info@sklad-master.ru

Телефон: (495)775-72-19

Volgin St., 33 INN/KPP: 7729523820/772801001 www.sklad-master.ru info@sklad-master.ru Phone: (495) 775-72-19

Технологии, проектирование и оборудование -

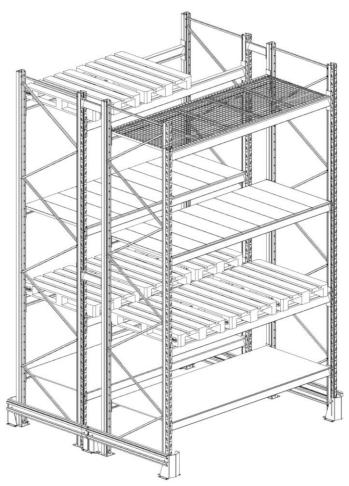
складских, торговых и офисных комплексов.

Паспорт Изделия

тел.: (495) 775-72-19

Стеллажная Система Паллетного Хранения

Модель Паллет-Мастер



Паспорт. Инструкция по сборке и монтажу Руководство по эксплуатации Волгина, д.33 ИНН/КПП: 7729523820/772801001

Russia, 117437, Moscow, Academician INN/KPP: 7729523820/772801001 www.sklad-master.ru info@sklad-master.ru

Phone: (495) 775-72-19

Телефон: (495)775-72-19 Технологии, проектирование и оборудование -

складских, торговых и офисных комплексов.

СОДЕРЖАНИЕ

www.sklad-master.ru

info@sklad-master.ru

1. Введение

2. Общие сведения об изделии

- 2.1 Назначение
- 2.2 Технические характеристики и Заводские обозначения

3. Инструкция по монтажу

- 3.1 Введение
- 3.2 Подготовительные работы
- 3.3 Подготовка изделия к монтажу
- 3.4 Сборка рамы
- 3.5 Монтаж рамы
- 3.6. Дополнительные элементы

4. Руководство по эксплуатации

- 4.1 Общие указания
- 4.2 Указания мер безопасности

5. Срок службы изделия

6. Гарантия изготовителя

Приложения

Стеллажная Система Паллетного Хранения

Содержание • 2

Россия, 117437, г. Москва, ул. Академика Волгина, д.33 ИНН/КПП: 7729523820/772801001 www.sklad-master.ru info@sklad-master.ru



VN/KPP: 7729523820/772801001 www.sklad-master.ru info@sklad-master.ru Phone: (495) 775-72-19

Технологии, проектирование и оборудование - складских, торговых и офисных комплексов.

1. Введение

Телефон: (495)775-72-19

Эта инструкция поможет Вам правильно и быстро произвести сборку и монтаж всей стеллажной системы, а также расскажет о правилах ее эксплуатации.

2. Общие сведения об изделии

Стеллаж складо	ской разборный модель Паллет-Мастер
Сертификат с	ООО «Склад-Мастер», 117437, г.Москва, ул. Академика Волги- на, 33 Ю1-05015650-2007 СООТВЕТСТВИЯ №РОСС RU.AГ75.Н06072 от 16.10.2013г №1493597 «» 20 г.

2.1 Назначение

Стеллаж складской разборный модели Паллет-Мастер предназначен для складирования и хранения в складских помещениях длинномерных палеттированных грузов на поддонах различных стандартов (EUR, FIN и др.) и хранения груза россыпью, в варианте, когда полки застилаются металлическим или фанерным настилом. Стеллажи предлагаются различной грузоподъемности, различных размеров, вариантов покраски.

OOO «Склад-Мастер», 117437, г.Москва, ул. Академика-Волгина, 33 Internet: www.sklad-master.ru, E-Mail: zakaz@sklad-master.ru

Россия, 117437, г. Москва, ул. Академика Волгина, д.33 ИНН/КПП: 7729523820/772801001 www.sklad-master.ru

info@sklad-master.ru Телефон: (495)775-72-19



Russia, 117437, Moscow, Academician Volgin 5t., 33 INN/KPP: 7729523820/772801001 www.sklad-master.ru

тел.: (495) 775-72-19

www.sklad-master.ru info@sklad-master.ru Phone: (495) 775-72-19

Технологии, проектирование и оборудование - складских, торговых и офисных комплексов.

2.2 Технические характеристики и Заводские обозначения

Грузоподъемность для разных типов балок и рам: Балки:

Длина балки L (мм)	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	<mark>2800</mark>	2900
90.1.5.179 фан	<mark>1310</mark>	1240	1180	1120	1070	<mark>1010</mark>	<mark>930</mark>	<mark>850</mark>	<mark>790</mark>	<mark>730</mark>	<mark>680</mark>	<mark>630</mark>
90.2.0.179 фан	<mark>1700</mark>	<mark>1610</mark>	<mark>1530</mark>	<mark>1460</mark>	<mark>1390</mark>	<mark>1320</mark>	<mark>1210</mark>	1110	<mark>1030</mark>	<mark>950</mark>	<mark>890</mark>	<mark>830</mark>
120.1.5.272	<mark>2790</mark>	<mark>2640</mark>	<mark>2510</mark>	<mark>2390</mark>	<mark>2280</mark>	<mark>2180</mark>	<mark>2090</mark>	<mark>2010</mark>	<mark>1930</mark>	<mark>1860</mark>	<mark>1790</mark>	<mark>1730</mark>
120.2.0.272	<mark>3660</mark>	3470	<mark>3300</mark>	3140	<mark>3000</mark>	<mark>2870</mark>	<mark>2750</mark>	<mark>2640</mark>	<mark>2530</mark>	<mark>2440</mark>	<mark>2350</mark>	<mark>2270</mark>
<mark>120.2.5.272</mark>	<mark>4510</mark>	<mark>4270</mark>	<mark>4050</mark>	<mark>3860</mark>	<mark>3690</mark>	<mark>3520</mark>	<mark>3380</mark>	<mark>3240</mark>	<mark>3120</mark>	<mark>3000</mark>	<mark>2890</mark>	<mark>2790</mark>
150.2.0.299	<mark>4890</mark>	<mark>4630</mark>	<mark>4400</mark>	<mark>4190</mark>	<mark>4000</mark>	<mark>3820</mark>	<mark>3670</mark>	<mark>3520</mark>	<mark>3380</mark>	<mark>3260</mark>	<mark>3140</mark>	<mark>3030</mark>
150.2.5.299	<mark>6030</mark>	<mark>5710</mark>	<mark>5420</mark>	<mark>5160</mark>	<mark>4930</mark>	<mark>4710</mark>	<mark>4520</mark>	4340	<mark>4170</mark>	<mark>4020</mark>	<mark>3870</mark>	<mark>3740</mark>
150.3.0.299	<mark>7130</mark>	<mark>6750</mark>	<mark>6410</mark>	<mark>6110</mark>	<mark>5830</mark>	<mark>5580</mark>	<mark>5340</mark>	<mark>5130</mark>	<mark>4930</mark>	<mark>4750</mark>	<mark>4580</mark>	<mark>4420</mark>
180.2.5.366	<mark>8840</mark>	<mark>8380</mark>	<mark>7960</mark>	<mark>7580</mark>	<mark>7230</mark>	<mark>6920</mark>	<mark>6630</mark>	<mark>6370</mark>	<mark>6120</mark>	<mark>5890</mark>	<mark>5680</mark>	<mark>5490</mark>
180.3.0.366	<mark>10490</mark>	9930	9440	8990	<mark>8580</mark>	<mark>8210</mark>	<mark>7860</mark>	<mark>7550</mark>	<mark>7260</mark>	<mark>6990</mark>	<mark>6740</mark>	<mark>6510</mark>

Длина балки L (мм)	3000	3100	<mark>3200</mark>	3300	<mark>3400</mark>	<mark>3500</mark>	<mark>3600</mark>	3700	<mark>3800</mark>	3900	<mark>4000</mark>	<mark>4100</mark>
90.1.5.179 фан	<mark>590</mark>	<mark>550</mark>	<mark>520</mark>	<mark>490</mark>	<mark>460</mark>	430	410	390	370	<mark>350</mark>	<mark>330</mark>	<mark>310</mark>
90.2.0.179 фан	<mark>770</mark>	<mark>720</mark>	<mark>680</mark>	<mark>640</mark>	600	570	5 30	<mark>510</mark>	<mark>480</mark>	<mark>450</mark>	<mark>430</mark>	<mark>410</mark>
120.1.5.272	<mark>1670</mark>	<mark>1580</mark>	<mark>1480</mark>	1400	1310	1240	<mark>1170</mark>	1110	<mark>105</mark> 0	1000	<mark>950</mark>	900
120.2.0.272	<mark>2200</mark>	2080	<mark>1950</mark>	1830	1730	<mark>1630</mark>	<mark>1540</mark>	1460	1380	1310	1250	1200
120.2.5.272	<mark>2700</mark>	<mark>2560</mark>	<mark>2400</mark>	<mark>2250</mark>	2120	2000	1890	1790	1700	<mark>1610</mark>	<mark>1530</mark>	<mark>1460</mark>
150.2.0.299	<mark>2930</mark>	2840	<mark>2750</mark>	<mark>2660</mark>	2590	<mark>2510</mark>	<mark>2440</mark>	2380	2310	<mark>2190</mark>	2080	<mark>1980</mark>
150.2.5.299	<mark>3610</mark>	<mark>3500</mark>	<mark>3390</mark>	<mark>3280</mark>	<mark>3190</mark>	<mark>3100</mark>	3010	<mark>2930</mark>	<mark>2840</mark>	<mark>2700</mark>	<mark>2570</mark>	<mark>2450</mark>
150.3.0.299	<mark>4270</mark>	<mark>4140</mark>	4010	3890	3770	<mark>3660</mark>	<mark>3560</mark>	3470	<mark>3360</mark>	<mark>3190</mark>	3040	<mark>2870</mark>
180.2.5.366	<mark>5300</mark>	<mark>5130</mark>	<mark>4970</mark>	4820	<mark>4680</mark>	<mark>4550</mark>	<mark>4420</mark>	4300	<mark>4190</mark>	<mark>4080</mark>	<mark>3980</mark>	<mark>3880</mark>
180.3.0.366	<mark>6290</mark>	<mark>6090</mark>	<mark>5900</mark>	<mark>5720</mark>	<mark>5550</mark>	<mark>5390</mark>	<mark>5240</mark>	<mark>5100</mark>	<mark>4960</mark>	<mark>4840</mark>	<mark>4720</mark>	<mark>4620</mark>

000 "Склад-Мастер"

Россия, 117437, г. Москва, ул. Академика Волгина, д.33 ИНН/КПП: 7729523820/772801001 www.sklad-master.ru info@sklad-master.ru

Телефон: (495)775-72-19

LLS "Sklad-master"

Russia, 117437, Moscow, Academician Volgin St., 33 INN/KPP: 7729523820/772801001 www.sklad-master.ru info@sklad-master.ru

тел.: (495) 775-72-19

Phone: (495) 775-72-19

Технологии, проектирование и оборудование -

складских, торговых и офисных комплексов.

Рамы:

Профиль:70

Исполнение:Вариант1

Высота 1-го уровня L (мм)	750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
1.0	6200	6200	5800	4200	2800	2000	1500			
1.5	9700	9700	9300	6900	5000	3900	3000	2500	2000	1700
2.0	12900	12900	12400	9100	6700	5100	4100	3300	2700	2300

Профиль:100

Исполнение:Вариант1

Высота 1-го уровня L (мм)	750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
1.5	18600	18100	17600	17100	16600	13500	10700	8600	7100	6000
2.0	24800	24100	23500	22800	22100	18000	14200	11500	9500	8000

Профиль:130

Исполнение:Вариант1

Высота 1-го уровня L (мм)	750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
1.5	24100	23600	23100	22600	22100	21600	21100	17600	14500	12200
2.0	32100	31500	30800	30200	29500	28800	28200	23500	19400	16300

- 10. Равномерно-распределенная нагрузка на металлический настил, размером 300-600х600-1100 мм - 300 кг.
- 11. Равномерно-распределенная нагрузка на металлический настил, размером 300-600х1200-1500 мм - 100 кг.





Тип покраски: О – оцинковка; П – полимер; Б – без покраски

ООО «Склад-Мастер», 117437, г.Москва, ул. Академика-Волгина, 33 Internet: www.sklad-master.ru, E-Mail: zakaz@sklad-master.ru

Россия, 117437, г. Москва, ул. Академика Волгина, д.33 ИНН/КПП: 7729523820/772801001 www.sklad-master.ru

info@sklad-master.ru Телефон: (495)775-72-19 LLS "Sklad-master"

Russia, 117437, Moscow, Academician Volgin St., 33 INN/KPP: 7729523820/772801001 www.sklad-master.ru info@sklad-master.ru

Phone: (495) 775-72-19

Технологии, проектирование и оборудование складских, торговых и офисных комплексов.

3. Инструкция по монтажу

3.1 Введение

Стеллажи модели Паллет-Мастер изготавливаются на современном импортном оборудовании одного из ведущих мировых производителей прокатных станов, что гарантирует качество данных стеллажей. Производственная линия была смонтирована в конце Июня 2004 г, а производство было запущено в Июле 2004 г.

Компания «Склад-Мастер», внедрила в работу, систему менеджмента качества на соответствие международным стандартам серии ISO 9001:2000. Наличие сертификата ISO 9001:2000 подтверждает качество выпускаемой продукции, производственных работ и услуг.

Стеллажи модели Паллет-Мастер предназначены для многоярусного хранения грузов. Они представляют собой сборно-разборную металлическую конструкцию, собираемую из отдельных элементов в линию любой длины, с любым количеством секций и ярусов. Технология производства стеллажей позволяет изготавливать конструкции, высотой до 12 м и толщиной металла от 1.0 до 3 мм, с шагом перфорации 100 мм, что позволяет устанавливать балки практически на любой высоте. При этом современная конструкция используемых профилей балок толщиной от 1.5 до 3 мм позволяет работать с паллетами, весом до 2 т. и оптимально по цене подбирать и изготавливать балки любой длины. Балка представляет собой Z-образный профиль, что значительно облегчает её собственный вес.

Отличительной особенностью конструкции стоек является перфорация отверстиями клиновидной формы, что обеспечивает при загрузке стеллажа увеличение его жёсткости за счёт подклинивания. Балка крепится к таким стойкам посредством самоподклинивающегося зацепа, который придаёт максимальную жесткость всем соединениям и конструкции в целом.

3.2 Подготовительные работы

3.2.1 Требования к полам:

- исполнение полов должно соответствовать СНиП 2.11.01-85 «Складские зда-
- отклонение по горизонтали соседних точек крепления опор стеллажей максимум 3 мм;
- минимальная толщина бетонной стяжки пола 150 мм, рекомендуемая 200 мм

3.2.2 Порядок установки:

- установка стеллажа должна производиться в соответствии с проектом, разработанным в установленном порядке.
- монтаж стеллажа должен производиться только после приемки фундамента и оформления акта готовности фундамента к производству монтажных работ по форме акта промежуточной приемки в соответствии со СНиП по организации строительного производства;
- работы по монтажу стеллажа должны производиться в соответствии с утвержденной проектно-сметной и рабочей документацией, проектом производства работ (ППР), документацией предприятия-изготовителя и требованиями СНиП 111-4-80, СНиП 3.05.05-84;

3.3 Подготовка изделия к монтажу

В комплект одной рамы стеллажа входят:

ООО «Склад-Мастер», 117437, г.Москва, ул. Академика-Волгина, 33 Internet: www.sklad-master.ru, E-Mail: zakaz@sklad-master.ru

000 "Склад-Мастер"

Россия, 117437, г. Москва, ул. Академика Волгина, д.33 ИНН/КПП: 7729523820/772801001 www.sklad-master.ru info@sklad-master.ru Телефон: (495)775-72-19

C MIN COMP

LLS "Sklad-master"

Russia, 117437, Moscow, Academician Volgin 5t., 33 INN/KPP: 7729523820/772801001 www.sklad-master.ru info@sklad-master.ru Phone: (495) 775-72-19

Технологии, проектирование и оборудование - складских, торговых и офисных комплексов.

Наименование	Эскиз	Кол-во, шт	Пояснения
Катанная стойка 70 мм , 100 мм, 130 мм		2	стойки заказанной длины
Горизонтальный, диаго- нальный раскосы		См. схему сборки	кол-во зависит от исполне- ния и высоты рамы
Подпятник стойки 70, 100, 130		2	крепится снизу стойки
Втулка 8 мм (гайка М10)		4	для крепления подпятника к стойке (не используется в раме 70)
Распорная втулка 20 мм		См. схему сборки	зависит от того, совпадают ли в точке крепления к стойке верхний горизонтальный и диагональный раскосы или нет: если совпадают, то их две, если нет – четыре.
Болт со внутренним шести- гранником		См. схему сборки	кол-во зависит от кол-ва горизонтальных и диаго- нальных раскосов рамы
Болт М8х35		4	используется для крепле- ния подпятника к стойке
Гайка М8		См. схему сборки	кол-во зависит от кол-ва горизонтальных и диаго- нальных раскосов рамы
Шайба М8	0	См. схему сборки	кол-во зависит от кол-ва горизонтальных и диаго- нальных раскосов рамы, их всегда в два раза больше, чем гаек

Составные части стеллажа в упаковке разложите рядом с местом размещения стеллажа таким образом, чтобы был обеспечен постоянный доступ к ним. Раскосы, распор-

тел.: (495) 775-72-19

OOO «Склад-Мастер», 117437, г.Москва, ул. Академика-Волгина, 33 Internet: www.sklad-master.ru, E-Mail: <u>zakaz@sklad-master.ru</u>

ные втулки, подпятники, болты, шайбы и гайки освободите от упаковочных материа-

Если рамы поставляются в собранном виде, то п.3.4 настоящей инструкции можно пропустить.

3.4 Сборка рамы

Определите низ в катаных стойках рамы. Низ стойки начинается с двух отверстий диаметром 10 мм, а продольные отверстия стойки для крепления балок должны при этом расходиться от центра стойки к ее краям (как показано на **рисунке 1**).

Две стойки расположить параллельно, раскрытой частью друг к другу. Низ в обеих стойках должен быть с одной стороны, а расстояние между ними – равно ширине рамы.

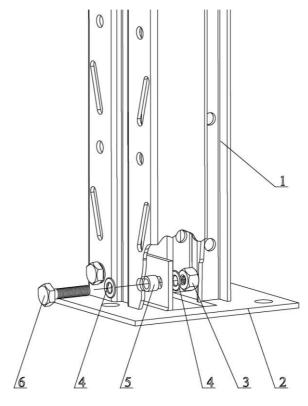


Рис 1. Установка подпятника на стойку. (1 – стойка, 2 – подпятник, 3 – гайка М8, 4 – шайба М8, 5 – втулка 8 мм, 6 – болт М8х35)

Установите пятки на стойки. Для этого наденьте на болты M8x35 по одной шайбе, затем вставьте их в нижние отверстия стойки диаметром 10 мм, наденьте на них малые втулки толщиной 8 мм (Гайка M10), затем наденьте подпятник на эти два болта через овальные отверстия. Далее на болты оденьте по одной шайбе и по одной гайке.

Далее необходимо установить нижний горизонтальный раскос.

Россия, 117437, г. Москва, ул. Академика Волгина, д.33 ИНН/КПП: 7729523820/772801001

www.sklad-master.ru info@sklad-master.ru Телефон: (495)775-72-19



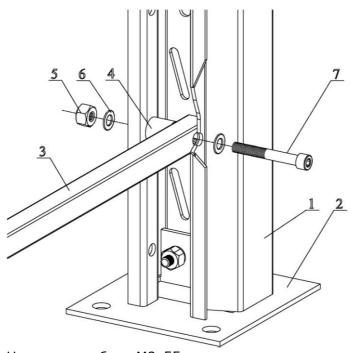
Russia, 117437, Moscow, Academician Volgin St., 33 INN/KPP: 7729523820/772801001 www.sklad-master.ru info@sklad-master.ru Phone: (495) 775-72-19

Технологии, проектирование и оборудование - складских, торговых и офисных комплексов.



Горизонтальный раскос всегда короче диагонального. Если Вы заказали несколько типоразмеров рам, то соответствие длин раскосов глубине рамы, можно найти в Комплектовочной ведомости.

Возьмите горизонтальный раскос и втулку 20 мм, совместите отверстие в одном конце раскоса с отверстиями во втулке и со вторым снизу отверстием, диаметром 10 мм, в стойке (*рис.*2). Конец раскоса и втулка должны при этом располагаться внутри про-



филя стойки. Наденьте на болт M8x55 со внутренним шестигранником шайбу M8 и проденьте его через совпавшие отверстия и наживите шайбу с гайкой. Так Вы установили один конец горизонтального раскоса.

Рис 2. Установка раскосов. (1 – стойка, 2 – подпятник, 3 – горизонтальный раскос, 4 – втулка 20 мм, 5 – гайка M8, 6 – шайба M8, 7 – болт M8x55)

Для установки второго конца, совместите отверстия в горизонтальном раскосе с отверстием в диагональном раскосе, и разместите их внутри противоположной стойки на уровне второго с низу отверстия (рис.3). Когда все 4 отверстия совпадут снова проденьте болт М8х55 со внутренним шестигранником с шайбой сквозь них и наживите гайку с шайбой. Далее необходимо закрепить второй конец диагонального раскоса. В зависимости от исполнения рамы (СЕТ-1 или СЕТ-2) этот конец раскоса надо будет крепить в стойке вместе с другим диагональным или другим горизонтальным раскосами (см. схему сборки).

> ООО «Склад-Мастер», 117437, г. Москва, ул. Академика-Волгина, 33 тел.: (495) 775-72-19 Internet: www.sklad-master.ru, E-Mail: zakaz@sklad-master.ru

Россия, 117437, г. Москва, ул. Академика Волгина, д.33 ИНН/КПП: 7729523820/772801001

www.sklad-master.ru info@sklad-master.ru Телефон: (495)775-72-19 LLS "Sklad-master"

Russia, 117437, Moscow, Academician Volgin 5t., 33 INN/KPP: 7729523820/772801001 www.sklad-master.ru info@klad-master.ru

www.sklad-master.ru info@sklad-master.ru Phone: (495) 775-72-19

Технологии, проектирование и оборудование -

складских, торговых и офисных комплексов.

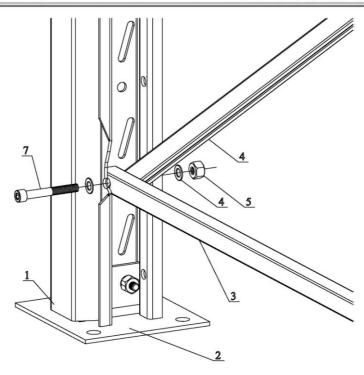


Рис 3. Установка раскосов. (1 – стойка, 2 – подпятник, 3 – горизонтальный раскос, 4 – диагональный раскос, 5 – гайка М8, 6 – шайба М8, 7 – болт М8х55)

Установите все необходимое количество раскосов согласно схеме сборки рамы. При креплении раскосов, совмещайте отверстия в них друг с другом, как и при креплении диагонального раскоса с горизонтальным. Если верхний горизонтальный раскос не совпадает в месте своего крепления с верхним диагональным раскосом, то воспользуйтесь дополнительными втулками (в этом случае их идет не 2 штуки на стойку, а четыре).



Для того чтобы узнать, совпадает ли в Вашей стойке крепление одной стороны верхнего диагонального раскоса с верхним горизонтальным раскосом, смотрите схему сборки рам.

Выставьте по осям болтов стойки и, отрегулировав диагональное расстояние, затяните болтовые соединения до упора. Отклонение диагоналей расположения стоек должно быть не более $1\,\mathrm{Mm}$ на длине $1,5\,\mathrm{Mm}$.

Проверьте кривизну стоек в предварительно собранном виде. Она не должна превышать 0.1% от высоты стойки. При превышении указанной величины отрегулируйте положение раскосов (для этой цели в стойках отверстия имеют овальную форму), и окончательно затяните болтовые соединения (болт M8x55 с внутренним шестигранником + гайка + 2 шайбы) ключом.

OOO «Склад-Мастер», 117437, г.Москва, ул. Академика-Волгина, 33 Internet: www.sklad-master.ru, E-Mail: zakaz@sklad-master.ru

3.5 Монтаж рамы

Установите рамы вертикально на намеченные места монтажа и соедините их между собой, как минимум, четырьмя балками, вставив крючковые зацепы балок в продольные отверстия стоек, как показано на **рисунке 4**.

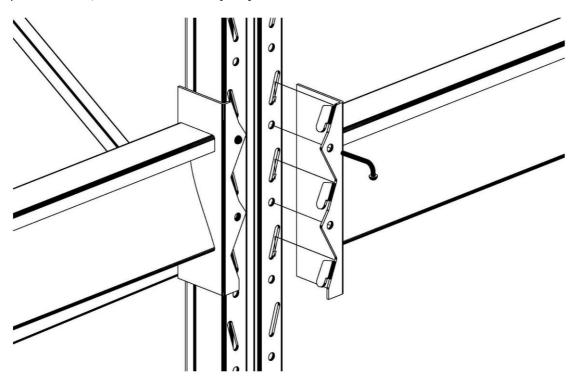


Рис 4. Установка балки на раму

Вставьте по одному Г-образному фиксатору через отверстия в зацепах балки в отверстия стоек (всего два фиксатора на балку).

Произведите разметку мест под анкерные болты и засверлите отверстия на глубину 150 - 160 мм (по два отверстия на раму). Если не возможно работать перфоратором в намеченных местах, не сдвигая стоек, сделайте разметку, сдвиньте стойки вдоль ряда, засверлите отверстия, совместите отверстия в подпятниках стоек с отверстиями в полу.

Анкерный болт препятствует смещению стеллажа с места и не защищает его от опрокидывания, вследствие воздействия внешних сил на стеллаж. По этому, достаточно крепление по одному анкерному болту в опорную ногу стеллажа. Дополнительные отверстия в подпятнике рамы служат для удобства крепления стеллажей.

Окончательно установите рамы на проектные места и зафиксируйте подпятники распорными анкерными болтами.



Запрещается эксплуатировать стеллаж, не закрепленный к полу, согласно настоящей инструкции.

OOO «Склад-Мастер», 117437, г.Москва, ул. Академика-Волгина, 33 тел.: (495) 775-72-19 Internet: www.sklad-master.ru, E-Mail: <u>zakaz@sklad-master.ru</u>

Телефон: (495)775-72-19

Россия, 117437, г. Москва, ул. Академика Волгина, д.33 ИНН/КПП: 7729523820/772801001 www.sklad-master.ru info@sklad-master.ru

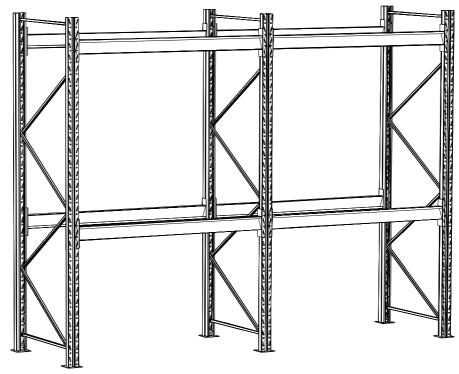
LLS "Sklad-master"

Russia, 117437, Moscow, Academician Volgin 5t., 33 INN/KPP: 7729523820/772801001 www.sklad-master.ru info@sklad-master.ru Phone: (495) 775-72-19

Технологии, проектирование и оборудование

складских, торговых и офисных комплексов.

Рис 5. Стеллаж для поддонов в сборе



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.

Стеллажи при высоте более 3 м, особенно одиночные (однорядные), для большей устойчивости рекомендуется (но не обязательно) хотя бы в двух точках прикрепить к примыкающим конструкциям или стене связями стеллаж-стена необходимой конфигурации, если такое возможно конструкцией помещения, в котором будут устанавливаться стеллажи.

После окончательной затяжки всех резьбовых соединений и установки всех балок, произвести проверку вертикальности стоек по отвесу. Отклонение от вертикали не должно превышать 2 мм на длине 1000 мм стойки и не более 0,1% от всей высоты. При превышении указанных размеров, положение стоек отрегулируйте выравнивающими пластинами, устанавливаемыми под подпятники, затем снова затяните резьбовые соединения. Кривизна стоек и балок стеллажей в собранном виде не должна быть более 3 мм на длине 1000 мм и 0,1% от общей их длины, а скручивание стоек вокруг их продольной оси не должно быть более 0,5 мм на 1000 мм длины и 0,05% от общей длины.

Отклонение от горизонтальной плоскости опорных поверхностей балок не загруженного стеллажа, расположенных на одном уровне, должно быть не более 5 мм.

Произведите пробную загрузку стеллажа, контролируя по мере нагружения отсутствие деформаций и отклонение от вертикали (не более 6 мм на высоте стойки). При этом следует обращать внимание на то обстоятельство, что при несимметричной (односторонней) нагрузке на стойку (полку) несущая способность её снижается на 35%, т.е. полная односторонняя нагрузка на стойку не допускается.

000 "Склад-Мастер"

Россия, 117437, г. Москва, ул. Академика Волгина, д.33 ИНН/КПП: 7729523820/772801001 www.sklad-master.ru info@sklad-master.ru Телефон: (495)775-72-19



LLS "Sklad-master"

Russia, 117437, Moscow, Academician Volgin St., 33 INN/KPP: 7729523820/772801001 www.sklad-master.ru info@sklad-master.ru Phone: (495) 775-72-19

тел.: (495) 775-72-19

Технологии, проектирование и оборудование -

складских, торговых и офисных комплексов.

3.6 Дополнительные элементы

Наименование	Эскиз	Кол-во, шт	Пояснения
Фиксатор		2 на одну балку	Используется для фиксиро- вания балки на стойке
Пластина выравнивающая 80х90, 140х150, 200х200			Элемент, необходимый для выравнивания стеллажей
Связь стеллаж-стеллаж			Элемент соединения спаренных рядов стеллажей (стоящих «спина к спине»)
Отбойник фронтальный			Элемент защиты стойки
Отбойник боковой			Элемент защиты стоек спаренного ряда
Анкерный болт с гайкой 12x100			Элемент крепления стелла- жей к бетонному полу
Настил металлический			Элемент для организации полочного хранения
Настил сетчатый			Элемент для организации полочного хранения
Ограничитель поддона			Доп.опция, позволяющая облегчить работу при погрузке стеллажа (помогает правильно позиционировать поддон на балках стеллажа)

OOO «Склад-Мастер», 117437, г.Москва, ул. Академика-Волгина, 33 Internet: www.sklad-master.ru, E-Mail: <u>zakaz@sklad-master.ru</u>

Волгина, д.33 ИНН/КПП: 7729523820/772801001

www.sklad-master.ru info@sklad-master.ru

Телефон: (495)775-72-19

Russia, 117437, Moscow, Academician Volgin St., 33

LLS "Sklad-master"

INN/KPP: 7729523820/772801001 www.sklad-master.ru info@sklad-master.ru Phone: (495) 775-72-19

Технологии, проектирование и оборудование -

складских, торговых и офисных комплексов.

4. Руководство по эксплуатации

4.1 Общие указания

Эксплуатация Изделия и надзор за ним должны производиться согласно указаниям настоящего руководства по эксплуатации.

Ответственность за исправное состояние и безопасную эксплуатацию Изделия должна быть возложена приказом на лицо, осуществляющее надзор за грузоподъемными машинами, или представителя технической администрации, обладающего соответствующей квалификацией, например: механик участка, начальник цеха, главный механик.

4.2 Указания мер безопасности

Изделие должно иметь защитное заземление в соответствии с ГОСТ 12.2.007.0-75. **За- земление осуществляется после окончания сборки и установки стеллажей.**

Допустимая нагрузка на полы (фундаменты) должна соответствовать фактической нагрузке на стеллажи.

Климатическое исполнение и категория размещения стеллажа – УХЛЗ по ГОСТ 15150-69, при температуре окружающей среды в пределах: -20° C ... $+40^{\circ}$ C

Параметры и размеры складируемых поддонов должны соответствовать требованиям документации Изделия.

На видном месте одной из крайних рам стеллажа должна быть установлена табличка, содержащая (не поставляется заводом-изготовителем):

- наименование завода-изготовителя;
- допустимую нагрузку на ячейку;
- дату приемочных испытаний;
- дату технического освидетельствования.

Не реже одного раза в три месяца необходимо производить осмотр стеллажа на отсутствие повреждений и остаточных деформаций.

Загрузка Изделия должна осуществляться вилочной погрузочно-разгрузочной техникой, управляемой персоналом, имеющим допуск к работе с данной техникой.

Покупатель обязан при эксплуатации Изделия избегать динамических нагрузок. Удары, толчки, как сбоку, так и сверху по балкам и рамам (в том числе и при установке груза на балки) **не допустимы**.

Неравномерность распределения нагрузки на балки в ячейке (ярусе) допускается не более 10%, что соответствует разнице в свисании груза над балками до 50 мм!

Несимметричная (односторонняя) нагрузка на раму может составлять не более 65% от симметричной (например, для крайней рамы).

OOO «Склад-Мастер», 117437, г.Москва, ул. Академика-Волгина, 33 тел.: (495) 775-72-19 Internet: www.sklad-master.ru, E-Mail: <u>zakaz@sklad-master.ru</u>

Россия, 117437, г. Москва, ул. Академика Волгина, д.33 ИНН/КПП: 7729523820/772801001 www.sklad-master.ru info@sklad-master.ru Телефон: (495)775-72-19 LLS "Sklad-master"

Russia, 117437, Moscow, Academician
Volgin 5t., 33
INN/KPP: 7729523820/772801001
www.sklad-master.ru
info@sklad-master.ru

Phone: (495) 775-72-19

Технологии, проектирование и оборудование - складских, торговых и офисных комплексов.

Изделие запрещается эксплуатировать в агрессивных и взрывоопасных средах.



Запрещается менять высоту установки несущих балок без предварительной разгрузки стеллажа, при этом потребитель **обязан** сообщить о своих намерениях изготовителю и получить у него письменное разрешение на проводимые работы.

5.	Срок службы		
Средн	ний срок службы стеллажа – 10 лет.		
6.	Гарантия изготовителя		
	овитель гарантирует соответствие те при соблюдении потребителем услов		
	товитель не несет ответственности с соблюдения условий установки и		
Гараі	нтийный срок 36 месяца с момент	а отгрузки потреб	ителю.
	тийные условия распространяются н енного в крытых помещениях.	на нагрузочные хара	ктеристики стеллажа, уста
	овитель оставляет за собой право п пия в период действия гарантийного с		ением правил эксплуатации
Дата	приемки:	С условиями гарант	гии согласен:
Изгот	овил: ООО «Склад-Мастер»		
М.П.		М.П.	
		111111	