



ДИКОМ КАРУСЕЛЬ

ДиКом Карусель



Вертикальный элеваторный склад

24 000 кг
СУММАРНАЯ
грузоёмкость

до **650** кг
ГРУЗОПОДЪЁМНОСТЬ
кассеты

- Адресная система хранения
- Скорость: до 120 выдач в час
- Модульная конструкция

ДиКом Карусель

Описание изделия

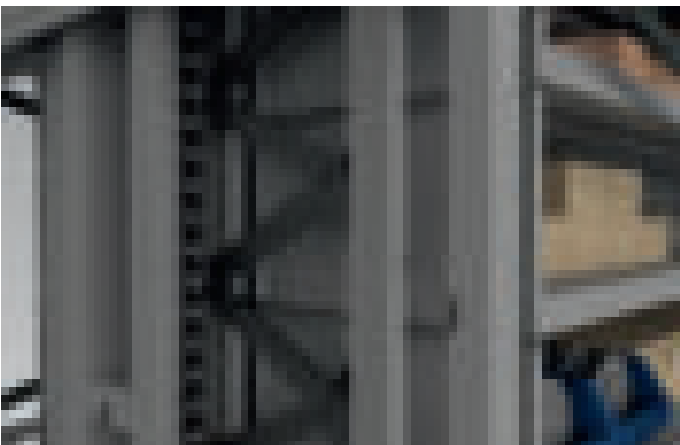
Вертикальные элеваторные склады «ДиКом Карусель» предназначены для компактного хранения грузов и быстрого доступа к ним. Склад представляет собой автоматизированную систему хранения элеваторного типа, где кассеты с грузом движутся по замкнутому кругу. Кассеты могут быть с 1 или 2 уровнями хранения, на которых груз размещается в таре или упаковке.

Система управляется с пульта, оснащенного сенсорным экраном. Программное обеспечение позволяет производить все необходимые операции с грузом — загрузка/выдача кассеты, поиск номенклатуры, приемка/отгрузка, учет операций, разграничение прав доступа операторов и др.

Для обеспечения быстрого поиска грузов предусмотрена светодиодная линейка, которая подсвечивает конкретное место хранения в момент выдачи или загрузки. Также предусмотрены сканеры и принтеры этикеток для точного подбора с минимальным количеством ошибок.

Грузы в элеваторном складе хранятся в закрытой, защищенной среде. Доступ ограничен не только программным обеспечением, но и механическим замком. Склад со всех сторон обшит панелями, поэтому груз не покрывается пылью и грязью.

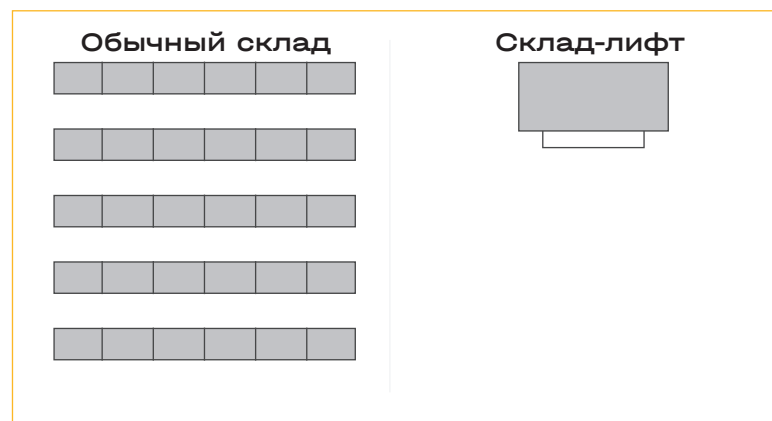
Конструкция автоматизированного элеваторного склада предполагает высоту от 2 800 до 7 200 мм. Ширина и глубина: 3 200 × 1 585 мм.



Преимущества

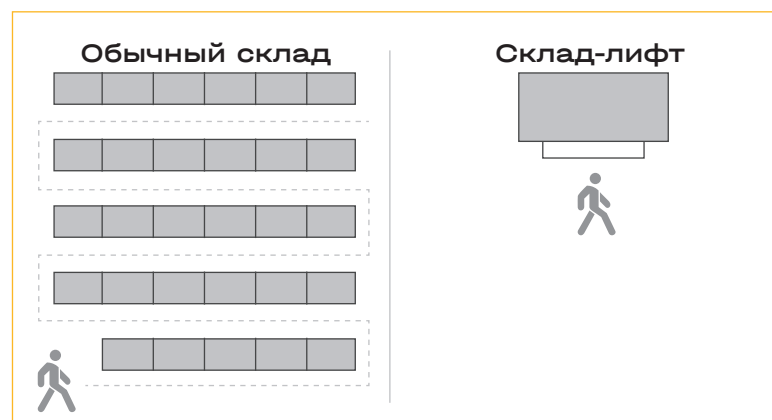
1. Экономия места

Установка автоматизированного склада позволяет организовать эффективное хранение грузов, минимизировать занимаемую площадь, а также использовать всю высоту складского помещения.



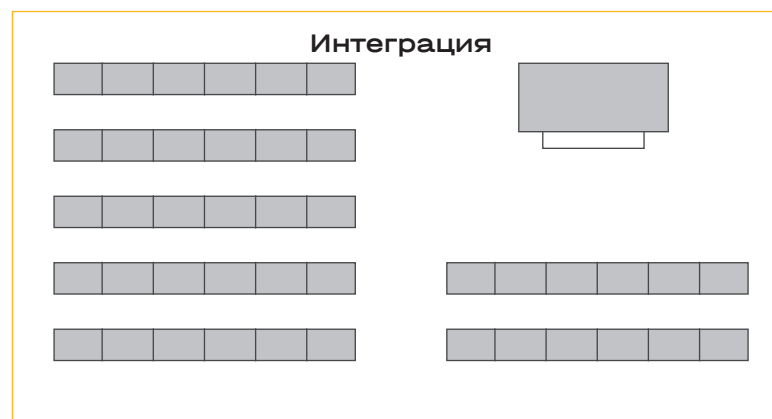
2. Экономия времени

Система хранения элеваторного типа повышает скорость выдачи и эффективность работы в сравнении с стандартными механизмами — кранами или погрузчиками. Снижается время перемещения персонала по складу.



3. Системная интеграция

Специальное ПО позволяет интегрировать «ДиКом Карусель» с системой управления складом DiKom WMS или с системами хранения заказчика.



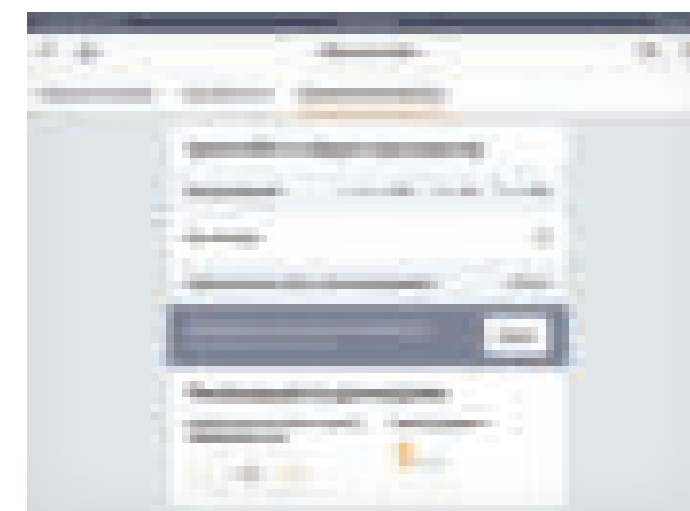
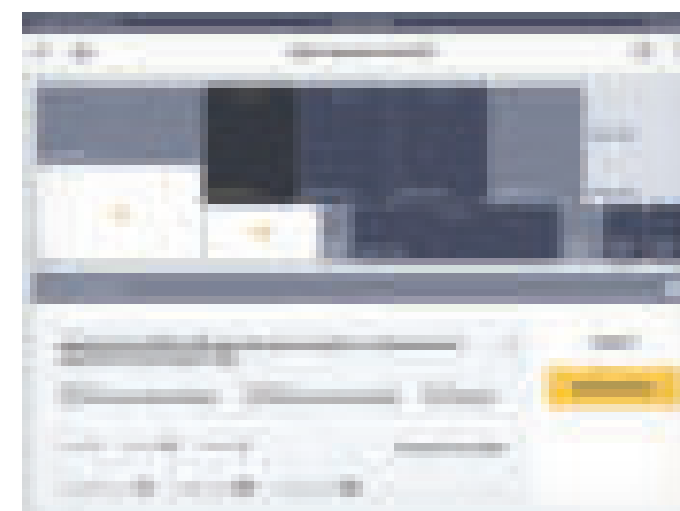
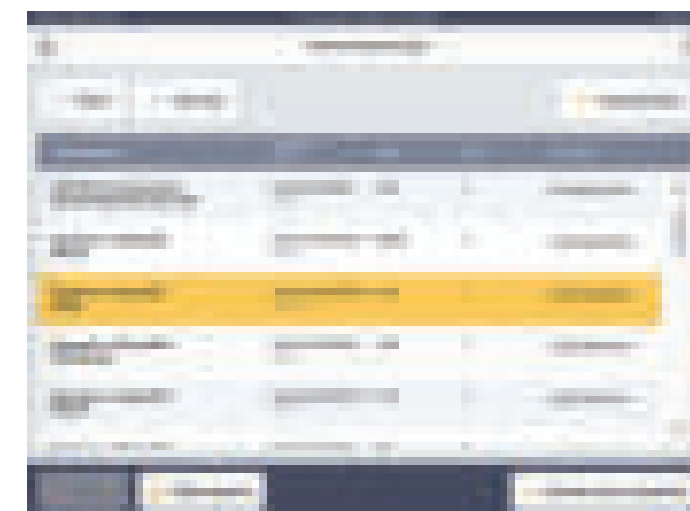
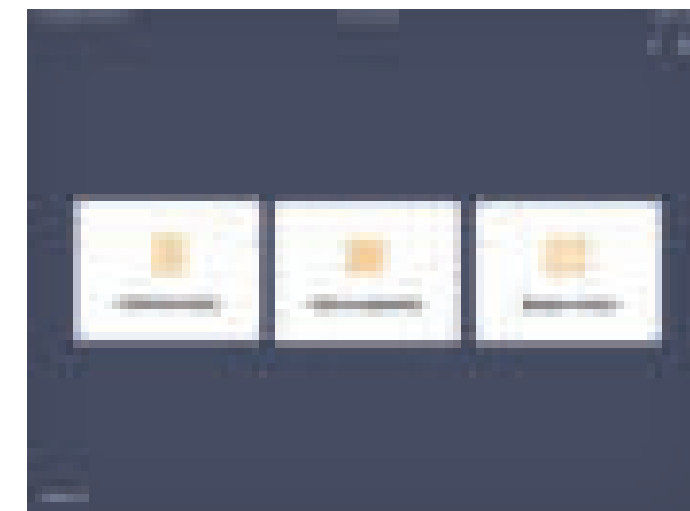
Система управления

Преимущества:

- Простой и удобный интерфейс
- Автономный и сетевой режимы
- Интеграция с WMS (1c)

Функции:

- Управление полками
- Управление номенклатурой и местами хранения (pen and paper)
- Разграничение прав доступа
- Импорт/Экспорт данных основных справочников из внешних файлов
- Оптимизация хранения
- Работа со штрихкодами
- Этикеты
- Обмен командами, статусами, данными (расширенные сетевые версии ПО)



Конструктивные особенности

Цепной привод

Все кассеты соединены с замкнутой цепью и движутся по кругу

Кассеты

Жестко привязаны к цепи тягами, передвигаются всегда в вертикальном положении. Могут иметь 1 или 2 яруса хранения. Предусмотрены два варианта с несущей способностью 650 и 350 кг на кассету

Силовой каркас

Модульная несущая конструкция позволяет подобрать необходимую высоту и ширину склада, обладает высокой грузоподъемностью

Зона выдачи

Располагается на эргономичной высоте, имеет столик и освещение. Также предусмотрены оптические шторки безопасности и кнопки аварийной остановки, что обеспечивает безопасность оператора и сохранность оборудования

Светодиодная линейка

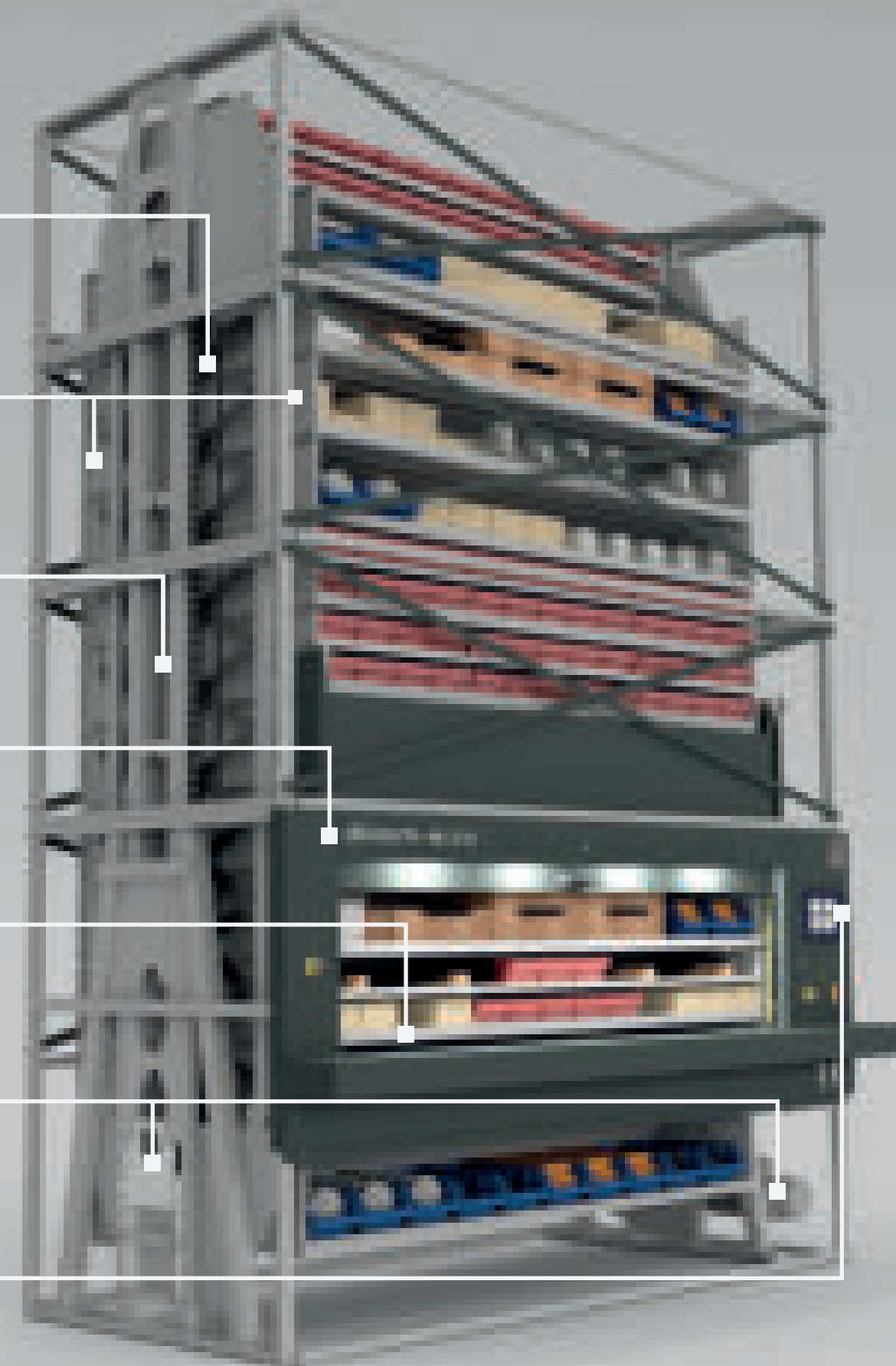
Встроена в столик, показывает оператору ячейку хранения

Привод

Располагается в нижней части, удобной для обслуживания. ПО контролирует нагрузку на привод и дисбаланс в загрузке автоматизированного склада

Система управления «ДиКом СУАС»

Современное, простое в использовании программное обеспечение позволяет производить все необходимые операции



Основные модели

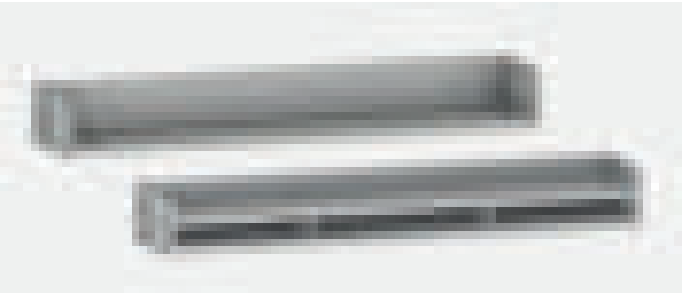


Модель (кассета 255 мм)	Ширина, мм	Глубина, мм	Глубина со столом, мм	Высота, мм	Кол-во кассет
Карусель для 13 кассет 2450-525-250 Н2800	3200	1585	1835	2800	13
Карусель для 19 кассет 2450-525-250 Н3700	3200	1585	1835	3700	19
Карусель для 25 кассет 2450-525-250 Н4650	3200	1585	1835	4650	25
Карусель для 31 кассеты 2450-525-250 Н5600	3200	1585	1835	5600	31
Карусель для 37 кассет 2450-525-250 Н6450	3200	1585	1835	6450	37
Модель (кассета 355 мм)					
Карусель для 11 кассет 2450-525-355 Н3120	3200	1585	1835	3120	11
Карусель для 16 кассет 2450-525-355 Н4140	3200	1585	1835	4140	16
Карусель для 21 кассеты 2450-525-355 Н5160	3200	1585	1835	5160	21
Карусель для 26 кассет 2450-525-355 Н6180	3200	1585	1835	6180	26
Карусель для 31 кассеты 2450-525-355 Н7200	3200	1585	1835	7200	31

Электропитание

Максимальная потребляемая мощность	2,5 кВт
Питание	Трехфазное 380±10% V / AC / 50±1% Hz
Предохранитель	16 А
Сечение кабеля	2,5 мм²

Кассеты



КАССЕТА 2450-525-250

- Размеры полезного объема: 2450×525×250 мм
- Грузоподъемность кассеты: до 650 кг

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ЯРУС ХРАНЕНИЯ

- Высота яруса хранения: 115 мм
- Грузоподъемность яруса хранения: до 325 кг



КАССЕТА 2450-525-355

- Размеры полезного объема: 2450×525×355мм
- Грузоподъемность кассеты: 650 кг

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ЯРУС ХРАНЕНИЯ

- Высота яруса хранения: 165 мм
- Грузоподъемность яруса хранения: 325 кг

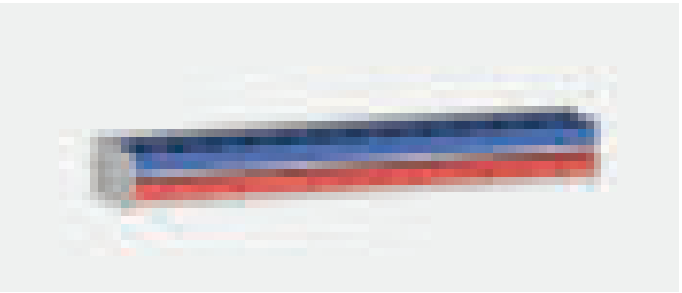
Дополнительное оснащение



ЯЩИКИ СЕРИИ А



ЯЩИКИ СЕРИИ ITALIA



ЯЩИКИ СЕРИИ Б

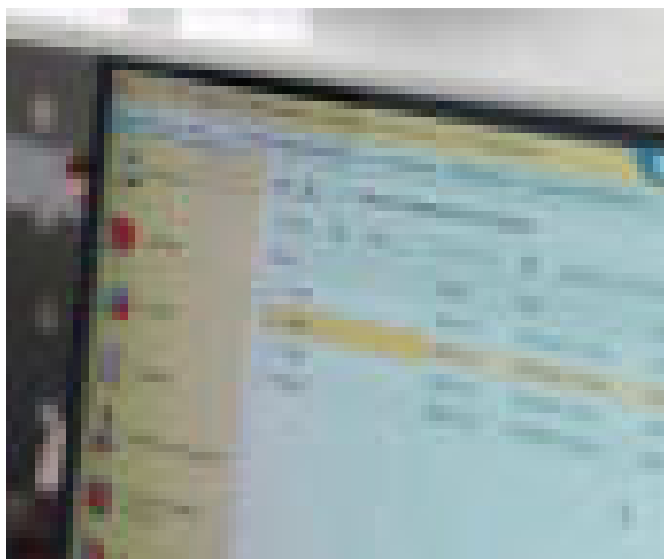
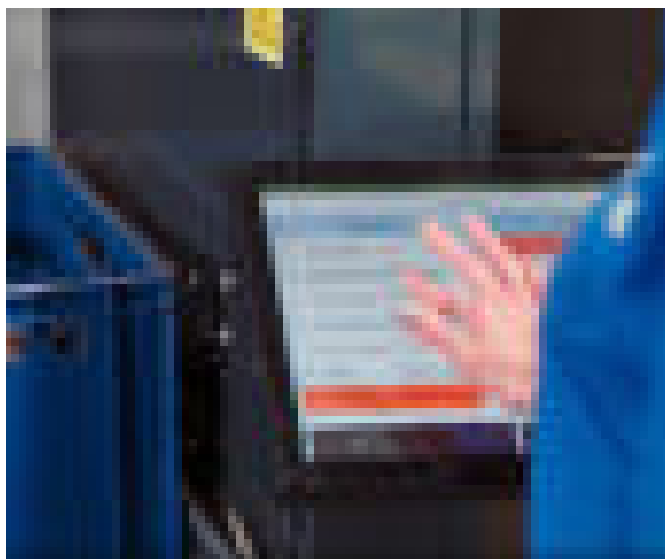
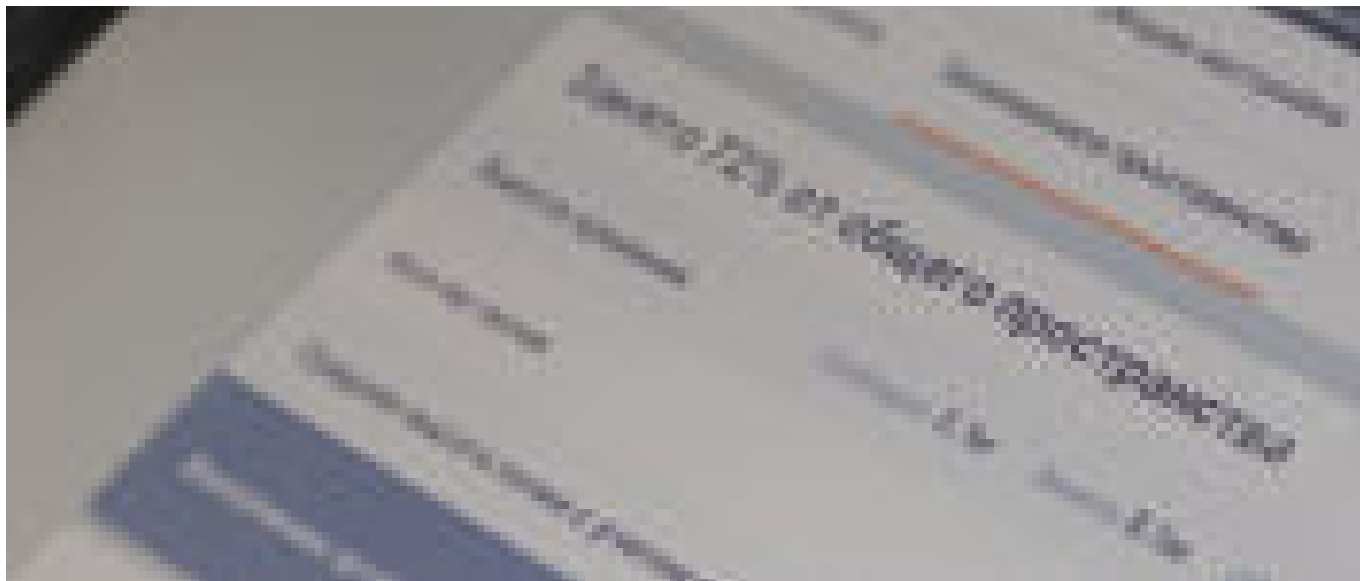
КОЛИЧЕСТВО ЯЩИКОВ В КАССЕТЕ 250 ММ ВЫСОТА

- Ящик А 500×230×150 мм: 10 шт
- Ящик Б 500×180×100 мм: 26 шт
- Ящик Italia 500×310×200 мм: 7 шт

КОЛИЧЕСТВО ЯЩИКОВ В КАССЕТЕ 355 ММ ВЫСОТА

- Ящик А 500×230×150 мм: 20 шт
- Ящик Italia 500×310×200 мм: 7 шт

Программное обеспечение



АСХ Диком Карусель

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ		
1	ПО ДиКом СУАС Базовая версия	В рамках базовой версии пользователь работает с Автоматизированной системой хранения автономно, без ее подключения к сети. Все основные операции выполняются на терминале Автоматизированной системы хранения.
2	ПО ДиКом СУАС версия «Расширенная 1»	В рамках версии «Расширенная 1» у пользователя появляется дополнительный сетевой режим, который позволяет подключать Автоматизированный склад к внешним управленческим ИТ системам (например, 1С: ERP) для дистанционного управления. Документация с подробным описанием протоколов и команд, которые Автоматизированная система хранения использует для получения/обмена команд с внешними ИТ системами поставляется в комплекте.
3	Расширение ДиКом WANLO 1С	Расширение ДиКом WANLO является инструментом интеграции складских операций «1С Предприятия» и физических операций по размещению (выдаче) номенклатуры в Автоматизированных системах хранения ДиКом. Расширение ДиКом WANLO применяется в тех случаях, когда требуется подключать базовые функции WMS системы на предприятии (адресный учет и контроль исполнения операций через ТСД). При таком варианте работы управление и складской учет ведутся в привычном интерфейсе 1С:ERP 1С:УТ с использованием встроенных WMS функций данных систем, а удаленная работа на площади склада и контроль работы исполнителей осуществляется через ТСД и мобильное приложение «Склад15».
4	ПО Склад 15	Лицензия СКЛАД 15 является инструментом взаимодействия с 1С:ERP, из которой через расширение ДиКом WANLO подгружается вся справочная информация, задания на инвентаризацию, расход/приход, отбор/размещения в Автоматизированной системе хранения и т.д. в режиме реального времени.
5	Удаленное сопровождение внедрения ПО WANLO 1С	Интеграция, настройка расширений ДиКом WANLO и Склад 15, настройка топологии Автоматизированной системы хранения в рамках расширения ДиКом WANLO происходит с помощью удаленного подключения специалиста ДиКом. Пуско-наладка системы происходит при удалённом содействии, расклейка этикеток по местам хранения Автоматизированной системы проводится силами складских работников Клиента.
6	Очное внедрение ПО WANLO 1С	Интеграция, настройка расширений ДиКом WANLO и Склад 15 происходит с помощью удаленного подключения специалиста ДиКом. Настройка топологии Автоматизированной системы хранения в рамках расширения ДиКом WANLO происходит очно специалистами ДиКом. Пуско-наладка системы происходит при очном сопровождении специалиста ДиКом, расклейка этикеток по местам хранения Автоматизированной системы проводится силами складских работников Клиента при очном участии специалистов ДиКом.
7	ПО ДиКом СУАС версия «Расширенная 2»	Представляет собой версию "Расширенная 1", но с важным дополнением — из сторонней базы (WMS) передаются не только команды, но и основные справочники и документы. Данное программное обеспечение позволяет настроить интеграцию между Автоматизированной системой хранения и внешними WMS-системами: EME WMS, 1С:WMS, Axelot WMS, Solvo WMS и др. напрямую без использования Расширения ДиКом WANLO. Данный вариант подойдет компаниям, которые уже имеют хорошо налаженные логистические ИТ-системы и хотят интегрировать Автоматизированные системы хранения в существующую инфраструктуру и процессы.

Все Автоматизированные Системы Хранения (АСХ) ДиКом



ДиКом Лифт Н TWIN/MONO

- АСХ Лифтового типа
- Для хранения листового, сортового проката и профилей, а также оснастки, инструмента и прочих тяжелых грузов

до **5 000** кг до **300 000** кг
ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ГРУЗОВМЕСТИМОСТЬ
поддона



ДиКом Лифт

- АСХ Лифтового типа
- Оптимальное хранение мелких и средних грузов

до **1 000** кг до **60 000** кг
ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ГРУЗОВМЕСТИМОСТЬ
полки



ДиКом Карусель

- АСХ Элеваторного типа
- Оптимальное хранение однородных мелких грузов

до **650** кг до **24 000** кг
ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ГРУЗОВМЕСТИМОСТЬ
кассеты

WORK AT NIGHT LIGHTS OUT



Свою концепцию решения актуальных проблем производства — философию автоматизации — мы назвали WANLO

- Увеличиваем производительность труда
- Освобождаем площади
- Увеличиваем скорость развёртывания



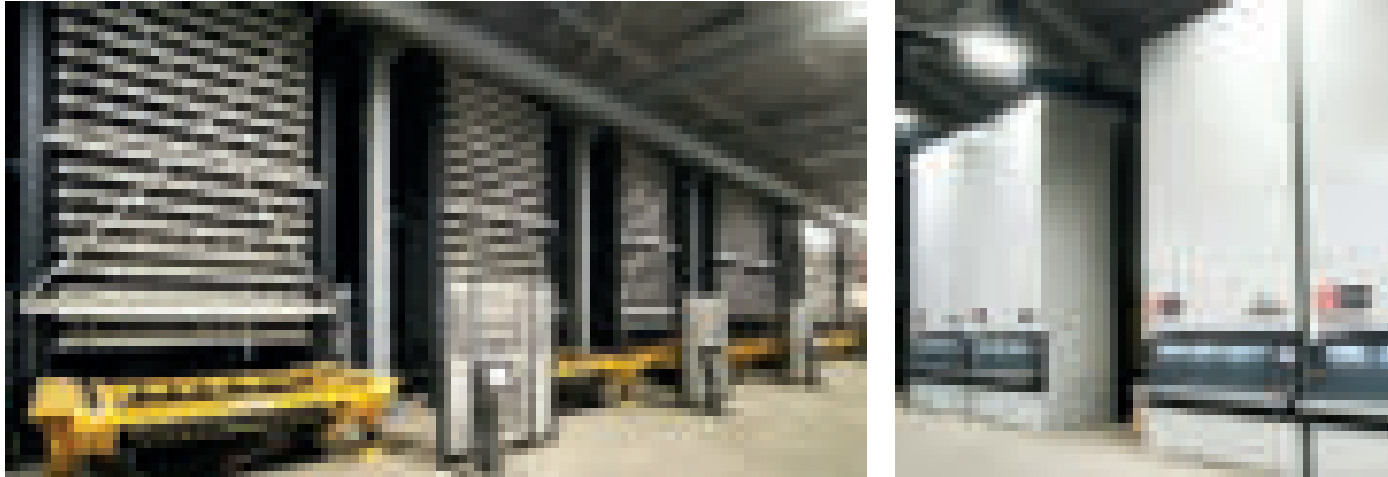
Узнать больше

INDUSTRY 4.0

Наши проекты

Нами уже реализовано более 200 проектов по всей стране

Дубненский машиностроительный завод имени Н.П. Федорова



Казанский вертолетный завод

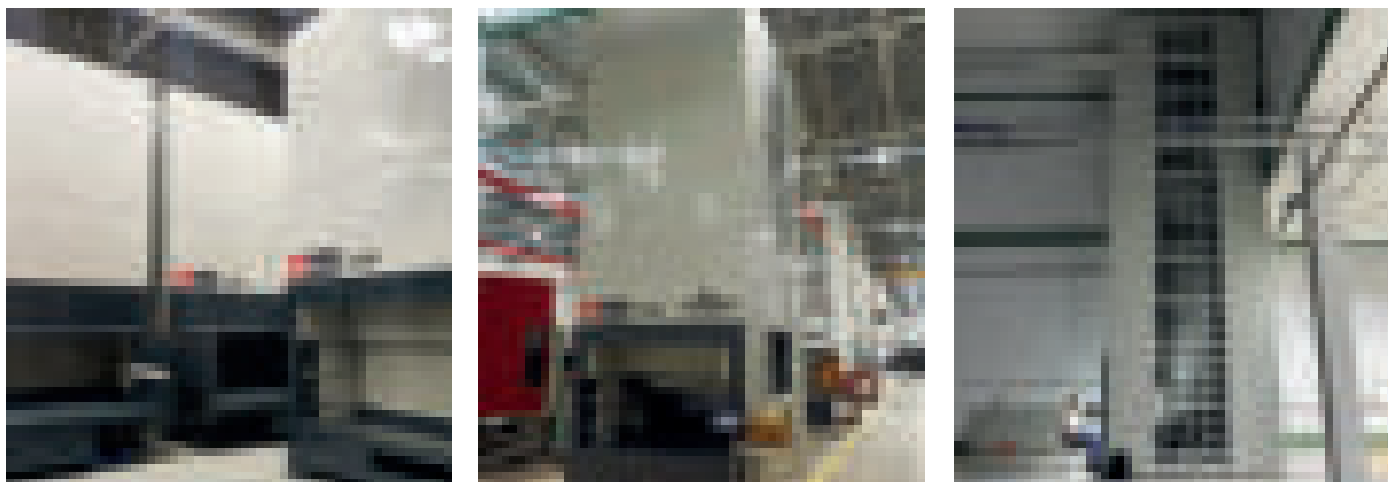
ЭНКОР



Завод им. Климова

КАМАЗ

Макро EMC

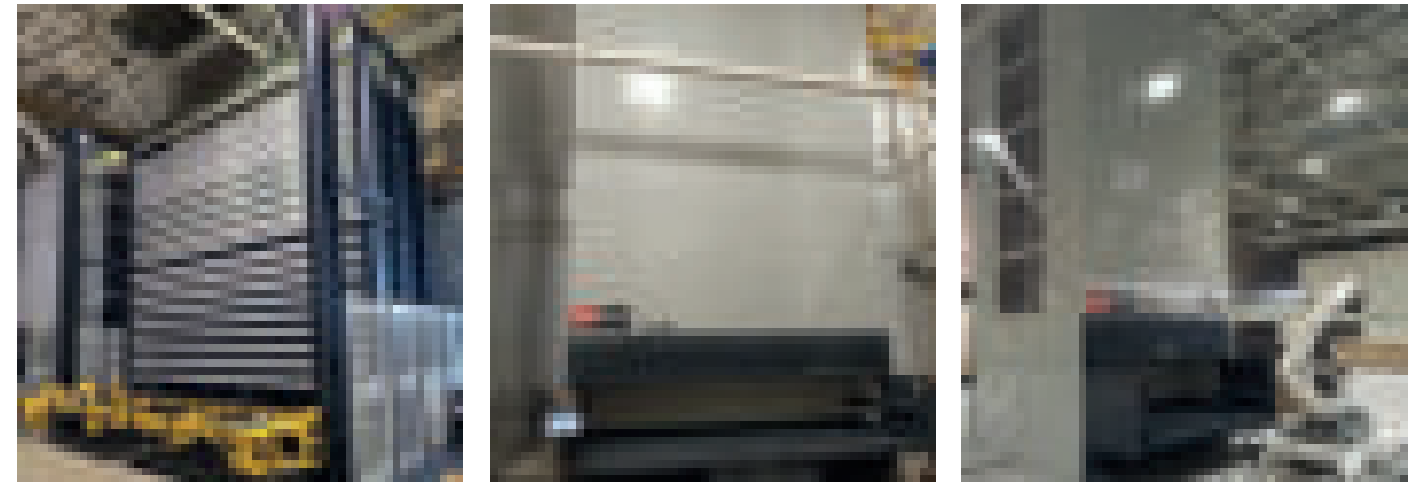


Диком Карусель

Аквасектор

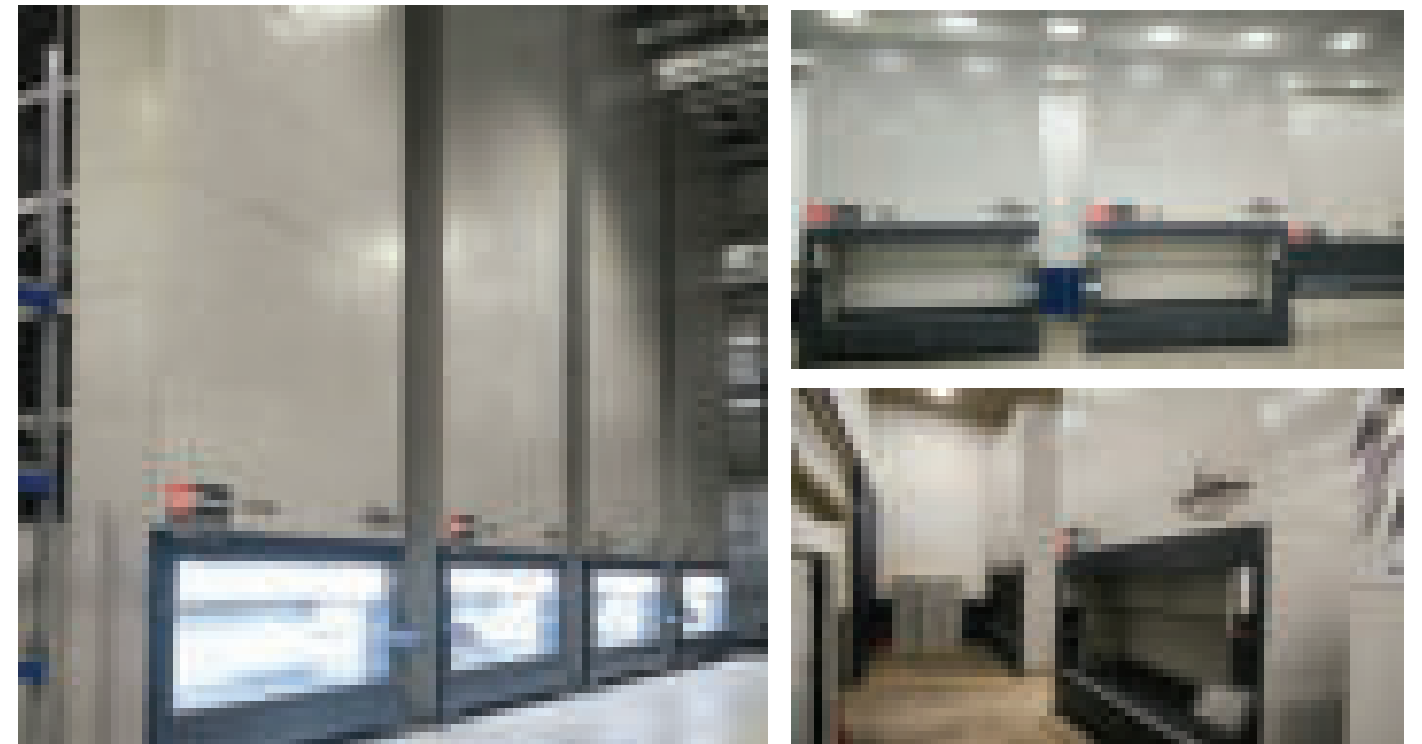
АО АК Тулмашзавод

Алабуга



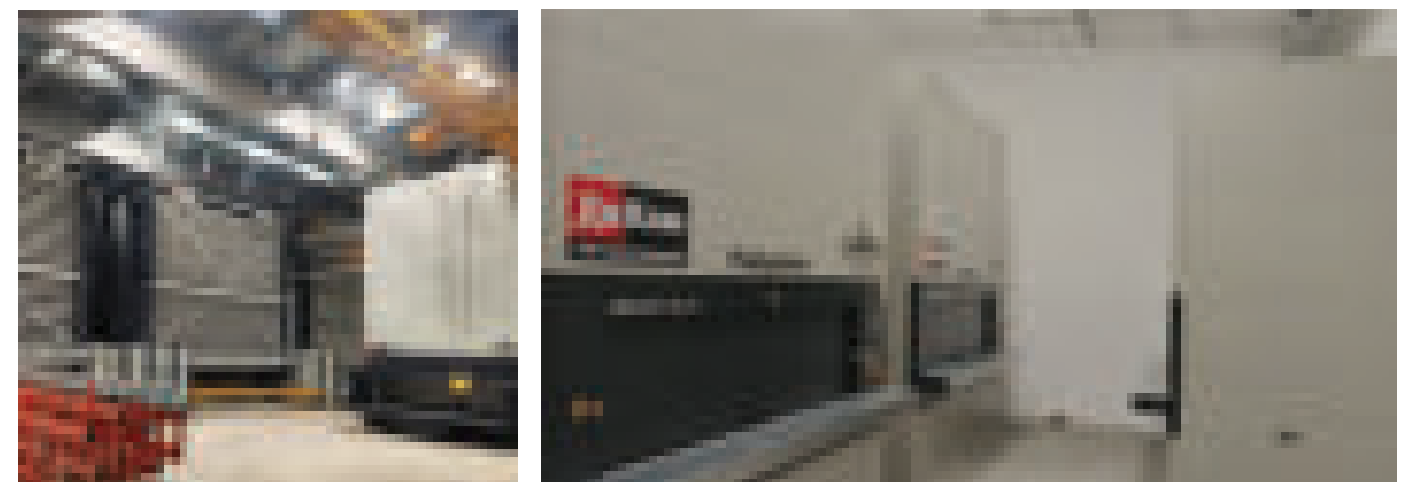
АО Романов (БАЗ)

АО КТ- Беспилотные системы



ГНПП Регион

Уральский приборостроительный завод



ДИКОМ — ЭТО:

>3000

Производимых изделий

1992

Год основания

>90

Точек продаж в России
и ближнем зарубежье

35 000

Квадратных метров
производственных
площадей

>10 000

Постоянных клиентов

12 000

Тонн переработанного
металла в год

Качество

Под качеством мы понимаем надежность, долговечность, функциональность и продуманность, а также соответствие мировым стандартам.

Традиции

Завод Диком работает с 1992 года. Многие сотрудники работают у нас 10, 15, 20 лет. Диком — семейное предприятие, дело родителей продолжают и развивают дети.

Развитие

Мы считаем, что развиваться нужно постоянно: будь это ассортимент продукции, технология производства, услуги клиентам или информационные материалы.

Технологии

Наша мебель изготавливается на самых современных станках ведущих мировых производителей. Также мы используем современные системы планирования и управления предприятием.

Забота

Постоянные клиенты — наша гордость и главное достояние. Мы рады, что к нам возвращаются и нашей продукции доверяют. Наши менеджеры одинаково заботятся как о частных, так и о бизнес-клиентах.

Объемы

Наши производственные мощности позволяют изготавливать большие и очень большие заказы.



Смотреть видео

