

Kardex Remstar Megamat® RS

Автоматизированная вертикальная система хранения карусельного типа для эффективного индивидуализированного процесса хранения и выдачи.

kardexremstar

Megamat RS 350



Kardex Remstar Megamat RS:

Лучшее из двух миров – слияние прогресса и традиций в новом поколении складской технологии.



Megamat RS представляет собой автоматизированную вертикальную карусель принципа «патерностер». Она использует концепцию «товар к человеку» для товаров с высокой частотой комплектования.

Принцип

Megamat RS – это автоматизированная вертикальная карусель принципа «патерностер» для быстрого и точного доступа к товарам. Megamat RS особенно подходит для работы с часто используемыми товарами: автомат подает нужную полку к окну раздачи по кратчайшему пути. Конструкция Megamat RS позволяет достичь максимального складского пространства на минимальной площади. Megamat RS может быть установлен в виде автономного карусельного стеллажа либо многоэтажной системы высотой до десяти метров с несколькими окнами раздачи, обеспечивая максимальную вместимость складского пространства. Каждая складская машина Megamat может использоваться как автономная или дооснащенная комплексная установка,

обеспечивая максимальную эффективность, гибкость и индивидуальность. Kardex Remstar Megamat RS – это надежный вклад в будущее.

Энергосберегающая технология

Вместо того, чтобы пытаться восстановить потраченную энергию, лучше изначально ее не тратить. Благодаря совершенному взаимодействию между электродвигателем, высокоэффективной передачей и точно калиброванным частотным преобразователем, Megamat RS потребляет до 40 процентов меньше энергии, сокращая расходы на обслуживание.

Система управления и программное обеспечение

Megamat RS оснащен легкой в обращении системой управления

Logicontrol®. Logicontrol позволяет управлять местами для хранения, товарами и запасами – то есть выполнять классические задачи программного обеспечения WMS (систем управления складом) – без дополнительных расходов и аппаратуры. Даже операторы небольших, несложных складов и одинарных систем смогут оптимизировать грузопоток. Функция «Drive and View» позволяет использовать машину и без WMS. При выборе использования программного обеспечения Kardex Remstar Power Pick® Global или других WMS можно постоянно оптимизировать складские площади, складирование и производительность подбора заказов. С помощью Power Pick Global заказ быстро, надежно и точно проходит свой путь по складу, и в кратчайшие сроки готов к отправке. Стандарт-



ные интерфейсы легко позволяют в любое время присоединить коммерческие системы (ERP), операционные системы более высокого уровня, а также решения со штрихкодами, индикаторами положения и технологией «Pick-to-Light». Благодаря скоростному доступу, Megamat RS особенно пригоден для функции «Drive and View» и для подбора небольших деталей.

Безопасность

Многоуровневая концепция безопасности Megamat RS обеспечивает эффективную защиту человека, оборудования и складированных товаров. В стандартное оснащение входят защитные устройства в окне раздачи – например, световой занавес безопасности. Таким образом, оператор оптимально защищен от несчастных случаев на производстве. Закрывающаяся на замок сдвижная дверь предотвращает несанкционированное изъятие складированных материалов. Наряду с механической защитой от краж, можно защитить всю систему или ее части, используя ин-

дивидуальные пароли или RFID-чипы для идентификации сотрудников.

С целью обеспечения максимальной безопасности компания Kardex оснастила новую систему Megamat RS четырьмя эффективнейшими функциями:

- **Рукоятка аварийного управления**
Даже при перебое в подаче энергии рукоятка аварийного управления обеспечивает непрерывный доступ к складированным материалам.
- **Автоматическое устройство натяжения цепи**
Новое устройство значительно повышает стойкость подъемной цепи к износу. Результат: надежная и долговечная складская система.
- **Сдвижная дверь на плавном ходу**
Запирающаяся сдвижная дверь двигается особенно плавно. Она может управляться автоматически либо вручную, в том числе и одной рукой. Таким образом обеспечивается простота управления и бесперебойность работы.

- **Система крепления на зажимах**
Новаторская система, разработанная компанией Kardex, обеспечивает быстрый, простой и чрезвычайно надежный монтаж панелей. Стабильность системы обеспечивает максимальную защиту складированных материалов и персонала на месте эксплуатации.

Обзор преимуществ:

- **Высокая скорость цикла – быстрый доступ ко всем товарам на складе**
- **Увеличение складской площади за счет плотного складирования**
- **Возможность расширения и обновления по последнему слову техники благодаря модульной конструкции**
- **Оптимальное использование пространства с минимальной зоной обслуживания**
- **Высочайшая надежность и эргономичный дизайн**

Kardex Remstar Megamat RS:

Восемь преимуществ для экономичного и безопасного хранения товаров.



1

Скорость и производительность

- Скоростной подбор заказов
- Высокая рабочая скорость
- Оптимальное использование и экономия пространства
- Уменьшение ошибок при подборе
- Быстрый подбор
- Индикатор местоположения

2

Больше пространства. Лучшая организация

- До 60 процентов больше емкости хранения
- Четкая организация хранения мелких деталей
- Расположение на месте использования, быстрый доступ
- Подходит для всех стандартных контейнеров и коробок

3

Индивидуальность и гибкость

- Модульная конструкция
- Подвижная концепция полки
- Широкий спектр модификаций
- Множество опций
- Может использоваться автономно или интегрировано

4

Качество и эффективность

- Уменьшение расходов: экономьте энергию с самого начала!
- Сертифицированные системы контроля качества и охраны окружающей среды
- Сделано в Германии специалистами по автоматизированным вертикальным каруселям
- Всемирная сеть обслуживания: управление всем жизненным циклом Kardex Remstar





5

Безопасность

- Рукоятка аварийного управления на случай отключения электроэнергии
- Система зажима обеспечивает быструю и простую сборку, и высокую прочность
- Контроль доступа
- Оптимальная защита персонала и товаров
- Сертификат безопасности

6

Эргономичный дизайн

- Принцип «Товар к человеку»
- Функция «Drive and View»
- Легкость в обращении
- Многофункциональный профиль для присоединения пультов управления и дополнительных приспособлений
- Сдвижные двери на плавном ходу
- Панель подтверждения

7

Технология

- Современный дизайн
- Износостойкость благодаря автоматическому натяжению цепи
- Современнейшие и научно проверенные на выносливость материалы
- Блок управления Logicontrol
- Программное обеспечение для управления складом Power Pick Global

8

Безопасность инвестиций

- Долгий срок службы
- Легкая модернизация и трансформация для решения новых задач

Kardex Remstar Megamat RS: Индивидуальные решения для индивидуальных потребностей.



Kardex Remstar найдет индивидуальное решение в соответствии с Вашими потребностями.

Megamat RS 180



Эффективное хранение и быстрая выдача легких грузов

Megamat RS 180 идеально подходит для упорядоченного хранения и выдачи тканей или мелких деталей в контейнерах – например, в отелях и медицинских учреждениях, на транспортном производстве, а также в области механической инженерии и электроники.

Megamat RS 350



Идеальное решение для средних грузов

Megamat RS 350 лучше всего подходит для хранения и выдачи компонентов, инструментов и запчастей. Полезная нагрузка на каждую полку – до 350 кг, возможны разнообразные виды использования.

Megamat RS 650



Для тяжелых грузов, до 650 кг на полку

Megamat RS 650 может использоваться в самых разных областях и применяться в производственном процессе на разных стадиях – например, как промежуточное решение по хранению полуфабрикатов, либо как промежуточный склад во время сушки.

Все системы серии Megamat RS могут использоваться и в помещениях с контролируемыми условиями – например, на кондиционируемых складах, в сушильных и в «чистых комнатах». Кроме того, мы можем предоставить специальные огнезащитные решения.

Kardex Remstar

многофункциональные полки:

легко адаптируются под любые условия

Гибкие решения:



Открытая полка для различных грузов



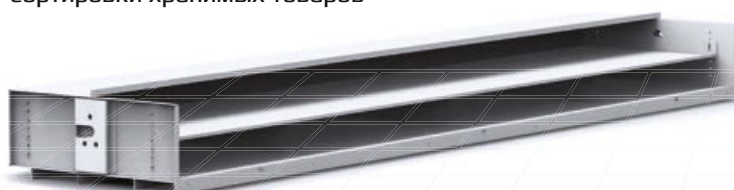
Полка со встроенными выдвижными ящиками для надежного и удобного хранения



Полка с ящиками, сепаратором и промежуточной полкой для сочетания различных товаров



Полка с перегородками для легкой сортировки хранимых товаров



Полка с самоподдерживающейся промежуточной полкой для хранения крупных плоских деталей

Многофункциональные полки Megamat RS обеспечивают эффективное структурированное хранение на высшем уровне. Оптимизируются для различных процессов и потребностей, удобны в обращении, легко модифицируются и модернизируются.

Megamat RS может быть установлен как автономная вертикальная карусель или встроен в здание на нескольких этажах. На складах с высокой плотностью хранения Megamat RS создает максимальную емкость для самых разнообразных товаров – от сыпучего материала и мелких деталей до многокомпонентных сборных блоков.

Многофункциональные полки могут быть адаптированы для практически любого применения, а также легко модернизируются и модифицируются в зависимости от потребностей. Это надежная инвестиция, сейчас и в будущем.

Многофункциональный Megamat RS впечатляет своей универсальностью во многих областях:

- непосредственное складирование товаров
- использование стандартных контейнеров для хранения и транспортировки
- использование специальных, сделанных на заказ, контейнеров и емкостей

Максимальная полезная площадь каждой полки составляет до 16 квадратных метров. Максимальная полезная нагрузка – 180, 350 или 650 кг на полку. Глубина, ширина и высота полок Megamat RS может конфигурироваться индивидуально. В зависимости от назначения полки можно индивидуально разделить промежуточными полками, самоподдерживающимися или с опорными пластинами. Возможна также установка различных выдвижных ящиков, откидных дверец или перегородок.

Более подробная информация:
www.kardex-remstar.com




Kardex Remstar Megamat RS:

Функциональность, дизайн, разнообразие



Системы серии Megamat RS могут быть адаптированы для практически любого использования, будь это мелкое, среднее или крупное торговое или производственное предприятие. Megamat RS сочетает в себе безупречную функциональность, максимальное удобство в обращении и привлекательный дизайн.

Привлекательный дизайн Megamat RS:

Внутренние и внешние углы и крепления стандартно выкрашены в  светло-серый цвет (RAL 7035).

Окна раздачи могут быть оформлены в следующих цветах RAL:

	3003 (Рубиновый)		6011 (Резеда)
	5005 (Сигнальный синий)		6025 (Папоротник)
	5014 (Голубиный синий)		7004 (Серый сигнальный)
	5015 (Небесно-голубой)		7012 (Базальтовый серый)
	5019 (Причудливо-синий)		7035 (Светло-серый)

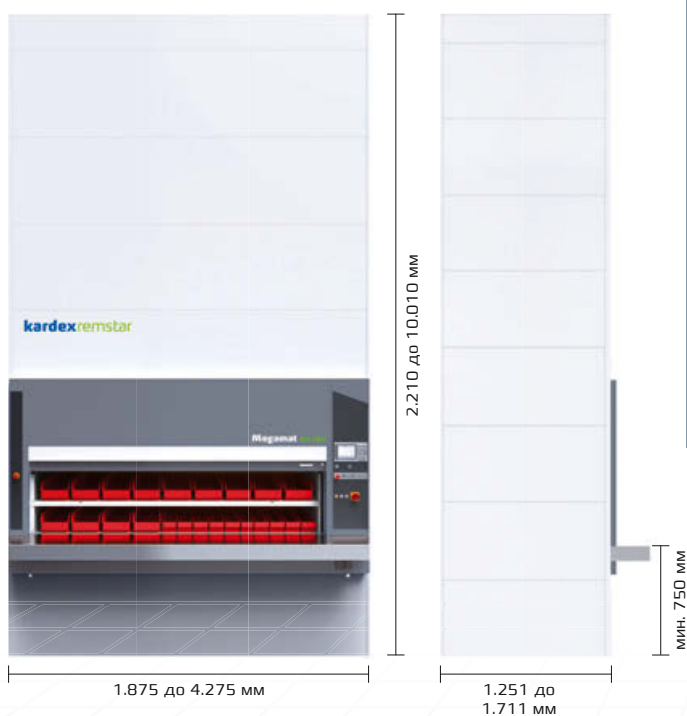
Можно заказать и другие цвета – например, в соответствии с вашим корпоративным дизайном.

Некоторые из опций:

- Антистатический дизайн
- Разделные боковые панели
- Несколько окон раздачи
- Индикатор положения
- Дополнительные интерфейсы передачи данных
- Функциональный профиль для эргономичного присоединения дополнительных приспособлений
- Пользовательское управление
- Многоязычная операционная система



В этой таблице Вы найдете
размеры системы и полок.



Техническая информация

Размер системы Megamat RS	180	350	650
Ширина	1.875 до 3.875 мм	1.875 до 4.275 мм	1.975 до 4.275 мм
Высота мин.	2.210 мм	2.360 мм	2.360 мм
макс.	7.510 мм	10.010 мм	10.010 мм
Глубина	1.251 мм 1.441 мм 1.631 мм	1.271 мм 1.471 мм 1.671 мм	1.311 мм 1.511 мм 1.711 мм

Другие размеры – по заказу

Рабочий размер полки

Ширина мин.	1.250 мм	1.250 мм	1.250 мм
макс.	3.250 мм	3.650 мм	3.550 мм
Высота	212 мм 237 мм 263 мм 288 мм 314 мм 339 мм 364 мм	225 мм 263 мм 301 мм 339 мм 377 мм 415 мм 453 мм 491 мм	255 мм 306 мм 356 мм 407 мм 458 мм

Глубина

428 мм
528 мм
628 мм

Неравномерная нагрузка

макс.	600 кг	1.200 кг	2.100 кг
-------	--------	----------	----------

Нагрузка полки

макс.	180 кг	350 кг	650 кг
-------	--------	--------	--------

Нагрузка системы (вкл. вес полки)

макс.	6.000 кг	12.500 кг	19.000 кг
-------	----------	-----------	-----------



Kardex Remstar Power Pick® Global: Программное обеспечение для управления складом для внутрилогистических решений

Функциональный принцип программного обеспечения Power Pick Global



Функциональное и удобное для пользователя программное обеспечение для управления складом с модульной структурой.

Эффективность

Power Pick Global интегрирует различные системы, помогает оптимизировать заказы партиями, процесс отбора нескольких заказов одновременно и обеспечивает оптимальное по времени перемещение систем хранения (HoriOpt) при минимизации времени обработки заказов и повышении пропускной способности.

Точность

Начиная от стандартной проверки штрихкода, ручного сканирования или контроля массы, до многих других способов, программное обеспечение Kardex Remstar Power Pick Global помогает оператору работать с большей точностью.

Безопасность

Благодаря интеграции программного обеспечения права пользователей и групп можно контролировать и управлять ими; каждый случай доступа к системе можно отслеживать.

Интеграция

От простых, автоматически конфигурируемых решений и промежуточного программного обеспечения, до индивидуальных решений – все варианты Power Pick Global основаны на последней технологии Windows®* и совместимы с большинством поставщиков систем управления складом и интегрированных систем управления предприятием.

Модульный принцип

От крошечного склада до сложного дистрибуционного центра: Power Pick Global можно идеально приспособить к вашим требованиям! Ваша будущая надежность и безопасность уже включена в пакет. Это происходит благодаря тому, что мы постоянно развиваем и расширяем систему Power Pick Global.

* Windows® является зарегистрированной торговой маркой Microsoft Corporation.

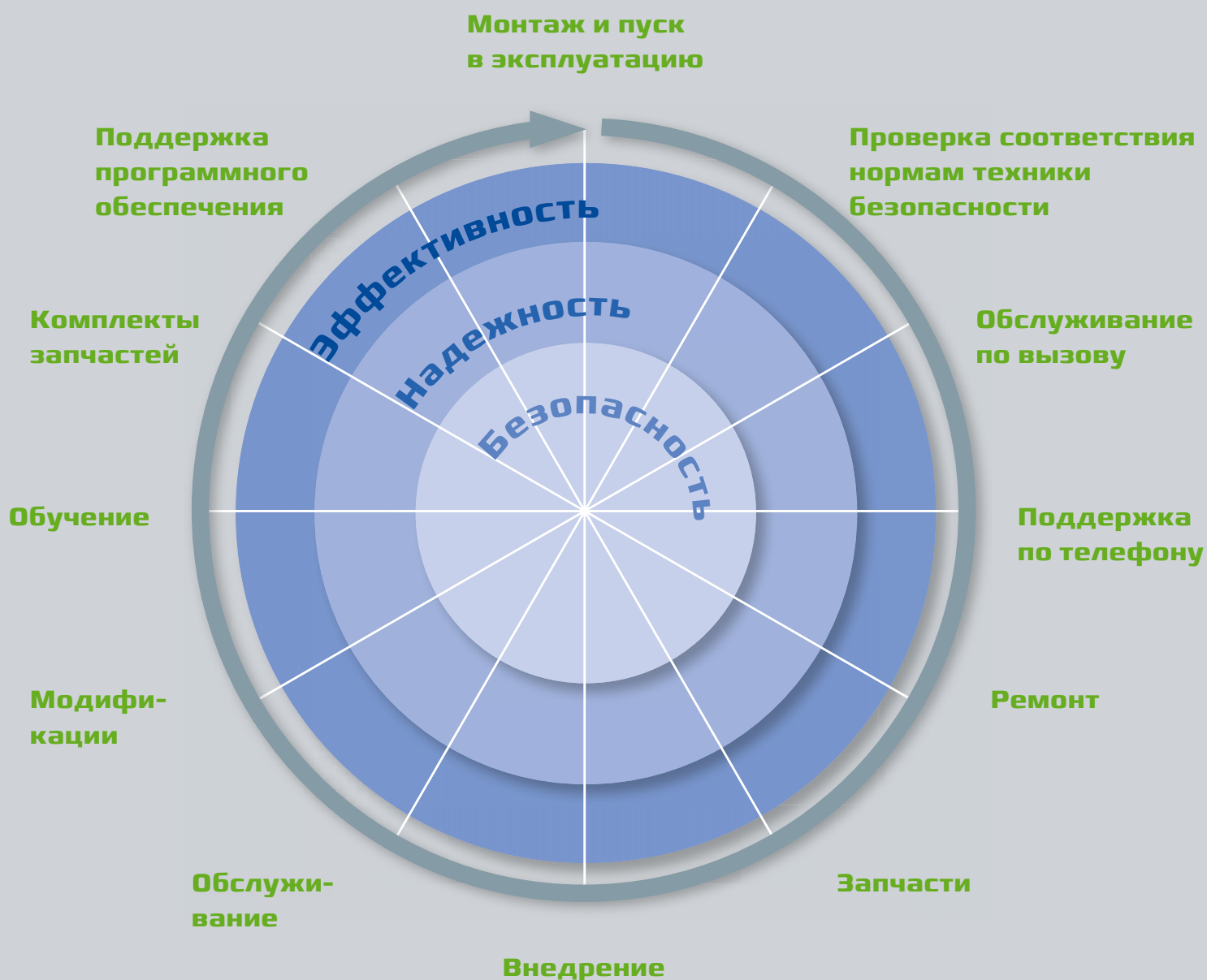
Kardex Remstar предлагает широкий спектр пакетов программного обеспечения:

- **Cleverstore 1000**
Программное решение для простого хранения и поставок
- **Smartpick 6000**
Пакет ПО для профессионального отбора с высокой скоростью
- **Smartpick 5200**
Профессиональный отбор с высокой скоростью – специально для электронной промышленности

ИЗМЕНЕНИЯ

точно для электронной промышленности с высокой скоростью – специально для электронной промышленности

Принцип обслуживания Kardex Remstar: Три составляющих Вашего успеха – большая эффективность, надежность, безопасность!



Более подробная информация:
www.kardex-remstar.com

Вы хотите получить больший объем обслуживания?

Нет проблем:
наш отдел обслуживания разработает
вместе с вами индивидуальную
концепцию. Поставьте перед нами задачу!

Kardex Remstar: Всегда рядом с вами – Во всем мире



Австралия
Австрия
Бельгия
Великобритания
Венгрия
Германия
Дания

Индия
Ирландия
Испания
Италия
Кипр
Китай
Нидерланды

Норвегия
Польша
Россия
Сингапур
Словакия
США
Турция

Финляндия
Франция
Чешская
Республика
Швейцария
Швеция



1104C-0114-RU-1301-HT

Более подробная информация:
www.kardex-remstar.com