

СТАКАНЫ ОПОРНЫЕ МОНТАЖНЫЕ



Стакан опорный монтажный СОМ производства ГК РОВЕН является элементом вентиляционной сети, предназначен для установки крышных вентиляторов на кровле зданий и сооружений. Устанавливается на горизонтальную или наклонную поверхность кровли любого типа. 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 накапливание конденсата. Изготовлен в климатическом исполнении У1 по ГОСТ 15150.

Монтажные стаканы являются механическим устройством в моноблочном исполнении. Конструктивно устройство представляет собой сборный корпус коробчатого сечения. Корпус изделия может включать теплоизоляционные материалы. В зависимости от комплектации, внутри корпуса могут содержаться клапан на приток, а также выдвижной противопожарный клапан.

Виды фланцев СОМ для установки вентиляторов:

RF - для крышных вентиляторов серии РОКС-ВКРС-ДУ, РОКС-ВКРФ-ДУ;

AF - для крышных осевых вентиляторов ВОП-20, ВОП-30.

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 монтажные выпускаются в следующих исполнениях:

Общепромышленное (О) – для общеобменных систем вентиляции;

Коррозионностойкое (К1) – для систем вентиляции перемещающих агрессивные среды;

Дымоудаление (ДУ) – для систем дымоудаления.

Материалы стаканов монтажных в зависимости от исполнения

Обозначение	Материал	Назначение
О	Оцинкованная сталь	Для перемещения воздуха и других газопаровоздушных смесей, не вызывающих ускоренной коррозии оцинкованной стали
К1	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*	Усиленная сборная конструкция из оцинкованной стали	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 °C или 600 °C до 90 минут

* Стаканы монтажные исполнения ДУ могут дополнительно комплектоваться противопожарными клапанами. Пластины шумоглушающие в стаканы исполнения ДУ ставить нельзя.

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

Стакан опорный монтажный СОМ для РОКС-ВКРС-ДУ, РОКС-ВКРФ-ДУ
Маркировка

СОМ-1 - стакан облегченный;
 СОМ-1Н - стакан облегченный для наклонной кровли;
 СОМ-2 - стакан утепленный;
 СОМ-2Н - стакан утепленный для наклонной кровли

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

Исполнение СОМ:
 ДУ - дымоудаление

Типоразмер СОМ (номинальный размер шахты в дециметрах)

Соединение с вентилятором:
 RF - для крышных вентиляторов серии РОКС-ВКРС, РОКС-ВКРФ

Комплектация СОМ:
 - базовая комплектация;
 ОЗ - с противопожарным клапаном

Предел огнестойкости клапана, минут: 60; 90

Напряжение питания электропривода клапана, В: 24; 220

Примеры записи:

- Стакан опорный монтажный СОМ-1Н-ДУ-8,0RF
- Комплект стакана СОМ-1-ДУ-5,0RF-ОЗ/60/220

Стакан опорный монтажный СОМ для ВОП-20, ВОП-30
Маркировка

СОМ-1 - стакан облегченный;
 СОМ-1Н - стакан облегченный для наклонной кровли;
 СОМ-2 - стакан утепленный;
 СОМ-2Н - стакан утепленный для наклонной кровли

СОМ-1-О-4,0 AF-КП

Исполнение СОМ:
 О - общепромышленное;
 КП - коррозионностойкое (только в базовой комплектации)

Типоразмер СОМ (номинальный размер шахты в дециметрах)

Соединение с вентилятором:
 AF - для крышных осевых вентиляторов ВОП-20, ВОП-30

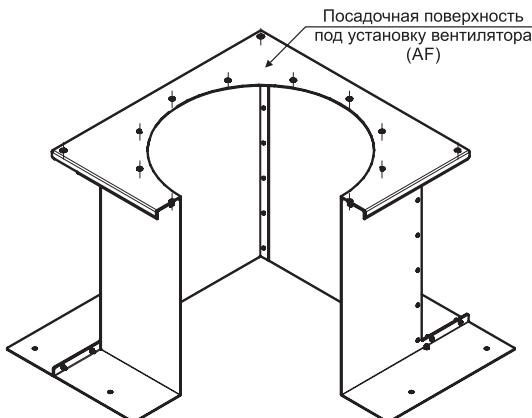
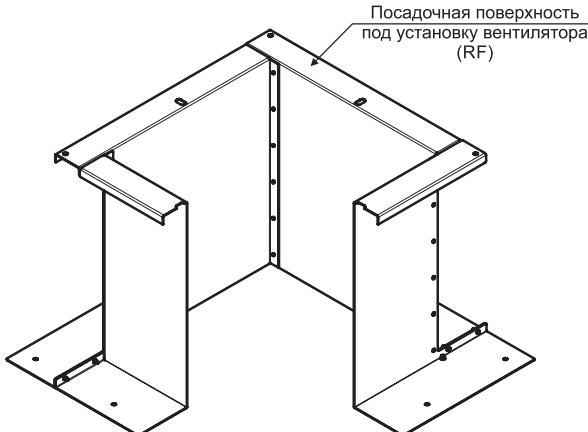
Комплектация СОМ:
 - базовая комплектация;
 КП - с клапаном на приток;
 ОЗ - с противопожарным клапаном

Предел огнестойкости клапана, минут: 60; 90

Напряжение питания электропривода клапана, В: 24; 220

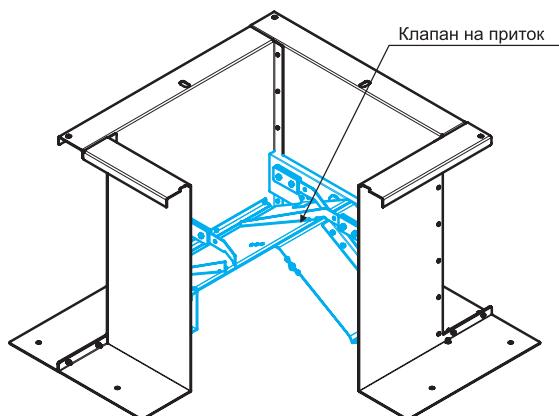
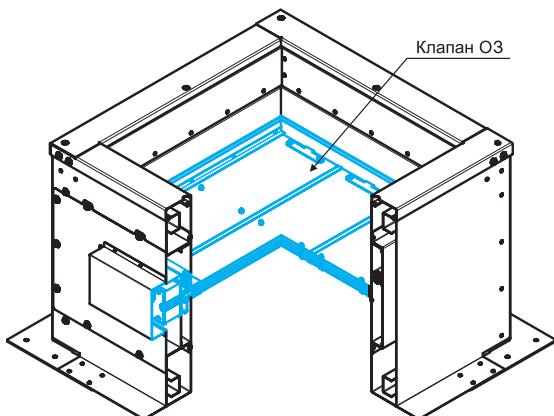
Примеры записи:

- Стакан опорный монтажный СОМ-1-О-4,0AF
- Стакан опорный монтажный СОМ-1-О-4,0AF-КП
- Стакан опорный монтажный СОМ-2Н-КП-4,0AF-КП

Комплектации стаканов СОМ
СОМ в базовой комплектации (AF)

СОМ в базовой комплектации (RF)

Массы стаканов

Тип	Типоразмер												Тип	Типоразмер											
	3,55	4,0	4,5	5,0	5,6	6,3	7,1	8,0	9,0	10,0	11,2	12,5		3,55	4,0	4,5	5,0	5,6	6,3	7,1	8,0	9,0	10,0	11,2	12,5
СОМ-1-О																									
AF	-	23	25	36	40	53	58	88	89	120	145	142	RF	18	20	22	31	34	48	52	79	81	102	126	117
СОМ-1Н-О																									
AF	-	70	77	85	91	99	110	151	152	167	206	198	RF	61	67	73	80	87	94	104	142	145	150	187	175

* Теоретическая масса для СОМ-2/2Н +2 кг.

СОМ с клапаном на приток (КП)

СОМ с противопожарным клапаном (ОЗ)

Массы стаканов

Тип	Типоразмер												Тип	Типоразмер											
	3,55	4,0	4,5	5,0	5,6	6,3	7,1	8,0	9,0	10,0	11,2	12,5		3,55	4,0	4,5	5,0	5,6	6,3	7,1	8,0	9,0	10,0	11,2	12,5
СОМ-1-О-КП																									
RF	22	25	28	38	43	58	65	99	101	127	148	169	RF	60	66	71	81	89	101	116	143	170	196	225	350
AF	-	28	31	43	48	63	71	108	109	145	172	193	AF	-	69	75	85	94	106	122	152	180	214	246	378
СОМ-1Н-О-КП																									
RF	65	72	79	87	94	104	118	162	164	175	199	225	RF	78	85	91	102	111	126	146	178	203	233	289	386
AF	-	75	82	91	98	109	124	170	172	188	202	231	AF	-	88	96	106	116	131	152	187	213	251	310	414

* Теоретическая масса для СОМ-2/2Н +2 кг.

Стакан опорный монтажный СОМ может комплектоваться:

- клапаном на приток (КП);
- противопожарным клапаном (ОЗ).

Стакан облегченный СОМ-1

Стаканы монтажные облегчённые, без теплоизоляции СОМ-1, предназначены для установки на горизонтальную поверхность кровли. Стандартная высота стаканов рассчитана на высоту снегового покрова не более 500 мм.

Устанавливаемые вентиляторы: РОКС-ВКРС-ДУ, РОКС-ВКРФ-ДУ, ВОП-20, ВОП-30.

Стакан СОМ может комплектоваться: клапаном на приток (КП), противопожарным клапаном (ОЗ).

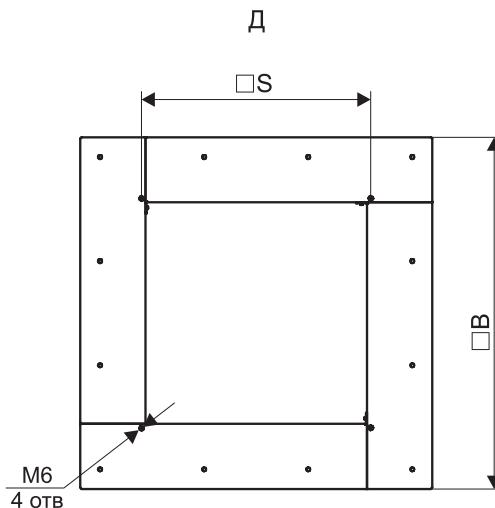
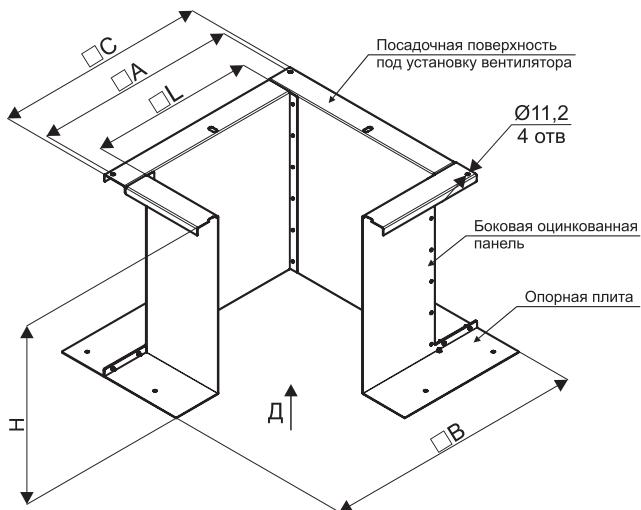
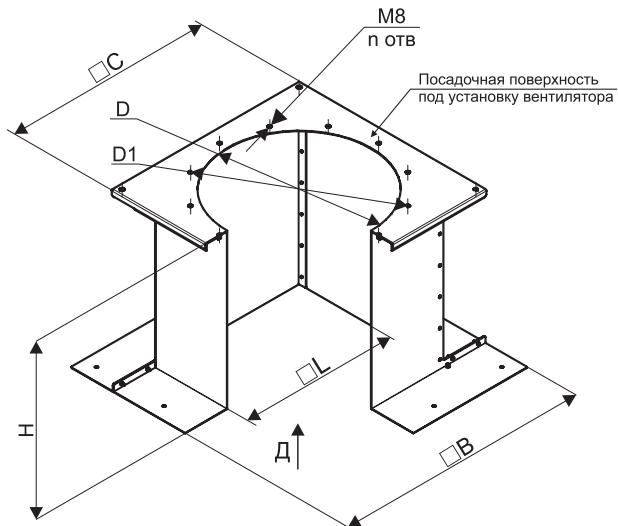
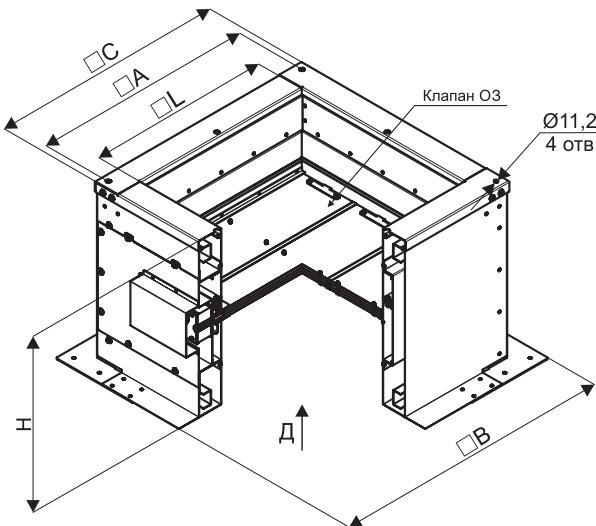
СОМ-1-О-RF

СОМ-1-О-AF

Комплект стакана СОМ-1-ДУ-RF-ОЗ/60/220


Таблица 1 - Технические характеристики СОМ-1

Наименование	H*, мм	L, мм	A, мм	C**, мм RF/AF	B, мм	S, мм	D, мм	D1, мм	n, шт
СОМ-1-О-3,55RF	600	355	480	520	685	375	-	-	-
СОМ-1-О-4,0RF/AF	600	400	530	565/571	730	420	400	436	8
СОМ-1-О-4,5RF/AF	600	450	580	615/621	780	470	450	486	8
СОМ-1-О-5,0RF/AF	600	500	630	665/673	830	520	500	536	12
СОМ-1-О-5,6RF/AF	600	560	690	725/733	890	580	560	620	12
СОМ-1-О-6,3RF/AF	600	630	755	805	960	650	630	690	12
СОМ-1-О-7,1RF/AF	600	710	840	885	1040	730	710	770	16
СОМ-1-О-8,0RF/AF	600	880	1005	1055	1210	900	800	860	16
СОМ-1-О-9,0RF/AF	600	900	1050	1117	1230	920	900	960	16
СОМ-1-О-10,0RF/AF	600	1090	1220	1260/1268	1420	1120	1000	1070	16
СОМ-1-О-11,2RF/AF	600	1120	1350	1390/1398	1450	1150	1120	1195	16
СОМ-1-О-12,5RF/AF	600	1370	1505	1545/1553	1700	1400	1250	1320	16

* По отдельной заявке возможно изготовление стаканов высотой до 1000 мм.

** При комплектации стакана СОМ противопожарным клапаном ОЗ – размер С может изменяться.

Стакан облегченный СОМ-1Н

Стаканы монтажные облегчённые, без теплоизоляции СОМ-1Н, предназначены для установки на наклонную кровлю. Угол наклона стакана регулируемый от 4 до 24°. Стандартная высота стаканов рассчитана на высоту снегового покрова не более 500 мм.

Устанавливаемые вентиляторы: РОКС-ВКРС-ДУ, РОКС-ВКРФ-ДУ, ВОП-20, ВОП-30.

Стакан СОМ может комплектоваться: клапаном на приток (КП), противопожарным клапаном (ОЗ).

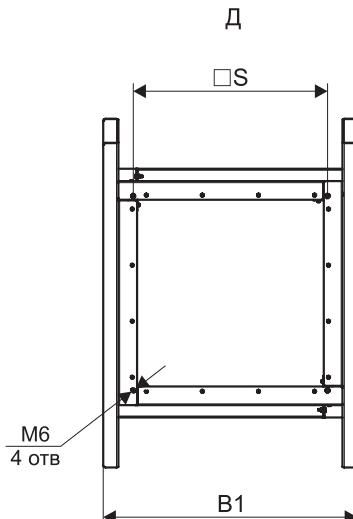
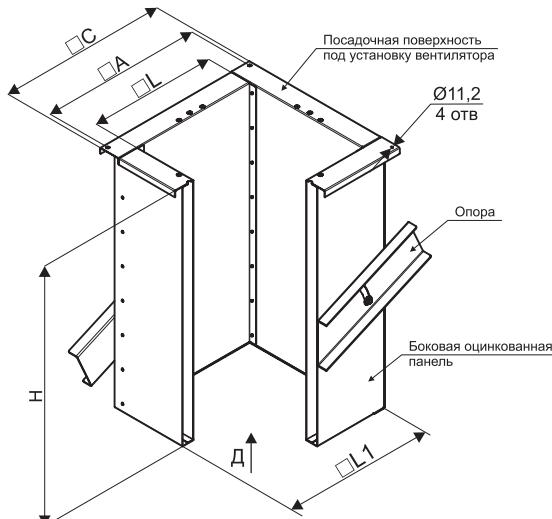
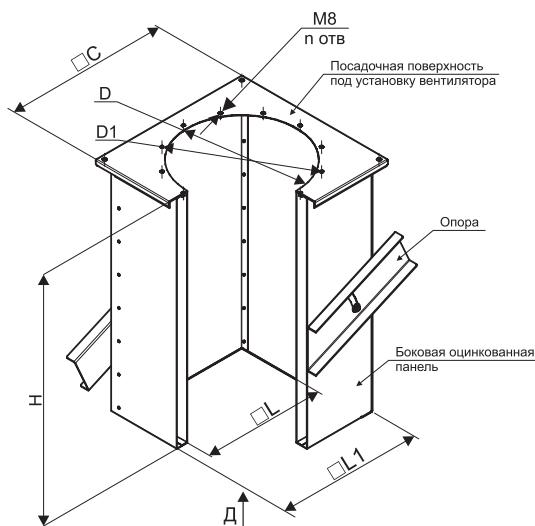
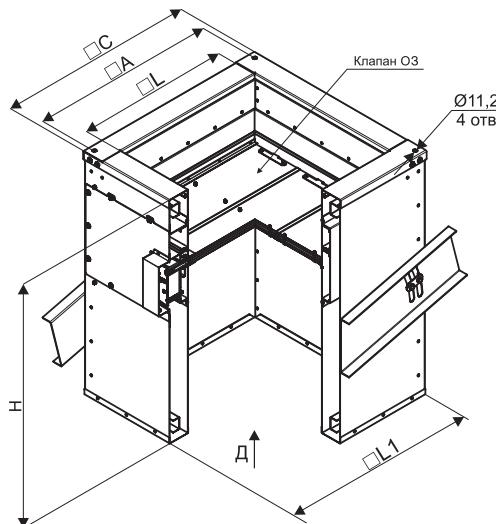
СОМ-1Н-О-RF

СОМ-1Н-О-AF

Комплект стакана СОМ-1Н-ДУ-RF-ОЗ/90/220


Таблица 2 - Технические характеристики СОМ-1Н

Наименование	H, мм	L, мм	L1, мм		A, мм	C*, мм RF/AF	B1, мм		S, мм	D, мм	D1, мм	n, шт
			без ОЗ	с ОЗ			без ОЗ	с ОЗ				
СОМ-1Н-О-3,55RF	1000	355	455	530	480	520	535	610	375	-	-	-
СОМ-1Н-О-4,0RF/AF	1000	400	500	575	530	565/571	580	655	420	400	436	8
СОМ-1Н-О-4,5RF/AF	1000	450	550	625	580	615/621	630	705	470	450	486	8
СОМ-1Н-О-5,0RF/AF	1000	500	600	675	630	665/673	680	755	520	500	536	12
СОМ-1Н-О-5,6RF/AF	1000	560	735		690	735	870		580	560	620	12
СОМ-1Н-О-6,3RF/AF	1000	630	805		755	805	940		650	630	690	12
СОМ-1Н-О-7,1RF/AF	1000	710	885		840	885	1020		730	710	770	16
СОМ-1Н-О-8,0RF/AF	1000	880	1055		1005	1055	1190		900	800	860	16
СОМ-1Н-О-9,0RF/AF	1000	900	1115		1050	1115	1210		920	900	960	16
СОМ-1Н-О-10,0RF/AF	1000	1090	1205	1265	1220	1260/1268	1290	1345	1120	1000	1070	16
СОМ-1Н-О-11,2RF/AF	1000	1120	1305	1355	1350	1390/1398	1390	1435	1150	1120	1195	16
СОМ-1Н-О-12,5RF/AF	1000	1370	1485	1605	1505	1545/1553	1570	1685	1400	1250	1320	16

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

Стакан утепленный СОМ-2

Стаканы монтажные утепленные, с теплоизоляцией СОМ-2, предназначены для установки на горизонтальную поверхность кровли. Стандартная высота стаканов рассчитана на высоту снегового покрова не более 500 мм.

Устанавливаемые вентиляторы: РОКС-ВКРС-ДУ, РОКС-ВКРФ-ДУ, ВОП-20, ВОП-30.

Стакан СОМ может комплектоваться: клапаном на приток (КП), противопожарным клапаном (ОЗ).

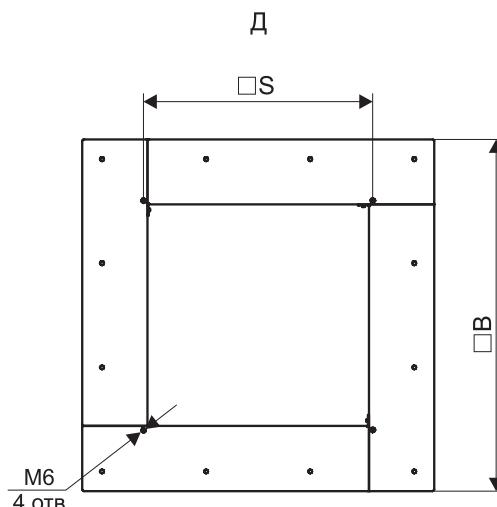
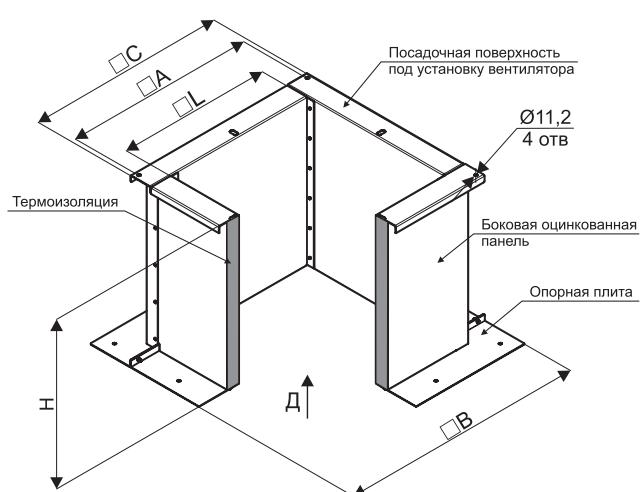
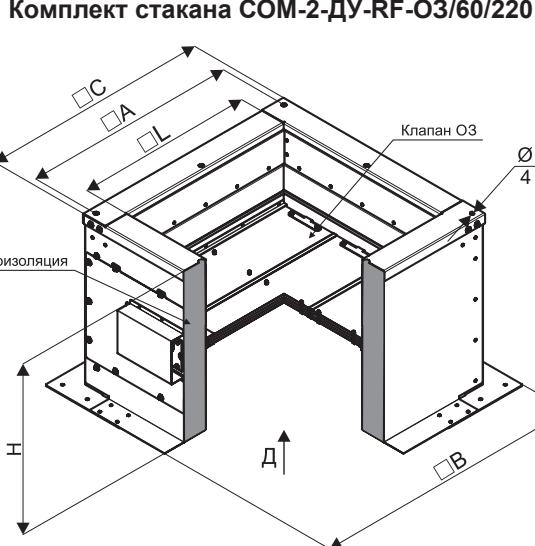
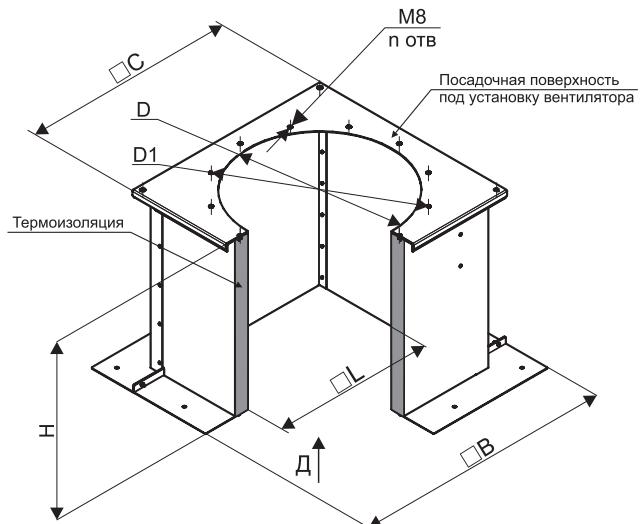
СОМ-2-О-RF

СОМ-2-О-AF


Таблица 3 - Технические характеристики СОМ-2

Наименование	H*, мм	L, мм	A, мм	C**, мм RF/AF	B, мм	S, мм	D, мм	D1, мм	n, шт
СОМ-2-О-3,55RF	600	355	480	520	685	375	-	-	-
СОМ-2-О-4,0RF/AF	600	400	530	565/571	730	420	400	436	8
СОМ-2-О-4,5RF/AF	600	450	580	615/621	780	470	450	486	8
СОМ-2-О-5,0RF/AF	600	500	630	665/673	830	520	500	536	12
СОМ-2-О-5,6RF/AF	600	560	690	725/733	890	580	560	620	12
СОМ-2-О-6,3RF/AF	600	630	755	805	960	650	630	690	12
СОМ-2-О-7,1RF/AF	600	710	840	885	1040	730	710	770	16
СОМ-2-О-8,0RF/AF	600	880	1005	1055	1210	900	800	860	16
СОМ-2-О-9,0RF/AF	600	900	1050	1117	1230	920	900	960	16
СОМ-2-О-10,0RF/AF	600	1090	1220	1260/1268	1420	1120	1000	1070	16
СОМ-2-О-11,2RF/AF	600	1120	1350	1390/1398	1450	1150	1120	1195	16
СОМ-2-О-12,5RF/AF	600	1370	1505	1545/1553	1700	1400	1250	1320	16

* По отдельной заявке возможно изготовление стаканов высотой до 1000 мм.

** При комплектации стакана СОМ противопожарным клапаном ОЗ – размер С может изменяться.

Стакан утепленный СОМ-2Н

Стаканы монтажные утепленные, с теплоизоляцией СОМ-2Н, предназначены для установки на наклонную кровлю. Угол наклона стакана регулируемый от 4 до 24°. Стандартная высота стаканов рассчитана на высоту снегового покрова не более 500 мм.

Устанавливаемые вентиляторы: РОКС-ВКРС-ДУ, РОКС-ВКРФ-ДУ, ВОП-20, ВОП-30.

Стакан СОМ может комплектоваться: клапаном на приток (КП), противопожарным клапаном (ОЗ).

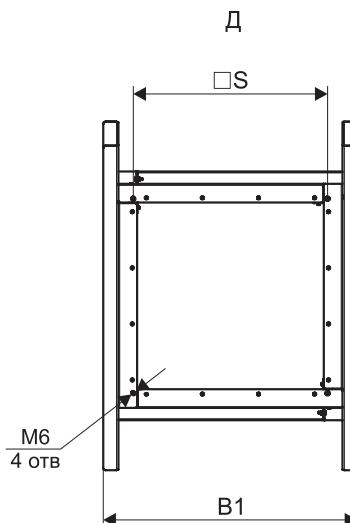
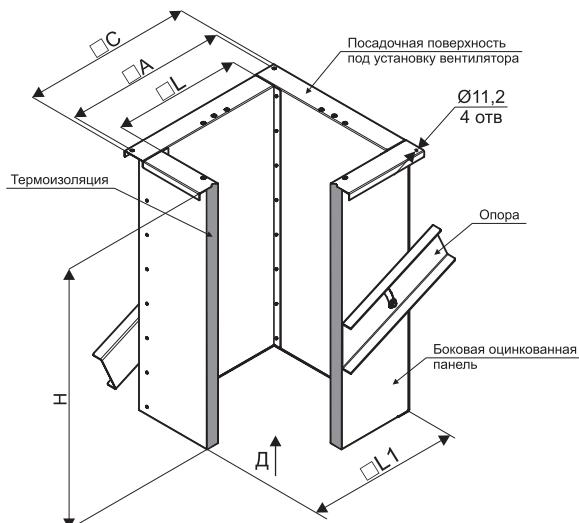
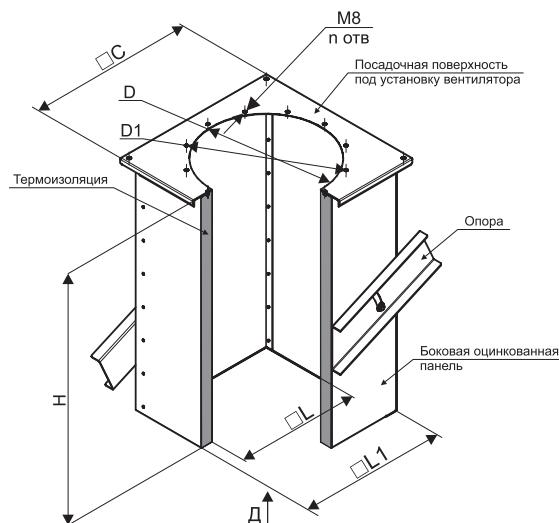
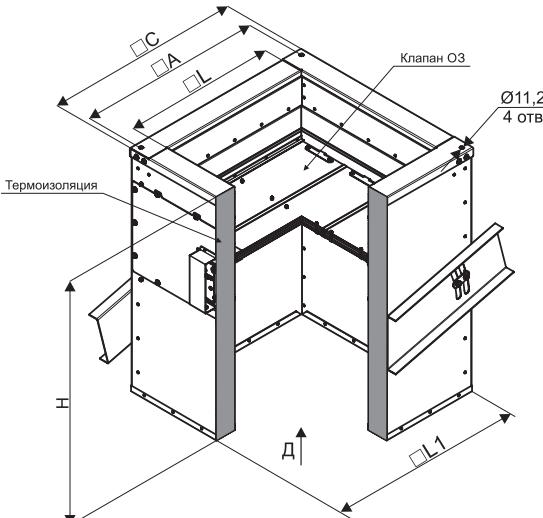
СОМ-2Н-О-RF

СОМ-2Н-О-AF

Комплект стакана СОМ-2Н-ДУ-RF-ОЗ/90/220


Таблица 4 - Технические характеристики СОМ-2Н

Наименование	H, мм	L, мм	L1, мм		A, мм	C*, мм RF/AF	B1, мм		S, мм	D, мм	D1, мм	n, шт
			без ОЗ	с ОЗ			без ОЗ	с ОЗ				
СОМ-2Н-О-3,55RF	1000	355	455	530	480	520	535	610	375	-	-	-
СОМ-2Н-О-4,0RF/AF	1000	400	500	575	530	565/571	580	655	420	400	436	8
СОМ-2Н-О-4,5RF/AF	1000	450	550	625	580	615/621	630	705	470	450	486	8
СОМ-2Н-О-5,0RF/AF	1000	500	600	675	630	665/673	680	755	520	500	536	12
СОМ-2Н-О-5,6RF/AF	1000	560	775		690	735	870		580	560	620	12
СОМ-2Н-О-6,3RF/AF	1000	630		845	755	805		940	650	630	690	12
СОМ-2Н-О-7,1RF/AF	1000	710		925	840	885		1020	730	710	770	16
СОМ-2Н-О-8,0RF/AF	1000	880		1095	1005	1055		1190	900	800	860	16
СОМ-2Н-О-9,0RF/AF	1000	900		1115	1050	1115		1210	920	900	960	16
СОМ-2Н-О-10,0RF/AF	1000	1090	1205	1265	1220	1260/1268	1290	1345	1120	1000	1070	16
СОМ-2Н-О-11,2RF/AF	1000	1120	1305	1355	1350	1390/1398	1390	1435	1150	1120	1195	16
СОМ-2Н-О-12,5RF/AF	1000	1370	1485	1605	1505	1545/1553	1570	1685	1400	1250	1320	16

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