

Содержание

Стаканы монтажные SVR-B	2
Структура обозначения стакана	6
Поддон для сбора конденсата SVR-ВР	12

Стаканы монтажные

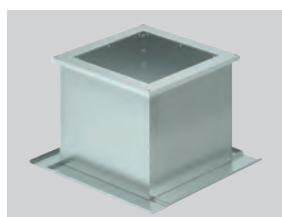


Назначение

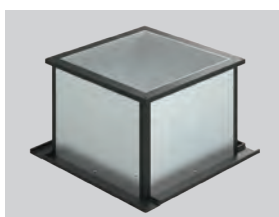
Предназначены для удобства монтажа крышных и осевых вентиляторов на любых типах кровли жилых, общественных и промышленных зданий и сооружений. Могут быть использованы на кровлях с уклоном (скатных), в том числе на мягких кровлях типа «слоеный пирог» с предустановленными балками для крепления к ним опорных направляющих стакана.

Конструкция и материалы

Боковые стенки, выполненные в виде сэндвич-панелей, изготавливаются из оцинкованной стали как для общего исполнения, так и для дымоудаления. Наполнитель стенок моделей с теплоизоляцией: негорючее базальтовое волокно толщиной 50 мм (стандартно) и 100 мм (для исполнения УХЛ1, по специальному заказу). Каркас и опорные элементы конструкции для типоразмеров 630 и более изготавливаются из углеродистой стали с полимерным покрытием RAL 9005 (черный), для типоразмеров 560 и менее – из оцинкованной стали.



типоразмер 355...560



типоразмер 630...1250

Основные характеристики

- производятся в 12-ти типоразмерах;
- применяются на любых типах кровли – плоская и с уклоном;
- изготавливаются со встроенными обратными клапанами на вытяжку VO и приток VI;
- уникальное исполнение D и DW с обслуживаемым встроенным приводным клапаном;
- исполнение S – со встроенным противопожарным клапаном (НЗ);
- исполнение М – с шумоглушением;
- негорючий теплошумоизоляционный наполнитель стенки толщиной 50 мм (стандартно) и 100 мм (по специальному заказу);
- защита от коррозии благодаря использованию оцинкованной стали и углеродистой стали с полимерным покрытием;
- специальные исполнения: коррозионностойкое, с полимерным покрытием по системе RAL для цветных кровель;
- предустановленные резьбовые заклепки для удобного монтажа воздуховодов.

По требованию клиента стаканы могут быть окрашены в цвета по каталогу RAL, как боковые панели, так и каркас и опорные элементы. В коррозионностойком исполнении проточная часть выполняется из нержавеющей стали.

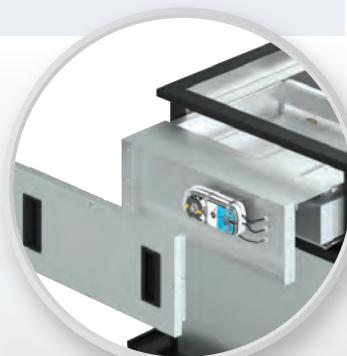
Стаканы изготавливаются как с открытой проточной частью, так и могут оснащаться встроенными клапанами: приводными, обратными и противопожарными. **Стаканы D и DW** со встроенными приводными клапанами комплектуются отсечными клапанами модели H и HW (с обогревом), имеют уникальную возможность извлечения клапана для его обслуживания, ремонта или замены комплектующих. **Стаканы VI и VO** со встроенными обратными клапанами комплектуются клапанами в исполнениях VI (приток) и VO (вытяжка). **Стаканы S** со встроенными противопожарными клапанами комплектуются нормально закрытыми клапанами со степенью огнестойкости не ниже EI 120. В **стаканах М** с шумоглушением используется современная акустическая изоляция на основе легких полиэфирных волокон.

Для кровель с уклоном предусмотрены специальные опорные элементы с возможностью регулирования угла установки (от 0 до 25°) на жесткое основание каркаса кровли.

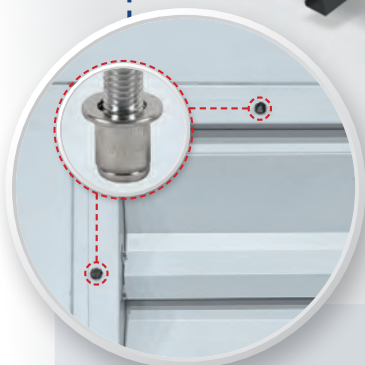
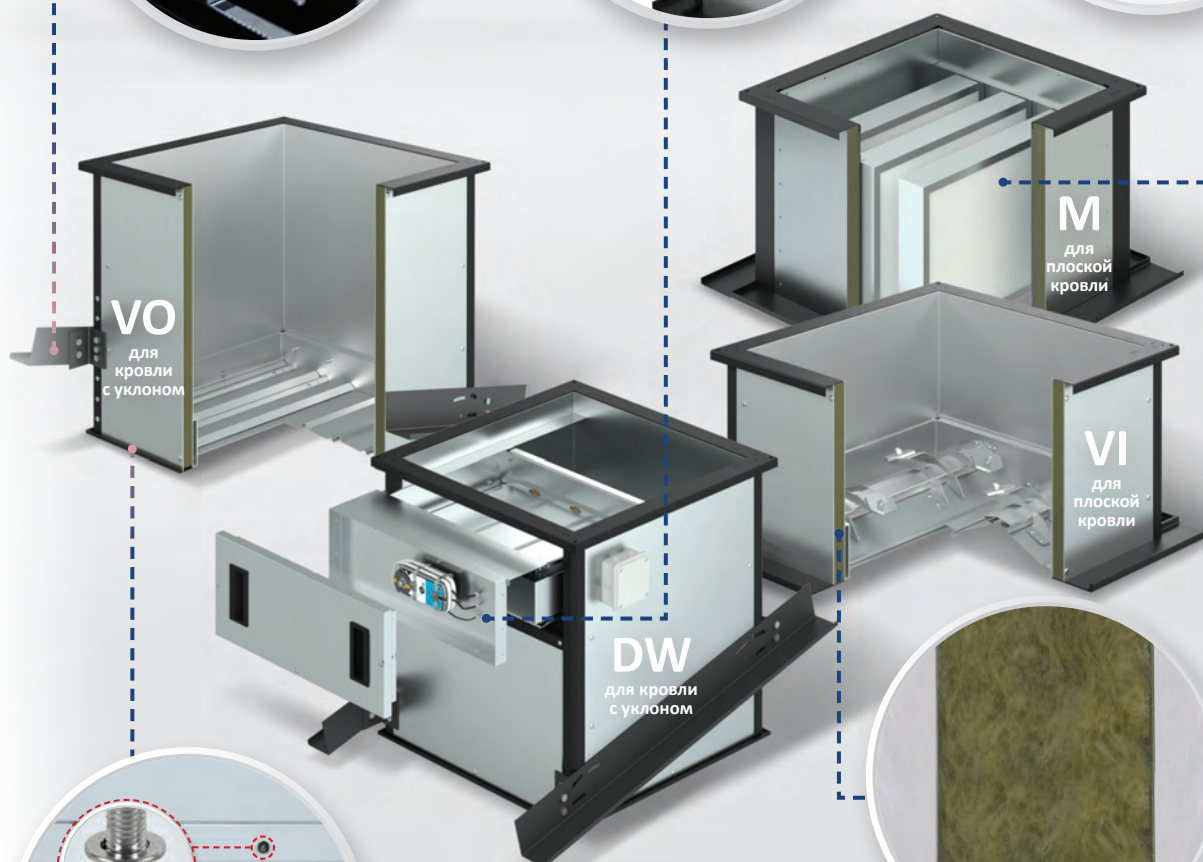
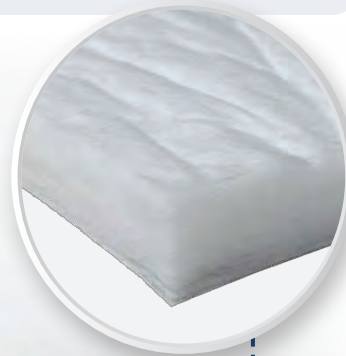
Система регулируемого угла установки опорных элементов стакана для кровель с уклоном. Регулировка от 0 до 25°.



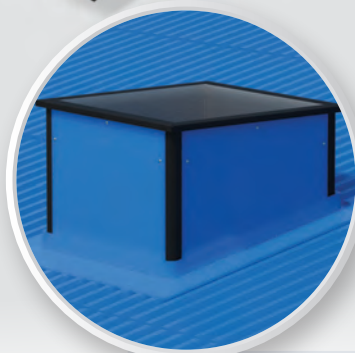
Эксклюзивная конструкция стакана с выдвижным приводным клапаном. Регулировка и протяжка тяг без демонтажа вентилятора.



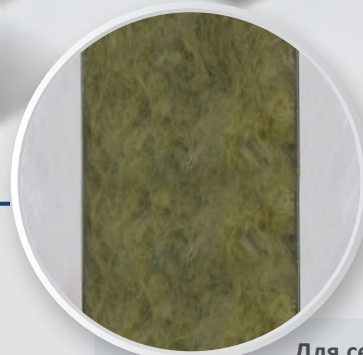
Современная акустическая изоляция KeepTek® на основе легких полиэфирных волокон в стаканах с шумоглушением.



Удобное крепление воздуховода к нижней части стакана благодаря предусмотренным резьбовым заклепкам со стандартной резьбой под болт или шпильку M8.



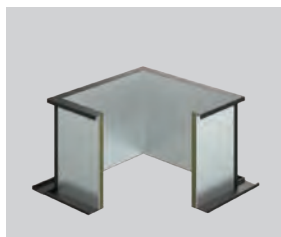
Полимерное покрытие стаканов для цветных кровель под требования дизайн-проекта. В заводских условиях поверхность покрывается качественным полимерно-порошковым составом с защитой от атмосферного воздействия и УФ. Не придется красить стакан на объекте.



Для северных регионов применяется качественная негорючая теплоизоляция толщиной 50 и 100 мм. Не впитывает влагу и надежно защищает проточную часть стакана от образования конденсата.

Оснащение монтажных стаканов

Исполнение с открытой проточной частью



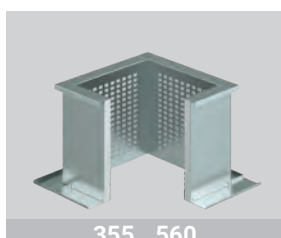
для плоской кровли



для кровли с уклоном

Используется в системах естественной и механической вентиляции, не требующей прерывания потока посредством клапана. Рекомендуется в качестве основания для установки дефлектора (для усиления естественной тяги с защитой от атмосферных осадков). Для систем с механическим источником тяги (с вентилятором) рекомендуется оснащение клапаном, установленным в стакане либо в сети воздуховодов в непосредственной близости от стакана.

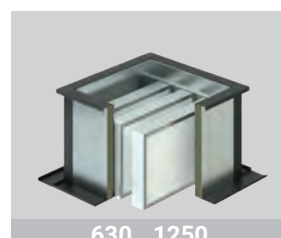
Исполнение М со встроенным шумоглушением



355...560
для плоской кровли



355...560
для кровли с уклоном



630...1250
для плоской кровли



630...1250
для кровли с уклоном

Рекомендуются к установке на объектах с повышенным требованием к шуму. В качестве шумопоглощающего материала используется современная акустическая изоляция КеерТек®, отличившая себя не только в области вентиляции, но и премиального сегмента автомобилестроения.

Шумопоглощающий материал на основе легких полиэфирных волокон имеет минимальную массу,

рабочий диапазон температур от -60°C до 140°C , не гниет, негигроскопичен, устойчив к образованию грибка и плесени. Материал кэширован холстом, располагается внутри стакана по периметру стенки до типоразмера 560 включительно. С типоразмера 630 и более располагается внутри специальных шумопоглощающих пластин толщиной 100 мм. Количество пластин зависит от типоразмера стакана.

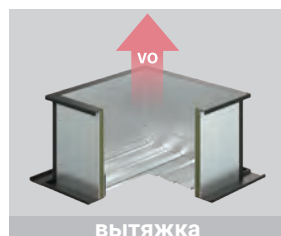
Исполнение VI/VO со встроенным обратным клапаном



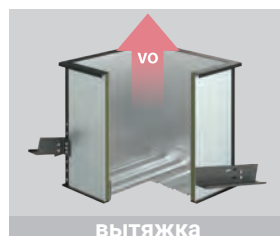
VI
приток
для плоской кровли VI



VI
приток
для кровли с уклоном VI



VO
вытяжка
для плоской кровли VO



VO
вытяжка
для кровли с уклоном VO

В конструкцию стакана встроен обратный клапан лепесткового типа в исполнении VI (vertical inlet) либо VO (vertical outlet), предназначенном для притока воздуха в помещение, либо вытяжки соответственно.

Подходят для установки на кровле зданий и сооружений с низкой степенью влажности в зимний период.

Рекомендуется установка поддонов для сбора конденсата.

Для северных регионов предлагаются к поставке стаканы с увеличенной толщиной изоляции до 100 мм (по специальному заказу) и встроенными утепленными приводными клапанами.

Исполнение S со встроенным противопожарным клапаном



в сборе



при обслуживании

Стакан предназначен для приточных противодымных систем вентиляции. Имеет встроенный нормально закрытый (НЗ) клапан со степенью огнестойкости не ниже EI 120. Предназначен для установки на кровле и работы с вентилятором подпора воздуха SVR-F-A1.

Встроенный клапан изготавливается из оцинкованной стали, створки заполняются огнестойким негорючим материалом. Клапан сертифицирован и соответствует требованию п.7.17 в) СП 7 13130.2013. Стакан имеет инспекционный люк для доступа к приводу клапана. Привод 24В или 230В реверсивного типа открыто/закрыто не имеет в своем составе пластиковых элементов. Стакан поставляется в собранном виде.

Стакан имеет опорные элементы с возможностью регулирования угла установки от 0 до 25°. Для установки на кровле без уклона опорные элементы стакана выставляются под углом 0°.

Исполнение D/DW со встроенным приводным клапаном



в сборе



при обслуживании

Полностью обслуживаемый стакан с приводным клапаном модели Н и НW позволяет производить регулировку тяг, замену привода, использовать съемную панель для инспекции проточной части системы непосредственно на объекте, без демонтажа вентилятора. Данное запатентованное исполнение

удобно в эксплуатации и монтаже. Встроенные отсечные клапаны в сочетании с увеличенной толщиной стенки до 100 мм позволяют эксплуатировать стаканы в суровых условиях при низких температурах окружающего воздуха, надежно защищая обслуживаемое помещение от протечек и нежелательного оттока теплого воздуха. Система уплотнителей инспекционной дверцы и корпуса клапана защищает от нежелательных тепловых потерь и осадков, сохраняя систему герметичной в закрытом состоянии.

Стаканы имеют опорные элементы с возможностью регулирования угла установки от 0 до 25°. Для установки на кровле без уклона опорные элементы стакана выставляются под углом 0°.

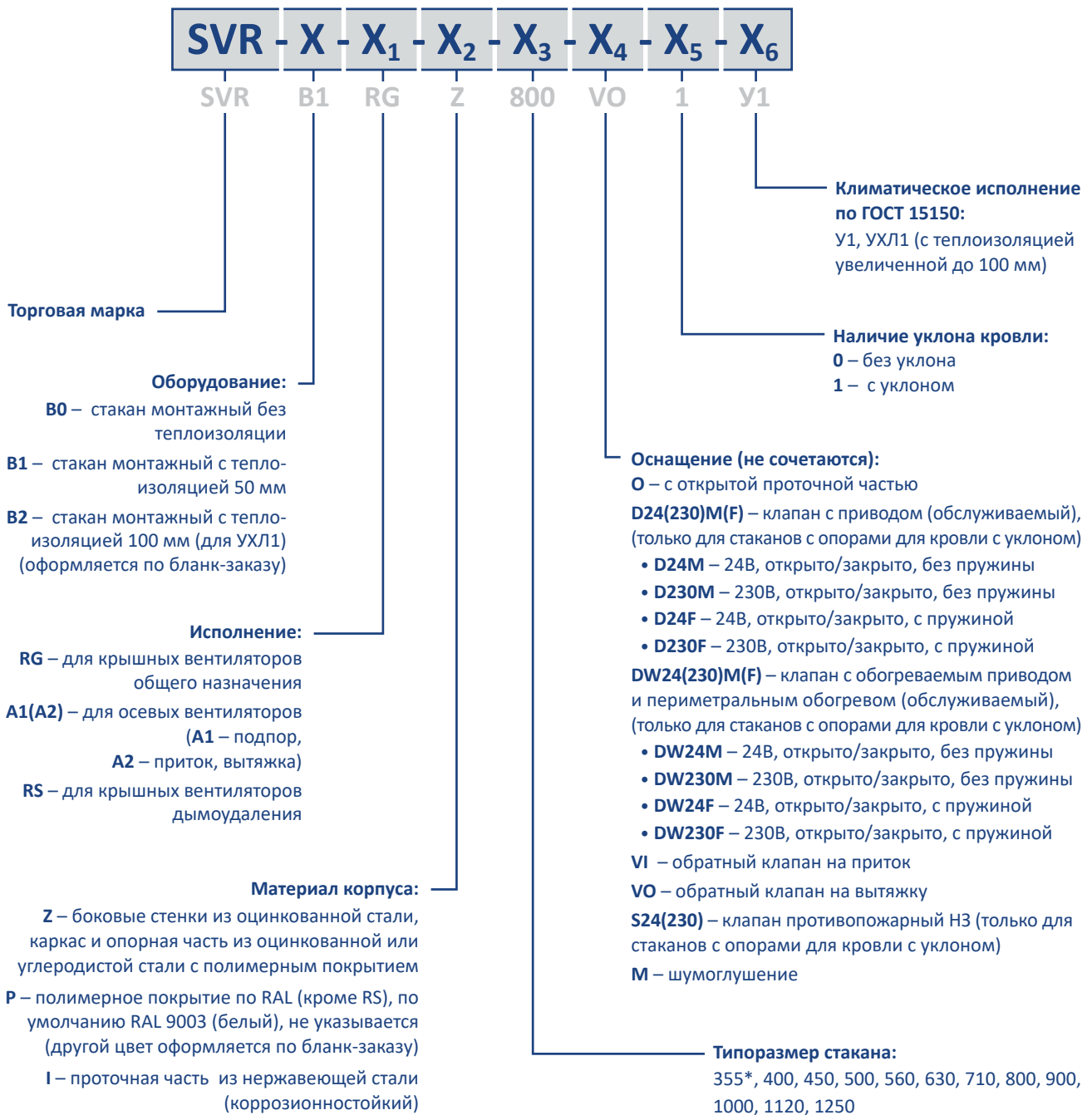
Таблица характеристик приводов для стаканов D и DW, оснащенных приводным клапаном

Типоразмер стакана	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250
Крутящий момент Н*, м	4						8			16		
Напряжение, В	24 или 230											
Марка и модель привода	AR24(230)-4-S						AR24(230)-8-S			AR24(230)-16-S		
Время поворота 0...90°, сек	70...100						30...45			80...110		
Потребляемая мощность привода при движении, Вт	2,5						4			4		
Пусковая потребляемая мощность греющего кабеля исполнение DW, Вт	58,2	59,1	66,9	69,6	82,2	87,6	92,4	109,8	111,0	145,8	153,0	170,4

Таблица характеристик приводов для стаканов S, оснащенных противопожарным клапаном

Типоразмер стакана	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250
Крутящий момент Н*, м	-	10						15				
Напряжение, В	24 или 230											
Марка и модель привода	-	SVE10-24(230)						SVE15-24(230)				
Время поворота 0...90°, сек	-	30										
Макс. потребляемая мощность привода, Вт	-	7,2										

Структура обозначения стакана


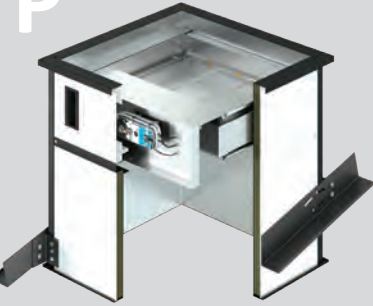



Пример оформления маркировки в заказной спецификации

SVR-B1-RG-Z-800-VO-1-У1 – монтажный стакан с теплоизоляцией 50 мм B1, для крышных вентиляторов общего назначения RG, боковые стенки из оцинкованной стали, каркас и опорная часть из углеродистой стали с полимерным покрытием Z, типоразмер 800, со встроенным обратным клапаном на вытяжку VO, для установки на кровлю с уклоном 1, климатического исполнения У1.

*Типоразмер 355 кроме стаканов S.

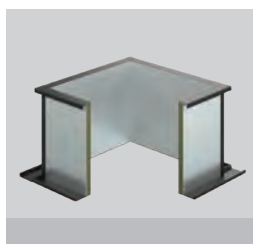
Варианты исполнения стаканов по основным материалам

Изображение	Материал наружной стенки	Материал проточной части	Описание
	Оцинкованная сталь	Оцинкованная сталь	<p>Стандартное исполнение</p> <p>Стенка представляет собой сэндвич-панель из оцинкованной стали внутри которой (в исполнении с теплоизоляцией) расположен утеплитель из минерального негорючего теплошумоизоляционного материала. Фланцы, силовой каркас и направляющие для типоразмеров 630 и более выполнены из углеродистой стали с полимерным покрытием RAL 9005 (черный), для типоразмеров 560 и менее – из оцинкованной стали.</p>
	Оцинкованная сталь с полимерным покрытием	Оцинкованная сталь	<p>Полимерное покрытие</p> <p>От стандартного отличается тем, что наружная стенка покрывается полимерным составом по умолчанию RAL 9003 (белый), дополнительно защищающим оцинкованную поверхность от окисления и истощения. Качественное покрытие с защитой от УФ в цвета по каталогу RAL (другой цвет оформляется по бланк-заказу) это отличное решение для реализации дизайнерских идей. Позволит замаскировать инженерное оборудование на цветной кровле или наоборот сделать яркие акценты для реализации смелых нестандартных решений.</p>
	Оцинкованная сталь	Нержавеющая сталь	<p>Коррозионностойкое исполнение</p> <p>Наружный лист утепленной стенки выполнен из оцинкованной стали. Внутренняя (проточная) часть, включая клапан, выполнена из нержавеющей стали.</p> <p>Специальное исполнение для агрессивных сред.</p>

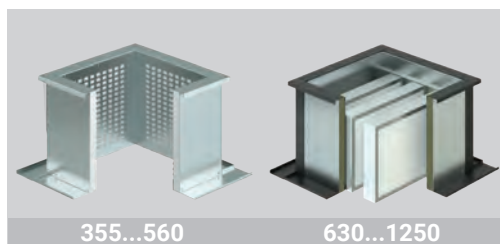


Габаритные и присоединительные размеры

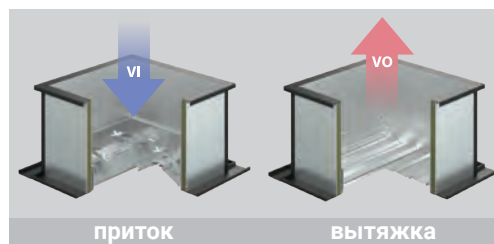
Стаканы для плоской кровли (без уклона)



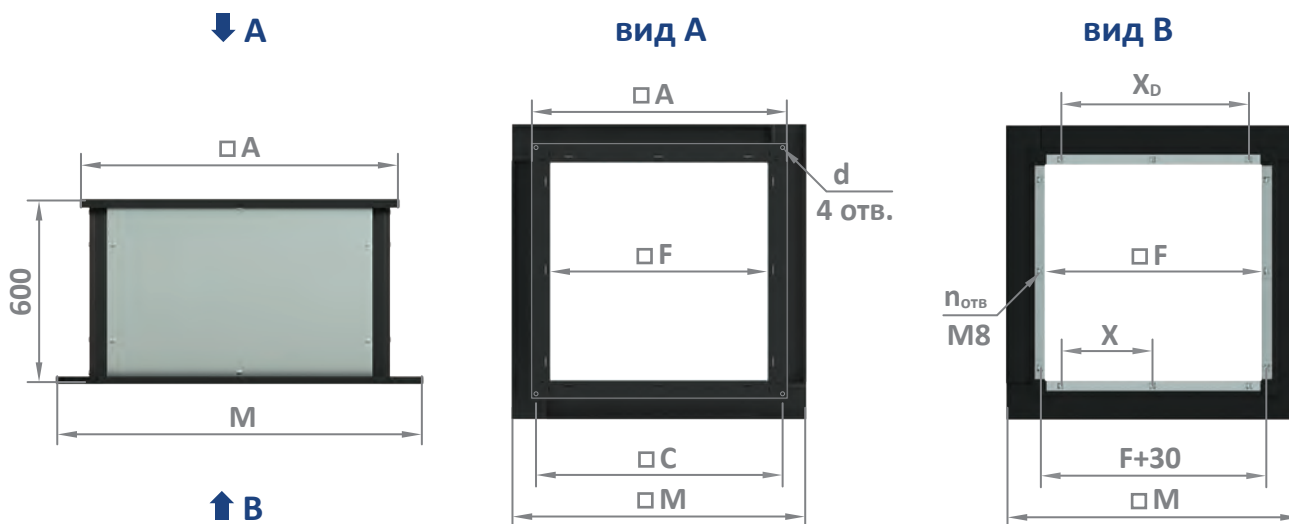
с открытой
проточной частью



355...560 630...1250
со встроенным шумоглушением М



VI VO
со встроенным обратным клапаном VI/VO

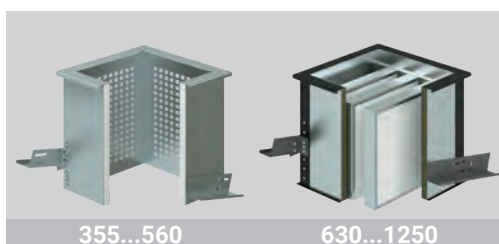


Типоразмер	Размеры, мм								Масса, кг			
	A	C	F	M	d	X	X _D	n _{отв}	O	VI	VO	M
355	520	480	350	685	12	-	175	4	22	28	27	28
400	565	530	395	730	12	160	320	12	25	32	31	32
450	615	580	445	780	12	195	390	12	28	36	35	40
500	665	630	495	830	12	195	390	12	30	39	38	44
560	725	690	555	890	12	225	450	12	35	45	43	51
630	790	755	625	960	12	192	580	16	55	66	64	62
710	885	840	700	1040	12	195	585	16	60	74	72	68
800	1060	1005	870	1210	12	260	780	16	70	88	86	84
900	1100	1050	895	1230	12	145	1040	28	74	93	91	90
1000	1270	1220	1085	1420	12	160	960	28	84	108	106	99
1120	1400	1350	1115	1450	12	160	960	28	92	118	119	117
1250	1555	1480	1365	1700	12	210	1260	28	101	131	132	129

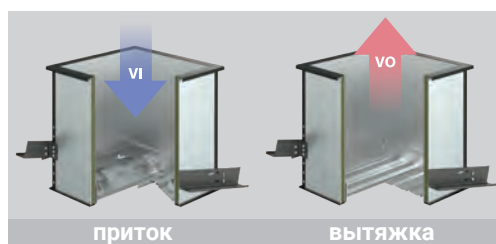
Стаканы для кровли с уклоном



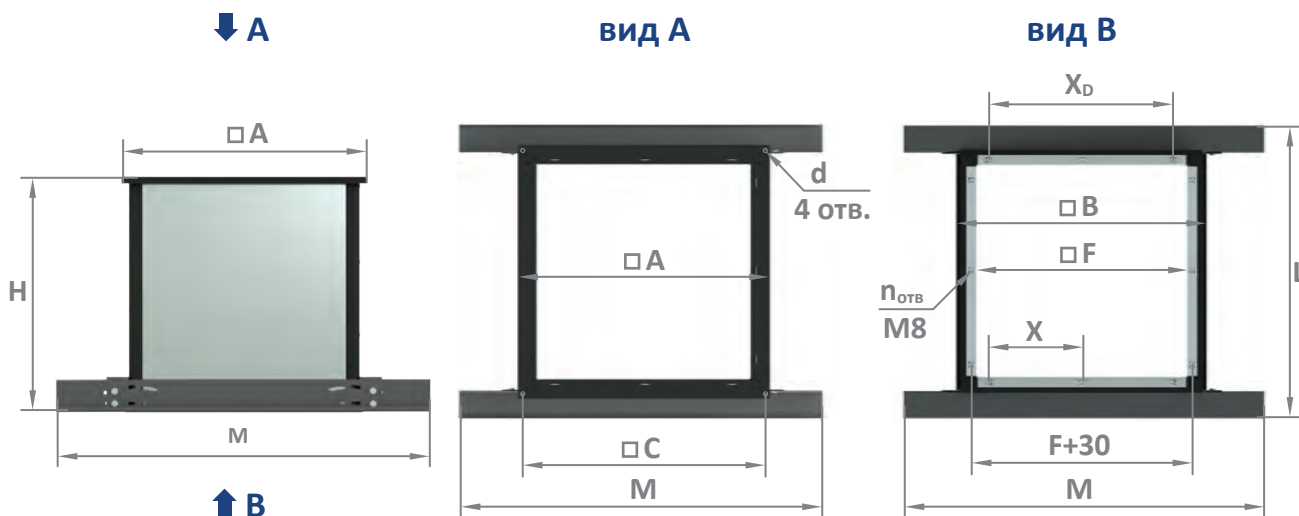
с открытой проточной частью



355...560 со встроенным шумоглушением М
630...1250 со встроенным обратным клапаном VI/VO



VI приток VO вытяжка
со встроенным обратным клапаном VI/VO



Типоразмер	Размеры, мм											Масса, кг			
	A	B	C	H	F	M	L	d	X	X _D	n _{отв}	O	VI	VO	M
355	520	455	480	750	350	875	699	12	137	275	12	22	28	27	37
400	565	500	530	780	395	920	744	12	160	320	12	25	32	31	40
450	615	550	580	800	445	970	794	12	195	390	12	28	36	35	43
500	665	600	630	800	495	1020	844	12	195	390	12	30	39	38	48
560	725	660	690	840	555	1080	904	12	225	450	12	35	45	43	54
630	790	730	755	1000	625	1150	974	12	192	580	16	55	66	64	84
710	885	815	840	900	700	1230	1054	12	195	585	16	60	74	72	89
800	1060	980	1005	950	870	1320	1144	12	260	780	16	70	88	86	107
900	1100	1000	1050	1000	895	1420	1244	12	145	1040	28	74	93	91	115
1000	1270	1190	1220	1030	1085	1520	1344	12	160	960	28	84	108	106	131
1120	1400	1220	1350	1050	1115	1640	1464	12	160	960	28	92	118	119	152
1250	1555	1475	1505	1150	1365	1770	1594	12	210	1260	28	101	131	132	177

Обслуживаемые стаканы с приводным клапаном D/DW и с противопожарным клапаном S



в сборе



при обслуживании

со встроенным приводным клапаном D/DW

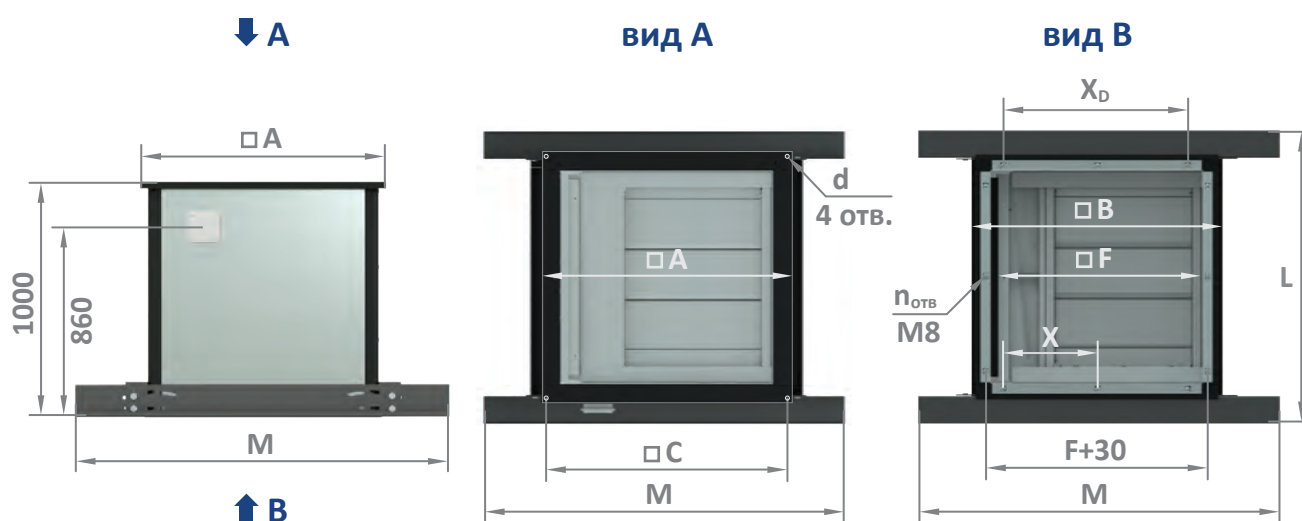


в сборе



при обслуживании

со встроенным противопожарным клапаном S

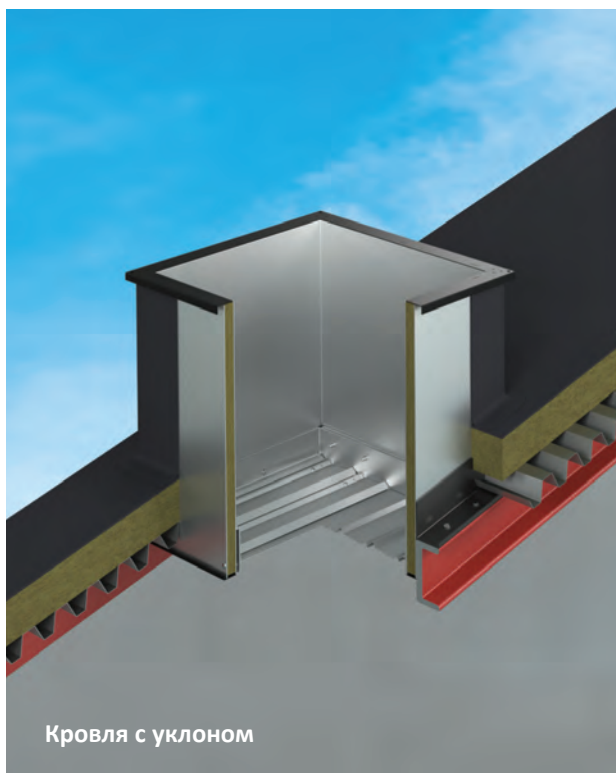


Типоразмер	Размеры, мм										Масса, кг	
	A	B	C	F	M	L	d	X	X _D	n _{отв}	DW	S
355*	531	481	480	351	875	699	12	137	175	12	67	-
400	576	526	530	396	920	744	12	160	320	12	72	74
450	626	576	580	446	970	794	12	195	390	12	79	81
500	676	626	630	496	1020	844	12	195	390	12	85	87
560	736	686	690	556	1080	904	12	225	450	12	94	94
630	806	756	755	625	1150	974	12	192	580	16	102	104
710	886	836	840	706	1230	1054	12	195	585	16	114	113
800	1046	926	1005	796	1320	1144	14	260	780	16	130	125
900	1106	1026	1050	896	1420	1244	14	145	1040	28	143	139
1000	1266	1126	1220	996	1520	1344	14	160	960	28	167	152
1120	1396	1246	1350	1116	1640	1464	14	160	960	28	180	168
1250	1526	1376	1480	1246	1770	1594	14	210	1260	28	204	200

*Типоразмер 355 кроме стаканов S.

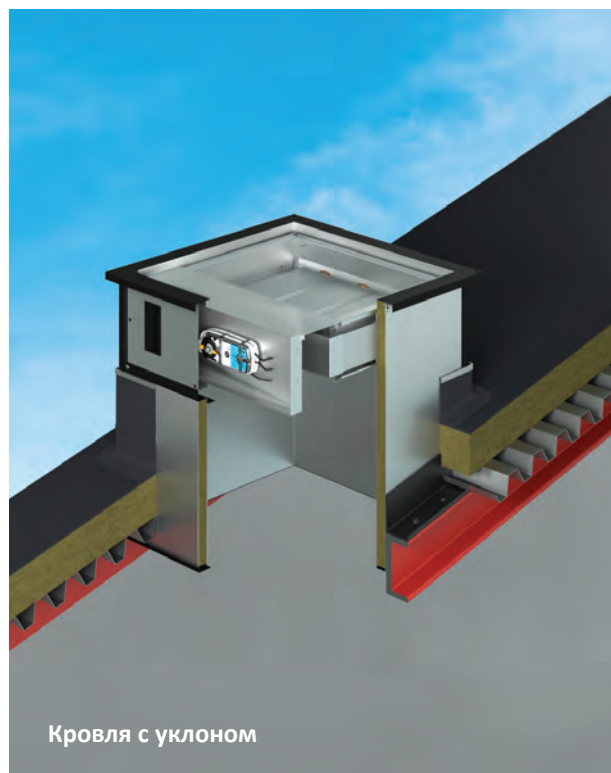
Завод-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию без предварительного уведомления, с сохранением технических характеристик.

Пример монтажа стаканов на кровле



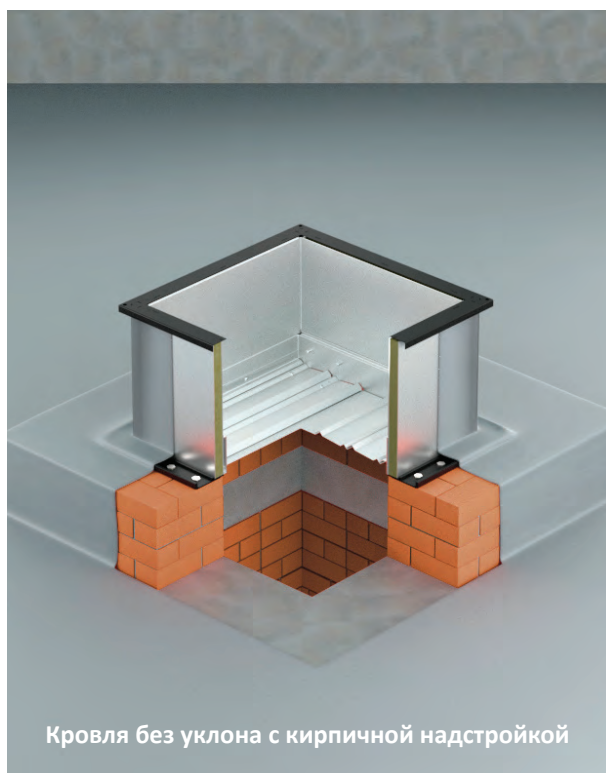
Кровля с уклоном

Модель стакана со встроенным обратным клапаном VO (вытяжка)



Кровля с уклоном

Модель обслуживаемого стакана со встроенным приводным обогреваемым клапаном DW



Кровля без уклона с кирпичной надстройкой

Модель стакана со встроенным обратным клапаном VO (вытяжка)

Поддон для сбора конденсата SVR-BP



Основные характеристики

- 4 типоразмера для всей линейки стаканов SVR-B;
- материал изделия: углеродистая с полимерным покрытием, оцинкованная или нержавеющая сталь;
- возможность отвода собранного конденсата из поддона в канализационную или дренажную сеть;
- удобное и быстрое болтовое крепление к встроенным в нижней части стакана резьбовым заклепкам;
- 100% защита от протечек, гарантия безопасности и комфорта на рабочих местах.

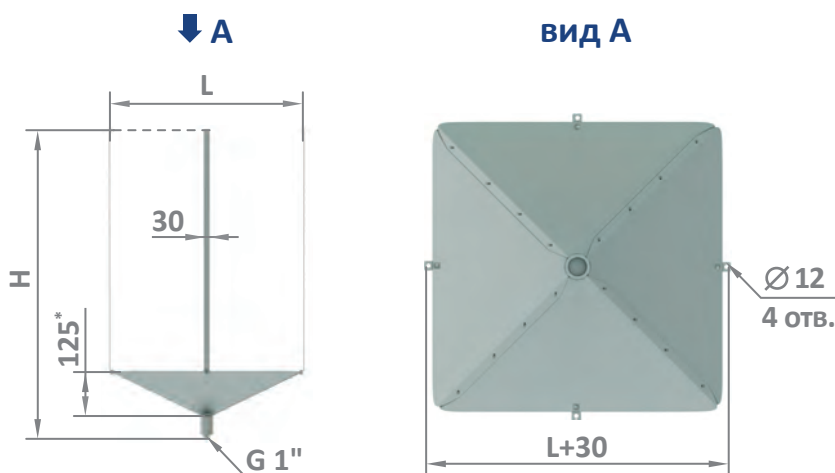
Назначение

Предназначены для сбора конденсата, образующегося из-за избыточной влажности в помещении, преимущественно в холодное время года на стенках монтажных стаканов, узлов прохода кровли, вертикальных участков каналов и прочих открытых (без сети воздухопроводов) и крышных систем вентиляции.

Конструкция и материалы

Поддоны изготавливаются из листовой углеродистой, оцинкованной или нержавеющей стали, раскроенной на высокоточном оборудовании. Детали соединяются между собой посредством вытяжных заклепок и (или) сварки. Места стыков надежно герметизируются, сварочные швы обрабатываются и покрываются защитными лако-красочными материалами.

Поддоны из углеродистой стали покрываются по умолчанию полимерно-порошковой краской белого цвета RAL 9003. При желании заказчик может выбрать любой цвет по каталогу RAL. Патрубок отвода конденсата имеет внутреннюю резьбу и закрыт сливной пробкой с внешней резьбой под рожковый гаечный ключ. Все поддоны проверяются на герметичность перед отгрузкой.

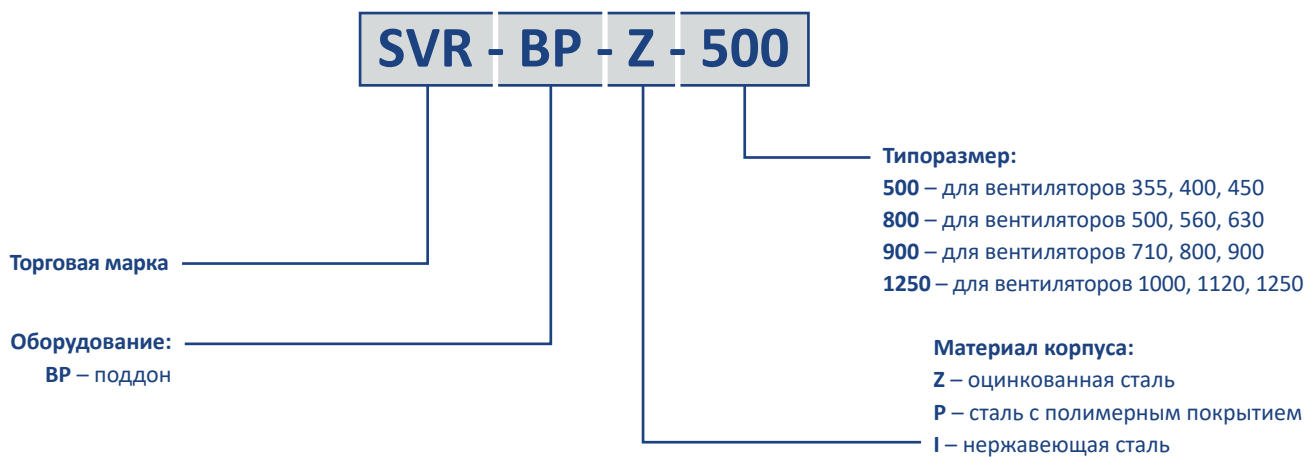


* – ориентировочный размер.

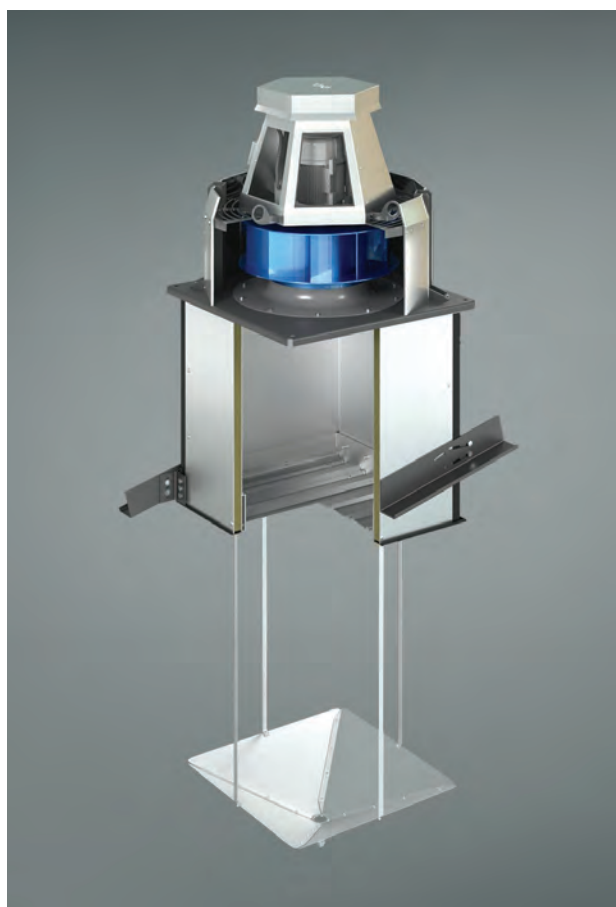
L – допустимое отклонение $\pm 10\%$.

Типоразмер поддона	Совместимые типоразмеры стакана			Основные размеры, мм		Масса, кг
				L	H	
500	355	400	450	495	880	3,0
800	500	560	630	835	880	6,0
900	710	800	900	925	880	7,5
1250	1000	1120	1250	1370	1500	16,0

Структура обозначения поддона



Пример монтажа поддона



Модель поддона в сборе

