

Монтажные стаканы для крышных вентиляторов

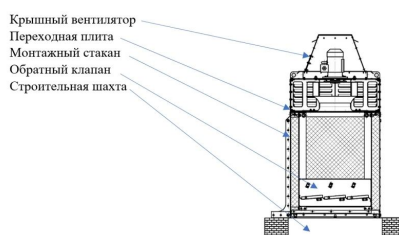


Описание и назначение

Стаканы монтажные для крышных вентиляторов — это монтажные элементы, предназначенные для закрепления на них крышных вентиляторов общеобменной вентиляции (WSK, WSK-V).

Монтажные стаканы могут устанавливаться на всех видах кровель, в том числе на мягких кровлях и на кровлях с уклоном. Стакан имеет присоединительные фланцы с монтажными отверстиями под крепления крышных вентиляторов или переходных плит. Конструкция стаканов обеспечивает высокую жесткость.

Пример монтажа вентилятора на монтажный стакан



Особенности

- Увеличенное сечение стаканов и клапанов снижает аэродинамические потери.
- Повышенная шумоизолирующая способность. Благодаря тому, что отсутствует внутренняя стенка из оцинкованной стали.
- В качестве теплошумоизолирующего материала используется негорючая каменная вата, кашированная пленкой из стекловолокна, которая препятствует попаданию частиц материала в перемещаемый воздух.
- Каменная вата не накапливает влагу и не теряет своих свойств при изменении температуры.
- Этот материал обладает отличными шумопоглощающими характеристиками.

В комплект монтажного стакана входит:

- Переходная плита “Вентилятор-стакан” (при необходимости)
- Монтажный стакан
- Клапан (при необходимости)

- Переходная плита или переход (высотой 200мм) “Стакан-клапан” (при наружном расположении клапана через переход)
- Поддон для сбора конденсата (опция)

Исполнение монтажных стаканов:

- Стакан монтажный (стандартное исполнение)
- Стакан монтажный утеплённый
- Стакан монтажный утеплённый с шумоглушителем

Монтажные стаканы в стандартном исполнении производятся из листовой оцинкованной стали и собираются на болты и клепки. Стаканы изготавливаются высотой – 650 мм и 400 мм. Стаканы высотой 400 мм имеют дополнительные рёбра жесткости, что обеспечивает дополнительную жесткость конструкции.

Стаканы монтажные утепленные имеют в своей конструкции термозумоизолирующий материал толщиной 50 мм, который предназначен для предотвращения образования конденсата на внутренних стенках стакана из-за перепада температур наружного воздуха и температуры воздуха, выбрасываемого из помещения. Изготавливаются высотой – 650 и 400 мм.

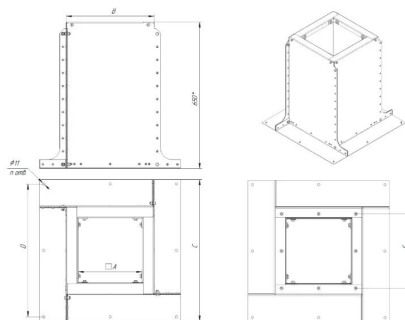
Характеристики теплошумоизолирующего материала:

Параметр	Значение
Материал	Каменная вата
Группа горючести	НГ
Паропроницаемость, мг/м²·ч·Па	0.30
Плотность, кг/м³	71
Теплопроводность λD, Вт/(м·К)	0.033

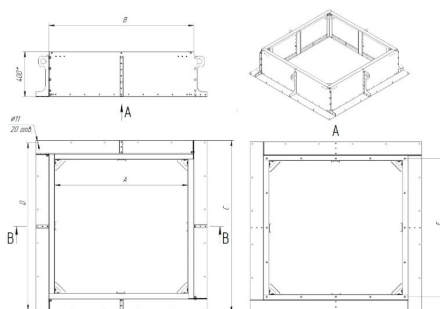
Монтажные стаканы с шумоглушением имеют встроенные шумогасящие пластины, которые предназначены для снижения механического и аэродинамического шума. Звукопоглощающим материалом служит негорючая базальтоволокнистая минеральная вата. Конструкция выполнена из стального оцинкованного листа и уплотнена от проникновения воды. Изготавливаются высотой 650 мм.

Массогабаритные характеристики стандартных и утепленных монтажных стаканов

Стакан монтажной высотой 650 мм

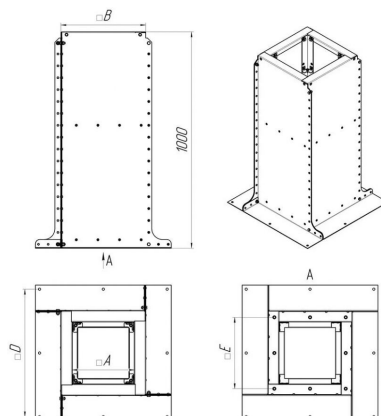


Стакан монтажной высотой 400 мм

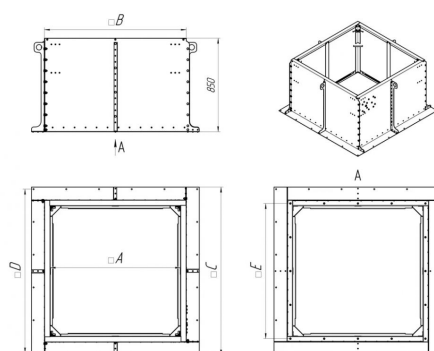


Вентиляторы		Размеры						Масса, кг	
WSK-V	WSK	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	Высота, мм	стандарт.	утеплен.
-	30, 40	284	392	628	590	330	650	32,3	34,5
2.24, 2.5, 2.8,	56	444	552	788	750	490	650	42,9	45,8
3.15, 3.55	63	514	622	858	820	560	650	47,6	50,9
4	-	604	712	948	910	650	650	53,6	57,4
4.5, 5, 5.6	90	784	892	1128	1090	830	650	65,6	70,4
6.3	-	894	1002	1238	1200	940	650	72,6	78,2
7.1	-	982	1090	1326	1288	1028	650	78,5	84,5
8	-	1186	1290	1526	1488	1228	400	76,6	80,6
9	-	1386	1490	1726	1688	1428	400	86,4	91,2
10	-	1486	1590	1826	1788	1528	400	91,4	96,6
11.2	-	1656	1760	1996	1958	1698	400	100,2	105,8

Стакан монтажный высотой 1000 мм



Стакан монтажный высотой 850 мм

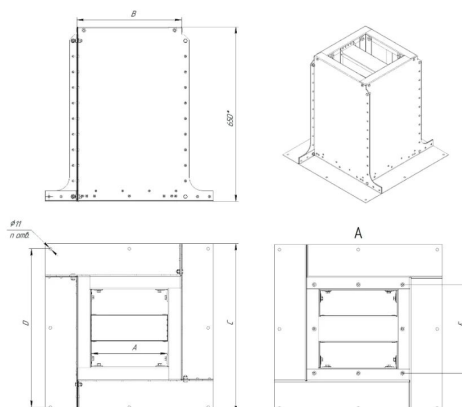


Вентиляторы		Размеры						Масса, кг	
WSK-V	WSK	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	Высота, мм	стандарт.	утеплен.
-	30, 40	284	392	628	590	330	1000	32,3	34,5
2.24, 2.5, 2.8,	56	444	552	788	750	490	1000	42,9	45,8
3.15, 3.55	63	514	622	858	820	560	1000	47,6	50,9
4	-	604	712	948	910	650	1000	53,6	57,4
4.5, 5, 5.6	90	784	892	1128	1090	830	1000	65,6	70,4
6.3	-	894	1002	1238	1200	940	1000	72,6	78,2
7.1	-	982	1090	1326	1288	1028	1000	78,5	84,5
8	-	1186	1290	1526	1488	1228	850	76,6	80,6

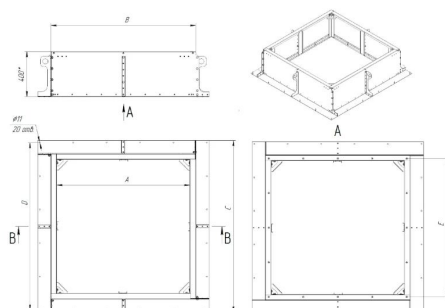
9	-	1386	1490	1726	1688	1428	850	86,4	91,2
10	-	1486	1590	1826	1788	1528	850	91,4	96,6
11.2	-	1656	1760	1996	1958	1698	850	100,2	105,8

Массогабаритные характеристики монтажных стаканов с шумоглушением

Стакан монтажный утепленный с шумоглушением высотой 650 мм



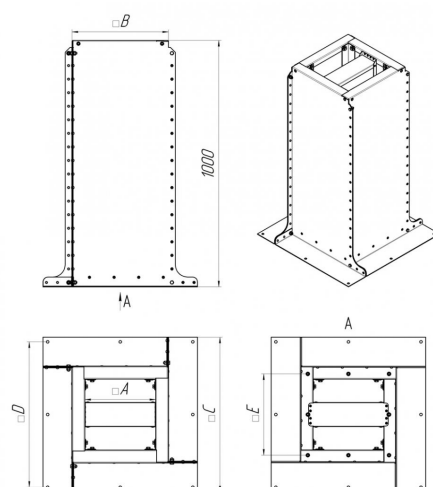
Стакан монтажный утепленный с шумоглушением высотой 400 мм



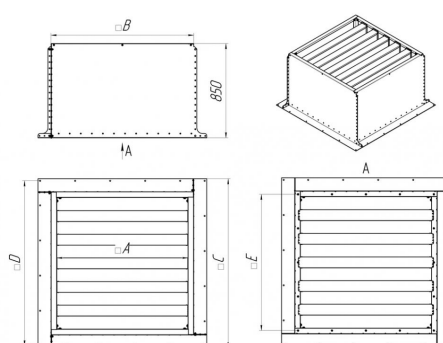
Вентиляторы		Размеры						Масса, кг	
WSK-V	WSK	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	Высота, мм	стандарт.	утеплен.
-	30, 40	284	392	628	590	330	650	31,9	33,9
2.24, 2.5, 2.8,	56	444	552	788	750	490	650	45,4	33,9
3.15, 3.55	63	514	622	858	820	560	650	50,1	53,3
4	-	604	712	948	910	650	650	56,2	59,8
4.5, 5, 5.6	90	784	892	1128	1090	830	650	78,4	85,2

6.3	-	894	1002	1238	1200	940	650	86,7	92,3
7.1	-	982	1090	1326	1288	1028	650	95,5	99,5
8	-	1186	1290	1526	1488	1228	400	116	122,8
9	-	1386	1490	1726	1688	1428	400	139,9	148,3
10	-	1486	1590	1826	1788	1528	400	148,7	157,5
11.2	-	1656	1760	1996	1958	1698	400	172,5	182,5

Стакан монтажный утеплённый с шумоглушителем высотой 1000 мм



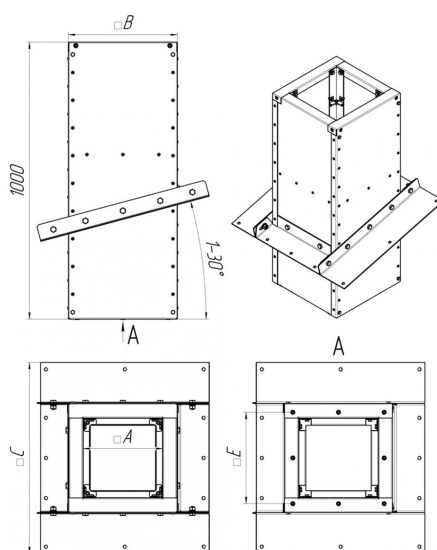
Стакан монтажный утеплённый с шумоглушителем высотой 850 мм



Вентиляторы		Размеры						Масса, кг	
WSK-V	WSK	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	Высота, мм	стандарт.	утеплен.
-	30, 40	284	392	628	590	330	1000	31,9	33,9

2.24, 2.5, 2.8,	56	444	552	788	750	490	1000	45,4	33,9
3.15, 3.55	63	514	622	858	820	560	1000	50,1	53,3
4	-	604	712	948	910	650	1000	56,2	59,8
4.5, 5, 5.6	90	784	892	1128	1090	830	1000	78,4	85,2
6.3	-	894	1002	1238	1200	940	1000	86,7	92,3
7.1	-	982	1090	1326	1288	1028	1000	95,5	99,5
8	-	1186	1290	1526	1488	1228	850	116	122,8
9	-	1386	1490	1726	1688	1428	850	139,9	148,3
10	-	1486	1590	1826	1788	1528	850	148,7	157,5
11.2	-	1656	1760	1996	1958	1698	850	172,5	182,5

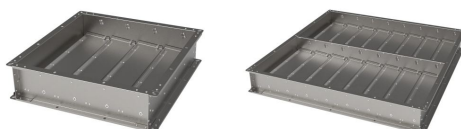
Массогабаритные характеристики монтажных стаканов для наклонной кровли



Вентиляторы		Размеры					Масса, кг	
WSK-V	WSK	A, мм	B, мм	C, мм	E, мм	Высота, мм	внеш.	внутр.
-	30, 40	288	394	690	330	1000	50,6	52,8
2.24, 2.5, 2.8,	56	446	554	850	490	1000	66,3	69,1
3.15, 3.55	63	518	624	920	560	1000	73,6	76,9

4	-	608	714	1010	650	1000	82,3	87,1
4.5, 5, 5.6	90	788	894	1190	830	1000	100	107,8
6.3	-	898	1004	1300	940	1000	111	118,7
7.1	-	986	1092	1388	1028	1000	119,6	129,1

Обратные клапаны для монтажных стаканов



Описание и назначение

Для перекрытия доступа воздуха в канал вентиляционной системы монтажный стакан может комплектоваться обратным клапаном. Клапаны могут устанавливаться внутри монтажного стакана, снаружи (крепится к нижней части монтажного стакана через специальную переходную плиту) или снаружи через переход высотой 200 мм. Открытие лопастей клапана происходит под действием давления воздуха, создаваемого вентилятором.

Обратные клапаны применяются в монтажных стаканах для вентиляторов

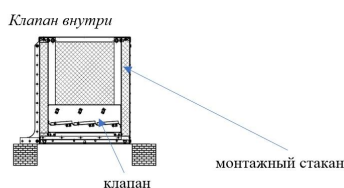
- WSK
- WSK-V

Особенности

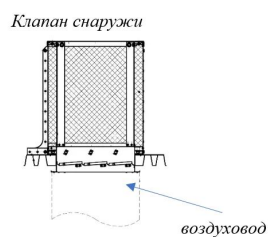
- Клапан, который находится внутри монтажного стакана, можно извлечь для ремонта через верх, не демонтируя стакан с кровли и не нарушая примыкание кровли к стакану.
- Клапан, который крепится к нижней части монтажного стакана, можно демонтировать снизу.
- С помощью перехода можно соединить клапан (присоединённый к монтажному стакану) с воздуховодом любого сечения.
- Также можно опустить такую конструкцию внутрь существующей шахты, обеспечив свободный доступ к приводу и движущимся частям клапана.

Примеры расположения клапана

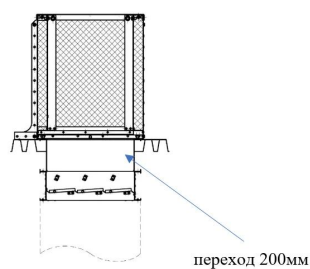
Клапан внутри монтажного стакана



Клапан снаружи

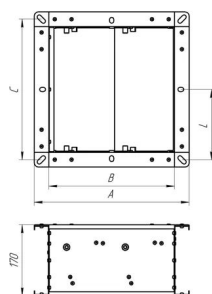


Клапан снаружи через переход

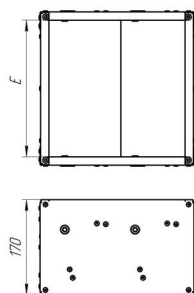


Габаритные размеры и масса обратных клапанов для стаканов высотой 650 мм и 1000 мм

Внешний обратный клапан



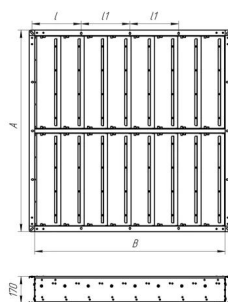
Внутренний обратный клапан



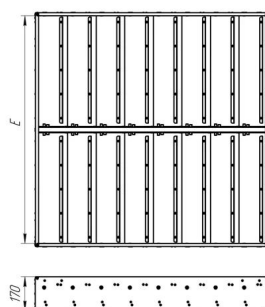
Вентиляторы		Размеры					Масса, кг	
WSK-V	WSK	A, мм	B, мм	C, мм	E, мм	L, мм	внеш.	внутр.
-	30, 40	370	300	330	244	165	4,8	2,8
2.24, 2.5, 2.8	56	520	450	485	404	240	7,1	5,1
3.15, 3.55	63	600	530	560	474	280	8,9	6,5
4	-	690	620	650	564	212.5	10,6	8
4.5, 5, 5.6	90	870	800	830	744	275	15,4	12,4
6.3	-	970	900	935	854	230	17,7	14,8
7.1	-	1070	1000	1028	942	258	20,6	17,2

Габаритные размеры и масса обратных клапанов для стаканов высотой 400 и 850 мм

Внешний обратный клапан



Внутренний обратный клапан

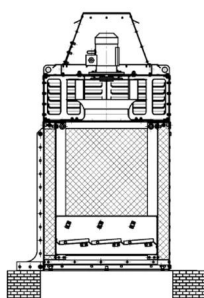


Вентиляторы	Размеры					Масса, кг	
WSK-V	A, мм	B, мм	E, мм	L, мм	L1, мм	внеш.	внутр.

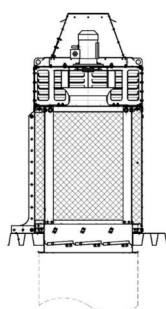
8	1270	1200	1140	328	307	30,4	30,6
9	1470	1400	1340	378	357	38,3	38,6
10	1570	1500	1440	403	382	42,1	42,6
11,2	1740	1670	1610	445,5	424,5	49,3	50

Варианты расположения обратного клапана

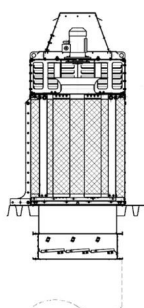
Внутренний (для монтажного стакана и монтажного утеплённого стакана)



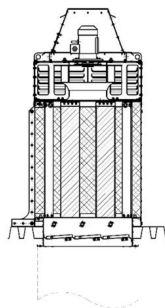
Внешний (для монтажного стакана и монтажного утеплённого стакана)



Внешний с переходом (для монтажного стакана и монтажного утеплённого стакана)



Внешний (для стакана монтажного утеплённого с шумоглушителем)



Внешний через переход (для стакана монтажного утеплённого с шумоглушителем)

