



АО «ОЗ «Микрон»



АССОЦИАЦИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ СТЕЛЛАЖЕЙ
И СКЛАДСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Система менеджмента
сертифицирована Русским Регистром

ПАСПОРТ

Стеллажи складские

Стеллажи серии R30

ТУ 31.09.11-007-41587750-2021

Уважаемые партнёры!

Благодарим Вас за приобретение продукции акционерного общества «Опытный завод «Микрон».

Паспорт на стеллажи складские серии R30 (далее — стеллажи, изделие, Оборудование), содержит описание, принцип использования, а также технические характеристики и другие данные, которые необходимы для правильной эксплуатации стеллажей.

АО «ОЗ «Микрон» (далее — завод-изготовитель) постоянно улучшает свои изделия, поэтому возможны изменения комплектующих компонентов и конструктивных решений с сохранением или улучшением функциональных характеристик стеллажей.

Примечание — При пользовании настоящим паспортом используемые в нем ссылочные стандарты необходимо применять с учетом установленных к ним примечаний.

ВНИМАНИЕ!

В целях правильной эксплуатации Оборудования и обеспечения безопасности, внимательно прочтите этот документ.

Содержание

1 Основные сведения об изделии и технические данные	4
2 Комплектность	7
3 Правила эксплуатации.....	8
4 Техническое обслуживание	10
5 Упаковка, транспортирование, хранение	11
6 Монтаж стеллажного оборудования	11
7 Гарантийные обязательства	11
8 Сведения об утилизации	15
9 Свидетельство о приемке.....	15
Приложение А (обязательное) Грузоподъёмность стеллажей	16

1 Основные сведения об изделии и технические данные

Стеллажи складские среднегрузовые серии R30 производства АО «ОЗ «Микрон» предназначены для хранения тарных и штучных грузов (товаров) при многоярусном их расположении в производственной таре по ГОСТ 14861-91 и ящиках из гофрированного картона по ГОСТ 9142-2014 на складах, в крупных логистических центрах, охлаждаемых камерах, а также для демонстрации и хранения широкого ряда продукции в продовольственных, промтоварных и универсальных магазинах типа «дискаунтер», «супермаркет», «гипермаркет», «Cash & Carry».

Стеллажи изготовлены в соответствии с ГОСТ Р 55525-2017, ГОСТ Р 57381-2017 и ТУ 31.09.11-007-41587750-2021.

При соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения срок службы стеллажей — 10 лет с момента изготовления.

Качество и безопасность стеллажей подтверждены декларацией о соответствии ТР ТС 025/2012 «О безопасности мебельной продукции».

На предприятии внедрена и применяется система менеджмента качества (СМК), соответствующая требованиям стандарта ISO 9001, что подтверждено сертификатом соответствия.

Стеллажи не предназначены к применению для работы в сейсмически опасных районах, не должны воспринимать нагрузки от зданий и штабелирующих устройств (кранов-штабелёров).

Стеллажи представляют собой сборно-разборную конструкцию, которая собирается из отдельных сборочных единиц на месте установки.

Оборудование предназначено для эксплуатации в закрытых помещениях с твердым покрытием полов. Допустимая температура воздуха для эксплуатации стеллажей от минус 40 °С до плюс 40 °С, влажность воздуха не более 80 %.



ВНИМАНИЕ!

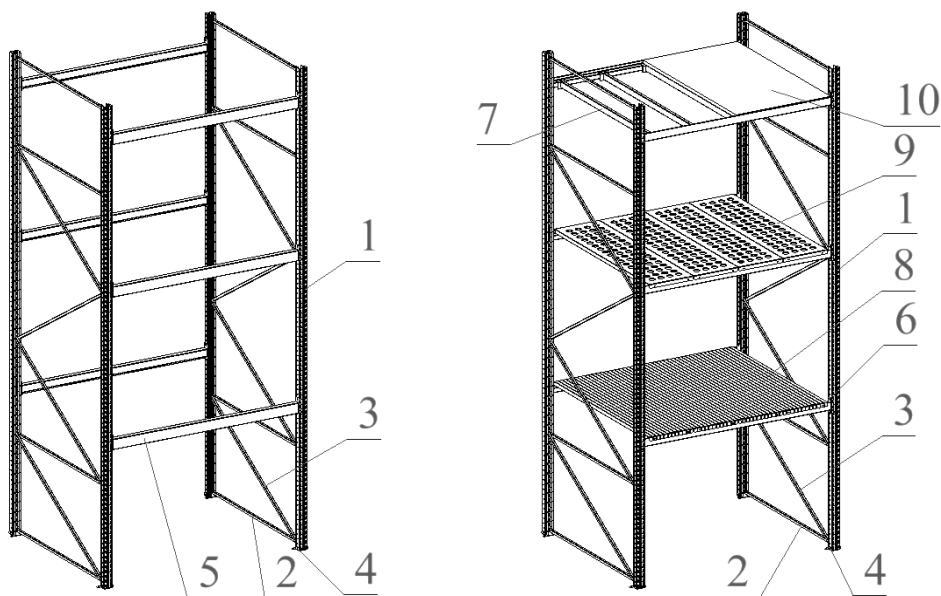
Для эксплуатации стеллажей в условиях снижения температуры окружающего воздуха до значения точки росы и ниже, при которых на поверхностях стеллажей может конденсироваться влага (например, в холодильных камерах), применять стойки и полки из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2000, а также балки, подпятники и пластины выравнивающие с горячим цинковым покрытием по ГОСТ 9.307-2021.

Размещение грузов на фронтальных стеллажах производится штабелирующей техникой, на полочных стеллажах — вручную.

При установке стеллажей полы должны быть ровными и соответствовать требованиям нормативных документов — ГОСТ Р 55525-2017, ГОСТ Р 57381-2017.

Складские стеллажи по функциональному назначению подразделяются на фронтальные, полочные, мезонинные.

Фронтальные и полочные стеллажи представляют собой сборно-разборную конструкцию, собираемую из отдельных элементов в линию любой длины, с любым количеством ярусов и возможностью установки балок по высоте с шагом 30 мм в соответствии с рисунком 1. В любой момент конструкция стеллажа может быть изменена по длине. Стеллажи легко монтируются и демонтируются.



- 1 — Стойка;
- 2 — Раскос;
- 3 — Раскос;
- 4 — Подпятник;
- 5 — Балка MG;

- 6 — Балка MGK;
- 7 — Балка поперечная MGK;
- 8 — Полка;
- 9 — Полка пожарозащитная;
- 10 — Настил ДСП

Рисунок 1 — Основные элементы стеллажей (среднегрузовых) фронтального и полочного

Фронтальные и полочные стеллажи состоят из вертикальных рам и балок различной длины для хранения от одного до трех поддонов с товаром на ярусе стеллажа и (или) для хранения товаров без поддонов.

Рама состоит из двух стоек, горизонталей, диагоналей и подпятников, соединенных крепежными изделиями.

Стеллажи комплектуются фиксаторами, предохраняющими балки стеллажей от случайного выбивания вилами погрузчика.

Стеллажи могут комплектоваться дополнительными элементами. К дополнительным элементам относятся ограждения, крюки, разделители, элементы защиты, паллетостопы, экспозиторы, панели, прочие изделия.

Фронтальные и полочные стеллажи могут быть с односторонней загрузкой — пристенные, и с двусторонней загрузкой — островные.

Рамы и балки стеллажей подбираются по высоте и грузоподъемности исходя из требований Заказчика. Конструкция стеллажей рассчитана для размещения на них груза с максимальной нагрузкой на ярус (две балки) до 1350 кг и до 8000 кг на раму.

Мезонинные стеллажи (рисунок 2) по сравнению с фронтальными стеллажами имеют существенное отличие: доступ к товарам, размещенным на верхних ярусах, организовывается без специализированной складской техники. Персонал склада имеет возможность обслуживать каждый уровень многоуровневой конструкции как отдельный.

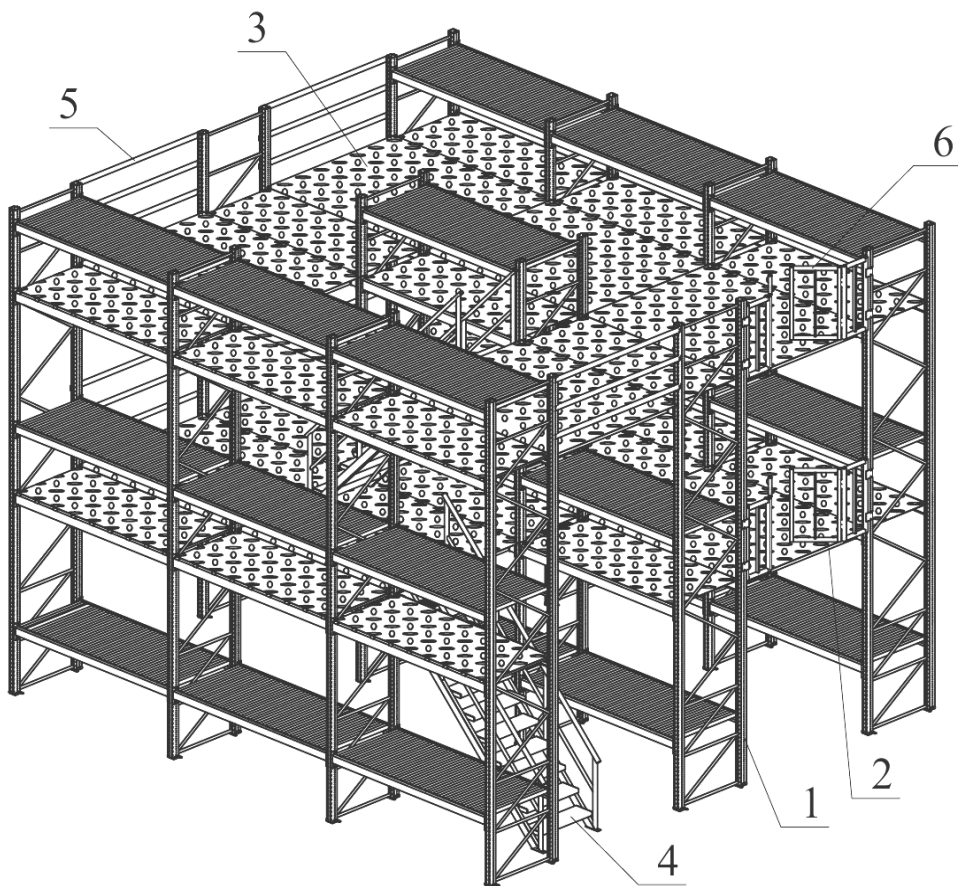
Основные элементы:

-основа мезонинных стеллажей — фронтальные или полочные стеллажи с дополнительными элементами, образующие межэтажные перекрытия;

-перекрытия — настил мезонина (настил может быть цельнометаллический, профилированный с перфорацией либо прессованный решётчатый);

-лестницы с перилами;

-ограждающие конструкции (поручни, окна и ворота для загрузки/выгрузки грузов).



- | | |
|-------------------------------------|-----------------|
| 1 — Стеллаж фронтальный (полочный); | 4 — Лестница; |
| 2 — Балка поперечная внешняя; | 5 — Ограждение; |
| 3 — Настил; | 6 — Ворота |

Рисунок 2 — Основные элементы стеллажа мезонинного

Лестницы мезонинов могут располагаться как внутри стеллажной системы, так и снаружи, если это позволяет конфигурация склада.

2 Комплектность

Комплектность стеллажа соответствует спецификации, являющейся приложением к договору поставки.

Стеллаж поставляется Заказчику в разобранном виде. Для получения электронной версии каталога зайдите на сайт завода-изготовителя <https://ozm.ru>, раздел — каталоги.

3 Правила эксплуатации

Стеллажи должны быть собраны и установлены в соответствии с ГОСТ Р 55525-2017, ГОСТ Р 57381-2017 и инструкцией по монтажу. Ознакомьтесь с инструкцией по монтажу можно на сайте завода-изготовителя <https://ozm.ru>.

Руководство эксплуатирующей организации должно назначить сотрудника, ответственного за эксплуатацию стеллажей, организацию проведения технического обслуживания, текущего ремонта, хранения, транспортирования и утилизацию стеллажей, а также проведения инструктажей персонала, эксплуатирующего стеллажи.

К работе со стеллажами допускаются лица не моложе 18-летнего возраста, подготовленные в соответствии с Правилами обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда (Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 N 2464 (ред. от 12.06.2024) "О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда") и изучившие данный паспорт, руководство по эксплуатации стеллажей R30, ГОСТ Р 55525-2017, ГОСТ Р 57381-

Ознакомьтесь с руководством по эксплуатации можно на сайте завода-изготовителя <https://ozm.ru>.

К управлению погрузчиков (штабелеров) допускаются водители, прошедшие медицинское освидетельствование, имеющие удостоверение на право управления транспортным средством соответствующей категории.

Погрузочно-разгрузочные работы следует производить в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.004-91, ГОСТ 12.3.002-2014, ГОСТ 12.3.009-76, ГОСТ 12.3.010-82, ГОСТ 12.3.020-80, Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов (Приказ Минтруда России от 28.10.2020 N 753н "Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов"), Правил по охране труда при эксплуатации промышленного транспорта (Приказ Минтруда России от 18.11.2020 N 814н "Об утверждении Правил по охране труда при

эксплуатации промышленного транспорта") и стандартов на отдельные виды производственных процессов.

Для обеспечения безопасной эксплуатации стеллажей и штабелирующей техники следует контролировать состояние и ровность пола. Максимально допустимые отклонения ровности пола не должны превышать значений ГОСТ Р 55525-2017, ГОСТ Р 57381-2017. Несущая способность пола должна соответствовать заявленной нагрузке от стеллажей.

Перед эксплуатацией необходимо проверить:

- конструкцию стеллажей на наличие дефектов и повреждений;
- болтовые соединения. Ослабление крепежа не допускается, момент затяжки болтовых соединений должен быть от 4 до 10 Н·м;
- установку балок. Балки должны быть установлены горизонтально и зафиксированы с помощью фиксатора. Допускается фиксировать балки с помощью болтов М6 и гаек М6 через боковые отверстия в стойке;
- крепление подпятников стеллажа к полу. Подпятник должен быть надежно закреплен с помощью анкеров М8х80. Не допускается ослабление гайки анкера, момент затяжки анкеров должен быть от 10 до 15 Н·м. При этом минимальная длина шпильки анкера М8 в бетоне класса В25 после монтажа должна быть не менее 50 мм. Выход шпильки из гайки анкера не контролируется.

Перед загрузкой стеллажей, а также в процессе их эксплуатации необходимо контролировать допуски, отклонения и деформации элементов стеллажей на соответствие ГОСТ Р 55525-2017, ГОСТ Р 57381-2017.

Фронтальные и полочные стеллажи следует нагружать равномерно снизу-вверх, а разгрузку производить в обратном порядке. Заполнение ячеек и уровней хранения должно быть равномерным. Ячейки заполняются от краев к центру.

При расположении нескольких стеллажей в линию нормальной эксплуатацией стеллажей является равномерное заполнение грузом смежных секций.

При загрузке различных по весу грузомест, следует наиболее тяжелые располагать в нижних ячейках и уровнях хранения стеллажей.

Установка поддонов на стеллажи и их снятие со стеллажей должна осуществляться погрузчиками и штабелерами, оснащенными вилами достаточной длины, не выступающими за габариты поддона.

Груз должен быть равномерно распределен по поверхности поддона и надежно зафиксирован с помощью упаковочных средств.

Скорость передвижения погрузочно-разгрузочной техники возле стеллажей не должна превышать 3 км/ч.

Места производства погрузочно-разгрузочных работ должны быть оснащены необходимыми средствами коллективной защиты и знаками безопасности по ГОСТ 12.4.026-2015.

Запрещается:

- перегружать элементы стеллажа сверх установленных в паспорте допустимых нагрузок;

- механически переделывать части конструкции стеллажа;

- наносить механические повреждения и (или) прикладывать ударные нагрузки к элементам стеллажа;

- взбираться по рамам или ходить по балкам стеллажей;

- размещать, складировать подвижные грузы;

- резко опускать грузы;

- сдвигать с места грузы, расположенные на направляющих и (или) на полках;

- изменение конструкции (изменение размеров, сварка и т.д.) и добавление новых элементов к стеллажам без согласования с заводом-изготовителем.

При видимых повреждениях стеллажа необходимо срочно его разгрузить и принять меры по замене деформированных элементов.

4 Техническое обслуживание

На объекте, где установлены и эксплуатируются складские стеллажи, должно быть организовано проведение частичного и полного технического освидетельствования стеллажей в соответствии с ГОСТ Р 55525-2017, ГОСТ Р 57381-2017.

Частичное техническое освидетельствование проводится не реже одного раза в неделю специалистами, аттестованными на знание требований ГОСТ Р 55525-2017, ГОСТ Р 57381-2017.

Полное техническое освидетельствование стеллажей проводится не реже одного раза в 12 месяцев организациями, аккредитованными в национальной системе аккредитации в качестве испытательной лаборатории с соответствующей областью аккредитации, либо

предприятиями-изготовителями стеллажей, подвергаемых освидетельствованию.

Дефекты, выявленные в результате технического освидетельствования, должны быть устранены. Деформированные элементы должны быть заменены.

5 Упаковка, транспортирование, хранение

Упакованные элементы конструкции стеллажей могут транспортироваться любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки, действующими на данном виде транспорта.

Транспортирование и хранение деталей стеллажей должны осуществляться в крытом помещении (кузове), защищенном от прямого воздействия атмосферных осадков, на деревянных поддонах, брусах или стеллажах.

Хранение стеллажей допускается в крытых помещениях при температуре окружающего воздуха от минус 50 °С до плюс 40 °С и относительной влажности воздуха не более 80 %.

6 Монтаж стеллажного оборудования

Сборку и монтаж стеллажей выполняют в соответствии с инструкциями завода-изготовителя, а также ГОСТ Р 55525-2017 (раздел 9), ГОСТ Р 57381-2017 (раздел 9).

Для получения электронной версии инструкции по монтажу зайдите на сайт завода-изготовителя <https://ozm.ru>, раздел — каталоги.

7 Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие качества стеллажного **Оборудования** требованиям технических условий, ГОСТ Р 55525-2017, ГОСТ Р 57381-2017 при соблюдении **Заказчиком** требований к транспортированию, хранению, монтажу, эксплуатации и техническому обслуживанию.

Изготовитель гарантирует соответствие поставляемого стеллажного оборудования заявленным техническим характеристикам.

Гарантийный срок эксплуатации — 24 месяца со дня подписания акта ввода в эксплуатацию, но не более 30 месяцев со дня отгрузки с завода-изготовителя.

При внесении **Заказчиком** несогласованных письменно с **Изготовителем** любых конструктивных изменений в **Оборудование**, **Изготовитель** не несет ответственность за прочностные и иные технические характеристики **Оборудования** и может отказать в предоставлении гарантийных обязательств **Заказчику**, если в результате осмотра **Изготовителем** и **Заказчиком** будет выявлено, что данные действия **Заказчика**, а также третьих лиц, стали результатом неисправности **Оборудования**. В этом случае, отказ **Изготовителя** в предоставлении гарантийных обязательств может быть, как по конкретной зоне **Оборудования**, так и по **Оборудованию** в целом — в зависимости от характера неисправности.

Гарантия распространяется на все случаи выхода из строя стеллажного **Оборудования**, вызванные производственными дефектами или применением материалов и комплектующих ненадлежащего качества.

Гарантия на такие детали/узлы **Оборудования**, как светильники, LED-подсветка, колесные опоры составляет 6 (шесть) месяцев.

В случае выхода из строя или выявления скрытых недостатков (дефектов) **Оборудования** в течение Гарантийного срока **Изготовитель** обязуется самостоятельно за свой счет произвести ремонт или замену неисправного **Оборудования** в течение 30 (тридцати) календарных дней с даты подписания акта выхода из строя **Оборудования**, за исключением узлов и деталей, поставка которых по производственным или технологическим причинам может превышать указанный срок. Для таких узлов и деталей срок поставки согласовывается дополнительно.

Факт выхода из строя или выявления скрытых недостатков (дефектов) **Оборудования** в период его Гарантийного срока фиксируется актом, подписанным членами Комиссии, состоящей из сотрудников **Заказчика** и **Изготовителя**. В случае неявки (без уважительной причины) представителей **Изготовителя** по вызову **Заказчика** в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента получения **Изготовителем** соответствующего вызова, акт составляется **Заказчиком** в одностороннем порядке, при этом в состав соответствующей Комиссии должно входить не менее 2 (двух) человек.

В случае, если по прибытию представителей **Изготовителя** выяснится, что случай не гарантийный, **Заказчик** обязан возместить **Изготовителю** расходы (авиа-, ж/д билеты, проживание), связанные с выездом представителей **Изготовителя** к **Заказчику** (по предъявлению подтверждающих документов), а также оплатить работы по ремонту **Оборудования**.

Гарантия на оборудование не распространяется в следующих случаях:

-температура окружающего воздуха в помещении с эксплуатируемым **Оборудованием** менее минус 40 °С, более плюс 40 °С, влажность воздуха более 80 %;

-отсутствие частичного и/или полного технического освидетельствования в соответствии с ГОСТ Р 55525-2017, ГОСТ Р 57381-2017;

-несоблюдение требований инструкции по монтажу при выполнении **Заказчиком** монтажных работ;

-несоблюдение требований руководства по эксплуатации и настоящего паспорта;

-использование **Оборудования** не по назначению;

-внесение **Заказчиком** изменений в конструкцию **Оборудования** без согласования с **Изготовителем**;

-замена оригинальных элементов на неоригинальные без согласования с **Изготовителем**;

-проведение ремонтных работ, выполняемых **Заказчиком** самостоятельно, без согласования с **Изготовителем**, за исключением ремонта, описанного в руководстве по эксплуатации;

-наличие на элементах **Оборудования** следов механических повреждений и/или следов ударных нагрузок;

-гарантия не распространяется на случаи естественного износа декоративно-защитного покрытия элементов **Оборудования** в процессе эксплуатации;

-эксплуатация **Оборудования** специалистами **Заказчика**, не изучившими данный паспорт, руководство по эксплуатации стеллажей серии G50, ГОСТ Р 55525-2017, ГОСТ Р 57381-2017;

-проведение погрузочно-разгрузочных работ водителями грузоподъемной техники, не прошедшими медицинское

освидетельствование и/или не имеющими удостоверение на право управления транспортным средством соответствующей категории;

-выход из строя (поломка) **Оборудования** при транспортировке без предъявления фотоматериалов, демонстрирующих состояние транспортной упаковки, ее размещение в транспорте на момент получения груза;

-выход из строя (поломка) **Оборудования** при проведении разгрузочных работ и хранении;

-повреждение **Оборудования** из-за пожара, наводнения или других стихийных бедствий.

Изготовитель не несет ответственности в следующих случаях:

-от **Изготовителя** не может быть потребовано возмещение убытков, связанных с простоем **Оборудования** во время проведения работ по гарантийному ремонту и/или замене неисправного **Оборудования**;

-**Изготовитель** не несет ответственности за технические характеристики **Оборудования** и безопасность его эксплуатации в случае нарушений требований руководства по эксплуатации, инструкции по монтажу, а также отсутствия акта ввода в эксплуатацию (акта сдачи-приемки) смонтированных стеллажей, подписанных монтажной и эксплуатирующей организациями;

-**Изготовитель** не несет ответственности за безопасность эксплуатации **Оборудования** в случае повреждения его элементов погрузочной техникой;

-**Изготовитель** не несет ответственности за безопасность эксплуатации **Оборудования** в случае превышения **Заказчиком** заявленных технических характеристик;

-**Изготовитель** не несет ответственности за безопасность эксплуатации **Оборудования** в случае неправильной подготовки пола под установку стеллажей. Полы должны соответствовать требованиям нормативных документов — ГОСТ Р 55525-2017, ГОСТ Р 57381-2017.

8 Сведения об утилизации

Элементы конструкции стеллажей опасности для окружающей среды не представляют.

По окончании срока службы элементы стеллажей подлежат утилизации в обычном порядке.

9 Свидетельство о приемке

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Элементы стеллажа, стеллаж складской
наименование изделия

Серия R30
обозначение

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации

Контролер ОТК

МП _____
личная подпись

расшифровка подписи

число, месяц, год

Приложение А (обязательное) Грузоподъёмность стеллажей

Таблица А.1 — Максимальная допустимая грузоподъёмность рамы стеллажа среднегрузового фронтального (стойки — сталь Ст3 ГОСТ 16523-97) в зависимости от высоты расположения первого яруса, кг

Сечение стойки рамы, мм	Высота первого яруса, мм							
	480	720	840	960	1200	1440	1680	1920
40x1,2	4250	3500	3125	2750	1750	1250	1000	-
40x1,5	5000	4350	4050	3750	2250	1750	1250	-
40x2,0	7000	5750	5100	4500	3000	2000	1500	-
55x1,2	5000	4650	4500	4300	4000	3000	2000	1500
55x1,5	6000	5650	5500	5300	5000	3500	2500	2000
55x2,0	8000	7100	6750	6300	5500	4500	3250	2500

Таблица А.2 – Максимальная допустимая грузоподъёмность рамы стеллажа среднегрузового полочного (стойки — сталь 08пс ГОСТ 16523-97) в зависимости от высоты расположения первого яруса, кг

Сечение стойки рамы, мм	Высота первого яруса, мм							
	480	720	840	960	1200	1440	1680	1920
40x0,8	2300	2300	2300	1900	1300	870	700	-
40x1,0	2900	2900	2900	2350	1600	1050	850	-

ВНИМАНИЕ! Максимально допустимая грузоподъёмность указана для стандартной комплектации рам и для количества ярусов хранения больше 3-х.

При значительном уменьшении нагрузки на раму стеллажа, либо при количестве ярусов хранения менее 3-х, количество раскосов в комплектации рам может быть уменьшено. Информация по комплектации рам предоставляется по запросу.

Таблица А.3 — Максимальная допустимая грузоподъемность пары балок МГ, при условии равномерно распределенной статической нагрузки, кг

Сечение балки, мм	Длина балки, мм									
	500	600	700	800	900	1000	1100	1250	1300	1400
0,5х50х35	335	335	335	335	305	275	245	220	190	-
0,65х50х35	340	340	340	340	330	320	310	300	290	270
0,8х50х35	640	640	640	640	580	520	460	370	350	325
0,8х65х35	600	600	600	600	565	530	500	450	430	410
1,0х50х35	820	820	820	820	745	675	605	500	480	445
1,0х65х35	1100	1100	1100	1100	1035	955	870	750	720	665
1,2х50х35	930	930	930	930	855	780	710	600	570	530
1,2х65х35	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1050	970	875
1,2х60х40 усиленная	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1050	975
1,2х90х40 усиленная	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1320	1280
1,5х50х35	1170	1170	1170	1170	1080	980	890	760	730	650
1,5х65х35	1240	1240	1240	1240	1205	1175	1145	1100	1050	975
1,5х60х40 усиленная	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1080	1040
1,5х90х40 усиленная	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1340	1320

Окончание таблицы А.3

Сечение балки, мм	Длина балки, мм										
	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2300	2500	2700	3000
0,5х50х35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,65х50х35	250	230	210	190	175	160	-	-	-	-	-
0,8х50х35	300	280	260	245	220	200	-	-	-	-	-
0,8х65х35	390	365	345	325	300	280	-	-	-	-	-
1,0х50х35	410	385	360	335	305	280	265	240	215	185	150
1,0х65х35	615	560	510	460	405	355	335	300	270	250	220
1,2х50х35	490	460	430	400	380	360	340	310	280	250	210
1,2х65х35	780	710	645	580	540	500	465	400	350	320	280
1,2х60х40 усиленная	900	830	765	700	630	560	525	465	405	370	250
1,2х90х40 усиленная	1240	1200	1160	1120	1080	1040	975	850	750	655	520
1,5х50х35	570	535	500	470	445	420	390	340	310	270	220
1,5х65х35	900	840	785	730	675	620	580	500	430	385	320
1,5х60х40 усиленная	1000	960	920	880	840	800	750	655	560	465	320
1,5х90х40 усиленная	1300	1280	1260	1240	1220	1200	1145	1040	900	840	750

Таблица А.4 — Максимальная допустимая грузоподъемность пары балок MGK, при условии равномерно распределенной статической нагрузки, кг

Сечение балки, мм	Длина балки, мм									
	500	600	700	800	900	1000	1100	1250	1300	1400
0,5x50x35	335	335	335	335	305	275	245	220	190	-
0,65x50x35	340	340	340	340	330	320	310	300	290	270
0,8x50x35	640	640	640	640	580	520	460	370	350	325
0,8x65x35	600	600	600	600	565	530	500	450	430	410
1,0x50x35	820	820	820	820	745	675	605	500	480	445
1,0x65x35	1100	1100	1100	1100	1035	955	870	750	720	665
1,2x50x35	930	930	930	930	855	780	710	600	570	530
1,2x65x35	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1050	970	875
1,2x80x40 усиленная	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1070	1020
1,2x110x40 усиленная	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1330	1295
1,5x50x35	1170	1170	1170	1170	1080	980	890	760	730	650
1,5x65x35	1240	1240	1240	1240	1205	1175	1145	1100	1050	975
1,5x80x40 усиленная	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1095	1085
1,5x110x40 усиленная	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1340	1320

Окончание таблицы А.4

Сечение балки, мм	Длина балки, мм										
	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2300	2500	2700	3000
0,5x50x35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,65x50x35	250	230	210	190	175	160	-	-	-	-	-
0,8x50x35	300	280	260	245	220	200	-	-	-	-	-
0,8x65x35	390	365	345	325	300	280	-	-	-	-	-
1,0x50x35	410	385	360	335	305	280	265	240	215	185	150
1,0x65x35	615	560	510	460	405	355	335	300	270	250	220
1,2x50x35	490	460	430	400	380	360	340	310	280	250	210
1,2x65x35	780	710	645	580	540	500	465	400	350	320	280
1,2x80x40 усиленная	970	920	870	820	770	720	680	600	520	440	320
1,2x110x40 усиленная	1265	1230	1195	1165	1130	1100	1050	950	850	765	640
1,5x50x35	570	535	500	470	445	420	390	340	310	270	220
1,5x65x35	900	840	785	730	675	620	580	500	430	385	320
1,5x80x40 усиленная	1080	1070	1065	1060	1055	1050	985	855	725	595	400
1,5x110x40 усиленная	1300	1280	1260	1240	1220	1200	1145	1040	950	880	780

ВНИМАНИЕ! Суммарная грузоподъемность ярусов стеллажа одной секции не должна превышать максимально допустимую грузоподъемность рамы.

Таблица А.5 — Максимальная допустимая грузоподъемность полок при условии равномерно распределенной статической нагрузки, кг

Толщина листа, мм	Ширина полки, мм	Ширина рамы, мм												
		300	400	500	600	700	800	900	1000	1050	1100	1200	1300	1500
0,5	100 150 200 250 300	90	80	65	55	50	45	40	35	32	30	-	-	-
0,6 (0,65)		175	160	150	130	115	100	88	82	77	72	58	-	-
0,8		190	175	160	150	145	140	130	110	100	90	70	-	-
1,0		315	290	260	240	210	190	160	135	120	110	95	75	55

Таблица А.6 — Максимальная допустимая грузоподъемность пожарозащитных полок при условии равномерно распределенной статической нагрузки, кг

Толщина листа, мм	Ширина полки, мм	Ширина рамы, мм											
		400	500	600	700	800	900	1000	1050	1100	1200	1300	1500
0,6 (0,65)	150	178	164	150	136	122	108	94	87	80	66	-	-
	200												
0,8	250	270	220	200	180	160	140	120	110	100	80	-	-
1,0	300	300	275	250	225	200	175	150	137	125	100	80	60



182115, Псковская обл.,
г. Великие Луки, ул. Гоголя, д. 5

Отдел продаж:
Тел.: 8 800 505 25 20
sales@ozm.ru

Приемная:
+7 (81153) 9-29-50
micron@ozm.ru

<https://ozm.ru>