



Утвержден

ПАС 1083.00.000 ЭТ-ЛУ

СТЕНОВОЕ КРЕПЛЕНИЕ МОДУЛЕЙ

СКМм

Этикетка

ПАС 1083.00.000 ЭТ

Содержание

1 Основные сведения об изделии и технические данные	3
2 Меры безопасности	6
3 Указания по монтажу	7
4 Комплектность	10
5 Сроки службы и хранения, гарантии изготовителя	12
6 Хранение	13
7 Транспортирование	13
8 Свидетельство об упаковывании	14
9 Свидетельство о приемке	14
10 Сведения об утилизации	15

1.5 Конструктивно СКМм выполнено сборно-разборным и представляет собой комплект оборудования для сборки на месте его эксплуатации в единое изделие.

1.6 СКМм с плавающими хомутами (ХП) применяются при совместном использовании устройства весового.

1.7 СКМм не содержит цветных металлов и драгоценных материалов.

1.8 Номенклатура СКМм и габаритные характеристики представлены в таблице 1, на рисунках 3.1 и 3.2.

Таблица 1

Наименование рамы	L, мм	L1, мм	H, мм	Масса, кг, не более	Применяемость
СКМм-1-316	430	280	350	1,5	МПГ с баллонами вместимостью 35, 40, 50, 60, 80, 100 л по БК-6601-400 ТУ и ТУ 1410-007-29416612-2005
СКМм-1-316-ХП		360	402	3,2	
СКМм-2-316	860	790	350	3,0	
СКМм-2-316-ХП		710	402	6,4	
СКМм-3-316	1290	1140	350	4,5	
СКМм-3-316-ХП		1220	402	9,6	
СКМм-4-316	1720	1570	350	6,0	
СКМм-4-316-ХП		1650	402	12,8	
СКМм-5-316	2150	2020	350	7,5	
СКМм-5-316-ХП		2080	402	16,0	
СКМм-6-316	2580	-	350	9,0	
СКМм-6-316-ХП			402	19,2	
СКМм-7-316	3010	-	350	10,5	
СКМм-7-316-ХП			402	22,4	
СКМм-8-316	3440	-	350	12,0	
СКМм-8-316-ХП			402	25,6	
СКМм-9-316	3870	-	350	13,5	
СКМм-9-316-ХП			402	28,8	
СКМм-10-316	4300	-	350	15,0	
СКМм-10-316-ХП			402	32,0	
СКМм-1-219	430	340	255	1,4	МПГ с баллонами вместимостью 20, 25, 32, 40, 50 л по ГОСТ 949
СКМм-1-219-ХП			306	2,9	
СКМм-2-219	860	770	255	2,7	
СКМм-2-219-ХП			306	5,8	
СКМм-3-219	1290	1200	255	4,1	
СКМм-3-219-ХП			306	8,7	
СКМм-4-219	1720	1630	255	5,4	
СКМм-4-219-ХП			306	11,6	
СКМм-5-219	2150	2060	255	6,8	
СКМм-5-219-ХП			306	14,5	
СКМм-6-219	2580	-	255	8,1	
СКМм-6-219-ХП			306	17,4	
СКМм-7-219	3010	-	255	9,5	
СКМм-7-219-ХП			306	20,3	

Продолжение таблицы 1

Наименование рамы	L, мм	L1, мм	H, мм	Масса, кг, не более	Применяемость
СКМм-8-219	3440	-	255	10,8	МПП с баллонами вместимостью 20, 25, 32, 40, 50 л по ГОСТ 949
СКМм-8-219-ХП			306	23,2	
СКМм-9-219	3870	-	255	12,2	
СКМм-9-219-ХП			306	26,1	
СКМм-10-219	4300	-	255	13,5	
СКМм-10-219-ХП			306	29,0	
СКМм-1-400	500	350	417	1,7	МПП с баллонами вместимостью 160 л по ТУ 1410-001-13055988-2005
СКМм-2-400	1000	850		3,4	
СКМм-3-400	1500	1350		5,2	
СКМм-4-400	2000	1850		6,8	
СКМм-5-400	2500	2350		8,6	
СКМм-6-400	3000	-		10,3	
СКМм-7-400	3500	-		12,0	
СКМм-8-400	4000	-		13,6	
СКМм-9-400	4500	-		15,4	
СКМм-10-400	5000	-		17,1	
СКМм-1-260	430	218	290	1,4	МПП с баллонами вместимостью 12, 14, 16, 18, 20 л по БК-6601-400 ТУ
СКМм-2-260	860	648		2,8	
СКМм-3-260	1290	1078		4,2	
СКМм-4-260	1720	1508		5,6	
СКМм-5-260	2150	1938		7,0	
СКМм-6-260	2580	-		8,4	
СКМм-7-260	3010	-		9,8	
СКМм-8-260	3440	-		11,2	
СКМм-9-260	3870	-		12,6	
СКМм-10-260	4300	-		14,0	
СКМм-1-229	430	348	262	1,3	МПП с баллонами вместимостью 20 л по ТУ 1410-007-29416612-2005
СКМм-2-229	860	778		2,7	
СКМм-3-229	1290	1208		4,1	
СКМм-4-229	1720	1638		5,5	
СКМм-5-229	2150	2068		6,8	
СКМм-6-229	2580	-		8,2	
СКМм-7-229	3010	-		9,5	
СКМм-8-229	3440	-		10,9	
СКМм-9-229	3870	-		12,3	
СКМм-10-229	4300	-		13,6	
СКМм-1-357	500	350	394	1,7	МПП с баллонами вместимостью 120, 140 л по ТУ 1413-011-18074387-2011
СКМм-2-357	1000	850		3,4	
СКМм-3-357	1500	1350		5,2	
СКМм-4-357	2000	1850		6,8	
СКМм-5-357	2500	2350		8,6	
СКМм-6-357	3000	-		10,3	
СКМм-7-357	3500	-		12,0	
СКМм-8-357	4000	-		13,6	
СКМм-9-357	4500	-		15,4	
СКМм-10-357	5000	-		17,1	

2 Меры безопасности

2.1 При монтаже и технической эксплуатации СКМм необходимо соблюдать требования охраны труда, окружающей среды и требования безопасности, которые указаны в технической документации на СКМм, а также в нормативных документах:

- ГОСТ 12.1.004-91. ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования;
- ГОСТ 12.2.003-91. ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности;
- ГОСТ 12.2.037-78. ССБТ. Техника пожарная. Требования безопасности;
- ТР ТС 032/2013 "Технический регламент Таможенного союза "О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением";
- Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением", и в правилах пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ.

2.2 Технический персонал, осуществляющий монтаж и техническую эксплуатацию СКМм, должен быть предупрежден относительно свойств ГОТВ, последствий воздействия его на человека, возникающих при выпуске ГОТВ из МПГ и о порядке действий в аварийных ситуациях.

2.3 Монтаж СКМм должен выполняться силами не менее двух человек.

2.4 При монтаже МПГ в СКМм следует руководствоваться требованиями безопасности, приведенными в руководстве по эксплуатации на МПГ.

3 Указания по монтажу

3.1 До начала монтажных работ необходимо внимательно изучить данную этикетку, руководство по эксплуатации на МПГ и в дальнейшем следовать изложенным в них инструкциям.

3.2 ВНИМАНИЕ: КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ УСТАНОВКА СКМм НА ГИПСОКАРТОННЫЕ СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ!

3.3 СКМм следует размещать в месте определенном проектом системы пожаротушения.

3.4 При выполнении монтажных работ рекомендуется использовать инструмент, указанный в таблице 3.

Таблица 3

№ п/п	Наименование и обозначение	Характеристики	Назначение
1	Ключ 7811-0122 ГОСТ 2841-80	Размер под ключ S=17	Для монтажа болтов М10-6gx30.56.019 (3) (рисунки 3.1 и 3.2)
2	Ключ 7811-0123 ГОСТ 2841-80	Размер под ключ S=19	Для монтажа анкера (6) (рисунки 3.1 и 3.2)
Примечание – Допускается применение других инструментов, не снижающих требуемое качество монтажных работ			

3.5 Монтаж СКМм следует проводить в следующей последовательности:

а) закрепить перекладину (1) на стене при помощи крепежных элементов (6) (в комплект поставки не входят) в месте определенном проектом;

б) при использовании хомутов Хм (рисунок 3.1):

– установить МПГ по всей длине перекладины (1). Установку МПГ производить в соответствии с руководством по эксплуатации на МПГ;

– закрепить МПГ хомутами Хм (2) к перекладине (1) посредством болтов (3) и шайб (4 и 5).

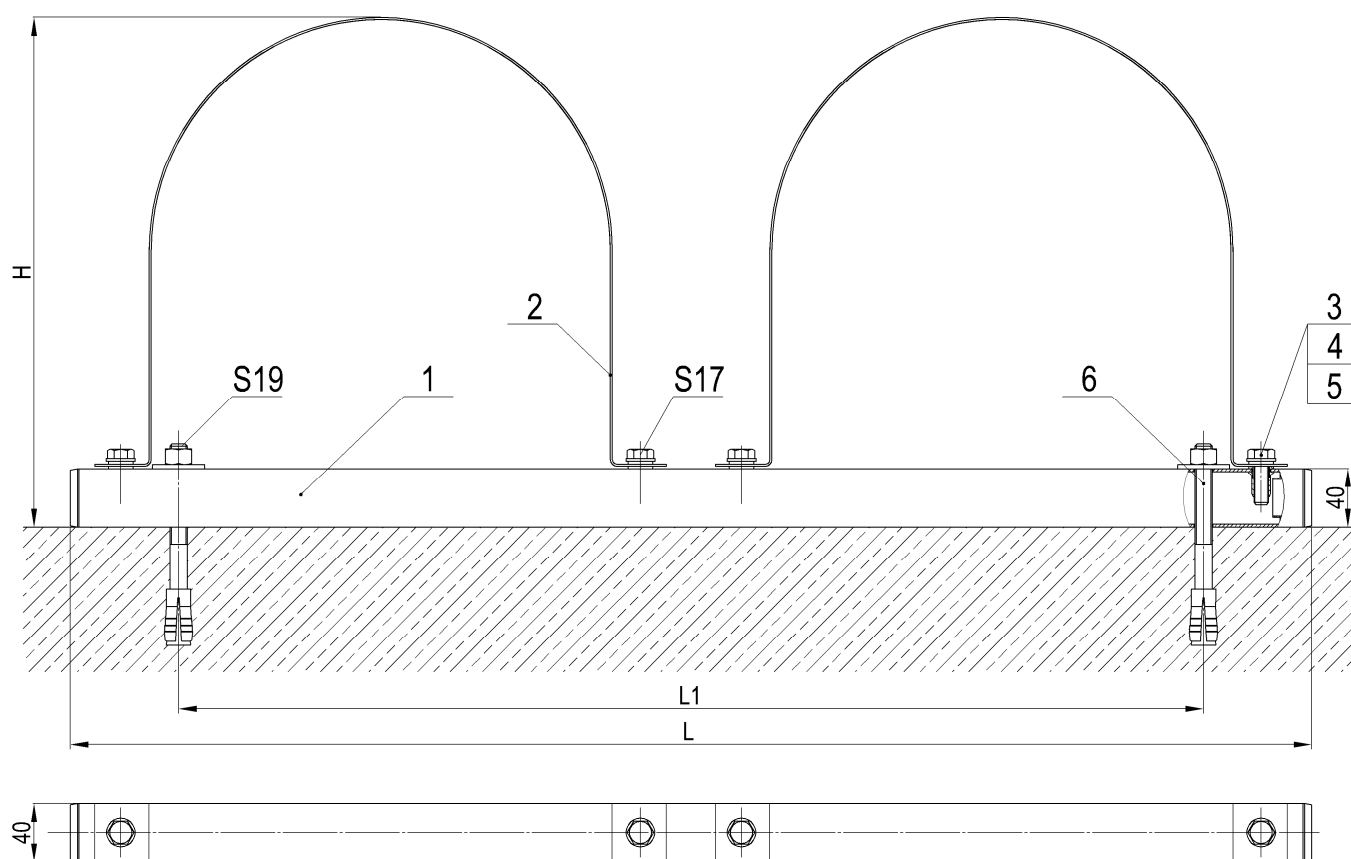
в) при использовании хомутов ХП (рисунок 3.2):

– смонтировать хомуты ХП (2) на перекладине (1) с помощью болтов (3) и шайб (4 и 5);

– установку МПГ в СКМм производить в соответствии с руководством по эксплуатации на МПГ.

г) для крепления МПГ высотой более 1 м необходимо применять два СКМм, при этом хомуты должны быть установлены на цилиндрической части МПГ на максимально возможном расстоянии друг от друга.

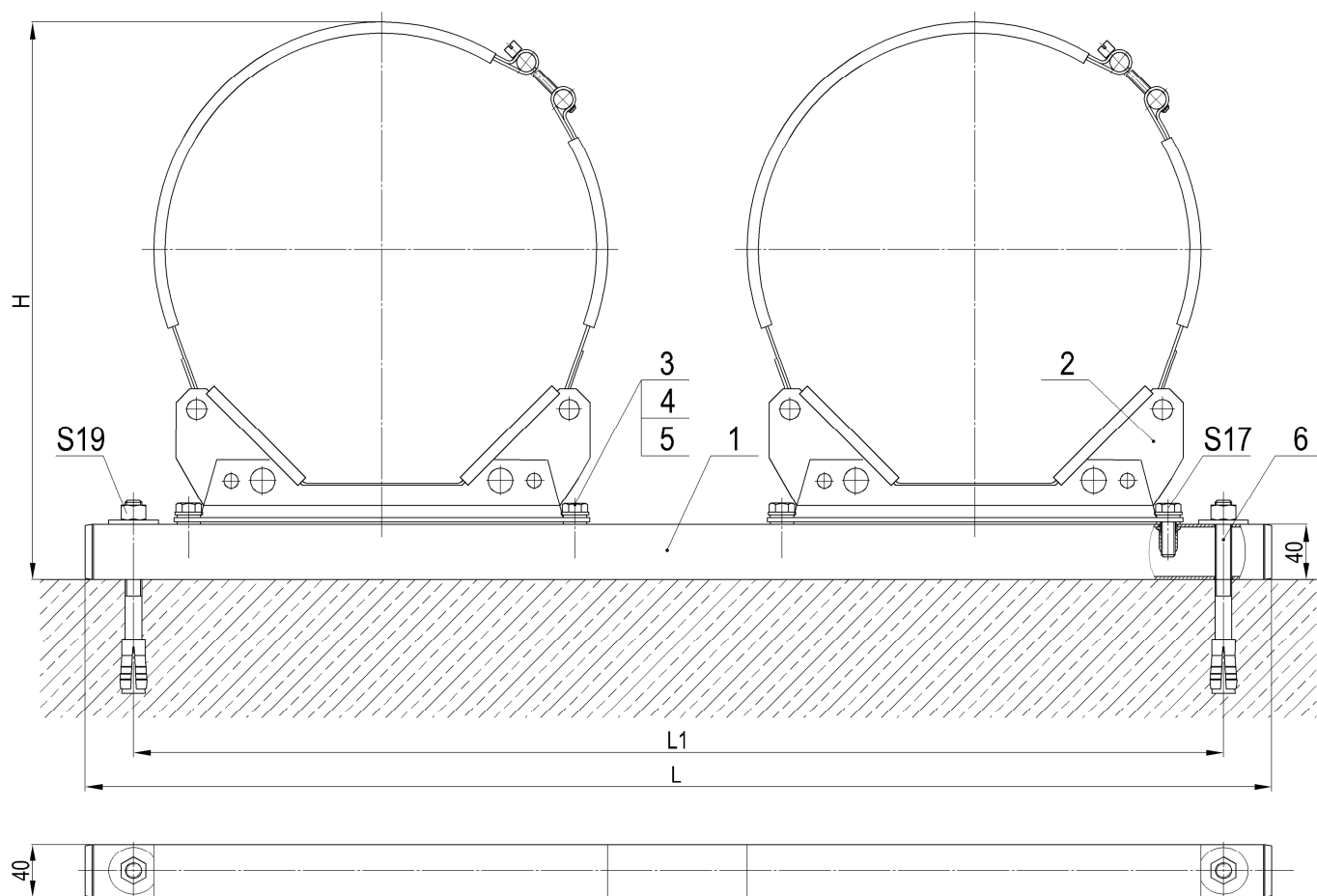
Примечание – Крепежные элементы (6) (анкерные болты) для крепления СКМм к стене в комплект поставки не входят и приобретаются заказчиком в зависимости от материала стены и обеспечения надежного крепления СКМм. Максимальный диаметр крепежного элемента 12 мм.



1 – перекладина;
2 – хомут Хм;
3 – болт М10-6gx30.56.019;

4 – шайба 10 65Г 019;
5 – шайба 10.016;
6 – анкер.

Рисунок 3.1 – Общий вид СКМм-1...СКМм-5 с хомутами Хм



- | | |
|----------------------------|-----------------------|
| 1 – перекладина; | 4 – шайба 10 65Г 019; |
| 2 – хомут ХП; | 5 – шайба 10.016; |
| 3 – болт М10-6gx30.56.019; | 6 – анкер. |

Рисунок 3.2 – Общий вид СКММ-1...СКММ-5 с хомутами ХП

4 Комплектность

4.1 Комплектность СКМм представлена в таблицах 4.1 и 4.2.

Таблица 4.1

Наименование СКМм	Количество, шт.						
	перекладина	хомут Хм	хомут ХП	болт М10х-6gx30	шайба 10 ГОСТ 6402-70	шайба 10 ГОСТ 11371-78	этикетка
СКМм-1-316	1	1	-	2	2	2	1
СКМм-1-316-ХП	1	-	1	2	2	2	1
СКМм-2-316	1	2	-	4	4	4	1
СКМм-2-316-ХП	1	-	2	4	4	4	1
СКМм-3-316	1	3	-	6	6	6	1
СКМм-3-316-ХП	1	-	3	6	6	6	1
СКМм-4-316	1	4	-	8	8	8	1
СКМм-4-316-ХП	1	-	4	8	8	8	1
СКМм-5-316	1	5	-	10	10	10	1
СКМм-5-316-ХП	1	-	5	10	10	10	1
СКМм-1-219	1	1	-	2	2	2	1
СКМм-1-219-ХП	1	-	1	2	2	2	1
СКМм-2-219	1	2	-	4	4	4	1
СКМм-2-219-ХП	1	-	2	4	4	4	1
СКМм-3-219	1	3	-	6	6	6	1
СКМм-3-219-ХП	1	-	3	6	6	6	1
СКМм-4-219	1	4	-	8	8	8	1
СКМм-4-219-ХП	1	-	4	8	8	8	1
СКМм-5-219	1	5	-	10	10	10	1
СКМм-5-219-ХП	1	-	5	10	10	10	1
СКМм-1-400	1	1	-	2	2	2	1
СКМм-2-400	1	2	-	4	4	4	1
СКМм-3-400	1	3	-	6	6	6	1
СКМм-4-400	1	4	-	8	8	8	1
СКМм-5-400	1	5	-	10	10	10	1
СКМм-1-260	1	1	-	2	2	2	1
СКМм-2-260	1	2	-	4	4	4	1
СКМм-3-260	1	3	-	6	6	6	1
СКМм-4-260	1	4	-	8	8	8	1
СКМм-5-260	1	5	-	10	10	10	1
СКМм-1-229	1	1	-	2	2	2	1
СКМм-2-229	1	2	-	4	4	4	1
СКМм-3-229	1	3	-	6	6	6	1
СКМм-4-229	1	4	-	8	8	8	1
СКМм-5-229	1	5	-	10	10	10	1
СКМм-1-357	1	1	-	2	2	2	1
СКМм-2-357	1	2	-	4	4	4	1
СКМм-3-357	1	3	-	6	6	6	1
СКМм-4-357	1	4	-	8	8	8	1
СКМм-5-357	1	5	-	10	10	10	1

Таблица 4.2

Наименование СКМм	Количество, шт.																			
	СКМм-3-316	СКМм-3-316-ХП	СКМм-3-219	СКМм-3-219-ХП	СКМм-3-400	СКМм-3-260	СКМм-3-229	СКМм-3-357	СКМм-4-316	СКМм-4-316-ХП	СКМм-4-219	СКМм-4-219-ХП	СКМм-4-400	СКМм-4-260	СКМм-4-229	СКМм-4-357	СКМм-5-316	СКМм-5-316-ХП	СКМм-5-219	СКМм-5-219-ХП
																				этикетка
СКМм-6-316	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
СКМм-6-316-ХП	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
СКМм-7-316	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
СКМм-7-316-ХП	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
СКМм-8-316	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
СКМм-8-316-ХП	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
СКМм-9-316	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
СКМм-9-316-ХП	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
СКМм-10-316	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1
СКМм-10-316-ХП	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1
СКМм-6-219	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
СКМм-6-219-ХП	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
СКМм-7-219	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
СКМм-7-219-ХП	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
СКМм-8-219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
СКМм-8-219-ХП	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1
СКМм-9-219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
СКМм-9-219-ХП	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1
СКМм-10-219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1
СКМм-10-219-ХП	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1
СКМм-6-400	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
СКМм-7-400	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
СКМм-8-400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1
СКМм-9-400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1
СКМм-10-400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1
СКМм-6-260	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
СКМм-7-260	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
СКМм-8-260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1
СКМм-9-260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1
СКМм-10-260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1
СКМм-6-229	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
СКМм-7-229	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
СКМм-8-229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1
СКМм-9-229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1
СКМм-10-357	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1
СКМм-6-357	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
СКМм-7-357	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
СКМм-8-357	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1
СКМм-9-357	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
СКМм-10-357	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2

5 Сроки службы и хранения, гарантии изготовителя

5.1 Назначенный срок службы СКМм – 25 лет.

5.2 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям технической документации при соблюдении потребителем (заказчиком) условий и правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, указанных в настоящей этикетке.

5.3 Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня ввода СКМм в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки с предприятия-изготовителя.

5.4 В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель своими силами и средствами в кратчайший технически возможный срок устраняет последствия поставки потребителю (заказчику) изделия ненадлежащего качества (безвозмездно устраняет недостатки изделия или заменяет за свой счет изделие ненадлежащего качества изделием, соответствующим требованиям нормативной и технической документации и условиям контракта), при соблюдении потребителем (заказчиком) требований п. 5.2.

5.5 Предприятие-изготовитель по истечении гарантийного срока, но в пределах назначенного срока службы, за счет потребителя (заказчика) устраняет дефекты, выявленные за время оставшегося срока службы.

6 Хранение

6.1 СКМм до введения в эксплуатацию следует хранить на складе в упаковке предприятия-изготовителя в условиях, обеспечивающих сохранность упаковки и исправность СКМм в течение гарантийного срока.

6.2 Условия хранения СКМм с учетом воздействия климатических факторов внешней среды – 4 (Ж2) по ГОСТ 15150-69 – навесы или помещения, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе, при температуре воздуха от минус 50 до 50 °С и относительной влажности 75 % при плюс 27 °С и 98 % при плюс 25 °С.

6.3 СКМм консервации не подлежит.

7 Транспортирование

7.1 СКМм в упаковке предприятия-изготовителя может транспортироваться любым видом крытого транспорта (железнодорожные вагоны, крытые автомашины, контейнеры, герметизированные отсеки самолетов, трюмов и т.д.) на любые расстояния, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом конкретном виде транспорта при температуре от минус 50 до 50 °С и относительной влажности воздуха 98 % при температуре плюс 25 °С.

7.2 Условия транспортирования в части воздействия механических факторов – жесткие (Ж) по ГОСТ 23216-78.

8 Свидетельство об упаковывании

8.1 Стеновое крепление модулей СКМм упаковано на предприятии-изготовителе ООО "НПО ПАС" согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

_____	_____	_____
должность	подпись	расшифровка подписи

год, месяц, число		

9 Свидетельство о приемке

9.1 Стеновое крепление модулей СКМм изготовлено и принято в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документацией и признано годной для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП _____	_____
личная подпись	расшифровка подписи

год, месяц, число	

10 Сведения об утилизации

10.1 По истечении срока службы СКМм и его элементы должны быть выведены из эксплуатации и направлены на утилизацию.

10.2 Для утилизации СКМм необходимо выполнить следующие работы:

- демонтировать СКМм с объекта эксплуатации;
- разобрать СКМм на составные части;
- направить детали, в зависимости от марки материала, в соответствующие пункты приема вторичного сырья.

10.3 СКМм не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды после окончания срока службы. Утилизация СКМм производится без принятия специальных мер защиты окружающей среды.