

Сетевое оборудование

Глушители шума вентиляционных установок типов ГТК и ГТП

Общие сведения

Глушители предназначены для снижения аэродинамического шума, создаваемого вентиляторами, кондиционерами, отопительными агрегатами, воздухорегулирующими устройствами, а также шума, возникающего в элементах воздуховодов и распространяющегося по воздуховодам.

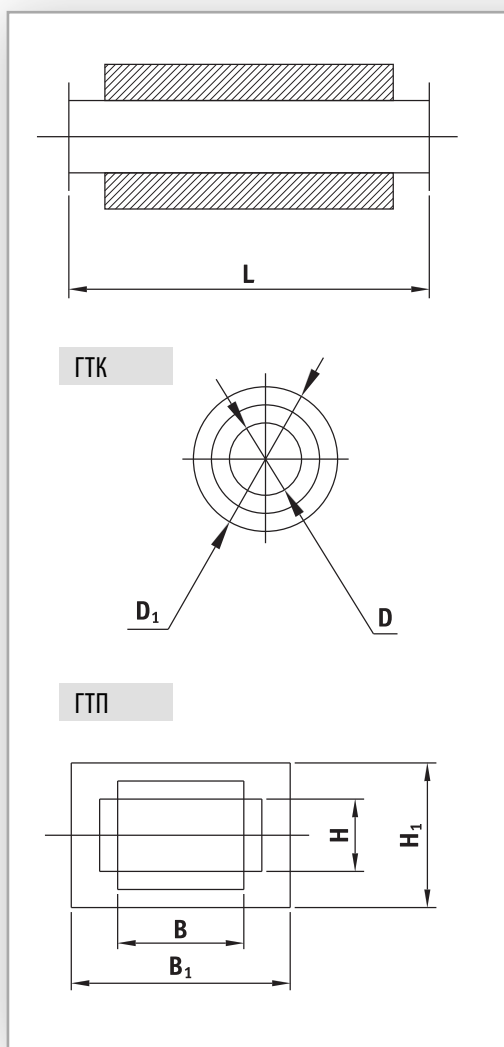
Все трубчатые шумоглушители имеют нормализованные присоединительные размеры для соединения их между собой и с воздуховодами. Шумоглушители изготавливаются из оцинкованной стали.

Условия эксплуатации

Предназначены для транспортировки воздуха и химически неагрессивных сред с температурой до 80 °С и относительной влажностью до 60%.

Глушители шума изготавливаются для эксплуатации в климатическом исполнении У, категории размещения 3 по ГОСТ 15150.

Габаритные размеры



Обозначение	Площадь свободного сечения, м ²	Сечение, мм		Длина L, мм	Масса, кг
		внутреннее Н × В / D	наружное Н ₁ × В ₁ / D ₁		
Глушители трубчатые прямоугольные					
ГТП 1-1	0,02	100×200	300×400	980	18,8
1-2	0,06	200×300	400×500	980	26,2
1-3	0,08	200×400	400×600	980	29,6
1-4	0,12	300×400	500×600	980	33,7
1-5	0,16	400×400	600×600	980	37,3
ГТП 2-1	0,02	100×200	300×400	480	11,2
2-2	0,06	200×300	400×500	480	15,6
2-3	0,08	200×400	400×600	480	18,1
2-4	0,12	300×400	500×600	480	20,4
2-5	0,16	400×400	600×600	480	22,2
Глушители трубчатые круглые					
ГТК 1-1	0,0123	125	315	980	9,7
1-2	0,0314	200	400	980	12,9
1-3	0,0491	250	450	980	16,0
1-4	0,0779	315	560	980	22,1
1-5	0,1260	400	710	980	31,3
1-6	0,1960	500	800	980	37,2
ГТК 2-1	0,0123	125	315	480	5,7
2-2	0,0314	200	400	480	7,7
2-3	0,0491	250	450	480	9,6
2-4	0,0779	315	560	480	13,2
2-5	0,1260	400	710	480	19,5
2-6	0,1960	500	800	480	23,1

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Калининград +7 (4012) 72-21-36	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астана +7 (7172) 69-68-15	Калуга +7 (4842) 33-35-03	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Киров +7 (8332) 20-58-70	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Курск +7 (4712) 23-80-45	Первоуральск +7 (3439) 26-01-18	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владимир +7 (4922) 49-51-33	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Воронеж +7 (4732) 12-26-70	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Иваново +7 (4932) 70-02-95	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саранск +7 (8342) 22-95-16	Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Иркутск +7 (3952) 56-24-09	Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61	Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85	Смоленск +7 (4812) 51-55-32	Череповец +7 (8202) 49-07-18
Казань +7 (843) 207-19-05			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

**сайт: innovent.pro-solution.ru | эл. почта: int@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70**

Глушители снижения аэродинамического шума ГШП



ТУ 4863-003-52770486-2007

Обозначение глушителя:

ГШП -х

типоразмер соответствующего канального вентилятора УНИВЕНТ

Общие сведения

- Глушители предназначены для снижения аэродинамического шума, создаваемого вентиляторами, воздухоприточными установками, кондиционерами, отопительными агрегатами, воздухораспределительными устройствами, элементами воздуховодов, и шума, распространяющегося по воздуховодам.
- Глушители предназначены для сред, не содержащих агрессивные, по отношению к оцинкованной стали, примеси, с запыленностью не более 100 мг/м³. Влажность окружающей среды – до 80%.
- Глушители имеют квадратное проходное (внутреннее) поперечное сечение.
- Корпус глушителей ГШП 1,6К...ГШП 6,3 звукопоглощающий и состоит из наружных и внутренних стенок. Наружные стенки изготовлены из оцинко-

ванного стального листа, внутренние – из оцинкованного стального листа с перфорацией в виде равномерно распределенных по поверхности круглых отверстий.

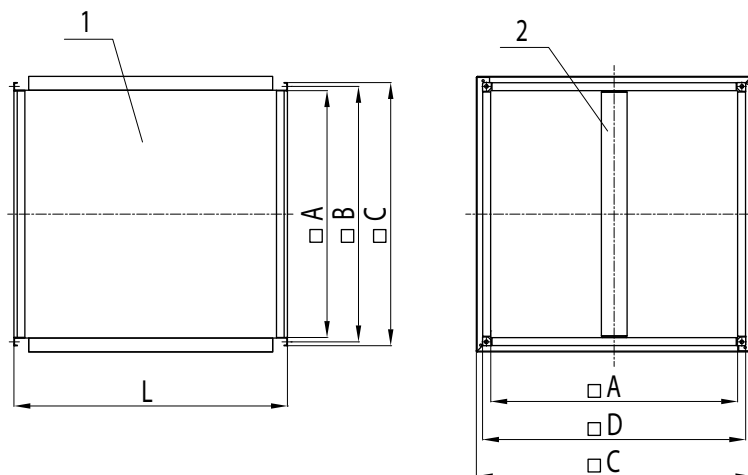
- Корпус глушителей ГШП 8...ГШП 12,5 не звукопоглощающий и выполнен из стального листа. На торцах глушителей расположены присоединительные фланцы.
- В качестве звукопоглощающего материала используется минеральная вата из тонких базальтовых волокон, на синтетическом связующем, уложенная между наружными и внутренними стенками глушителя и между стенками звукопоглощающих панелей. Минеральная вата со стороны перфорированных стенок закрыта специальной тканью для предотвращения выноса звукопоглощающего материала.

Эффективность стандартных глушителей шума ГШП длиной 1 м

Обозначение	Эффективность глушителя, ΔL, дБ							
	Частота	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ГШП - 1,6		4,0	5,5	15,5	27,0	35,5	21,0	14,5
ГШП - 2		3,0	4,5	13,0	25,0	28,5	14,0	11,5
ГШП - 2,5		1,0	3,0	11,5	21,5	17,5	10,0	10,0
ГШП - 3,15		1,0	4,0	12,5	23,0	15,0	11,0	11,5
ГШП - 4		2,0	5,0	12,5	18,5	13,0	9,0	9,5
ГШП - 5		1,0	7,0	18,0	18,0	12,0	8,0	7,5
ГШП - 6,3		1,0	7,0	15,5	14,5	9,5	6,0	5,0
ГШП - 8		5,0	13,0	15,0	22,3	22,3	16,5	12,8
ГШП - 10		4,0	12,0	14,6	20,9	20,9	15,3	12,0
ГШП - 12,5		3,2	11,0	13,2	20,1	20,2	14,3	11,1

Глушители снижения аэродинамического шума ГШП

Габаритные и присоединительные размеры ГШП 1,6К...6,3

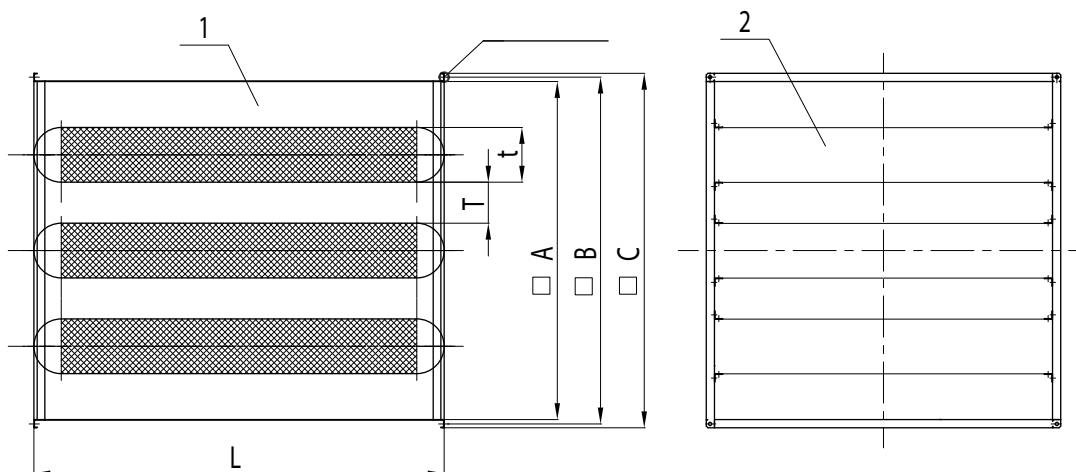


1. Корпус;
2. Звукопоглощающая панель.

Обозначение	Размеры, мм						Масса, кг (не более)
	L	A	B	D	C	d	
ГШП - 1,6К	600	226	268	248	330	9	12
ГШП - 1,6	1000						16
ГШП - 2							20
ГШП - 2,5							25
ГШП - 3,15							30
ГШП - 4							36
ГШП - 5							46
ГШП - 6,3							57

Глушители снижения аэродинамического шума ГШП

Габаритные и присоединительные размеры ГШП-8...ГШП-12,5



1. Корпус;
2. Звукопоглощающая панель.

Обозначение	Размеры, мм						Кол-во панелей	Масса, кг (не более)
	L	A	B	C	t	T		
ГШП - 8	1500	1236	1268	1296	200	150	3	160
ГШП - 10		1596	1628	1656		250		210
ГШП - 12,5		1896	1927	1956		350		280

Глушители пластинчатые серии 5.904-17

Общие сведения

Глушитель пластинчатый ГП представляет собой сборную секцию, состоящую из металлического кожуха длиной 1000 мм или 1500 мм с размещенными внутри него пластинами, зафиксированными при помощи направляющих. Такая секция собирается и в собранном виде доставляется на место монтажа. Из этих секций набирается глушитель нужной длины.

В данном каталоге представлены глушители для схемы с толщиной пластин 200 мм и расстоянием между

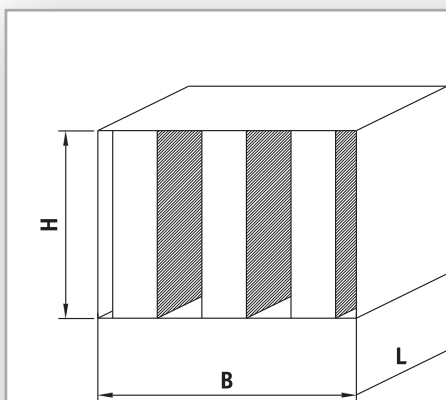
ними 200 мм, так как они наиболее часто применяются в вентиляционных системах.

Условия эксплуатации

Предназначены для транспортировки воздуха и химически неагрессивных сред с температурой до 80 °С и относительной влажностью до 60%.

Глушители шума изготавливаются для эксплуатации в климатическом исполнении У, категории размещения 3 по ГОСТ 15150.

Габаритные размеры



Обозначение	Шифр	Ширина В, мм	Высота Н, мм	Длина L, мм	Масса, кг	
A7E 178	ГП 1-1	800	500	1000	68,2	
	-01	-2	1200	500	95,8	
	-02	-3	1600	500	123,4	
	-03	ГП 2-1	800	1000	1000	105,3
	-04	-2	1200	1000	1000	145,2
	-05	-3	1600	1000	1000	185,1
A7E 179	-06	-4	2000	1000	225,1	
	ГП 3-1	800	1500	1000	149,1	
	-01	-2	1200	1500	1000	204,1
A7E 180	-02	-3	1600	1500	259,2	
	ГП 4-1	800	2000	1000	185,2	
A7E 181	-01	-2	1200	2000	1000	252,1
	-02	-3	1600	2000	1000	318,9
A7E 182	ГП 5-1	800	500	1500	98,9	
	-01	-2	1200	500	1500	140,1
	-02	-3	1600	500	1500	181,3
A7E 183	ГП 6-1	800	1000	1500	151,5	
	-01	-2	1200	1000	1500	211,5
	-02	-3	1600	1000	1500	271,0
	-03	-4	2000	1000	1500	330,0
A7E 184	ГП 7-1	800	1500	1500	216,0	
	-01	-2	1200	1500	1500	298,0
	-02	-3	1600	1500	1500	381,0
A7E 184	ГП 8-1	800	2000	1500	268,2	
	-01	-2	1200	2000	1500	368,8
	-02	-3	1600	2000	1500	469,3

Двери для вентиляционных камер



ТУ 4863-007-52770486-2010

Общие сведения

Двери предназначены для установки в вентиляционных камерах, каналах и центральных кондиционерах. Применяются для разделения помещений, препятствуя смешиванию сред в двух соседних помещениях, и для облегчения доступа при проведении профилактических и ремонтных работ.

Условия эксплуатации: умеренный (У) и тропический (Т) климат 2-й категории размещения, не хуже, по ГОСТ 15150.

Дверь выпускается и поставляется в комплекте: непосредственно дверь и рамка. Двери изготавливаются в трех исполнениях: неутепленные, неутепленные с поворотной ручкой и утепленные (исполнения дверей и масса приведены в таблице 1).

Базовым (применяемым по умолчанию) является исполнение – дверь неутепленная (Д) с откидными болтами. Остальные – по требованию заказчика.

Утепленные двери (Ду) в отличие от неутепленных (Д и Др) имеют теплошумоизоляцию. Она предотвращает конденсацию влаги, если одна сторона двери сообщается с наружным холодным воздухом, и снижает шум. В качестве теплошумоизоляции применяются маты из базальтовой минеральной ваты.

Покрытие дверей – порошковое полиэфирное, шагрень. Уплотнение двери осуществляется самоклеющимся уплотнителем, размещенным в П-образной канавке.

Двери изготавливаются в «правом» исполнении (петли справа), по специальному заказу могут быть установлены в «левом» положении. Двери «Др» и «Ду» изготавливаются только в «правом» исполнении.

Крепление дверей к стенам осуществляется приваркой рамки к металлической окантовке проема или закладным деталям.


Таблица 1

Обозначение	Механизм запираения двери	Масса, кг	Примечания
Д125-06.00	откидные болты	19,9	неутепленная (базовое исполнение)
Др125-06.00	поворотные ручки	19,2	неутепленная
Ду125-06.00		25,5	с теплошумоизоляцией
Д125-07.00	откидные болты	13,6	неутепленная (базовое исполнение)
Др125-07.00	поворотные ручки	13,1	неутепленная
Ду125-07.00		17,4	с теплошумоизоляцией

Обозначение двери

Дверь для вентиляционных камер

-х -х

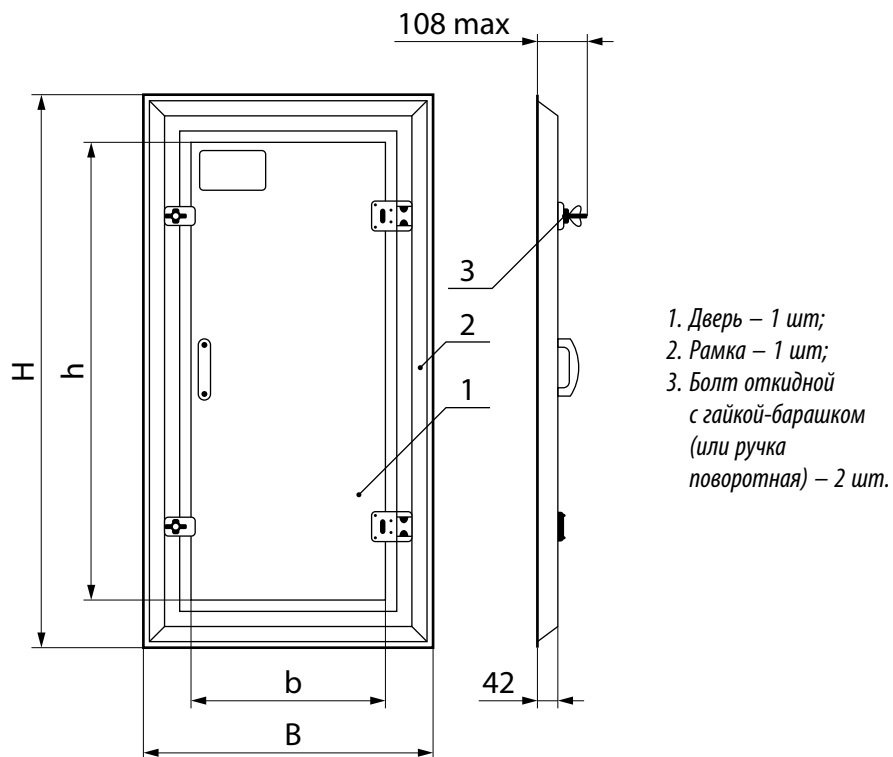


Условное обозначение исполнения:
 «Д» – дверь неутепленная (базовое исполнение);
 «Др» – дверь неутепленная (с поворотной ручкой);
 «Ду» – дверь утепленная

Условное обозначение двери:
 125-06.00 – дверь с проемом 505 x 1255 мм
 125-07.00 – дверь с проемом 405 x 905 мм

Двери для вентиляционных камер

Габаритные размеры



Обозначение исполнения	Размеры, мм				
	B	b	H	h	Размер проема двери
125-06.00	705	505	1455	1255	505 x 1255
125-07.00	605	405	1155	905	405 x 905

Гибкие вставки ВГ, ВГК, ВГП

Общие сведения

Гибкие вставки применяются в системах кондиционирования и вентиляции воздуха жилых, общественных и производственных зданий и помещений, а также для технологических целей.

Гибкие вставки предназначены для соединения воздухопроводов и агрегатов и служат для уменьшения шумов и для предотвращения передачи механических вибраций от вентилятора к воздухопроводу или частям агрегатов (тепловых завес, точных или отопительных установок и т.п.).

Также они могут использоваться в качестве компенсаторов тепловых удлинений воздухопроводов в пределах деформаций, указанных в нижеприведенных технических описаниях.

Газовоздушная среда, с которой контактирует гибкая вставка, не должна вызывать ускоренной коррозии или разрушения её материалов.

Маркировка гибких вставок и ответных фланцев, а также условия их эксплуатации приведены в таблице 1.

Таблица 1. Маркировка гибких вставок и ответных фланцев

Обозначение гибких вставок	Исполнение	Обозначение фланца обратного (ответного)	Температура перемещаемой среды	Климатическое исполнение	Обозначение вентиляторов
ВГ - ...	Общепромышленное	—	от – 37 до + 70	У1	УНИВЕНТ
			от – 51 до + 260	УХЛ1	
ВГК-11(12) ВГП-11(12)	Теплостойкие	ФВГК-11(12) ФВГП-11(12)	от – 37 до + 70	У1	РАДИВЕЙ-О-11(12)... РАДИВЕЙ-В-11(12)...
ВГК-Т-11(12)... ВГП-Т-11(12)...				УХЛ1	РАДИВЕЙ-Ж-11(12)... РАДИВЕЙ-Т-11(12)...
ВГК-КТ-11(12)... ВГП-КТ-11(12)...			Коррозионностойкие и теплостойкие	ФВГК-К-11(12) ФВГП-К-11(12)	от – 51 до + 260
ВГК-П-11(12)... ВГП-П-11(12)...	Повышенной герметичности		от – 37 до + 70	У1	РАДИВЕЙ-К-11(12)... РАДИВЕЙ-ВК-11(12)...
ВГК-35 (45, 50) ВГП-35 (45, 50)	Общепромышленное	ФВГК-35 (45, 50)			РАДИВЕЙ-О-35, 45, 50 РАДИВЕЙ-В-35, 45, 50

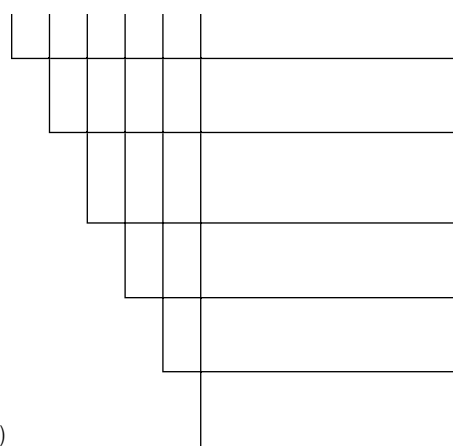
Таблица 2. Материалы гибких вставок и ответных фланцев

Обозначение гибких вставок	Климатическое исполнение	Материал проточной части (гибкий рукав)	Материал фланца	Обозначение ответного фланца	Материал ответного фланца
ВГ - ...	У1	Робаст	Еврошина	-	-
	УХЛ1	Силикон			
ВГК - 11(12) ... ВГП - 11 (12)...	У1	Робаст	Углеродистая сталь	ФВГК-11(12) ФВГП-11(12)	Углеродистая сталь
			Еврошина или углеродистая сталь		
ВГК - Т - 11(12)... ВГП - Т - 11(12) ...	УХЛ1	Силикон	Углеродистая сталь		
			Еврошина или углеродистая сталь		
ВГК -КТ- 11(12)... ВГП -КТ- 11(12)...	УХЛ1	Силикон	Нержавеющая сталь	ФВГК-К-11(12) ФВГП-К-11(12)	Коррозионностойкая сталь
ВГК -П-11(12)... ВГП -П-11(12) ...	У1	ПВХ с обечайкой из нержавеющей стали	Нержавеющая сталь		
ВГК- 35 (45, 50) ВГП- 35 (45, 50)	У1	Робаст	Углеродистая сталь	ФВГК-35 (45,50) ФВГП-35 (45,50)	Углеродистая сталь

Гибкие вставки ВГ, ВГК, ВГП

Обозначение гибких вставок при заказе

Вставка гибкая -х -х -х -х -х -х



Тип вставки (ВГ, ВГК, ВГП)

Исполнение (О - общепромышленное, Т - теплостойкие, КТ - коррозионностойкие и теплостойкие, П - повышенной герметичности)*

Индекс (11, 12, 35, 45, 50)**

Типоразмер гибкой вставки

Климатическое исполнение (У1, УХЛ1 – при защите от атмосферных воздействий)

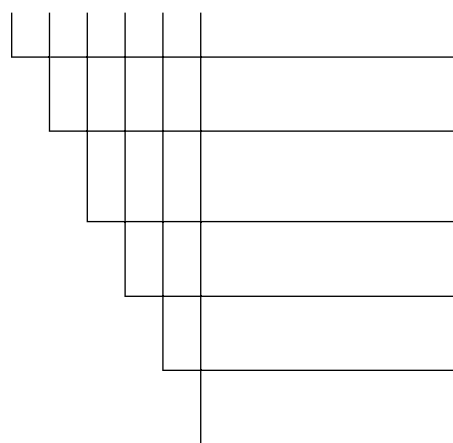
Обозначение ТУ

* исполнение «О» (общепромышленное) может не указываться.

** индекс для гибких вставок типа ВГ не указывается.

Обозначение ответных фланцев для гибких вставок

Фланец ответный -х -х -х -х -х -х



Тип фланца (ВГК, ВГП)

Исполнение (О - общепромышленное, К - коррозионностойкие)

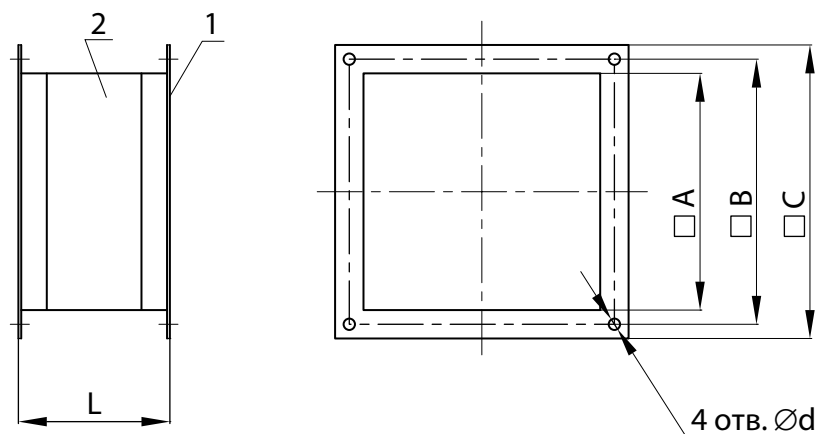
Индекс (11, 12, 35, 45, 50)

Типоразмер фланца

Климатическое исполнение (У1, УХЛ1 – при защите от атмосферных воздействий)

Обозначение ТУ

Габаритно-присоединительные размеры гибких вставок ВГ

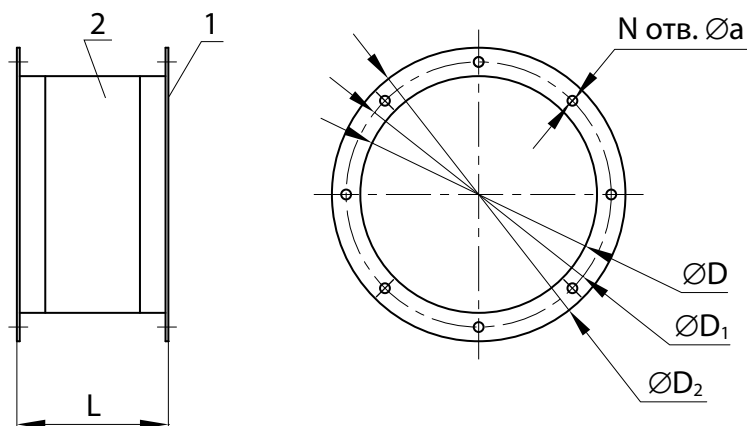


1 – фланец; 2 – рукав гибкий.

Типоразмер	Размеры, мм				d	Масса, кг
	A	B	C	L		
1,6	226	248	268	158	9	2,4
2	282	304	324			2,7
2,5	362	393	421		3,0	
3,15	451	482	510		4,2	
4	559	590	618		5,0	
5	711	742	770		6,2	
6,3	903	934	962		7,6	
8	1237	1268	1296	248	13	10,7
10	1597	1628	1656			13,6
12,5	1897	1928	1956			16,0

Гибкие вставки ВГ, ВГК, ВГП

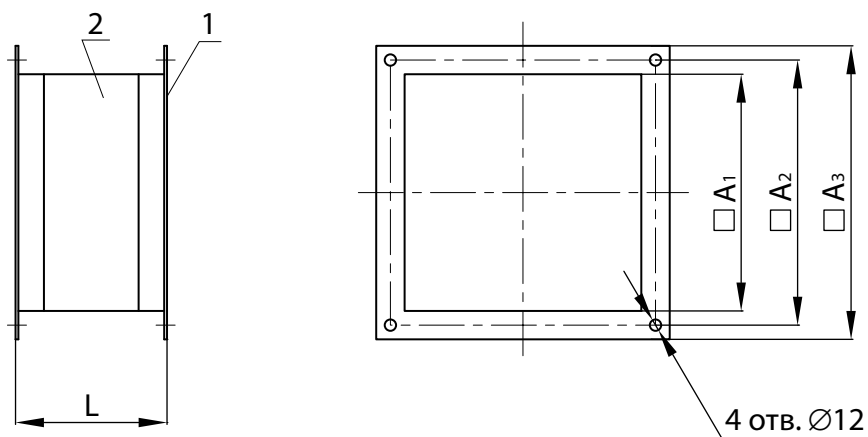
Габаритно-присоединительные размеры гибких вставок ВГК для вентиляторов РАДИВЕЙ-11; РАДИВЕЙ-12; РАДИВЕЙ -35, -45, -50



1 – фланец; 2 – рукав гибкий.

Типоразмер	Размеры, мм					Кол., шт	
	D	D ₁	D ₂	a	L	N	
Для вентиляторов РАДИВЕЙ-11							
2,5	250	280	305	8,5 x 14	158	8	
3,15	315	345	375				
4	400	430	460				
5	500	530	560				
6,3	630	660	690	12	248	16	
8	820	850	880				
10	1010	1040	1070				
11,2	1140	1180	1210				
12,5	1270	1310	1340	12	248	24	
Для вентиляторов РАДИВЕЙ - 35; - 45; - 50							
35-3,55	139	182	211	12	158	8	
35-4	174	219	246				
35-8	352	405	432				
35-8,5							
45-4,25	220	265	292	14	248	16	
45-8	444	497	524				
45-8,5							
50-8	557	629	637				
50-9	626	698	706	14	248	16	

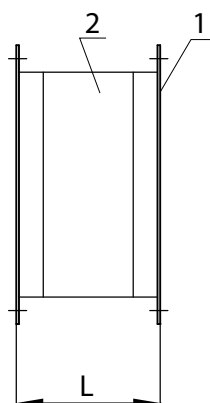
Типоразмер	Размеры, мм					Кол., шт	
	D	D ₁	D ₂	a	L	N	
Для вентиляторов РАДИВЕЙ-12							
2,5	250	280	305	8,5 x 14	158	8	
2,8	280	310	340				
3,15	315	345	375				
3,55	355	385	415				
4	400	430	460	12	248	16	
4,5	450	480	510				
5	500	530	560				
5,6	560	590	620				
6,3	630	660	690	12	248	24	
7,1	710	740	770				
8	820	850	880				
9	900	930	960				
10	1010	1040	1070	12	248	24	
11,2	1140	1180	1210				
12,5	1270	1310	1340				

**Габаритно-присоединительные размеры гибких вставок ВГП
для вентиляторов РАДИВЕЙ-11**


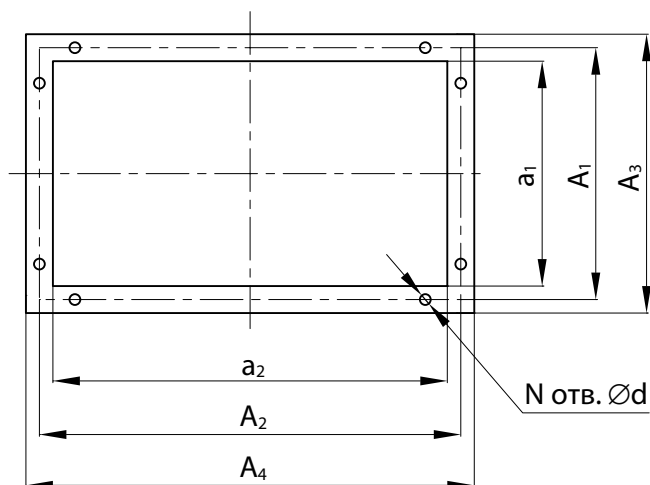
1 – фланец; 2 – рукав гибкий.

Типоразмер	Размеры, мм				L	Масса, кг
	A ₁	A ₂	A ₃	d		
2,5	175	205	235	12	158	4
3,15	221	251	281			
4	280	310	340			
5	350	380	410	15	248	
6,3	440	470	500			
8	560	600	630			
10	700	750	780			
11,2	750	805	835			
12,5	875	930	960			

Внешний вид и габаритно-присоединительные размеры гибких вставок ВГП для вентиляторов РАДИВЕЙ-12; РАДИВЕЙ -35; -45; -50



1 – фланец;
2 – рукав гибкий.



Типоразмер	Размеры, мм							d	L	Масса, кг
	a ₁	a ₂	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄				
Для вентиляторов РАДИВЕЙ-12										
2,5	175	205	235	250	280	310	12	158	4	
2,8	196	226	256	280	310	340				
3,15	221	251	281	315	345	375				
3,55	250	280	310	355	385	415				
4	280	310	340	400	430	460				
4,5	315	345	375	450	480	510				
5	350	380	410	500	530	560				
5,6	390	420	450	560	590	620				
6,3	440	470	500	628	658	688				
7,1	500	530	560	710	740	770				
8	560	600	630	800	830	860	15	248		
9	630	660	690	900	930	960				
10	700	750	780	1000	1030	1060				
11,2	750	805	835	1120	1150	1180				
12,5	875	930	960	1250	1280	1310				
Для вентиляторов РАДИВЕЙ -35, - 45, - 50										
35-3,55	97	156	141	200	169	228	12	158	6	
35-4	138	175	182	219	216	253			8	
35-8	246	394	300	448	326	474		248	12	
35-8,5									8	
45-4,25	175	221	219	265	247	293			14	14
45-8	351	443	405	497	431	523				
45-8,5										
50-8	443	559	513	629	523	639				
50-9	497	628	567	698	577	708				

Дефлекторы по типу серии 1.494-32 (5.904-51)

Общие сведения

Дефлекторы предназначены для усиления тяги в вертикальных шахтах путем использования ветрового напора.

Дефлектор состоит из диффузора, полуцилиндра, конуса, лапки и зонта. Выбор дефлектора производится по таблице.

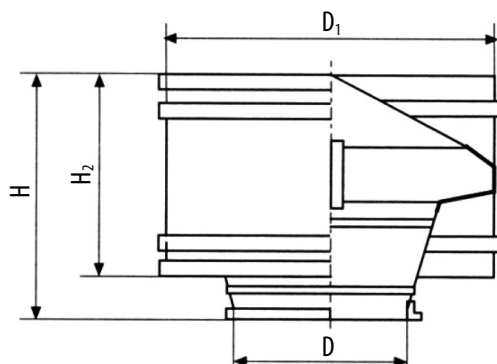
Дефлекторы до $D_1 = 630$ мм включительно поставляются комплектно в сборе, свыше $D_1 = 630$ мм – разо-

бранными (собираются на монтаже) комплектно с крепежными деталями.

Условия эксплуатации

Дефлекторы выполняются в климатическом исполнении 0, категории 1 по ГОСТ 15150. Предназначены для транспортировки воздуха и химически неагрессивных сред с температурой до $80\text{ }^{\circ}\text{C}$ и относительной влажностью до 60%.

Габаритные размеры



Номер Дефлектора	Обозначение	Размеры, мм				Масса, кг
		D	D_1	H	H_2	
3	Дефлектор 00	315	510	450	300	8
4	Дефлектор 01	400	730	640	430	16,7
5	Дефлектор 02	500	950	840	550	31,8
6	Дефлектор 03	630	1190	980	680	46,5
7	Дефлектор 04	710	1320	1027	780	74,8
8	Дефлектор 05	800	1530	1285	920	104,2
9	Дефлектор 06	900	1750	1542	1060	139,4
10	Дефлектор 07	1000	2000	1764	1220	178,6

Дефлекторы по типу серии 1.494-32 (5.904-51)

Общие сведения

Дефлекторы предназначены для усиления тяги в вертикальных шахтах путем использования ветрового напора.

Дефлектор состоит из диффузора, полуцилиндра, конуса, лапки и зонта. Выбор дефлектора производится по таблице.

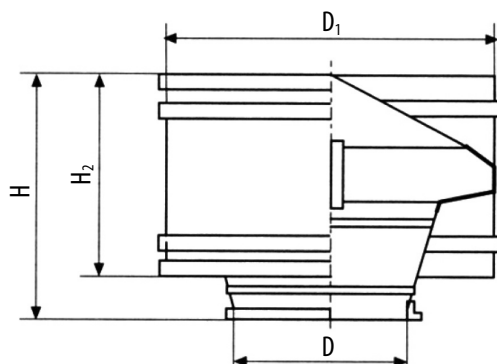
Дефлекторы до $D_1 = 630$ мм включительно поставляются комплектно в сборе, свыше $D_1 = 630$ мм – разо-

бранными (собираются на монтаже) комплектно с крепежными деталями.

Условия эксплуатации

Дефлекторы выполняются в климатическом исполнении 0, категории 1 по ГОСТ 15150. Предназначены для транспортировки воздуха и химически неагрессивных сред с температурой до 80 °С и относительной влажностью до 60%.

Габаритные размеры



Номер Дефлектора	Обозначение	Размеры, мм				Масса, кг
		D	D ₁	H	H ₂	
3	Дефлектор 00	315	510	450	300	8
4	Дефлектор 01	400	730	640	430	16,7
5	Дефлектор 02	500	950	840	550	31,8
6	Дефлектор 03	630	1190	980	680	46,5
7	Дефлектор 04	710	1320	1027	780	74,8
8	Дефлектор 05	800	1530	1285	920	104,2
9	Дефлектор 06	900	1750	1542	1060	139,4
10	Дефлектор 07	1000	2000	1764	1220	178,6

Зонты вентиляционных систем

Общие сведения

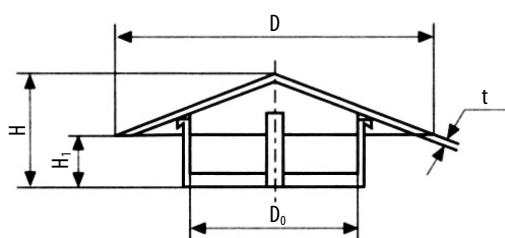
Зонты применяются в системах вытяжной вентиляции с естественным и механическим побуждением.

Назначение зонтов – предотвращение попадания атмосферных осадков в вентиляционные шахты. Размеры зонта выбираются по таблице в зависимости от поперечного сечения вентиляционной шахты. Изготовление зонтов предусматривается по конфигурации колпака – круглые и прямоугольные.

Условия эксплуатации

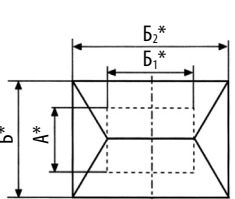
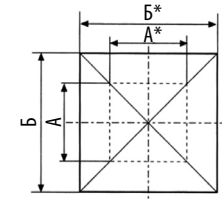
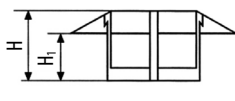
Зонты выполняются в климатическом исполнении 0, категории 1 по ГОСТ 15150. Предназначены для транспортировки воздуха и химически неагрессивных сред с температурой до 80 °С и относительной влажностью до 60%.

Габаритные размеры



Исполнение 1

Исполнение 2



Обозначение	Размеры, мм				
	t	D ₀	D	H	H ₁
Зонт круглый 00	0,8	200	350	240	
Зонт круглый 01	1,0	250	450	257	150
Зонт круглый 02	1,0	315	550	275	
Зонт круглый 03	1,0	400	700	400	250
Зонт круглый 04	1,0	150	800	415	
Зонт круглый 05	1,0	500	900	480	
Зонт круглый 06	1,0	630	1130	523	300
Зонт круглый 07	1,0	710	1300	550	
Зонт круглый 08	1,5	800	1450	820	538
Зонт круглый 09	1,5	1000	1800	970	
Зонт круглый 10	1,5	1250	2250	1055	638

Обозначение	Исп.	Размеры, мм							Масса, кг
		A*	B*	B ₁ *	B ₂ *	H*	H ₁ *	t	
Зонт квадратный 00	1	250	450			240	150	1,0	4,5
Зонт квадратный 01	1	400	720			376	250	1,0	8,7
Зонт квадратный 02	1	500	900			400	25	1,0	12
Зонт квадратный 03	1	800	1440			763	538	1,0	31,5
Зонт квадратный 04	1	1000	1800			811	538	1,0	58,6
Зонт прямоугольный 05	2	250	450	400	720	400	250	1,0	7,2
Зонт прямоугольный 06	2	500	900	800	1440	930	638	1,0	27
Зонт прямоугольный 07	2	800	1440	1000	1800	995	638	1,0	53,5

Зонты прямоугольные и квадратные устанавливают, как правило, на вытяжных утепленных шахтах.

A*, B₁* – наружные размеры шахты.

Узлы прохода

- Выпускаются по серии 5.904-45;
- 11 основных типоразмеров узлов прохода, классифицированных по диаметру поперечного сечения вентиляционной шахты;
- Длина патрубка для всех типоразмеров узлов прохода – 1000 мм.; Производится 5 типов узлов прохода: УП 1 – без клапана;
- УП 2 – с клапаном ручного управления;
- УП 3 – с клапаном с площадкой под исполнительный механизм; УП 4 – с утепленным клапаном ручного управления;
- УП 5 – с утепленным клапаном с площадкой под исполнительный механизм; На узлы прохода устанавливаются клапаны дроссельного типа. Корпус клапана выполнен из двух фланцев;
- Для управления клапаном используется исполнительный механизм МЭО 16/25-0,63;
- В качестве теплоизолирующего материала используются минераловатные плиты ПМ 75 по ГОСТ 9573-82, обернутые снаружи стеклотканью;
- Узлы прохода изготавливаются сварными из углеродистой (черной) стали толщиной 1,5 – 2,0 мм и

покрываются грунтовкой ГФ – 021; Поставляются на фланцевом соединении.

Узлы прохода предназначены для установки в местах прохода металлических вентиляционных шахт через кровлю зданий промышленного назначения.

Узлы прохода непосредственно устанавливаются на железобетонные стаканы серии 1.494-24, выпуск 1, и крепятся к ним гайками, накрученными на закладные анкерные болты. Изготавливаются узлы прохода из тонколистовой черной стали толщиной более 1 мм. (сварной вариант), на фланцевом соединении.

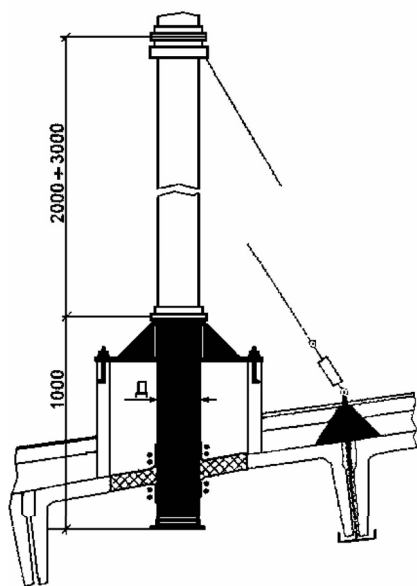
Предназначены для транспортировки воздуха и химически неагрессивных сред с температурой до 80 °С и относительной влажностью до 60%.

Узлы прохода вентиляционных вытяжных шахт изготавливаются для эксплуатации в климатическом исполнении УХЛ1 по ГОСТ 15150.

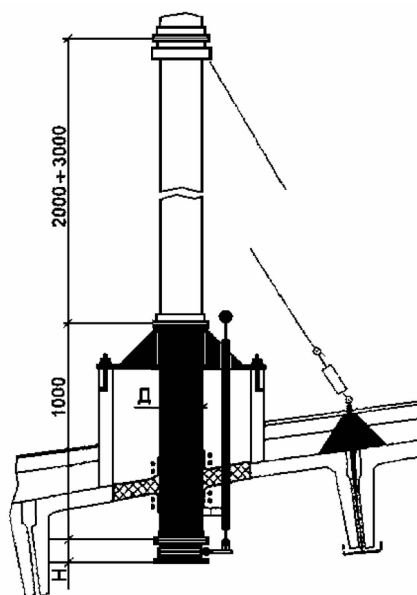
Узлы прохода без клапана		
Обозначение	Типоразмер, Д, мм	Масса, кг
УП1	200	52,1
УП1-01	250	53,4
УП1-02	315	57,5
УП1-03	400	77,2
УП1-04	450	78,0
УП1-05	500	79,1
УП1-06	630	102,2
УП1-07	710	103,0
УП1-08	800	103,1
УП1-09	1000	121,3
УП1-10	1250	140,0

Узлы прохода с клапаном ручного управления					
Без кольца для сбора конденсата			С кольцом для сбора конденсата		
Обозначение	Типоразмер, Д, мм	Масса, кг	Обозначение	Типоразмер, Д, мм	Масса, кг
УП2	200	54,7	УП2-11	200	55,2
УП2-01	250	569,6	УП2-12	250	57,2
УП2-02	315	61,4	УП2-13	315	62,2
УП2-03	400	83,2	УП2-14	400	84,3
УП2-04	450	85,0	УП2-15	450	85,8
УП2-05	500	87,1	УП2-16	500	88,6
УП2-06	630	114,5	УП2-17	630	116,3
УП2-07	710	116,8	УП2-18	710	118,8
УП2-08	800	119,8	УП2-19	800	122,0
УП2-09	1000	148,8	УП2-19	1000	151,6
УП2-10	1250	175,8	УП2-20	1250	179,3

Узел прохода без клапана

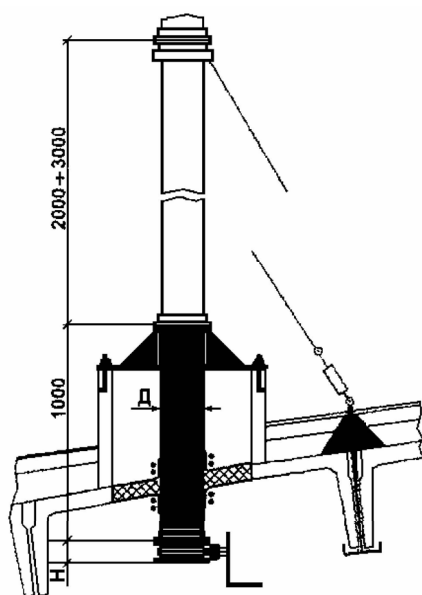
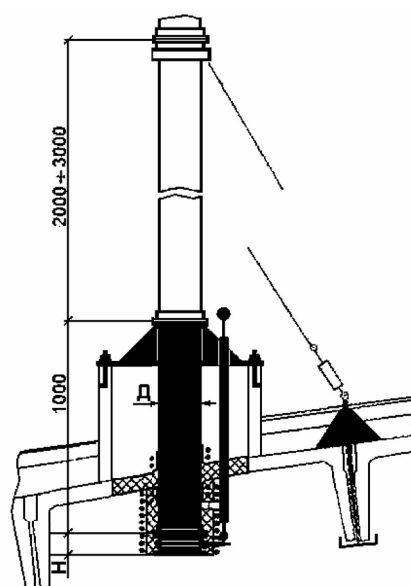


Узел прохода с клапаном ручного управления



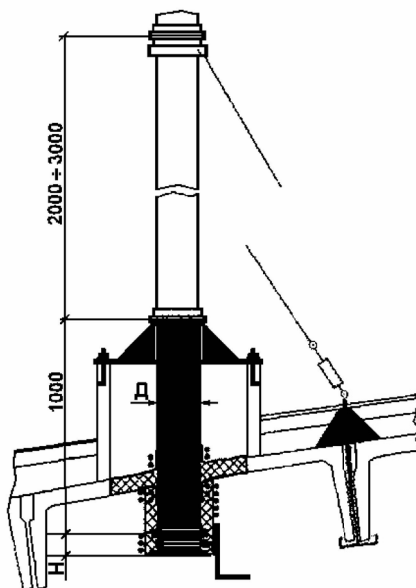
Узлы прохода с клапаном с площадкой под исполнительный механизм

Без кольца для сбора конденсата				С кольцом для сбора конденсата			
Обозначение	Типоразмер Д, мм	Н, мм	Масса	Обозначение	Типоразмер Д, мм	Н, мм	Масса
УПЗ	200	50	66,8	УПЗ-11	200	50	67,3
УПЗ-01	250		65,5	УПЗ-12	250		67,1
УПЗ-02	315		72,6	УПЗ-13	315		73,4
УПЗ-03	400		97,3	УПЗ-14	400		98,3
УПЗ-04	450		99,7	УПЗ-15	450		101,0
УПЗ-05	500		102,3	УПЗ-16	500		103,7
УПЗ-06	630		131,8	УПЗ-17	630		133,5
УПЗ-07	710		133,9	УПЗ-18	710		137,8
УПЗ-08	800		139,0	УПЗ-19	800		141,2
УПЗ-09	1000		64	172,5	УПЗ-20		1000
УПЗ-10	1250	72	208,1	УПЗ-21	1250	72	211,5

Узел прохода с клапаном с площадкой под исполнительный механизм

Узел прохода утепленный с клапаном ручного управления

Узлы прохода с утепленным клапаном ручного управления

Без кольца для сбора конденсата			С кольцом для сбора конденсата		
Обозначение	Типоразмер Д, мм	Масса	Обозначение	Типоразмер Д, мм	Масса
УП4	200	55,5	УП4-11	200	56,0
УП4-01	250	58,7	УП4-12	250	58,2
УП4-02	315	62,6	УП4-13	315	63,3
УП4-03	400	84,3	УП4-14	400	85,7
УП4-04	450	85,8	УП4-15	450	87,4
УП4-05	500	88,8	УП4-16	500	90,3
УП4-06	630	114,7	УП4-17	630	118,4
УП4-07	710	118,8	УП4-18	710	121,2
УП4-08	800	123,5	УП4-19	800	124,7
УП4-09	1000	152,1	УП4-20	1000	154,9
УП4-10	1250	179,8	УП4-21	1250	183,3

**Узел прохода утепленный с клапаном
с площадкой под исполнительный механизм**



Узлы прохода с утепленным клапаном с площадкой под исполнительный механизм

Без кольца для сбора конденсата				С кольцом для сбора конденсата			
Обозначение	Типоразмер Д, мм	Н, мм	Масса	Обозначение	Типоразмер Д, мм	Н, мм	Масса
УП5	200	50	67,6	УП5-11	200	50	68,1
УП5-01	250		67,6	УП5-12	250		68,4
УП5 - 02	315		73,8	УП5-13	315		74,5
УП5-03	400		98,7	УП5-14	400		99,7
УП5 - 04	450		100,5	УП5-15	450		102,6
УП5-05	500		104,0	УП5-16	500		105,4
УП5-06	630		132,0	УП5-17	630		135,6
УП5-07	710		135,9	УП5-18	710		140,2
УП5-08	800		142,7	УП5-19	800		143,9
УП5-09	1000	64	175,8	УП5-20	1000	64	179,1
УП5- 10	1250	72	212,1	УП5-21	1250	72	215,5

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Калининград +7 (4012) 72-21-36	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астана +7 (7172) 69-68-15	Калуга +7 (4842) 33-35-03	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Киров +7 (8332) 20-58-70	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Курск +7 (4712) 23-80-45	Первоуральск +7 (3439) 26-01-18	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владимир +7 (4922) 49-51-33	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Воронеж +7 (4732) 12-26-70	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Иваново +7 (4932) 70-02-95	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саранск +7 (8342) 22-95-16	Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Иркутск +7 (3952) 56-24-09	Нижевартовск +7 (3466) 48-22-23	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61	Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85	Смоленск +7 (4812) 51-55-32	Череповец +7 (8202) 49-07-18
Казань +7 (843) 207-19-05			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: innovent.pro-solution.ru | эл. почта: int@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70