

ДиКом

Автоматизация

Innovations & Technologies Company
КОМПАНИЯ
ИННОВАЦИЙ И ТЕХНОЛОГИЙ



**ДИКОМ ЛИФТ Н
TWIN/MONO**

ДиКом Лифт Н TWIN/MONO



Вертикальный лифтовый склад тяжелого класса

- Хранение листового проката.
- Хранение сортового и профильного проката.
- Система управления с широким функционалом.

300 000 кг **до 5 000 кг**

СУММАРНАЯ
грузовместимость

ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ
поддона

Описание изделия

Вертикальные склады ДиКом Лифт Н TWIN/MONO предназначены для компактного хранения листовой стали, сортового и профильного проката, инструмента, оснастки и других тяжелых грузов. Склад представляет собой автоматизированную систему хранения лифтового типа. Груз хранится на подвижных поддонах и поддонах-контейнерах, они измеряются по высоте вместе с грузом и размещаются на стеллаже с шагом 75 мм. Поддоны перемещаются в зону выдачи с помощью лифта с захватным механизмом.

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

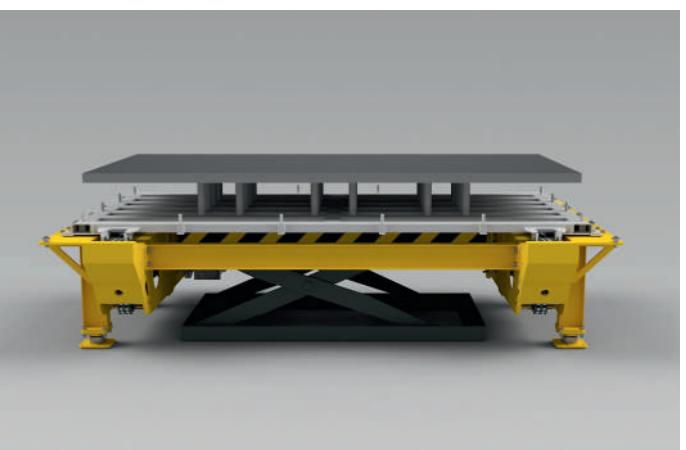
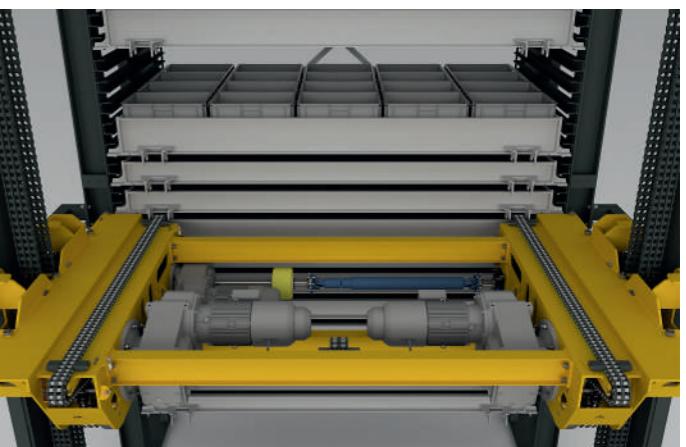
Функция измерения высоты груза позволяет оптимизировать размещение загруженных поддонов и обеспечивает максимальную плотность хранения.

Функция взвешивания позволяет получать и учитывать точный вес груза, а также автоматически защищает конструкцию склада от перегрузов и перекосов.

Склад можно дооснастить депаллетайзером — устройством, позволяющим отделить груз от тары и тем самым увеличить объем хранения.

Вертикальные склады ДиКом Лифт Н TWIN/MONO могут поставляться в модификация TWIN — с двумя рамами хранения, или MONO — с одной рамой хранения.

Конструкция автоматизированного склада предполагает высоту от 4000 мм до 12 000 мм с шагом 500 мм. Ширина склада определяется шириной полезного объема поддона и находится в диапазоне от 5000 мм до 8000 мм, глубина склада составляет 4550/ 5550/ 6550 мм для MONO и 7100/ 9100/ 11 550 мм для TWIN. Масса (брутто) склада определяется его комплектацией.



Преимущества

1. Экономия места

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



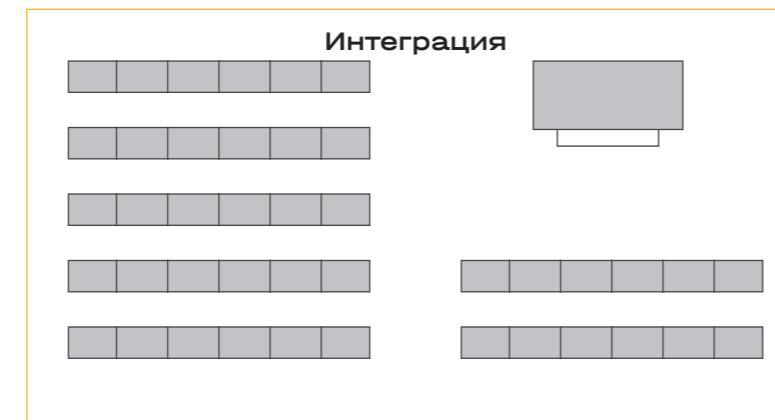
2. Экономия времени

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



3. Системная интеграция

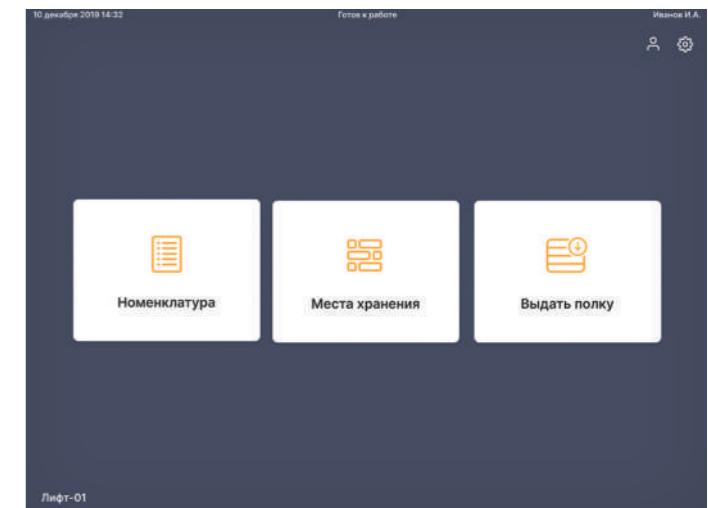
Специальное ПО позволяет интегрировать «ДиКом-Лифт» с системой управления складом DiKom WMS или с системами хранения заказчика.



Система управления

Преимущества:

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

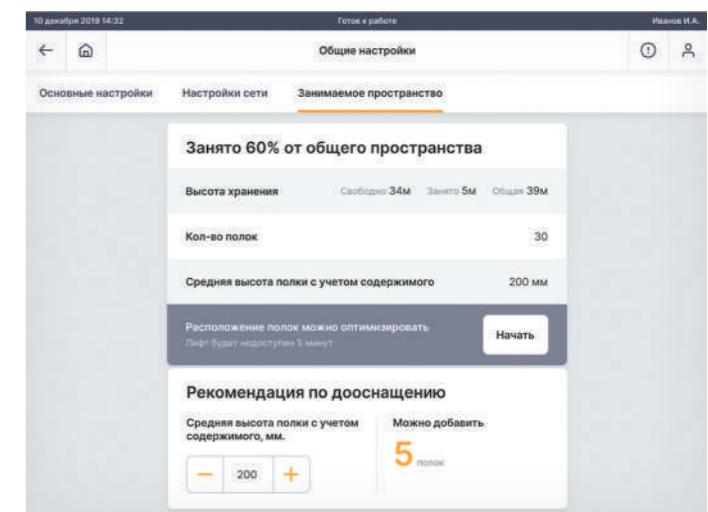
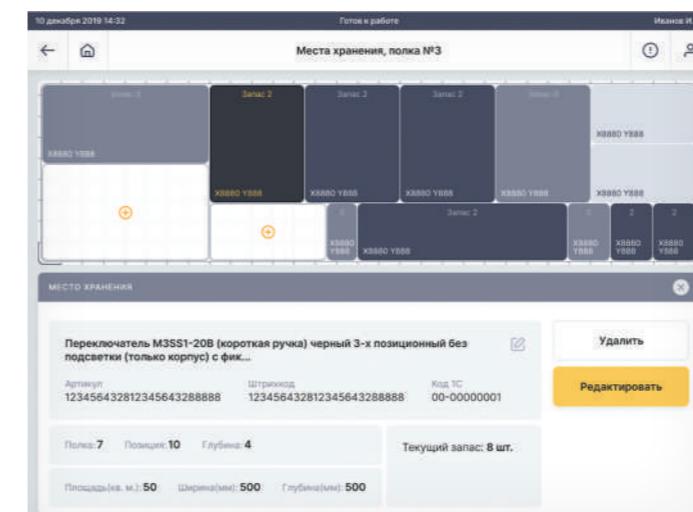


Функции:

- 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.
- Этикетки.
- Обмен командами, статусами, данными (расширенные сетевые версии ПО).

Список номенклатуры				
Наименование	Артикул Код ИС	Запас	Мест	Штрихкод
07K97 PLC Central Unit 24V DI 16 DO 8 DC 8 AI 4 AO	GJR5253000R0... 56025	1.00	1	4013614353703
1Ф.шина к. 12мод.63A PS1/12	2CDL210001R1012 29623	20.00	1	4016779463300
1Ф.шина к. 9мод.63A PS1/9	2CDL210001R1009 33303	2.00	1	4016779463201
2Ф.шина к. 12мод.63A PS2/58/16A	2CDL220010R16... 76647	1.00	1	4016779584746
3Ф.шина к. 12мод.63A PS3/12	2CDL230001R1012 79651	4.00	1	4016779576116
Задачи на складе	0001-00000000	0.0	1	

Удалить Редактировать Смотреть места хранения



Конструктивные особенности

Поддоны

Поддоны бывают двух типов: поддоны и поддоны-контейнеры. Поддоны предназначены для плоских материалов (листов), поддоны-контейнеры для профильных (кругов, квадратов и т.д.) Имеют грузоподъемность до 5 000 кг.

Цепной привод

Применяется для обеспечения движения лифта вверх/вниз, а также для механизма горизонтального перемещения поддонов.

Силовой каркас

Цельносварная конструкция из горячекатаных профилей. Направляющие для поддонов установлены с шагом 75 мм.

Зона выдачи

Позволяет перемещать поддоны за габарит рам хранения для возможности использования подъемных механизмов (кранов, талей, погрузчиков). Может быть оснащена депаллетайзером для автоматизации снятия тары (поддонов).

Лифт

Имеет надежную цельносварную конструкцию. На лифте располагается механизм экстракции для горизонтального перемещения поддонов. Также на Лифте предусмотрена система точного позиционирования по высоте с точностью не более 1 мм.

Измерение высоты и массы груза

Позволяет максимально плотно хранить груз на поддонах и использовать весь внутренний объем склада. Точное измерение веса позволяет учитывать фактическую массу груза, а также защищать конструкцию и механизмы склада от перегруза и перекоса.

Защита и контроль

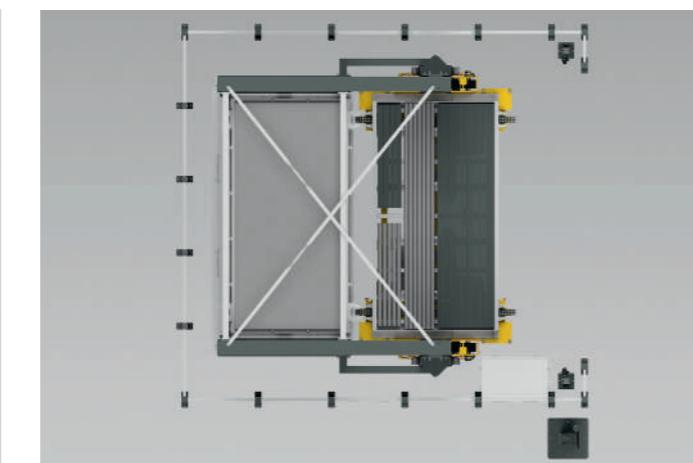
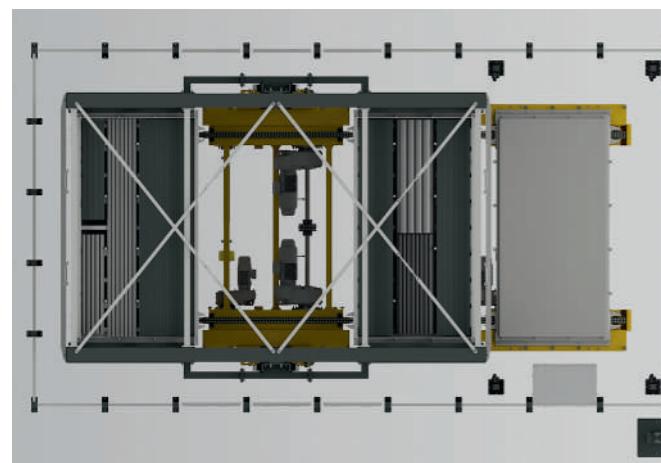
Все автоматизированные склады имеют ограждения, оснащены световыми завесами и кнопками аварийной остановки, что обеспечивает безопасность оператора и сохранность оборудования.

Система управления «ДиКом СУАС»

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



Основные модели



СКЛАД ЛИФТ Н TWIN

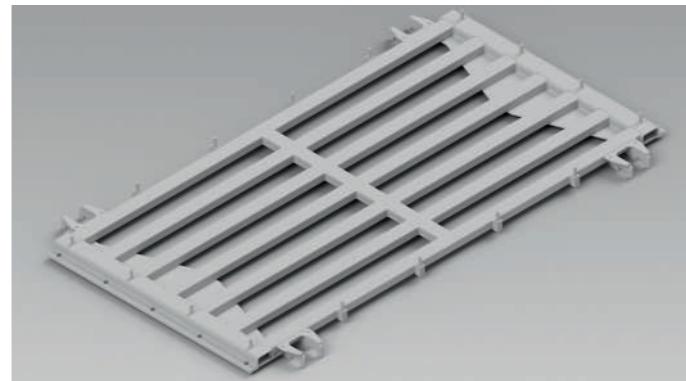
СКЛАД ЛИФТ Н MONO

Ширина, мм			
Ширина поддона, мм	3100	4100	6100
Ширина Лифт Н TWIN/MONO	5100	6100	8100

Глубина, мм			
Глубина поддона, мм	850	1600	2100
ДиКом Лифт Н MONO	4550	5500	6550
ДиКом Лифт Н TWIN	7100	9100	11550

* Габаритные размеры включают ограждения.

Поддоны



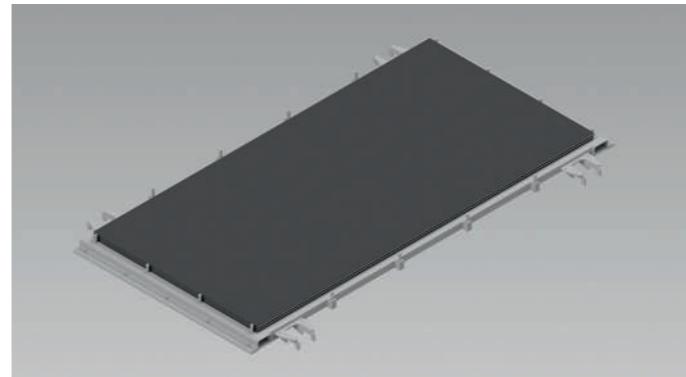
ТИП ПОДДОН

- Грузоподъемность — 5 000 кг.
- Для листовой стали или плоских материалов.
- Для поддонон и производственной тары

ТИП ПОДДОН-КОНТЕЙНЕР

- Грузоподъемность — 5000 кг.
- Для сортового и профильного проката.
- Высота борта 100/250/400 мм.
- Разделители для деления на секции.

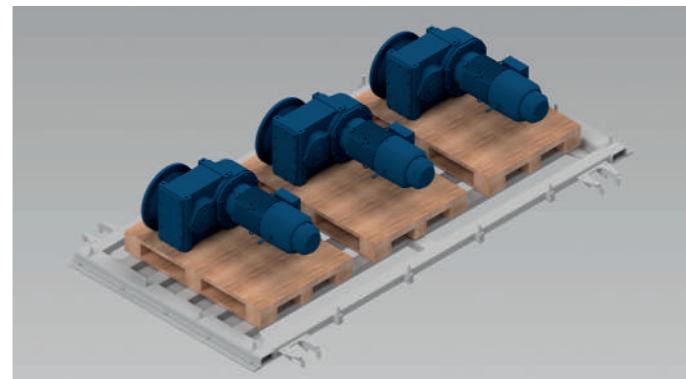
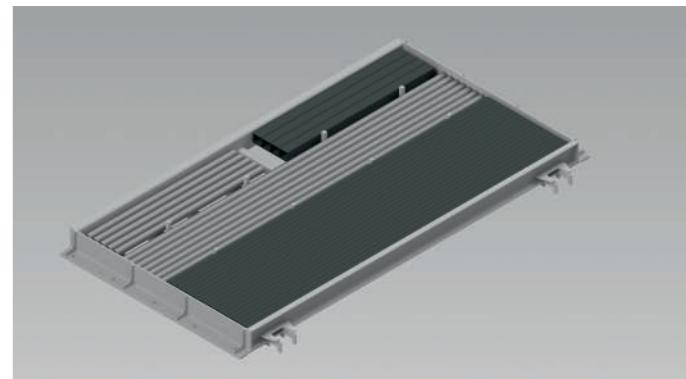
Примеры применения



ХРАНЕНИЕ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ



ХРАНЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ТАРЫ ИЛИ ОСНАСТКИ

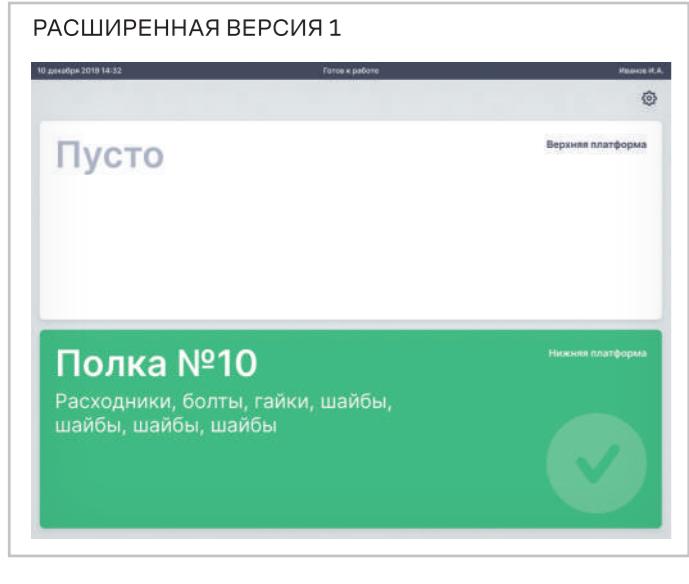
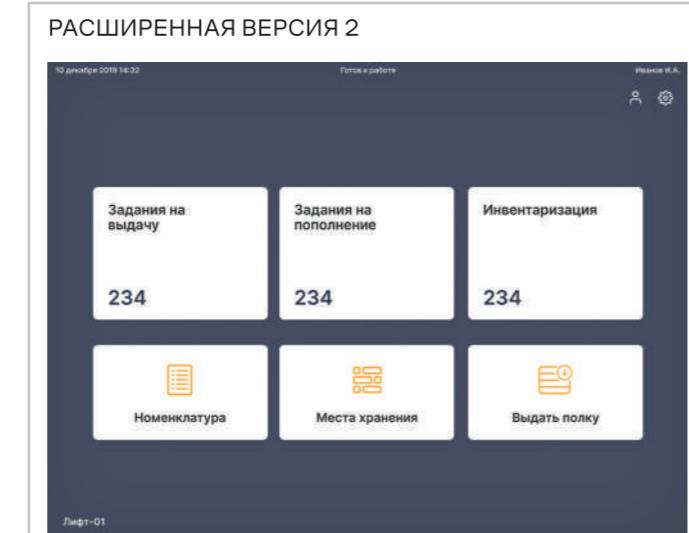
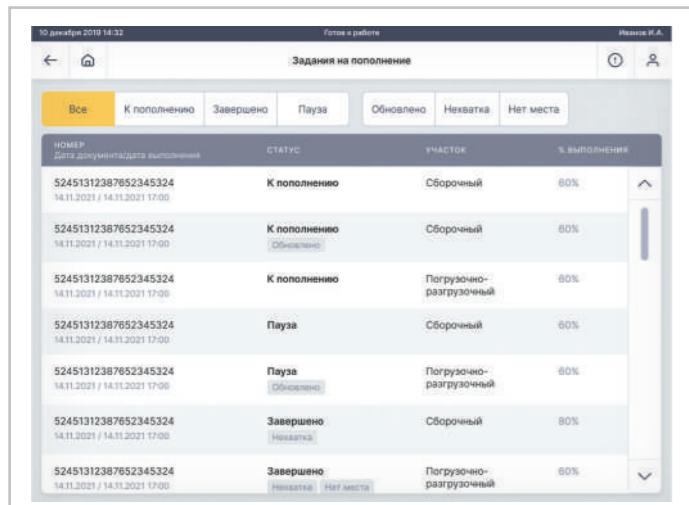
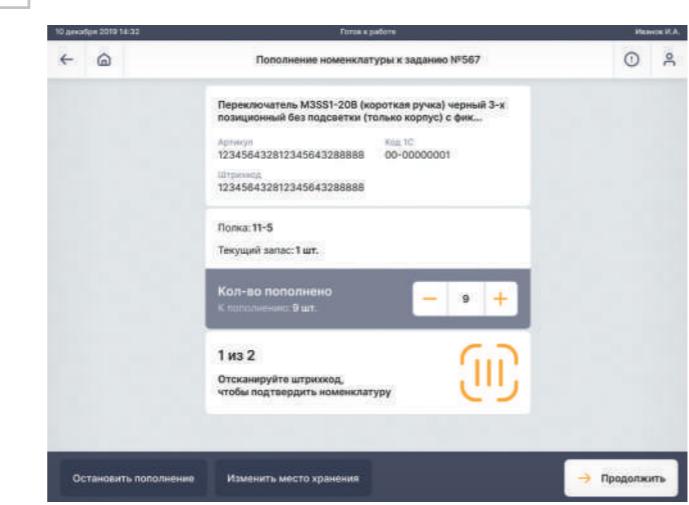
ХРАНЕНИЕ ГРУЗОВ
НА ЕУР-ПОДДОНАХХРАНЕНИЕ РАЗНОСОРТНЫХ
ПРОФИЛЕЙ И ПЛИТ

Программное обеспечение

Сравнение версий

Базовая	Пользователь работает с Лифтом автономно, без его подключения в сеть. Все основные операции выполняются на терминале Лифта.
Расширенная 1 (+ WMS)	Весь логистический учет и управление ведется во внешней базе (например, WMS). Между Лифтом и WMS настроен обмен командами. Работа с Лифтом происходит с использованием ТСД.
Расширенная 2 (+ WMS)	Представляет собой версию "Расширенная 1", но с важным дополнением — из сторонней базы (WMS) передаются не только команды, но и основные справочники и документы: номенклатура, пользователи, места хранения, задания на пополнение, задание за выдачу, инвентаризация.

Интерфейсы

Сравнение версий

Функциональные возможности	Базовая	Расширенная 1 (+ WMS)	Расширенная 2 (+WMS)	Комментарий
Сетевое подключение и работа с данными				
Подключение к внешним системам по soap-протоколу	нет	есть	есть	
Тип обмена	нет	Обмен командами и статусами	Обмен командами, данными и статусами	
Подключение к 1с	нет	есть	есть	С интеграцией с 1с мы готовы помочь
Универсальный коннектор для 1с	нет	есть	есть	
Подключение к SAP и иному софту	нет	есть	есть	Интеграция с иным софтом делается заказчиком самостоятельно
Документация по настройке и подключению	нет	есть	есть	
Резервное копирование / восстановление данных	есть	есть	есть	
Экспорт/импорт данных основных справочников через excel	есть	есть	есть	
Администрирование пользователей				
Добавление, редактирование, удаление пользователей	есть	есть	есть	
Вход в систему по логину/паролю	есть	есть	есть	
Вход в систему по RFID	есть	есть	есть	
Разные роли для пользователей с ограничением функционала	есть	есть	есть	
Ограничение доступа к полкам и номенклатуре для определенных пользователей	есть	нет*	есть	
Удаленное внесение данных по пользователям через soap-протокол	нет	есть	есть	
Ведение журнала по действиям пользователей	есть	есть	есть	
Получение данных журнала через soap-протокол	нет	есть	есть	
Удаленное управление данными пользователя через soap-протокол	нет	есть	есть	
Импорт/экспорт справочника "Пользователи" через excel	есть	есть	есть	
Управление номенклатурой, полками, местами хранения				
Добавление, редактирование, удаление номенклатуры	есть	нет*	есть, но только через soap-сервисы обмена	В версии ПО "Расширенный 1" все управление пользователями, номенклатурой, местами хранения происходит во внешней WMS системе
Добавление и удаление полок	есть	есть	есть	
Возможность включать расширенную топологию (появляются места хранения)	есть	нет*	есть	В версии ПО "Расширенный 1" все управление пользователями, номенклатурой, местами хранения происходит во внешней WMS системе
Добавление, редактирование, удаление мест хранения	есть	есть	есть	
Работа с документами: задание на получение, задание на выдачу, инвентаризация	нет	нет*	есть	В версии ПО "Расширенный 1" все управление логистическими операциями происходит во внешней WMS системе.
Журналы действий и состояния Лифта				
Пользователи	есть	есть	есть	
Номенклатура	есть	есть	есть	
Места хранения	есть	есть	есть	
Полки	есть	есть	есть	
Общие данные по Лифту	есть	есть	есть	
Получение данных журналов через soap-сервисы	нет	есть	есть	

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
поддона

ГРУЗОВМЕСТИМОСТЬ



ДиКом Лифт

- АСХ Лифтового типа.
- Оптимальное хранение мелких и средних грузов.

до 1 000 кг до 60 000 кг

ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ
полки

ГРУЗОВМЕСТИМОСТЬ



ДиКом Карусель

- АСХ Элеваторного типа.
- Оптимальное хранение однородных мелких грузов.

до 650 кг до 24 000 кг

ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ

ГРУЗОВМЕСТИМОСТЬ

Наши проекты

За 2023 год реализовали более 100 проектов по всей стране.

АЛАБУГА



НИЖЕГОРОДМЕБЕЛЬ



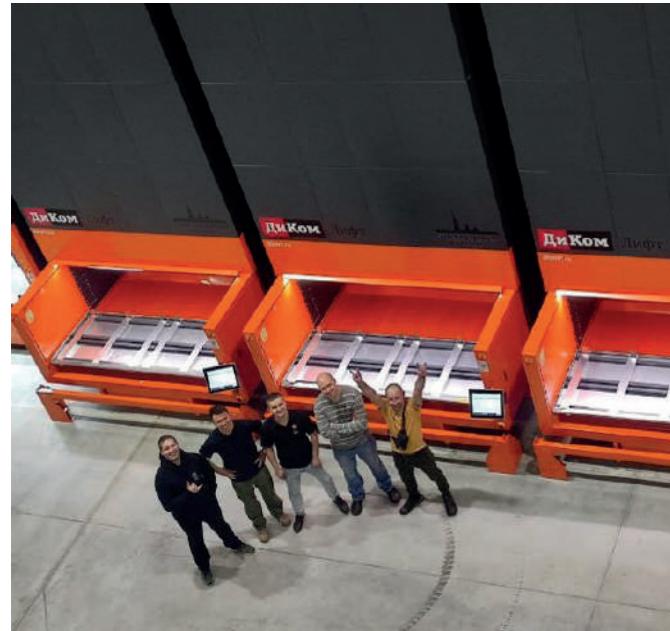
МАКРО ЕМС



КАМАЗ



ЭНКОР



АКВАСЕКТОР



ЗАВОД ИМ.КЛИМОВА



ГНПП РЕГИОН



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.



Мебель для производства

Несколько серий разной «мощности» и функциональности, которые можно комбинировать между собой.



Для гардероба и офиса

Модульные шкафы для любых раздевалок, а также все для удобного рабочего места в офисе.



Стеллажи

Для любых типов грузов: от очень тяжелых до длинномерных. Организуйте хранение на складе, производстве, в архиве.



Хранение и аксессуары

Продумано все до мелочей.