

Складские стеллажи с нагрузкой на полку до 300 кг

Стеллажи серии МКФ соответствуют ГОСТ Р 56356-2015.

Технические особенности.

Рекомендации по сборке и эксплуатации стеллажа МКФ:

- надежная, жесткая, безболтовая конструкция стеллажа позволяет быстро и легко собирать и разбирать стеллаж без применения какого-либо инструмента;
- способ крепления балок к стойкам - на зацепах. Штампованные замки-зацепы специальной формы на балках вставляются в фасонные отверстия специальной формы на стойках и надежно фиксируются;
- максимально допустимая нагрузка на стеллаж МКФ - 2100 кг на секцию;
- максимальная равномерная допустимая нагрузка на каждый ярус - 300 кг;
- максимальное количество горизонтальных ярусов – семь ярусов в одной секции стеллажа МКФ при максимальной загрузке на каждый ярус;
- перестановка ярусов стеллажа не требует демонтажа всего стеллажа и специальных крепежных элементов;
- шаг регулировки горизонтальных ярусов по высоте составляет 50 мм;
- для обеспечения устойчивости конструкции стеллажа нижний горизонтальный ярус размещается на высоте не более 150 мм от пола;
- дополнительную жесткость стеллажа обеспечивают металлические резьбовые стяжки, устанавливаемые по одной стяжке на каждый ярус стеллажа;
- стяжка резьбовая устанавливается в нижние центральные отверстия продольных балок;
- для сохранности напольного покрытия каждая стойка стеллажа МКФ комплектуется съемным пластиковым подпятником, который устанавливается на нижнюю часть стойки с посадкой «в натяг» и не требует дополнительной фиксации крепежными элементами;
- при сборке стеллажа МКФ глубиной 910 мм установка резьбовых стяжек на каждый ярус стеллажа обязательна!**

ОСОБЕННОСТИ стеллажей серии МКФ:

Стойки МКФ:

- стойки изготавливаются из качественной холоднокатаной стали марки 08 ПС толщиной 1,5 мм;
- стойки обеспечивают грузоподъемность стеллажа МКФ - 2100 кг на секцию;
- стойки имеют сложный фигурный угловой профиль с размером сечения 59 мм x 59 мм;
- профиль стойки имеет одиннадцать изгибов (ребер) жесткости;
- продольные края стойки имеют вальцовку по всей длине, что обеспечивает травмобезопасность при сборке и эксплуатации стеллажа, а также придает ему дополнительную жесткость;
- стойки имеют два ряда перфорации в виде фасонных отверстий размером 21x35 мм, с шагом 50 мм по всей высоте, что позволяет регулировать горизонтальные ярусы по высоте;
- высота стоек МКФ, мм: 1800/2000/2500/3000;
- тип покрытия стоек высотой до 2500 мм включительно - порошковое, полимерное;
- стандартный цвет покрытия стоек высотой до 2500 мм включительно - RAL 5015;
- стойки высотой 3 м изготавливаются из качественной оцинкованной стали.

Балки МКФ:

- балки производятся из качественной холоднокатаной стали марки 08 ПС толщиной 1 мм;
- балки имеют сложный фигурный «П» - образной профиль с размером сечения 91,5 x 21 мм;
- профиль балки имеет десять изгибов (ребер) жесткости;
- на каждой балке предусмотрены четыре зацепа-замка специальной формы (по два зацепа с каждой стороны) для надежной фиксации балок в стойке. Ширина «лепестка» зацепа 12 мм, глубина - 5 мм;
- на продольных балках в центре предусмотрено два отверстия диаметром 7 мм для крепления резьбовой стяжки МКФ;
- в целях безопасной эксплуатации и сборки стеллажа МКФ с каждой стороны балки предусмотрены по две фаски;
- длина продольных балок МКФ, мм: 1800 /1500;
- длина поперечных балок МКФ, мм: 900 /740 /590/ 490.
- тип покрытия балок - порошковое, полимерное;
- стандартный цвет покрытия балок - RAL 7035.

Резьбовая стяжка МКФ:

- стяжки производятся из круглого горячекатаного сортового прокат ГОСТ 2590-2006 диаметром сечения 6 мм;
- для крепления к балкам на стяжке предусмотрена резьба диаметром М6 по всей длине профиля;
- длина резьбовой стяжки МКФ, мм: 530 /630/ 790/ 940;
- в стандартный комплект стяжки входят четыре гайки М6;
- тип покрытия стяжек – из оцинкованной стали.

Настил МКФ из фанеры соответствует ГОСТ 3916.1-96 «Фанера общего назначения с наружными слоями из шпона лиственных пород. Технические условия»:



Металлические складские стеллажи серии МКФ предназначены для хранения различных грузов. Допустимая равномерно распределенная нагрузка на каждый ярус - не более 300 кг, нагрузка на всю секцию - не более 2100 кг.

- Стеллажи полочные, сборно-разборные. Особенности конструктивного исполнения стеллажа позволяют производить сборку без дополнительных крепежных элементов. Профиль балки МКФ позволяет использовать стеллаж в двух вариантах: одна сторона предназначена для настила, другая – для хранения автомобильных колес. В первом варианте каждая полка (ярус) состоит из продольных и поперечных балок, на которых размещается усиленная фанера, во втором варианте – только продольные и поперечные балки. Балки стеллажа крепятся к стойкам при помощи двух замков с зацепами. Стеллажи с представленными размерами позволяют хранить колеса радиусом от 13” и выше.
- Стойки окрашены полимерной (порошковой) краской RAL 5015 синего цвета или RAL7035 светло-серого цвета, балки окрашены в RAL7035 светло-серого цвета.
- Шаг перфорации стойки - 50 мм
- Полками служит настил из фанеры толщиной 9 мм
- Стеллаж поставляется в разобранном виде. Балки и стойки упакованы в стрейч пленку.

-настил изготавливают из влагостойкой фанеры для внутреннего использования марки «ФК»;
-материал фанеры - экологически чистая древесина (березовый шпон), полностью безопасная для эксплуатации, не выделяет фенолы;
-толщина настила 9 мм, слойность - 7 слоев;
-предел прочности при статическом изгибе вдоль волокон наружных слоев - 25 МПа;
-предел прочности при растяжении вдоль волокон - 30 МПа;
-модуль упругости при статическом изгибе вдоль волокон - 7000 МПа;
-твердость - 20 МПа
-предельное отклонение геометрических размеров: по длине - 4 мм, по ширине - 3 мм;
-длина настила МКФ, мм: 1520/ 1830;
-ширина настила МКФ, мм: 500/ 600/ 750/ 900.

Металлические среднегрузовые стеллажи с нагрузкой на ярус до 500 кг

Среднегрузовой стеллаж до 500 кг на ярус

Стеллажи сборно-разборные серии SGR-V с ярусами-полками фронтальной загрузки предназначены для хранения разнообразной продукции массой до 500кг, равномерно распределенной по всей поверхности яруса.

Усовершенствованная стеллажная конструкция, состоящая из рам (сборная конструкция из двух стоек, соединенных горизонтальными и наклонными стяжками), продольных балок с креплением к стойкам на защепках и металлических настилов, размещенных на продольных балках. Ярус хранения включает в себя две балки и настил.

К раме стеллажа можно присоединить ярусы хранения следующего стеллажа. При этом нагрузочные характеристики сохраняются. Допустимое минимальное количество ярусов хранения на каждую секцию - не менее трёх.

С нижней стороны каждая стойка снабжена металлическим подпятником (болтовое крепление). Комплектуется необходимой фурнитурой для сборки

Размеры стеллажей:

- 1) высота: 2000 / 2500 / 3000 мм
- 2) ширина яруса: 1200 / 1500 / 1800 /2100 мм
- 3) глубина яруса: 600 / 800 / 1000 мм
- 4) ширина основной секции стеллажа: 1310 / 1610 / 1910 / 2210 см

Стеллаж SGR состоит из основной секции, и при желании потребителя стеллажная группа может быть собрана в линию в многосекционный стеллаж путем присоединения к основной дополнительных секций как слева, так и справа. Таким образом, многосекционный стеллаж экономически выгоднее нескольких отдельно собранных стеллажей.

Дополнительная секция состоит из скомплектованной рамы, необходимого количества балок и крепится к основной секции с помощью защепов. Сборка и разборка стеллажа не займут много времени, т.к. крепление балки к стойкам безболтовое на защепках.

Конструкция позволяет менять положение полок без демонтажа всего стеллажа. Для безопасности, исключающей случайный съем защепов из защепления с рамными стойками, служит фиксатор, устанавливаемый в конце сборки в квадратное отверстие каждого защепка.

Стеллажи SGR поставляются в разобранном виде



Облегченный среднегрузовой стеллаж до 350 кг на ярус

Стеллажи серии SGR-V-350, соответствуют ГОСТ Р 56356-2015, технические особенности.

Рекомендации по сборке и эксплуатации стеллажа SGR-V-350:

Нагрузочные характеристики стеллажа

Высота стеллажа, мм	Стандартное количество полок в секции	Максимально допустимое количество полок в секции	Допустимая нагрузка на секцию, кгс		
			Односекционный стеллаж	Многосекционный стеллаж	
				Крайняя секция	Промежуточная секция
2000	3	7	2400	2700	3000
2500	4				
3000	5				

-максимальная равномерная допустимая нагрузка на каждый ярус стеллажа 350 кг;
 -тип крепления балок к стойкам - при помощи зацепов;
 -для предотвращения случайного съема балки, предусмотрены специальные металлические фиксаторы.

На каждый зацеп должен быть установлен фиксатор!

-перестановка горизонтальных ярусов стеллажа не требует демонтажа всего стеллажа и специальных крепежных элементов;
 -шаг регулировки горизонтальных ярусов по высоте составляет не менее 50 мм;
 -для обеспечения устойчивости конструкции стеллажа, нижний горизонтальный ярус размещается на высоте не более 300 мм от пола, каждый последующий ярус с интервалом не более 800 мм от предыдущего;
 -для дополнительной устойчивости стеллажа, каждая стойка стеллажа комплектуется металлическим подпятником, который устанавливается на нижнюю часть стойки и фиксируется крепежными элементами;
 -на каждом металлическом подпятнике предусмотрено не менее двух отверстий диаметром не менее 13 мм, для возможности анкерного крепления стеллажа к полу.

Стойки SGR-V:

-стойки изготовлены из качественной холоднокатаной стали марки 08 ПС толщиной не менее 1,2 мм;
 -стойки имеют сложный, фигурный С-образной профиль с размером сечения не менее 44 мм x 54 мм;
 -профиль стойки имеет не менее шести изгибов (ребер) жесткости;
 -стойки имеют два ряда перфорации в виде фасонных отверстий, размером не менее 25x13,5 мм с шагом не менее 50 мм по всей длине стойки, для крепления балок, и два ряда отверстий диаметром не менее 6 мм, с шагом не менее 50 мм, для крепления рамных стяжек;
 -стойки SGR-V высота: 2000/2500/3000 мм;
 -тип покрытия стоек, высотой до 2500 мм, включительно, - порошковое, полимерное;
 -цвет покрытия стоек, высотой до 2500 мм, включительно, - RAL 5015;
 -стойки высотой 3000 мм изготовлены из оцинкованной стали.

Стяжка рамная SGR-V:

-стяжки изготавливаются из качественной холоднокатаной оцинкованной стали марки 08 ПС толщиной не менее 1 мм;
 -стяжки имеют сложный, фигурный профиль С - образной формы с размером сечения не менее 24 x 12 мм;
 -профиль стяжки имеет не менее четырех изгибов (ребер) жесткости;
 -на каждой стяжке предусмотрены не менее двух отверстий диаметром не менее 6 мм, для крепления к стойкам;

Балки SGR-V-350:

-балки изготавливаются из качественной холоднокатаной стали марки Ст 20 толщиной не менее 0,8 мм;
 -балки имеют сложный, фигурный профиль С-образной формы с размером сечения не менее 80 x 36,5 мм;
 -профиль балки имеет не менее девяти изгибов (ребер) жесткости;
 -на каждой балке предусмотрены не менее четырех отверстий, по два с каждой стороны, диаметром не менее 7 мм, для крепления зацепов;
 -балки SGR-V длина: 1200/1500/1800/2100;
 -тип покрытия балок - порошковое, полимерное;
 -цвет покрытия балок - RAL 7035;

Стяжка балок SGR-V:

-стяжки изготавливаются из качественной холоднокатаной стали марки 08 ПС толщиной не менее 0,8 мм;



- Среднегрузовой стеллаж SGR состоит из рам (сборная конструкция из двух стоек, соединенных горизонтальными и наклонными стяжками), продольных балок с креплением к стойкам на зацепах и металлических настилов, размещенных на продольных балках.

- Технология крепления балки к стойкам - безболтовая, на зацепах. Такой подход значительно уменьшает время сборки и установки стеллажа. Конструкция позволяет менять положение полок без демонтажа всей секции.

- Ярус хранения включает в себя две балки и настил, составленный из оцинкованных полок.

- К раме стеллажа можно присоединить дополнительные секции на зацеп. Грузочные характеристики при добавлении доп.секций сохраняются

- Допустимое минимальное количество ярусов хранения на каждую секцию - не менее трёх штук.

- Для предотвращения случайного съема балок яруса с рам предусмотрен фиксатор, устанавливаемый в конце сборки в прямоугольное отверстие каждого зацепа.

- Каждая стойка снабжена металлическим подпятником на болтовом креплении.

- Стеллаж комплектуется необходимой фурнитурой для сборки.

-стяжки имеют сложный, фигурный V-образный профиль с размером сечения не менее 58 x 41 мм;
-профиль стяжки имеет не менее одного изгиба (ребра) жесткости;
-на каждой стяжке предусмотрены не менее четырех пазов прямоугольной формы, размером не менее 11x4 мм, для надежной фиксации на внутреннем профиле балок;
-стяжки балок SGR-V длина: 300/400/500/600/700/800;
-стяжки изготовлены из оцинкованной стали;

Металлический настил состоит из Полков SGR-V:

-полки изготавливаются из качественной холоднокатаной стали марки 08 ПС, толщиной не менее 0,5 мм;
-полки имеют прочную, коробчатую, цельнокатанную конструкцию;
-высота боковых ребер жесткости полок не менее 18 мм, ширина каждой полки не менее 161 мм;
-профиль полки в поперечном сечении имеет не менее двадцати пяти изгибов (ребер) жесткости, из них восемнадцать изгибов формируют шесть прокатанных ребер жесткости по всей длине полки;
-одно продольное ребро жесткости полки, образующее замок для сцепления полок яруса между собой, имеет вальцовку, что обеспечивает дополнительную жесткость, надежность сцепления и травмобезопасность при эксплуатации;
-в целях безопасной эксплуатации полки, все доступные потребителю лицевые кромки имеют фаски;
-полки SGR-V длина: 300/400/500/600/700/800мм;
-полки изготовлены из оцинкованной стали;

Настил из ДСП, соответствует ГОСТ 10632-2014 «Плиты древесно-стружечные.

Технические условия»:

-настил изготавливают из плиты ДСП тип P2 шлифованной, толщиной не менее 16 мм;
-плиты типа P2 пригодны для использования внутри помещения, включая производство мебели;
-предел прочности плиты при изгибе не менее 11 МПа;
-настил ДСП длина: 1200/1500/1800/2100;
-настил ДСП ширина 258/358/458/558/658/758.

Среднегрузовой оцинкованный стеллаж до 500 кг на ярус

Стеллажи сборно-разборные серии SGR-V-Zn с ярусами-полками фронтальной загрузки предназначены для хранения разнообразной продукции массой до 500кг, равномерно распределенной по всей поверхности яруса.

Усовершенствованная стеллажная конструкция, состоящая из рам (сборная конструкция из двух стоек, соединенных горизонтальными и наклонными стяжками), продольных балок с креплением к стойкам на зацепах и металлических настилов, размещенных на продольных балках. Ярус хранения включает в себя две балки и настил.

К раме стеллажа можно присоединить ярусы хранения следующего стеллажа. При этом нагрузочные характеристики сохраняются. Допустимое минимальное количество ярусов хранения на каждую секцию - не менее трёх.

С нижней стороны каждая стойка снабжена металлическим подпятником (болтовое крепление). Комплектуется необходимой фурнитурой для сборки

Размеры стеллажей:

- 1) высота: 2000 / 2500 / 3000 мм
- 2) ширина яруса: 1200 / 1500 / 1800 / 2100 мм
- 3) глубина яруса: 600 / 800 / 1000 мм
- 4) ширина основной секции стеллажа: 1310 / 1610 / 1910 / 2210 см

Стеллаж SGR-Zn состоит из основной секции, и при желании потребителя стеллажная группа может быть собрана в линию в многосекционный стеллаж путем присоединения к основной дополнительных секций как слева, так и справа. Таким образом, многосекционный стеллаж экономически выгоднее нескольких отдельно собранных стеллажей.

Дополнительная секция состоит из скомплектованной рамы, необходимого количества балок и крепится к основной секции с помощью зацепов. Сборка и разборка стеллажа не займут много времени, т.к. крепление балки к стойкам безболтовое на зацепах.

Конструкция позволяет менять положение полок без демонтажа всего стеллажа. Для безопасности, исключая случайный съем зацепов из зацепления с рамными стойками, служит фиксатор, устанавливаемый в конце сборки в квадратное отверстие каждого зацепа.

Стеллажи SGR-Zn поставляются в разобранном виде



- Среднегрузовой стеллаж SGR состоит из рам (сборная конструкция из двух оцинкованных стоек, соединенных горизонтальными и наклонными стяжками), продольных балок с креплением к стойкам на зацепах и оцинкованных металлических настилов, размещенных на продольных балках.

- Технология крепления балки к стойкам - безболтовая, на зацепах. Такой подход значительно уменьшает время сборки и

установки стеллажа. Конструкция позволяет менять положение полок без демонтажа всей секции.

- Ярус хранения включает в себя две балки и настил, составленный из оцинкованных полок.

- К раме стеллажа можно присоединить дополнительные секции на зацеп. Нагрузочные характеристики при добавлении доп.секций сохраняются

- Допустимое минимальное количество ярусов хранения на каждую секцию - не менее трёх штук.

- Для предотвращения случайного съёма балок яруса с рам предусмотрен фиксатор, устанавливаемый в конце сборки в прямоугольное отверстие каждого зацепа.

- Каждая стойка снабжена металлическим подпятником на болтовом креплении.

- Стеллаж комплектуется необходимой фурнитурой для сборки.

- Стойки окрашены полимерной (порошковой) краской RAL 5015 синего цвета или RAL7035 светло-серого цвета, балки окрашены в RAL7035 светло-серого цвета.

Среднегрузовой стеллаж до 500кг на ярус с ДСП

- Среднегрузовой стеллаж SGR-V-ДСП состоит из рам (сборная конструкция из двух стоек, соединенных горизонтальными и наклонными стяжками), продольных балок с креплением к стойкам на зацепах и настилов из ДСП, размещенных на продольных балках

- Технология крепления балки к стойкам - безболтовая, на зацепах. Такой подход значительно уменьшает время сборки и установки стеллажа. Конструкция позволяет менять положение полок без демонтажа всей секции.

- Ярус хранения включает в себя две продольные балки, соединенные между собой поперечными балками и настил из ДСП.

- К раме стеллажа можно присоединить дополнительные секции на зацеп. Нагрузочные характеристики при добавлении доп.секций сохраняются

- Допустимое минимальное количество ярусов хранения на каждую секцию - не менее трёх штук.

- Для предотвращения случайного съёма балок яруса с рам предусмотрен фиксатор, устанавливаемый в конце сборки в прямоугольное отверстие каждого зацепа.

- Каждая стойка снабжена металлическим подпятником на болтовом креплении.

- Стеллаж комплектуется необходимой фурнитурой для сборки.

- Стойки окрашены полимерной (порошковой) краской RAL 5015 синего цвета или RAL7035 светло-серого цвета, балки окрашены в RAL7035 светло-серого цвета.



Среднегрузовой оцинкованный стеллаж до 500 кг на ярус с ДСП

- Среднегрузовой стеллаж SGR-V-Zn-ДСП состоит из рам (сборная конструкция из двух оцинкованных стоек, соединенных горизонтальными и наклонными стяжками), продольных балок с креплением к стойкам на зацепах и настилов из ДСП, размещенных на продольных балках
- Технология крепления балки к стойкам - безболтовая, на зацепах. Такой подход значительно уменьшает время сборки и установки стеллажа. Конструкция позволяет менять положение полок без демонтажа всей секции.
- Ярус хранения включает в себя две продольные балки, соединенные между собой поперечными балками и настил из ДСП.
- К раме стеллажа можно присоединить дополнительные секции на зацеп. Нагрузочные характеристики при добавлении доп.секций сохраняются
- Допустимое минимальное количество ярусов хранения на каждую секцию - не менее трёх штук.
- Для предотвращения случайного съёма балок яруса с рам предусмотрен фиксатор, устанавливаемый в конце сборки в прямоугольное отверстие каждого зацепа.
- Каждая стойка снабжена металлическим подпятником на болтовом креплении.
- Стеллаж комплектуется необходимой фурнитурой для сборки.
- Стойки окрашены полимерной (порошковой) краской RAL 5015 синего цвета или RAL7035 светло-серого цвета, балки окрашены в RAL7035 светло-серого цвета.



Стеллаж среднегрузовой нагрузка до 500 кг на полку

ЦЕНА: Расчётная, в зависимости от схемы расстановки и тех. задания.

НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ: Под заказ.

УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ: Наличный расчёт/безналичный расчёт

ДОСТАВКА: Доставка по Ростову БЕСПЛАТНО/Доставка по ЮФО

ВЫЕЗД НА ЗАМЕРЫ: Бесплатно.

Описание стеллажа среднегрузового:

- Нагрузка на ярус до 500 кг;
- Нагрузка на стеллаж до 1600 кг;
- Высота 1500, 2000, 2500, 3000 мм;
- Ширина 900, 1200, 1500, 1800, 2100 мм;
- Глубина 500, 600, 700, 1000 мм;
- Сборка на болтах.
- Рама сварная или разборная.
- Полка — оцинкованная или полимерно окрашенная

Минимальное количество ярусов в секции – три. Ярусы должны распределяться равномерно по высоте секции. Максимальное расстояние от пола до первого яруса секции – 500 мм, с обязательным креплением рам стеллажа к полу с помощью анкерных болтов.





Стеллаж повышенной грузоподъёмности до 900кг/полку

ЦЕНА: Расчётная, в зависимости от схемы расстановки и тех. задания.

НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ: под заказ.

УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ: Наличный расчёт/безналичный расчёт

ДОСТАВКА: Доставка по Ростову БЕСПЛАТНО/Доставка по ЮФО

Описание стеллажа:

- Рамы: высота 2000,2500,3000,3500,4000 мм
- Глубина стандарт — 800 мм.
- Балки: 1250 / 1000 кг/ ,1530 / 1000 кг/ ,2500 / 720 кг/
- Настил: фанера, металл

Серия данных стеллажей предназначена для хранения крупногабаритных, тяжелых непаллетированных грузов (до 900 кг на полку) на сравнительно больших высотах хранения (до 4000 мм). Конструкция стеллажа позволяет удовлетворить множество разнообразных запросов на полочные стеллажи, а также организовывать совмещенное хранение паллетированного и непаллетированного грузов.

Стеллажи этой модели - это облегченная сборно-разборная конструкция, созданная на базе более грузоподъемных паллетных стеллажей. Такая конструкция обеспечивает высокие нагрузки на секцию и устойчивость стеллажа при больших высотах.

Стеллаж состоит из следующих элементов:

Рама – является одной из основных составляющих стеллажа , определяющая высоту и глубину стеллажа. Рама состоит из 2-ух стоек, раскосов, длина которых определяет глубину стеллажа, , 2-х подпятников и крепежа для ее сборки. Рама поставляется в разобранном виде. Это позволяет упростить ее транспортировку, и, в случае повреждения стойки в ходе эксплуатации, дает возможность поменять только стойку, а не всю раму.

Рама могут быть выполнены из оцинкованного металла, а также из черного, полимерно-красненного металла (RAL 5015) толщиной 1мм,1,5мм; 2,0мм.

Балка – это вторая ключевая составляющая стеллажа , определяет длину полки и, соответственно, габариты стеллажа. Балки выполнены из черного, полимерно-красненного металла (RAL 2004) толщиной 1,5; 2,0 мм.

И последним элементом стеллажа является настил. Настил представляется в 3-х различных видах: фанера ФК 12 мм, наборный металлический настил (RAL 7035) и перфорированный настил. В зависимости от требований заказчика подбирается оптимальный тип настила.

В случае, если нужных Вам размеров нет в складской программе, или объем заказа превышает объем складских запасов, мы готовы разместить нужный Вам размер в производство. Минимальный объем такого заказ – 100 балок.



