

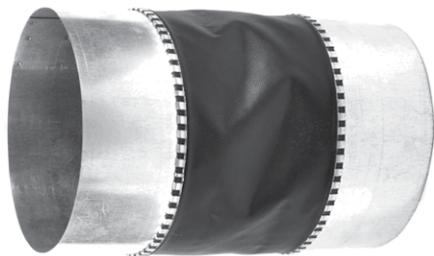
СЕТЕВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

Раздел №8



Вставка гибкая круглого сечения

Ниппельное соединение — ниппель-ниппель



Фланцевое соединение — фланец-фланец



Фланцевое соединение — ниппель-фланец



Описание

Гибкие вставки предназначены для предотвращения передачи вибрации от вентиляторы к воздуховоду и применяются в вентиляционных системах, перемещающих воздух в интервале температуры от -50°C до $+80^{\circ}\text{C}$ и влажностью до 60%.

Гибкие вставки круглого сечения изготавливаются в трех исполнениях:

1. Ниппельное соединение — ниппель-ниппель
2. Фланцевое соединение — фланец-фланец
3. Фланцевое соединение — ниппель-фланец

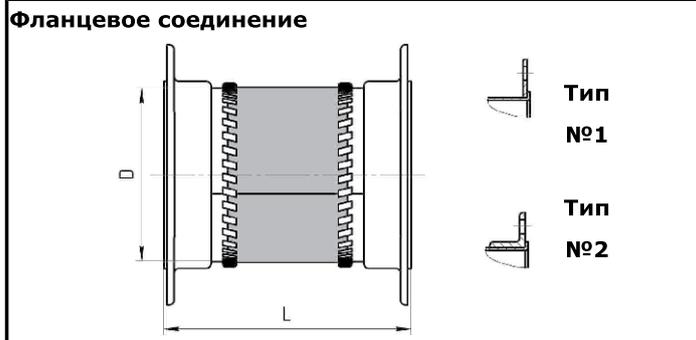
Гибкие вставки круглого сечения изготавливаются стандартной длиной $L = 150$ мм и длиной $L = 240$ мм.

Пример обозначения

Гибкая вставка (Кр) - 240 - 150

Наименование
Диаметр D (мм)
Длина L (мм)

Размеры и технические характеристики



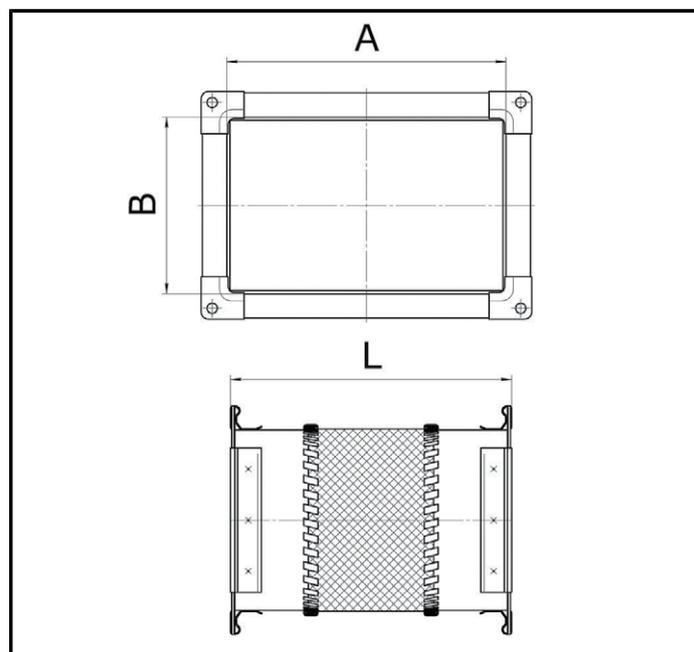
Диаметр D, мм	Ниппельное соединение	Фланцевое соединение		
	Длина L, мм	Длина L, мм	Тип фланца	
100	150 и 240	150	Тип №1 Фланец плоский ст. г/к 2,0	
125				
140				
160				
180				
200				
225		240	Тип №2 Фланец уголок 25x25x4	
250				
280				
315				
355				
400				
450				
500				
560				Тип №2 Фланец уголок 32x32x4
630				
710				
800				
900				
1000				
1120				
1250				

СЕТЕВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

Вставка гибкая прямоугольного сечения



Размеры и технические характеристики



Описание

Гибкие вставки предназначены для предотвращения передачи вибрации от вентиляторы к воздуховоду и применяются в вентиляционных системах, перемещающих воздух в интервале температуры от -50°C до $+80^{\circ}\text{C}$ и влажностью до 60%.

Гибкие вставки круглого сечения изготавливаются стандартной длиной $L = 150$ мм и длиной $L = 240$ мм.

Сечение АxВ, мм	Тип фланца
100x100	Шина R20
150x100	Шина R20
150x150	Шина R20
200x100	Шина R20
200x150	Шина R20
200x200	Шина R20
250x100	Шина R20
250x150	Шина R20
250x200	Шина R20
250x250	Шина R20
300x150	Шина R20
300x200	Шина R20
300x250	Шина R20
300x300	Шина R20
400x150	Шина R20
400x200	Шина R20
400x250	Шина R20
400x300	Шина R20
400x400	Шина R20
450x200	Шина R20
450x250	Шина R20
450x300	Шина R20
450x400	Шина R20
500x200	Шина R20
500x250	Шина R20

Сечение АxВ, мм	Тип фланца
500x300	Шина R20
500x350	Шина R20
500x400	Шина R20
500x450	Шина R20
600x200	Шина R20
600x250	Шина R20
600x300	Шина R20
600x350	Шина R20
600x400	Шина R20
700x300	Шина R20
700x350	Шина R20
700x400	Шина R20
700x450	Шина R20
700x500	Шина R20
800x300	Шина R20
800x350	Шина R20
800x400	Шина R20
800x500	Шина R20
800x600	Шина R20
900x400	Шина R20
900x450	Шина R20
900x500	Шина R20
1000x300	Шина R30
1000x450	Шина R30
1000x500	Шина R30

Пример обозначения

Гибкая вставка (Кр) — 500x200 — 240 (оц.ст. / R20)

Наименование	
Сечение АxВ (мм)	
Длина L (мм)	
Материал, толщина, доп. информация	

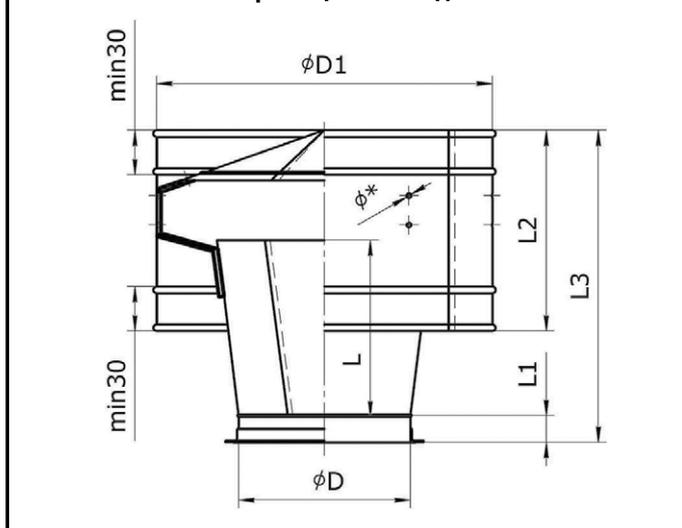
Дефлектор круглого сечения, серия 5.904-51



Описание

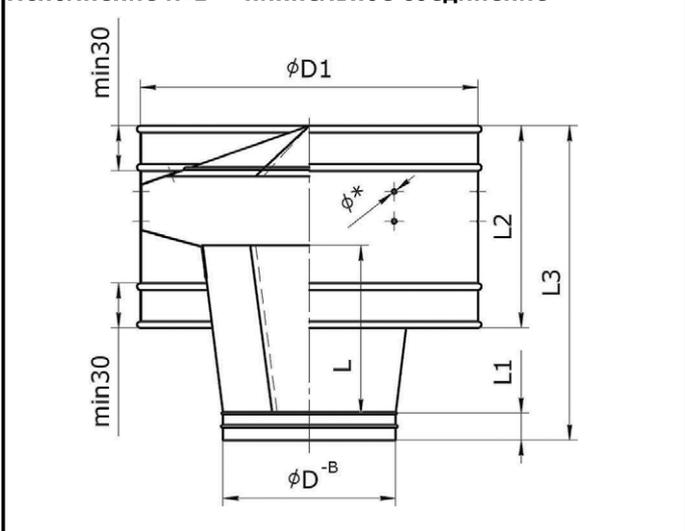
Дефлектор это устройство, устанавливаемое над вентиляционным каналом. Применяется в системах естественной вентиляции для усиления тяги за счет ветрового и теплового напора. Чем больше скорость движения потока воздуха при изменении поперечного сечения канала, тем меньше давление в этом сечении. Дефлекторы увеличивают тягу в канале и повышают эффективность систем вентиляции.

Исполнение №2 — фланцевое соединение



Размеры и технические характеристики

Исполнение №1 — ниппельное соединение



Пример обозначения

Дефлектор (Кр) -1 -ф400 -ф740 Н=680 (оц. ст. 0,70)

Наименование	-1	-ф400	-ф740	Н=680	(оц. ст. 0,70)
Тип исполнения					
Диаметр D (мм)					
Диаметр D3(мм)					
Высота полная L (мм)					
Материал, толщина, доп. информация					

Диаметр D, мм	Диаметр D1, мм	Длина L2, мм	Длина L3, мм	M, кг
100	185	120	180	0,7
125	230	150	220	1,0
140	260	170	240	1,2
160	300	190	280	1,5
180	335	220	310	1,9
200	370	240	350	2,4
225	415	270	390	2,7
250	465	300	430	3,8
280	520	340	480	4,6
315	585	380	540	8,6
355	658	430	610	10,6
400	740	480	680	14,0
450	835	540	765	19,6
500	925	600	850	23,5
560	1035	670	950	28,4
630	1165	735	1070	33,9
710	1315	850	1210	69,3
800	1480	960	1360	89,5
900	1665	1080	1530	123,6
1000	1850	1200	1700	156,7
1120	2070	1230	1900	209,9
1250	2320	1250	2125	239,6

СЕТЕВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

Зонт круглого сечения



Описание

Зонты устанавливают на вентиляционных шахтах с естественным и механическим побуждением с целью защиты шахт от попадания в них атмосферных осадков. Выбор типа зонтика производится в соответствии с наружным размером горловины шахты, принятым в проекте.

Размеры и технические характеристики



Пример обозначения

Зонт (Кр) -1 -200 -340 -80 -100 (оц.ст. 0,5)

Наименование

Тип исполнения

Диаметр D (мм)

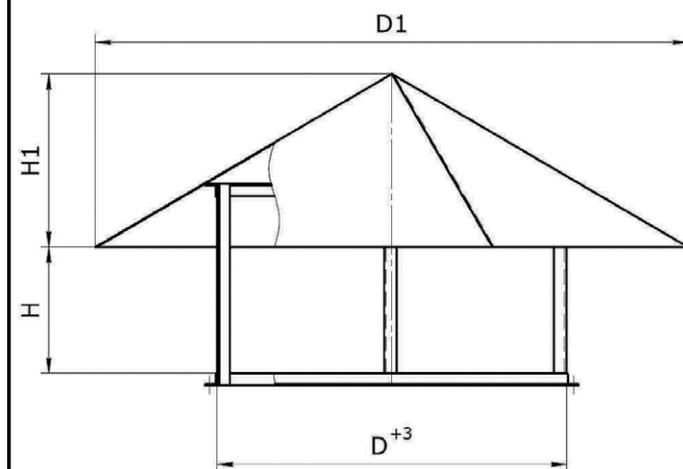
Диаметр D1(мм)

Высота H (мм)

Высота H1 (мм)

Материал, толщина, доп. информация

Исполнение №2 — на сварной раме



Диаметр D, мм	Диаметр D1, мм	Высота H, мм	Высота H1, мм	M, кг
100	170	40	50	0,2
125	213	50	63	0,3
140	238	56	70	0,3
160	272	64	80	0,4
180	306	72	90	0,5
200	340	80	100	0,6
225	383	90	113	0,8
250	425	100	125	1,3
280	476	112	140	1,5
315	536	126	158	1,9
355	604	142	178	2,3
400	680	160	200	2,9
450	765	180	225	3,7
500	850	200	250	4,5
560	952	224	280	7,1
630	1071	252	315	18,1
710	1207	284	355	23,1
800	1360	320	400	30,7
900	1530	360	450	37,9
1000	1700	400	500	49,7
1120	1904	448	560	55,6
1250	2125	500	625	74,8

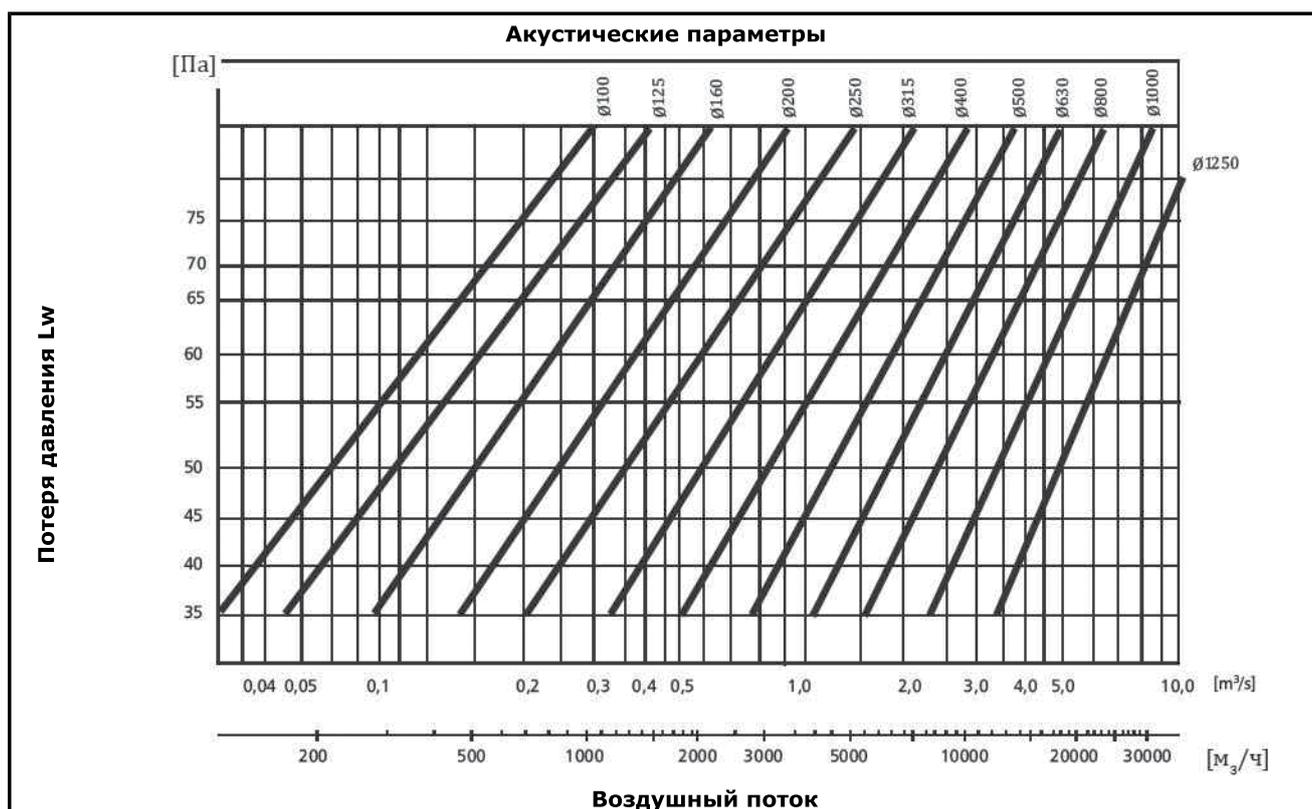
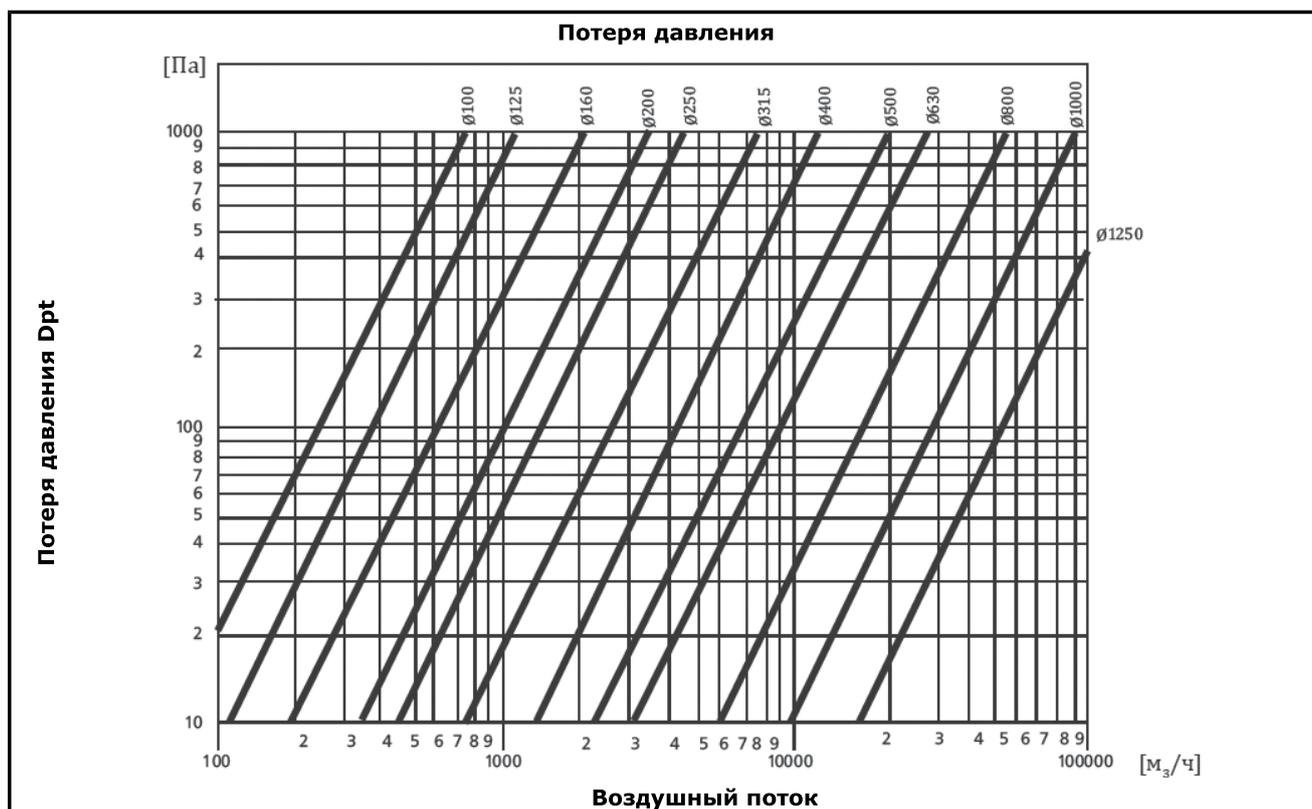
Зонты круглого сечения изготавливаются на ниппельном и фланцевом соединении в зависимости от заказа.

Зонты круглого сечения с диаметра $\Phi 630$ изготавливаются на сварной раме из уголка 25x25x4

Дефлектор круглого сечения, серия 5.904-51

Зонт круглого сечения

Технические данные



СЕТЕВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

Насадок для выброса воздуха круглого сечения

Размеры и технические характеристики



Описание

Насадок для выброса воздуха круглого сечения предназначен для установки на вытяжных участках воздухопроводов вентиляционных систем с целью сбора и удаления атмосферных осадков.

Насадок для выброса воздуха круглого сечения изготавливается из оцинкованной стали.

Внутри насадка для выброса воздуха располагается дождевая тарелка - конус для сбора осадков с вытяжной трубкой, выводящий накопленную влагу. Верхняя часть устройства оснащена сеткой.

Таким образом, установка насадков позволяет защитить вентиляционное оборудование и систему в целом от попадания влаги, а также крупного мусора и птиц.

Насадок для выброса воздуха выступает в качестве более эффективной замены крышных зонтов.

Установка насадка на вытяжную шахту воздуховода может быть осуществлена с помощью ниппельного или фланцевого соединения. По умолчанию насадок изготавливается на ниппельном соединении.

Пример обозначения

Насадок для выброса воздуха (Кр)

Ф160-Ф280 Н=340 L=100 (оц. ст. 0,50)

Наименование

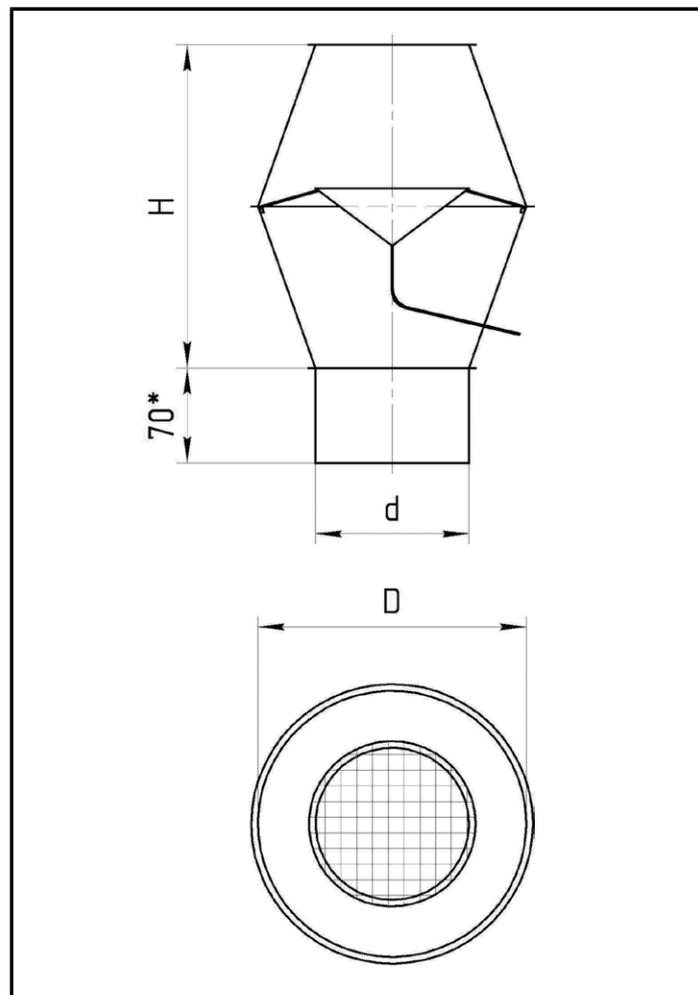
Диаметр D (мм)

Диаметр D1 (мм)

Высота H (мм)

Длина L (мм)

Материал, толщина, доп. информация



Диаметр D, мм	Диаметр D1, мм	Высота H, мм	Длина L, мм	M, кг
160	280	340	70	1,3
180	310	375	70	1,6
200	345	420	70	2,1
225	400	450	70	2,3
250	430	505	70	2,9
280	480	585	70	4,2
315	550	620	70	6,4
355	615	705	70	7,9
400	685	825	70	14,1
450	775	890	70	16,5
500	855	975	70	19,3
560	955	1090	70	23,4
630	1075	1220	70	30,7
710	1215	1390	70	43,1
800	1360	1530	70	55,8

Зонт прямоугольного сечения



Описание

Зонты устанавливают на вентиляционных шахтах с естественным и механическим побуждением с целью защиты шахт от попадания в них атмосферных осадков. Выбор типа зонта производится в соответствии с наружным размером горловины шахты, принятым в проекте.

Пример обозначения

Зонт (Пр) -200x500-350x650-200 -150 (оц.ст. 0,70/R20)

Наименование

Сечение АxВ (мм)

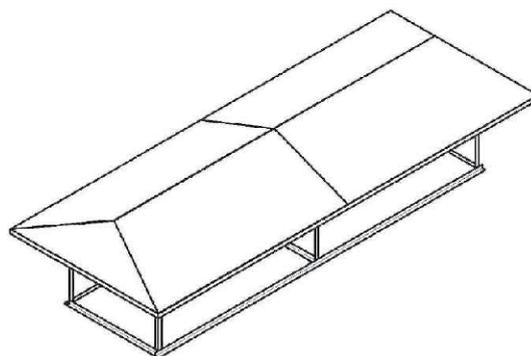
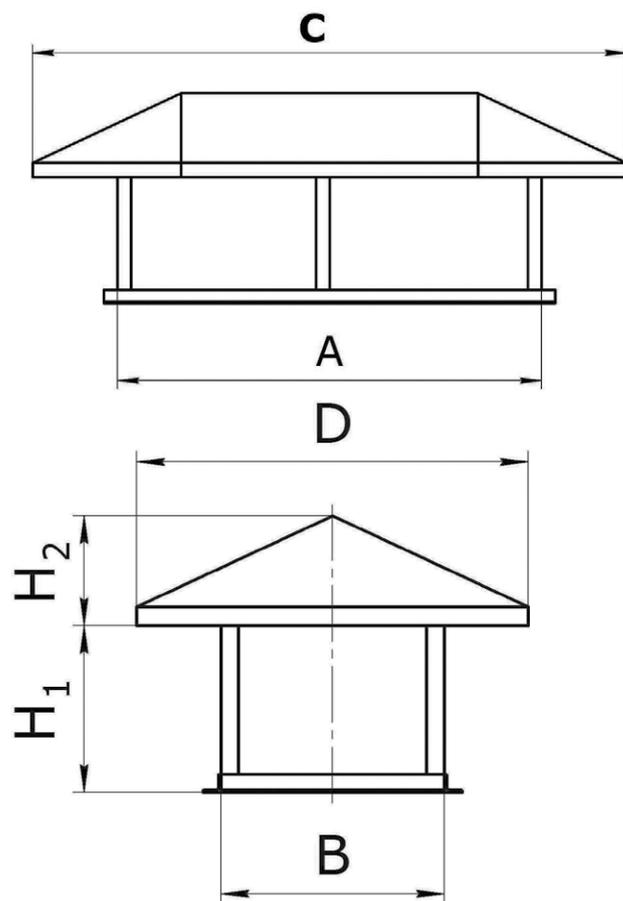
Сечение СxD (мм)

Высота Н (мм)

Высота Е (мм)

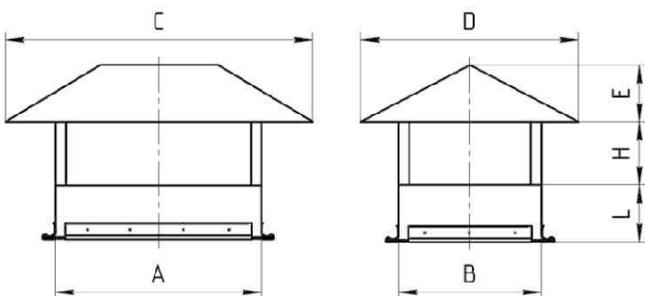
Материал, толщина, доп. информация

Исполнение №2 — для размеров А и В более 1000 мм



Размеры и технические характеристики

Исполнение №1 — для размеров А и В не превышающие 1000 мм



СЕТЕВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

Узел прохода через кровлю из черного металла

Узел прохода УП-1



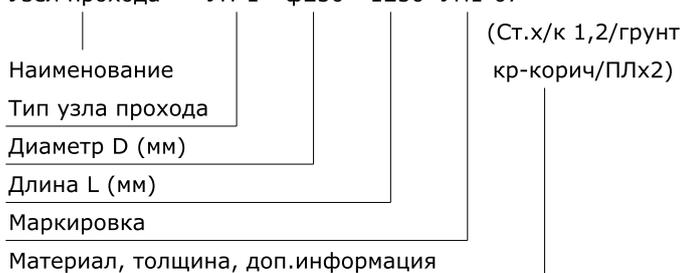
Описание

Узлы прохода предназначены для установки в местах прохода стальных вентиляционных шахт на покрытиях зданий различного назначения.

Узлы прохода общего назначения устанавливаются на железобетонные стаканы и крепятся к ним гайками, навёрнутыми на закладные анкерные болты, предусмотренные в стаканах.

Пример обозначения

Узел прохода УП-1 -ф250 -1250 УП1-07

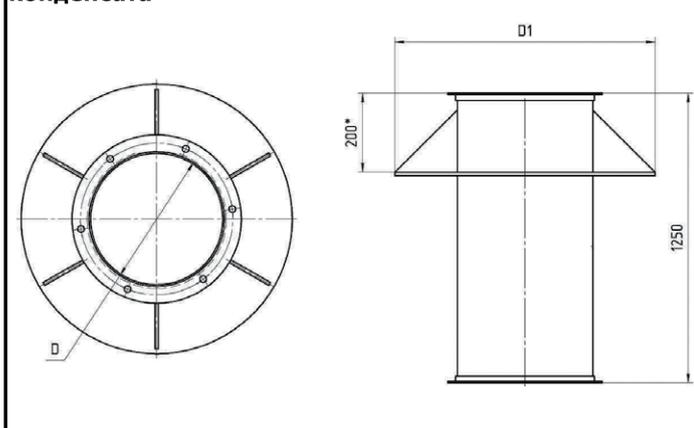


Узел прохода УП-1 без клапана

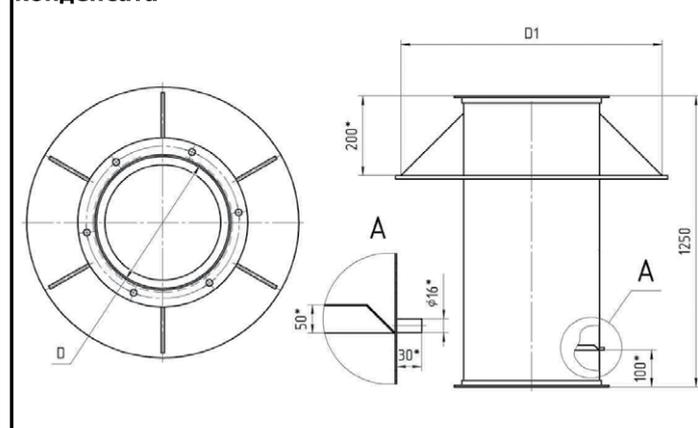
Без кольца для сбора конденсата	С кольцом для сбора конденсата	Диаметр D, мм	Диаметр D1, мм	L, мм
УП1	УП1-22	100	400	1250
УП1-01	УП1-23	125	425	1250
УП1-02	УП1-24	140	440	1250
УП1-03	УП1-25	160	460	1250
УП1-04	УП1-26	180	480	1250
УП1-05	УП1-27	200	500	1250
УП1-06	УП1-28	225	525	1250
УП1-07	УП1-29	250	550	1250
УП1-08	УП1-30	280	580	1250
УП1-09	УП1-31	315	615	1250
УП1-10	УП1-32	355	655	1250
УП1-11	УП1-33	400	700	1250
УП1-12	УП1-34	450	750	1250
УП1-13	УП1-35	500	800	1250
УП1-14	УП1-36	560	860	1250
УП1-15	УП1-37	630	930	1250
УП1-16	УП1-38	710	1010	1250
УП1-17	УП1-39	800	1100	1250
УП1-18	УП1-40	900	1200	1250
УП1-19	УП1-41	1000	1300	1250
УП1-20	УП1-42	1120	1420	1250
УП1-21	УП1-43	1250	1550	1250

Размеры и технические характеристики

Узел прохода УП-1 без клапана, без кольца для сбора конденсата



Узел прохода УП-1 без клапана, с кольцом для сбора конденсата



СЕТЕВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

Узел прохода через кровлю из черного металла

Узел прохода УП-2



Описание

Узлы прохода предназначены для установки в местах прохода стальных вентиляционных шахт на покрытиях зданий различного назначения.

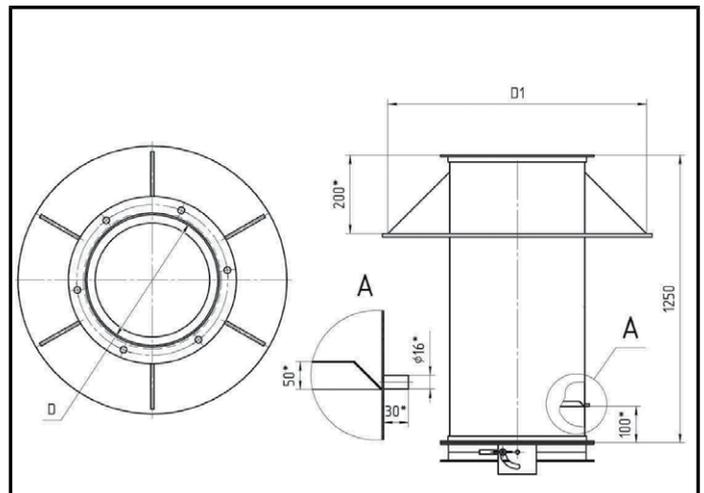
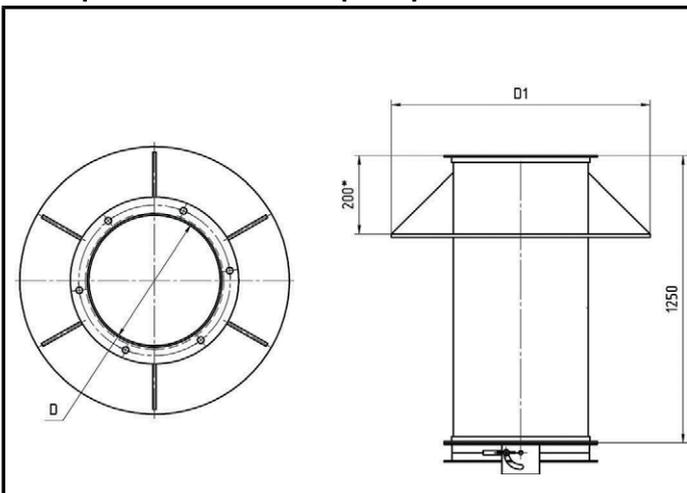
Узел прохода УП-2 с ручным клапаном				
Без кольца для сбора конденсата	С кольцом для сбора конденсата	Диаметр D, мм	Диаметр D1, мм	L, мм
УП2	УП2-16	200	500	1250
УП2-01	УП2-17	225	525	1250
УП2-02	УП2-18	250	550	1250
УП2-03	УП2-19	280	580	1250
УП2-04	УП2-20	315	615	1250
УП2-05	УП2-21	355	655	1250
УП2-06	УП2-22	400	700	1250
УП2-07	УП2-23	450	750	1250
УП2-08	УП2-24	500	800	1250
УП2-09	УП2-25	560	860	1250
УП2-10	УП2-26	630	930	1250
УП2-11	УП2-27	710	1010	1250
УП2-12	УП2-28	800	1100	1250
УП2-13	УП2-29	900	1200	1250
УП2-14	УП2-30	1000	1300	1250
УП2-15	УП2-31	1250	1550	1250

Пример обозначения

Узел прохода УП-1 -ф250 -1250 УП1-07
 (Ст.х/к 1,2/грунт кр-корич/ПЛх2)

Наименование
 Тип узла прохода
 Диаметр D (мм)
 Длина L (мм)
 Маркировка
 Материал, толщина, доп. информация

Размеры и технические характеристики



СЕТЕВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

Узел прохода через кровлю из черного металла

Узел прохода УП-3



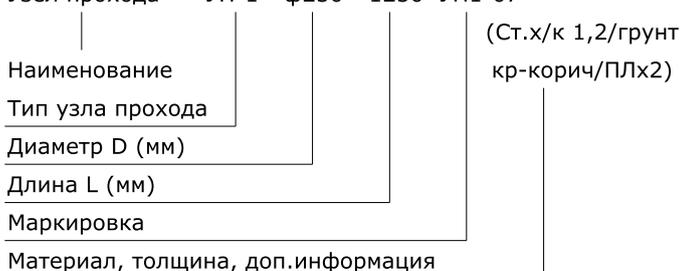
Описание

Узлы прохода предназначены для установки в местах прохода стальных вентиляционных шахт на покрытиях зданий различного назначения.

Узлы прохода общего назначения устанавливаются на железобетонные стаканы и крепятся к ним гайками, навёрнутыми на закладные анкерные болты, предусмотренные в стаканах.

Пример обозначения

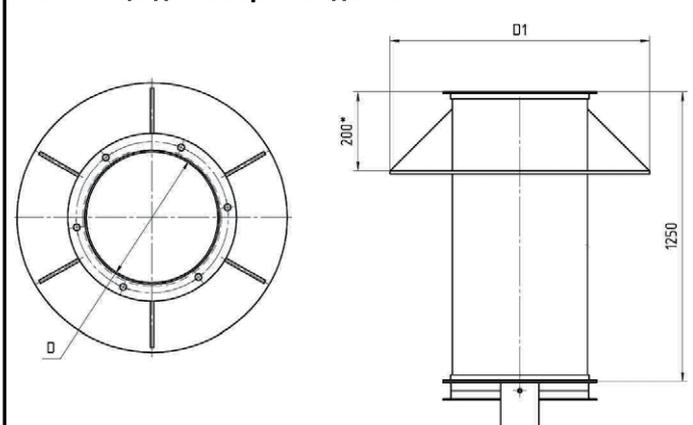
Узел прохода УП-1 -ф250 -1250 УП1-07



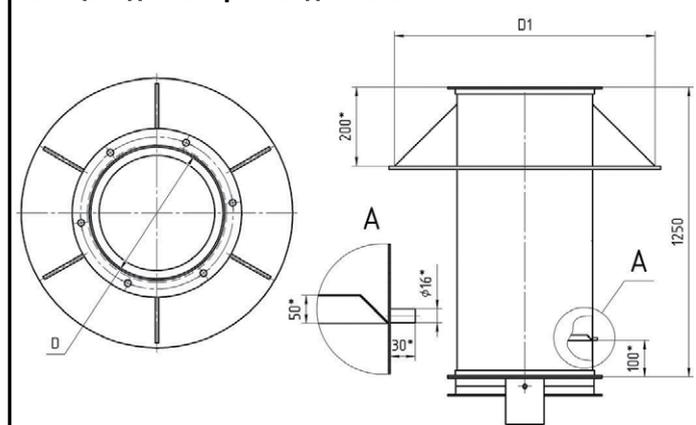
Узел прохода УП-3 с клапаном под электропривод				
Без кольца для сбора конденсата	С кольцом для сбора конденсата	Диаметр D, мм	Диаметр D1, мм	L, мм
УП3	УП3-16	200	500	1250
УП3-01	УП3-17	225	525	1250
УП3-02	УП3-18	250	550	1250
УП3-03	УП3-19	280	580	1250
УП3-04	УП3-20	315	615	1250
УП3-05	УП3-21	355	655	1250
УП3-06	УП3-22	400	700	1250
УП3-07	УП3-23	450	750	1250
УП3-08	УП3-24	500	800	1250
УП3-09	УП3-25	560	860	1250
УП3-10	УП3-26	630	930	1250
УП3-11	УП3-27	710	1010	1250
УП3-12	УП3-28	800	1100	1250
УП3-13	УП3-29	900	1200	1250
УП3-14	УП3-30	1000	1300	1250
УП3-15	УП3-31	1250	1550	1250

Размеры и технические характеристики

Узел прохода УП-3 с клапаном под электропривод, без кольца для сбора конденсата



Узел прохода УП-3 с клапаном под электропривод, с кольцом для сбора конденсата



Узел прохода через кровлю из черного металла

Узел прохода УП-4



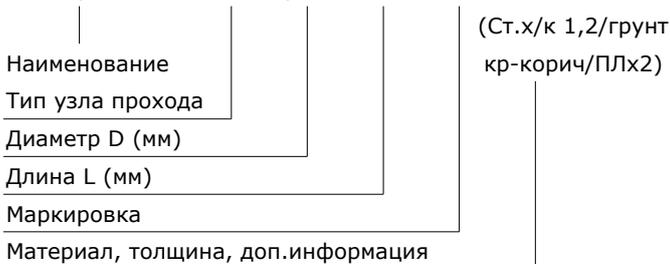
Описание

Узлы прохода предназначены для установки в местах прохода стальных вентиляционных шахт на покрытиях зданий различного назначения.

Узлы прохода общего назначения устанавливаются на железобетонные стаканы и крепятся к ним гайками, навёрнутыми на закладные анкерные болты, предусмотренные в стаканах.

Пример обозначения

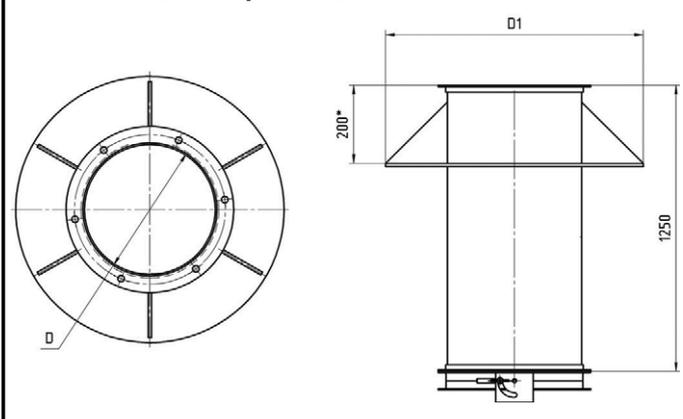
Узел прохода УП-1 -ф250 -1250 УП1-07



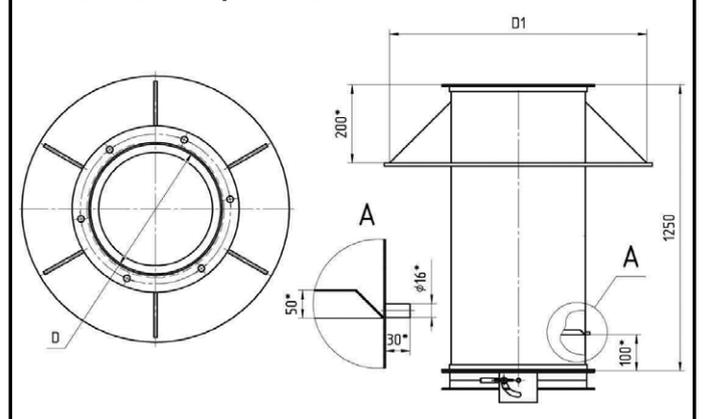
Узел прохода УП-4 с ручным утепленным клапаном				
Без кольца для сбора конденсата	С кольцом для сбора конденсата	Диаметр D, мм	Диаметр D1, мм	L, мм
УП4	УП4-16	200	500	1250
УП4-01	УП4-17	225	525	1250
УП4-02	УП4-18	250	550	1250
УП4-03	УП4-19	280	580	1250
УП4-04	УП4-20	315	615	1250
УП4-05	УП4-21	355	655	1250
УП4-06	УП4-22	400	700	1250
УП4-07	УП4-23	450	750	1250
УП4-08	УП4-24	500	800	1250
УП4-09	УП4-25	560	860	1250
УП4-10	УП4-26	630	930	1250
УП4-11	УП4-27	710	1010	1250
УП4-12	УП4-28	800	1100	1250
УП4-13	УП4-29	900	1200	1250
УП4-14	УП4-30	1000	1300	1250
УП4-15	УП4-31	1250	1550	1250

Размеры и технические характеристики

Узел прохода УП-4 с ручным утепленным клапаном, без кольца для сбора конденсата



Узел прохода УП-4 с ручным утепленным клапаном, с кольцом для сбора конденсата



СЕТЕВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

Узел прохода через кровлю из черного металла

Узел прохода УП-5



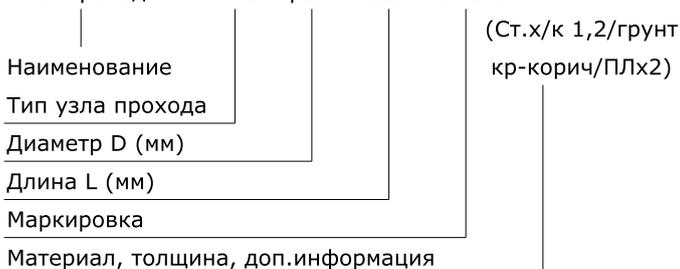
Описание

Узлы прохода предназначены для установки в местах прохода стальных вентиляционных шахт на покрытиях зданий различного назначения.

Узлы прохода общего назначения устанавливаются на железобетонные стаканы и крепятся к ним гайками, навёрнутыми на закладные анкерные болты, предусмотренные в стаканах.

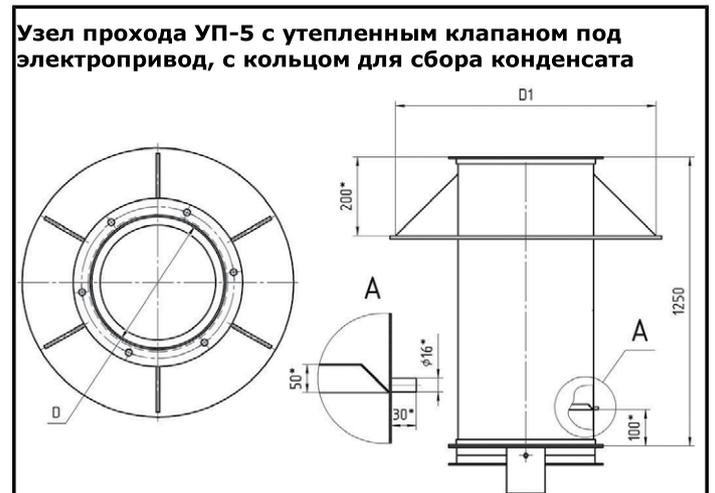
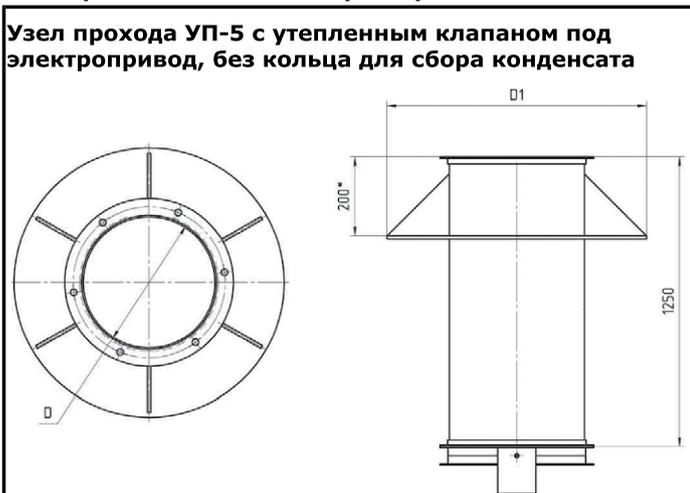
Пример обозначения

Узел прохода УП-1 -ф250 -1250 УП1-07



Узел прохода УП-5 с утепленным клапаном под электропривод				
Без кольца для сбора конденсата	С кольцом для сбора конденсата	Диаметр D, мм	Диаметр D1, мм	L, мм
УП5	УП5-16	200	500	1250
УП5-01	УП5-17	225	525	1250
УП5-02	УП5-18	250	550	1250
УП5-03	УП5-19	280	580	1250
УП5-04	УП5-20	315	615	1250
УП5-05	УП5-21	355	655	1250
УП5-06	УП5-22	400	700	1250
УП5-07	УП5-23	450	750	1250
УП5-08	УП5-24	500	800	1250
УП5-09	УП5-25	560	860	1250
УП5-10	УП5-26	630	930	1250
УП5-11	УП5-27	710	1010	1250
УП5-12	УП5-28	800	1100	1250
УП5-13	УП5-29	900	1200	1250
УП5-14	УП5-30	1000	1300	1250
УП5-15	УП5-31	1250	1550	1250

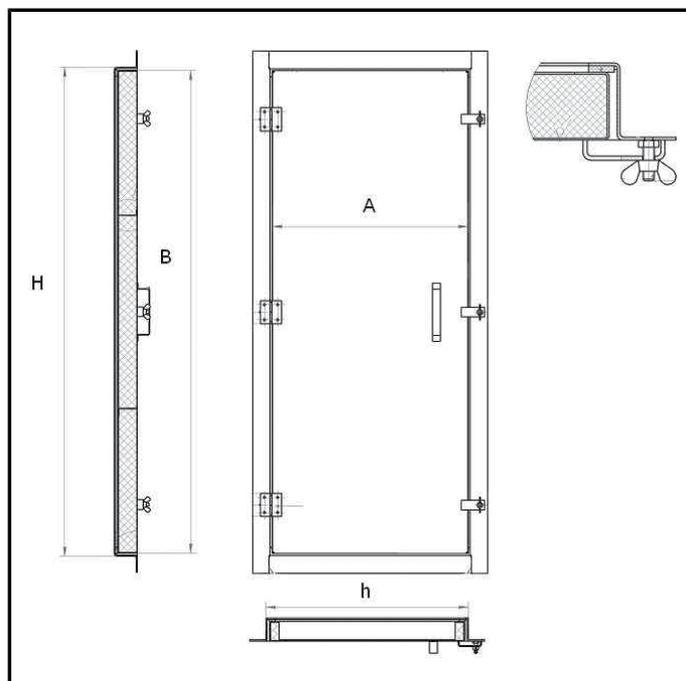
Размеры и технические характеристики



Дверь герметическая, типовая серия 5.904-4 (Гермодверь)



Размеры и технические характеристики



Описание

Двери 400x900 и 500x1250 герметические применяются для установки в вентиляционных камерах, центральных кондиционерах и каналах. Двери изготавливают в 2-х вариантах: неутепленные и утепленные. Утепленные двери в отличие от неутепленных имеют теплоизоляцию из минеральной ваты «Изолайт». Двери 400x900 утепленные и неутепленные устанавливаются в вентиляционных камерах и центральных секционных кондиционерах. Двери 500x1250 утепленные и неутепленные устанавливают в вентиляционных камерах и кондиционерах, выполненных в строительных конструкциях. Крепление дверей к стенам осуществляется приваркой рамы двери к металлической окантовке проема или закладным деталям.

Двери изготавливаются в климатических исполнениях У и УХЛ категории размещения 3 и 4 для эксплуатации в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом по ГОСТ 15150-69.

Пример обозначения

Гермодверь 500x1250 (Утепленная / Грунт кр.-коричневый)

Наименование	
Размер АxВ (мм)	
Исполнение	
Цвет	

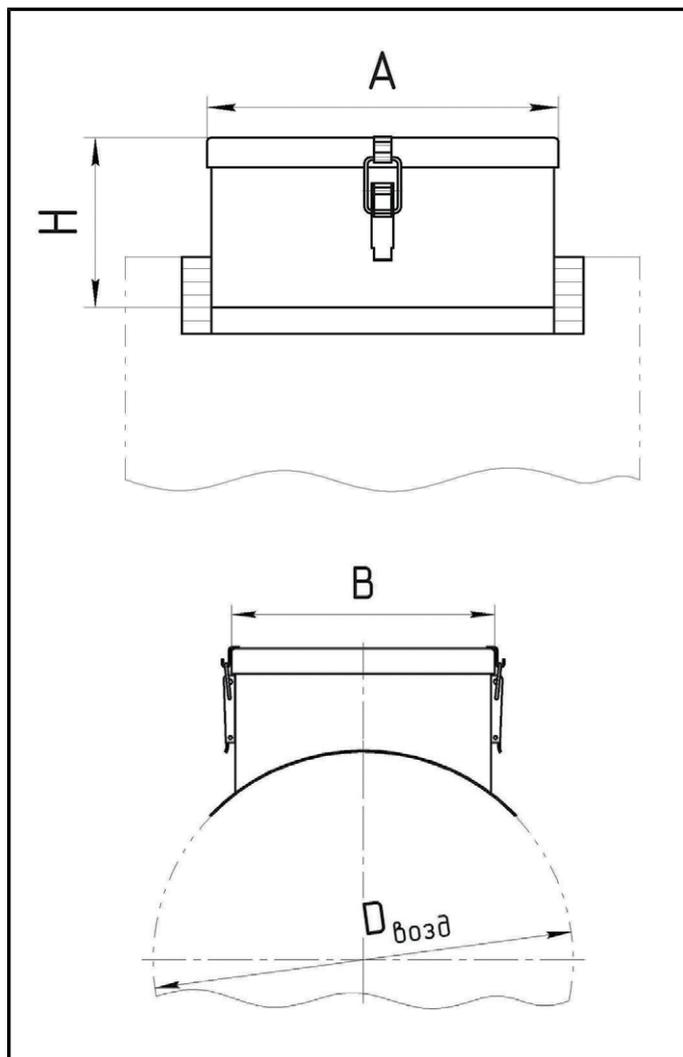
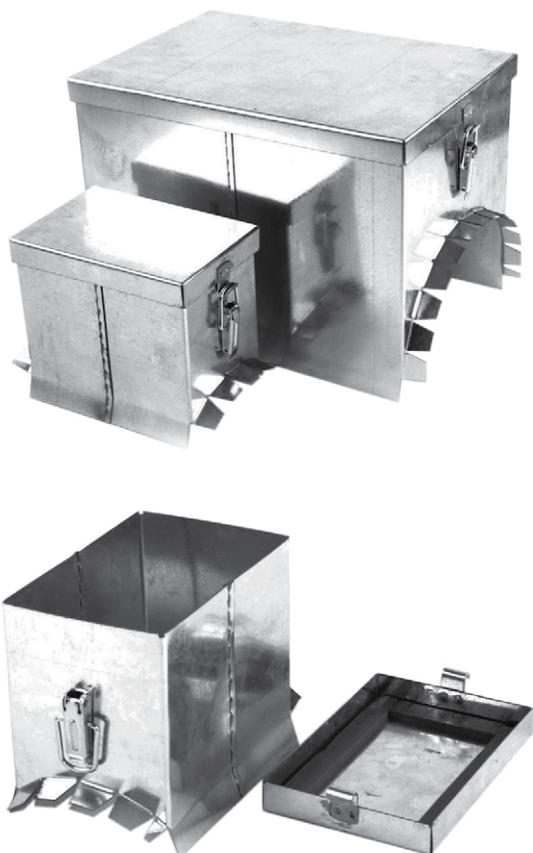
Размеры двери, мм.		Размеры коробки, мм.		Исполнение и цвет гермодвери
А	В	h	Н	
400	900	420	920	Неутепленная
				Грунт красно-коричневый
400	900	420	920	Неутепленная
				RAL 7031
400	900	420	920	Утепленная
				Грунт красно-коричневый
400	900	420	920	Утепленная
				RAL 7031
500	1250	520	1270	Неутепленная
				Грунт красно-коричневый
500	1250	520	1270	Неутепленная
				RAL 7031
500	1250	520	1270	Утепленная
				Грунт красно-коричневый
500	1250	520	1270	Утепленная
				RAL 7031

Размер и исполнение гермодвери	Вес, кг
Гермодверь 400x900 неутепленная	18,8
Гермодверь 400x900 утепленная	20,6
Гермодверь 500x1250 неутепленная	28,2
Гермодверь 500x1250 утепленная	30,9

СЕТЕВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

Лючок для прочистки воздуховодов круглого сечения

Размеры и технические характеристики



Описание

Лючок для прочистки воздуховодов предназначен для проведения работ по инспекции, очистке и дезинфекции воздуховодов.

Лючок для прочистки воздуховодов изготавливаются из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм, сверху лючок закрывается съемной крышкой с помощью защелок. Съемная крышка имеет по периметру резиновый уплотнитель.

Пример обозначения

Лючок для круглых воздуховодов

Φ125-200x100-Н=100 (оц. ст. 0,70)

Наименование

Диаметр D (мм)

Сечение АxВ (мм)

Высота Н (мм)

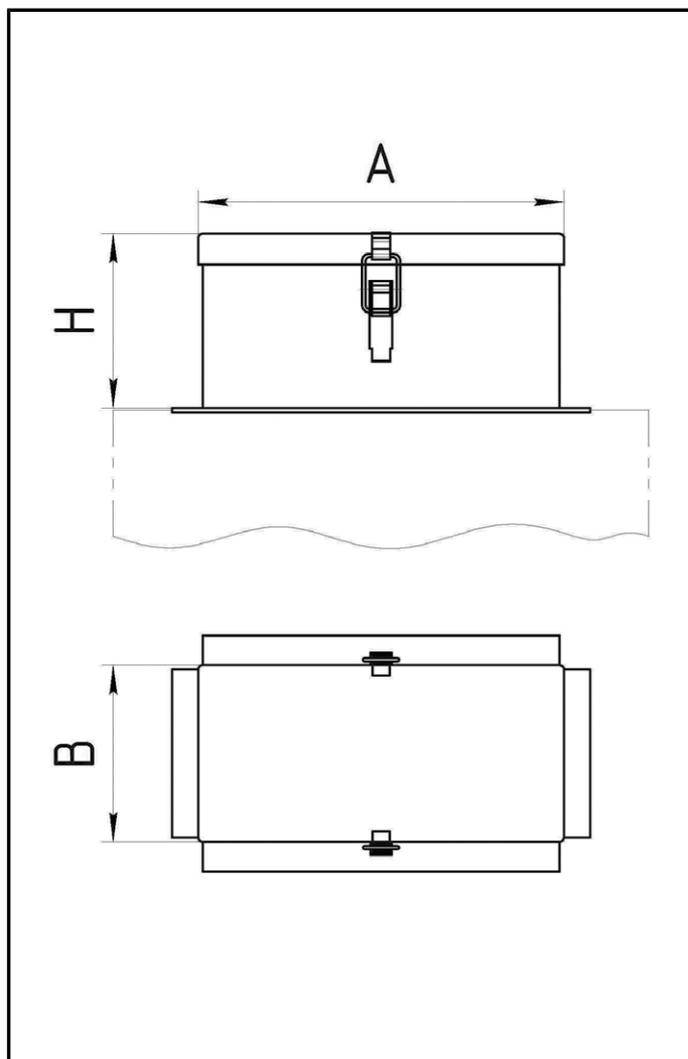
Материал, толщина, доп. информация

Диаметр D, мм	Длина А, мм	Ширина В, мм	Н, мм
Φ100	200	100	100
Φ125	200	100	100
Φ140	200	100	100
Φ160	200	100	100
Φ180	200	100	100
Φ200	200	100	100
Φ225	200	100	100
Φ250	200	100	100
Φ315	200	100	100
Φ400	300	200	100
Φ450	300	200	100
Φ500	300	200	100
Φ630	400	300	100

СЕТЕВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

Лючок для прочистки воздуховодов круглого сечения

Размеры и технические характеристики



Описание

Лючок для прочистки воздуховодов предназначен для проведения работ по инспекции, очистке и дезинфекции воздуховодов.

Лючок для прочистки воздуховодов изготавливаются из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм, сверху лючок закрывается съемной крышкой с помощью защелок. Съемная крышка имеет по периметру резиновый уплотнитель.

Минимальное сечение АхВ (мм)	100х100
Максимальное сечение АхВ (мм)	800х500

Пример обозначения

Лючок для прямоугольных воздуховодов
200х100-Н=100 (оц. ст. 0,70)

Наименование

Сечение АхВ (мм)

Высота Н (мм)

Материал, толщина, доп. информация