

### 1. Назначение изделия

CAM Стеллаж (далее - стеллаж) предназначен для установки в бытовых и общественных помещениях, в том числе: для гостиниц, здравниц и общежитий, лабораторий, театрально-зрелищных предприятий и учреждений культуры, административных помещений, вокзалов, финансовых учреждений и предприятий связи; для оборудования библиотек, архивов, торговых и складских помещений и служит для хранения книг, документов, других материальных ценностей и грузов.

Регистрационный номер декларации о соответствии: № ВУ/112 11.01 ТР025 031 05601. Дата регистрации декларации о соответствии: 08.01.2015г

### 2. Комплектация стеллажа

Стеллажи поставляются в разобранном виде несколькими упаковочными местами:

- полки;
- стойки;
- комплект крепежа (уголки жесткости, подпятники, болты, гайки).

### 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 Установите на стойки стеллажа (поз. 1) подпятники (поз. 3);

3.2 Отметьте на каждой стойке места установки полок, в зависимости от размеров укладываемого груза.

#### Важно!!!

Для сохранения несущей способности стеллажа, нижнюю полку следует устанавливать на высоте, не более 200 мм от пола (см. схему сборки).

3.3 Прикрепите по предварительно намеченным меткам уголки жесткости к стойке (на один уголок - один болт и гайка). Уголки жесткости крепятся на внутренней стороне стойки;

Для стеллажа с нагрузкой на секцию до 1200кг предусмотрены варианты установки уголков жесткости:  
- при нагрузке до 600кг на секцию – уголки жесткости устанавливаются только на нижнюю и верхнюю полки.  
- при нагрузке до 900кг на секцию – уголки жесткости устанавливаются на три полки: нижнюю, верхнюю и среднюю.  
- при нагрузке до 1200кг на секцию – уголки жесткости устанавливаются на четыре полки: нижнюю, верхнюю и две промежуточные.  
- при нагрузке до 1600кг на секцию – уголки жесткости устанавливаются на все полки.

Если нагрузка на полку составляет 200 кг и выше, установка уголков жесткости обязательна на каждую такую полку

3.4 Положите на горизонтальную поверхность параллельно две стойки (поз. 1) и прикрутите к ним вручную на необходимой высоте верхнюю и нижнюю полки (поз. 3) через уголки жесткости (поз. 4).

3.5 Положите сверху на полки еще две стойки и соедините их с полками через уголки жесткости вручную;

3.6 Прикрутите вручную, по заранее размеченным места, оставшиеся полки к четырем стойкам (уголки жесткости используются в соответствии с п. 3.3);

3.7 Поставьте стеллаж вертикально;

3.8 Придерживая стеллаж, плотно затяните болтовые соединения инструментом (используйте гаечный ключ на 10), выдерживая при этом вертикальность стоек в двух взаимно перпендикулярных плоскостях.

#### Примечание.

Более подробную инструкцию по сборке стеллажа смотрите на нашем сайте: <https://topstandart.by/bank-znaniy>

### 4. Эксплуатация стеллажа

4.1 Не допускается использование дефектных комплектующих (стоек и полок, согнутых при транспортировке или при погрузке-разгрузке);

4.2 Все болтовые соединения должны быть затянуты гаечным ключом с усилием от руки;

4.3 При соотношении высоты стеллажа к его глубине больше или равным 5, либо при высоте более 2,5м необходимо зафиксировать стойки к стене и (или) с ближайшим рядом стеллажей;

4.4 Стойки стеллажа должны быть установлены строго вертикально, полки – горизонтально;

4.5 Уголки жесткости должны находиться, как минимум, на нижней и верхней полках стеллажа (на каждом угле полки по два уголка жесткости) (см. п. 3.3.);

4.6 Не допускается самопроизвольное наращивание стоек стеллажа;

4.7 Запрещается вставать на полки ногами, облакачиваться и прилагать воздействие иной внешней силы на стеллаж;

4.8 Одиночно стоящие стеллажи должны иметь крепление к стене не менее, чем в 4-х точках.

4.9 При установке стеллажей в ряд, их необходимо соединить между собой болтом М6х20 и гайкой М6 (по два соединения на каждую стойку). Соединение производить внизу и вверху стоек стеллажа в первом свободном отверстии под уголком жесткости. При затяжке болтовых соединений следить, что бы не происходило деформации стоек под головкой болта и гайкой.

4.10 Максимальное расстояние между полками не более 500мм.

4.11 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 подкладок из металла.

Схема сборки секции стеллажа серии CAM

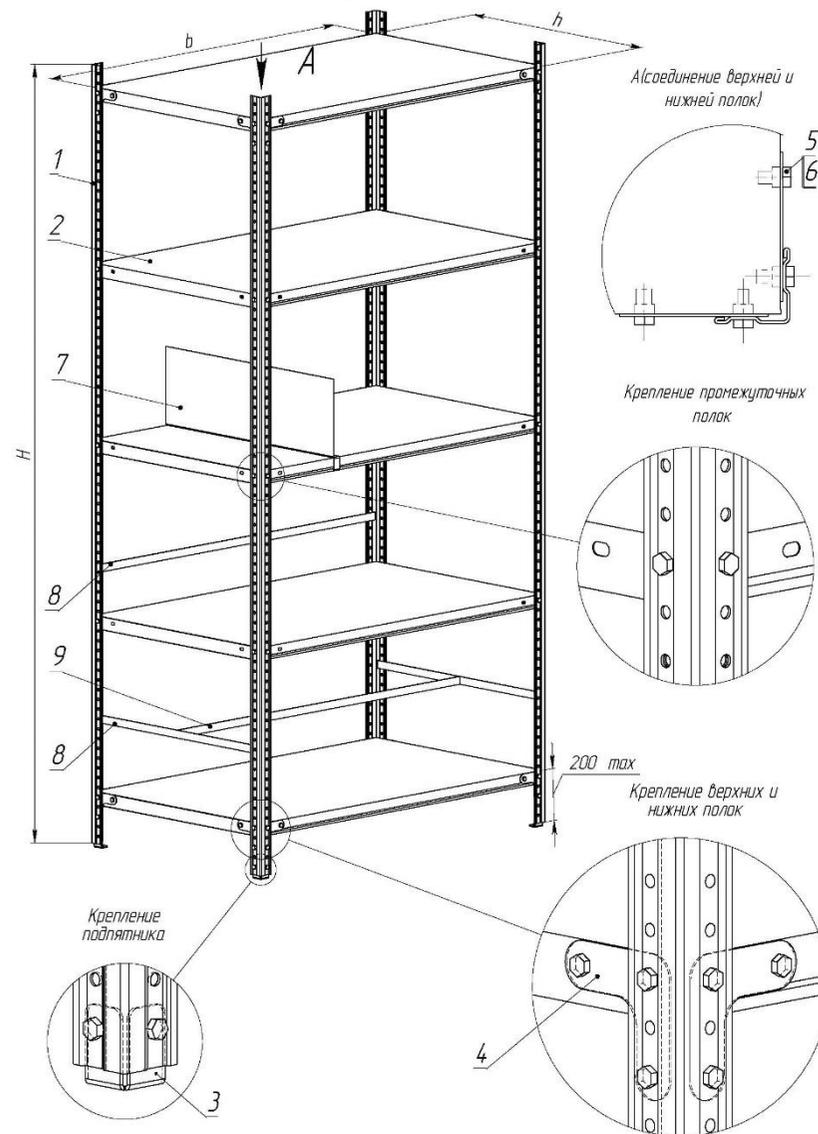


Рис. 1 – Схема сборки стеллажа

1 – CAM стойка; 2 – CAM полка; 3 – CAM подпятник; 4 – CAM уголок жесткости; 5 – Болт М6х14; 6 – Гайка М6; 7 – CAM держатель; 8 – CAM ограничитель; 9 – CAM перегородка.

- 4.12 Стеллаж может эксплуатироваться в помещениях при температуре окружающего воздуха от 1 до 40<sup>0</sup>С и относительной влажности не более 60%.
- 4.13 Категорически запрещается передвигать секции стеллажа, находящегося под нагрузкой;
- 4.14 Нагрузка на полку должна быть равномерно распределенная;
- 4.15 Неравномерность распределения нагрузки на полки допускается не более 10%, выступание (свисание) груза с полки не более 50мм;
- 4.16 Несимметричная (односторонняя) нагрузка на полку может составлять не более 65% от симметричной;
- 4.17 Строго запрещается превышать максимально допустимую нагрузку на полку и стойку. Обозначение нагрузок этих элементов находится на сопроводительном ярлыке на упаковке.

Пример: САМ Полка 700x300/150, где 150 – максимально допустимая нагрузка на полку, кг.  
САМ Полка 1000x500/300, где 300 – максимально допустимая нагрузка на полку, кг.  
САМ Стойка 1800, где САМ Стойка – максимально допустимая нагрузка на одну стойку 300кг, на одну секцию – 1200кг.  
САМ Стойка У 1800, где САМ Стойка У – максимально допустимая нагрузка на одну стойку 400кг, на одну секцию – 1600кг.

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

Примечание  
- При эксплуатации стеллажа необходимо обеспечивать равномерную нагрузку и по возможности более тяжёлый груз размещать на нижних полках;  
- Конструкцией стеллажа предусмотрена возможность установки ограничителей, перегородки, держателя и пр.

#### 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.

#### 7. Гарантийные обязательства.

Изготовитель гарантирует соответствие стеллажа конструкторской документации 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.

Гарантийный срок эксплуатации изделия – 24 месяца со дня отгрузки стеллажа потребителю.

Срок службы изделия – 10 лет со дня отгрузки стеллажа потребителю.



# Инструкция по монтажу (САМ Стеллаж) (ФШБИ.401001.00.00.00.000 МЧ)

Изготовитель: ООО ЭКОМ, РБ, Минская обл., г. Молодечно, ул. Металлистов, 4.

Поставщик: ООО ТОПСТАНДАРТ, РБ, г. Минск, ул. Тимирязева 65Б, офис 305.

