

ОБЗОР ХАРАКТЕРИСТИК СИСТЕМЫ ХРАНЕНИЯ И СОРТИРОВКИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики изделий	
Средний вес	2 - 5 грамм
Максимальный вес	до 30 грамм,
Упаковка	полиэтиленовый пакет с замком
Размеры пакета	70ммx100мм.
Контейнер оборотной тары	Шар SmartBall с RFID, не более Ø 50мм
Объем хранения и производительность	
Ассортимент	20 000-25 000 наименований
Количество адресатов	от 500 до 1000
Производительность в смену (8 часов)	вход - 40 000 изделий выход - 40 000 изделий
Максимальный объем склада	350 000 - 700 000 шт.
График работы	3 смены, 7 дней.
Партия в магазин	от 80 до 500 шт.
Отгрузка	1 раз в день

ОБОРУДОВАНИЕ СИСТЕМЫ

Участок входного контроля	
Рабочее место инспектора, шт.	10
Гравитационные конвейеры, м	30
Участок загрузки на склад	
Спиральный конвейер, шт.	1
Гравитационные конвейеры, м	10
Участок хранения	
Спиральный конвейер зоны загрузки, шт.	4
Ячейка соты (акриловая труба), шт.	25200
Количество мест хранения в ячейке соты (в трубе), шт.	40
Сота (состоит из 20 x 21 = 420 шт. ячеек сот), шт.	60
Модуль хранения (состоит из 5 x 3 = 15 шт. сот), шт.	4
Манипулятор загрузки FESTO, шт.	4
Манипулятор выгрузки FESTO, шт.	4
Спиральный конвейер зоны выгрузки, шт.	4
Гравитационные конвейеры, м	40
Cross-docking	
Спиральный конвейер, шт.	2
Гравитационные конвейеры, м	15,1
Участок сортировки	
Машина подачи пустой тары	1
Гравитационный спиральный конвейер сортировки	4
Установка нанесения штрихкода	1
Гравитационные конвейеры, м	30
Участок выходной инспекции	
Рабочее место инспектора, шт.	2
Гравитационные конвейеры, м	25
Участок отгрузки	
Рабочее место, шт.	1
Гравитационные конвейеры, м	4

LOGISTIC TECHNOLOGIES

Solution
Partner

SIEMENS

Automation

СКЛАДИРОВАНИЕ И СОРТИРОВКА НЕСТАНДАРТНЫХ ИЗДЕЛИЙ

РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЮВЕЛИРНОЙ ОТРАСЛИ

LOGISTIC TECHNOLOGIES

INFOCOM Ltd
TOTAL AUTOMATION



ООО «ИНФОКОМ-ЛТД»
Почтовый адрес: 194156
Россия, г. Санкт-Петербург,
пр. 2-й Муринский, д.31а, пом.1-Н
E-Mail: infocom.ltd.ru@gmail.com
Tel: +7 (812) 244 92 32
Web: www.infocom-ltd.com

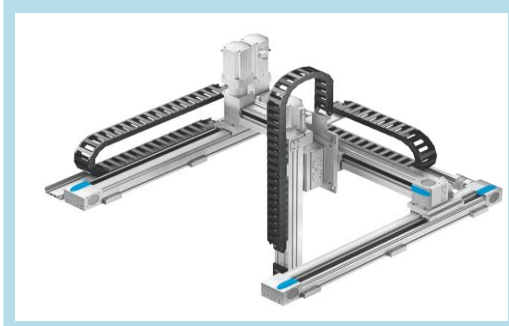
ООО «ИНФОКОМ ЛТД»
Почтовый адрес: 69001
Украина, г. Запорожье,
бул. Тараса Шевченко, 56
E-Mail: om@ia.ua
Tel.: +38 (061) 213 78 55
Web: www.ia.ua



INF-LOGTECH0001-RU

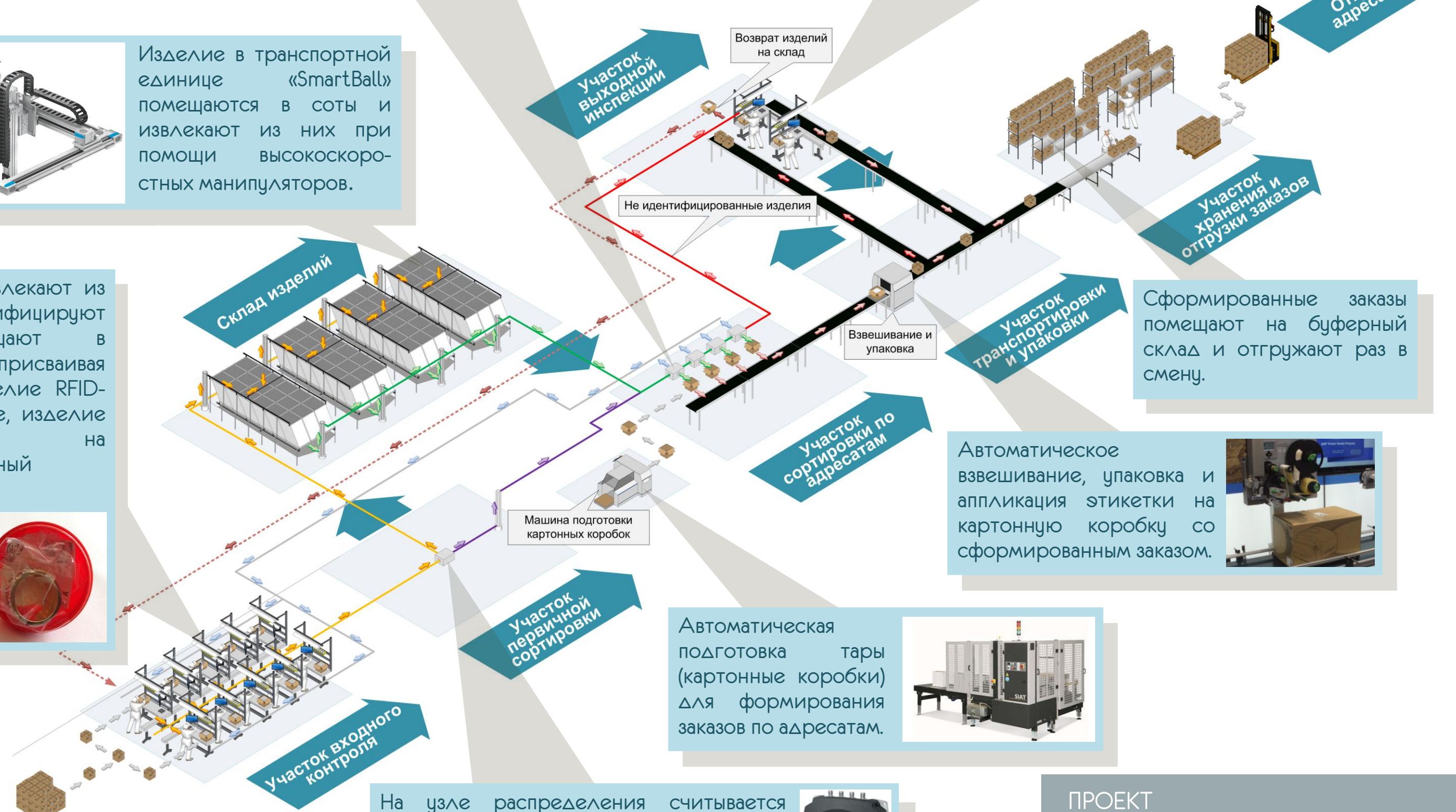
Изделие, согласно считанной RFID-метки, извлекается из «SmartBall» на соответствующем распределителе и помещается в коробку с заказом. Пустой «SmartBall» возвращается на участок входного контроля по гравитационному конвейеру.

Сформированные заказы могут проходить контроль периодически или по запросу. Кроме того возможна доукомплектация заказа крупногабаритными изделиями.



Изделие в транспортной единице «SmartBall» помещаются в соты и извлекают из них при помощи высокоскоростных манипуляторов.

Изделия извлекают из тары, идентифицируют и помещают в «SmartBall», присваивая данное изделие RFID-метке. После, изделие помещают на гравитационный конвейер.



Сформированные заказы помещают на буферный склад и отгружают раз в смену.

Автоматическое взвешивание, упаковка и аппликация этикетки на картонную коробку со сформированным заказом.



Автоматическая подготовка тары (картонные коробки) для формирования заказов по адресатам.



На узле распределения считывается RFID-метка встроенная в «SmartBall», после чего изделие, в зависимости от дневного заказа, отправляется либо на склад, либо на сортировку по адресатам.



Изделия от производителей

ПРОЕКТ
ПОСТАВКА ОБОРУДОВАНИЯ
МОНТАЖ
ПУСКО-НАЛАДКА
ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ
СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ