




СТАКАНЫ МОНТАЖНЫЕ КРЫШНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ
СТАМ

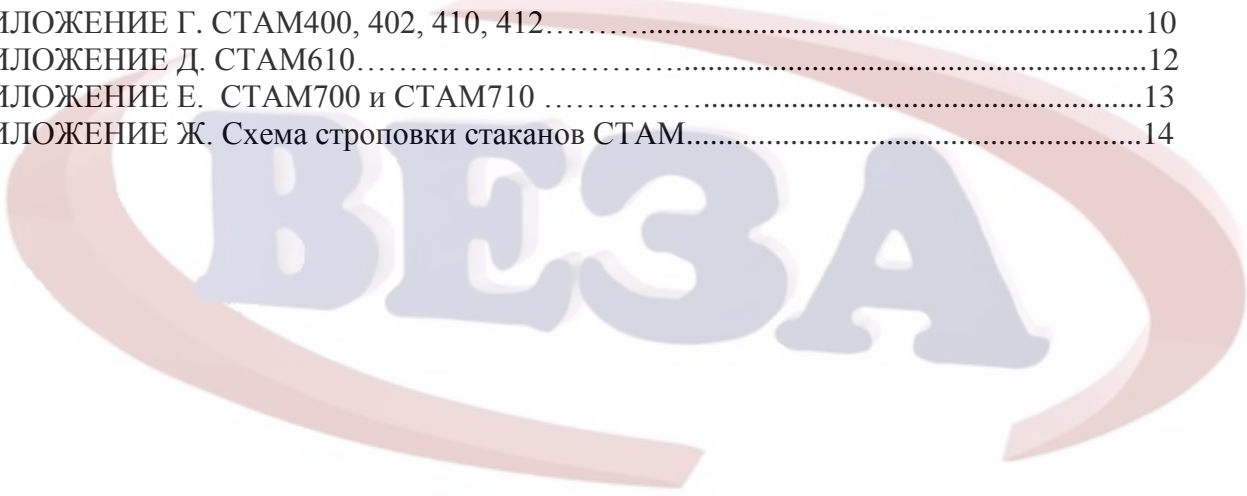


**ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
СТАМ-00ИЭ**

Гомель

Содержание:

1 НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ.....	3
2 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ	3
3 ПОРЯДОК МОНТАЖА И ПОДГОТОВКИ ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ.....	3
4 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	4
ПРИЛОЖЕНИЕ А. СТАМ100, 102, 103, 110, 112, 113.....	5
ПРИЛОЖЕНИЕ Б. СТАМ200, 202, 203, 210, 212, 213.....	7
ПРИЛОЖЕНИЕ В. СТАМ310.....	9
ПРИЛОЖЕНИЕ Г. СТАМ400, 402, 410, 412.....	10
ПРИЛОЖЕНИЕ Д. СТАМ610.....	12
ПРИЛОЖЕНИЕ Е. СТАМ700 и СТАМ710	13
ПРИЛОЖЕНИЕ Ж. Схема строповки стаканов СТАМ.....	14



1 НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Настоящая инструкция является основным эксплуатационным документом стакана монтажного СТАМ (далее по тексту - стакана), изготовленного из углеродистой, оцинкованной или нержавеющей стали.

1.2 Стакан служит для установки крышного вентилятора (типа КРОС, КРОВ, КРОМ, УКРОВ) производства фирмы «ВЕЗА» на кровле здания, как в системах общеобменной вентиляции, так и в системах дымоудаления.

1.3 Стаканы предназначены для эксплуатации в условиях умеренного (У), умеренного и холодного (УХЛ), тропического (Т) климата 1-ой категории размещения по ГОСТ 15150.

1.4 Питание привода стакана от сети с напряжением 220 В и частотой тока 50Гц.

2 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

2.1 При подготовке стакана к работе и при его эксплуатации должны соблюдаться общие и специальные правила техники безопасности.

2.2 К монтажу и эксплуатации стакана допускаются лица, изучившие устройство и прошедшие инструктаж по соблюдению правил техники безопасности.

2.3 Во всех случаях работник, включающий крышный вентилятор установленный на стакане обязан принять меры по прекращению всяких работ по обслуживанию (ремонту, очистке и пр.) данного вентилятора и стакана и оповестить персонал о пуске.

2.4 Обслуживание и ремонт стакана производить только после отключения его от сети и полной остановке движущихся частей.

2.5 Двигатель вентилятора и привод клапана стакана должны быть надежно заземлены в соответствии с требованиями раздела «Электродвигатели и пускорегулирующие аппараты» «Правил устройств электроустановок» (ПУЭ).

2.6 Внутренняя полость стакана должна быть защищена от случайного попадания в нее посторонних предметов.

2.7 Пусковая аппаратура монтируется согласно «Правилам устройства электроустановок» в местах, позволяющих наблюдать за работой оборудования.

2.8 При работах, связанных с опасностью поражения электрическим током (в том числе статическим электричеством), применять защитные средства.

2.9 Строповку стакана следует производить только за предусмотренные для этого строповочные элементы («уши», прилагаемые в комплекте, см. приложение Е)

2.10 Все подвижные части крышного вентилятора, установленного на стакане, должны быть ограждены.

3 ПОРЯДОК МОНТАЖА И ПОДГОТОВКИ ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ

3.1 Перед монтажом стакана необходимо произвести внешний осмотр узлов. Замеченные повреждения, вмятины, полученные в результате неправильной транспортировки и хранения, устранить.

3.2 Проверить затяжку болтовых соединений, особое внимание обратив на состояние токоведущих частей.

3.3 Монтаж стакана и вентилятора должен производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.4.021, СНиП 3.05.01, проектной документацией и настоящего паспорта.

3.4 Монтаж стакана вести в следующей последовательности:

- установить стакан опорной поверхностью на несущую часть кровли, при необходимости закрепить;

- несущая часть кровли выполняется по проекту вентиляционной установки;

- прилегание плоскости вентилятора на стакане строго горизонтально, перекосы не допускаются;

- монтаж вентилятора к стакану производить болтами с гайкой и контргайкой, резиновые прокладки применять запрещается;

- заземление проводить в соответствии с «Правилами устройства и эксплуатации электроустановок».

3.5 Пробный пуск вентилятора, установленного на стакане не допускается без предпускового контрольного осмотра.

3.6 Наличие посторонних предметов внутри стакана не допускается.

3.7 Проверить соответствие напряжения питающей сети и привода клапана стакана.

3.8 При комплектации клапана приводом в обогреваемом корпусе, установленный в нем саморегулирующийся нагревательный кабель типа 31FSLe-CT также должен быть включен в сеть переменного тока (~220) постоянно.

3.9 После подключения привода клапана проверить его работоспособность (ход лопаток клапана должен составлять $90^\circ \pm 10^\circ$).

4 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

4.1 Для обеспечения надежной и экономичной работы в течение всего срока службы необходимо регулярно проводить работы по поддержанию нормального технического состояния стакана и установленного на нем вентилятора.

4.2 Устанавливаются следующие виды технического обслуживания:

- еженедельный внешний осмотр и проверка состояния сварных, заклепочных и болтовых соединений;

- техническое обслуживание N 1 (ТО-1):

- очистка внешних поверхностей;

- внешний осмотр стакана с целью выявления механических повреждений;

- проверка состояния сварных, заклепочных и затяжка болтовых соединений;

- проверка надежности крепления заземляющего проводника привода клапана стакана;

- проверка надежности крепления токоподводящего кабеля;

- техническое обслуживание N 2 (ТО-2):

- проведение работ по ТО-1;

- проверка состояния привода клапана;

- проверка состояния лакокрасочного покрытия и, при необходимости, его обновление;

- проверка надежности крепления гидроизоляции, вентилятора к стакану;

4.3 При использовании вентилятора в системе общеобменной вентиляции ТО-1 производится через 575 часов работы вентилятора, ТО-2 – через 1150 часов работы вентилятора.

4.4 При использовании вентилятора в режиме дежурного ожидания еженедельные внешний осмотр и проверка состояния сварных и болтовых соединений не производятся:

- ТО-1 производится через каждые 3 месяца и дополнительно включает в себя пробный пуск вентилятора на 30 минут;

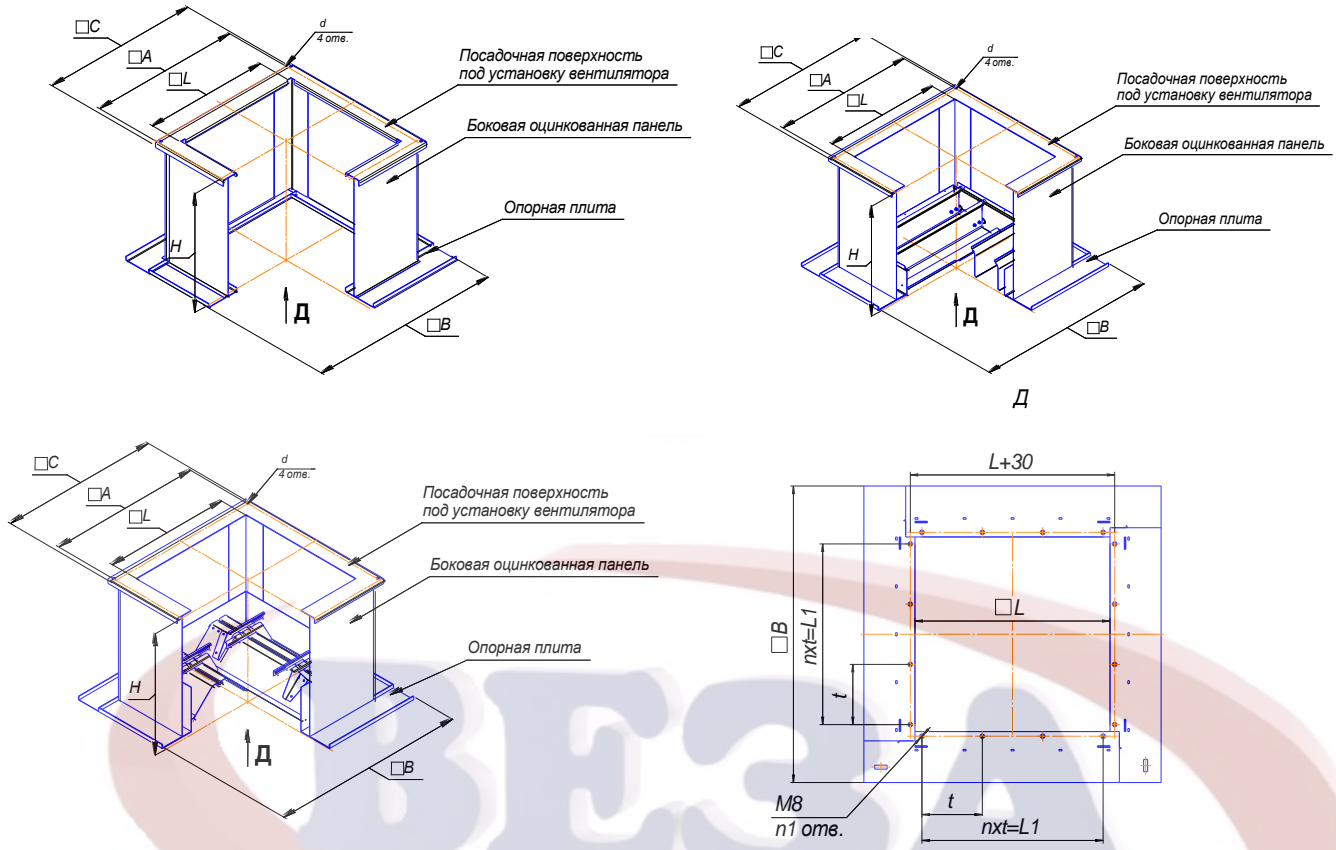
- ТО-2 производится через каждые 12 месяцев и проводится без контроля уровня вибраций.

4.5 Текущий ремонт предусматривает устранение мелких неисправностей, выявленных неплотностей и т.п. и производится по мере необходимости.

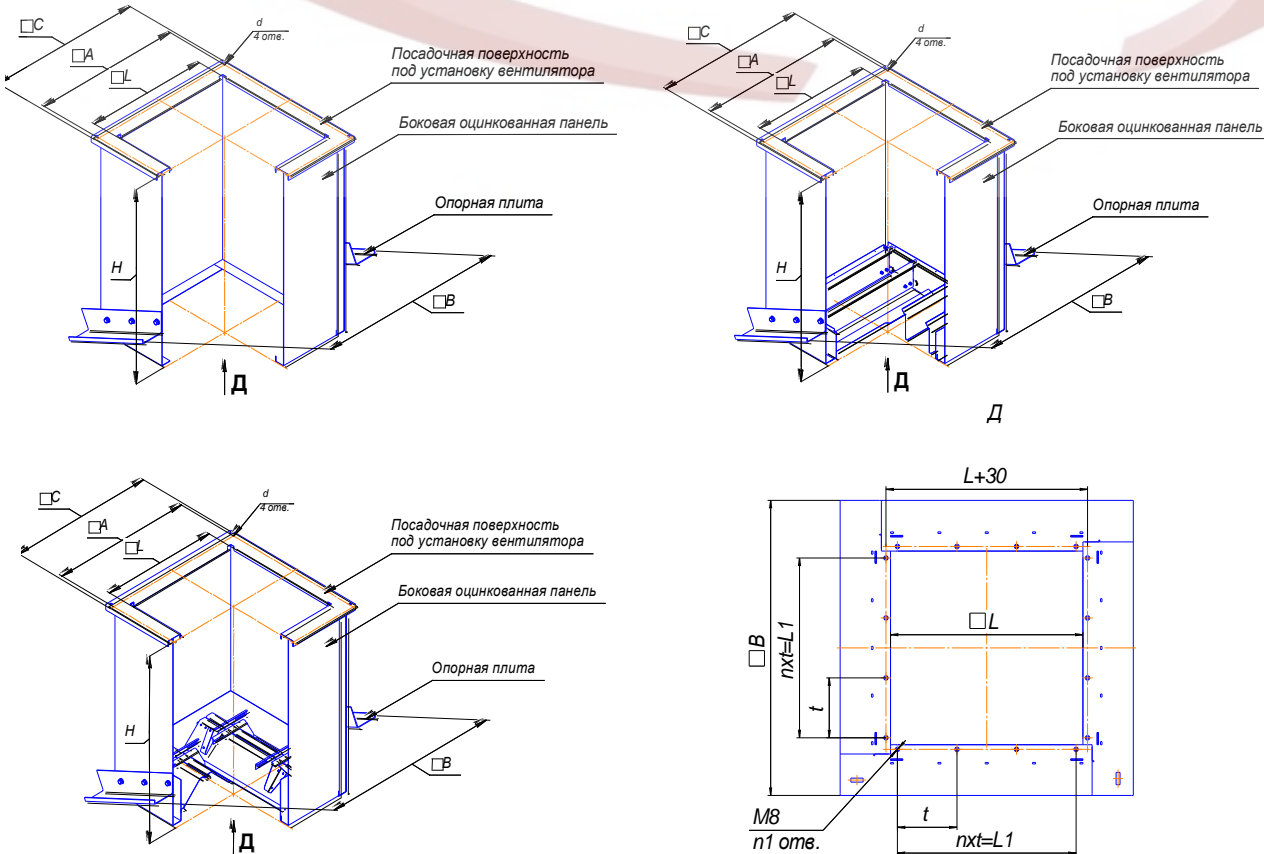
ПРИЛОЖЕНИЕ А

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ СТАКАНОВ СТАМ100, 102, 103, 110, 112 и СТАМ113

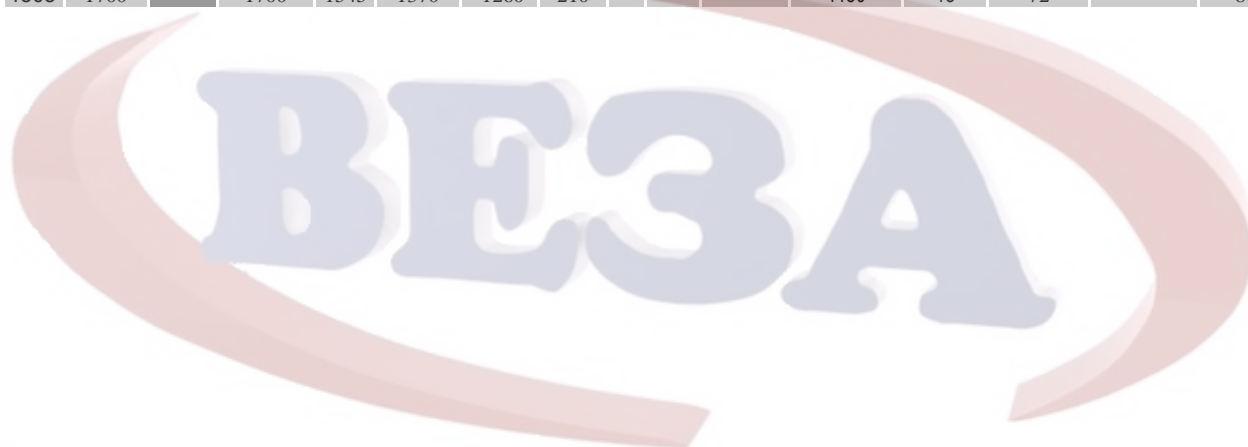
СТАМ100, 102, 103 для монтажа в плоские кровли. Модификация 1 и 2



СТАМ110, 112, 113 для монтажа в кровли с уклоном, разрешен монтаж с уклоном 0 градусов.



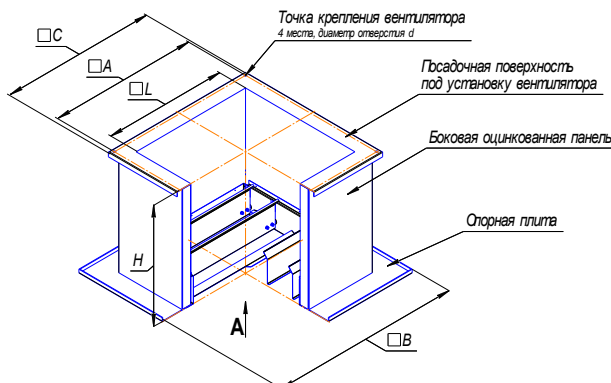
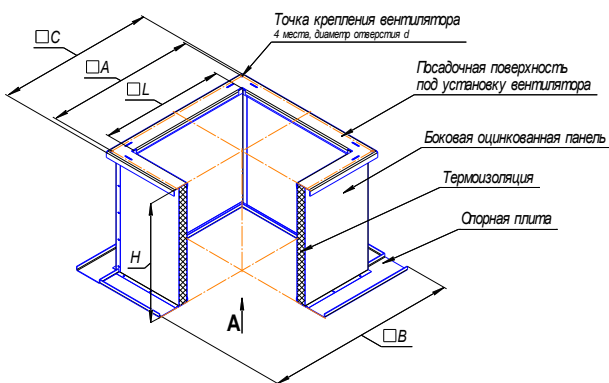
Типоразмер СТАМ	Размеры, мм											Масса, кг				
	A	B		C	L	L1	t	n	n1	H		d	СТАМ100		СТАМ110	
		СТАМ100, 102, 103	СТАМ110, 112, 113							СТАМ100, 102,103	СТАМ 110, 112, 113		модификация			
		модиф.1	модиф.2										1	2		
35	480	685	775	685	520	355	275	137,5	2	12	600	12	750	22	24	24
40	530	730		730	565	400	360	180					780	24	26	26
45	580	780	845	780	615	450	390	195	800	27			30	29		
51	630	830		830	665	500	450	225	840	29			32	32		
56	690	890	1200	890	725	560			585	195			860	33	36	36
63	755	960		960	790	630	780	260					880	43	48	46
71	840	1040	1285	1040	875	710			3	16			900	46	51	50
88	1005	1210	1505	1210	1050	880	450	150					950	53	58	58
90	1050	1230		1230	1090	900			1030	1050			970	54	59,5	60
109	1220	1420	1700	1420	1260	1090	6	28					1030	61	67	68
112	1350	1450	-	1450	1390	1120			960	160	1050	69	-	75		
136	1505	1700	-	1700	1545	1370	1260	210	1150	72	-	80				



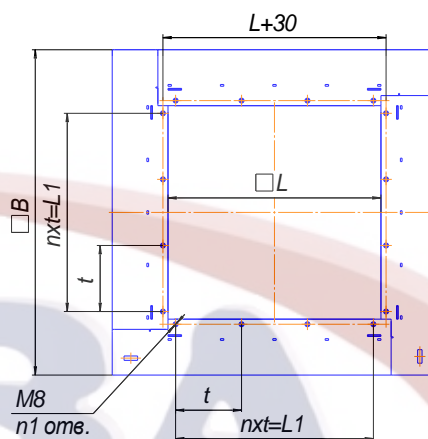
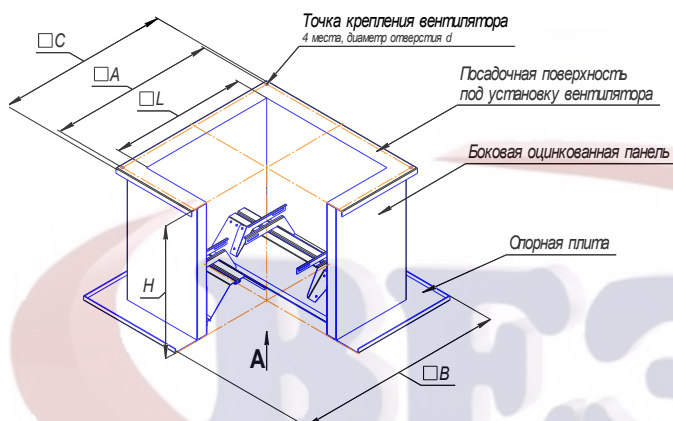
ПРИЛОЖЕНИЕ Б

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ СТАКАНОВ СТАМ200, 202, 203, 210, 212, 213

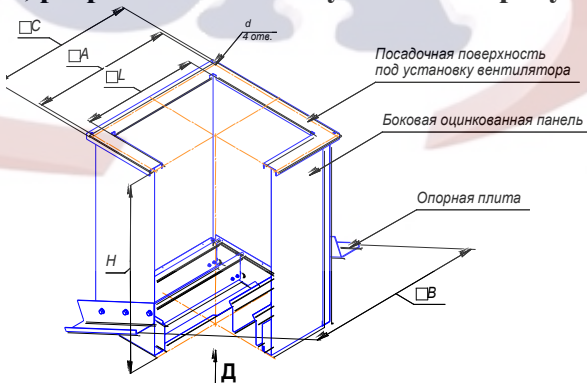
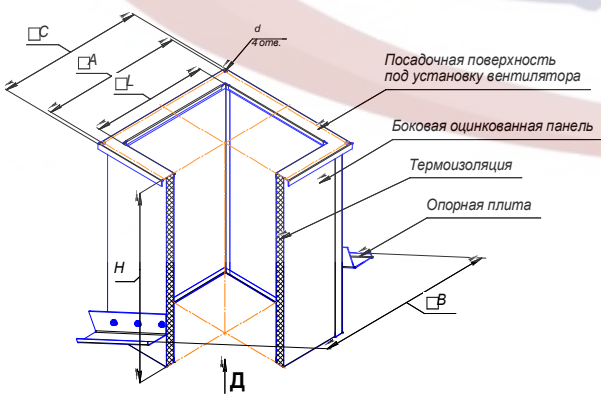
СТАМ200, 202, 203 для монтажа в плоские кровли. Модификация 1 и 2



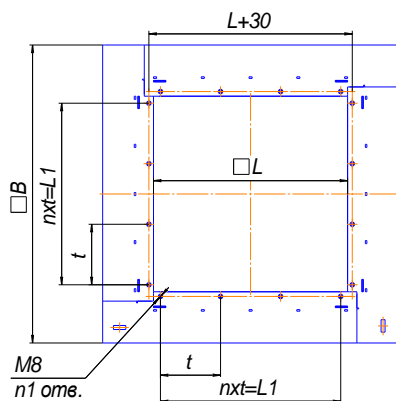
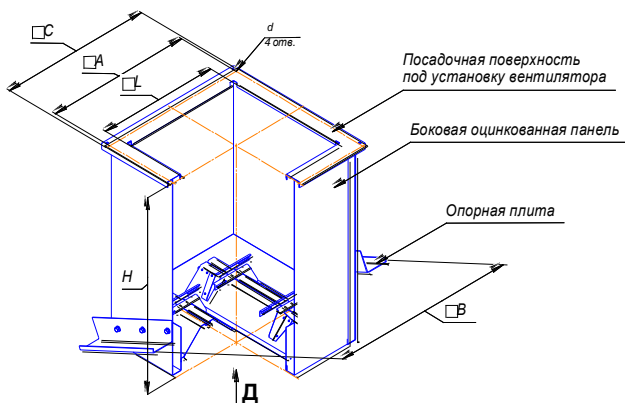
Д



СТАМ210 для монтажа в кровли с уклоном, разрешен монтаж с уклоном 0 градусов.



Д



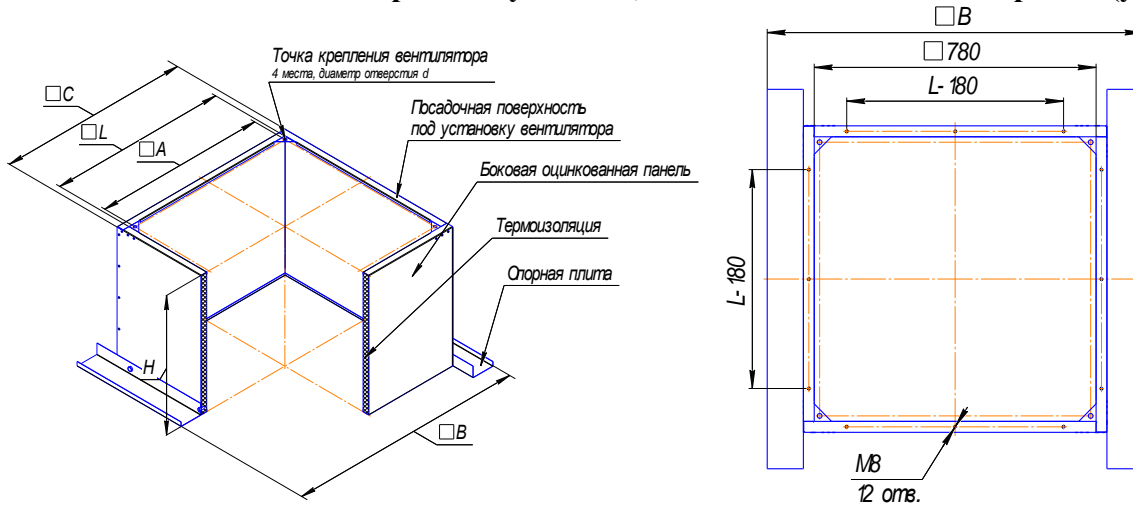
Типоразмер СТАМ	Размеры, мм											Масса, кг						
	A	B		C	L	L1	t	n	n1	H		d	СТАМ200		СТАМ210			
		СТАМ200, 202, 203	СТАМ210, 212, 213							СТАМ200, 202, 203	СТАМ 210, 212, 213		модификация					
		модиф.1	модиф.2										1	2				
35	480	685	775	685	520	355	275	137,5	2	12	600	12	750	27	30	34		
40	530	730	775	730	565	400	360	180					780	29	32	36		
45	580	780	845	780	615	450	390	195	800	31			34	39				
51	630	830	845	830	665	500	450	225	840	35			38,5	42				
56	690	890	1200	890	725	560			860	38			42	46				
63	755	960	1200	960	790	630	585	195	900	51			56	62				
71	840	1040	1285	1040	875	710			950	55			61	66				
88	1005	1210	1505	1210	1050	880	780	260	3	16			14	14	970	65	72	78
90	1050	1230		1230	1090	900									1030	67	74	80
109	1220	1420	1700	1420	1260	1090	450	150	1050	76					84	88		
112	1350	1450	-	1450	1390	1120	960	160	6	28	1150	18			83	-	92	
136	1505	1700	-	1700	1545	1370	1260	210							90	-	100	



ПРИЛОЖЕНИЕ В

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ СТАКАНОВ СТАМ310

СТАМ310 для монтажа в кровли с уклоном, для монтажа в плоские кровли (уклон 0 градусов)

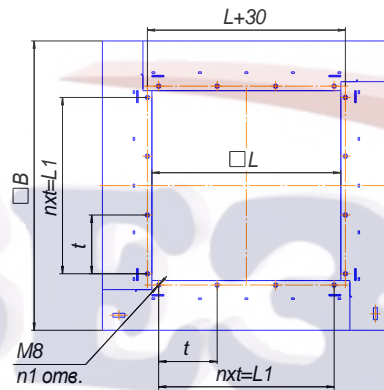
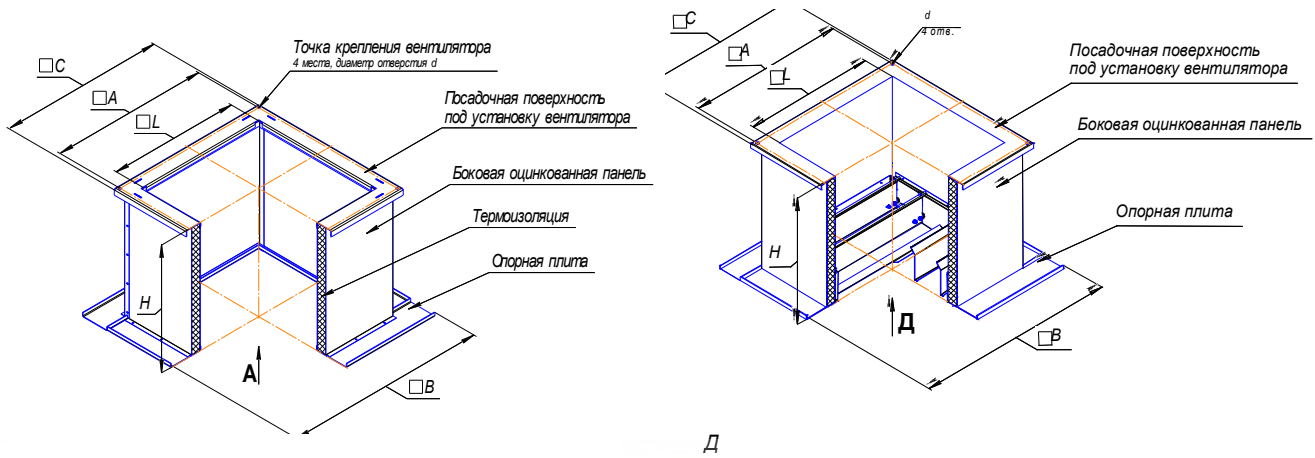


Типоразмер Вентилятора КРОМ	Типоразмер СТАМ310	Размеры, мм						Масса, кг
		A	B	C	L	H	d	
2,25	27	245	535	335	275	600	M8	9,5
3,1	36	330	620	420	360		11,5	
3,55	50	450	740	540	480		14,5	
4		535	825	625	565	M10	18	
4,5	57							
5								
5,6	84	750	1040	840	780			25
6,3								

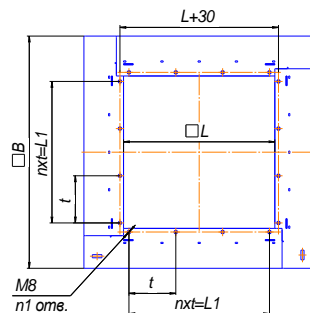
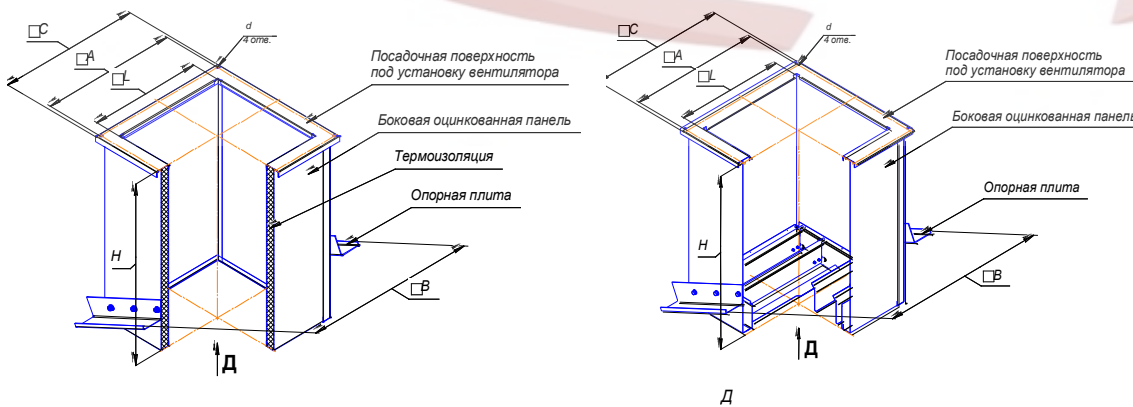
ПРИЛОЖЕНИЕ Г

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ СТАКАНОВ СТАМ400 и СТАМ410

Серия-СТАМ400, 402 для монтажа в плоские кровли. Модификация 1 и 2



Серия-СТАМ410, 412 для монтажа в кровли с уклоном, разрешен монтаж с уклоном 0 градусов.



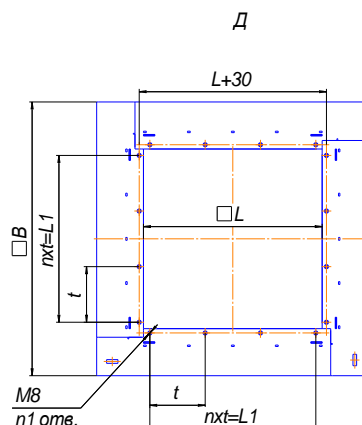
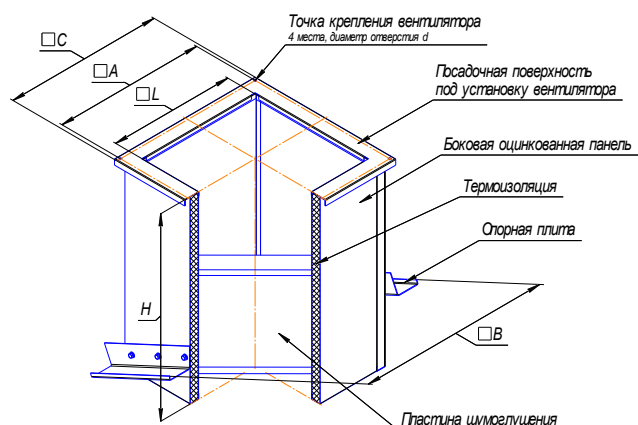
Типоразмер СТАМ	Размеры, мм											Масса, кг							
	A	B		C	L	L1	t	n	n1	H		d	СТАМ400		СТАМ410				
		СТАМ400, 402								СТАМ410, 412	СТАМ400, 402		СТАМ 410, 412	мод1		мод2			
		мод.1	мод.2																
35	480	685		685	520	355	275	137,5					29	32	41				
40	530	730	775	730	565	400	360	180					31	34	43				
45	580	780	845	780	615	450	390	195	2	12	600	12	34	37,5	46				
51	630	830		830	665	500		450					225					37	41
56	690	890	1200	890	725	560									40	44	53		
63	755	960		960	790	630										58	64	65	
71	840	1040	1285	1040	875	710		195	3	16					63	70	70		
88	1005	1210	1505	1210	1050	880		260									76	84	85
90	1050	1230		1230	1090	900		780					260					78	86
109	1220	1420		1700	1420	1260	1090	450	150							89	98	98	
112	1350	1450	-	1450	1390	1120	960	160	6	28					95	-	100		
136	1505	1700	-	1700	1545	1370	1260	210									106	-	116



ПРИЛОЖЕНИЕ Д

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ СТАКАНОВ СТАМ610

СТАМ610 для монтажа в кровли с уклоном, для монтажа в плоские кровли (уклон 0 градусов)



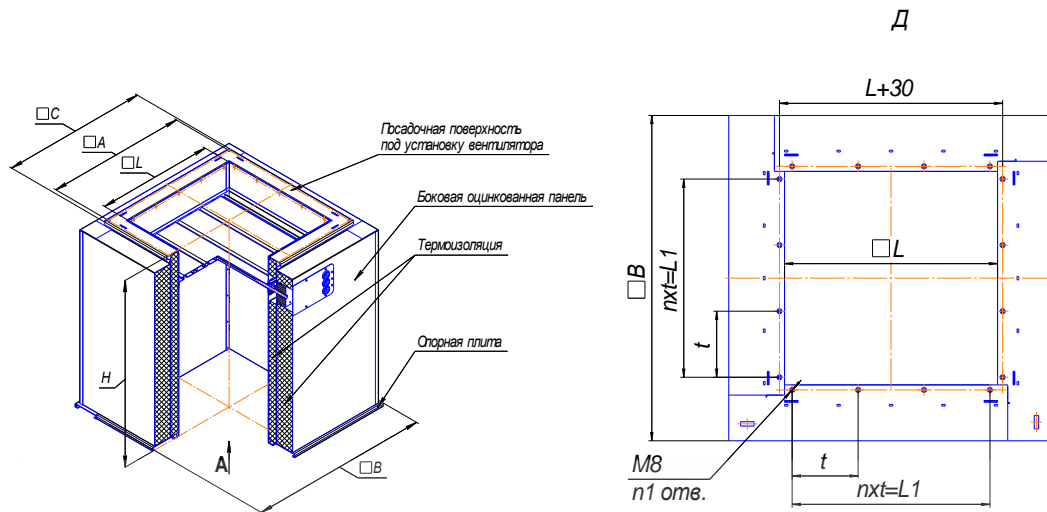
Типоразмер СТАМ	Размеры, мм										Масса, кг	
	A	B	C	L	L1	t	n	n1	H	d		
35	480	685	520	355	275	137,5			750	12	44	
40	530	730	565	400	360	180			780		46	
45	580	780	615	450	390	195	2	12	800		50	
51	630	830	665	500	450	225			840		55	
56	690	890	725	560					860		60	
63	755	960	790	630	585	195			860		75	
71	840	1040	875	710					900		80	
88	1005	1210	1050	880	780	260	3	16	950		14	95
90	1050	1230	1090	900					970			105

ВЕЗА

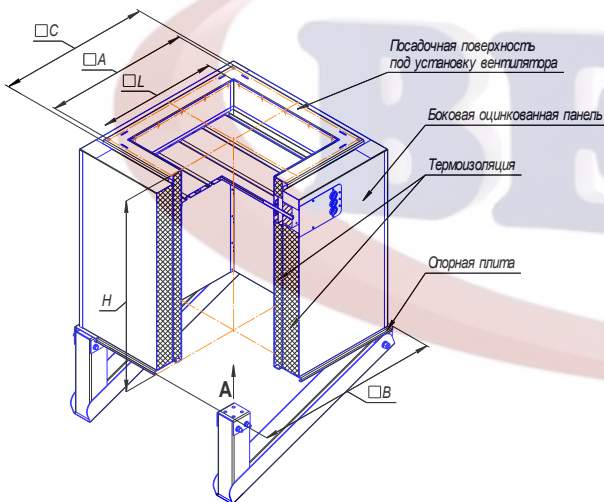
ПРИЛОЖЕНИЕ Е

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ СТАКАНОВ СТАМ700 и СТАМ710

Серия-СТАМ700 для монтажа в плоские кровли.

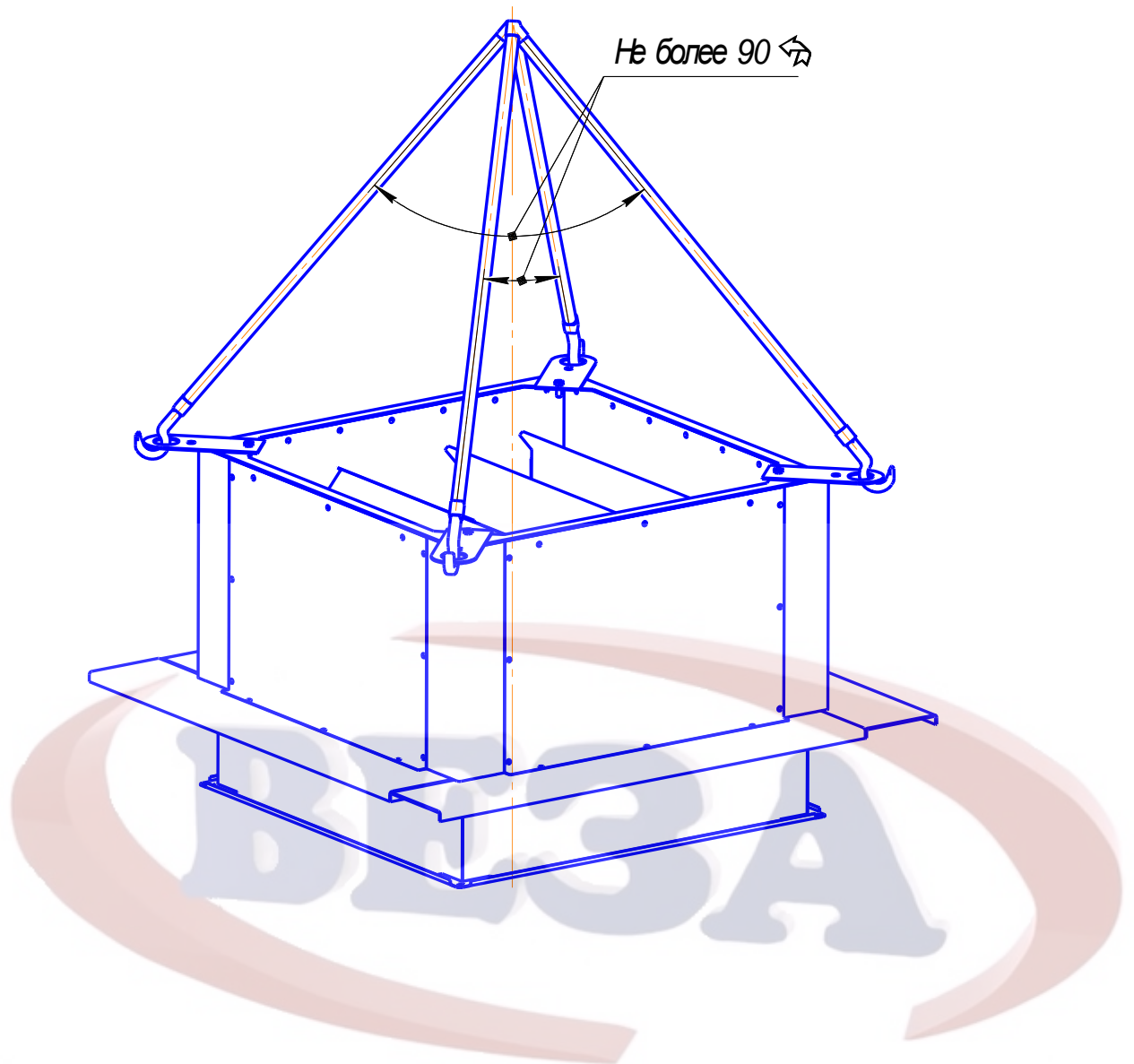


Серия-СТАМ710 для монтажа в кровли с уклоном, разрешен монтаж с уклоном 0 градусов.



Типоразмер СТАМ	Размеры, мм										Масса, кг			
	A	B		C	L	L1	t	n	n1	H		d	СТАМ700	СТАМ710
		СТАМ700	СТАМ710							СТАМ700	СТАМ 710		модификация I	
		модиф.1												
35	480	685	685	520	355	275	137,5	2	12	1000	1000	12	82	
40	530	730	730	565	400	360	180							
45	580	780	780	615	450	390	195							
51	630	830	830	665	500	450	225							
56	690	890	890	725	560									
63	755	960	960	790	630	585	195							
71	840	1040	1040	875	710									
88	1005	1210	1210	1050	880	780	260	3	16				14	145
90	1050	1230	1230	1090	900									
109	1220	1420	1420	1260	1090			450	150					
112	1350	1450	1450	1390	1120	960	160	6	28	172				
136	1505	1700	1700	1545	1370	1260	210			18	205			

Схема ст роповки ст аканов СТАМ



Серия СТАМ:

- СТАМ100 (облегченный, без теплоиз.)
- СТАМ102 (облегченный, без теплоиз., с клапаном обратным на вытяжку)
- СТАМ103 (облегченный, без теплоиз., с клапаном обратным на приток)
- СТАМ200 (нормальный с теплоиз. 50мм)

- СТАМ202 (нормальный с теплоиз. 50мм, с клапаном обратным на вытяжку)
- СТАМ203 (нормальный с теплоиз. 50мм, с клапаном обратным на приток)

- СТАМ400 (жаростойкий и ДУ400/600)
- СТАМ402 (жаростойкий и ДУ400/600, с клапаном обратным на вытяжку)
- СТАМ500 (спаренный и ДУ400/600)

- СТАМ700 (исп. СЕВЕР)
- СТАМ800 (резервная серия)
- СТАМ900 (резервная серия)

- СТАМ110 (облегченный с уклоном)
- СТАМ112 (облегченный с уклоном с клапаном обратным на вытяжку)
- СТАМ113 (облегченный с уклоном с клапаном обратным на приток)
- СТАМ210 (нормальный с уклоном)
- СТАМ211 (норм. с клапаном и уклоном)
- СТАМ212 (нормальный с уклоном, с клапаном обратным на вытяжку)
- СТАМ213 (нормальный с уклоном, с клапаном обратным на приток)
- СТАМ310 (для КРОМ с уклоном)
- СТАМ410 (жаростойкий и ДУ с уклоном)
- СТАМ412 (жаростойкий и ДУ с уклоном, с клапаном обратным на вытяжку)

- СТАМ610 (с шумоглушением и уклоном)
- СТАМ710 (исп. СЕВЕР с уклоном)

Типоразмер: •35 •40 •45 •51 •56 •63 •71 •88 •90 •109 •112 •136
 •27 •36 •50 •57 •84 – для СТАМ300 и СТАМ 310 для КРОМ
 •126 •142 •176 •180– для СТАМ500 (спаренный)

Цифрами обозначен размер внутреннего проходного в сантиметрах

Исполнение: •Н – общепромышленное
 •К1 – коррозионностойкое

Исполнение опорной плиты:

- 1- стандартное основание
- 2- увеличенное основание для монтажа на место СТАМ-2009

Примечание:

- Для СТАМ100 / 200 / 400 типоразмеров •35 •40 •45 •51 •56 •63 •71 •88 •90 •109 возможно исполнение «ретро» с увеличенным основанием -2, для ранее выпущенных проектов под СТАМ-2009 с «увеличенным» опорным основанием;
- Для СТАМ300 / 310 всегда только исполнение со старой монтажным основанием как СТАМ-2009, в конце строки заказа указывается индекс -2;
- Для всех серий с уклоном кровли СТАМ110 / 210 / 310 / 410 / 610 / 710, уклон устанавливается при монтаже на кровлю по месту за счет специальных монтажных элементов, угол до 25 градусов.
- Все модели для монтажа с уклоном можно ставить на горизонтальную кровлю, при этом высота СТАМ, увеличенная до 1000мм, помогает пройти снеговой покров до 90см.
- Встроенный сверху клапан в серии СТАМ211 только ГЕРМИК-П с приводом 220В, пруж./возвр. Теплоизолированный кожух защиты привода с подогревом для СТАМ211 не предусмотрен, применение ниже минус 30°С не рекомендовано.
- Модель СТАМ 700/710 новая разработка с толщиной стенки 150мм и встроенным клапаном ГЕРМИК-С с подогревом лопаток и кожуха привода, климатическое исполнение УХЛ1, высота СТАМ700/710 учитывает снеговой покров до 90см. СТАМ 700/710 предназначен для вентилятора УКРОВ.
- **ДОПОЛНИТЕЛЬНО** к любой серии СТАМ-2012 заказываются различные модели клапанов, монтируемые снизу ТЮЛЬПАН, ГЕРМИК, РЕГУЛЯР, РЕГЛАН, КПУ и прочие, в том числе в исполнении «Ех»
- При монтаже к стакану СТАМ 400, 410 снизу клапана с электроприводом необходимо обеспечить доступ к приводу для его обслуживания.

ДЛЯ ЗАМЕТОК



Изготовитель:

**ИП «ВЕЗА-Г», Республика Беларусь
Адрес: 246027, Гомель, ул. Объездная, 9
Тел. (+375232) 454089; Факс. (+375232) 453870
E-mail: gomel@veza.ru**

