



ПАСПОРТ

(инструкция по монтажу стеллажа
СГ Балочный)



1. Назначение изделия

САМус Балочный (Стеллаж металлический балочный, далее - стеллаж) предназначен для установки в бытовых и общественных, торговых и складских помещениях и служит для хранения различных грузов массой до 600 кг, равномерно-распределенной по всей поверхности яруса.

2. Комплектация стеллажа

Стеллажи поставляются в разобранном виде несколькими упаковочными местами:

- стойки¹⁾;
- подпятники¹⁾;
- стяжки поперечные¹⁾;
- комплект крепежа (болты, гайки);
- балки (в комплекте с фиксаторами);
- полки (возможно использование полок в качестве настила)
- регулировочные пластины (комплект -4шт.)

¹⁾ По согласованию с потребителем стойки могут поставляться собранными в раму. Рама включает в себя две стойки, два подпятника, стяжку поперечную (количество зависит от высоты стоек), метизы (болт, гайка).

3. Сборка стеллажа

Важно!!!

Перед сборкой стеллажа необходимо ознакомиться с инструкцией по монтажу и соблюдать все ее требования.

Сборка стеллажа производится в соответствии со схемой сборки (рис. 1).

Порядок сборки стеллажа:

- 3.1. Сборка стеллажей начинается со сборки рамы. Если договором предусматривается поставка стеллажа с собранными рамами, переходите к п. 3.3 инструкции;
- 3.2. Сборка рамы стеллажа (рис. 2). (Комплектация рамы производится согласно таблицы 1)
 - 3.2.1. Установите на стойки стеллажа (поз. 1) подпятники (поз. 2) с помощью болтов М6х12 (поз. 4) и гайк М6 (поз. 5);
 - 3.2.2. В зависимости от высоты стоек установите необходимое количество и на необходимой высоте стяжки поперечные (поз. 3) с помощью болтов М6х12 (поз. 4) и гайк М6 (поз. 5). Схема установки стяжек изображена на рис. 3. Расстояния для установки стяжек указаны от нижнего торца стойки до нижнего отверстия стяжки и далее между двумя отверстиями стяжки;
 - 3.2.3. В соответствии с рис.2; рис.3 установите необходимое количество стяжек. Во время сборки необходимо контролировать прямые углы между стойками и стяжками поперечными.
 - 3.2.4. Плотнo затяните болтовые соединения, усилие затяжки болта 5,9 Н*м, выдерживая при этом вертикальность стоек в двух взаимно перпендикулярных плоскостях;
- 3.3. Поставьте вертикально две рамы и установите на зацепы 2-е нижних и последующие пары балок снизу вверх на необходимой высоте (рис. 1). Зацепы на балках должны быть плотно вставлены в зацепы на стойках до упора. В процессе сборки использовать только резиновый молоток(киянку). При установке балок, придерживайте рамы от их падения. Максимально допустимое расстояние между ярусами 1200 мм. Максимально допустимое расстояние от нижнего яруса до пола 400 мм. Минимально допустимое количество ярусов в каждой секции-3. Оба зацепа каждой установленной балки необходимо зафиксировать от случайного съема. Для этого в отв. Ø7,5 мм каждого зацепа установить по одному фиксатору.
- 3.4. При многосекционном стеллаже, поставьте дополнительную раму и установите нижнюю и последующие балки. Повторите этот пункт необходимое число раз. В данном случае одна рама служит опорой для двух секций, секции можно присоединять как слева, так и справа (рис. 6).
- 3.5. На балки установить необходимые полки.
- 3.6. После сборки стеллажей и установке их по схеме планировки, рамы стеллажа крепятся к полу анкерными болтами (анкерные болты не поставляются). При необходимости под подпятники устанавливаются пластины регулировочные.
- 3.7. При сборке стеллажа в два ряда необходимы стяжки межрамные. Собрать 4 рамы согласно п.3.2.2. (для односекционного двойного стеллажа). Каждые две крайние рамы соединить стяжками межрамными согласно табл.2 и рис.4. Стяжки межрамные не входят в комплектацию стеллажа, заказываются отдельно (дополнительная опция).
- 3.8. Для крепления рамных стоек к стене использовать САМус профиль пристеночный. Комплектация САМус профиля пристеночного в зависимости от высоты рамы согласно табл.3, рис.5. САМус профиль пристеночный не входит в комплектацию стеллажа, заказывается отдельно (дополнительная опция).
- 3.9. Загрузка стеллажа должна производиться только после полного завершения монтажа.
- 3.10. В монтаже стеллажа должны принимать участие не менее 2-х человек.

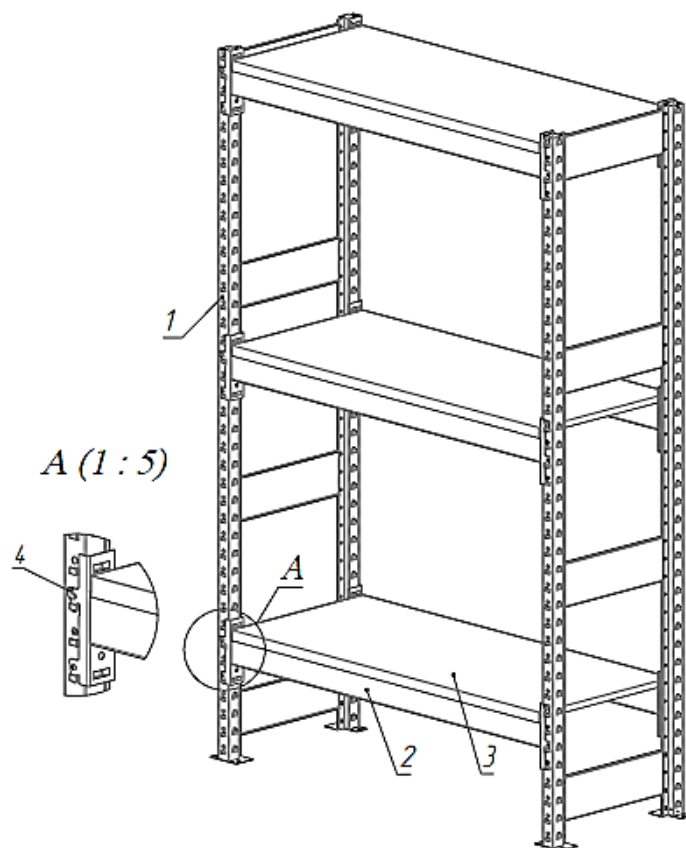


Рис. 1 – Схема сборки секции стеллажа САМус
1 – САМус рама; 2 – САМус Балка; 3 – САМус Полка; 4 – Фиксатор.

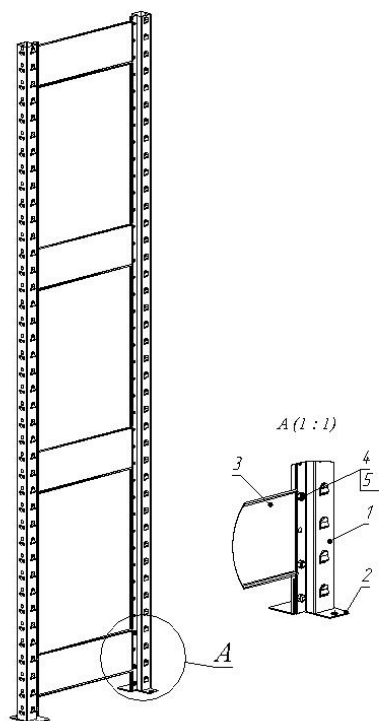


Рис. 2 – Схема сборки рамы стеллажа САМус
1 – САМус стойка; 2 – САМус подпятник; 3 – САМус стяжка поперечная;
4 – Болт М6х12; 5 – Гайка М6.

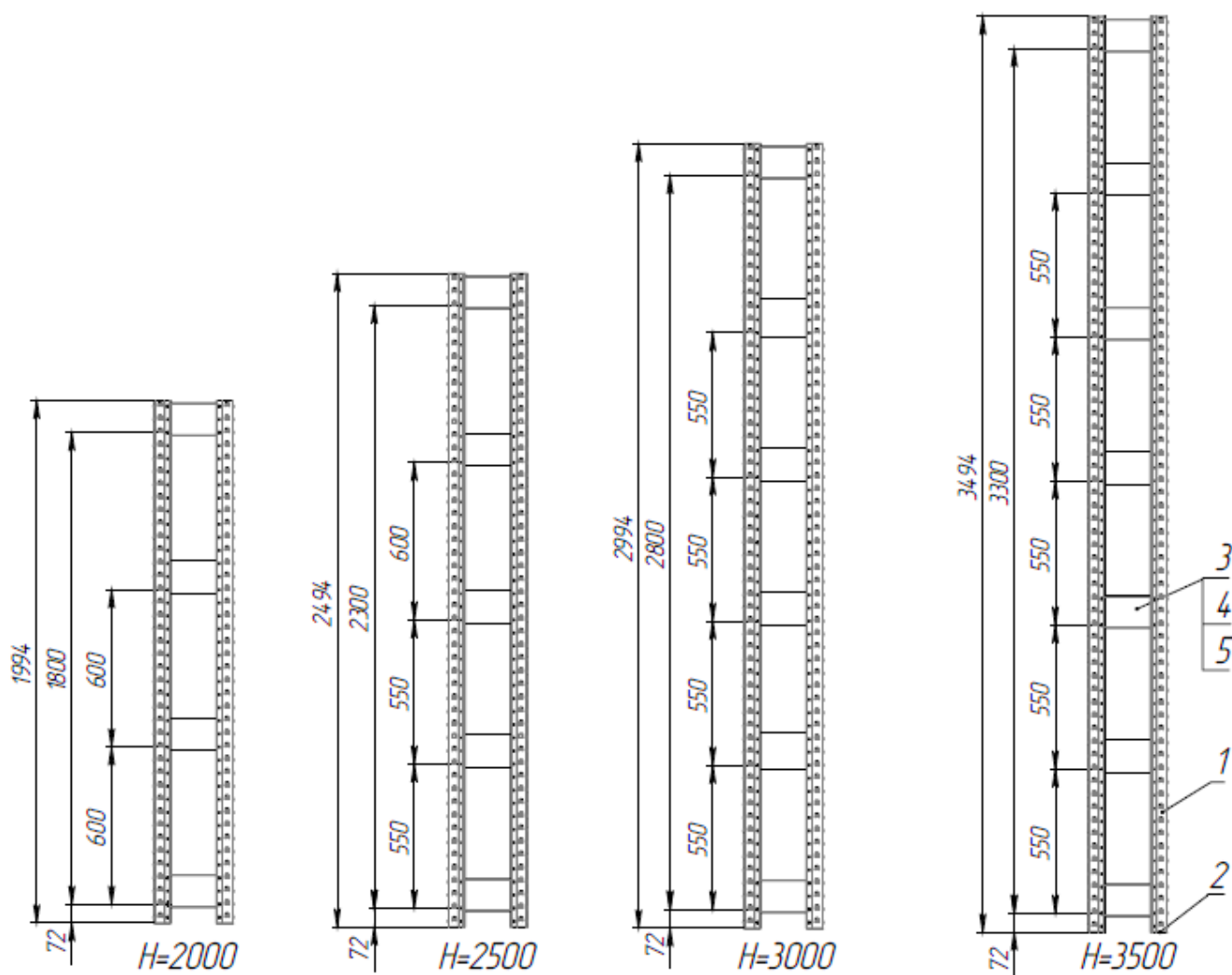


Рис. 3 – Схема установки стяжек поперечных для рам разной высоты
 1 – САМус стойка; 2 – САМус подпятник; 3 – САМус стяжка поперечная;
 4 – Болт М6х12; 5 – Гайка М6;

Таблица 1 – Комплектация рам в зависимости от высоты.

Наименование элемента	Количество элементов для САМус рам, шт.			
	САМус Рама 2,0/1,2 x B ¹⁾	САМус Рама 2,5/1,2 x B ¹⁾	САМус Рама 3,0/1,2 x B ¹⁾	САМус Рама 3,5/1,2 x B ¹⁾
САМус Стойка 2,0 /1,2	2	-	-	-
САМус Стойка 2,5/1,2	-	2	-	-
САМус Стойка 3,0/1,2	-	-	2	-
САМус Стойка 3,5/1,2	-	-	-	2
САМус Стяжка поперечная B ¹⁾	4	5	6	7
САМус Подпятник	2			
Болт М6х12	18	22	26	30
Гайка М6	18	22	26	30

¹⁾ В – ширина рамы (обозначение стяжки). Допустимые размеры, м: 0,5; 0,6; 0,8.

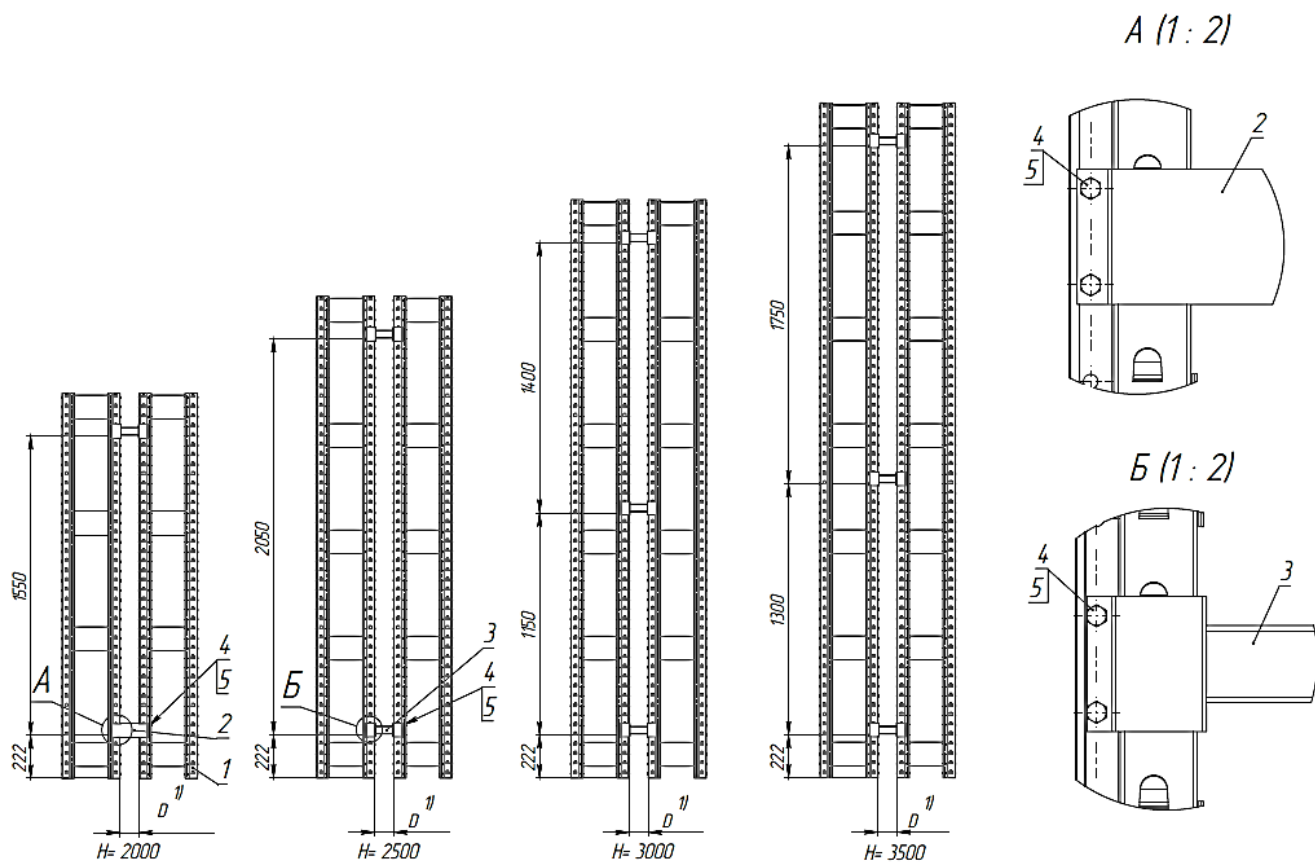


Рис. 4 – Схема установки стяжек межрамных для САМус рам разной высоты.
 1 – САМус Рама; 2 – САМус Стяжка межрамная 50; 3 – САМус Стяжка межрамная 100;200;
 4 – Болт М6х20; 5 – Гайка М6;

Таблица 2 – Комплектация стяжки межрамной в зависимости от высоты рамы.

Наименование элемента	Комплектация САМус стяжки межрамной в зависимости от высоты САМус рам, шт.			
	САМус Рама 2,0/1,2 x B ¹⁾	САМус Рама 2,5/1,2 x B ¹⁾	САМус Рама 3,0/1,2 x B ¹⁾	САМус Рама 3,5/1,2 x B ¹⁾
САМус Сяжка межрамная 50 D ¹⁾	2	2	3	3
САМус Сяжка межрамная 100 D ¹⁾				
САМус Сяжка межрамная 200 D ¹⁾				
Болт М6х20	8	8	12	12
Гайка М6	8	8	12	12

¹⁾ В – ширина рамы (обозначение стяжки). Допустимые размеры, м: 0,5; 0,6; 0,8.

¹⁾ D – расстояние между 2 стойками двух спаренных рам. Допустимые размеры, мм: 50; 100; 200.

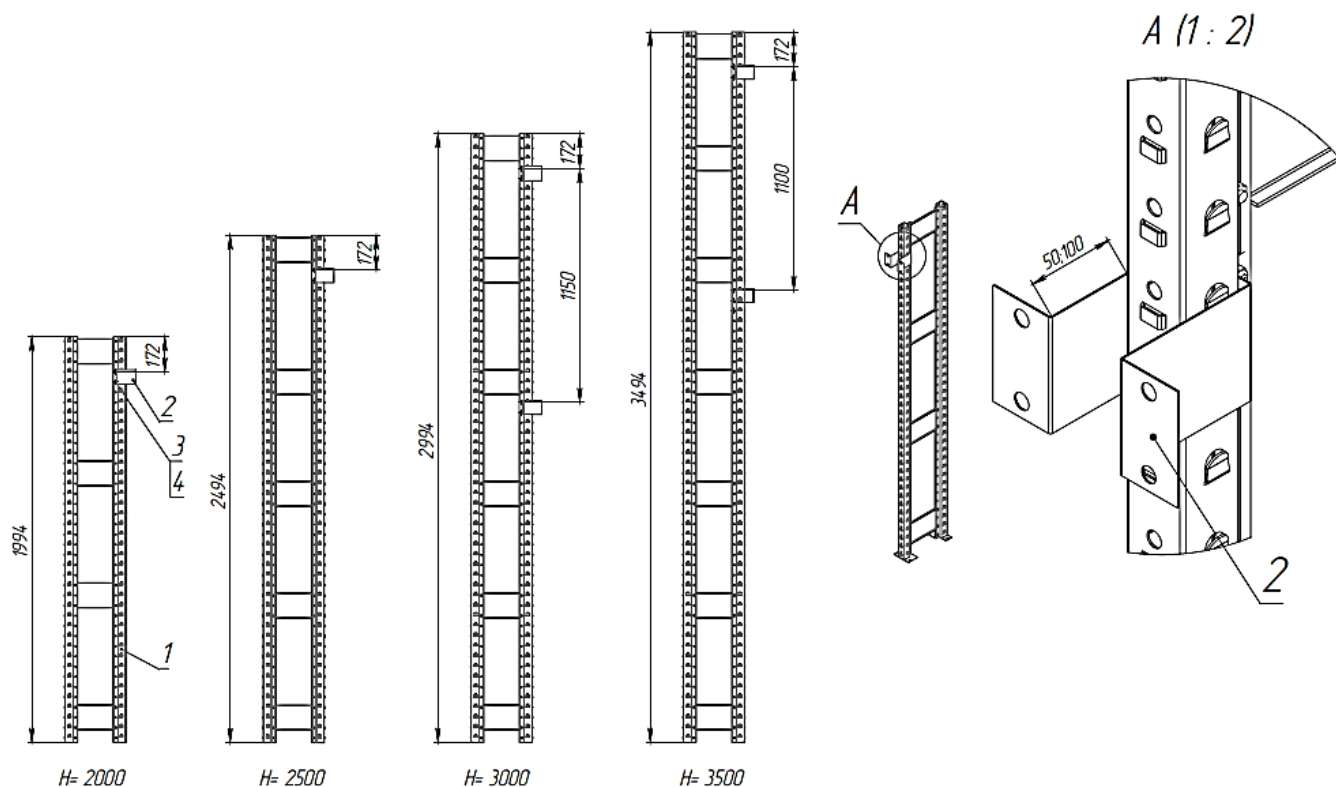


Рис. 5 – Схема установки САМус Профиля пристеночного для рам разной высоты.

1 – САМус Рама; 2 – САМус Профиль пристеночный ;

3 – Болт М6х20; 4 – Гайка М6;

Таблица 3 – Комплектация профиля пристеночного в зависимости от высоты рамы.

Наименование элемента	Комплектация в зависимости от высоты САМус рам, шт.			
	САМус Рама 2,0/1,2 x В ¹⁾	САМус Рама 2,5/1,2 x В ¹⁾	САМус Рама 3,0/1,2 x В ¹⁾	САМус Рама 3,5/1,2 x В ¹⁾
САМус Профиль пристеночный 50;100	2	2	4	4
Болт М6х20				
Гайка М6				

¹⁾ В – ширина рамы (обозначение стяжки). Допустимые размеры, м: 0,5; 0,6; 0,8.

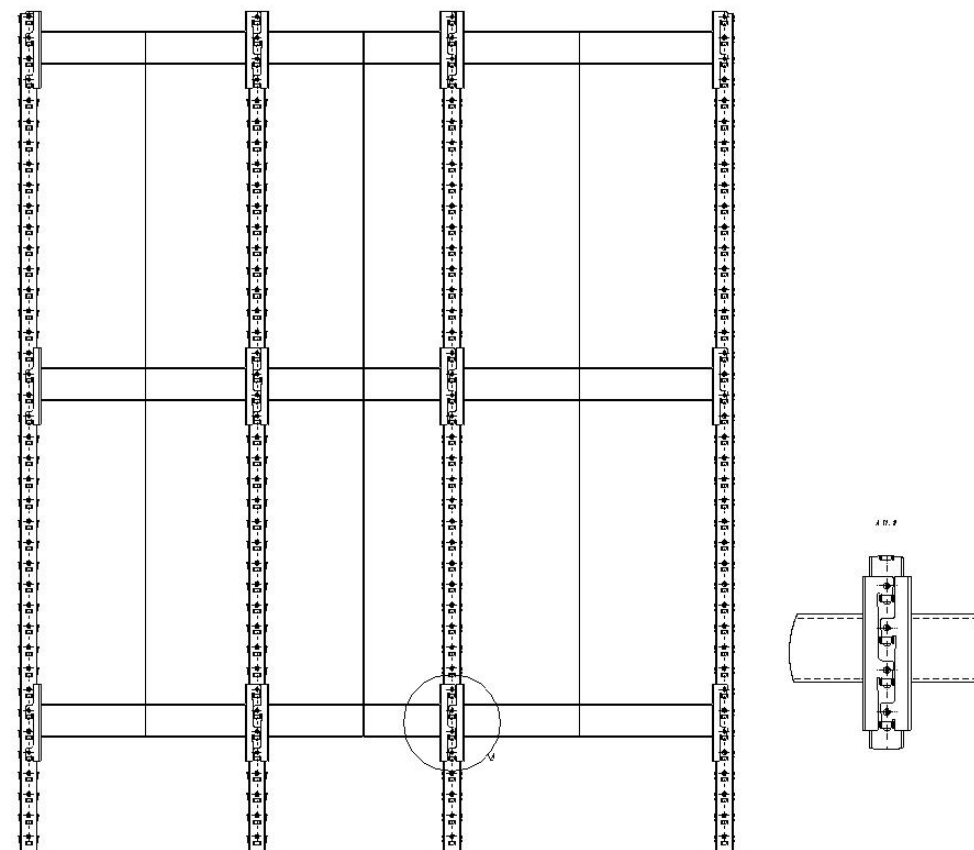


Рис. 6 – Сборка стеллажей в линейку.

4. Эксплуатация стеллажа

- 4.1. Не допускается использование дефектных комплектующих (стоек/рам и балок, согнутых при транспортировке или при погрузке-разгрузке);
- 4.2. Все болтовые соединения должны быть затянуты, усилие затяжки болта 5,9 Н*м;
- 4.3. При соотношении высоты стеллажа к его глубине больше или равным 5, либо при высоте более 2,5м необходимо зафиксировать рамы к стене;
- 4.4. Рамы стеллажа должны быть закреплены к полу анкерными болтами (анкерные болты не поставляются). При необходимости под подпятники устанавливаются пластины регулировочные.
- 4.5. Рамы стеллажа должны быть установлены строго вертикально, балки – горизонтально;
- 4.6. Не допускается самопроизвольное наращивание рам стеллажа;
- 4.7. Запрещается вставать на балки ногами, облокачиваться и прилагать воздействие иной внешней силы на стеллаж;
- 4.8. Для устойчивого положения стеллаж необходимо устанавливать на жесткой горизонтальной поверхности. Отклонение пола от горизонтали не более 2мм на один погонный метр. Для выравнивания стеллажа допускается использование регулировочных пластин под подпятник (в комплекте).
- 4.9. Стеллаж может эксплуатироваться в помещениях при температуре окружающего воздуха от 1 до 40⁰С и относительной влажности не более 60%.
- 4.10. Категорически запрещается передвигать секции стеллажа, находящегося под нагрузкой;
- 4.11. Нагрузка на ярус должна быть равномерно распределенная;
- 4.12. Неравномерность распределения нагрузки на ярус допускается не более 10%, выступание (свисание) груза с балки не более 50мм;
- 4.13. Несимметричная (односторонняя) нагрузка на ярус может составлять не более 65% от симметричной.
- 4.14. Нагружать ярусы стеллажа следует равномерно, начиная с нижних (разгрузка в обратном порядке). В процессе загрузки избегать точечных нагрузок. Демонтаж и перестройка стеллажей должна происходить только в разгруженном состоянии.

- 4.15. Строго запрещается превышать максимально допустимую нагрузку на ярус и секцию стеллажа. Обозначение нагрузок этих элементов находится на сопроводительном ярлыке на упаковке.

Пример: САМус Балка 2,4/500, где **500** – максимально допустимая нагрузка на ярус, **кг (2-е балки)**
САМус Полка 1,2x0,5/250, где **250** – максимально допустимая нагрузка на полку, **кг**
САМус Стойка 2,0, где САМус Стойка – максимально допустимая нагрузка на одну секцию – **2400кг.**

- 4.16. Все указанные допускаемые нагрузки - статические. Динамические нагрузки (удары, толчки) как сбоку, так и сверху по полкам и стойкам не допустимы.

5. Техническое обслуживание

Не менее чем один раз в полгода или после удара произвести наружный осмотр стеллажа: проверить и подтянуть болтовые соединения; проверить места крепления стеллажа к конструкциям здания, полу; проверить и устранить, в случае нарушения, целостность сварных швов (либо заменить детали); проверить и устранить отклонения в горизонтальной и вертикальной установке стоек стеллажа; подкрашивать, в случае повреждения, поверхность стеллажа.

6. Хранение, транспортировка.

В разобранном виде стеллажи можно перевозить в упаковке изготовителя в горизонтальном и вертикальном положении всеми видами крытого транспорта или в контейнерах. Хранить изделия необходимо в сухих помещениях в упаковке производителя. Во избежание деформации элементов стеллажа не допускается их складирование, при котором элементы подвергаются изгибающим нагрузкам. Во время хранения и транспортировки размещение на упаковках с элементами стеллажа какой-либо иной продукции или грузов не допускается.

7. Гарантийные обязательства.

Изготовитель гарантирует соответствие стеллажа требованиям ТУ ВУ 600001990.004-2014 при соблюдении условий хранения, транспортирования и эксплуатации.

Изготовитель не несет ответственность за неисправность стеллажа и не гарантирует безотказную работу изделия в случаях: нарушения рекомендаций по транспортировке, хранению, сборке и эксплуатации; проведения ремонта некомпетентными лицами; умышленной порчи.

Изготовитель не несет ответственности за безопасность эксплуатации стеллажа в случае повреждения элементов стеллажа вызванных перегрузом, а также при ударных повреждениях от погрузочной техники.

Гарантийный срок эксплуатации изделия – 12 месяцев со дня отгрузки стеллажа потребителю, либо продажи через розничную торговую сеть, либо ввода стеллажа в эксплуатацию.

* При установке первого яруса на высоте 800 мм и выше необходимо установить дополнительную балку на расстоянии 300 мм от пола.

При размещении стеллажей в два параллельных ряда, следует смежные стойки стеллажей связать между собой, закрепив межстеллажные связи на стойках болтами, по одной штуке на каждые 3,5 м высоты рамы.

3.3. Удары по балкам и рамам, в том числе и при установке груза на балки, не допустимы.

Расстояние от нижнего яруса до пола, мм	400	500	600	700	800*	900*	1000*
Допускаемая нагрузка на секцию, кг	2500	2300	2100	1900	1700	1500	1300

ДАТА: _____

ПОДПИСЬ _____
М.П.

ООО «Спстрим»
+375 44 590-00-85
+375 17 255-25-25
www.izmet.by



СПСТРИМ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СПСТРИМ"
Республика Беларусь, 220073, г. Минск, ул. Скрыганова,
д. 6, корпус 1, пом. 9 (ком. 306), +375(44)590-00-85,
www.spstream.by, spstream.ooo@gmail.com