



**СкладМ2**





**safebox**  
INTELLIGENT STORAGE & DISPENSING SOLUTIONS

## МАТЕРИАЛЫ, ДОСТУПНЫЕ ДЛЯ КРУГЛОСУТОЧНОГО БЕЗОПАСНОГО ХРАНЕНИЯ

Прерывание работы бизнеса из-за отсутствия материалов; длительное ожидание, чтобы забрать, отремонтировать или заменить рабочий инструмент; недостаточная прозрачность потребления и затрат.

Некоторые из ситуаций, связанных с обычным хранением материалов и рабочих инструментов, которые ставят под угрозу производительность и эффективность бизнеса, подвергая работников риску несчастных случаев, а работодателя – возможным санкциям и судебным разбирательствам, включая уголовное право.

**Для этого и был создан SAFEBOX: первое решение ELF-сервиса для высокоплотного хранения, распределения и круглосуточной доставки высокооборотных или дорогих материалов.**

SafeBox сочетает в себе интеллектуальность цифровых технологий с надежностью и мощностью автоматического склада, при этом гарантируя высокий уровень безопасности, эффективности и производительности.

## Инновация, которая никогда не останавливается

В постоянно меняющемся и движущемся мире, очень важно иметь все необходимое оборудование.

SafeBox оцифровывает и автоматизирует весь процесс закупки, хранения, распределения, возврата и пополнения товара. Система обеспечивает круглосуточный доступ только для авторизованных пользователей, полностью отслеживает все операции и сообщает о наличии товара, подлежащего возврату.

### Основные преимущества:

1. Круглосуточная автоматическая выдача товара
2. Большой объем различного материала, расположенный на нескольких квадратных метрах
2. Оцифровка и оптимизация этапов внутренних закупок (хранение на складе, контроль и закупка материалов)
2. Персонализированное использование в режиме забора или помещения товара
3. Сертификация изъятия товаров, в соответствии с Законодательным декретом 81/2008
4. Управление материалами в режиме «Консигнационный Склад» и «Продавец с режиме Инвентаризации» с возможностью самостоятельного пополнения товара.



## Использует все доступное пространство

SafeBox позволяет автономно хранить и автоматически выдавать материалы и инструменты больших/малых размеров и веса.



Средства  
Индивидуальной  
защиты



Специализированная  
рабочая одежда и  
обувь



Товары  
широкого  
потребления

(к примеру, абразивы, клеи,  
анкеры, и крепежи, чистящие и  
ухаживающие средства)



Инструменты и  
оборудование



Запчасти



Общие бизнес-активы

(к примеру, ключи от автопарка  
компании, высокотехнологичные  
устройства)



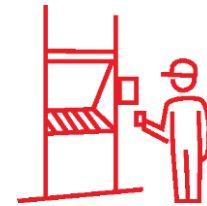
Сортировка отходов

(материалы, подлежащие утилизации,  
регенерации, ремонту или стирке)

## Круглосуточная доставка и самовывоз без ограничений

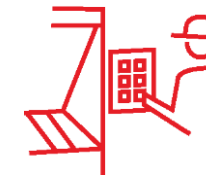
Будь то оператор, которому нужно забрать или вернуть товар, или курьер, которому надо доставить посылку, или же поставщик, которому необходимо пополнить товар - вместе с SafeBox каждый пользователь круглосуточно и ежедневно делает все самостоятельно, без необходимости привлечения специализированного персонала.

Вся работа осуществляется в самые короткие сроки, с сохранением всех мер безопасности при помощи специальной панели оператора.



### 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Производится с помощью считывания бейджа или карты (магнитного RFID-считывателя) или путем ввода имени и пароля пользователя



### 2. ПОИСК ИЛИ ВЫБОР

Отображение функций и материалов, связанных с пользователем



### 3. ПОЛУЧЕНИЕ И/ИЛИ ВОЗВРАТ ТОВАРА

Автоматическое открытие дверей и извлечение/возврат изделий из единственного доступного отсека



### 4. ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ОПЕРАЦИИ

Автоматическое закрытие двери и выход пользователя из системы

# БЕЗОПАСНОЕ ХРАНЕНИЕ И АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ В РЕЖИМЕ 24/7



## САМООБСЛУЖИВАНИЕ 24/7

SafeBox гарантирует доступ только авторизованным пользователям (сотрудникам, поставщикам, курьерам), даже в праздничные дни



## БЕЗОПАСНОСТЬ

Авторизованный доступ и выборочная комплектация позволяют полностью контролировать хранение товаров и их использование, предотвращая ошибки при комплектации или возможность кражи. Каждая подборка отслеживается и записывается, поэтому вы всегда контролируете все операции, снижая риск потерь и неэффективности.



## УМНАЯ СИСТЕМА

SafeBox автоматизирует весь процесс управления материалами: от момента закупки до хранения и распределения товара. С помощью SafeBox вы также можете управлять своими материалами консигнационные запасы и запасы, управляемые поставщиками. автоматическая сигнализация о недостаточном уровне запасов возможна автоматическая переупорядочивание.



## ВМЕСТИТЕЛЬНОСТЬ

SafeBox позволяет хранить большое количество различных материалов больших/малых размеров в маленьком пространстве, предлагая лучшее соотношение цены и вместимости объема хранилища.



## АДАПТИРУЕМОСТЬ

SafeBox при необходимости адаптируется к имеющемуся пространству как в помещении, так и на улице.



## НАДЕЖНОСТЬ

Бронированная конструкция И дополнительные средства безопасности (камеры наблюдения) делают SafeBox недоступными для попытки взлома, и защищают от других внешних факторов.



## ТРАНСПОРТАБЕЛЬНОСТЬ

Горизонтальная версия предназначена для установки внутри стандартных 20, 40 и 45 футовых стандартных контейнеров, поэтому их можно легко транспортировать и устанавливать.



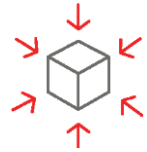
## НАСТРОЙКА

SafeBox адаптируется к потребностям любой отрасли. Обложка полностью настраивается, чтобы соответствовать корпоративному имиджу.

# ОДНО РЕШЕНИЕ, МНОЖЕСТВО ПРЕИМУЩЕСТВ



КРУГЛОСУТОЧНОЕ НАЛИЧИЕ  
МАТЕРИАЛОВ НА САЙТЕ



БОЛЬШОЙ ОБЪЕМ РАЗЛИЧНОГО  
МАТЕРИАЛА ХРАНЯЩЕГОСЯ НА  
НЕСКОЛЬКИХ КВАДРАТНЫХ МЕТРАХ



ДОСТУП ТОЛЬКО ДЛЯ  
УПОЛНОМОЧЕННОГО  
АВТОРИЗОВАННОГО  
ПЕРСОНАЛА



СОКРАЩЕНИЕ РАСХОДОВ ДО 50%



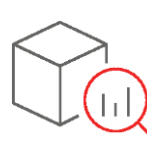
КРУГЛОСУТОЧНОЕ ОТСЛЕЖИВАНИЕ  
И ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ ВСЕХ  
ТОВАРОВ



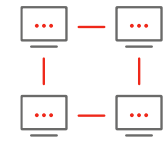
СОКРАЩЕНИЕ ВРЕМЕНИ И ЗАТРАТ  
НА ЗАКУПКУ И РАСПРЕДЛЕНИЕ  
ПРОДУКЦИИ



СЕРТИФИКАЦИЯ В СООТВЕТСТВИИ С  
ПРАВИЛАМИ БЕЗОПАСНОСТИ 81/08



МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ  
ОБОРУДОВАНИЯ С РЕГУЛИРОВКОЙ  
СРОКОВ ТЕХОБСЛУЖИВАНИЯ



СОКРАЩЕНИЕ СРОКОВ И  
РАСХОДОВ НА УТВЕРЖДЕНИЕ И  
РАСПРОСТРАНЕНИЕ ТОВАРА



ОТСУТСТВИЕ КАПИТАЛЬНЫХ  
ВЛОЖЕНИЙ, БЛАГОДАРЯ  
УПРАВЛЕНИЮ ПРИЛОЖЕНИЕМ  
"КОНСИГНАЦИОННЫЙ СКЛАД" / И  
"ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ", УПРАВЛЯЕМЫЕ  
ПОСТАВЩИКОМ

# ПОДГОТОВКА ВАШИХ МАТЕРИАЛОВ И НАШЕГО ПРОСТРАНСТВА

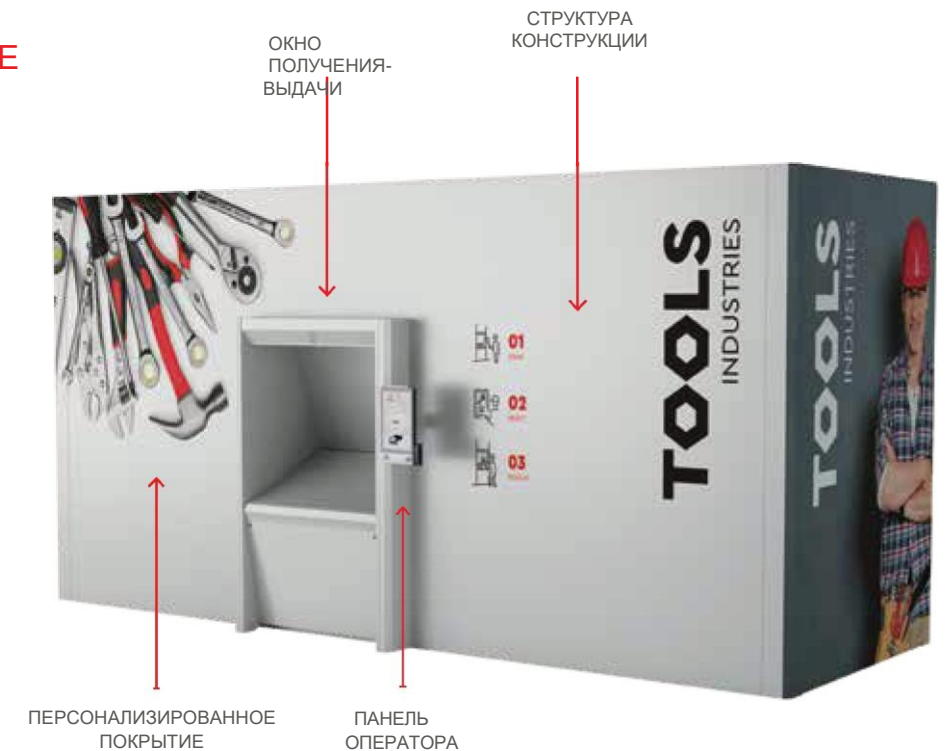
## СТРУКТУРА

SafeBox состоит из полностью закрытой модульной конструкции, которая увеличивает свой объем как в высоту, так и в ширину, что облегчает установку в любом типе окружающей среды (в помещении или на открытом воздухе).

Конструкция состоит из двух рядов расположенных противоположно друг другу полок, на которых с помощью опорных и скользящих направляющих размещаются контейнеры, внутри которых находятся материалы.

В центре находится автоматическая система для сбора контейнеров, выдачи их в точке входа-выхода и последующего размещения внутри модульной конструкции.

- НАДЕЖНЫЙ ДИЗАЙН
- МОДУЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ
- ПОКРЫТИЕ ПО ЗАПРОСУ
- ЗАМЕНЯЕМОСТЬ



# БЕЗОПАСНОСТЬ ХРАНЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ

## КОНТЕЙНЕРЫ

Материалы хранятся в контейнерах из оцинкованной стали различных размеров и вместимости, которые можно конфигурировать и изменять при помощи съемных расходников и разделителей.

Контейнеры могут быть оснащены дополнительным комплектом электропитания для безопасного хранения и подзарядки электрических или электронных устройств.

- РАЗЛИЧНЫЕ РАЗМЕРЫ И ЕМКОСТИ КОНТЕЙНЕРОВ
- ГИБКАЯ КОНФИГУРАЦИЯ
- ХРАНЕНИЕ РАЗЛИЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ
- ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА

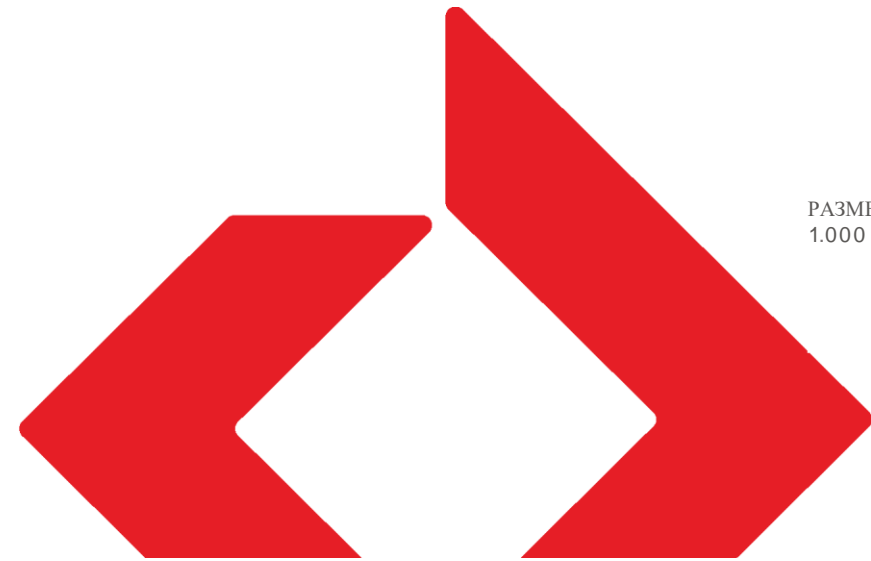
РАЗМЕРЫ:  
800 X 600 X 75 мм



РАЗМЕРЫ:  
800 X 600 X 225 мм



РАЗМЕРЫ:  
1.000 X 600 X 475 мм



## ЭРГОНОМИКА И БЕЗОПАСНОСТЬ ОДНИМ НАЖАТИЕМ КНОПКИ

### ОКНО ДОСТУПА

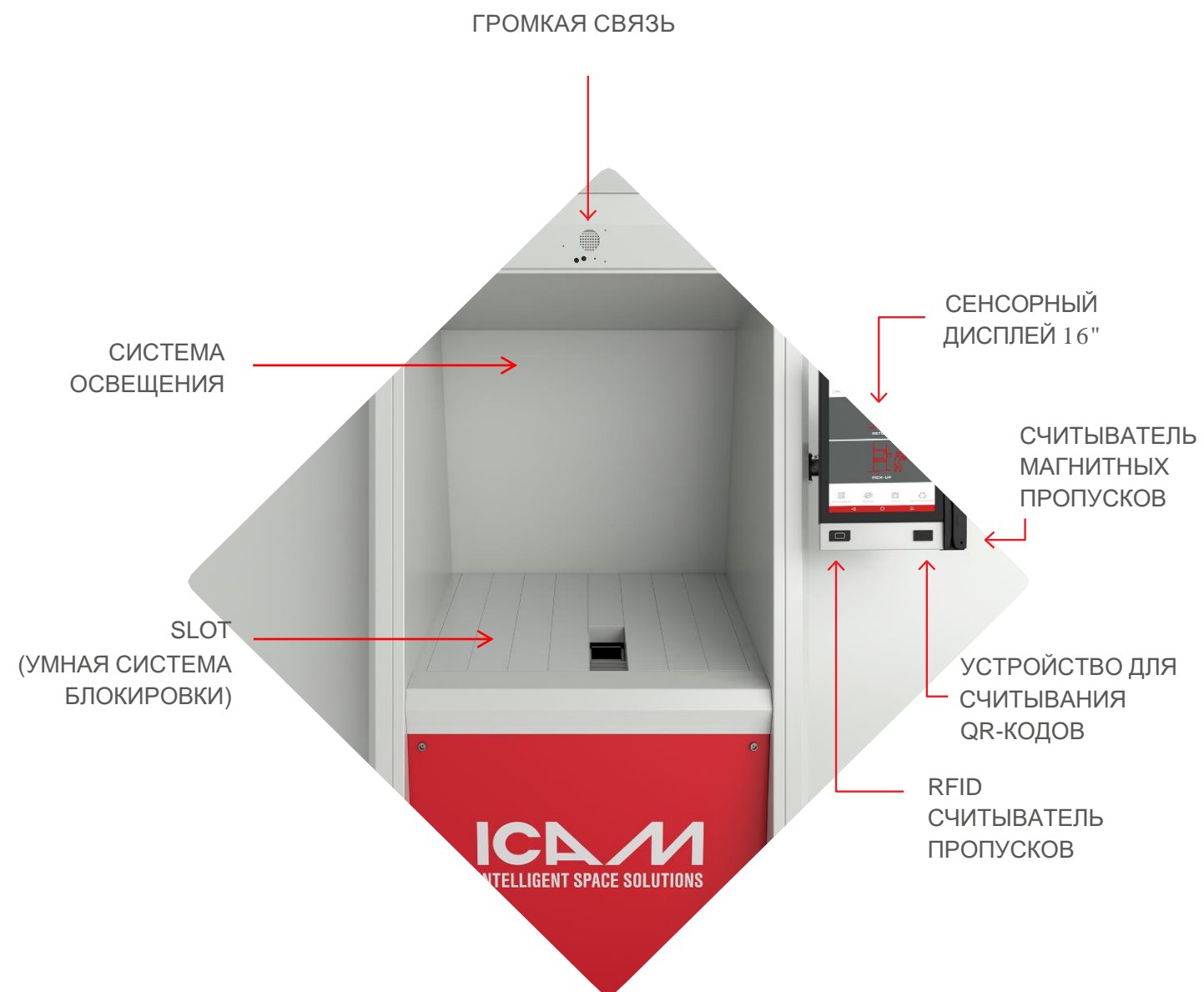
Доступ к контейнеру, из которого можно взять или сдать на хранение возвращаемый предмет(ы), осуществляется через точку входа-выхода, оборудованную устройством SLOT (Smart Logging Tool), которое обеспечивает выборочный доступ к одному отделению контейнера. Система состоит из дверей и жалюзи, которые активируются синхронно, открываясь только в том отсеке, к которому оператор имеет авторизованный

Количество дверей варьируется в зависимости от ширины контейнера. Минимальная ширина двери не может быть менее 100 мм.

Каждый SafeBox может быть оснащен несколькими точками входа-выхода. Количество и расположение можно настроить в соответствии с эксплуатационными требованиями.

Возможность установки одного или нескольких точек входа-выхода товара напротив друг друга, позволяет курьерам, поставщикам и конечным клиентам, при наличии разрешения, осуществлять сбор или пополнение материалов круглосуточно.

- **ВЫБОРОЧНЫЙ ДОСТУП**
- **МАКСИМАЛЬНАЯ ЭРГОНОМИЧНОСТЬ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ**
- **УДОБНЫЙ ДИЗАЙН**
- **ПЕРЕГОРОДКА И ЗАЩИТНЫЙ КОЗЫРЕК ДЛЯ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ**



# ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛАМИ

ICON<sup>SAFE</sup> предоставляет пользователям портал администратора для консультаций и отправки различных запросов, а также приложение для бортовой панели оператора.

Центральной системой SafeBox является ICON<sup>SAFE</sup>: программный комплекс на базе веб-технологий, который позволяет управлять и контролировать систему простым, инновационным и интуитивно понятным способом, используя расширенные функции и инструменты.

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:



### ВЕБ-БАЗА

Отсутствует установка на ПК, доступ осуществляется через браузер



### УДОБНО ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Простой и интуитивно понятный графический интерфейс, простой и быстрый в использовании даже для менее опытных пользователей



### РАЗНООБРАЗИЕ

Много языков, мульти-устройства, много пользователей, мульти-девайсы.



### УМНАЯ СИСТЕМА

Оптимизация размещения материалов при авторизации доступа, запись операций, сигнализация тревоги.



### РАСШИРЕНИЕ

Возможно управление в индивидуальном режиме или в сети. Есть большой выбор интерфейсов WMS, ERP, платформ магазинов онлайн, электронных площадок, ПО HSE для безопасной работы с помощью API.



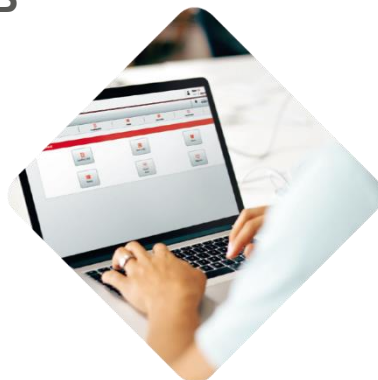
### СКОРОСТЬ

Быстрое время ответа и обработка информации в режиме реального времени о статусе склада.



### БЕЗОПАСНОСТЬ

Мощная структура с простой системой конфигурации.



## ПРИНЦИПЫ РАБОТЫ

- Конфигурация и управление устройством
- Управление контейнерами посредством графического интерфейса
- Импорт / создание и управление товарными позициями, персоналом
- Создание и управление списком перемещений
- Создание и управление списком пользователей и авторизация портала администратора
- Создание и управление связанными группами (миссия – список товаров / )
- Управление необычными запросами или авторизованными процессами
- Управление товаром в режиме "Консигнационный Склад" / "Продавец - Инвентаризация" (платная опция)
- Передача сигналов тревоги и оповещения (например – недостаток товара; большой расход; перезаказ)
- Статистика и отчетность)
- Инвентаризация
- Управление мульти-машинами
- Интерфейс с системами авторизации (считыватель бар-кодов RFID/ магнитных носителей)



## БЕЗОПАСНОСТЬ

Безопасность – это опциональный модуль для управления и распределения Индивидуальных Средств Защиты.

Позволяет создавать специальные библиотеки блоков и типологий ИСЗ, централизованно устанавливать правила доступа, сертифицировать информатику поставок (D. Lgs. 81/2008), мониторинг расхода и истечения сроков устройств и регистрация ручных поставок.

Безопасность обладает эволюционной графикой для регистрации и кодификации всех средств ИСЗ.



## ИНСТРУМЕНТЫ

Инструменты – опциональный модуль для управления и выдачи индивидуальных рабочих инструментов и их сбора.

Запоминает и контролирует выдачу и сбор инструмента, приборов, измерительных средств, ключей компании и других ценных предметов, гарантируя автоматический контроль операций и мониторинг условий.

Инструменты, кроме того, позволяют выполнять автоматическую загрузку в специально предназначенные ячейки и полки.

# ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



## РАЗМЕРЫ ВНУТРЕННЕЙ ВЕРСИИ

		Min.	Max.
МАШИНА	Ширина	3135 мм	19890 мм
	Высота	2500 мм	15000 мм
	Глубина	2291 мм	2706 мм
КОНТЕЙНЕРЫ	Ширина	800 мм	1353 мм
	Высота	75 мм	475 мм
	Глубина	600 мм	707 мм
ОТДЕЛЕНИЯ	Ширина	80 мм	1353 мм
	Высота	75 мм	475 мм
	Глубина	80 мм	702 мм



## ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ

Мин. / Макс.: 100 / 400 кг



## ЕМКОСТЬ СКЛАДИРОВАНИЯ

Мин. | Макс.: 2,3 | 92 м<sup>3</sup>



## СРЕДНЕЕ ВРЕМЯ ЗАБОРА

Простой цикл: 25 секунд



## РАЗМЕРЫ ВНЕШНЕЙ ВЕРСИИ

		20'	40'	45'
МАШИНА	Ширина	6058 мм	12192 мм	13176 мм
	Высота	3100 мм		
	Глубина	2550 мм		
КОНТЕЙНЕРЫ	Ширина	1000 мм		
	Высота	75 - 475 мм		
	Глубина	600 мм		
ОТДЕЛЕНИЯ	Ширина	80 – 1000 мм		
	Высота	75 - 475 мм		
	Глубина	80 - 600 мм		



## ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ

Макс.: 100 кг



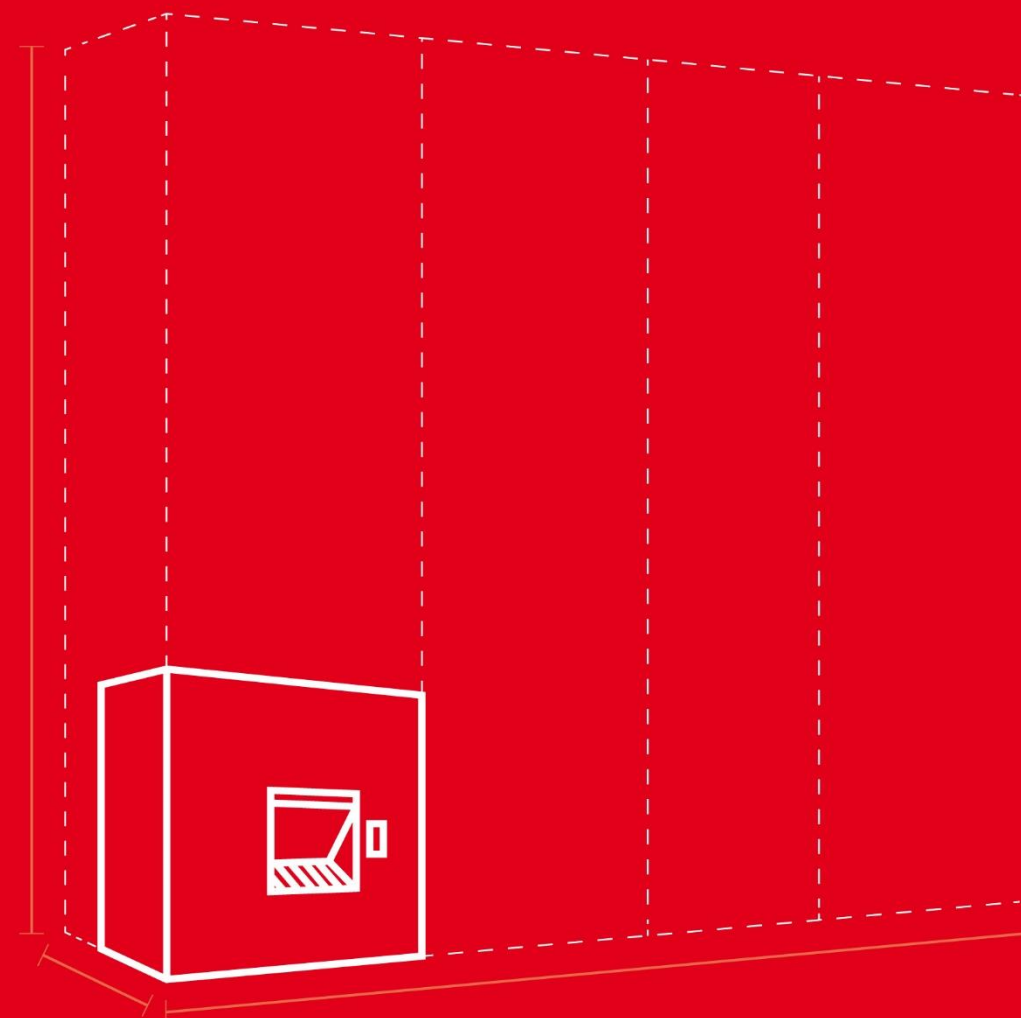
## ЕМКОСТЬ СКЛАДИРОВАНИЯ

Мин. | Макс.: 7 | 22 м<sup>3</sup>



## СРЕДНЕЕ ВРЕМЯ ЗАБОРА

Простой цикл: 25 секунд



Высота:  
мин. 2500 мм  
макс. 15000 мм

Глубина:  
Мин. 2291 мм  
Макс. 2706 мм

Ширина:  
мин. 3135 мм  
макс. 19890 мм



# СкладМ2



ООО «ОМЕР-ПАРКИНГ»  
РОССИЯ, МОСКВА  
Тел. +7 (495) 9280038  
[WWW.SKLADEM2.RU](http://WWW.SKLADEM2.RU)

Copyright © 2021 ICAM S.r.l., все права защищены.

ICAM ведёт политику непрерывного улучшения качества. Поэтому сохраняет за собой право изменять технические данные и спецификации на продукт, а также корректировать возможные опечатки без предварительного уведомления.

