



**СКЛАДСКОЙ  
МИР** ГРУППА КОМПАНИЙ

ТЕЛ. +7 (495) 995-82-01, +7 (495) 585-81-58 WEB [www.skmir.ru](http://www.skmir.ru) E-MAIL [info@skmir.ru](mailto:info@skmir.ru)

**СТЕЛЛАЖИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СБОРНО-РАЗБОРНЫЕ**

**МНОГОЭТАЖНЫЕ (МЕЗОНИННЫЕ)**

**НА КОЛОННАХ**

код 3176

# **ПАСПОРТ**

( ТУ 3176-001-627228456-2013 )

**2015г.**



**СКЛАДСКОЙ  
МИР** ГРУППА КОМПАНИЙ

ТЕЛ. +7 (495) 995-82-01, +7 (495) 585-81-58 WEB [www.skmir.ru](http://www.skmir.ru) E-MAIL [info@skmir.ru](mailto:info@skmir.ru)

## Оглавление

1. Комплект поставки .....	3
2. Сведения об изделии. Характеристика .....	3
3. Эксплуатационные требования.....	5
4. Техника безопасности.....	6
5. Транспортировка и хранение .....	9
6. Гарантийные обязательства .....	10



## 1. Комплект поставки

- 1) Продукция
- 2) Паспорт
- 3) Договор на поставку
- 4) Спецификация
- 5) Планировка с разрезами (проект)
- 6) Инструкция по монтажу
- 7) Сертификат соответствия

## 2. Сведения об изделии. Характеристика

Стеллажи металлические на опорных колоннах, сборно-разборные, с настилом и несколькими уровнями хранения. Соответствуют требованиям технических условий ТУ 3176-001-62728456-2013. Предназначены для хранения сырья, полуфабрикатов, готовой продукции, товаров и прочих изделий, как в упаковке, без нее. Вес товара указывается в форме удельной нагрузки (кг/м<sup>2</sup>), при заказе оборудования. Климатическое исполнение и категория исполнения стеллажей по ГОСТ 15150-89, при температуре в помещении от +5 до +30, относительной влажности 45%-80%.

Площади мезонина допускается оснащать системами полочных стеллажей типа СГР, клиновыми системами, транспортно-сортировочными линиями, лифтами, подъемными платформами, а так же элементами офисного применения.

### Характеристики конструкции

ХАРАКТЕРИСТИКА	ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛНЕНИЯ	ИСПОЛНЕНИЕ ПО ОБЪЕКТУ
Габариты в плане, мм	не огранич.	
Высота максимальная, мм	до 12000	
Этажность, эт	до 5	
Высота этажа, мм	до 4000	
Равнораспр. статическая	до 1500	



# СКЛАДСКОЙ МИР

ГРУППА КОМПАНИЙ

ТЕЛ. +7 (495) 995-82-01, +7 (495) 585-81-58 WEB [www.skmir.ru](http://www.skmir.ru) E-MAIL [info@skmir.ru](mailto:info@skmir.ru)

нагрузка, кг/м <sup>2</sup>		
Сечение колонн, мм	индивид.	
Сечение силовых ферм, мм	индивид.	
Сечение шаговых ферм, мм	индивид.	
Шаг колонн, мм	до 6000	
Вид настила		

Настоящие технические характеристики гарантируются при условии закрепления колонн к полу анкерными болтами (не менее 2-х).



**СКЛАДСКОЙ  
МИР** ГРУППА КОМПАНИЙ

ТЕЛ. +7 (495) 995-82-01, +7 (495) 585-81-58 WEB [www.skmir.ru](http://www.skmir.ru) E-MAIL [info@skmir.ru](mailto:info@skmir.ru)

### 3. Эксплуатационные требования

Стеллаж на месте эксплуатации должен быть установлен в соответствии с Договором, планировкой (проектом) и требованиями настоящего паспорта.

Монтаж стеллажа производится в соответствии с Инструкцией по сборке. (входит в комплект поставки)

Допускается монтаж с применением автокрана, погрузчика, лебедок и другой грузоподъемной техники.

***ВАЖНО:***

***Все изменения от Заказчика и бригады монтажников-сборщиков (такие как изменения высот уровней или изменение геометрии в плане и т.д.) в обязательном порядке согласовываются с Производителем и вносятся, в представленную документацию!!!***



## 4. Техника безопасности

Согласно ГОСТ 16140-77 в собранном виде в ненагруженном состоянии допускаются следующие отклонения:

- 1) Неперпендикулярность колонн стеллажей к плоскостям настила стеллажа должна быть не более 1мм на 1000мм длины.
- 2) Неперпендикулярность опорной поверхности ячеек к стойкам стеллажа без нагрузки не должна быть более 5 мм на 1000мм длины.
- 3) Максимальный прогиб горизонтальных элементов (балок, ферм) не должен превышать 1/200 от длины их пролета. (как в ненагруженном состоянии, так и под заявленной нагрузкой).

**Табл. 1 (моменты затяжки болтов с шестигранной головкой)**

Обозначение	Номинальный диаметр резьбы, мм	Момент затяжки, Н*м (по ОСТ 37.001.050-73)
M6	6	3-5
M8	8	10-16
M10	10	20-32
M12	12	35-56

**Табл. 2 (моменты затяжки анкерных болтов)**

Обозначение	Номинальный диаметр резьбы, мм	Минимальная глубина крепления, мм	Минимальный момент затяжки, Н*м
M8x80	6	65	8
M10x100	8	75	25
M12x100	10	85	40





# СКЛАДСКОЙ МИР

ГРУППА КОМПАНИЙ

ТЕЛ. +7 (495) 995-82-01, +7 (495) 585-81-58 WEB [www.skmir.ru](http://www.skmir.ru) E-MAIL [info@skmir.ru](mailto:info@skmir.ru)

Технические характеристики, а так же габариты погрузочно-разгрузочной техники вместе с поддоном и размещенным на нем грузом, используемой при эксплуатации стеллажа должны свободно и безопасно перемещаться по полу в зоне работы и площадок разгрузки-выгрузки.  
ГОСТ 12.3.009-76

В момент установки и съема поддонов на погрузочно-разгрузочной площадке обслуживающего персонала быть не должно.

Водитель (оператор) погрузочно-разгрузочной техники должен быть допущен к ее управлению и эксплуатации в соответствии с действующими на территории РФ нормативными

Персонал, допущенный к эксплуатации стеллажа, должен быть ознакомлен с положениями этого раздела и неукоснительно соблюдать их.

Персонал в период эксплуатации стеллажа обязан незамедлительно докладывать руководству о всех допущенных или выявленных механических повреждениях элементов стеллажа или ослаблений элементов крепежа.

В случае выявления механического повреждения элемента стеллажа, повлекшего изменение его геометрии, необходимо разгрузить нужную часть стеллажа и произвести замену поврежденного элемента

В случае выявления ослабления элементов крепежа, необходимо разгрузить часть стеллажа для устранения выявленного ослабления элементов крепежа.

Необходимо не реже 1 раза в месяц проверять 10% используемых в стеллаже элементов крепежа на предмет их ослабления (не затянута гайка на резьбовом соединении, не затянут талреп, отсутствие в месте крепления гайки, болта и т.д.) и заносить данные в протокол осмотра, независимо от выявления поврежденных элементов. ( Протокол осмотра находится в конце настоящего паспорта. )

Поставщик **НЕ НЕСЕТ** ответственности за технические характеристики конструкции и безопасность её эксплуатации в нижеперечисленных случаях:

- 1) Самовольного внесения изменений в проект на стадии монтажа. (изменение высот уровней, количества этажей, заявленных нагрузок, геометрии в плане и т.д.)
- 2) Повреждения элементов конструкции погрузочной техникой. (при повреждении элементов стеллажа их необходимо заменить новыми)
- 3) Неправильной подготовки пола под установку. (полы должны соответствовать СНИП 2.03.13-88 «Полы» и «Рекомендациями по проектированию полов» (в развитии СНИП 2.03.13-88 «Полы» МДС 31-1.98 (АО ЦНИИПромзаданий))).
- 4) Нарушения требований по монтажу и отсутствия актов сдачи-приемки и ввода в эксплуатацию, подписанных монтажной и эксплуатирующей организациями.



**СКЛАДСКОЙ  
МИР** ГРУППА КОМПАНИЙ

ТЕЛ. +7 (495) 995-82-01, +7 (495) 585-81-58 WEB [www.skmir.ru](http://www.skmir.ru) E-MAIL [info@skmir.ru](mailto:info@skmir.ru)

- 5) Использования неисправных поддонов, а так же не отвечающих требованиям ГОСТ 9557-87 и ГОСТ 9078-84.
- 6) Использования неисправной погрузочно-разгрузочной техники.
- 7) Отсутствия регулярных записей в протоколе осмотра.





**СКЛАДСКОЙ  
МИР** ГРУППА КОМПАНИЙ

ТЕЛ. +7 (495) 995-82-01, +7 (495) 585-81-58 WEB [www.skmir.ru](http://www.skmir.ru) E-MAIL [info@skmir.ru](mailto:info@skmir.ru)

## **5. Транспортировка и хранение**

Упакованные элементы стеллажей транспортируются любым видом транспорта в разобранном виде и упаковке завода-изготовителя в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта, а также согласно группе условий хранения Ж1 ГОСТ 15150-69. При этом транспортировка допускается только в крытых вагонах, закрытых автомашинах, воздушным транспортом.

При хранении и транспортировании детали и сборочные единицы стеллажей не должны испытывать нагрузок, приводящих к остаточным деформациям.

В процессе транспортировки упаковка с комплектующими стеллажа должна быть надежно закреплена на транспортном средстве и защищена от попадания грязи, влаги и атмосферных осадков.

Хранение изготовленных стеллажей осуществлять в упаковке завода-изготовителя только в сухих помещениях, исключающих попадание на упаковку влаги и атмосферных осадков.

Во время хранения и транспортировки размещение на упаковках с элементами стеллажа какой-либо иной продукции или грузов не допускается.



**СКЛАДСКОЙ  
МИР** ГРУППА КОМПАНИЙ

ТЕЛ. +7 (495) 995-82-01, +7 (495) 585-81-58 WEB [www.skmir.ru](http://www.skmir.ru) E-MAIL [info@skmir.ru](mailto:info@skmir.ru)

## **6. Гарантийные обязательства**

Поставщик гарантирует соответствие конструкции требованиям тех. условий при соблюдении условий техники безопасности, транспортирования, эксплуатации и хранения, установленных настоящим паспортом.

Гарантийный срок эксплуатации стеллажа – 12 месяцев с момента продажи потребителю стеллажа поставщиком.

### ***ВАЖНО:***

- 1) Запрещается эксплуатировать стеллажи до подписания акта приема-передачи.*
- 2) Предприятие-изготовитель и поставщик оставляют за собой право вносить в конструкцию стеллажей изменения, связанные с совершенствованием оборудования и не отраженные в данном паспорте. Все эти изменения, а так же устраненные неточности и опечатки, будут учтены в новой редакции паспорта.*



**СКЛАДСКОЙ  
МИР** ГРУППА КОМПАНИЙ

ТЕЛ. +7 (495) 995-82-01, +7 (495) 585-81-58 WEB [www.skmir.ru](http://www.skmir.ru) E-MAIL [info@skmir.ru](mailto:info@skmir.ru)

### Протокол осмотра

ДАТА	ПОДПИСЬ ОТВЕТСТВЕННОГО ЛИЦА	ВЫЯВЛЕННЫЕ НЕДОСТАТКИ

Поставщик

Покупатель

\_\_\_\_\_

МП

\_\_\_\_\_

МП