

Входит в состав Constructor Group

 **CONSTRUCTOR**
Основано в 1947 году

СИСТЕМА ПАЛЛЕТНЫХ СТЕЛЛАЖЕЙ Р90

Статические и динамические системы хранения



U-28-A
U-28-B
U-28-C

СИСТЕМА ПАЛЛЕТНЫХ СТЕЛЛАЖЕЙ P90
Новые стандарты качества и
эффективности

О CONSTRUCTOR GROUP

Constructor Group AS – является одним из крупнейших европейских производителей систем складского хранения для промышленных предприятий, складских комплексов, логистических центров, архивов, офисов, музеев, библиотек и т. д. Продукция Constructor Group AS широко представлена на территории Европы и стран ЕС, что ставит продукцию Constructor на лидирующие позиции в области разработки и производства различных систем хранения, обеспечивающих высочайший уровень надежности и безопасности.

Продукция компании выпускается под следующими брендами: **Constructor, Kasten, Dexion** и **PSS**.



Офисы продаж в следующих странах:

- Германия • Великобритания • Нидерланды • Бельгия
- Швеция • Норвегия • Дания • Финляндия • Россия
- Польша • Румыния • Чехия • Словакия • Венгрия

Кроме того Constructor Group работает через сеть дистрибьюторов в других странах Европы и мира.

Наша деятельность в России

ООО "КОНСТРАКТОР РУС" входит в состав Constructor Group AS. Завод «КОНСТРАКТОР РУС» был основан в июне 2009 года в городе Кировск Ленинградской области. На протяжении 5 лет завод производит продукцию, полностью отвечающую европейским стандартам качества и безопасности в области складских стеллажных систем - EN, FEM.

КОНСТРАКТОР РУС предлагает различные типы складских стеллажных систем: паллетные стеллажи, консольные стеллажи, архивные стеллажи, полочные стеллажи, автоматизированные системы хранения.

Продукция КОНСТРАКТОР представлена во многих отраслях : фармацевтической, химической, пищевой, машиностроительной, электротехнической промышленности и логистических центров класса А, РЦ сетевых ритейлеров.



На сегодняшний день "КОНСТРАКТОР РУС" производит складское стеллажное оборудование европейского качества в соответствии с идеологией концерна Constructor Group AS и предлагает продукцию как выгодную альтернативу между российскими производителями и импортной продукцией. Сотрудничество с КОНСТРАКТОР РУС окажется полезным для клиентов из самых разных сфер деятельности. Мы отталкиваемся от Ваших нужд и предлагаем решения, полностью отвечающие Вашим требованиям. Мы поставляем не просто оборудование, а обеспечиваем полный комплекс услуг, включая консультирование, планирование склада, техническое обслуживание, а в случае необходимости мы можем предложить Вам такое решение, в котором будет предусмотрено дальнейшее расширение Вашего склада. Наше сотрудничество основано на взаимном доверии и надежности. Предлагаемые нами высококачественные решения окажут хорошую поддержку Вашему бизнесу, обеспечив первоклассными рабочими условиями.

Указатель

О компании	стр. 03
Команда Constructor	стр. 04
Система паллетных стеллажей P90	стр. 05
Гарантия качества	стр. 05
Решения для любых ситуаций	стр. 06
Паллетные стеллажи с широкими межстеллажными коридорами	стр. 06
Высотные стеллажи с узкими межстеллажными коридорами	стр. 07
Глубинные стеллажи (Drive-in)	стр. 07
Паллетные стеллажи с системой Shuttle	стр. 08
Гравитационные стеллажи	стр. 08
Стеллажи обратной гравитации (Push-back)	стр. 09
Передвижные стеллажи MOVO	стр. 09
Комплекующие	стр. 10
Элементы защиты	стр. 11
Реализованные проекты	стр. 11

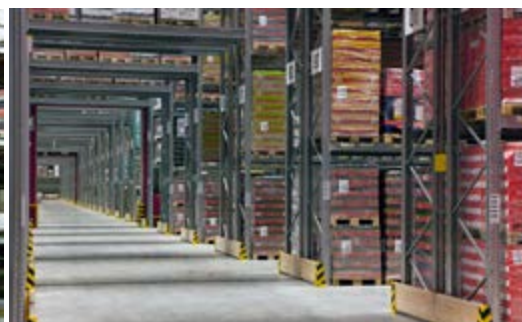
Паллетные стеллажи P90 Складские решения Constructor

Компания Constructor разрабатывает складские решения с 1947 года. За эти годы мы накопили немало опыта, которым ежедневно делимся с нашими заказчиками. Мы заслужили свою репутацию. Наша команда предлагает широкий ассортимент продукции и услуг клиентам по всей Европе.

Основным нашим продуктом по-прежнему остаются паллетные стеллажи. Наши менеджеры по продажам с удовольствием дадут совет и предоставят доступную для понимания информацию, создадут проект склада, чтобы клиент смог убедиться, что данное предложение сделано с учетом всех его потребностей.

Команда Constructor

- ✓ Опытные сотрудники отдела продаж
- ✓ Высококвалифицированные специалисты по проектированию
- ✓ Логистический анализ
- ✓ Опытные менеджеры проектов
- ✓ Опытные бригады монтажников
- ✓ Инженеры по обслуживанию



Более подробную информацию см.:
www.constructor-storage.ru/Pallet-Handling

Система паллетных стеллажей P90

Мы выпускаем широкий ассортимент комплектующих, с помощью которых мы можем удовлетворить любые Ваши запросы в хранении товаров.

Паллетные стеллажи производятся из высококачественной стали. Благодаря широкому ассортименту выпускаемой нами продукции, мы можем предложить наиболее эффективные решения для Вашей

деятельности, учитывая Ваши требования к грузоподъемности и вместимости склада.

Весь ряд нашей продукции от паллетных стеллажей с широкими межстеллажными проходами до передвижных паллетных стеллажей и паллетных стеллажей с системой Shuttle можно компоновать для создания оптимального решения.

Изготавливая стойки разной высоты, от 1000мм-16400мм можно создать конструкцию высотой более 30 метров.

Также мы выпускаем широкий размерный ряд балок длиной от 950мм до 3600мм, с шагом в 50 мм, помимо этого можем изготовить балки других длин, под заказ.



P90 ПАЛЛЕТНЫЕ СТЕЛЛАЖИ

- Высота конструкции может быть более 30 метров
- Оцинкованная сталь
- Также возможна покраска
- Подходит для любых паллет, включая европаллеты, одноразовые паллеты и т.д.
- Возможно изготовление комплектующих по индивидуальному заказу

Гарантия качества

Наша продукция отвечает всем соответствующим стандартам и нормам проектирования FEM, EN и SEMA.

Квалифицированные инженеры обеспечивают соответствие складских решений законодательным нормам.

Мы являемся держателем сертификата **ISO 9001**

Решения для любых ситуаций

Самым эффективным решением и распространенным методом управления складскими запасами являются паллетные стеллажи, но иногда бывает трудно выбрать правильную конструкцию. В таблице ниже приведены некоторые из наиболее распространенных вариантов.

	Высокая эффективность использования площади пола	Высокая степень использования складского пространства	Простота сборки и адаптации к изменяющимся условиям эксплуатации	Прямой доступ к товару	Подходит для метода FIFO	Подходит для хранения смешанных типов грузов
Паллетные стеллажи с широкими межстеллажными коридорами			✓	✓	✓	✓
Паллетные стеллажи с узкими межстеллажными коридорами			✓	✓	✓	✓
Глубинные стеллажи Drive-in	✓	✓				
Паллетные стеллажи с системой Shuttle	✓	✓			✓	
Гравитационные стеллажи	✓	✓			✓	
Стеллажи обратной гравитации (Push-Back)	✓	✓				✓
Передвижные паллетные стеллажи MOVO	✓	✓	✓	✓	✓	✓



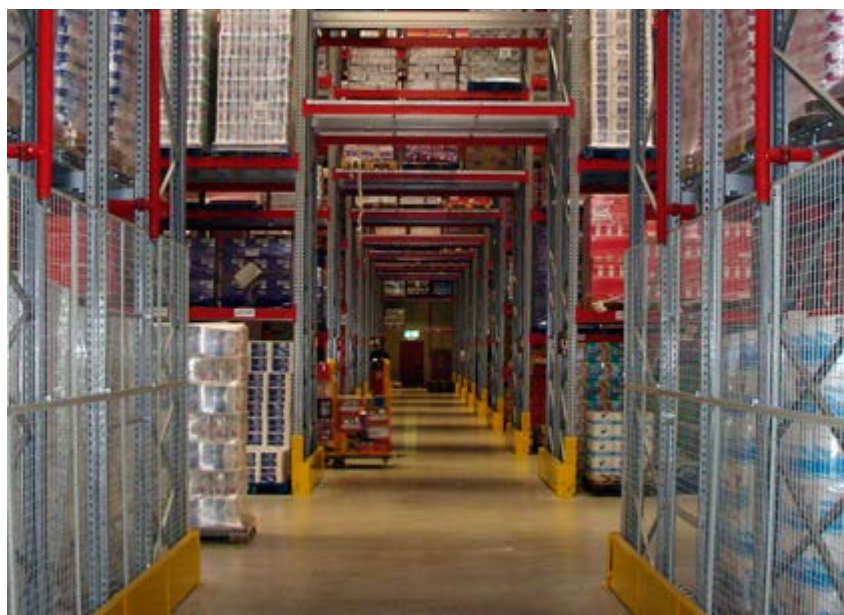
Более подробную информацию см.:
constructor-storage.ru/Pallet-Racking-System

Паллетные стеллажи с широкими межстеллажными коридорами - классическое решение



Паллетные стеллажи с широкими межстеллажными коридорами являются наиболее распространенной системой для хранения паллет, которую легко приспособить к различным помещениям, товарам и погрузочному оборудованию.

- Подходят для паллет разного размера
- Прямой доступ к любой паллете
- Подходят для метода FIFO «первым пришёл - первым ушёл»
- Подходят для разного типа вилочных погрузчиков
- Для хранения любого количества и объема
- Создание погрузочно-разгрузочных зон



Более подробную информацию см.:
constructor-storage.ru/P90

Высотные стеллажи с узкими межстеллажными коридорами - для быстрого комплектования заказов



Высотные стеллажи с узкими межстеллажными коридорами совмещают преимущества паллетных стеллажей с улучшенным использованием площади путем уменьшения ширины коридоров или увеличения высоты.

- Подходят для паллет разного размера
- Прямой доступ к любой паллете
- Подходят для метода FIFO «первым пришёл - первым ушёл»
- Для хранения любого количества и объема
- Необходимо использовать специальные погрузчики для очень узких коридоров (VNA)
- Возможность загрузки и разгрузки на всех уровнях с помощью комбинированных погрузчиков



Более подробную информацию см.: constructor-storage.ru/Narrow-Aisle

Глубинные стеллажи (Drive-in) - решение для компактного хранения



Глубинные стеллажи Drive-in являются отличным решением для высококомпактного хранения большого количества схожих изделий и часто применяются в холодных складах. Для извлечения паллет погрузчик заезжает внутрь стеллажной системы.

- Максимальное использование площади
- Подходят для хранения большого количества схожих изделий
- Подходят для метода FILO «первым пришёл - последний ушёл»
- Могут обслуживаться ричтраком и/или погрузчиком с противовесом



Более подробную информацию см.: constructor-storage.ru/drive-in

Паллетные стеллажи с системой Shuttle

- первый шаг на пути к автоматизации



Паллетные стеллажи с системой Shuttle сочетают в себе преимущества глубинных стеллажей, но в данную стеллажную систему устанавливается полуавтоматическая платформа, с помощью которой передвигаются паллеты, обеспечивая более гибкую и быструю обработку грузов.

- Максимальное использование пространства
- Более эффективная технология хранения и обработки грузов на складе по сравнению со стеллажами глубинной загрузки (Drive-in).
- Подходят для метода FIFO и FILO
- Лучше всего подходят для хранения схожих изделий
- Могут обслуживаться ричтраком и/или погрузчиком с противовесом



Более подробную информацию см.:
constructor-storage.ru/shuttle

Гравитационные паллетные стеллажи

- паллеты перемещаются по роликовым дорожкам



В гравитационных стеллажных системах паллеты перемещаются по роликовым дорожкам под действием силы тяжести от зоны загрузки к зоне выгрузки. Такие системы позволяют улучшить внутреннюю логистику склада и компактность хранения.

- Компактное хранение
- Подходят для метода FIFO «первым пришёл - первым ушёл»
- Для однотипных грузов и паллет
- Могут обслуживаться ричтраком и/или погрузчиком с противовесом
- Необходимы высококачественные паллеты



Более подробную информацию см.:
constructor-storage.ru/Pallet-Flow

Стеллажи обратной гравитации (Push-back)

- доступ обеспечивает гравитация



Стеллажи обратной гравитации (Push-back) обеспечивают компактное хранение, с возможностью загрузки до 6 паллет в глубину стеллажа. Погрузочно-разгрузочные работы производятся с фронтальной стороны стеллажа.

- Компактное хранение
- Подходят для метода FILO «первым пришёл - последний ушёл»
- Возможна загрузка паллет, как широкой, так и узкой стороной
- Загрузка и выгрузка с одной стороны стеллажа
- Могут обслуживаться ричтраком и/или погрузчиком с противовесом



Более подробную информацию см.: constructor-storage.ru/Push-Back

Передвижные паллетные стеллажи - MOVO

- минимум рабочих коридоров и максимум объема хранения при максимальной автоматизации процесса



Передвижные паллетные стеллажи перемещаются по напольным рельсам, с помощью пульта дистанционного управления, что обеспечивает более эффективное использование площади и экономит пространство склада.

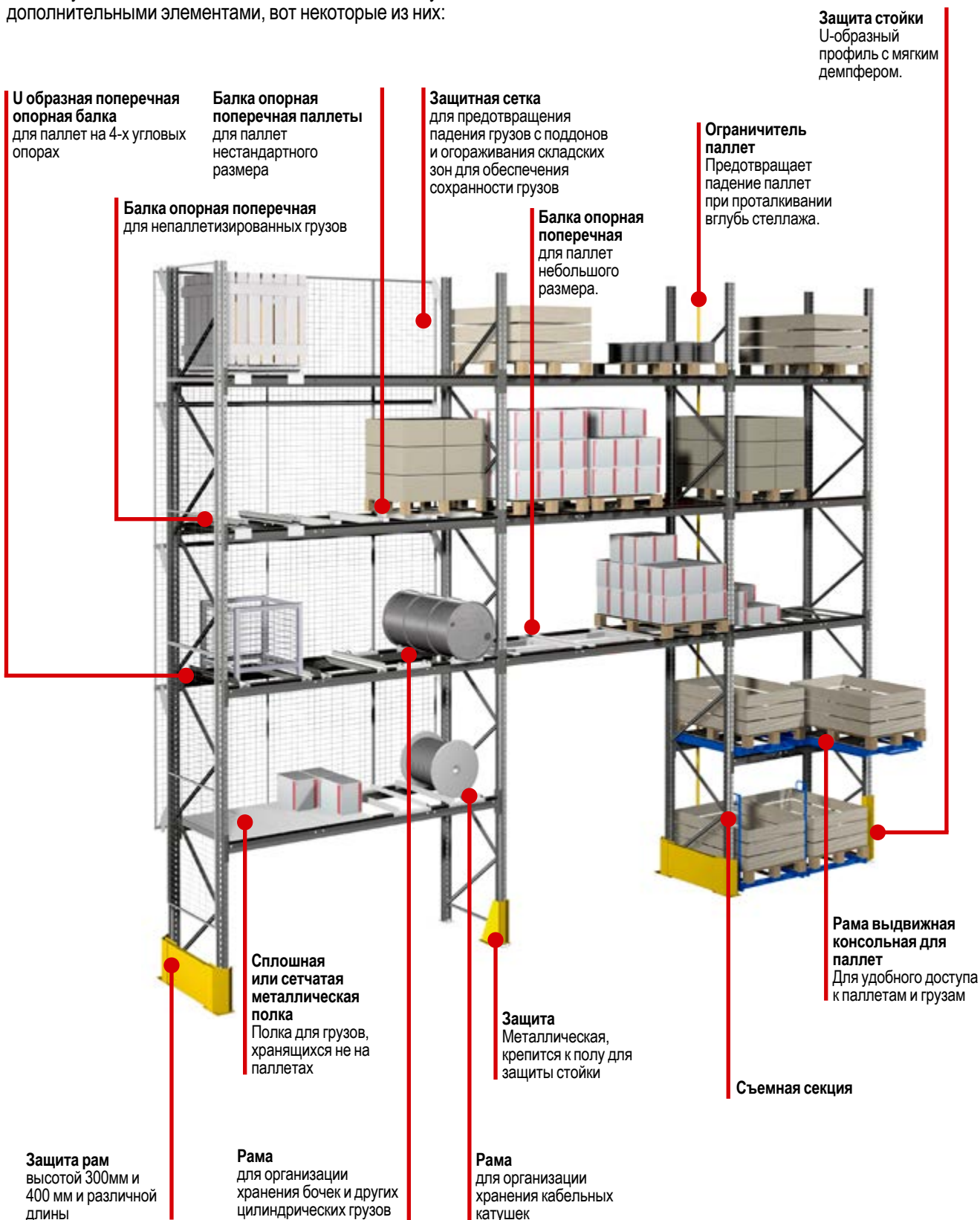
- Компактное хранение
- Прямой доступ ко всем паллетам
- Хранение паллет разных размеров
- Достаточно одного коридора
- Подходят для метода FIFO «первым пришёл - первым ушёл»
- Подходят для холодных складов
- Возможна интеграция с системой управления складом (WMS)



Более подробную информацию см.: constructor-storage.ru/movo

Комплектующие

Зачастую паллетные стеллажи комплектуются дополнительными элементами, вот некоторые из них:



Элементы защиты

С помощью элементов защиты Вы можете предотвратить повреждения складского оборудования. Ниже перечислена небольшая часть того, что мы предлагаем.



Защита стойки с напольным креплением
Защищает стойки паллетных стеллажей.



Накладка на стойку
Амортизирует удары, устанавливается на стойку без использования крепежных деталей.



Защита стойки
U-образный профиль с мягким демпфером



Защита рам
Дополнительная безопасность вашего склада. Предохраняет рамы от ударов погрузочной техникой.



Система элементов защиты.
Используется в качестве элемента защиты офисных помещений, технологического оборудования, конвейерных систем или в качестве ограждения транспортных потоков.



Ограничитель паллет
Предотвращает падение паллет с задней стороны стеллажа.

Решения с использованием паллетных стеллажей P90

Крупный логистический центр

Новому логистическому центру компании Multiline в Дании понадобилось 18430 паллета мест для хранения. Были установлены паллетные стеллажи высотой 11,5 метров с 5 и 6 уровнями. Высота первого опорного уровня составила 2 630 мм, что потребовало применения на нем усиленных швеллерных балок.



Хранение паллет разного размера Компании Meiners Saaten в Германии потребовалось решение для хранения паллет разного размера. Для этого была применена передвижная система (MOVO) из двух блоков. Вместе они предоставили место для хранения 3 600 паллет. Через два года к ним были добавлены два меньших блока, и теперь система вмещает 5 200 паллет.

Решение для хранения товаров разного типа и размера

Для оптимизации внутренних процессов компании Svenska Smaksupplevelser в Швеции, для разных складов компании были применены разные решения, включая стандартные паллетные стеллажи, передвижные паллетные стеллажи (MOVO) и гравитационные паллетные стеллажи.



Оборудование Constructor Group установлено и успешно эксплуатируется на объектах:



- Крафт Фудс
- Дирол Кэдбери
- Дирол Великий Новгород
- Терминал Осиновая Роща
Корпорации СТЕРХ
- Жиллетт
- Хенкель Эра
- Пепси Кола
- Катерпиллер
- Чупа-Чупс
- Икеа Россия
- Логистический центр
«Белая Дача»
- Проктер энд Гембл
- Сервис Логистика
- Балтика
- Вена
- КИНЕФ
- Авалон Логистик
- ГРИН Терминал
- Фабрика замороженных
продуктов «Морозко»
- Завод «Балканская звезда»
- Корпорация Гринн
- ЭТМ
- Дикси
- Мегамарт 1,2
- Мегамарт-Екатеринбург
- Пятерочка
- Лента
- Дом Лаверна
- Искрасофт
- Текс
- Строймастер
- База Рыбинская
- Метрика
- К-Раута
- OCS Москва и Санкт-Петербург
- Ителла Санкт-Петербург
- Петрофриго
- Монделез
- DHL
- ТК Безант
- Тойота Новосибирск
- Алиди
- IVC Санкт-Петербург
- Нокиан Тайерс
- Бритиш Американ Табакко
Санкт - Петербург
- Тиккурила
- Таркетт
- Л'Этуаль

Производство, склад и офис:
 ООО «КОНСТРАКТОР РУС»
 187340, Ленинградская обл.
 г. Кировск, Набережная ул., дом 1
 Тел./Факс: +7 812 493-50-25
 e-mail: info@constructor-spb.com

Филиал в Москве:
 г. Москва, ул Большая Черкизовская 24А, стр. 1
 Гаркун Роман: +7 926-535-07-52
 r.garkun@constructor-spb.com
 Лобанов Кирилл : +7 926-535-07-53
 k.lobanov@constructor-spb.com

www.constructor-storage.ru

Входит в состав Constructor Group

