



АО «ОЗ «Микрон»



АССОЦИАЦИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ СТЕЛЛАЖЕЙ
И СКЛАДСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Система менеджмента
сертифицирована Русским Регистром

ПАСПОРТ

Стеллажи среднегрузовые

ГОСТ Р 55525
ТУ31.09.11-007-41587750-2021

Заказчик:

Уважаемые партнёры!

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

Паспорт на стеллажи среднегрузовые 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 по тексту предприятие-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 целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования - на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого стандарта с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого стандарта с указанным выше годом утверждения (принятия). Если в ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется принять в части, не затрагивающей эту ссылку.

ВНИМАНИЕ!

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

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

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

2. На предприятии внедрена и применяется Система менеджмента качества, что подтверждено Ассоциацией по сертификации «Русский Регистр».

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стеллажи предназначены для складирования и хранения широкого ассортимента тарных и штучных грузов (товаров) при многоярусном их расположении в производственной таре по ГОСТ 14861-74 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 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 %.

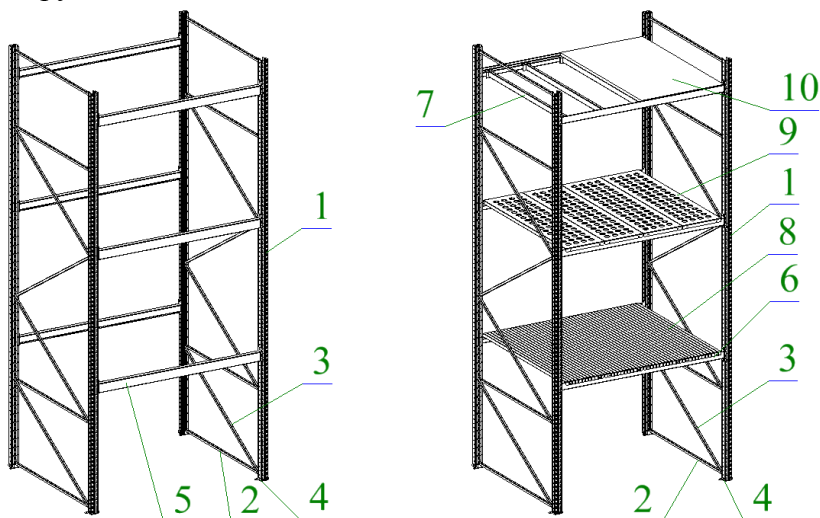
Размещение грузов на стеллажах производится штабелирующей техникой, для полочных стеллажей - вручную.

При установке стеллажей полы должны быть ровными, допустимый уклон поверхности – не более 2 мм на длине 1000 мм. Полы должны соответствовать требованиям нормативных документов – СП 29.13330-2011 «Свод правил. Полы».

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

Стеллажи по функциональному назначению подразделяются на фронтальные, полочные, мезонинные.

Фронтальные и полочные стеллажи (рисунок 1) 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; 2,3 – Раскос; 4 – Подпятник; 5 – Балка МГ;
 6 – Балка МГК; 7 – Балка поперечная МГК; 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 одного (двух) поддонов с товаром на ярус стеллажа и (или) для хранения товаров без поддонов.

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

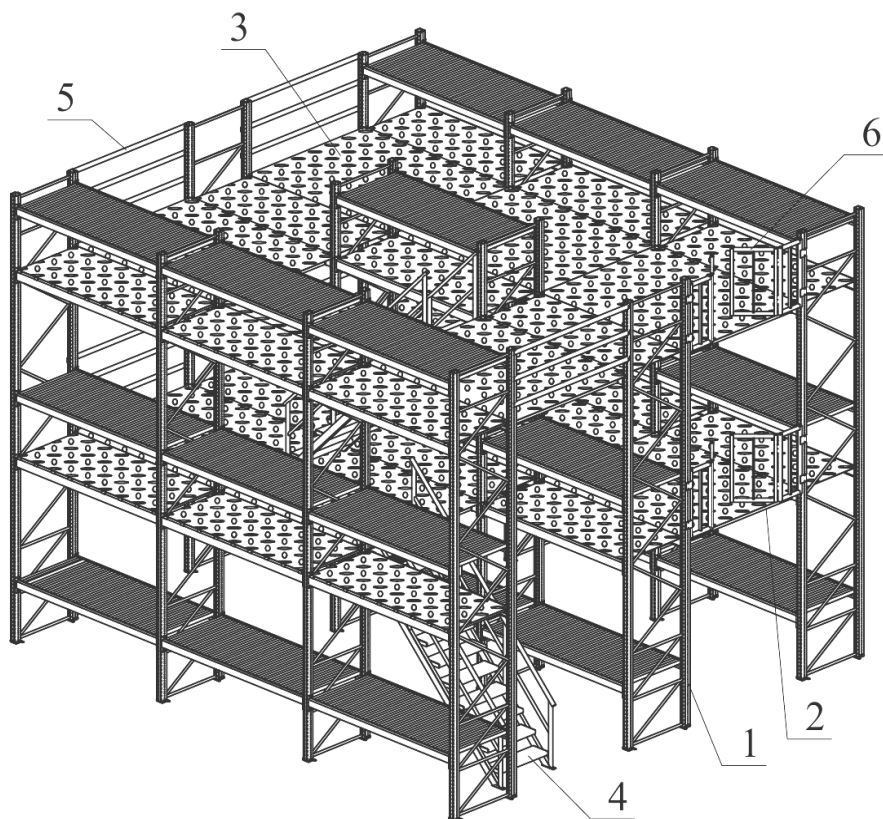
Стеллажи комплектуются фиксаторами, предохраняющими балки стеллажей от случайного выбивания вилами погрузчика.

Стеллажи могут комплектоваться дополнительными элементами. К дополнительным элементам относятся ограждения, крюки, разделители, элементы защиты, 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 1500 кг и до 11500 кг на раму.

Мезонинные стеллажи (рисунок 2) представляют собой складскую многоэтажную стеллажную систему, устанавливаемую на складах, где необходимо увеличить полезную складскую площадь за счёт высоты помещения в зоне, предназначенной для ручной обработки штучных грузов.



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

Рисунок 2 – Основные элементы стеллажа мезонинного

Мезонинные конструкции изготавливаются на базе стандартных полочных стеллажей. Для обслуживания таких конструкций применяются лестницы с перилами, ограждения и ворота для транспортировки груза на этаж складской подъёмной техникой (штабелёры, лифты, подъёмники).

Мезонинная конструкция может быть легко разобрана и перенесена в другое место. Можно без труда изменить расстояние между полками и другие параметры под определённый груз.

Их широко применяют в складских комплексах, архивах, логистических, распределительных центрах и складах промышленных предприятий.

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

Технические данные элементов стеллажа указаны в таблицах 1-7 и зависят от заявленных требований потребителя.

Таблица 1– Максимальная допустимая грузоподъёмность рамы (стойки – сталь Ст3 ГОСТ 16523-97), фронтального и полочного стеллажа в зависимости от высоты расположения первого яруса (при равномерном расположении балок по высоте)

В килограммах

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 2 – Максимальная допустимая грузоподъемность рамы стеллажа среднегрузового полочного (стойки – сталь 08пс ГОСТ 16523-97)

В килограммах

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	-

Таблица 3 – Максимальная допустимая грузоподъемность рамы (стойки – сталь S355MC EN 10149-2-95) фронтального и полочного стеллажа в зависимости от высоты расположения первого яруса (при равномерном расположении балок по высоте)

В килограммах

Сечение стойки рамы, мм	Высота первого яруса, мм							
	480	720	840	960	1200	1440	1680	1920
40x1,2	6000	5000	4000	2750	1750	1250	1000	-
40x1,5	7250	6000	5000	3750	2250	1750	1250	-
40x2,0	10000	8000	6250	4500	3000	2000	1500	-
55x1,2	7000	6000	5500	5000	4000	3000	2000	1500
55x1,5	8500	7300	6750	6100	5000	3500	2500	2000
55x2,0	11500	9650	8750	7800	6000	4500	3250	2500

ВНИМАНИЕ! Максимально допустимая грузоподъемность 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 4 – Максимальная допустимая грузоподъёмность пары балок MG, кг, при условии равномерно распределенной статической нагрузки

Сечение балки, мм	Длина балки, мм														
	500	600	700	800	900	1000	1100	1250	1300	1500	1800	2000	2300	2500	3000
0,5x50x35	335	335	335	335	305	275	245	200	190	-	-	-	-	-	-
0,65x50x35	340	340	340	340	330	320	310	300	290	250	190	160	-	-	-
0,8x50x35	640	640	640	640	580	520	460	370	350	300	245	200	-	-	-
0,8x65x35	600	600	600	600	565	530	500	450	430	390	325	280	-	-	-
1,0x50x35	820	820	820	820	745	675	605	500	480	410	335	280	240	215	150
1,0x65x35	1100	1100	1100	1100	1035	955	870	750	720	615	460	355	300	270	220
1,2x50x35	930	930	930	930	855	780	710	600	570	490	400	360	310	280	210
1,2x65x35	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1050	970	780	580	500	400	350	280
1,2x60x40 усиленная	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1050	900	700	560	465	405	250
1,2x90x40 усиленная	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1320	1240	1120	1040	850	750	520
1,5x50x35	1170	1170	1170	1170	1080	980	890	760	730	570	470	420	340	310	220
1,5x65x35	1240	1240	1240	1240	1205	1175	1145	1100	1050	900	730	620	500	430	320
1,5x60x40 усиленная	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1080	1000	880	800	655	560	320
1,5x90x40 усиленная	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1340	1300	1240	1200	1040	900	750

Таблица 5 – Максимальная допустимая грузоподъёмность пары балок MGK, кг, при условии равномерно распределенной статической нагрузки

Сечение балки, мм	Длина балки, мм														
	500	600	700	800	900	1000	1100	1250	1300	1500	1800	2000	2300	2500	3000
0,5x50x35	335	335	335	335	305	275	245	200	190	-	-	-	-	-	-
0,65x50x35	340	340	340	340	330	320	310	300	290	250	190	160	-	-	-
0,8x50x35	640	640	640	640	580	520	460	370	350	300	245	200	-	-	-
0,8x65x35	600	600	600	600	565	530	500	450	430	390	325	280	-	-	-
1,0x50x35	820	820	820	820	745	675	605	500	480	410	335	280	240	215	150
1,0x65x35	1100	1100	1100	1100	1035	955	870	750	720	615	460	355	300	270	220
1,2x50x35	930	930	930	930	855	780	710	600	570	490	400	360	310	280	210
1,2x65x35	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1050	970	780	580	500	400	350	280
1,2x80x40 усиленная	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1070	970	820	720	600	520	320
1,2x110x40 усиленная	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1330	1265	1165	1100	950	850	640
1,5x50x35	1170	1170	1170	1170	1080	980	890	760	730	570	470	420	340	310	220
1,5x65x35	1240	1240	1240	1240	1205	1175	1145	1100	1050	900	730	620	500	430	320
1,5x80x40 усиленная	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1095	1080	1060	1050	855	725	400
1,5x110x40 усиленная	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1340	1300	1240	1200	1040	950	780

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

Таблица 6 – Максимальная допустимая грузоподъемность полок при условии равномерно распределенной статической нагрузки

В килограммах

Толщина листа, мм	Ширина полки, мм	Ширина рамы, мм											
		400	500	600	700	800	900	1000	1050	1100	1200	1300	1500
0,5	100 150 200 250 300	85	70	60	55	50	45	40	37	35	-	-	-
0,6 (0,65)		178	164	150	136	122	108	94	87	80	66	-	-
0,8		270	220	200	180	160	140	120	110	100	80	-	-
1,0		300	275	250	225	200	175	150	137	125	100	80	60

Таблица 7 – Максимальная допустимая грузоподъемность пожарозащитных полок при условии равномерно распределенной статической нагрузки

В килограммах

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)	150 200 300	178	164	150	136	122	108	94	87	80	66	-	-
0,8		270	220	200	180	160	140	120	110	100	80	-	-
1,0		300	275	250	225	200	175	150	137	125	100	80	60

При эксплуатации потребитель должен учитывать допустимые нагрузки на элементы стеллажа.

ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Стеллажи должны быть собраны и установлены в соответствии с ГОСТ Р 55525, ГОСТ Р 57381 и инструкцией по монтажу. Ознакомьтесь с инструкцией по монтажу можно на сайте завода-изготовителя www.ozm.ru.

К работе со стеллажами допускается лица не моложе 18-летнего возраста, подготовленные в соответствии с ГОСТ 12.0.004, ГОСТ Р 55525, ГОСТ Р 57381, изучившие данный паспорт и

руководство по эксплуатации стеллажей серии R30. Ознакомиться с руководством по эксплуатации можно на сайте завода-изготовителя www.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, ГОСТ 12.3.002, ГОСТ 12.3.009, ГОСТ 12.3.010, 12.3.020, Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 17 сентября 2014 года N 642н, Приказа Министерство труда и социальной защиты РФ от 27 августа 2018 г.

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, ГОСТ Р 57381. 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.

Крепление рам стеллажа к полу обязательно в случаях (рисунок 3):

- превышения соотношения высоты стеллажа (Н) к глубине секции (Р): $H:P \geq 5:1$;
- при наличии боковой опрокидывающей силы (например, лестницы) $Fz \geq 5$ кг;
- при высоте первого яруса $h \geq 600$ мм.

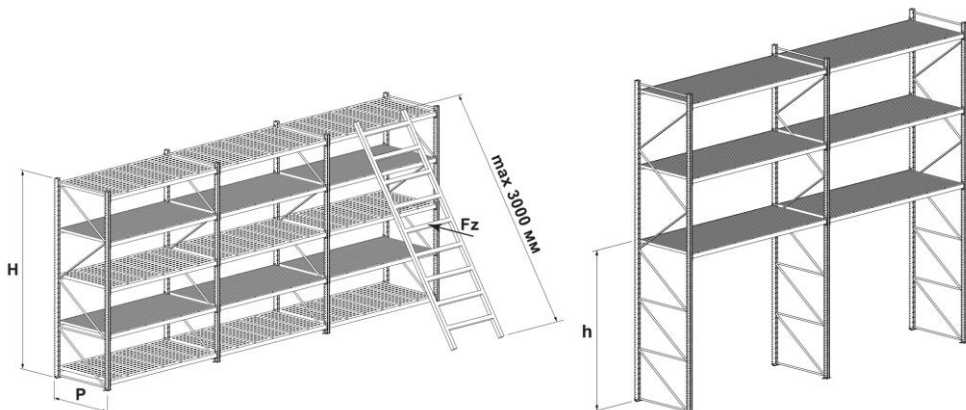


Рисунок 3 – Случаи обязательного крепления рам

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.

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 Р 12.4.026-2001.

Запрещается:

- перегружать элементы стеллажа сверх установленных 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 полках;
- изменять конструкцию (изменение размеров, сварка и т.д.) и добавлять новые элементы к стеллажам без согласования с заводом-изготовителем.

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

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

На объекте, где установлены и эксплуатируются среднегрузовые стеллажи, должно быть организовано проведение частичного и полного технического освидетельствования стеллажей в соответствии с ГОСТ Р 55525 (для фронтальных стеллажей), ГОСТ Р 57381 (для полочных стеллажей).

Частичное техническое освидетельствование проводится сотрудником, ответственным за эксплуатацию стеллажей, не реже одного раза в неделю.

Полное техническое освидетельствование проводится специалистами, аттестованными на знание ГОСТ Р 55525, ГОСТ Р 57381 не реже одного раза в год.

Дефекты, выявленные в результате технического освидетельствования, должны быть устранены. Деформированные элементы должны быть заменены либо отремонтированы согласно методике, изложенной в руководстве по эксплуатации стеллажей.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность стеллажа соответствует спецификации, являющейся Приложением к Договору поставки.

Стеллаж поставляется Заказчику в разобранном виде.

УПАКОВКА И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

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 (салоне), защищенном от прямого воздействия атмосферных осадков, на деревянных поддонах, брусах или стеллажах.

В складском помещении, где хранятся изделия, должна обеспечиваться температура воздуха от минус -10°C до плюс $+25^{\circ}\text{C}$ и относительная влажность не более 80%.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

– **Изготовитель** гарантирует соответствие качества стеллажного **Оборудования** требованиям технических условий, ГОСТ Р 55525, ГОСТ Р 57381 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.

– 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, ГОСТ Р 57381.

– 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 R30, ГОСТ Р 55525, ГОСТ Р 57381.

– 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 и 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 СП 29.13330 «Свод правил. Полы».

СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Элементы конструкции стеллажей опасности для окружающей среды не представляют.

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

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Элементы стеллажа, стеллаж среднегрузовой
наименование изделия

R30
обозначение

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями ТУ31.09.11-007-41587750-2021. Продукция прошла приемо-сдаточные испытания, соответствует требованиям КТД и признана годной к эксплуатации.

Контролер ОТК

МП

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК



182107, Псковская обл.,
г. Великие Луки, ул. Гоголя, д.5

Отдел продаж:
Тел.: 8 800 505 25 20
+7 499 681 05 90
+7(81153) 9-29-78
sales@ozm.ru

Приемная:
Тел.: +7 981 350 23 13
+7(81153) 9-29-50
micron@ozm.ru

www.ozm.ru