

REAL STEEL

СТЕЛЛАЖИ КОНСОЛЬНЫЕ

серии СК

Паспорт и инструкция по эксплуатации



1. НАЗНАЧЕНИЕ

- 1.1 Стеллаж консольный серии СК (далее по тексту – Стеллаж или Изделие) предназначен для размещения и хранения длинномерных грузов, а также для грузов в таре или на поддонах в промышленных и складских помещениях.
- 1.2 Консольный стеллаж представляет собой сборно-разборную металлическую конструкцию, состоящую из отдельных элементов: вертикальных стоек (колонны и базы), несущих горизонтальных консолей и системы связей, которые монтируются в линию любой длины и количества секций.
- 1.3 Соединение элементов – болтовое. Межстоевое расстояние опорных стоек зависит от массы хранимого груза. Стеллаж обязательно крепится к полу анкерными болтами через основание. Покрытие элементов – порошковое полимерное.
- 1.4 Стеллажи имеют одностороннюю (рис.1) и двухстороннюю (рис. 2) фронтальную загрузку:

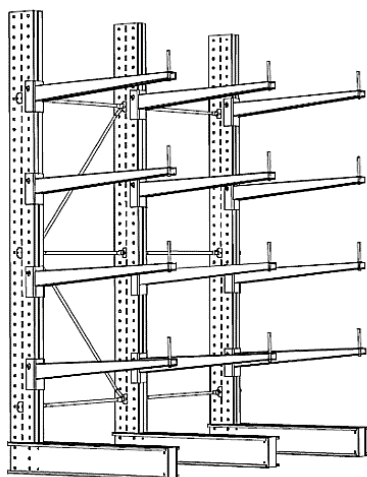


Рис.1

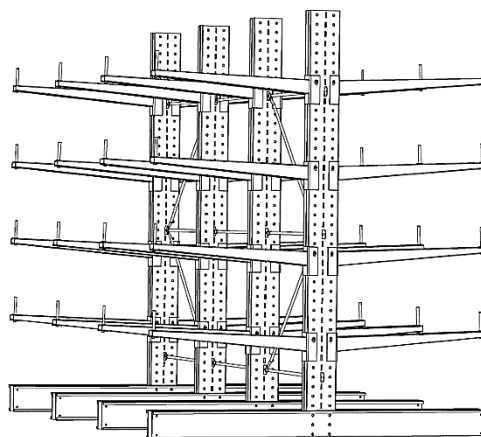


Рис. 2

- 1.5 Предприятие-изготовитель постоянно расширяет и совершенствует ассортимент выпускаемой продукции, поэтому реальный комплект, внешний вид и технические характеристики изделия могут отличаться от указанных в данном паспорте без ухудшения потребительских свойств.
- 1.6 По устойчивости к воздействию температуры и влажности окружающего воздуха стеллаж соответствует виду климатического исполнения У.2 ГОСТ 15150. Изделие предназначено для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от +1°C до +40°C при влажности не более 80 %.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 2.1 Изделие должно соответствовать требованиям настоящего паспорта и технической документации.
- 2.2 Допустимая нагрузка на стеллаж определяется исходя из нагрузочных характеристик применяемых элементов конструкции (таблица 2):

Максимальная распределенная нагрузка:	Значение, кг:
На стойку (колонну) Н 2000 мм	2100
На консоль L – 500 мм	700

3. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

3.1. К работам по монтажу и обслуживанию стеллажей допускаются лица, изучившие настоящее руководство и соответствующие производственные инструкции. Также, необходимо назначить ответственное лицо, отвечающее за сохранность стеллажного оборудования.

3.2. При установке стеллажей полы должны быть ровными и горизонтальными. Допустимый уклон поверхности – не более 2 мм на длине 10000 мм, местные углубления в зоне установки стоек – до 2-х мм. При допустимом уклоне поверхности рекомендуется использовать «пластины регулировочные под подпятник».

3.3. **Запрещается** превышать установленные технические характеристики стеллажей по нагрузочной способности!

3.4. Нагрузка по ярусам должна быть распределена с уменьшением по высоте.

3.5. Груз должен быть расположен минимум на двух консолях, допускается выход груза по длине стеллажа за пределы консолей максимум на 50% величины межстоевого расстояния стоек (рис. 3). По длине горизонтальной консоли груз должен располагаться равномерно (рис. 4), строго по центру консоли и базы, за пределы горизонтальных консолей не выходить.

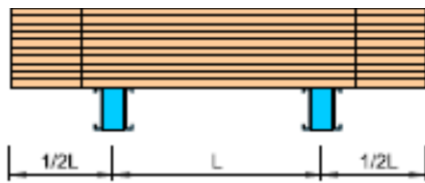


Рис. 3

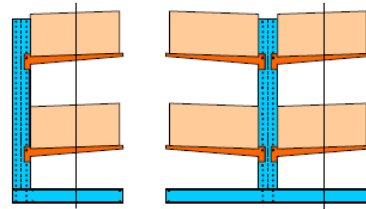


Рис. 4

3.6. Все указанные допускаемые нагрузки - статические. Динамические нагрузки (удары, толчки) как сбоку, так и сверху по балкам и рамам (в том числе и при установке груза на балки) не допустимы!

3.7. **Запрещается** эксплуатировать стеллажи, имеющие механические повреждения или деформацию элементов, а также пытаться самостоятельно исправлять указанные дефекты или заменять оригинальные элементы.

3.8. **Запрещается** проводить работы по подъему поддонов во время нахождения в непосредственной близости людей, а также запрещается находиться рядом или проходить под стеллажами при проведении погрузочно-разгрузочных работ.

3.9. **Запрещается** подъем людей на вилах погрузчика или на пустых поддонах с целью осмотра хранимого груза, частичной выборки и т.п.

3.10. **Запрещается** залезать на стеллажи на высоту более 1,5 м.

3.11. **Запрещается** использовать стеллажи в качестве опорных элементов для установки каких-либо конструкций и механизмов (ручных или электрических талей, кран-балок и т.п.)

3.12. Лицо, ответственное за сохранность стеллажного оборудования, обязано проводить еженедельно визуальные осмотры стеллажей и своевременно отслеживать выполнение пунктов настоящей инструкции. Во всех остальных случаях следует руководствоваться «Межотраслевыми правилами по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов» (утверждены Мин.труда и соц.развития РФ от 20.03.98г.).

4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

4.1. Размеры стеллажа и комплект поставки определяются в соответствии с монтажной схемой и спецификацией к Договору поставки.

4.2. Все дополнительно изготовленные детали конструкции вносятся в спецификацию.

5. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

5.1. Позиционировать стойку (колонну) горизонтально (рис.3) и с помощью 12 комплектов болтов, гаек и шайб М8х20 закрепить между двух с-образных профилей базы (основания), затянув соединения (по 6 комплектов метизов на каждый с-образный профиль).

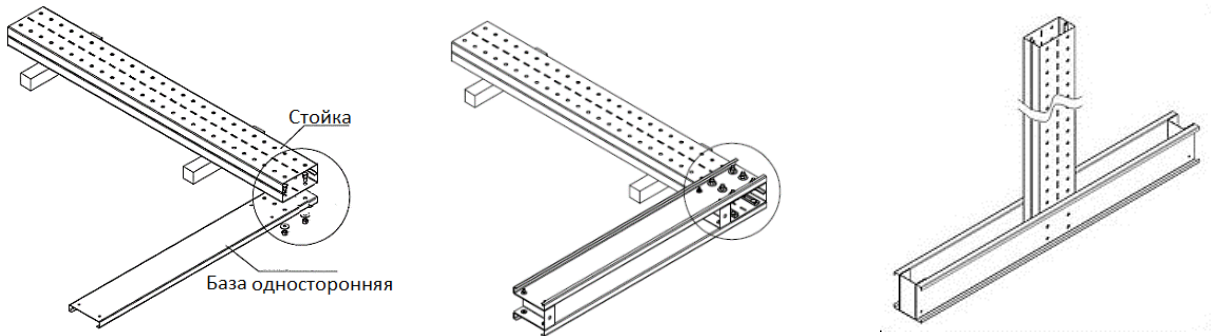


Рис.3

5.2 Переворачиваем вертикально стойку с базой в сборе.

5.3 Далее устанавливаем раскосы (рис. 4), закрепляя 2 штуки диагональных раскосов между двумя стойками с помощью болтов М8х20 (по 2 комплекта на 1 раскос):

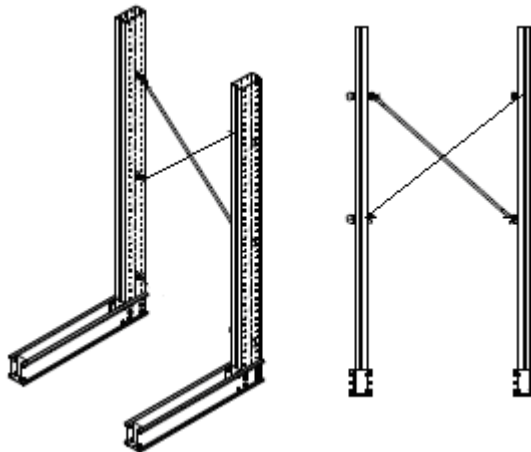


Рис. 4

5.4 Раскосы устанавливаются в каждом пролете линейки, состоящей из нескольких секций.

5.5 Устанавливаем горизонтальные консоли (рис.5), которые крепятся к стойке с помощью 2-х комплектов болтов, гаек и шайб М8х110:

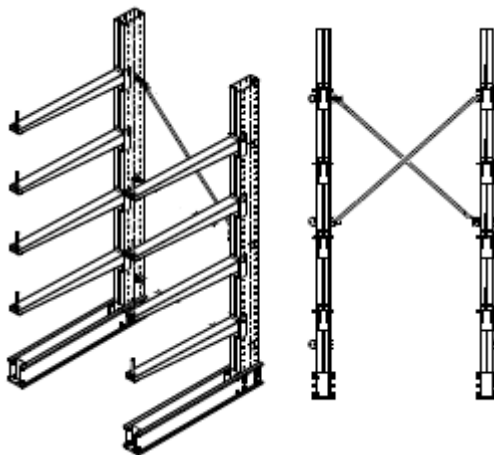


Рис. 5

5.6 Выставить стойки строго вертикально, соблюдая требования к монтажу в вертикальной плоскости. В случае неровности полового покрытия, для соблюдения требований к монтажу в горизонтальной плоскости, допускается использование подкладок под опоры стоек.

5.7 Закрепить стеллажи к полу через нижнее отверстие базы (основания) с использованием анкерных болтов.

6. ТРЕБОВАНИЯ К УСТАНОВКЕ И РАЗМЕЩЕНИЮ СТЕЛЛАЖЕЙ

6.1 Требования к площадкам для установки и обслуживания стеллажей должны соответствовать ГОСТ 12.3.009-76 (раздел 3).

6.2 Площадки для установки стеллажей, обслуживаемых напольными подъемно-транспортными машинами (электро-, автопогрузчиками и другими), должны иметь твердое и ровное покрытие, способное воспринимать максимальную нагрузку от транспортных средств с грузом. Уклон площадки, с учетом неплоскости, не должен быть более 0,003.

6.3 Ширина проездов и проходов между стеллажами для напольного транспорта и обслуживающего персонала должна выбираться в соответствии с требованиями и техническим характеристикам используемой техники и нормами к соответствующим помещениям. Проходы не должны быть тупиковыми.

6.4 Стеллажи должны быть прочно закреплены на фундаменте, места крепления должны быть доступными для ежегодных осмотров.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

7.1. Не менее чем один раз в год, или после удара погрузчиком, штабелером 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;
- проверить и устранить отклонения в горизонтальной установке рядов и вертикальной установке стоек стеллажа;
- проверить целостность фундаментов и площадки под стеллажами

7.2. Наличие инструкций у обслуживающего персонала, знание и выполнение им требований безопасности при эксплуатации стеллажей и условий личной безопасности - обязательно.

7.3. Стеллажи, не соответствующие вышеуказанным требованиям и имеющие дефекты, обнаруженные при проверке по п. 8.1. настоящего паспорта, считаются не прошедшими техническое освидетельствование и к эксплуатации не допускаются.

7.4. Лица, не прошедшие соответствующий инструктаж и проверку знаний и навыков по обслуживанию стеллажей, к работе не допускаются.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

8.1. Продавец гарантирует соответствие стеллажа техническим условиям ТУ 9473-003-55350359-2005 и требованиям настоящего паспорта.

8.2. Срок гарантии 12 (двенадцать) месяцев со дня продажи.

8.3. Гарантия распространяется только при соблюдении указанных в паспорте условий транспортирования, хранения, монтажа, эксплуатации и технического обслуживания стеллажа.

8.4. В случае передачи стеллажа покупателем другому лицу без согласования с Продавцом, действие гарантии прекращается.

8.5. Гарантия не предоставляется в случае выхода оборудования из строя вследствие неправильной эксплуатации или превышения указанных технических характеристик, наличия механических

повреждений, производственных в процессе эксплуатации, а также конструктивных изменений, сделанных без согласования с Продавцом.

8.6. Гарантия не распространяется на случаи естественного износа декоративно-защитного покрытия элементов стеллажей в процессе эксплуатации.

8.7. Гарантия распространяется на все случаи выхода из строя стеллажного оборудования, вызванные заводскими дефектами или применением материалов и комплектующих ненадлежащего качества, а также вследствие несоответствия заявленных технических характеристик реальным. Причина выхода из строя оборудования устанавливается техническими специалистами Продавца или независимой экспертизой.

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Стеллаж консольный серии СК с артикулом _____ признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____
число, месяц, год

№ партии _____ Кол-во: _____ шт.

М.П. _____

подпись лица, ответственного за приемку