

СТАКАНЫ ОПОРНЫЕ МОНТАЖНЫЕ

Стакан опорный монтажный СОМ производства ГК РОВЕН является элементом вентиляционной сети для установки крышных вентиляторов на кровле зданий и сооружений. Он обеспечивает надежный монтаж, высокую устойчивость и жесткость конструкций, служит опорой вентиляционного устройства и защитой воздуховодов. Использование стакана позволяет облегчить монтаж вентилятора, предотвратить потерю тепла и накопление конденсата.

Монтажные стаканы являются механическим устройством в моноблочном исполнении. Конструктивно устройство представляет собой сборный или сварной корпус коробчатого сечения из тонколистовой стали (в том числе нержавеющей). Стаканы имеют нижний фланец для установки на кровлю и распределения нагрузки и верхний фланец для монтажа вентилятора. В зависимости от модификации корпус изделия может включать теплоизоляционные материалы. Внутри корпуса могут содержаться пластины снижающие шум, клапаны на вытяжку и приток, а так же выдвижной противопожарный клапан.

Достоинства монтажного стакана позволяют:

- Ускорить и облегчить процесс монтажа/демонтажа вентилятора.
- Поднять вентилятор над кровлей на высоту снежного покрова в зимний период.
- Установить крышный вентилятор при необходимости на наклонной кровле.
- Обеспечить создание замкнутого теплого контура в зоне прохода перекрытия с целью предотвращения неконтролируемых потерь тепла из помещения.
- Обеспечить создание надежного влагонепроницаемого примыкания гидроизоляции кровли к вентиляционной конструкции.
- Обеспечить простое обслуживание (при комплектации стакана противопожарным клапаном ОЗ) привода клапана, за счет съемного кожуха, и простое обслуживание клапана, за счет конструкции стакана, позволяющей извлечь клапан без отключения от системы вентиляции.

Стаканы опорные монтажные СОМ изготавливаются по ТУ 29.32.30-008-80381186-2021.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Стакан опорный СОМ предназначен для монтажа крышных вентиляторов общеобменной вентиляции и крышных вентиляторов дымоудаления. Устанавливается на горизонтальную или наклонную поверхность кровли любого типа.

СОМ 1

Серия облегченных стаканов монтажных с прямоугольным проходным сечением.

СОМ 1К

Серия облегченных стаканов монтажных с круглым проходным сечением.

Стаканы рекомендуются для применения в умеренном климате с низким снеговым покровом, с небольшими перепадами температур.

СОМ 2

Серия утепленных стаканов монтажных с прямоугольным проходным сечением.

СОМ 2К

Серия утепленных стаканов монтажных с круглым проходным сечением.

Стаканы рекомендуются для применения в холодном климате для предотвращения потери тепла, с большими перепадами температур.

Таблица 1 содержит список серий стаканов монтажных СОМ по назначению и применению.

Таблица 1 – Схема применяемости стаканов

Серия	Наполнение	Устанавливаемые вентиляторы	Примечание
СОМ 1, СОМ 1Н, СОМ 2, СОМ 2Н	-	серии РОКС, РОСА, ВОП-20, ВО	базовое исполнение
	Ш		обеспечивает шумоглушение
	КП		отсекает выходящий поток
	КВ		отсекает входящий поток
	ОЗ		предназначен для открывания проема при срабатывании пожарной сигнализации*
СОМ 1К, СОМ 2К	-	серии ВОП-20, ВО	базовое исполнение
СОМ 2 ВКРФ-М, СОМ 2Н ВКРФ-М	-	серии ВКРФ-М	базовое исполнение
	Ш		обеспечивает шумоглушение
	КВ		отсекает входящий поток

* Предел огнестойкости клапана указывается в соответствии с требованиями системы 60, 90 минут. Напряжение привода 24 или 220В.

Стаканы монтажные выпускаются в следующих исполнениях:

О – для общеобменных систем вентиляции;

К1 – для систем вентиляции перемещающих агрессивные среды;

ДУ – для систем дымоудаления.

Материальное исполнение стаканов монтажных СОМ в зависимости от исполнения приведено в таблице 2.

Таблица 2 – Материальное исполнение СОМ

Обозначение	Материал	Назначение
О	Сборная конструкция, гальваническое покрытие (оцинкованная сталь)	Для перемещения воздуха и других газопаровоздушных смесей, не вызывающих ускоренной коррозии оцинкованной стали
К1	Сборная конструкция, нержавеющая сталь	Для перемещения агрессивных невзрывоопасных воздушных смесей, не вызывающих ускоренной коррозии нержавеющей стали. Не допускается контакт с сильными восстановителями (щелочи), сильными окислителями (кислоты), морской водой
ДУ*	Сборная сварная конструкция усиленная, лакокрасочное покрытие со стойкостью до 400 °С/600 °С	Для удаления возникающих при пожаре газов и одновременного отвода тепла за пределы обслуживаемого помещения с целью проведения работ по борьбе с пожаром. Может пропускать газы с температурой 400 °С или 600 °С до 90 минут

* Стаканы монтажные ДУ исполнения могут дополнительно комплектоваться клапанами на вытяжку и огнезадерживающими. Клапан на приток и шумоглушение в стаканы ДУ исполнения ставить нельзя.

** Комплектации стаканов не указанные в каталоге возможно изготовить по согласованию и индивидуальному заказу.

Таблица 3 содержит возможные исполнения и комплектации стаканом COM 1 / COM 1Н.

Таблица 3 – исполнения стаканов COM 1 / COM 1Н

Серия	Исполнение	Соединение с вентилятором*	Наполнение	Наименование	
1 - стакан облегченный с прямоугольным проходным сечением	О (так же возможно К1)	AF	Отсутствует	COM-1-O-___AF	
			С шумоглушением	COM-1-O-___AF-Ш	
			Клапан на приток	COM-1-O-___AF-КП	
			Клапан на вытяжку	COM-1-O-___AF-KB	
		Противопожарный клапан с выбранной огнестойкостью и напряжением привода	COM-1-O-___AF-O3/___/___		
		RF	Отсутствует	COM-1-O-___RF	
			С шумоглушением	COM-1-O-___RF-Ш	
			Клапан на приток	COM-1-O-___RF-КП	
	Клапан на вытяжку		COM-1-O-___RF-KB		
	Противопожарный клапан с выбранной огнестойкостью и напряжением привода	COM-1-O-___RF-O3/___/___			
	ДУ - дымоудаление	AF	Отсутствует	COM-1-ДУ-___AF	
		RF	Отсутствует	COM-1-ДУ-___RF	
		AF	Противопожарный клапан с выбранной огнестойкостью и напряжением привода	COM-1-ДУ-___AF-O3/___/___	
		RF		COM-1-ДУ-___RF-O3/___/___	
	1Н - стакан облегченный с прямоугольным проходным сечением для наклонной кровли	О (так же возможно К1)	AF	Отсутствует	COM-1Н-O-___AF
				С шумоглушением	COM-1Н-O-___AF-Ш
Клапан на приток				COM-1Н-O-___AF-КП	
Клапан на вытяжку				COM-1Н-O-___AF-KB	
Противопожарный клапан с выбранной огнестойкостью и напряжением привода			COM-1Н-O-___AF-O3/___/___		
RF			Отсутствует	COM-1Н-O-___RF	
			С шумоглушением	COM-1Н-O-___RF-Ш	
			Клапан на приток	COM-1Н-O-___RF-КП	
		Клапан на вытяжку	COM-1Н-O-___RF-KB		
Противопожарный клапан с выбранной огнестойкостью и напряжением привода		COM-1Н-O-___RF-O3/___/___			
ДУ - дымоудаление		AF	Отсутствует	COM-1Н-ДУ-___AF	
		RF	Отсутствует	COM-1Н-ДУ-___RF	
		AF	Противопожарный клапан с выбранной огнестойкостью и напряжением привода	COM-1Н-ДУ-___AF-O3/___/___	
		RF		COM-1Н-ДУ-___RF-O3/___/___	

* AF - круглый присоединительный фланец стакана; RF - прямоугольный присоединительный фланец стакана.

Таблица 4 содержит возможные исполнения и комплектации стаканом COM 1К.

Таблица 4 – исполнения стаканов COM 1К

Серия	Исполнение	Соединение с вентилятором	Наполнение	Наименование
1К - стакан облегченный с круглым проходным сечением	О (так же возможно К1)	AF	Отсутствует	COM-1К-O-___AF
	ДУ - дымоудаление		Отсутствует	COM-1К-ДУ-___AF

Таблица 5 содержит возможные исполнения и комплектации стаканом COM 2 / COM 2Н, COM 2 ВКРФ-М / COM 2Н ВКРФ-М.

Таблица 5 – исполнения стаканов COM 2 / COM 2Н, COM 2 ВКРФ-М / COM 2Н ВКРФ-М

Серия	Исполнение	Соединение с вентилятором*	Наполнение	Наименование	
2 - стакан утепленный с прямоугольным проходным сечением	О (так же возможно К1)	AF	Отсутствует	COM-2-K1-___AF	
			С шумоглушением	COM-2-K1-___AF - Ш	
			Клапан на приток	COM-2-K1-___AF - КП	
			Клапан на вытяжку	COM-2-K1-___AF - KB	
			Противопожарный клапан с выбранной огнестойкостью и напряжением привода	COM-2-K1-___AF - O3/___/___	
		RF	Отсутствует	COM-2-K1-___RF	
			С шумоглушением	COM-2-K1-___RF-Ш	
			Клапан на приток	COM-2-K1-___RF-КП	
			Клапан на вытяжку	COM-2-K1-___RF-KB	
			Противопожарный клапан с выбранной огнестойкостью и напряжением привода	COM-2-K1-___RF-O3/___/___	
	ДУ - дымоудаление	AF	Отсутствует	COM-2-ДУ-___RF	
		RF	Отсутствует	COM-2-ДУ-___RF	
		AF	Противопожарный клапан с выбранной огнестойкостью и напряжением привода	COM-2-ДУ-___AF - O3/___/___	
		RF	Противопожарный клапан с выбранной огнестойкостью и напряжением привода	COM-2-ДУ-___RF - O3/___/___	
	2Н - стакан утепленный с прямоугольным проходным сечением для наклонной кровли	О (так же возможно К1)	AF	Отсутствует	COM-2Н-K1-___AF
				С шумоглушением	COM-2Н-K1-___AF - Ш
Клапан на приток				COM-2Н-K1-___AF - КП	
Клапан на вытяжку				COM-2Н-K1-___AF - KB	
Противопожарный клапан с выбранной огнестойкостью и напряжением привода				COM-2Н-K1-___AF - O3/___/___	
RF			Отсутствует	COM-2Н-K1-___RF	
			С шумоглушением	COM-2Н-K1-___RF-Ш	
			Клапан на приток	COM-2Н-K1-___RF-КП	
			Клапан на вытяжку	COM-2Н-K1-___RF-KB	
			Противопожарный клапан с выбранной огнестойкостью и напряжением привода	COM-2Н-K1-___RF-O3/___/___	
ДУ - дымоудаление		AF	Отсутствует	COM-2Н-ДУ-___AF	
		RF	Отсутствует	COM-2Н-ДУ-___RF	
		AF	Противопожарный клапан с выбранной огнестойкостью и напряжением привода	COM-2Н-ДУ-___AF - O3/___/___	
		RF	Противопожарный клапан с выбранной огнестойкостью и напряжением привода	COM-2Н-ДУ-___RF - O3/___/___	
2 ВКРФ-М** - стакан утепленный с прямоугольным проходным сечением 2Н ВКРФ-М** - стакан утепленный с прямоугольным проходным сечением для наклонной кровли		О - общепромышленное	ВКРФ-М	Отсутствует	COM-2-О-___ВКРФ-М___ COM-2Н-О-___ВКРФ-М___
				С шумоглушением	COM-2-О-___ВКРФ-М___-Ш COM-2Н-О-___ВКРФ-М___-Ш
	Клапан на вытяжку			COM-2-О-___ВКРФ-М___-KB COM-2Н-О-___ВКРФ-М___-KB	

* AF - круглый присоединительный фланец стакана; RF - прямоугольный присоединительный фланец стакана; ВКРФ-М - для установки вентиляторов ВКРФ-М на стакан COM.

Таблица 6 содержит возможные исполнения и комплектации стаканом COM 2К.

Таблица 6 – исполнения стаканов COM 2К

Серия	Исполнение	Соединение с вентилятором	Наполнение	Наименование
2К - стакан утепленный с круглым проходным сечением	К1 (так же возможно О)	AF	Отсутствует	COM-2К-K1-___AF
	ДУ - дымоудаление		Отсутствует	COM-2К-ДУ-___AF

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стакан облегченный COM 1 / COM 1H

НАЗНАЧЕНИЕ:

Стаканы монтажные облегченные, без теплоизоляции, предназначены для применения в проектах строительных конструкций на любом типе кровли зданий. **COM 1** предназначены для установки на горизонтальной, а **COM 1H** – на наклонной поверхности совместно с вытяжными вентиляторами РОКС-ВКРС, РОКС-ВКРФ и приточными вентиляторами ВОП-20.

ОПИСАНИЕ:

COM – стакан опорный монтажный для установки крышного вентилятора на кровле.

Высота стаканов рассчитана на высоту снегового покрова не более 500 мм.

Присоединительные размеры серии **COM 1** и **COM 1H** унифицированы с вентиляторами РОКС-ВКРС, РОКС-ВКРФ и с вентиляторами ВОП-20 обновленной модификации 2021 года.

КОНСТРУКТИВ:

Конструкция облегченного стакана серии COM представляет собой сборную конструкцию, состоящую из нижнего фланца, верхнего фланца и сборного корпуса.

В конструкции стаканов **COM 1** и **COM 1H** для вентиляторов с круглым присоединительным фланцем предусмотрена переходная плита.

Переходная плита (ПЕП) предназначена для соединения вентилятора с круглым присоединительным фланцем со стаканом монтажным прямоугольного сечения, входит в комплект поставки (обозначение в номенклатуре AF).

Для крышных вентиляторов серии РОКС-ВКРС и РОКС-ВКРФ переходник не требуется (обозначение в номенклатуре RF).

Предлагаются следующие модели COM для монтажа на кровле:

- **COM 1** – без теплоизоляции, высота стаканов – 600 мм;
- **COM 1H** – без теплоизоляции, высота стаканов – 1000 мм.

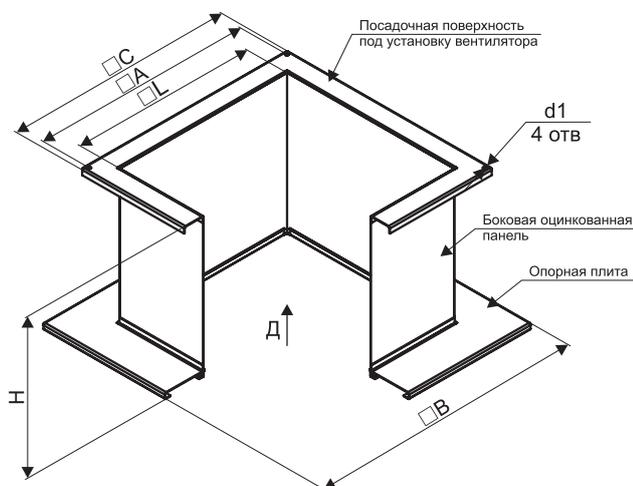
Таблица 7 - Технические характеристики COM 1 RF/AF, COM 1H RF/AF

Наименование	L, мм	H, мм	A, мм	C*, мм	B, мм	S, мм	d1, мм	d2, мм	Масса, кг
COM-1-O-3,55RF/AF	355	600	480	520	685	375	12	8	18
COM-1H-O-3,55RF/AF		1000							25
COM-1-O-4,0RF/AF	400	600	530	565	730	420	12	8	20
COM-1H-O-4,5RF/AF		1000							28
COM-1-O-4,5RF/AF	450	600	580	615	780	470	12	8	22
COM-1H-O-4,5RF/AF		1000							31
COM-1-O-5,0RF/AF	500	600	630	665	830	520	12	8	31
COM-1H-O-5,0RF/AF		1000							44
COM-1-O-5,6RF/AF	560	600	690	725	890	580	12	8	35
COM-1H-O-5,6RF/AF		1000							49
COM-1-O-6,3RF/AF	630	600	755	790	960	650	12	8	58
COM-1H-O-6,3RF/AF		1000							80
COM-1-O-7,1RF/AF	710	600	840	875	1040	730	12	8	62
COM-1H-O-7,1RF/AF		1000							87
COM-1-O-8,0RF/AF	880	600	1005	1050	1210	900	14	8	70
COM-1H-O-8,0RF/AF		1000							99
COM-1-O-9,0RF/AF	900	600	1050	1090	1230	920	14	8	86
COM-1H-O-9,0RF/AF		1000							120
COM-1-O-10,0RF/AF	1090	600	1220	1260	1420	1120	14	12,5	102
COM-1H-O-10,0RF/AF		1000							143
COM-1-O-11,2RF/AF	1120	600	1350	1390	1450	1150	14	12,5	126
COM-1H-O-11,2RF/AF		1000							177
COM-1-O-12,5RF/AF	1370	600	1505	1545	1700	1400	18	12,5	120
COM-1H-O-12,5RF/AF		1000							168

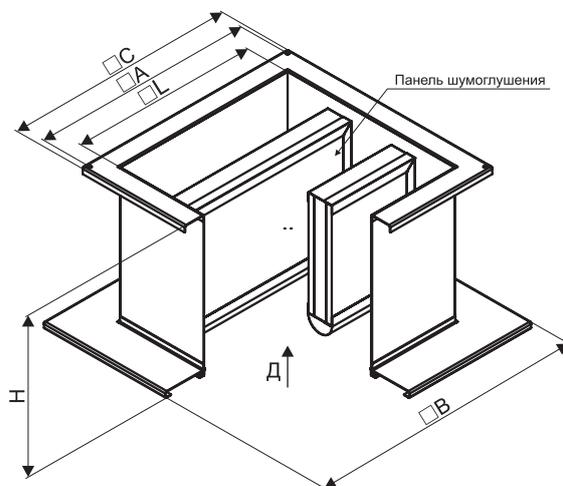
* При комплектации стакана COM противопожарным клапаном ОЗ – размер С может измениться.

Стаканы монтажные COM-1

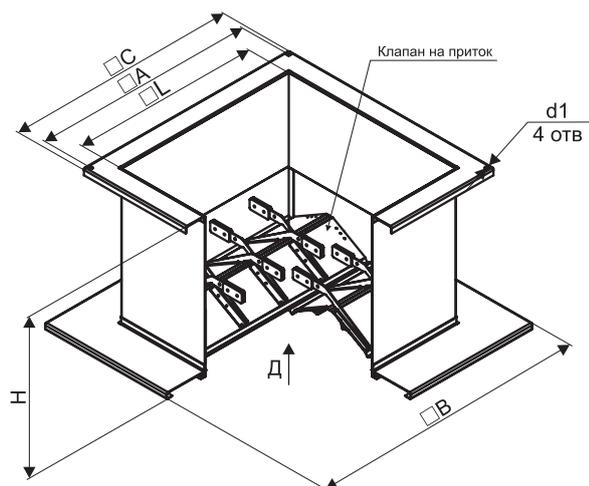
COM-1-O-4,0RF



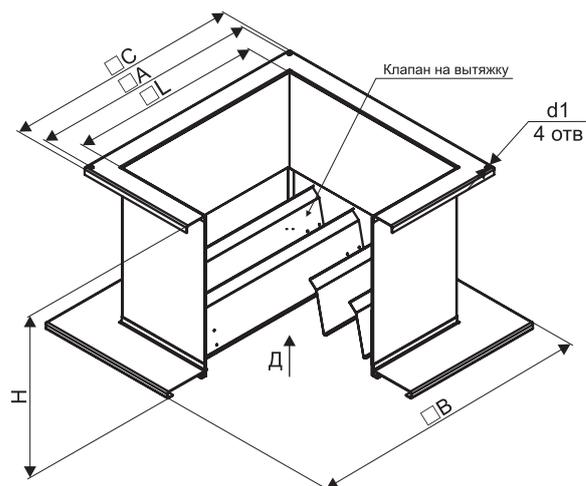
COM-1-O-4,0RF-Ш



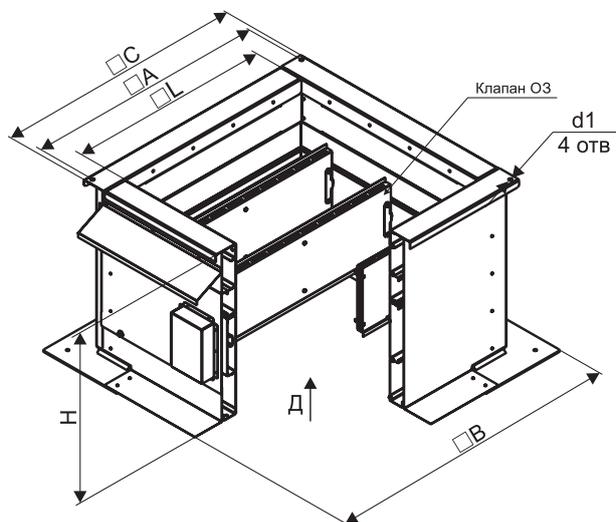
COM-1-O-4,0RF-КП



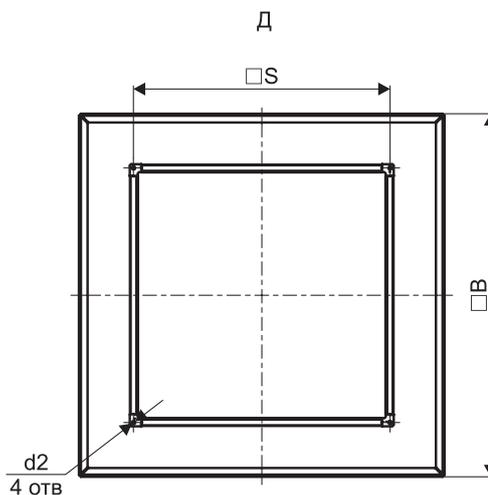
COM-1-O-4,0RF-КВ



Комплект стакана COM-1-O-4,0RF-O3/60/220*



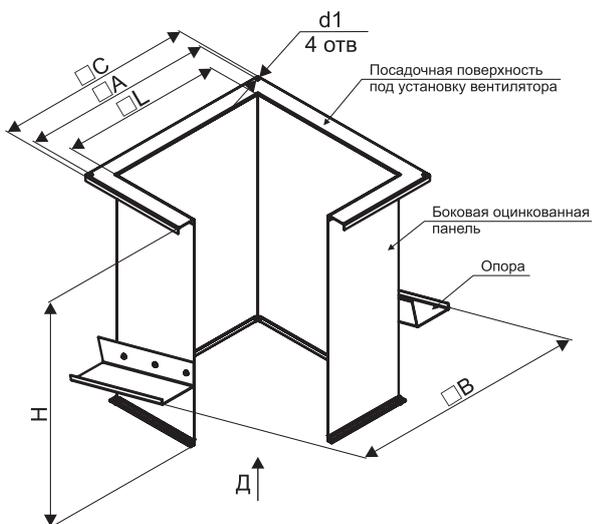
Вид снизу (общий для всех)



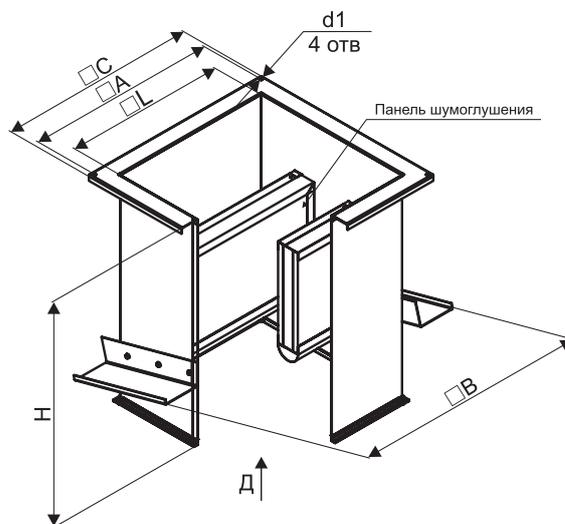
* Стакан опорный монтажный COM-O3 укомплектован противопожарным клапаном имеющим предел огнестойкости согласно маркировке.

Стаканы монтажные COM-1H

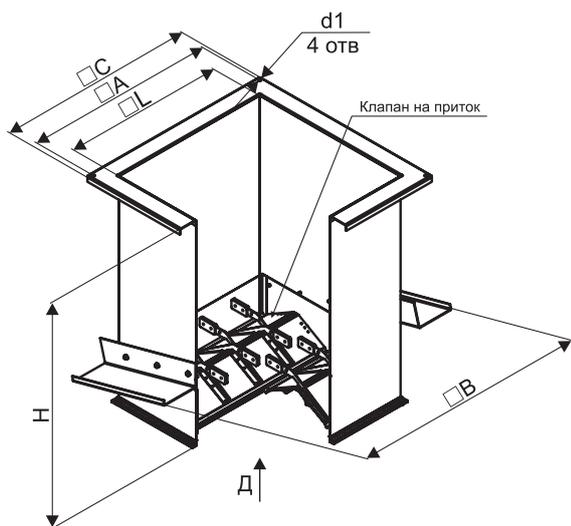
COM-1H-O-4,0RF



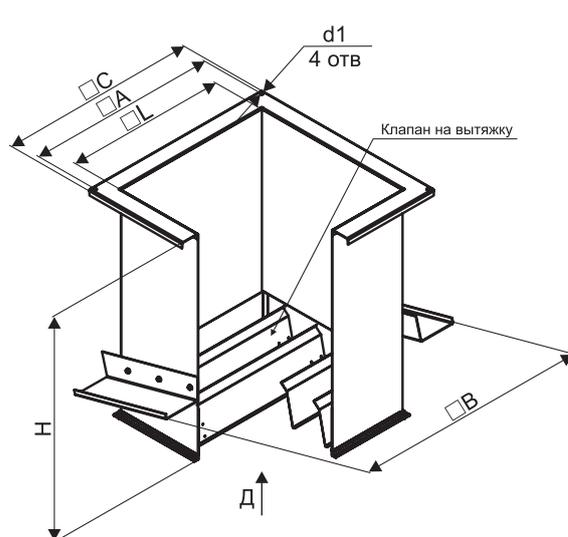
COM-1H-O-4,0RF-Ш



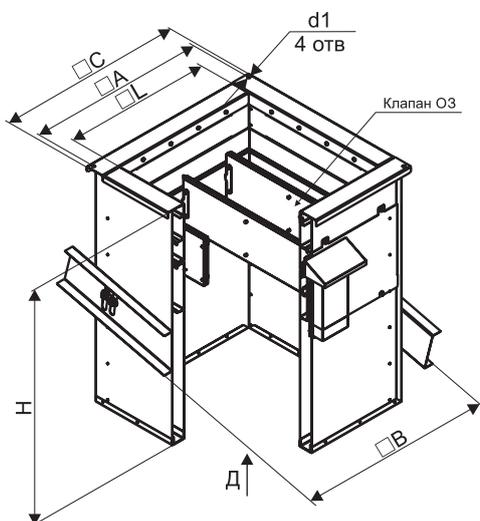
COM-1H-O-4,0RF-КП



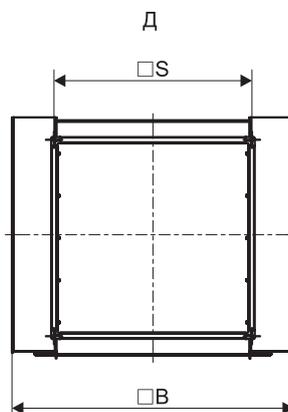
COM-1H-O-4,0RF-КВ



Комплект стакана COM-1H-O-4,0RF-O3/90/220*



Вид снизу (общий для всех)



* Стакан опорный монтажный COM-O3 укомплектован противопожарным клапаном имеющим предел огнестойкости согласно маркировке.

Стакан облегченный круглый COM 1K
НАЗНАЧЕНИЕ:

Стаканы монтажные облегченные, без теплоизоляции, предназначены для применения в проектах строительных конструкций на любом типе кровли зданий. **COM 1K** предназначены для установки на горизонтальной поверхности совместно с приточными вентиляторами ВОП-20.

ОПИСАНИЕ:

COM – стакан опорный монтажный для установки и крепежа крышного вентилятора на кровле.

Высота стаканов рассчитана на высоту снегового покрова не более 500 мм.

Присоединительные размеры серии **COM 1K** унифицированы с вентиляторами ВОП-20 обновленной модификации 2021 года.

КОНСТРУКТИВ:

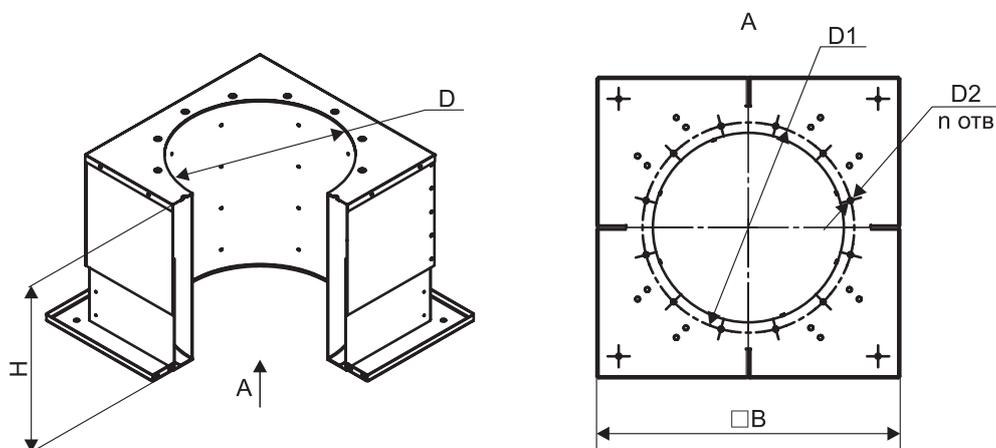
Конструкция облегченного стакана серии COM представляет собой сборную конструкцию, состоящую из нижнего фланца, верхнего фланца и сборного корпуса.

Предлагаются следующие модели COM для монтажа на кровле:

- **COM 1K** – без теплоизоляции, высота стаканов – 600 мм.

Таблица 8 - Технические характеристики COM 1K AF,

Наименование	D, мм	D1, мм	D2, мм	n, мм	B, мм	H, мм	Масса, кг
COM-1K-O-4,0AF	400	436	12	8	730	600	66
COM-1K-O-4,5AF	450	486	12	8	780	600	69
COM-1K-O-5,0AF	500	536	12	12	830	600	72
COM-1K-O-5,6AF	560	620	12	12	890	600	76
COM-1K-O-6,3AF	630	690	12	12	960	600	92
COM-1K-O-7,1AF	710	770	12	16	1040	600	96
COM-1K-O-8,0AF	800	860	12	16	1210	600	118
COM-1K-O-9,0AF	900	960	12	16	1230	600	120
COM-1K-O-10,0AF	1000	1070	12	16	1420	600	128
COM-1K-O-11,2AF	1120	1195	12	16	1450	600	132
COM-1K-O-12,5AF	1250	1320	12	16	1700	600	140

Стаканы монтажные COM-1K
COM-1K-O-4,0AF


Стакан утепленный COM 2 / COM 2H
НАЗНАЧЕНИЕ:

Стаканы монтажные утепленные (с теплоизоляцией) предназначены для применения в проектах строительных конструкций на любом типе кровли зданий. **COM 2** предназначены для установки на горизонтальной, а **COM 2H** – на наклонной поверхности совместно с вытяжными вентиляторами РОКС-ВКРС, РОКС-ВКРФ и приточными вентиляторами ВОП-20.

ОПИСАНИЕ:

COM – стакан опорный монтажный для установки крышного вентилятора на кровле.

Высота стаканов рассчитана на высоту снегового покрова не более 500 мм.

Присоединительные размеры серии **COM 2** и **COM 2H** унифицированы с РОКС-ВКРС, РОКС-ВКРФ обновленной модификации 2021 года.

КОНСТРУКТИВ:

Конструкция утепленного стакана серии **COM** представляет собой сборную конструкцию, состоящую из нижнего фланца, верхнего фланца и сборного корпуса.

В конструкции стаканов **COM 2** и **COM 2H** для вентиляторов с круглым присоединительным фланцем предусмотрена переходная плита.

Переходная плита (ПЕП) предназначена для соединения вентилятора с круглым присоединительным фланцем со стаканом монтажным прямоугольного сечения, входит в комплект поставки (обозначение в номенклатуре AF).

Для крышных вентиляторов серии РОКС-ВКРС и РОКС-ВКРФ переходник не требуется (обозначение в номенклатуре RF).

Предлагаются следующие модели **COM** для монтажа на кровле:

- **COM 2** – с теплоизоляцией, высота стаканов – 600 мм;
- **COM 2H** – с теплоизоляцией, высота стаканов – 1000 мм.

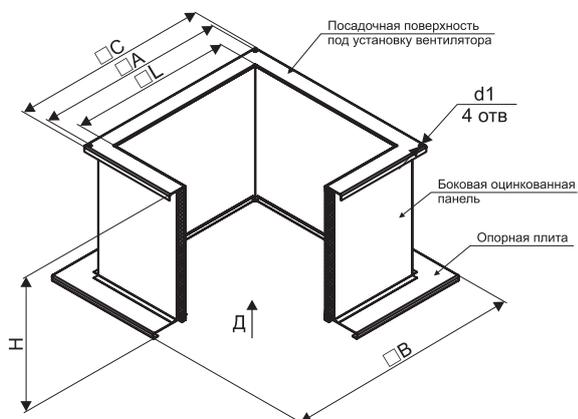
Таблица 9 - Технические характеристики COM 2 RF/AF, COM 2H RF/AF

Наименование	L, мм	H, мм	A, мм	C*, мм	B, мм	S, мм	d1, мм	d2, мм	Масса, кг
COM-2-O-3,55RF/AF	355	600	480	520	685	375	12	8	24
COM-2H-O-3,55RF/AF		1000							33
COM-2-O-4,0RF/AF	400	600	530	565	730	420	12	8	26
COM-2H-O-4,5RF/AF		1000							36
COM-2-O-4,5RF/AF	450	600	580	615	780	470	12	8	29
COM-2H-O-4,5RF/AF		1000							40
COM-2-O-5,0RF/AF	500	600	630	665	830	520	12	8	39
COM-2H-O-5,0RF/AF		1000							54
COM-2-O-5,6RF/AF	560	600	690	725	890	580	12	8	43
COM-2H-O-5,6RF/AF		1000							60
COM-2-O-6,3RF/AF	630	600	755	790	960	650	12	8	59
COM-2H-O-6,3RF/AF		1000							83
COM-2-O-7,1RF/AF	710	600	840	875	1040	730	12	8	63
COM-2H-O-7,1RF/AF		1000							88
COM-2-O-8,0RF/AF	880	600	1005	1050	1210	900	14	8	71
COM-2H-O-8,0RF/AF		1000							100
COM-2-O-9,0RF/AF	900	600	1050	1090	1230	920	14	8	88
COM-2H-O-9,0RF/AF		1000							123
COM-2-O-10,0RF/AF	1090	600	1220	1260	1420	1120	14	12,5	104
COM-2H-O-10,0RF/AF		1000							144
COM-2-O-11,2RF/AF	1120	600	1350	1390	1450	1150	14	12,5	128
COM-2H-O-11,2RF/AF		1000							178
COM-2-O-12,5RF/AF	1370	600	1505	1545	1700	1400	18	12,5	123
COM-2H-O-12,5RF/AF		1000							172

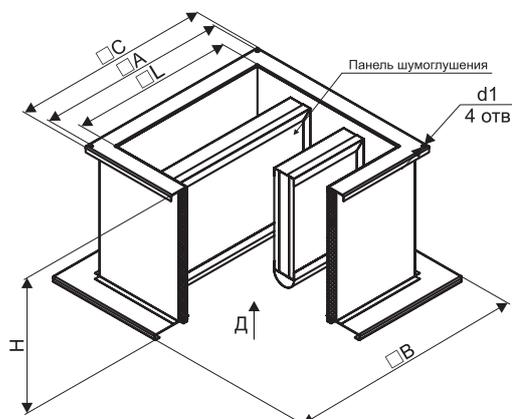
* При комплектации стакана **COM** противопожарным клапаном ОЗ – размер С может измениться.

Стаканы монтажные COM-2

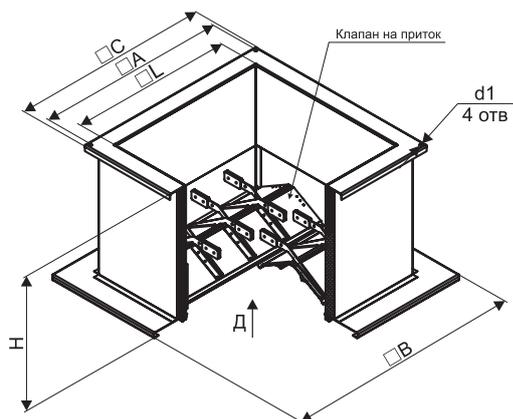
COM-2-O-4,0RF



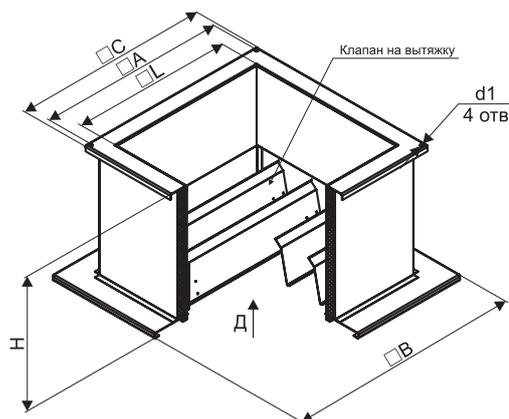
COM-2-O-4,0RF-Ш



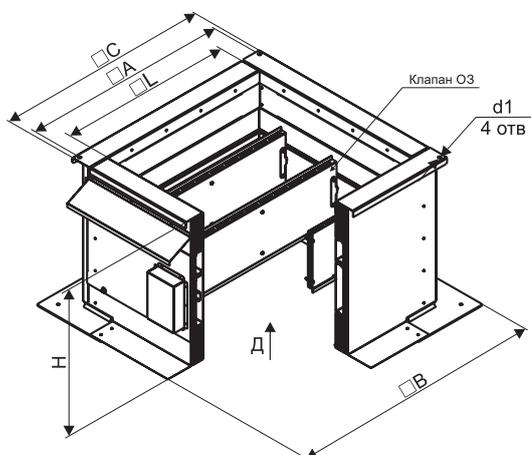
COM-2-O-4,0RF-КП



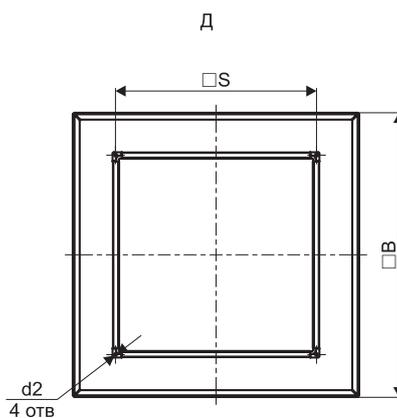
COM-2-O-4,0RF-КВ



Комплект стакана COM-2-O-4,0RF-O3/60/220*



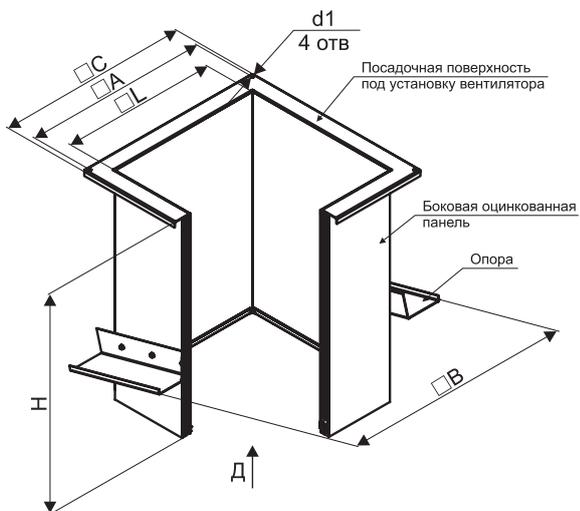
Вид снизу (общий для всех)



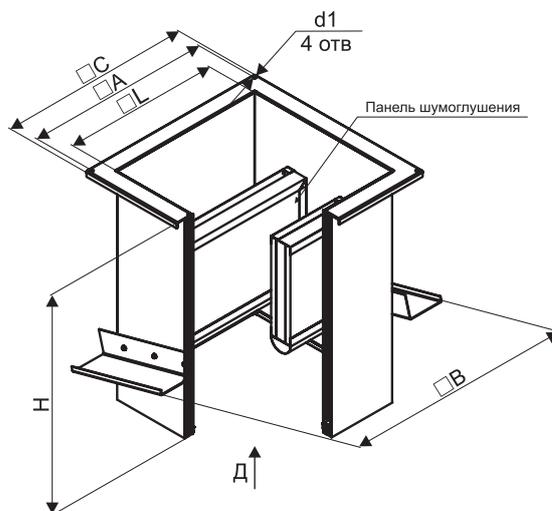
* Стакан опорный монтажный COM-O3 укомплектован противопожарным клапаном имеющим предел огнестойкости согласно маркировке.

Стаканы монтажные COM-2H

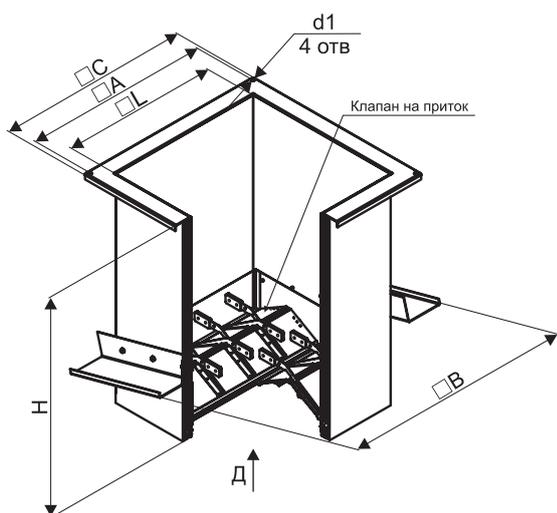
COM-2H-O-4,0RF



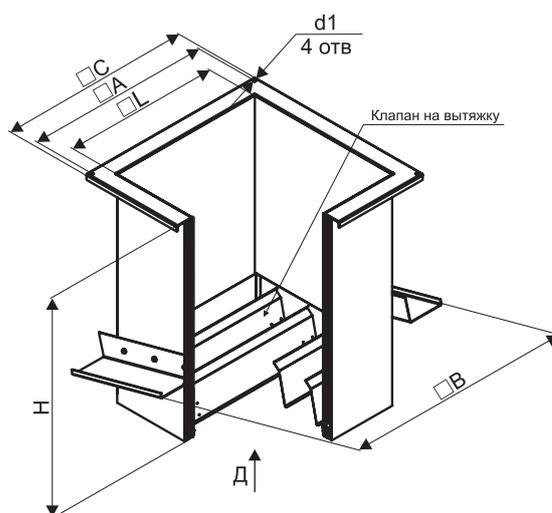
COM-2H-O-4,0RF-Ш



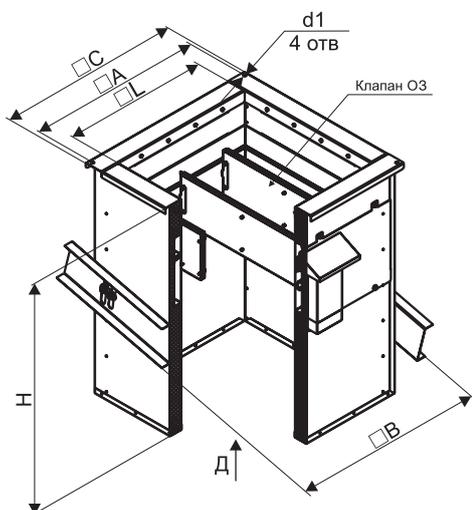
COM-2H-O-4,0RF-КП



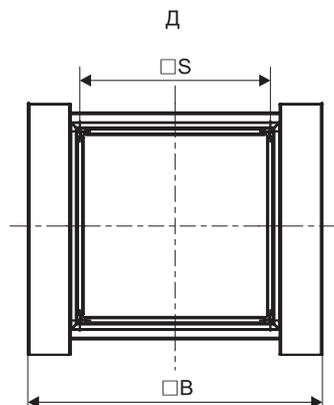
COM-2H-O-4,0RF-КВ



Комплект стакана COM-2H-O-4,0RF-O3/60/24*



Вид снизу (общий для всех)



* Стакан опорный монтажный COM-O3 укомплектован противопожарным клапаном имеющим предел огнестойкости согласно маркировке.

Стакан утепленный СОМ 2 ВКРФ-М / СОМ 2Н ВКРФ-М
НАЗНАЧЕНИЕ:

Стаканы монтажные утепленные (с теплоизоляцией) предназначены для применения в проектах строительных конструкций на любом типе кровли зданий. **СОМ 2 ВКРФ-М** предназначены для установки на горизонтальной, а **СОМ 2Н ВКРФ-М** – на наклонной поверхности совместно с вытяжными вентиляторами ВКРФ-М.

ОПИСАНИЕ:

СОМ – стакан опорный монтажный для установки крышного вентилятора ВКРФ-М на кровле.

Высота стаканов рассчитана на высоту снегового покрова не более 500 мм.

Наполнение стакана возможно следующее:

- без наполнения (пустой);
- с шумоглушением (Ш);
- клапан на вытяжку (КВ).

КОНСТРУКТИВ:

Конструкция утепленного стакана серии СОМ представляет собой сборную конструкцию, состоящую из нижнего фланца, верхнего фланца, сборного корпуса и переходной плиты.

Переходная плита предназначена для соединения вентилятора ВКРФ-М со стаканом монтажным СОМ, входит в комплект поставки (обозначение в номенклатуре стакана ВКРФ-М). Для моделей крышных вентиляторов серии ВКРФ-М-35, ВКРФ-М-40, ВКРФ-М-45, ВКРФ-М-50, ВКРФ-М-56, ВКРФ-М-63, ВКРФ-М-71 переходная плита не требуется.

Предлагаются следующие модели СОМ для монтажа на кровле:

- **СОМ 2** – с теплоизоляцией, высота стаканов – 600 мм;
- **СОМ 2Н** – с теплоизоляцией, высота стаканов – 1000 мм.

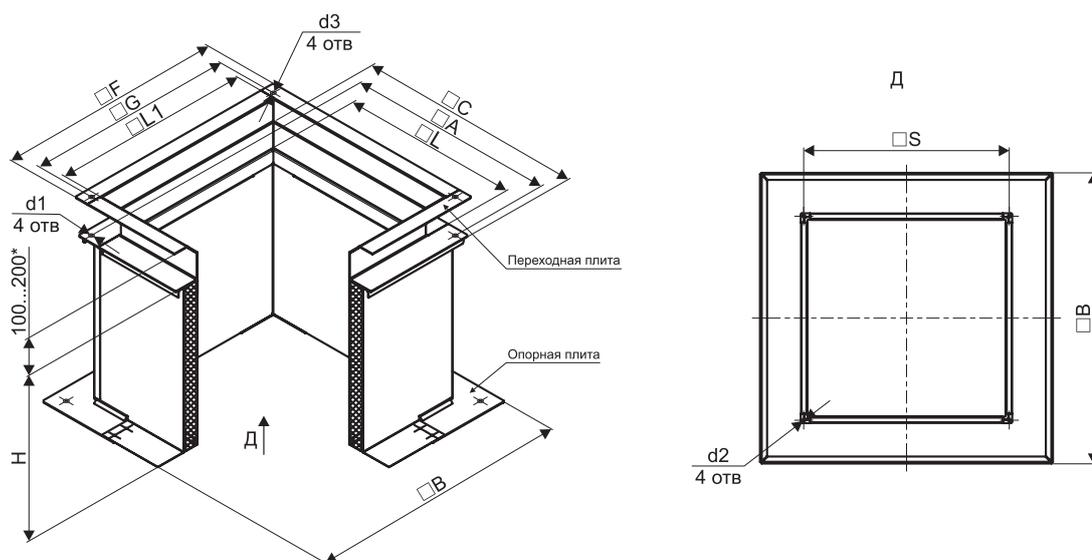
Таблица 10 - Технические характеристики СОМ 2 ВКРФ-М, СОМ 2Н ВКРФ-М

Наименование	L, мм	H*, мм	A, мм	C, мм	B, мм	S, мм	L1**, мм	F**, мм	G**, мм	S, мм	d1, мм	d2, мм	d3, мм	Масса, кг
СОМ-2-О-3,55ВКРФ-М-22	355	600	480	520	685	375	310	416	350	375	12	8	9	35
СОМ-2Н-О-3,55ВКРФ-М-22		1000												50
СОМ-2-О-3,55ВКРФ-М-25	355	600	480	520	685	375	340	436	365	375	12	8	9	37
СОМ-2Н-О-3,55ВКРФ-М-25		1000												52
СОМ-2-О-3,55ВКРФ-М-28	355	600	480	520	685	375	370	486	415	375	12	8	9	39
СОМ-2Н-О-3,55ВКРФ-М-28		1000												54
СОМ-2-О-3,55ВКРФ-М-31	355	600	480	520	685	375	400	506	440	375	12	8	9	41
СОМ-2Н-О-3,55ВКРФ-М-31		1000												56
СОМ-2-О-3,55ВКРФ-М-35	355	600	480	520	685	375	-	-	-	375	12	8	9	31
СОМ-2Н-О-3,55ВКРФ-М-35		1000												43
СОМ-2-О-4,0ВКРФ-М-40	400	600	530	565	730	420	-	-	-	420	12	8	9	26
СОМ-2Н-О-4,5ВКРФ-М-40		1000												36
СОМ-2-О-4,5ВКРФ-М-45	450	600	580	615	780	470	-	-	-	470	12	8	9	29
СОМ-2Н-О-4,5ВКРФ-М-45		1000												40
СОМ-2-О-5,0ВКРФ-М-50	500	600	630	665	830	520	-	-	-	520	12	8	9	39
СОМ-2Н-О-5,0ВКРФ-М-50		1000												54
СОМ-2-О-5,6ВКРФ-М-56	560	600	690	725	890	580	-	-	-	580	12	8	9	43
СОМ-2Н-О-5,6ВКРФ-М-56		1000												60
СОМ-2-О-6,3ВКРФ-М-63	630	600	755	790	960	650	-	-	-	650	12	8	9	59
СОМ-2Н-О-6,3ВКРФ-М-63		1000												83
СОМ-2-О-7,1ВКРФ-М-71	710	600	840	875	1040	730	-	-	-	730	12	8	11	63
СОМ-2Н-О-7,1ВКРФ-М-71		1000												88
СОМ-2-О-8,0ВКРФ-М-80	880	600	1005	1050	1210	900	1065	1232	1149	900	14	8	11	92
СОМ-2Н-О-8,0ВКРФ-М-80		1000												130
СОМ-2-О-9,0ВКРФ-М-90	900	600	1050	1090	1230	920	1165	1333	1250	920	14	8	11	114
СОМ-2Н-О-9,0ВКРФ-М-90		1000												160
СОМ-2-О-10,0ВКРФ-М-100	1090	600	1220	1260	1420	1120	1305	1472	1389	1120	14	12,5	11	135
СОМ-2Н-О-10,0ВКРФ-М-100		1000												187
СОМ-2-О-11,2ВКРФ-М-112	1120	600	1350	1390	1450	1150	1435	1605	1522	1150	14	12,5	13	166
СОМ-2Н-О-11,2ВКРФ-М-112		1000												231
СОМ-2-О-12,5ВКРФ-М-125	1370	600	1505	1545	1700	1400	1435	1605	1522	1400	18	12,5	13	160
СОМ-2Н-О-12,5ВКРФ-М-125		1000												224

* Высота стакана без переходной плиты, высота плиты 100-200 мм.

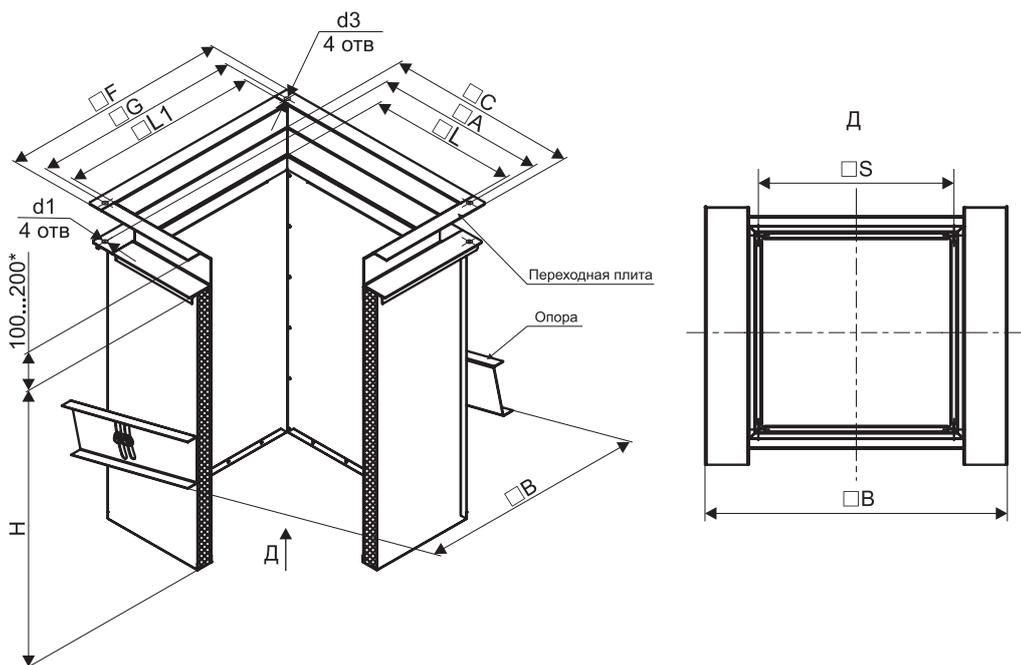
** Для моделей крышных вентиляторов серии ВКРФ-М-35, ВКРФ-М-40, ВКРФ-М-45, ВКРФ-М-50, ВКРФ-М-56, ВКРФ-М-63, ВКРФ-М-71 переходная плита не требуется.

Стаканы монтажные СОМ-2-ВКРФ-М



* Высота переходной плиты для стаканов монтажных СОМ при установке на них моделей крышных вентиляторов серии ВКРФ-М-22, ВКРФ-М-28, ВКРФ-М-28, ВКРФ-М-31, ВКРФ-М-80, ВКРФ-М-90, ВКРФ-М-100, ВКРФ-М-112, ВКРФ-М-125.

Стаканы монтажные СОМ-2Н-ВКРФ-М



* Высота переходной плиты для стаканов монтажных СОМ при установке на них моделей крышных вентиляторов серии ВКРФ-М-22, ВКРФ-М-28, ВКРФ-М-28, ВКРФ-М-31, ВКРФ-М-80, ВКРФ-М-90, ВКРФ-М-100, ВКРФ-М-112, ВКРФ-М-125.

Стакан утепленный COM 2K

НАЗНАЧЕНИЕ:

Стаканы монтажные утепленные (с теплоизоляцией) предназначены для применения в проектах строительных конструкций на любом типе кровли зданий. **COM 2K** предназначены для установки на горизонтальной поверхности совместно с приточными вентиляторами ВОП-20.

ОПИСАНИЕ:

COM – стакан опорный монтажный для установки и крепежа крышного вентилятора на кровле.

Высота стаканов рассчитана на высоту снегового покрова не более 500 мм.

Присоединительные размеры серии **COM 2K** унифицированы с вентиляторами ВОП-20 обновленной модификации 2021 года.

КОНСТРУКТИВ:

Конструкция утепленного стакана серии COM представляет собой сборную конструкцию, состоящую из нижнего фланца, верхнего фланца и сборного корпуса.

Предлагаются следующие модели COM для монтажа на кровле:

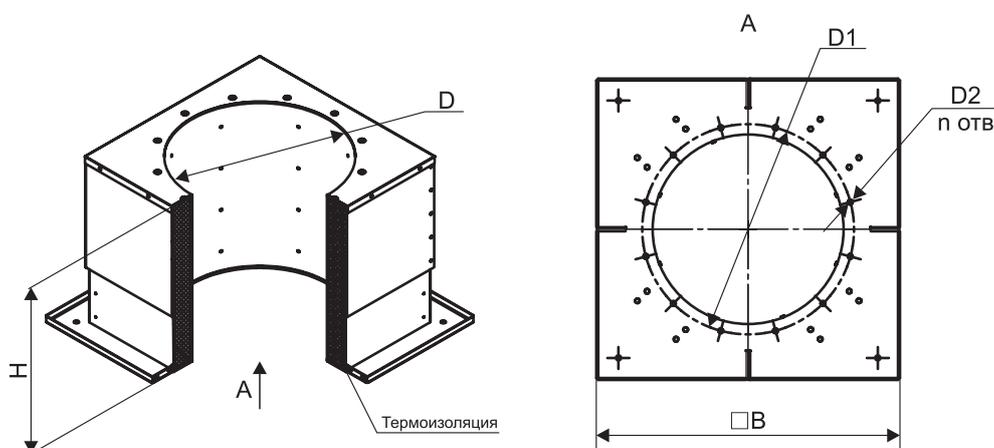
- **COM 2K** – с теплоизоляцией, круглый, высота стаканов – 600 мм.

Таблица 11 - Технические характеристики COM 2K AF

Наименование	D, мм	D1, мм	D2, мм	n, мм	B, мм	H, мм	Масса, кг
COM-2K-O-4,0AF	400	436	12	8	730	600	71
COM-2K-O-4,5AF	450	486	12	8	780	600	75
COM-2K-O-5,0AF	500	536	12	12	830	600	80
COM-2K-O-5,6AF	560	620	12	12	890	600	90
COM-2K-O-6,3AF	630	690	12	12	960	600	102
COM-2K-O-7,1AF	710	770	12	16	1040	600	110
COM-2K-O-8,0AF	800	860	12	16	1210	600	125
COM-2K-O-9,0AF	900	960	12	16	1230	600	130
COM-2K-O-10,0AF	1000	1070	12	16	1420	600	141
COM-2K-O-11,2AF	1120	1195	12	16	1450	600	152
COM-2K-O-12,5AF	1250	1320	12	16	1700	600	167

Стаканы монтажные COM-2K

COM-2K-O-4,0AF



МАРКИРОВКА

Стакан монтажный опорный СОМ облегченный с прямоугольным проходным сечением; общепромышленного исполнения; типоразмер стакана 4,0; предназначен для установки на него крышного радиального вентилятора; наполнение стакана - клапан ОЗ-60 с приводом на 220 В.

Комплект стакана СОМ-1-О-4,0RF-ОЗ/60/220*

Наименование продукции	
Серия: 1 - стакан облегченный с прямоугольным проходным сечением; 1Н - стакан облегченный с прямоугольным проходным сечением для наклонной кровли; 1К - стакан облегченный с круглым проходным сечением.	
Исполнение СОМ: О - общепромышленное; К1 - коррозионностойкое; ДУ - дымоудаление	
Типоразмер СОМ (номинальный размер шахты в дециметрах)	
Соединение с вентилятором**: АF - круглый присоединительный фланец стакана; RF - прямоугольный присоединительный фланец стакана	
Наполнение СОМ: – без наполнения; Ш - пластины шумоглушения; КП - клапан на приток; КВ - клапан на вытяжку; ОЗ - противопожарный клапан	
Предел огнестойкости противопожарного клапана: 60 - 60 минут; 90 - 90 минут	
Напряжение питания электропривода клапана: 220 – 220 В; 24 – 24 В.	

* Стакан опорный монтажный СОМ-ОЗ-60/220 укомплектован противопожарным клапаном имеющим предел огнестойкости согласно маркировке.

** АF – комплектуется переходной плитой ПЕП для стаканов с прямоугольным проходным сечением (входит в комплект поставки); RF – без переходной плиты ПЕП.

Стакан монтажный опорный СОМ утепленный с прямоугольным проходным сечением; общепромышленного исполнения; типоразмер стакана 8,0; предназначен для установки на него крышного вентилятора ВКРФ-М.

Стакан монтажный опорный СОМ-2-О-8,0ВКРФ-М-80

Наименование продукции	
Серия: 2 - стакан утепленный с прямоугольным проходным сечением; 2Н - стакан утепленный с прямоугольным проходным сечением для наклонной кровли	
Исполнение СОМ: О - общепромышленное	
Типоразмер СОМ (номинальный размер шахты в дециметрах)	
Соединение с вентилятором: ВКРФ-М-80 - для установки вентиляторов ВКРФ-М на стакан СОМ	

Стакан монтажный опорный СОМ утепленный с круглым проходным сечением для наклонной кровли; общепромышленного исполнения; типоразмер стакана 4,0; предназначен для установки на него осевого вентилятора ВОП-20.

Стакан монтажный опорный **СОМ-2К-О-4,0АФ**

Наименование продукции	
Серия: 2 - стакан утепленный с прямоугольным проходным сечением; 2Н - стакан утепленный с прямоугольным проходным сечением для наклонной кровли; 2К - стакан утепленный с круглым проходным сечением.	
Исполнение СОМ: О - общепромышленное; К1 - коррозионностойкое; ДУ - дымоудаление	
Типоразмер СОМ (номинальный размер шахты в дециметрах)	
Соединение с вентилятором: АФ - круглый присоединительный фланец стакана.	