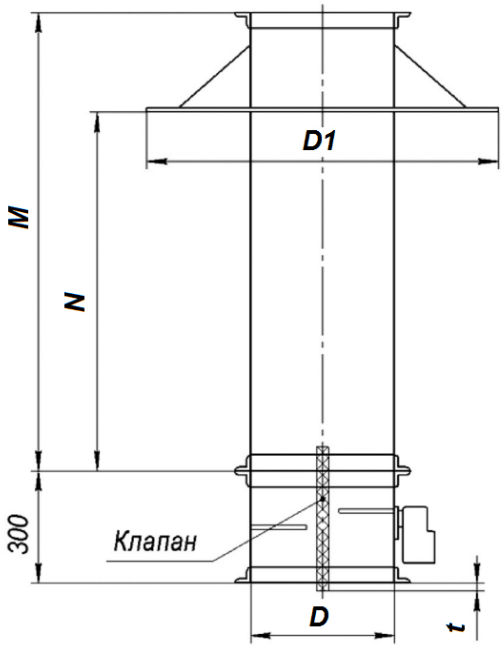
Обозначение	D, мм	D1, мм	N, мм	M, мм	Масса, кг
УП2-00 (УП2-11)	200	540	800	1000	15,9 (16,5)
УП2-01 (УП2-12)	250	540	800	1000	18,8 (20,0)
УП2-02 (УП2-13)	315	540	800	1000	21,5 (22,5)
УП2-03 (УП2-14)	400	840	800	1000	34,5 (35,9)
УП2-04 (УП2-15)	450	840	800	1000	35,5 (37,1)
УП2-05 (УП2-16)	500	840	800	1000	42,2 (44,0)
УП2-06 (УП2-17)	630	1140	800	1000	51,0 (53,4)
УП2-07 (УП2-18)	710	1140	800	1000	56,3 (59,0)
УП2-08 (УП2-19)	800	1140	800	1000	66,7 (69,8)
УП2-09 (УП2-20)	1000	1340	800	1000	84,0 (87,9)
УП2-10 (УП2-21)	1250	1590	800	1000	119,8 (126,5)

ВНИМАНИЕ: *по индивидуальному заказу с эскизом возможно изготовление узлов прохода других размеров (диаметра, высоты узла и диаметра опорной площадки).*

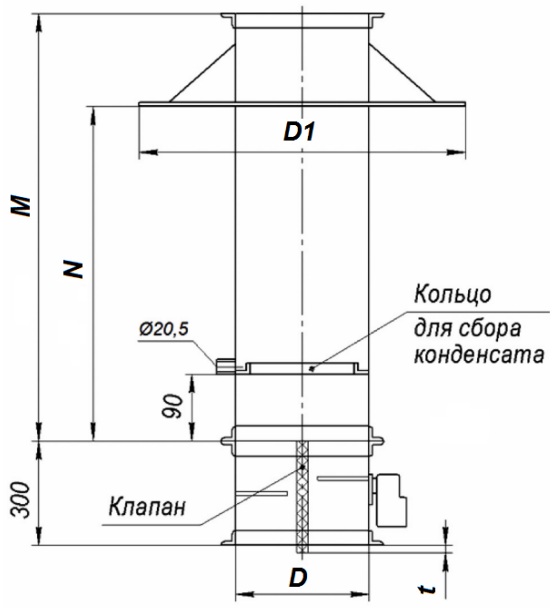
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

Узлы прохода с клапаном с площадкой под электропривод УПЗ

БЕЗ КОЛЬЦА ДЛЯ СБОРА КОНДЕНСАТА (УПЗ-00...10)



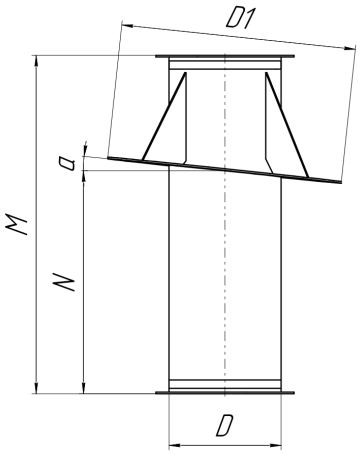
С КОЛЬЦОМ ДЛЯ СБОРА КОНДЕНСАТА (УПЗ-11...21)



Обозначение	D, мм	D1, мм	t	N, мм	M, мм	Масса, кг
УПЗ-00 (УПЗ-11)	200	540	-	800	1000	16,8 (17,4)
УПЗ-01 (УПЗ-12)	250	540	-	800	1000	19,7 (20,9)
УПЗ-02 (УПЗ-13)	315	540	-	800	1000	22,4 (23,4)
УПЗ-03 (УПЗ-14)	400	840	43	800	1000	35,4 (36,8)
УПЗ-04 (УПЗ-15)	450	840	68	800	1000	36,4 (38,0)
УПЗ-05 (УПЗ-16)	500	840	93	800	1000	43,1 (44,9)
УПЗ-06 (УПЗ-17)	630	1140	158	800	1000	51,9 (54,3)
УПЗ-07 (УПЗ-18)	710	1140	198	800	1000	57,2 (59,9)
УПЗ-08 (УПЗ-19)	800	1140	243	800	1000	67,6 (70,7)
УПЗ-09 (УПЗ-20)	1000	1340	343	800	1000	84,9 (88,8)
УПЗ-10 (УПЗ-21)	1250	1590	468	800	1000	120,7 (127,4)

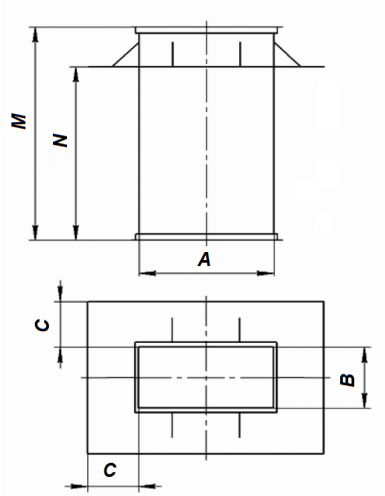
ВНИМАНИЕ: *по индивидуальному заказу с эскизом возможно изготовление узлов прохода других размеров (диаметра, высоты узла и диаметра опорной площадки).*

Узлы прохода для наклонной кровли



Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

Узлы прохода прямоугольного сечения



Обозначение УП (АхВ)	С, мм	N, мм	М, мм	Масса, кг
УП 300х150	150	800	1000	14,7
УП 400х200	200	800	1000	20,6
УП 500х250	200	800	1000	24,8
УП 500х300	200	800	1000	27,2
УП 600х300	220	800	1000	32,3
УП 600х350	220	800	1000	33,9
УП 700х400	220	800	1000	39,1
УП 800х500	220	800	1000	46,0
УП 900х500	250	800	1000	50,9
УП 1000х500	250	800	1000	54,4

ВНИМАНИЕ: *по индивидуальному заказу с эскизом возможно изготовление узлов прохода других размеров (диаметра, высоты узла и диаметра опорной площадки).*

Пример обозначения:

Узел прохода 400х200/800х600 L1000 (ст 1.5 фл25/фл25 RAL 7004)

- **Наименование:**
- **Размеры:** узел/опорная площадка, мм
- **Длина, мм**
- **Материал:** ст – черная сталь (AISI 304, 321) – нержавеющая сталь
- **Толщина металла:** 1,2; 1,5; 2; 3
- **Тип соединения:** фл25, 32, 35, 40
- **Цвет RAL:** указывается по необходимости

По индивидуальному заказу изготавливаем узлы прохода с наклонной опорной площадкой с любым углом наклона α, кратному 15°

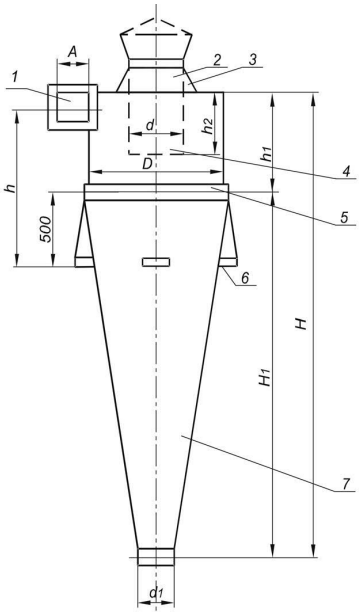
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

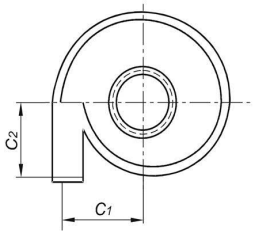
ЦИКЛОНЫ

Циклоны УЦ-38

Циклоны УЦ-38 применяются в системах пневмотранспорта древесных отходов для очистки воздуха, содержащего помимо стружки и опилок шлифовальную пыль. Циклоны обеспечивают эффективную очистку запыленного воздуха. Циклоны устанавливаются как на нагнетательной, так и на всасывающей стороне вентилятора. При установке на всасывающей стороне вместо зонта следует устанавливать улитку. Производительность данных циклонов от 2200 до 14400 м^3/ч. Габаритные и присоединительные размеры циклона УЦ-38 указаны в таблице.

1. входной патрубок АхА
2. выходная труба
3. крышка
4. цилиндр внутренний
5. цилиндр внешний
6. опоры
7. конус циклона





ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ЦИКЛОНА УЦ-38

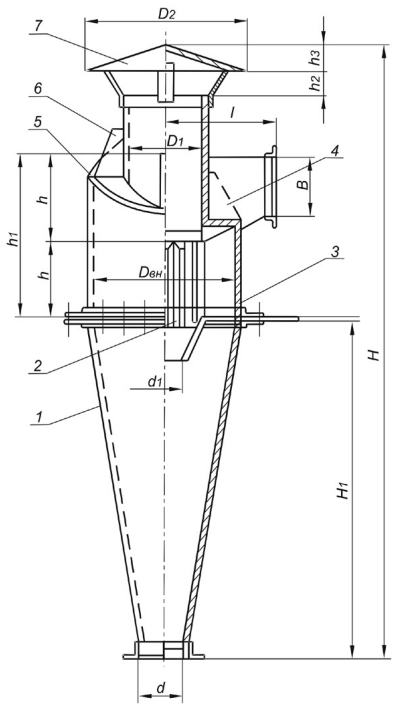
№ циклона	D	d	d1	A	C1	C2	H	H1	h	h1	h2
9	900	340	190	229	562.5	550	3400	2500	1090	700	450
10	1000	380	210	254	625,0	600	3800	2800	1175	800	500
11	1100	420	230	279	687,5	650	4220	3100	1260	900	550
12	1200	460	250	304	750,0	700	4550	3350	1300	950	600
13	1300	490	270	329	812,5	750	4980	3650	1390	1050	650
14	1400	530	290	354	875,0	800	5300	3900	1425	1100	700
15	1500	570	310	379	937,5	850	5720	4200	1510	1200	750
16	1600	610	330	404	1000	900	6150	4500	1600	1300	800
18	1800	680	370	454	1125	950	6800	5050	1725	1450	900
20	2000	760	420	504	1250	1050	7600	5600	1850	1600	1000

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЦИКЛОНА УЦ-38

№ циклона	Диаметр циклона D, мм	Площадь сечения входного патрубка, м^2	Скорость воздуха в сечении входного патрубка, м/с	Пропускная способность, м^3/ч	Объем конуса, м^3	Масса, кг
9	900	0,0506	12-16	2200-2900	0,64	163
10	1000	0,0625	12-16	2700-3600	0,91	202
11	1100	0,0755	12-16	3260-4350	1,2	245
12	1200	0,009	12-16	3880-5200	1,57	280
13	1300	0,106	12-16	4580-6100	2,0	331
14	1400	0,1225	12-16	5300-7000	2,48	380
15	1500	0,140	12-16	6050-8050	3,1	441
16	1600	0,160	12-16	6900-9200	3,75	496
18	1800	0,2025	12-16	8700-11600	5,3	624
20	2000	0,250	12-16	10800-14400	7,4	745

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

Циклоны типа Ц (Гидродревпрома)



Циклоны типа Ц предназначены для механического улавливания древесных отходов. Циклоны устанавливаются только на нагнетание. Коэффициент очистки воздуха достигает 98 – 99%. Производительность от 500 до 23000 м^3/ч. Циклоны комплектуются бункером

1. конус
2. сепаратор
3. корпус
4. входной патрубок
5. крышка корпуса
6. косынка
7. зонт

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ЦИКЛОНА ТИПА Ц

Обозначение	Dвн	D1	D2	d1	dd	H	H1	hh	h1	h2	h3	l	A	B	Масса, кг
Ц-250	250	150	270	105	100	1150	600	150	300	75	45	190	340	130	18,2
Ц-300	300	185	340	125	110	1380	700	185	370	90	55	225	390	165	26,3
Ц-375	375	225	410	150	135	1720	900	225	450	110	70	300	470	185	36,0
Ц-450	450	270	490	170	160	2035	1050	270	540	135	80	340	550	225	53,8
Ц-550	500	330	600	205	200	2505	1300	330	660	165	100	450	650	270	71,0
Ц-600	600	355	655	215	220	2755	1440	360	720	180	110	450	730	300	80,0
Ц-675	675	400	720	320	250	3053	1600	400	800	200	120	570	810	325	106,5
Ц-730	730	440	795	245	270	3345	1750	440	880	220	130	550	865	365	103,4
Ц-800	800	480	870	260	300	3650	1900	480	960	240	145	600	970	400	165,6
Ц-870	870	520	950	285	320	3980	2080	520	1040	260	155	650	1040	485	184,5
Ц-950	950	575	1030	310	350	4335	2250	575	1150	285	170	750	1080	490	207,5
Ц- 1050	1050	630	1145	350	390	4815	2520	630	1260	315	190	790	1283	525	247,0
Ц- 1235	1235	740	1345	420	460	5635	2960	740	1480	370	220	930	1406	617	333,0
Ц- 1320	1320	790	1440	450	490	6045	3170	790	1580	395	240	990	1508	660	462,5
Ц- 1400	1400	840	1500	480	500	6395	3350	840	1680	420	250	1050	1550	700	460,0
Ц- 1500	1500	900	1620	500	550	6865	3600	900	1800	450	270	1140	1650	750	516,0
Ц- 1600	1600	960	1750	590	520	7335	3840	960	1920	980	290	1200	1740	800	570,0

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЦИКЛОНА ТИПА Ц

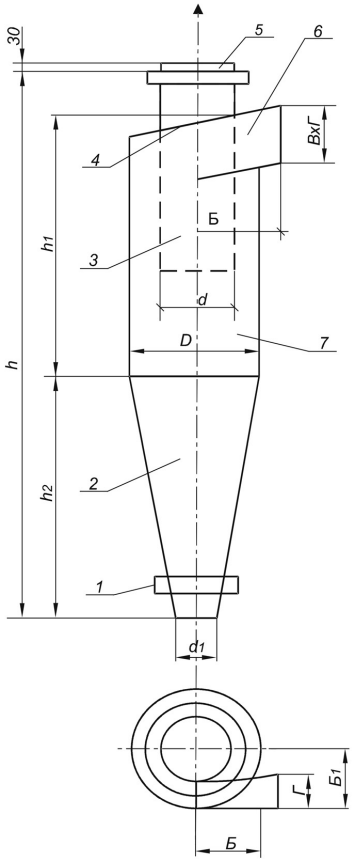
Обозначение	Площадь сечения входного патрубка, м^2	Производительность циклона, м^3/ч	Обозначение	Площадь сечения входного патрубка, м^2	Производительность циклона, м^3/ч
Ц-250	0,008	500-700	Ц-870	0,095	5450-6850
Ц-300	0,012	900-1000	Ц-950	0,115	6500-9500
Ц-375	0,018	1000-1500	Ц- 1050	0,138	7950-9950
Ц-450	0,026	1500-2200	Ц-1150	0,155	9500-14000
Ц-550	0,038	2200-3200	Ц-1235	0,190	11000-13000
Ц-600	0,045	2600-3250	Ц-1320	0,218	12500-13700
Ц-675	0,055	3200-4500	Ц- 1400	0,249	14000-20000
Ц-730	0,067	3850-4800	Ц- 1500	0,277	15000-23000
Ц-800	0,080	4500-6600	Ц- 1600	0,320	18400-23000

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

Циклоны ЦН-11

Циклоны ЦН-11 предназначены для очистки воздуха от сухой не слипающейся не волокнистой пыли, образующейся в дробильных и помольных установках, при транспортировании сыпучих материалов, а также летучей золы. Потерю давления в этих циклонах рекомендуется принимать в пределах от 700 до 1200 Па от 70 до 120 кгс/м^2. Коэффициент гидравлического сопротивления циклонов, отнесенный к средней условной скорости воздуха, в площади поперечного сечения корпуса циклона составляет для одиночного циклона 250, а для групповой их установки 300. Циклоны могут иметь выход воздуха вверх через выхлопную трубу или горизонтально через улитку.

1. опорный фланец;
2. конусная часть корпуса;
3. выхлопная труба;
4. винтообразная крышка;
5. выходной патрубок;
6. входной патрубок;
7. цилиндрическая часть корпуса



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ЦИКЛОНА ЦН-11

Обозначение	D	Б	Б1	В	Г	h	h1	h2	d	d1	Площадь поперечного сечения, м^2	Масса, кг
ЦН - 11 - 400	400	240	200	192	104	1862	932	800	240	120	0,126	66,0
ЦН - 11 - 500	500	300	250	240	130	2300	1040	1000	300	150	0,196	88,0
ЦН - 11 - 630	630	378	315	302	164	2870	1310	1260	378	190	0,312	247,0
ЦН - 11 - 800	800	480	400	384	208	3615	1665	1600	480	240	0,503	391,0

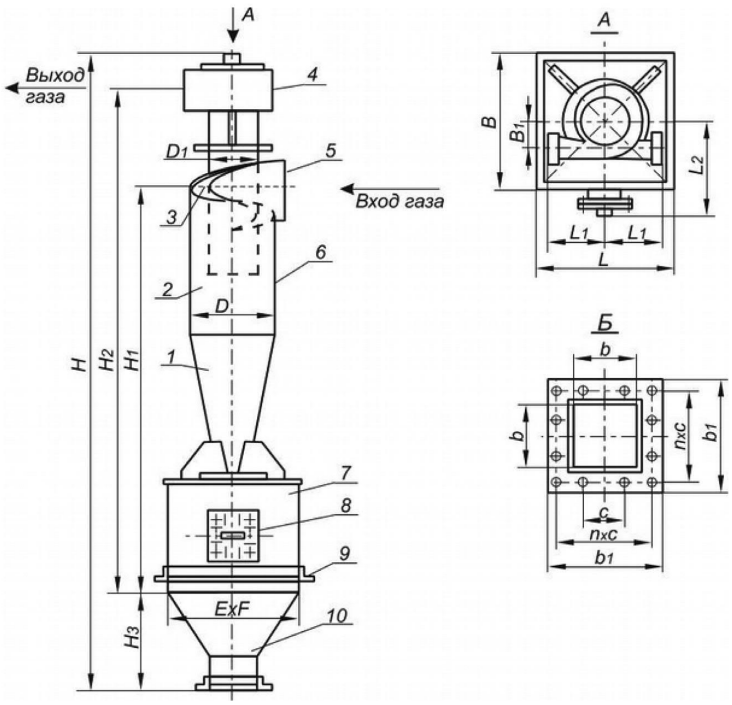
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

Циклоны ЦН-15

Циклоны типа ЦН-15 предназначены для сухой очистки воздуха и газов, выделяющихся при некоторых технологических процессах (сушка, обжиг, агломерация, сжигание топлива и т.д.), а также очистки аспирационного воздуха. Применяются на предприятиях черной и цветной металлургии, химической, нефтяной и машиностроительной промышленности, промышленности строительных материалов, в энергетике и т.д. Применение циклонов типа ЦН-15 недопустимо в условиях взрывоопасных сред; не рекомендуется их применять также для улавливания сильно слипающихся пылей, особенно при малых диаметрах циклонов. В зависимости от производительности по газу и условий применения циклоны изготавливаются одиночного исполнения (внутренний диаметр от 200 до 2000 мм) или группового исполнения из двух, четырех, шести и восьми циклонов одинакового внутреннего диаметра (от 300 до 900 мм).

Циклоны группового исполнения изготавливаются с «левым» и «правым» вращением газового потока, одиночные – только с «правым» вращением. В зависимости от компоновки групповые циклоны могут быть с камерой очищенного газа в виде «улитки» или в виде сборника, а одиночные только с «улиткой». Бункеры циклонов – пирамидальной формы. При работе циклонов должна быть обеспечена непрерывная выгрузка пыли. При этом уровень пыли в бункерах должен быть не выше плоскости, расположенной от крышки бункера на 0,5 диаметра циклона. В технической характеристике приведены значения производительности, отнесенные к скорости в цилиндрической части циклона V=2,5 и 4,0 м/с. В обычных условиях оптимальной считается скорость 4,0 м/с. Скорость 2,5 м/с рекомендуется принимать при работе с абразивной пылью. В зависимости от температуры окружающей средь циклоны изготавливают из углеродистой стали (при температуре до -40°С) низколегированной стали (при температуре ниже -40°С).

1. коническая часть циклона
2. цилиндрическая часть циклона
3. винтообразная крышка
4. камера очищенного газа
5. патрубок входа запыленного газа
6. выхлопная труба
7. бункер
8. люк
9. опорный пояс
10. патрубок выхода пыли



Условное обозначение:

Ц – циклон
Н – конструкции НИИОгаза
цифра 15 – угол наклона входного патрубка относительно горизонтали (град.)
цифры после тире: первая – внутренний диаметр цилиндрической части циклона (мм)
вторая (после знака умножения) – количество в группе
У – с камерой очищенного газа в виде «улитки»
С – с камерой очищенного газа в виде сборника
П – пирамидальная форма бункера.
Основные параметры:

Массовая концентрация пыли в очищаемом газе, г/м^2
для слабо слипающихся пылей, не более 1000
для средне слипающихся пылей 250
Температура очищаемого газа, °С, не более 400
Давление (разряжение), кПа (кгс/м^2), не более 5 (500)

Коэффициент гидравлического сопротивления циклонов:
для одиночного исполнения 147
для группового исполнения:
с «улиткой» 175
со сборником 182

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЦИКЛОНА ЦН-15

Типоразмер циклона	Площадь сечения цилиндрической части корпуса (группы корпусов), м^2	Производительность м3/ч		Рабочий объем бункера, м^3
		при V = 2,5 м/с	при V = 4 м/с	
ЦН-15-200х1УП	0,032	283	452	0,04
ЦН-15-300х1УП	0,070	630	1000	0,08
ЦН-15-400х1УП	0,125	1110	1800	0,13
ЦН-15-500х1УП	0,196	1800	2800	0,32
ЦН-15-600х1УП	0,282	2500	4100	0,43
ЦН-15-700х1УП	0,384	3500	5500	0,58
ЦН-15-800х1УП	0,502	4500	7200	1,03
ЦН-15-900х1УП	0,635	5700	9200	1,65
ЦН-15-1000х1УП	0,785	7100	11300	2,50
ЦН-15-1200х1УП	1,130	10200	16200	3,73
ЦН-15-1400х1УП	1,538	13900	22200	6,44
ЦН-15-1600х1УП	2,000	18000	28800	8,20
ЦН-15-1800х1УП	2,500	22500	36000	13,4
ЦН-15-2000Х1УП	3,000	27000	43200	16,0

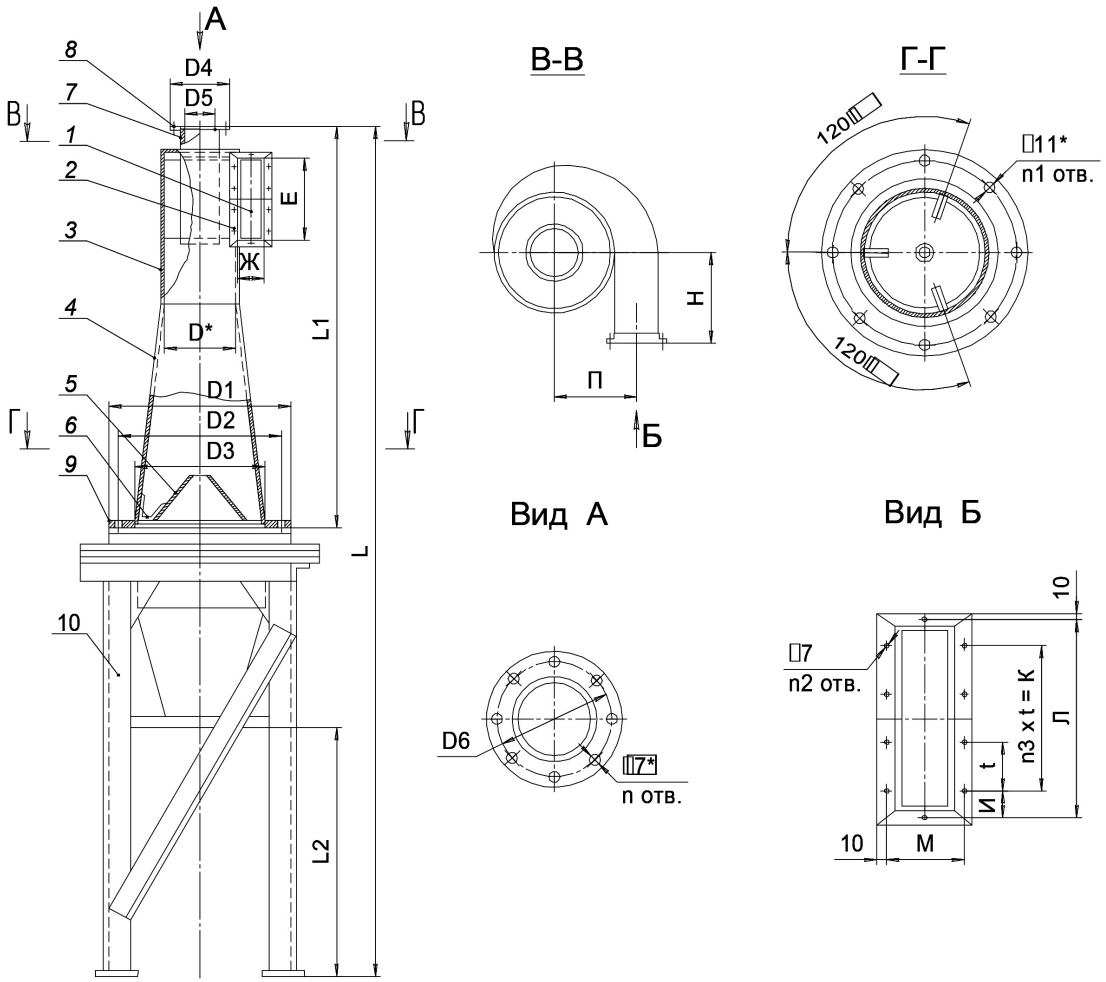
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ЦИКЛОНА ЦН-15

Типоразмер циклона	H	H1	H2	H3	D	D1	E x F	B	B1	L	L1	L2	b	b1	d	n x c	Vp	Масса, кг
ЦН-15-200х1УП	1876	1106	1391	360	200	120	330х330	436	74	436	120	305	100	206	13	2х83	0,04	55
ЦН-15-300х1УП	2508	1505	1870	480	300	180	500х500	606	111	606	180	390	150	256	13	3х72	0,08	95
ЦН-15-400х1УП	3080	1914	2359	530	400	240	600х600	706	148	706	240	440	200	306	13	3х88	0,13	145
ЦН-15-500х1УП	3942	2463	2988	730	500	300	800х800	906	185	906	300	540	200	306	13	3х88	0,32	215
ЦН-15-600х1УП	4544	2926	3532	750	600	360	900х900	1034	222	1034	360	591	200	308	13	3х90	0,43	400
ЦН-15-700х1УП	5206	3396	4081	830	700	420	1000х1000	1134	259	1134	420	641	200	308	13	3х90	0,58	520
ЦН-15-800х1УП	6028	3924	4690	1010	800	480	1200х1200	1334	296	1334	480	741	200	308	13	3х90	1,03	700
ЦН-15-900х1УП	6742	4436	5281	1100	900	540	1400х1400	1536	333	1536	540	866	300	436	13	4х90	1,65	475
ЦН-15-1000х1УП	7574	4954	5880	1300	1000	600	1600х1600	1736	370	1736	600	966	300	436	13	4х90	2,50	600
ЦН-15-1200х1УП	8816	6056	7144	1210	1200	720	1800х1800	2010	444	2010	720	1066	300	436	13	4х95	3,73	2180
ЦН-15-1400х1УП	10319	7055	8302	1490	1400	840	2200х2200	2410	518	2410	840	1266	300	436	13	4х95	6,44	3030
ЦН-15-1600х1УП	11614	7983	9390	1630	1600	960	2400х2400	2610	592	2610	960	1366	300	436	13	4х95	8,20	3720
ЦН-15-1800х1УП	13204	9095	10663	1880	1800	1080	2800х2800	3012	666	3012	1080	1567	360	498	13	4х110	13,4	5820
ЦН-15-2000х1УП	14298	9913	11641	1930	2000	1200	3000х3000	3212	740	3212	1200	1667	500	638	13	4х145	16,0	6870

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

Циклоны с обратным конусом ЦОК

Циклоны ЦОК предназначены для средней очистки воздуха от сухой не слипающейся не волокнистой пыли. Циклоны рекомендуется применять для очистки воздуха от абразивной пыли. Допускается применение этих циклонов для очистки воздуха от слипающихся пылей типа сажи и талька. Нижняя часть циклона в отличие от других типов, выполнена в виде расширяющегося к низу корпуса. В нижней части циклона расположен внутренний конус, угол раскрытия которого зависит от характера пыли: для сухой пыли -45°, а для сажи и талька -60°. Циклоны рекомендуется устанавливать перед вентилятором на всасывающей стороне. Циклон может иметь бункер для пыли или выдвижной пылесборник (ящик).



1. входной узел
2. входной патрубок
3. корпус циклона
4. коническая часть корпуса
5. отбойный конус (45° или 60°)
6. лапки крепления отбойного конуса
7. выхлопная труба
8. присоединительный фланец
9. опорный пояс
10. металлическая подставка

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЦИКЛОНА ЦОК

Обозначение	Шифр	Внутренний диаметр циклона, мм	Пропускная способность циклона, м³/ч при скорости воздуха во входном патрубке,			Масса, кг	
			14	15	16	с бункером	с пылесборником
ЦОК 01.0.00	ЦОК 1	100	130	140	150	17,5	20,6
-01	ЦОК 2	150	290	302	314	30,6	35,4
-02	ЦОК 3	200	525	563	600	45,7	54,2
-03	ЦОК 4	250	880	900	920	64,8	73,0
-04	ЦОК 5	300	1170	1250	1330	124,6	97,0
-05	ЦОК 6	370	1790	1395	2000	169,4	136,0
-06	ЦОК 7	455	2620	2810	3000	231,0	192,0
-07	ЦОК 8	525	3500	3750	4000	438,7	244,3
-08	ЦОК 9	585	4375	4687	5000	528,5	296,0
-09	ЦОК 10	645	5250	5625	6000	588,7	352,0
-10	ЦОК 11	695	6130	6565	7000	654,0	401,6

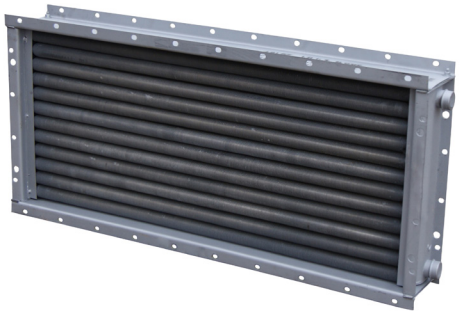
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ЦИКЛОНА С БУНКЕРОМ

Шифр	L	L1	L2	D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	E	Ж	И	K	Л	M	H	П	n	n1	n2	n3	t
ЦОК 1С	1325	550	510	100	240	210	170	100	50	80	100	26	17	-	134	60	75	67	4	4	6	-	100
ЦОК 2С	1715	800	520	150	330	300	260	125	75	105	150	40	30	-	184	74	110	100	4	6	6	-	124
ЦОК 3С	2165	1050	595	200	420	385	345	150	100	130	200	52	17	200	234	86	150	130	4	8	8	2	100
ЦОК 4С	2565	1300	620	250	490	460	420	175	125	155	250	65	42	200	284	100	185	162	6	10	8	2	100
ЦОК 5С	2965	1550	645	300	570	540	500	200	150	180	300	78	42	250	334	112	225	193	6	10	8	2	125
ЦОК 6С	3615	1900	770	370	690	660	620	235	185	215	370	96	52	300	404	130	278	237	6	12	10	3	100
ЦОК 7С	4240	2325	760	455	840	805	765	295	230	265	455	120	45	400	490	154	340	292	6	16	12	4	100
ЦОК 8С	4790	2675	785	525	950	920	880	330	265	300	525	136	30	500	560	170	394	335	8	16	12	4	125
ЦОК 9С	5190	2975	735	585	1050	1020	980	360	295	330	585	152	60	500	620	186	440	373	8	20	12	4	125
ЦОК 10С	5690	3275	785	645	1150	1120	1080	390	325	350	645	168	27,5	625	680	202	484	410	8	20	14	5	125
ЦОК 11С	6040	3525	760	695	1240	1205	1165	415	350	385	695	180	52,5	625	730	214	520	442	8	20	14	5	125

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛИ

Воздухонагреватели КСК



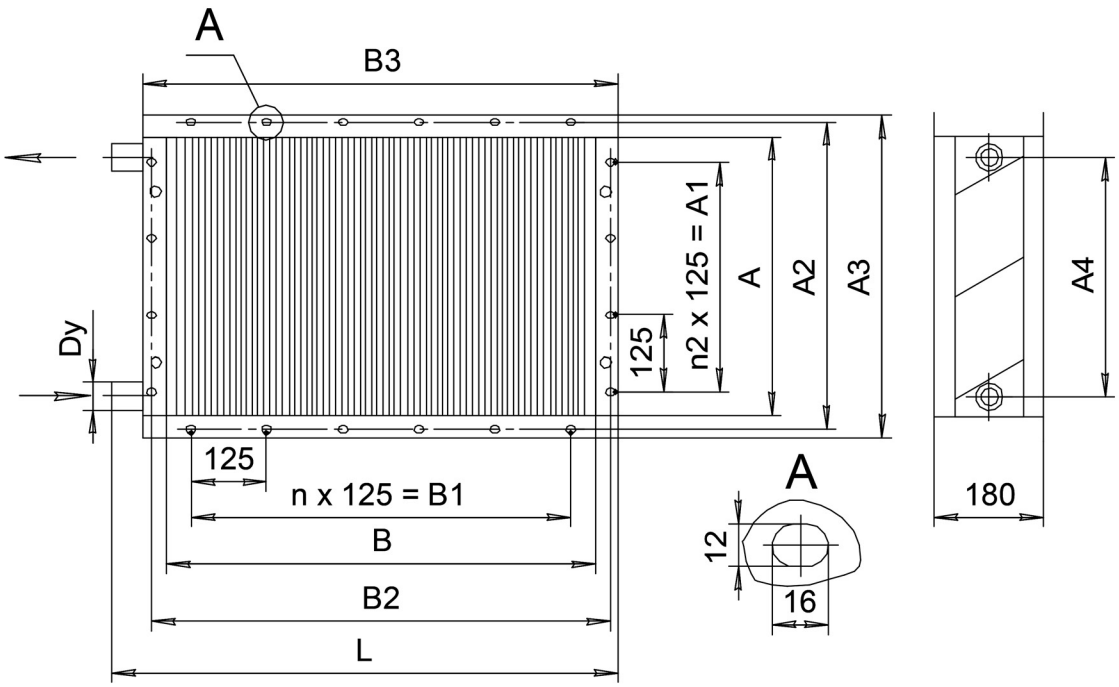
Назначение:

Водяной калорифер КСК с биметаллическим спирально-накатным алюминиевым оребрением теплоотдающих элементов предназначен для нагрева воздуха в системах вентиляции, воздушного отопления и кондиционирования.

В качестве теплоносителя калорифер КСК использует воду температурой не более 150°С и давлением, создаваемым насосами в системе, не более 1,2 Мпа.

Конструкция:

Калорифер КСК состоит из теплоотдающих элементов, трубных решеток, крышек и съемных боковых щитков. Для установки и крепления калориферов при монтаже предусмотрены овальные отверстия по боковым сторонам трубных решеток и съемных щитков. Присоединительные размеры всех калориферов с единым шагом в 125 мм дают возможность собрать несколько КСК в калориферную установку производительностью по воздуху до 500 тыс.м^3/час. Теплоотдающий элемент выполнен из стальной трубы 16х1,5 мм и алюминиевого накатного оребрения с диаметром 39 мм. Шаг между ребрами 3 мм.



Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ КАЛОРИФЕРОВ КСК

Обозначение	A	A1 ± 3	A2	A3	A4	B	B1 ± 3	B2	B3	L	Dy	n	n2	V, m3
КСК 3-6	503	375	551	575	430	530	500	578	602	650	32	4	3	0,067
КСК 3-7	503	375	551	575	430	655	625	703	727	775	32	5	3	0,080
КСК 3-8	503	375	551	575	430	780	750	828	852	900	32	6	3	0,093
КСК 3-9	503	375	551	575	430	905	875	953	977	1025	32	7	3	0,106
КСК 3-10	503	375	551	575	430	1155	1125	1203	1227	1275	32	9	3	0,132
КСК 3-11	1003	875	1050	1075	912	1655	1625	1703	1727	1775	50	13	7	0,343
КСК 3-12	1503	1375	1551	1575	1392	1655	1625	1703	1727	1775	50	13	11	0,503
КСК 4-6	503	375	551	575	430	530	500	578	602	650	32	4	3	0,067
КСК 4-7	503	375	551	575	430	655	625	703	727	775	32	5	3	0,080
КСК 4-8	503	375	551	575	430	780	750	828	852	900	32	6	3	0,093
КСК 4-9	503	375	551	575	430	905	875	953	977	1025	32	7	3	0,106
КСК 4-10	503	375	551	575	430	1155	1125	1203	1227	1275	32	9	3	0,132
КСК 4-11	1003	875	1050	1075	912	1655	1625	1703	1727	1775	50	13	7	0,343
КСК 4-12	1503	1375	1551	1575	1392	1655	1625	1703	1727	1775	50	13	11	0,503

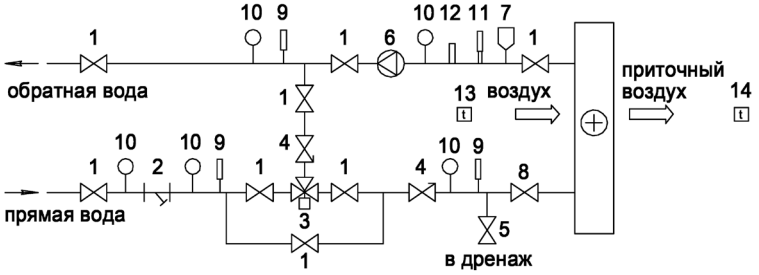
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВОДЯНОГО КАЛОРИФЕРА КСК

Обозначение	Производительность по воздуху, м³/ч	Производительность по теплу, кВт±8%	Площадь поверхности теплообмена, м²±1,5%	Площадь фронтального сечения, м²±1,5%	Площадь живого сечения, м²ᶻ	Число рядов труб	Число ходов теплоносителя	Расход по теплоносителю, min ,м³	Расход по теплоносителю, max ,м³	Масса, кг
КСК 3-6	2500	50,2	13,4	0,267	0,00127	3	4	0,54864	7,3152	36
КСК 4-6	2500	59,0	17,6	0,267	0,00167	4	4	0,72144	9,6192	42,5
КСК 3-7	3150	65,0	16,6	0,329	0,00127	3	4	0,54864	7,3152	41,5
КСК 4-7	3150	76,0	21,8	0,329	0,00167	4	4	0,72144	9,6192	50
КСК 3-8	4000	83,0	20,0	0,329	0,00127	3	4	0,54864	7,3152	47
КСК 4-8	4000	97,0	26,2	0,329	0,00167	4	4	0,72144	9,6192	57,5
КСК 3-9	5000	103,1	23,2	0,455	0,00127	3	4	0,54864	7,3152	53
КСК 4-9	5000	120,4	30,4	0,455	0,00167	4	4	0,72144	9,6192	64
КСК 3-10	6300	135,2	26,6	0,581	0,00127	3	4	0,54864	7,3152	64
КСК 4-10	6300	157,2	39,0	0,581	0,00167	4	4	0,72144	9,6192	80
КСК 3-11	16000	360,0	86,3	1,660	0,00258	3	4	1,11456	14,8608	165
КСК 4-11	16000	417,3	114,2	1,660	0,00341	4	4	1,47312	19,6416	208
КСК 3-12	25000	556,4	130,1	2,488	0,00389	3	4	1,68048	22,4064	242
КСК 4-12	25000	648,1	172,5	2,488	0,00516	4	4	2,22912	29,7216	308

Характеристики приведены для режима:
температура воды на входе — 150°С;
температура воды на выходе — 70°С;
температура воздуха на входе — минус 20°С;
массовая скорость в набегающем потоке — 3,6 кг/м² с;
скорость воды в трубах — 0,7 ± 0,035 м/с;
аэродинамическое сопротивление:
3-х рядных калориферов — 54 ± 4 Па
4-х рядных калориферов — 68 ± 5 Па

Теплоноситель – горячая или перегретая вода с параметрами:
рабочее давление не более — 1,2 Мпа;
температура не более — 190°С
Показатели надежности:
средний срок службы, не менее — 11 лет;
полный установленный ресурс, не менее — 13200 ч;
установленная безотказная наработка, не менее — 3000 ч;
среднее время восстановления работоспособного состояния, не более — 12 ч.

Рекомендуемая схема обвязки калорифера



1 – запорный вентиль
2 – фильтр грубой очистки
3 – трехходовой вентиль
4 – балансировочный клапан
5 – шаровой кран
6 – циркуляционный насос
7 – воздушный клапан
8 – кран запорный ручной
9 – термометр
10 – манометр
11 – предохранительный клапан
12 – термостат защиты обледенения
13 – датчик температуры наружного воздуха
14 – датчик температуры приточного воздуха

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

Воздухонагреватели КПСК

Назначение:

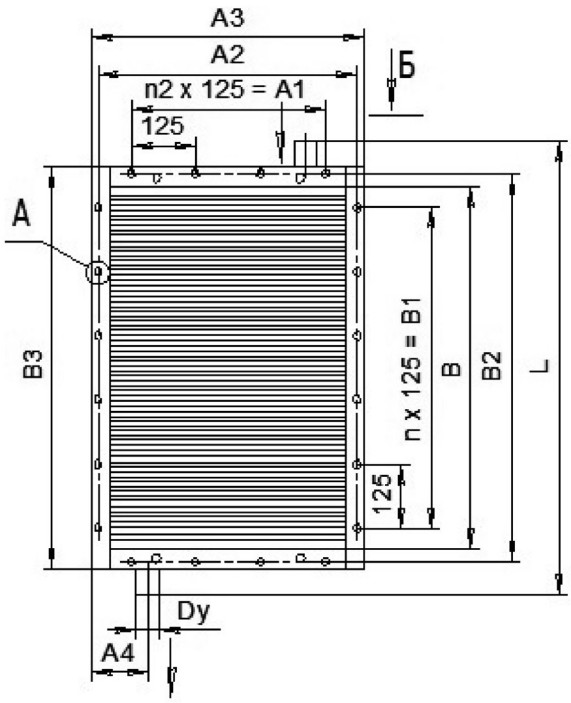
Паровой калорифер КПСК с биметаллическим спирально-накатным алюминиевым оребрением теплоотдающих элементов предназначен для нагрева воздуха в системах вентиляции, воздушного отопления и кондиционирования.

В качестве теплоносителя калорифер КПСК использует сухой насыщенный или перегретый пар температурой не более 150°С и давлением, создаваемым насосами в системе, не более 1,2 Мпа.

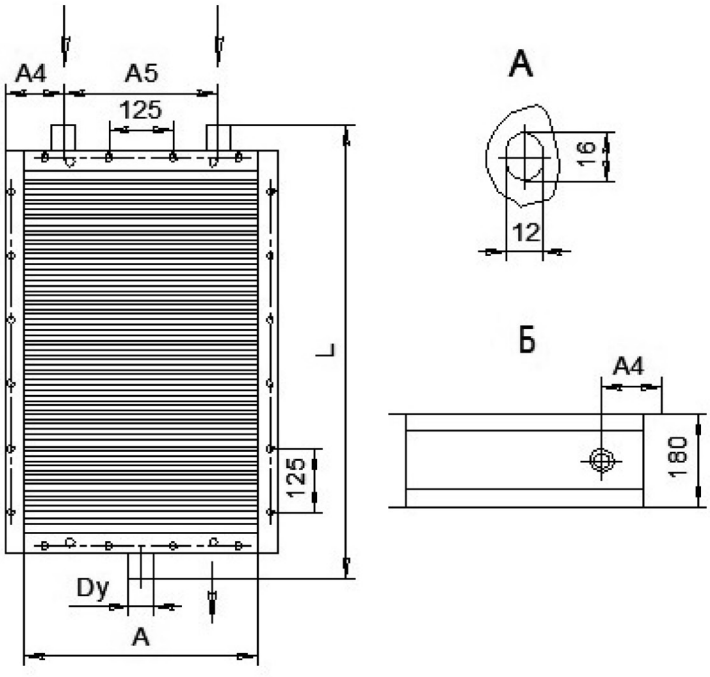
Конструкция:

Калорифер КПСК состоит из теплоотдающих элементов, трубных решеток, крышек и съемных боковых щитков. Для установки и крепления калориферов при монтаже предусмотрены овальные отверстия по боковым сторонам трубных решеток и съемных щитков. Присоединительные размеры всех калориферов с единым шагом в 125 мм дают возможность собрать несколько КПСК в калориферную установку производительностью по воздуху до 500 тыс.м^3/час. Теплоотдающий элемент выполнен из стальной трубы 16х1,5 мм и алюминиевого накатного оребрения с диаметром 39 мм. Шаг между ребрами 3мм.

КПСК 3 - (6-10) / КПСК 4 - (6-10)



КПСК 3 - (11-12) / КПСК 4 - (11-12)



Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ КАЛОРИФЕРОВ КПСК

Обозначение	A	A1 ± 3	A2	A3	A4	A5	B	B1 ± 3	B2	B3	L	Dy	n	n2	V, m3
КПСК 3-6	503	375	551	575	82,5	-	530	500	578	602	700	50	4	3	0,072
КПСК 3-7	503	375	551	575	82,5	-	655	625	703	727	825	50	5	3	0,080
КПСК 3-8	503	375	551	575	82,5	-	780	750	828	852	950	50	6	3	0,093
КПСК 3-9	503	375	551	575	82,5	-	905	875	953	977	1510	50	7	3	0,106
КПСК 3-10	503	375	551	575	82,5	-	1155	1125	1203	1227	1325	50	9	3	0,132
КПСК 3-11	1003	875	1050	1075	290,0	495	1655	1625	1703	1727	1825	65	13	7	0,343
КПСК 3-12	1503	1375	1551	1575	415,0	745	1655	1625	1703	1727	1825	80	13	11	0,503
КПСК 4-6	503	375	551	575	82,5	-	530	500	578	602	700	50	4	3	0,072
КПСК 4-7	503	375	551	575	82,5	-	655	625	703	727	825	50	5	3	0,080
КПСК 4-8	503	375	551	575	82,5	-	780	750	828	852	950	50	6	3	0,093
КПСК 4-9	503	375	551	575	82,5	-	905	875	953	977	1510	50	7	3	0,106
КПСК 4-10	503	375	551	575	82,5	-	1155	1125	1203	1227	1325	50	9	3	0,132
КПСК 4-11	1003	875	1050	1075	290,0	495	1655	1625	1703	1727	1825	65	13	7	0,343
КПСК 4-12	1503	1375	1551	1575	415,0	745	1655	1625	1703	1727	1825	80	13	11	0,503

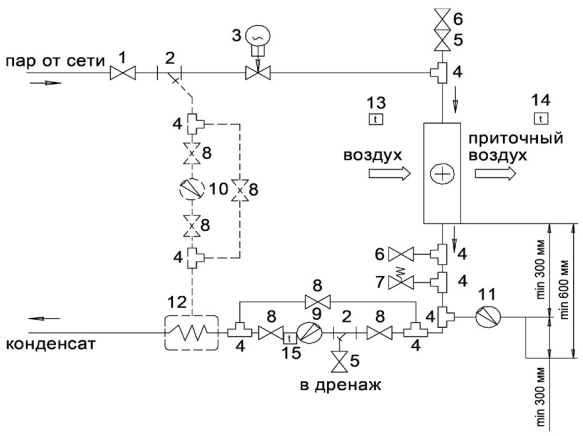
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПАРОВОГО КАЛОРИФЕРА КПСК

Обозначение	Производительность по воздуху, м³/ч	Производительность по теплу, кВт±8%	Площадь поверхности теплообмена, м²±1,5%	Площадь фронтального сечения, м²±1,5%	Площадь живого сечения, м²ᶻ	Число рядов труб	Число ходов	Масса, кг
КПСК 3-6	2500	59,4	13,4	0,267	0,00508	3	1	38
КПСК 4-6	2500	68,0	17,6	0,267	0,00688	4	1	45
КПСК 3-7	3150	73,4	16,6	0,329	0,00508	3	1	44
КПСК 4-7	3150	84,5	21,8	0,329	0,00688	4	1	53
КПСК 3-8	4000	90,0	20,0	0,329	0,00508	3	1	50
КПСК 4-8	4000	105,2	26,2	0,329	0,00688	4	1	61
КПСК 3-9	5000	107,5	23,2	0,455	0,00508	3	1	56
КПСК 4-9	5000	126,3	30,4	0,455	0,00688	4	1	68
КПСК 3-10	6300	134,5	29,6	0,581	0,00508	3	1	68
КПСК 4-10	6300	158,5	39,0	0,581	0,00688	4	1	85
КПСК 3-11	16000	358,3	86,3	1,660	0,01031	3	1	176
КПСК 4-11	16000	424,0	114,2	1,660	0,01366	4	1	223
КПСК 3-12	25000	552,1	130,1	2,488	0,01554	3	1	230
КПСК 4-12	25000	656,1	172,5	2,488	0,02063	4	1	331

Характеристики приведены для режима:
температура воздуха на входе — минус 20°С;
давление пара на входе — 0,1 Мпа;
массовая скорость в набегающем потоке — 3,6 кг/м²с;
аэродинамическое сопротивление:
3-х рядных калориферов — 54 ± 4 Па
4-х рядных калориферов — 68 ± 5 Па

Теплоноситель – сухой насыщенный (или перегретый) пар с параметрами:
рабочее давление не более — 1,2 Мпа;
температура не более — 190°С;
скорость теплоносителя в трубах — 0,32 ± 0,016 м/с
Показатели надежности:
средний срок службы, не менее — 6 лет;
полный установленный ресурс, не менее — 9600 ч;
установленная безотказная наработка, не менее — 1500 ч;
среднее время восстановления работоспособного состояния, не более – 12 ч.

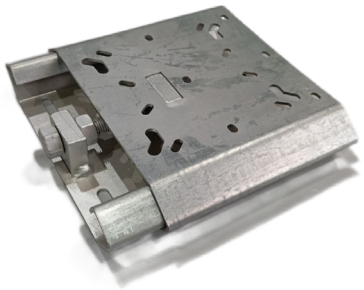
Рекомендуемая схема обвязки парового калорифера с регулирующим клапаном с электроприводом



1 – запорный вентиль
2 – фильтр грубой очистки
3 – регулирующий клапан с электроприводом
4 – тройник
5 – шаровой кран
6 – прерыватель вакуума
7 – воздухоотводчик
8 – кран запорный ручной
9 – главный конденсатороотводчик
10 – конденсатороотводчик дренажный
11 – аварийный конденсатороотводчик
12 – охладитель конденсата
13 – датчик температуры наружного воздуха
14 – датчик температуры приточного воздуха
15 – датчик температуры конденсата

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ПЛИТЫ ПОДМОТОРНЫЕ

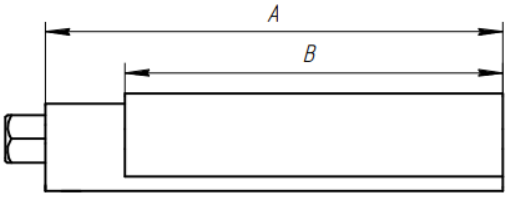


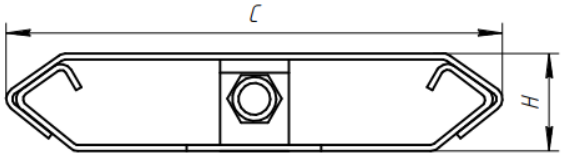
Назначение:

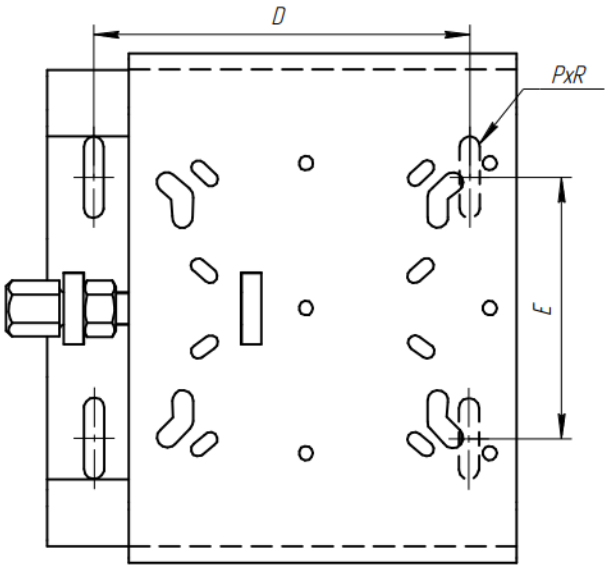
Назначение подмоторных плит – надежная фиксация электродвигателя на станине. Чаще всего они используются в системах вентиляции, где привод вентилятора осуществляется при помощи ременной передачи.

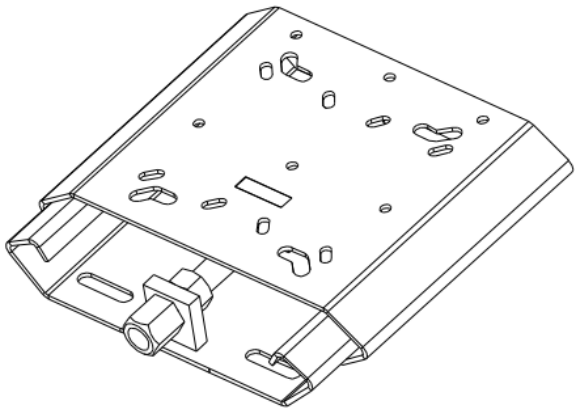
Конструкция:

Платформа для электродвигателя изготовлена из качественной оцинкованной стали, с крепежными отверстиями, толщиной 3 мм, что позволяет собирать клиноременную передачу с точными геометрическими параметрами и рассчитанной нагрузкой на нее. Конструкция плиты позволяет регулировать натяжение приводных ремней.









ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ПЛИТ ПОДМОТОРНЫХ

Обозначение	Размеры, мм							Масса, кг	Типоразмер электродвигателя
	A	B	C	D	E	PxR	H		
SLL210	230	190	241	185	100...155	10x40	48	3.2	56-63-71-80-90
SLL307	320	260	253	260	150...180	10x40	49	5.2	100-112-132
SLL430	400	380	430	340	175...220	16x40	63	13,8	160-180-200

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ВОЗДУХОВОДЫ ГИБКИЕ

Неизолированные воздуховоды

Назначение:

Гибкие неизолированные воздуховоды – позволяют транспортировать воздушный поток по системе вентиляции и кондиционирования. Как правило, неизолированные воздуховоды активно применяются в быту и на небольших предприятиях, используются для создания систем циркуляции воздуха в вентиляции, в системах воздушного отопления и на периферии больших систем.

Конструкция:

Воздуховоды неизолированного типа производятся из многослойной металлизированной пленки и имеют достаточно прочный каркас из стальной проволоки. Рабочая температура от -30 до +130 градусов. При такой температуре воздуховод будет полностью сохранять все свойства. Воздуховод может работать с воздушным потоком, который имеет скорость до 30 м/сек и давление до 2500 Па.

Наименование	Диаметр, мм	Общая толщина, мкм	Длина в упаковке, м	Вес, кг
Воздуховод гибкий алюминиевый DFA-102	102	45	10	0,9
Воздуховод гибкий алюминиевый DFA-127	127	45	10	1,1
Воздуховод гибкий алюминиевый DFA-160	160	45	10	1,4
Воздуховод гибкий алюминиевый DFA-203	203	45	10	1,8
Воздуховод гибкий алюминиевый DFA-254	254	45	10	2,2
Воздуховод гибкий алюминиевый DFA-315	315	45	10	2,8
Воздуховод гибкий алюминиевый DFA-356	356	45	10	3,2
Воздуховод гибкий алюминиевый DFA-406	406	45	10	3,6

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

Теплоизолированные воздуховоды

Назначение:

Гибкие теплоизолированные воздуховоды используются в системах вентиляции и кондиционирования, которые работают с небольшим и средним давлением. Как правило его применяют в жилых помещениях и зданиях общественного типа. Воздуховод может использоваться в качестве соединительного элемента в магистральных воздуховодах или концевых воздуховодах с элементами воздухораспределения в помещении. Такой воздуховод достаточно легко соединять с каналами любого сечения. Воздуховод поддается сгибанию, и легко можно деформировать некоторые части при установке, если это будет необходимо.

Конструкция:

Воздуховоды теплоизолированные производятся из многослойной полимерной металлизированной пленки, между слоями которой помещается каркас из стальной проволоки. Также обязательным элементом теплоизолированного воздуховода является слой теплоизоляционного материала и чехла снаружи – он также изготавливается из металлизированной пленки. Рабочая температура от -30 до +130 градусов. При увеличении температуры в помещении или при пожаре воздуховоды не выделяют ядовитых веществ и газов. Устойчивы к возможному воздействию сырости и других факторов. Воздуховод может работать с воздушным потоком, который имеет скорость до 30 м/сек и давление до 2500 Па.

Наименование	Диаметр, мм	Общая толщина, мкм+мм+мкм	Длина в упаковке, м	Вес, кг
Воздуховод гибкий изолированный Изо-102	102	30+25+30	10	3,0
Воздуховод гибкий изолированный Изо-127	127	30+25+30	10	3,7
Воздуховод гибкий изолированный Изо-160	160	30+25+30	10	4,7
Воздуховод гибкий изолированный Изо-203	203	30+25+30	10	6,0
Воздуховод гибкий изолированный Изо-254	254	30+25+30	10	7,5
Воздуховод гибкий изолированный Изо-315	315	30+25+30	10	9,3
Воздуховод гибкий изолированный Изо-356	356	30+25+30	10	10,5
Воздуховод гибкий изолированный Изо-406	406	30+25+30	10	11,9

Звукоизолированные воздуховоды

Назначение:

Гибкие звукоизолированные воздуховоды, применяются в локальных и общих сетях кондиционирования и вентиляции воздуха, там, где необходимо снизить уровень шума. Снижение шума происходит за счет рассеивания звуковых волн, через перфорацию, выполненную во внутреннем слое воздуховода и поглощению их слоем звукотеплоизоляции.

Конструкция:

Воздуховоды звукоизолированные изготавливают из внутреннего перфорированного алюминиевого воздуховода, слоя теплоизоляции и наружного чехла, изготовленного из металлизированной пленки. Рабочая температура от -30 до +130 градусов. При такой температуре воздуховод будет полностью сохранять все свойства. Воздуховод может работать с воздушным потоком, который имеет скорость до 30 м/сек и давление до 2500 Па.

Наименование	Диаметр, мм	Общая толщина, мкм+мм+мкм	Длина в упаковке, м	Вес, кг
Воздуховод гибкий Акустик-эконом 102	102	45+25+30	10	2,3
Воздуховод гибкий Акустик-эконом 127	127	45+25+30	10	2,9
Воздуховод гибкий Акустик-эконом 160	160	45+25+30	10	3,6
Воздуховод гибкий Акустик-эконом 203	203	45+25+30	10	4,6
Воздуховод гибкий Акустик-эконом 254	254	45+25+30	10	5,7
Воздуховод гибкий Акустик-эконом 315	315	45+25+30	10	7,1

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ЗАО НЗВЗ «Волгопромвентиляция»
446200, Самарская область,
г. Новокуйбышевск, ул. Промышленная, 15
+7 (846) 300-44-93
www.nzvz.ru
zao@nzvz.ru