

НАЗНАЧЕНИЕ

Стаканы монтажные серии СТМ предназначены для монтажа вентиляторов и других элементов систем вентиляции на кровле зданий.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Стаканы монтажные предназначены для эксплуатации в условиях умеренного климата 1-ой категории размещения по ГОСТ 15150. Температурный диапазон перемещаемой от -40 до +80°С.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Для СТМ предусмотрены дополнительные опции:

ПМ-25-188 - крышный переходник для установки на стакан вентиляторов серии ВО 25-188.

ПМ-ВКО - крышный переходник для установки на стакан вентиляторов ВКО.

Зонт-25-188 - зонт, защищающий от осадков, монтируется на СТМ с вентиляторами серии ВО-25-188.

Зонт-СТМ - зонт, защищающий от осадков, монтируется на СТМ для обеспечения работы воздухозаборной или вытяжной шахты через СТМ.

ПД - поддон для сбора атмосферных осадков и конденсата, устанавливается под СТМ.

КП, КОП и т.д. - виды воздушных клапанов, устанавливаются внизу (кроме серии СТМ со встроенными клапанами) с помощью специальных монтажных резьбовых креплений. Выбор типа клапана не ограничен.

МАРКИРОВКА

СТМ	-	3	-	Н	-	102
1		2		3		4

1- СТМ: Стакан монтажный

2- Типоразмер

3- Исполнение: Н- общепромышленное

К1 - коррозионностойкое

4- Компоновка:

Для монтажа на кровле без уклона:

100- неутепленный без клапана

102- неутепленный со встроенным клапаном на вытяжку

103- неутепленный со встроенным клапаном на приток

200- утепленный без клапана

201- утепленный с регулирующим клапаном

202 - утепленный со встроенным клапаном на вытяжку

203 - утепленный со встроенным клапаном на приток

500 - утепленный «спаренный» без клапанов

501 - утепленный «спаренный» с регулирующими клапанами

502 - утепленный «спаренный» с клапанами на вытяжку

503 - утепленный «спаренный» с клапанами на приток

Для монтажа на кровле с уклоном:

110- неутепленный без клапана

112 - неутепленный со встроенным клапаном на вытяжку

113 - неутепленный со встроенным клапаном на приток

210 - утепленный без клапана

211 - утепленный с регулирующим клапаном

212 - утепленный со встроенным клапаном на вытяжку

213 - утепленный со встроенным клапаном на приток

610 - утепленный с пластинами шумоглушения

Пример:

СТМ - 3 - Н - 102

Стакан монтажный для монтажа на кровле без уклона, без теплоизоляции, типоразмер 3, со встроенным клапаном на вытяжку, общепромышленного исполнения.

ТАБЛИЦА СОЧЕТАНИЙ ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ ВМЕСТЕ СО СТАКАНАМИ СЕРИИ СТМ

Изделие	Типоразмер сочетаемых изделий						
СТМ	1	2	3	4	5	6	7
ВКРМ/ВКРВ	-	2,5; 2,8; 3,15	3,55; 4,0	4,5; 5,0	5,6; 6,3	7,1; 8,0	9,0; 10,0
ВКР/ ВКРФ	190; 225	280; 310	355; 400	450; 500	560; 630	-	-
ВО-25-188	-	-	-	4	4,5; 5,0; 5,6; 6,3	7,1	8,0
ВКО	-	-	3,15	4,0	5,6	7,1	-

СЕРИЯ СТМ 500 «СПАРЕННЫЕ»

НАЗНАЧЕНИЕ

Стаканы монтажные серии СТМ 500 «спаренные» предназначены для параллельной установки на горизонтальной поверхности вентиляторов типа ВКРМ, ВКРВ, ВКРФ, ВКР, ВКО, ВО 25-188. При этом возможно сочетание разного типа и мощности вентиляторов, присоединение снизу к СТМ дополнительных клапанов. При установке вентиляторов должны учитываться их габариты.

Преимуществом установки «спаренных» стаканов является возможность уменьшения общей массы системы, уменьшения стоимости и получение более слаженной работы системы в целом.

КОНСТРУКЦИЯ

Стаканы серии СТМ 500 представлены в виде утепленной сборной коробчатой конструкции, состоящей из опорной рамы, которая несет основную нагрузку на себе, внутри которой закреплены два воздуховода квадратного сечения из оцинкованной или нержавеющей стали (исполнение К1), сверху расположены места для установки вентиляторов. В пространстве между наружной и внутренней стенками корпуса находится теплоизоляция. Крепление стакана к каналу вентиляции выполняется болтами по монтажному фланцу.

Разработаны следующие модели:

СТМ 500 - без клапана;

СТМ 501 - с регулирующим расход воздуха клапаном;

СТМ 502 - со встроенным клапаном на вытяжку;

СТМ 503 - со встроенным клапаном на приток.

Стаканы серии СТМ 500 предназначены для использования только на кровле **без уклона**. Высота стакана - 600 мм.

КОНСТРУКЦИЯ

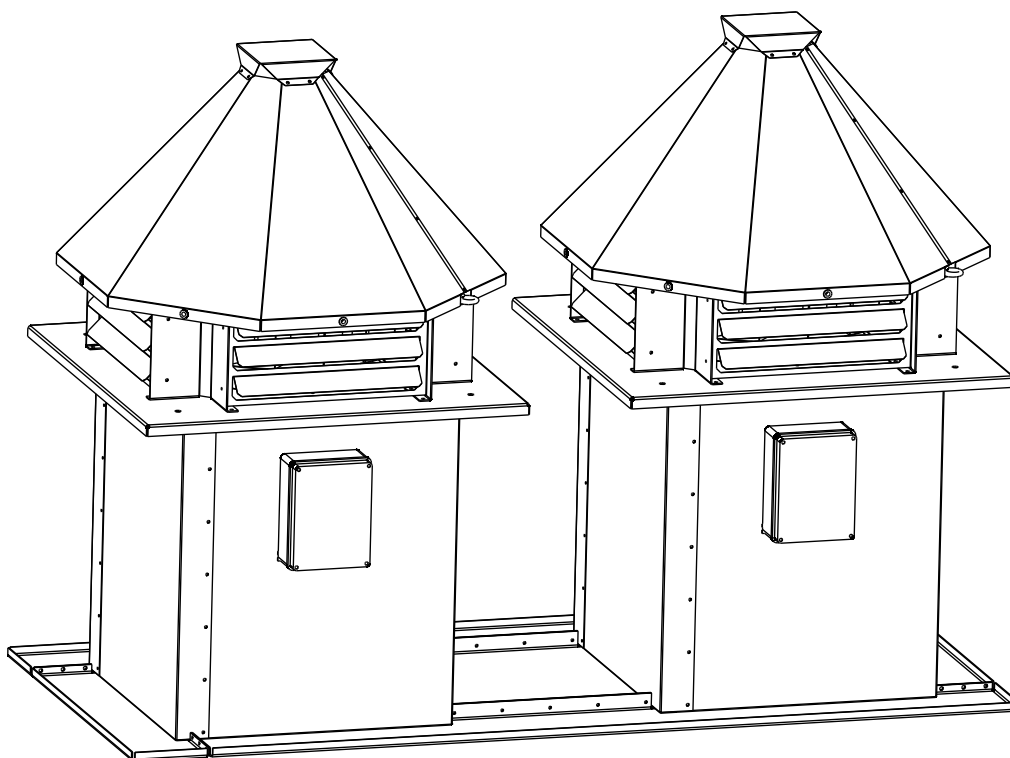
Пример:

СТМ-З-Н-501

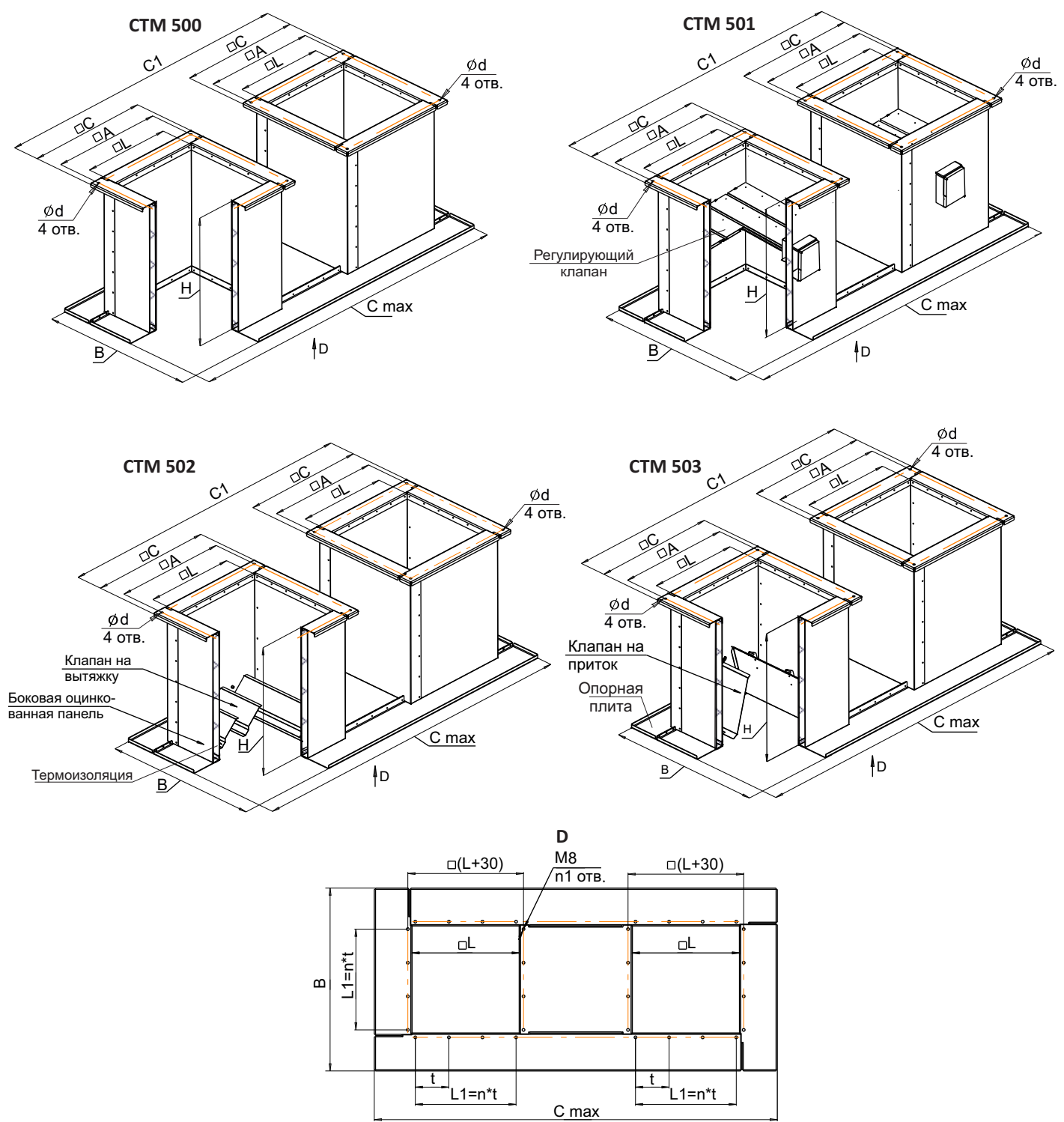
Стакан монтажный «спаренный» для монтажа на кровле без уклона, утепленный, типоразмер 3, со встроенными регулирующими клапанами, общепромышленного исполнения.

ПРИМЕРЫ МОНТАЖА

ВКРМ + СТМ-501



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И УСТРОЙСТВО



Модель СТМ	Размеры, мм												Масса, кг			
	A	B	C	C1	Cmax	L	H	L1	n	n1	t	d	500	501	502	503
СТМ-1	245	445	295	990	1140	145	600	115	1	8	115	8,3	28	43	30	30
СТМ-2	330	530	380	1160	1310	230		200	1	8	200	8,3	38,5	54	40,5	41
СТМ-3	450	650	500	1400	1550	350		320	2	12	160	8,3	53,2	75,5	56	57,5
СТМ-4	535	735	585	1470	1620	435		405	2	12	202,5	8,3	62	88	65	67,5
СТМ-5	750	950	800	2000	2150	650		620	3	16	206,7	8,3	89,5	124	95	100
СТМ-6	840	1040	890	2180	2330	740		710	3	16	236,7	8,3	100,5	138	108	109,5
СТМ-7	1050	1250	1100	2450	2600	950		920	4	20	230	8,3	123	170	134,5	136