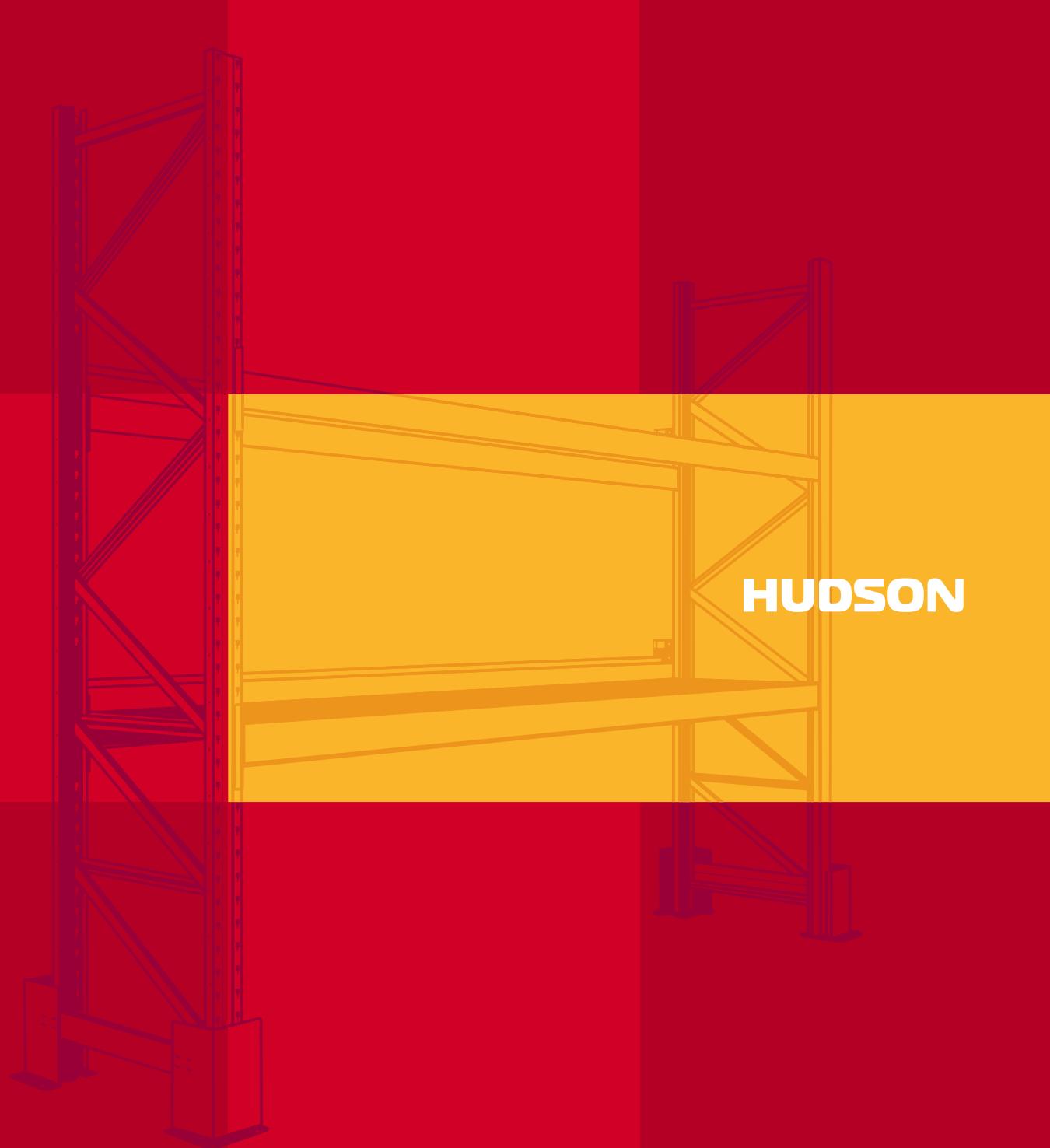




**MODERN-EXPO GROUP**





# MODERN-EXPO

## QUALITY JUST ON TIME

**Modern-Expo Group** is one of the major manufacturers and suppliers of store fixtures in Eastern Europe. It has been dynamically growing since 1993.

Today, companies in Ukraine, Poland, Russia, UAE and Germany work under **Modern-Expo** brand. For the convenience of our partners we created a network of services and distribution in Europe, CIS and Middle East.

**Modern-Expo Group** – один из крупнейших производителей и поставщиков торгового оборудования в Восточной Европе. Динамично развивается на рынке с 1993 года.

Сегодня под брендом «**Modern-Expo**» работают компании в Украине, Польше, России, ОАЭ и Германии. Для удобства партнёров создана сеть сервиса и дистрибуции в ряде стран Европы, СНГ и Ближнего Востока.

The company is specialized in manufacturing of :

- metal shelving,
- checkout counters,
- warehouse racks,
- stainless steel equipment,
- POS equipment.

Компания специализируется на производстве:

- металлических стеллажей;
- кассовых боксов;
- стеллажей высокого складирования;
- оборудования из нержавеющей стали;
- POS-оборудования.



# KPO GROUP

UKRAINE

RUSSIA

POLAND

GERMANY

UAE

Favourable location of production floor space, up-to-date technology park, quality product and flexible approach to our customers' individual needs, allowed **Modern-Expo** to become a reliable partner for national and international food and non-food trading networks as well as such large-scale FMCG producers as : **British American Tobacco, Metro Group, Carrefour, Auchan, Leroy Merlin, Obi, X5Retail Group, Netto, Rewe Group, Okey, Dixy, Coca-Cola, JTI, Kraft Foods, Spar** and many others.

Выгодное расположение производственных площадей, современный технологический парк, качественный продукт и гибкий подход к индивидуальным потребностям заказчиков позволили «**Modern-Expo**» стать надёжным партнёром национальных и международных торговых сетей food и nonfood направлений, а также крупнейших производителей FMCG: **British American Tobacco, Metro Group, Carrefour, Auchan, Leroy Merlin, Obi, X5Retail Group, Netto, Rewe Group, Okey, Dixy, Coca-Cola, JTI, Kraft Foods, Spar** и многих других.

**Modern-Expo's** strategy is to build open and long-term relationships with our business partners. Every year we invest considerable amounts of money in researching market's needs, production technology development and new developments for successful implementation of our clients' business tasks.

We value your trust and work every day to make your goods more attractive, your store more functional and your business more powerful!

Стратегия «**Modern-Expo**» - построение открытых и долгосрочных отношений с деловыми партнёрами. Каждый год мы инвестируем значительные средства в исследование потребностей рынка, развитие производственных технологий и новые разработки для успешного решения бизнес-задач наших заказчиков.

Мы ценим Ваше доверие и ежедневно работаем, чтобы сделать Ваш товар привлекательнее, магазин – функциональнее, а бизнес – сильнее!

## Pallet racking system/ Система складских стеллажей

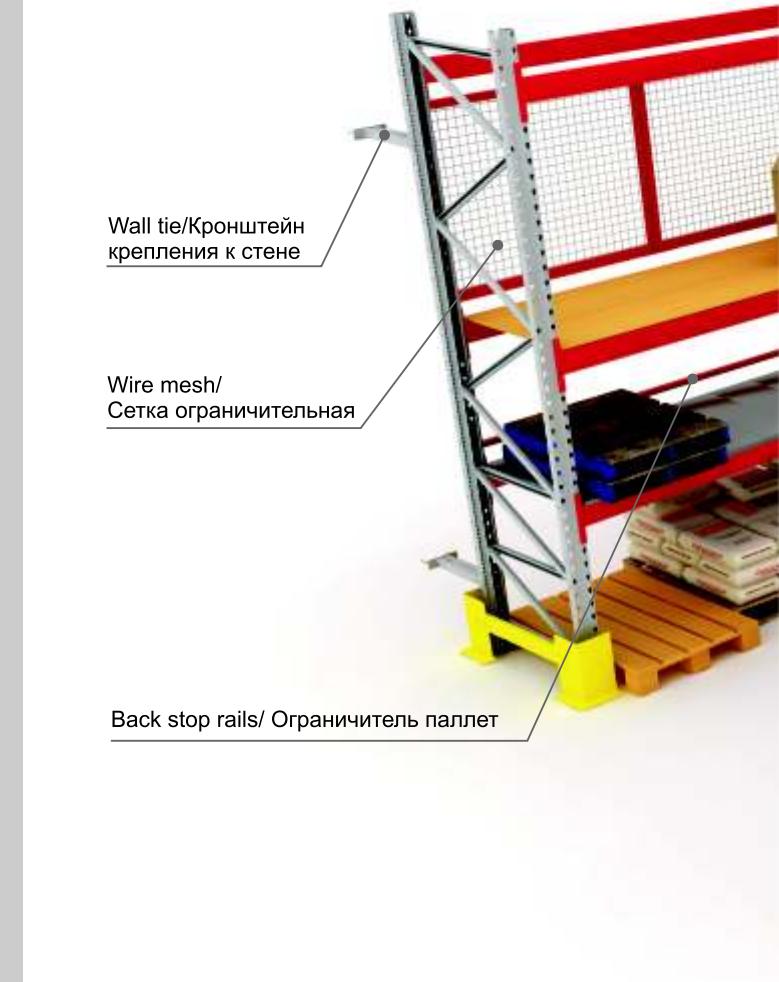


Pallet rack system "Hudson" is designed for:

- storing goods in warehouses, production departments, distribution centers,
- storing goods in stock on pallets and displaying them on shelves directly in the sales areas of shops.

"Hudson" racks are reliable and easy to use. The system includes all necessary elements to organize warehousing work and displaying goods. Modern technologies and quality materials secure reliability, durability and presentable look of racks.

Integration of Columbus shelving into racks is the best solution for DIY and CASH&CARRY format stores. Wide range of accessories will display goods of any group in their best way.

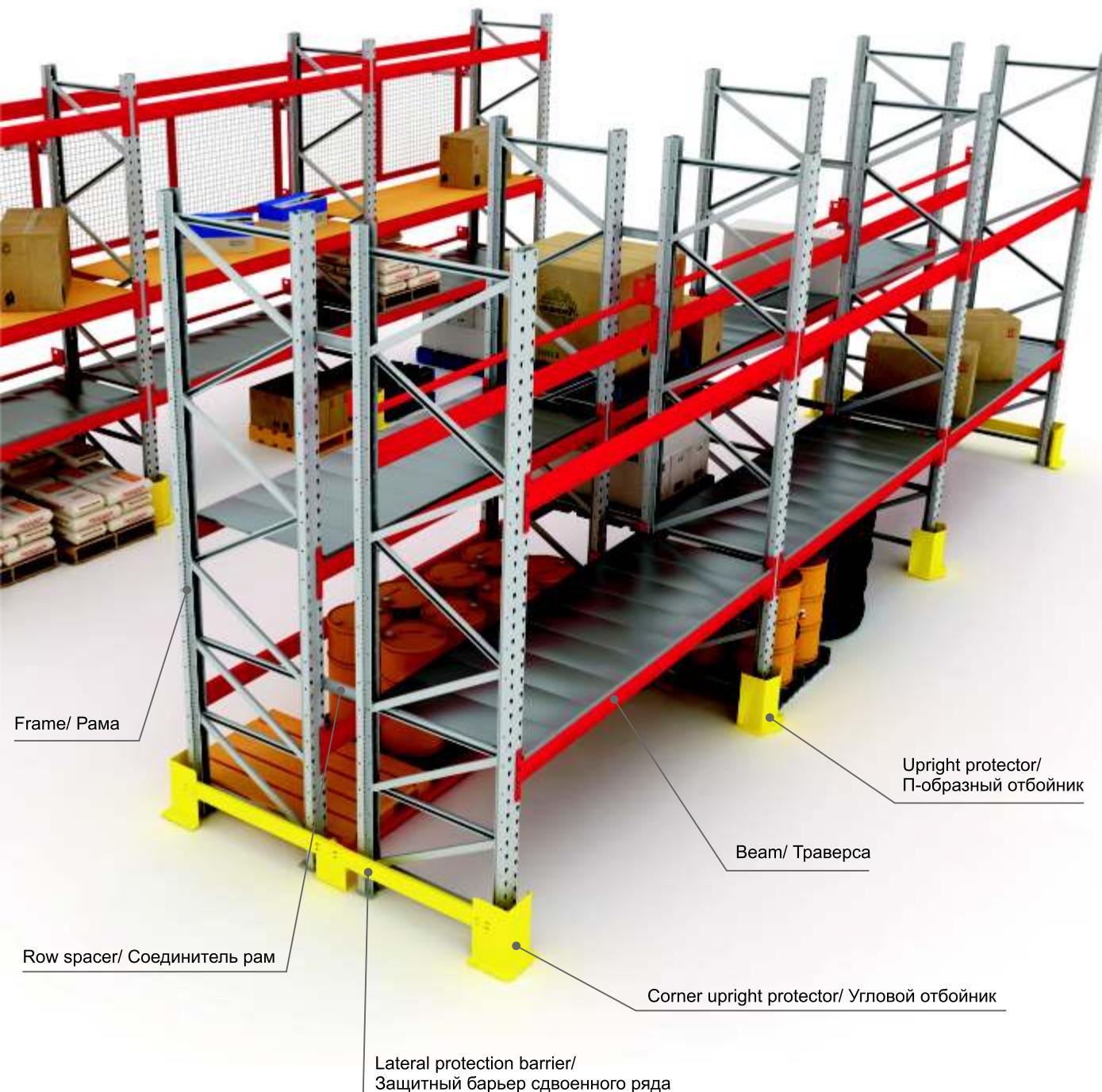


Система паллетных стеллажей «Гудзон» предназначена для:

- складирования товаров и материалов на складах, производствах, распределительных центрах,
- складирования товарного запаса на паллетах и презентации товара на полках непосредственно в торговых залах магазинов.

Складские стеллажи «Гудзон» надежны и просты в эксплуатации. Система включает в себя все необходимые элементы для успешной организации работы зон складирования и презентации товаров. Использование в производстве современных технологий и качественных материалов гарантирует выносливость, долговечность и презентабельный внешний вид.

Интеграция торговых стеллажей «Колумб» в паллетные - наилучшее решение для магазинов формата DIY и CASH&CARRY.



### Colour solutions

#### Цветовые решения

To order rack elements in a certain colour, change two last symbols (XX) of the item accordingly to the number of the needed colour.

For example: if a rack with 1080-001-XX item is needed to be painted in yellow then its item will be – 1080-001-05.

For elements in other colours, please contact your manager.

Для заказа элементов стеллажа в конкретном цвете, измените два последних знака (XX) в артикуле соответственно номеру желаемого цвета.

Например, вам нужен стеллаж с артикулом 1080-001-XX в желтом цвете, тогда его артикул – 1080-001-05.

Для реализации элементов в других цветах, свяжитесь с Вашим менеджером.

  
02  
RAL 7035

  
03  
RAL 9001

  
04  
RAL 3020

  
05  
RAL 1018

  
06  
RAL 6029

  
08  
RAL 5017

  
15  
RAL 2003

## Basic elements of Pallet Racking System Основные элементы складского стеллажа

### Frames / Рамы

Pallet racks are made of vertical frames of different length beams (traverses) of different length and types meant to be used in various modifications depending on the type of goods, their dimensions and weight.

To your usage 3 types of frames: 80, 105, 120 mm width what provides the opportunity for more accurate choice of frame depending on the loads.

Паллетные стеллажи состоят из вертикальных рам различной длины и поперечных балок (траверс) различной длины и типов для использования в разных модификациях в зависимости от типа товара, его габаритных размеров и веса.

Разработано 3 типа рам: шириной 80, 105, 120 мм.

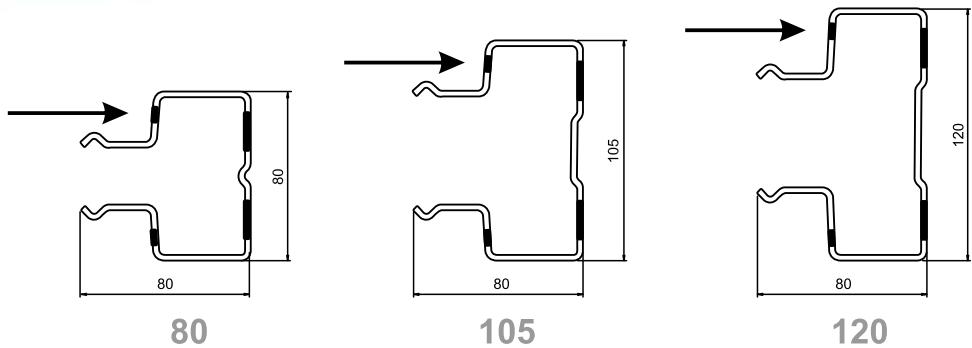
Что дает возможность более точного подбора рамы в зависимости от потребностей по используемых нагрузкам.



code / код: SKL RSI

All uprights are with perforation for further regular shelving integration.

Все стойки имеют перфорацию для интеграции торговых стеллажей.

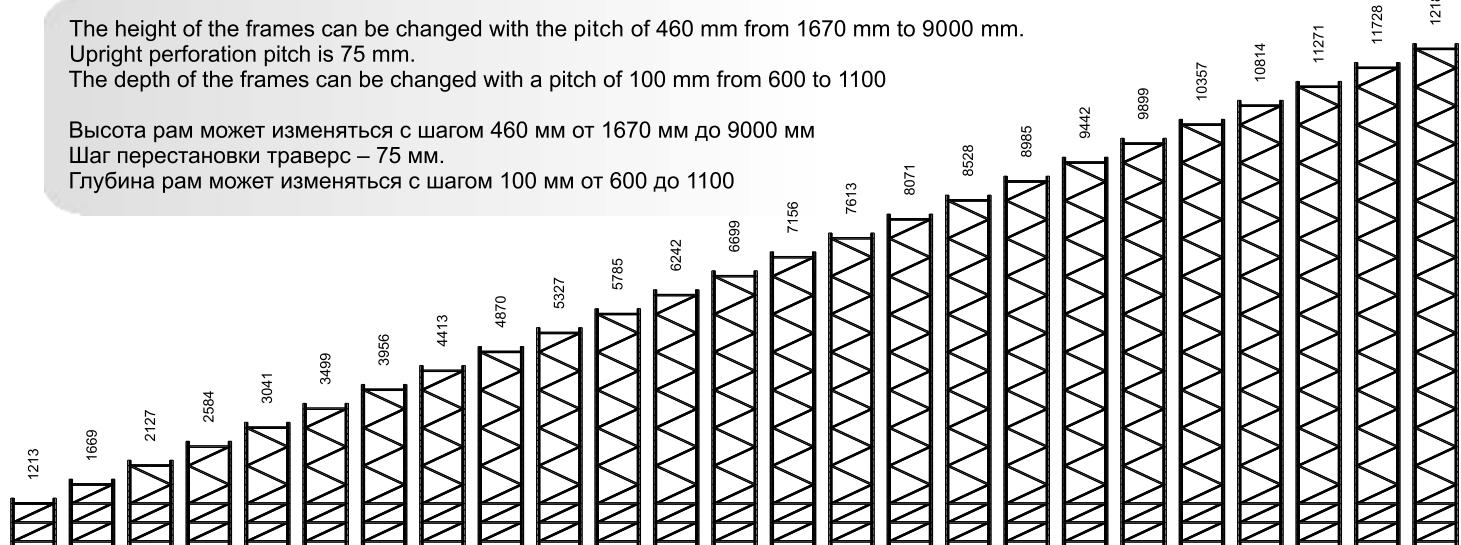


The height of the frames can be changed with the pitch of 460 mm from 1670 mm to 9000 mm.  
Upright perforation pitch is 75 mm.

The depth of the frames can be changed with a pitch of 100 mm from 600 to 1100

Высота рам может изменяться с шагом 460 мм от 1670 мм до 9000 мм  
Шаг перестановки траверс – 75 мм.

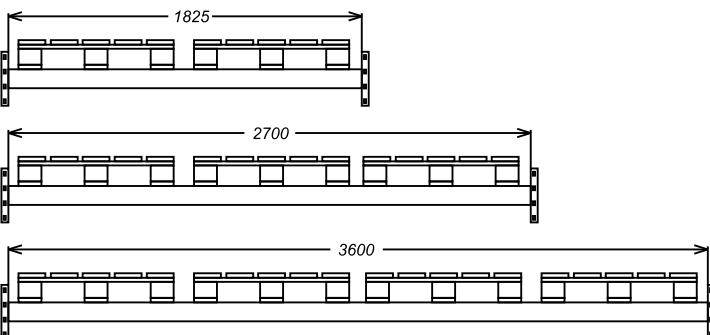
Глубина рам может изменяться с шагом 100 мм от 600 до 1100



## Basic elements of Pallet Racking System Основные элементы складского стеллажа

### Beams/ Траверсы

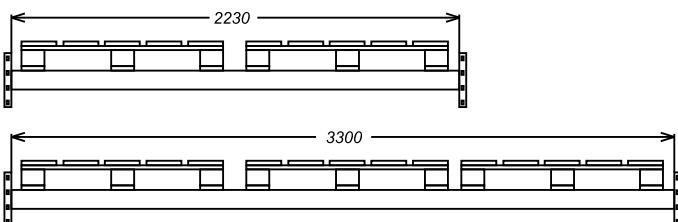
Beams for EUR pallets 1200x800 mm/  
Траверсы под паллеты EUR 1200 x 800 мм



Standard beam length is 1825, 2230, 2470, 2630, 2700, 3300, 3600 mm.

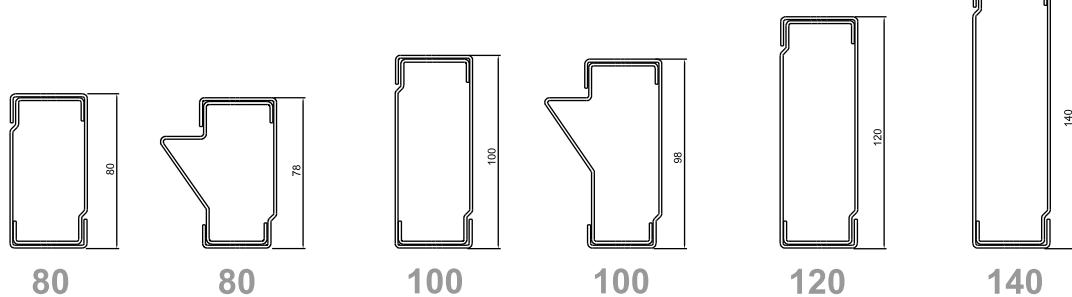
Стандартная длина траверс – 1825, 2230, 2470, 2630, 2700, 3300, 3600 мм.

Beams for FIN pallets 1200x1000 mm/  
Траверсы под паллеты FIN 1200 x 1000 мм



There are 6 types of beams with sections 80x40, 100x40, 120x40, 140x10 mm for different types of load.

Система предполагает наличие 6 видов траверс, сечением 80x40, 100x40, 120x40, 140x40 мм, в зависимости от величины нагрузки.



code / код: **SKL TR**

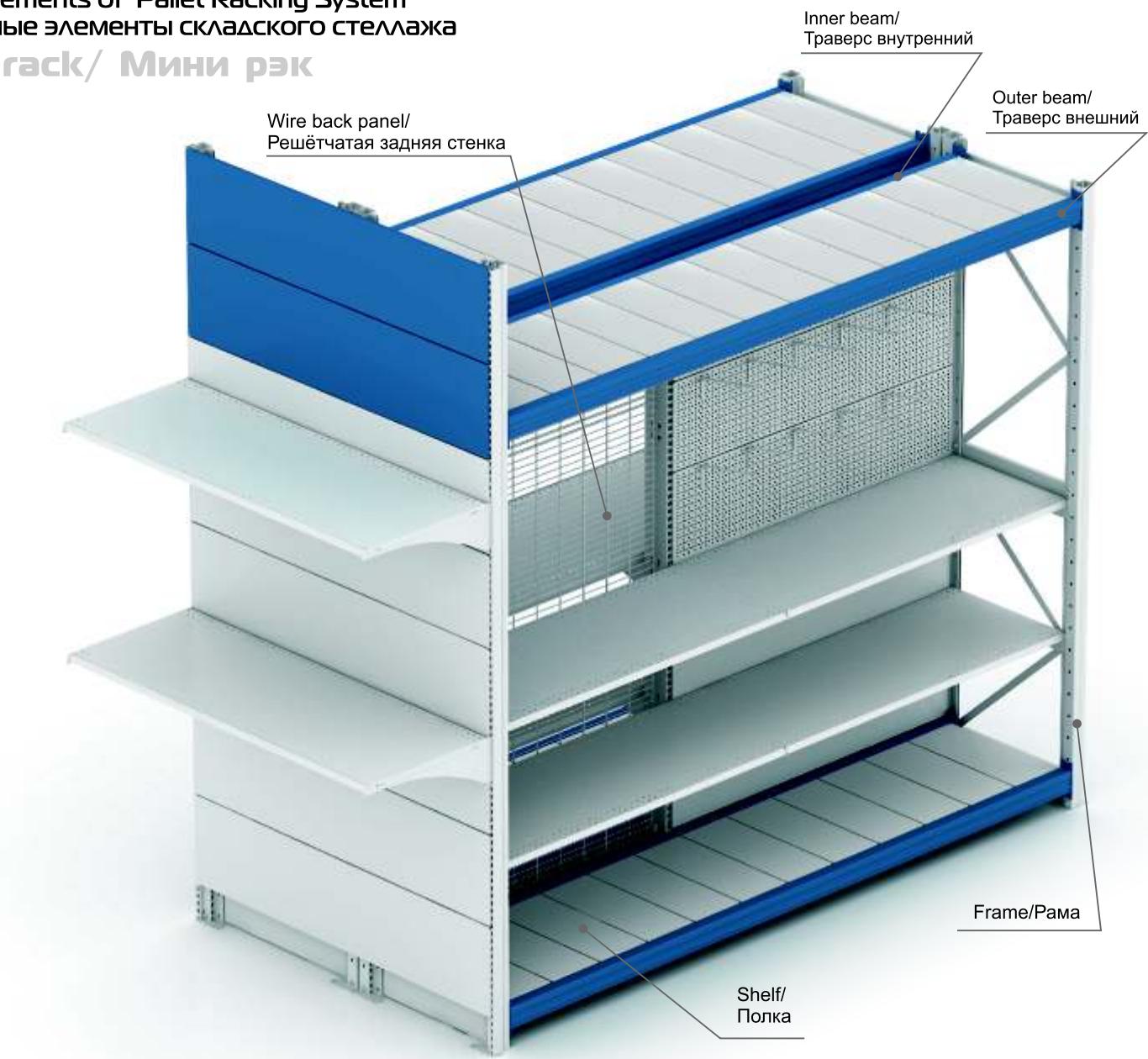


For different realizations please contact your manager.

Для реализации других элементов и размеров свяжитесь с Вашим менеджером.

## Basic elements of Pallet Racking System Основные элементы складского стеллажа

### Mini rack/ Мини рэк

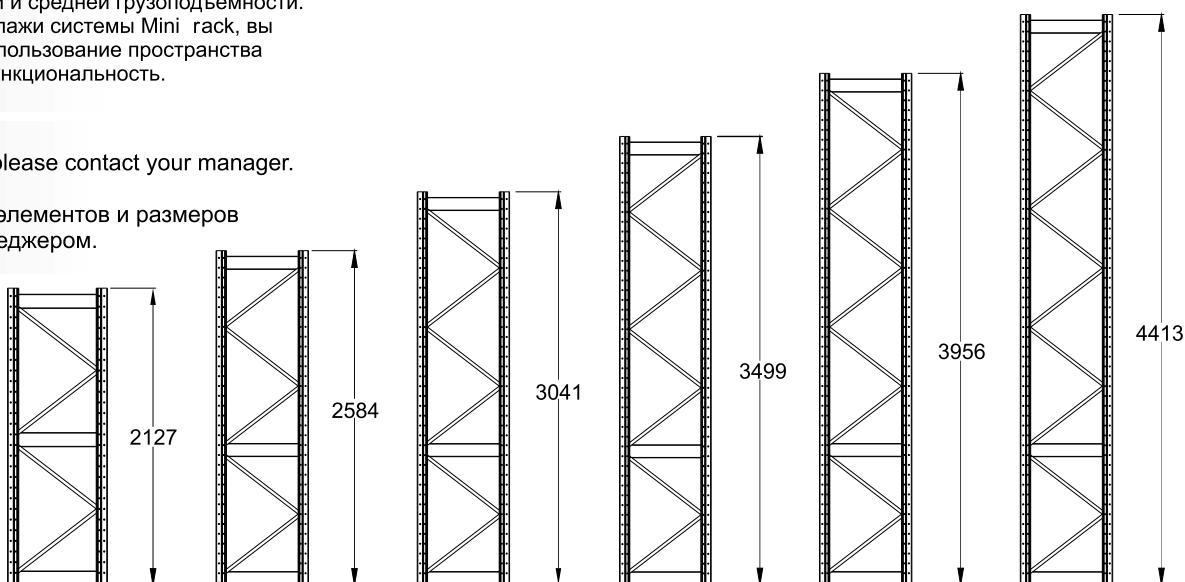


Light Mini racks are used for goods display of low and medium load. They also help to better usage of open space.

Легкие полочные стеллажи Mini rack служат для размещения товара малой и средней грузоподъемности. Используя полочные стеллажи системы Mini rack, вы обеспечите наилучшее использование пространства ваших помещений и их функциональность.

For different realizations please contact your manager.

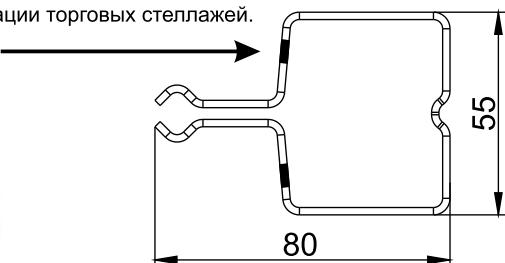
Для реализации других элементов и размеров свяжитесь с Вашим менеджером.





Perforation for further regular shelving integration.

Перфорация для интеграции торговых стеллажей.

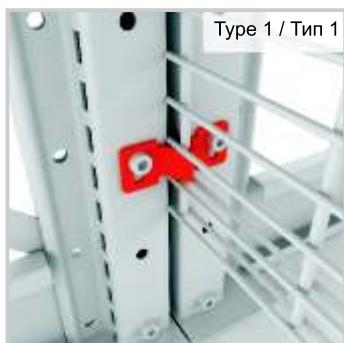


code / код: **SKL RSI 55**

Wire back panel fixator/

Комплект крепления стенки решетчатой

code / код: **SKL KKSTR**



Type 1 / Тип 1



Type 2 / Тип 2

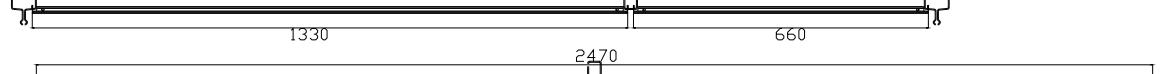
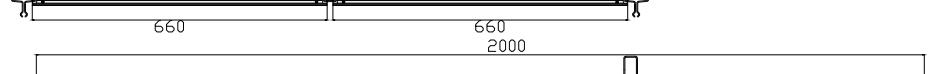
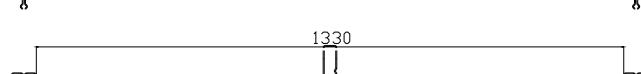
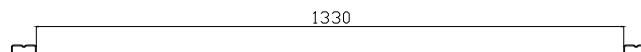
Regular integrated shelving are available with different kinds of back panels : plane, perforated, wire made.

Интегрированные торговые стеллажи можно использовать как с обычными задними , так и двусторонней решетчатой стенкой.



Type of integration/

Интеграция при стандартной длине траверс



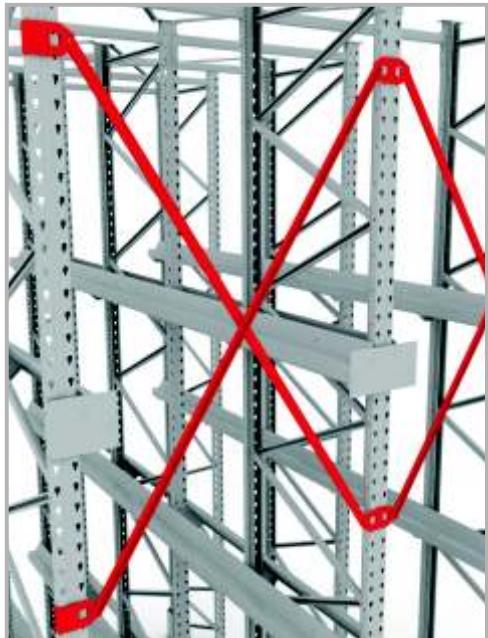
Inner & outer beam/  
 Траверс внутренний,внешний  
 code / код: **SKL TRSV, SKL TRSZ**

Inner & outer beams help integrated regular shelving into Mini racks.

Использование внешнего и внутреннего траверса позволяет интегрировать в Mini rack торговые стеллажи.

Въездные стеллажи предназначены для компактного паллетного хранения однотипного товара или продукции с низким коэффициентом оборачиваемости и большим сроком годности.

Drive-in is designed for compact pallet storage of the goods or products of the same type with the low turnover and long useful time

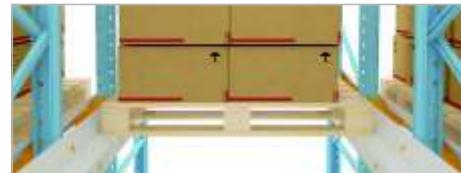


Основным достоинством стеллажей этого типа является максимальное использование полезной площади склада (70-80%), что достигается за счет минимизации количества рабочих коридоров для проездов складской техники.

Сфера применения - логистические комплексы, холодильные камеры, склады производственных компаний и т.п.

The main advantage of this type of racks is the maximum usage of the storage space (70-80%), which is achieved by the minimizing of the quantity of the working aisles for forklifts.

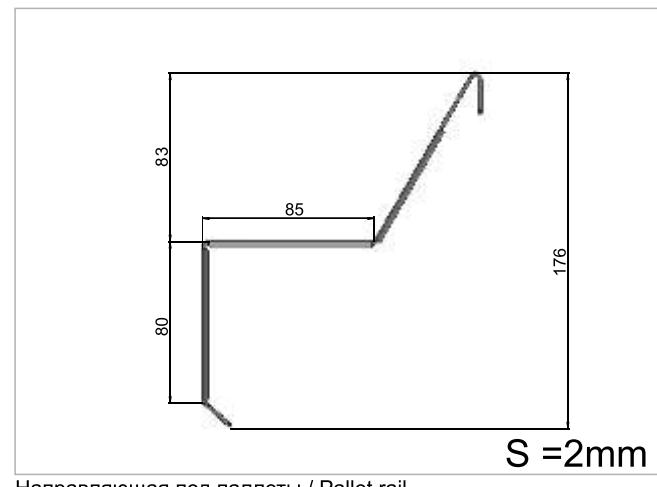
Drive-in can be used in logistics centers, cold stores, warehouses of the manufacturing companies etc.



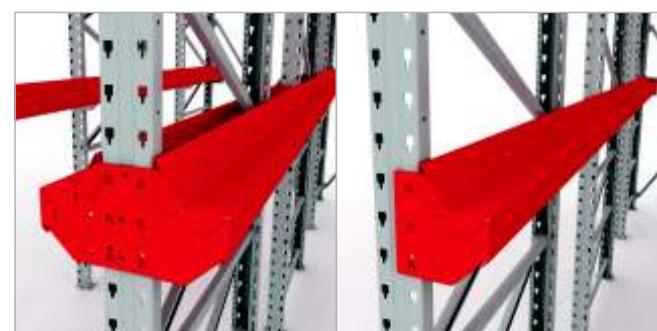
**YES**



**NO**



Направляющая под паллеты / Pallet rail



Двусторонний кронштейн направляющей под паллеты /  
Doble sided rail bracket

Односторонний кронштейн направляющей под паллеты /  
One side rail bracket



Направляющая для погрузчика / Guide rail for forklift truck

Возможны два варианта установки въездных стеллажей: DRIVE-IN и DRIVE-THROUGH. Стеллажи DRIVE-IN и DRIVE-THROUGH обеспечивают товарооборот по системам LIFO (последним зашел – первым вышел) и FIFO (первым зашел – первым вышел) соответственно.

В первом случае рекомендуется использование данного вида стеллажей для складирования товаров с длительным сроком хранения (продукция сезонного спроса, товаров бытового назначения и др.), т.к. прямой доступ ко всем паллетам с товаром ограничен и выгрузка производится в обратной последовательности. Если есть необходимость работы склада по системе FIFO, стеллажи устанавливаются таким образом, что их можно обслуживать с двух сторон и движение товара

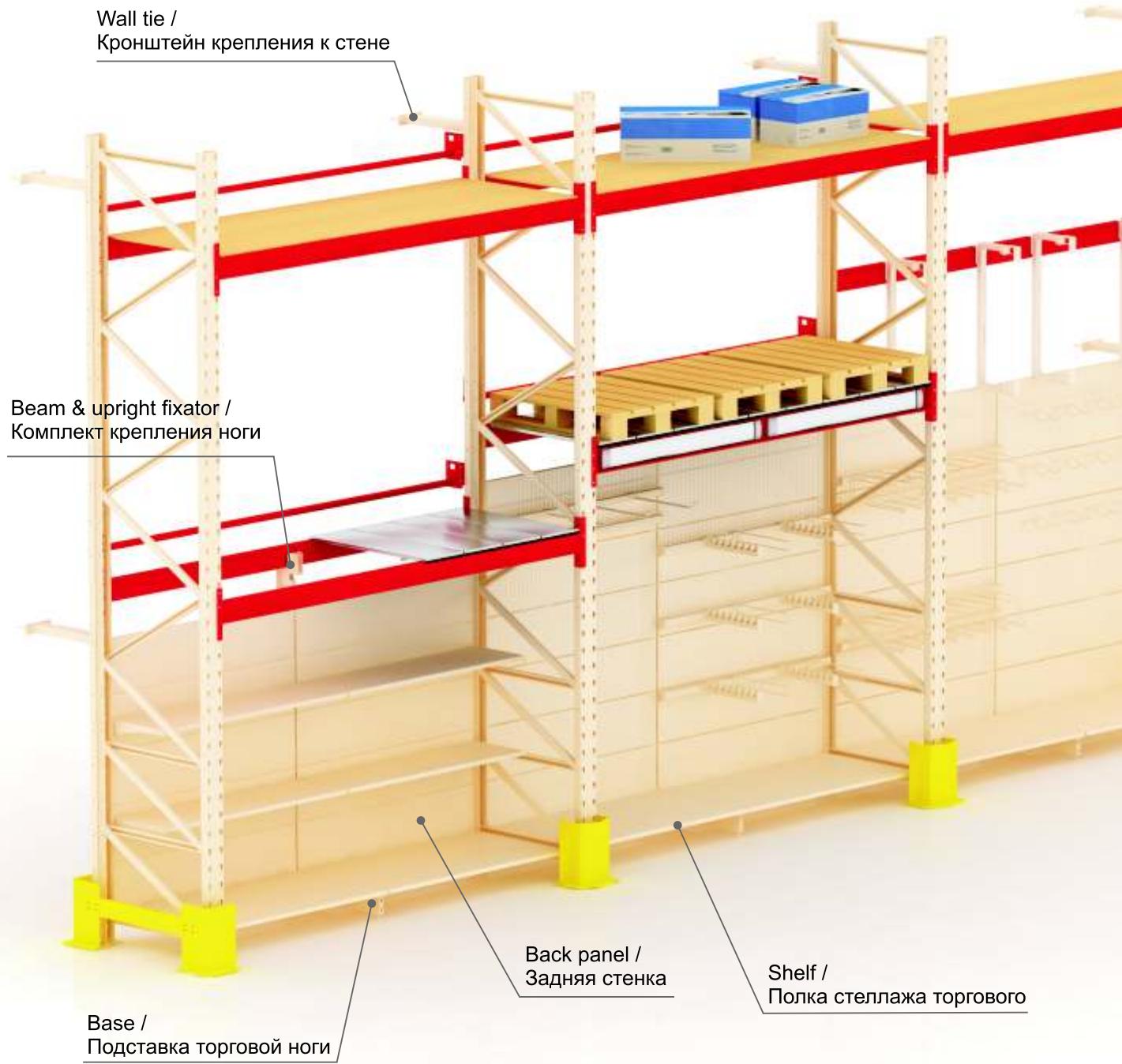
There are two ways of the installation of drive-in racks: DRIVE-IN and DRIVE-THROUGH. DRIVE-IN and DRIVE-THROUGH provide a turnover according to the systems LIFO (last in – first out) and FIFO (first in and first out) respectively.

In the first case, the usage of this type of racks is recommended for goods with long useful time (seasonal goods, household goods etc.), because direct access to all pallets with goods is limited and unloading is performed in reverse order. If there is a necessity for warehouse to work according to the FIFO system, racks are installed in such a way that they can be served from both sides and loading and unloading can be performed at the same time: loading is made on the one side of the rack, unloading – on the opposite.

## Features of Racks used in Cash&Carry and DIY format stores

Stores of DIY and Cash&Carry formats unite a general approach to the organization of interior space of a store where in both cases goods and goods in stock are displayed directly in the sales area. That is a store and warehouse combined.

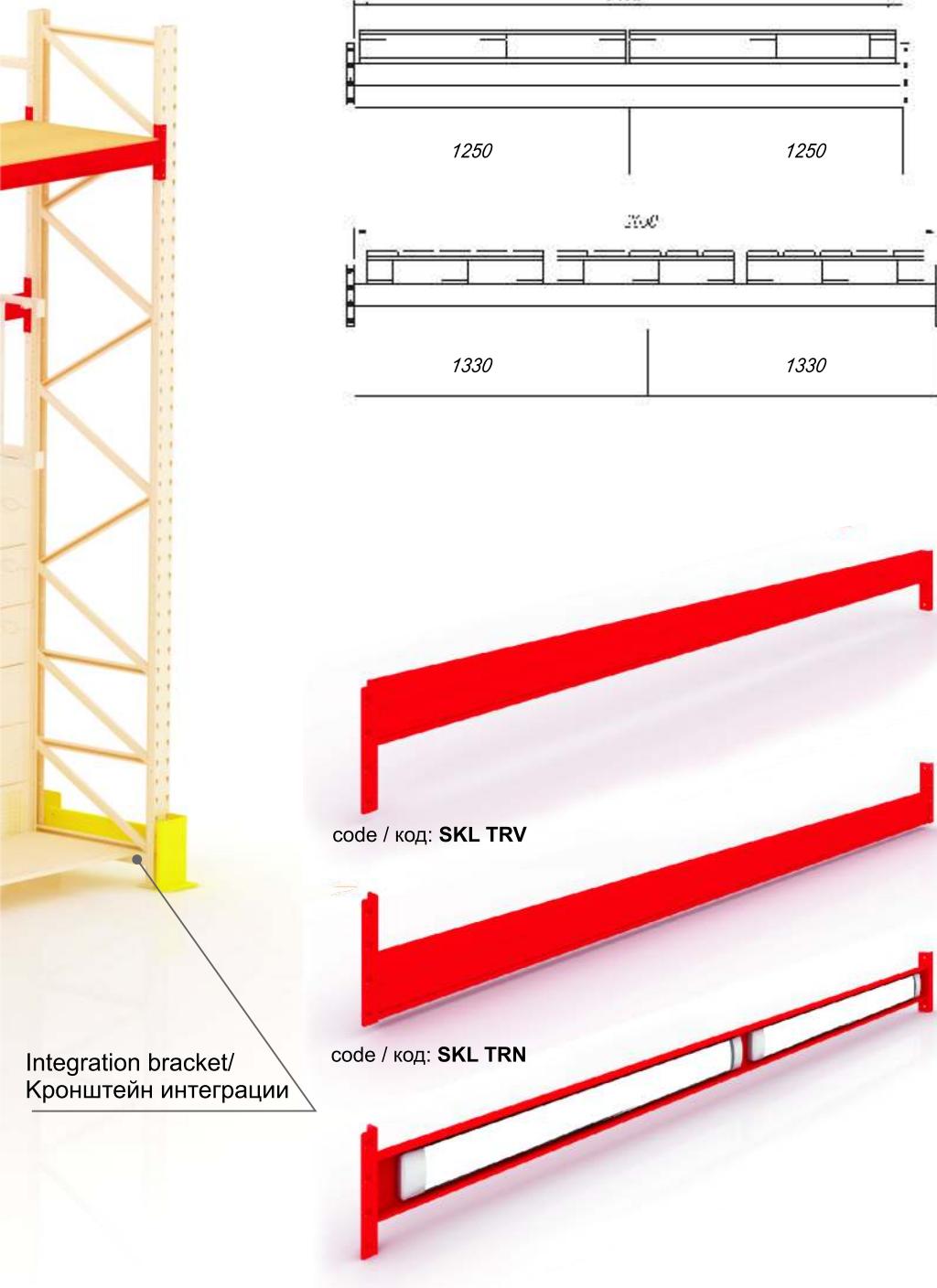
Warehouse racks of 'Hudson' system with their possibility to integrate store shelving of 'Columbus' system manufactured by 'Modern-Expo Group' is the best option for DIY and Cash&Carry stores. Wide range of specialized accessories for integrated shelving will help to display your goods in the most efficient way.



## Особенности стеллажей для магазинов формата Cash&Carry и DIY

Форматы магазинов **DIY** и **Cash&Carry** объединяет общий подход к организации внутреннего пространства магазина - в обоих случаях товар и товарный запас размещается непосредственно в торговом зале. Это магазин-склад.

Складские стеллажи «Гудзон» с возможностью интеграции в них торговых стеллажей «Колумб» производства «Modern-Expo Group» - наилучший вариант для магазинов формата **DIY** и **Cash&Carry**, широкий ряд навески и специализированных аксессуаров для интегрированных стеллажей помогут максимально эффективно представить товар.



A shop shelf can be integrated into a warehouse rack.  
Special beam sizes of 2470 and 2630 mm provide integration of 1250- and 1330-mm sections.

Вы сможете интегрировать торговый стеллаж в середину складского.  
Специальные размеры траверс 2470 и 2630 мм предполагают интеграцию двух 1250 или 1330 секций соответственно.

### Special types of beams: Специальные виды траверс:

Upper beam is used on the upper level of the palette shelving for shelving stabilization.

Траверса верхняя – используется на верхнем уровне паллетных стеллажей для стабилизации стеллажа.

Lower beam is used on the lowest level of the palette shelving to save space for goods laying out.

Траверса нижняя – используется на самом нижнем уровне паллетных стеллажей для сохранения пространства под выкладку товаров.

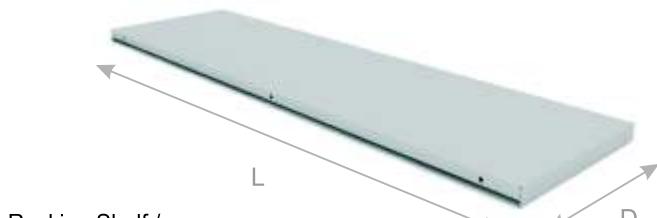
Beam with lighting is used to separate a trade zone from the storage one. It assists to light products and aisles also.

Траверса с подсветкой – необходима для отделения торговой зоны от складской. Это помогает осветить продукцию и проходы.

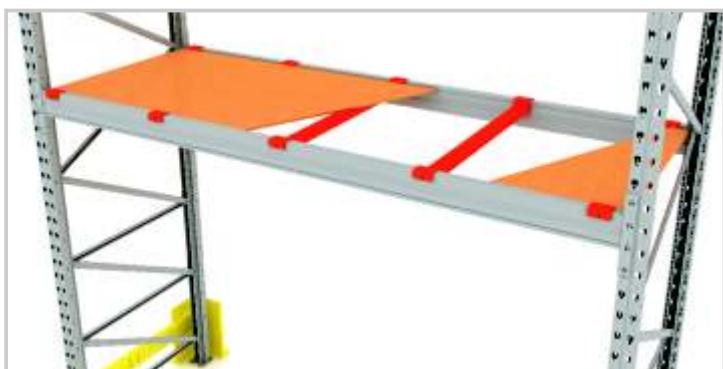
## Basic elements of Pallet Racking System Основные элементы складского стеллажа

For storing you may use shelves made of metal (zinc or powder coated), laminated or MDF board.

Для коробочного складирования, на траверсы паллетных стеллажей возможно устанавливать металлические панели из оцинкованного и окрашенного металла или панели из ДСП и МДФ.



Racking Shelf /  
Полка стеллажа складского  
code / код: **SKL PL**



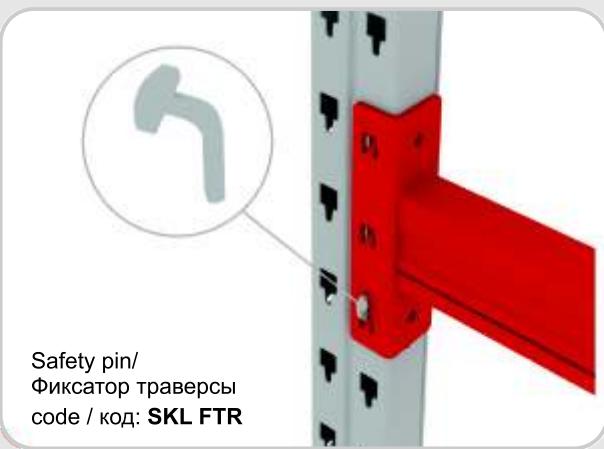
Beam crossbar /  
Перемычка балки  
code / код: **SKL PR**



Racking Shelf/  
Полка внутренняя стеллажа складского



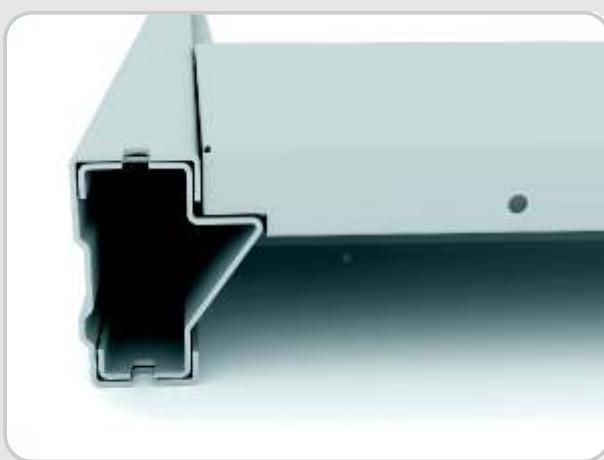
Beam self-clamping hooks /  
Самозажимные зацепы траверсы  
code / код: **SKL PLV**



Safety pin/  
Фиксатор траверсы  
code / код: **SKL FTR**

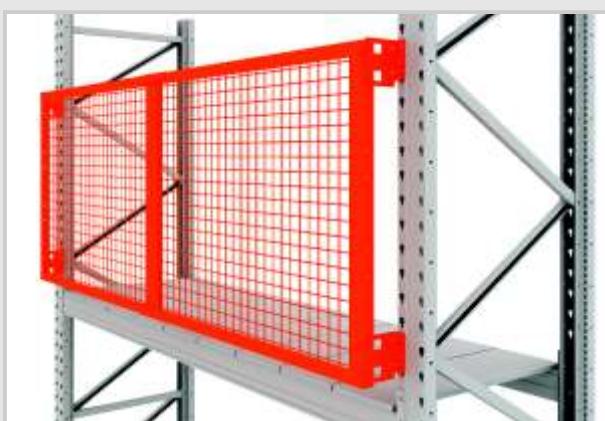
Self-clamping system provides extra toughness. Every beam uses 2 fixators.

Система самозажимных зацепов обеспечивает дополнительную жесткость конструкции. Каждая траверса, для дополнительной безопасности, закрепляется 2 фиксаторами.





Guard rail / Ограничитель для паллет  
code / код: **SKL KOP**

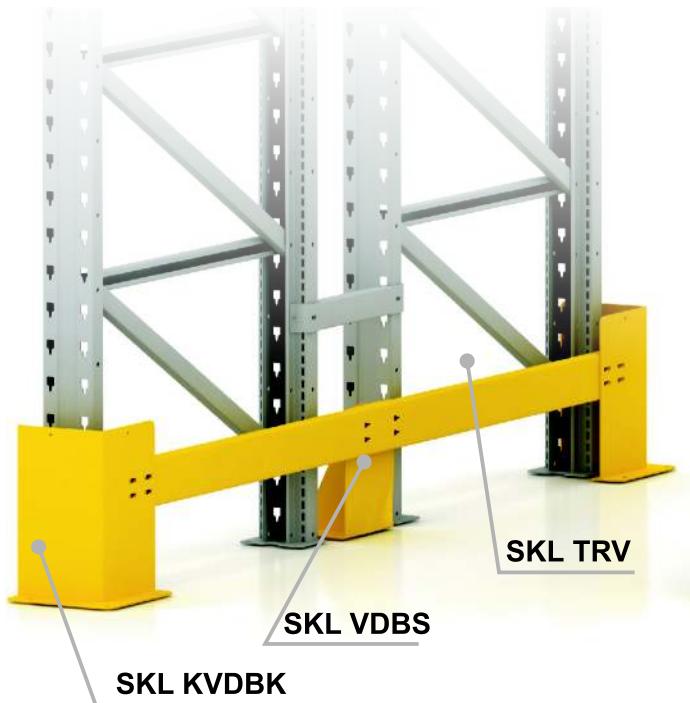


Wire mesh/ Сетка ограничительная  
code / код: **SKL KRSHOB**

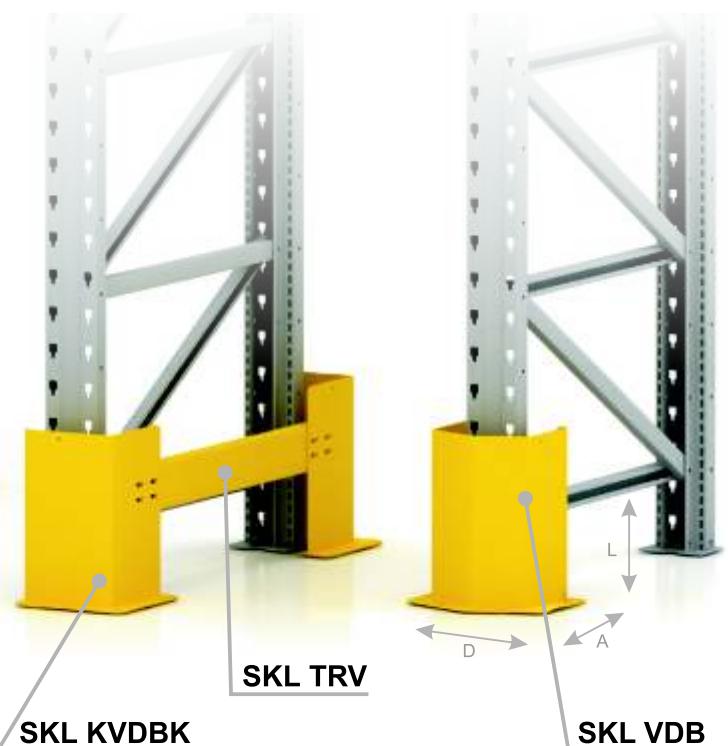


Low wire mesh / Ограничитель проволочный  
code / код: **SKL OD**

**Frame protection / Защита рамы**



**SKL KVDBK**



**SKL TRV**

**SKL VDB**



code / код: **SKL KKR**



code / код: **SKL PK**  
Compensation plate /  
Пластина компенсационная



code / код: **SKL ZR**  
Frame spacer / Соединитель рам

Wall tie/ Кронштейн крепление к стене

## Additional accessories/ Дополнительные элементы навески

Additional elements will help you to present your goods in the best possible way.

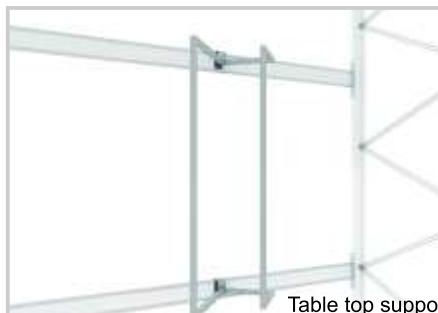
Дополнительные элементы помогут Вам представить товар с наилучшей стороны.



code / код: **NVL TRM**  
Sink support/Крепление для мойок



code / код: **SKL SP**  
Divider/Сепаратор



code / код: **SKL RDS**  
Table top support/Разделитель столешниц



Hook for hammers/  
Крючок для молотков  
code / код: **KLNS VSHM**



code / код: **SKL RDLZ**  
Divider/Разделитель



code / код: **SKL RD**  
Divider/Разделитель в сборе



Hook for axes/  
Крючок для топоров  
code / код: **KLNS V SKR**



code / код: **NVL KRR**

Roll holder/Держатель рулона



code / код: **SKL EK (type 1)**

Tile display v 1/Экспозитор для плитки



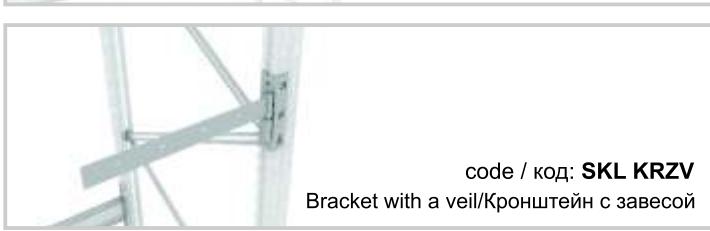
code / код: **SKL EK (type 2)**

Tile display v 2/Экспозитор для плитки



code / код: **SKL EK (type 3)**

Tile display v 3/Экспозитор для плитки



code / код: **SKL KRZV**

Bracket with a veil/Кронштейн с завесой



code / код: **KLN VSHSH**

Hook for hoses/Крючок для шлангов



code / код: **NVL V PRF**

Holder for perforator/Держатель для перфоратора

## Additional accessories/ Дополнительные элементы навески



## Specialized racks for DIY stores/

## Специализированные стеллажи для магазинов DIY



Rack for lawn mowers/  
Стеллаж для газонокосилок  
code / код: NVL STGK



Rack for rolls/  
Стеллаж для рулонов в сборе  
code / код: NVL STLSHZ



Baskets/  
Корзины  
code / код: LM K



Rack for wallpapers/  
Стеллаж для обоев  
code / код: NVL STLSHD



Rack for carpet runners/  
Стеллаж для ковровых дорожек  
code / код: NVL STKD



Table for carpets/  
Стеллаж для ковриков  
code / код: NVL STLK

## Furniture for social needs/ Социальная мебель



Locker/  
Шкаф для одежды  
code/код: SHO-1



Locker/  
Шкаф для одежды  
code/код: SHO-2



Locker/  
Шкаф для одежды  
code/код: SHO-3

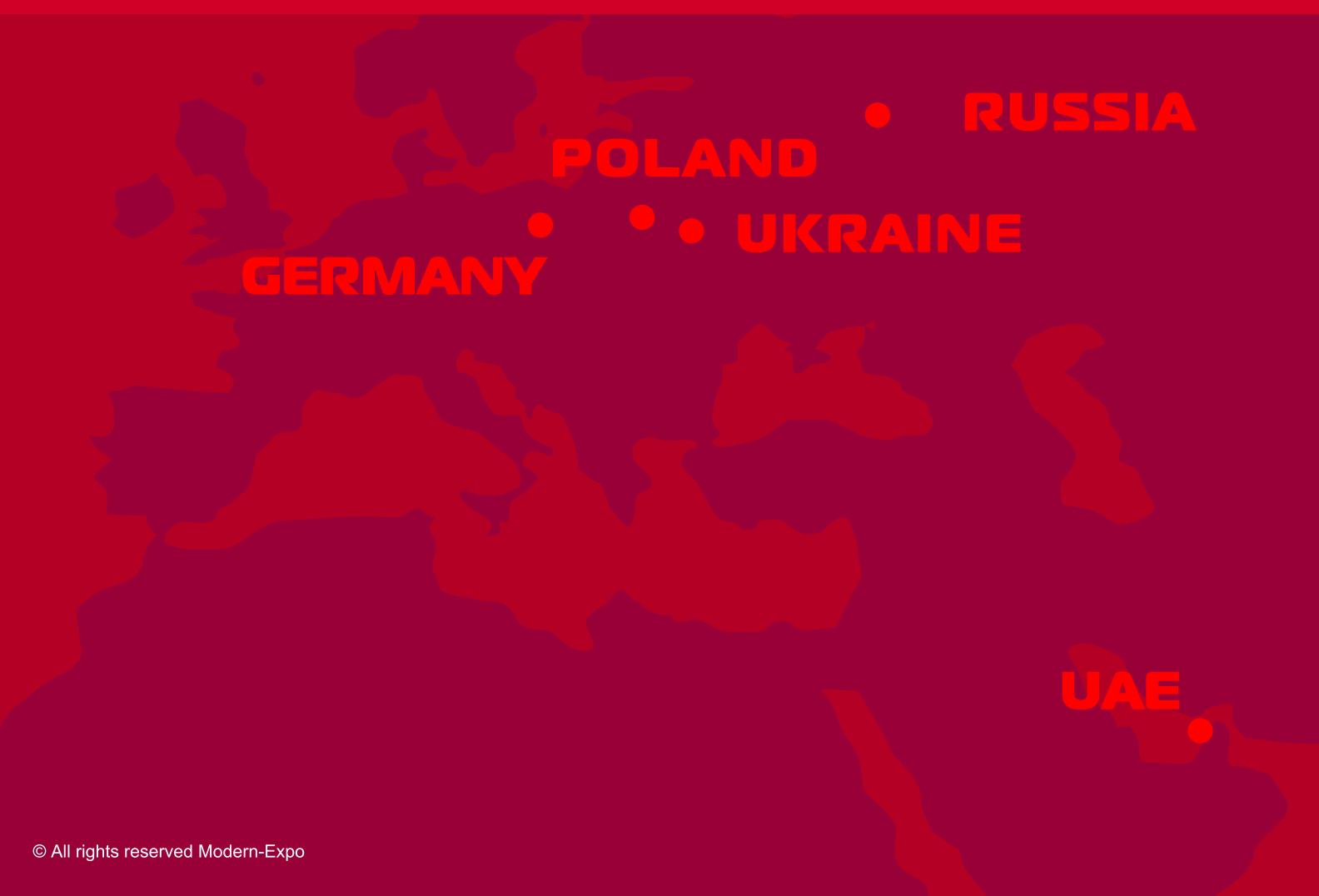
For additional information contact your manager.

Существует множество разработок специализированных стеллажей.  
Дополнительную информацию по продуктам нашей компании Вы можете  
получить у менеджеров нашей компании.



# MODERN-EXPO GROUP

## QUALITY JUST ON TIME





## MODERN-EXPO GROUP

### MODERN-EXPO UKRAINE / УКРАИНА

4 Rivnenska St. / ул. Ровенская 4,  
Strumivka village / с. Струмовка  
Lutsk district / Луцкий район  
Volyn region / Волынская обл.,  
45603

+38 (0332) 78-95-00, 78-95-01

e-mail: [info@modern-expo.com](mailto:info@modern-expo.com)  
[www.modern-expo.com](http://www.modern-expo.com)

### MODERN-EXPO RUSSIA/РОССИЯ

house 8, building 4 / дом 8, строение 4  
Novovladkinskiy Thoroughfare /  
Нововладыкинский проезд  
Moscow / Москва  
127106

+7 (495) 228-79-95, 228-79-96

e-mail: [moscow@modern-expo.com](mailto:moscow@modern-expo.com)  
[www.modern-expo.com](http://www.modern-expo.com)

### MODERN-EXPO POLAND/ПОЛЬША

house 53 / дом 53  
Zembozhyska St. / ул. Зембожицкая  
Lublin / Люблин  
20-445

+48 (81) 744-50-50, 743-93-53

e-mail: [info@modern-expo.pl](mailto:info@modern-expo.pl)  
[www.modern-expo.pl](http://www.modern-expo.pl)

### MODERN EXPO GERMANY / ГЕРМАНИЯ

Ernststrasse 2-4  
Berlin / Берлин  
13509

+49 (0) 30 417 44 603  
+49 (0) 30 417 44 604

e-mail: [berlin@modern-expo.com](mailto:berlin@modern-expo.com)  
[www.modern-expo.com](http://www.modern-expo.com)

### EXPO EQUIPMENT F.Z.E UAE / ОАЭ

P.O.Box 191820  
Dubai / Дубай

+971 56 6047 320 (UAE)  
+971 444 74146 (UAE)

e-mail: [info@expogulf.com](mailto:info@expogulf.com)  
[www.expogulf.com](http://www.expogulf.com)