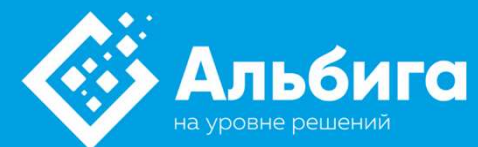


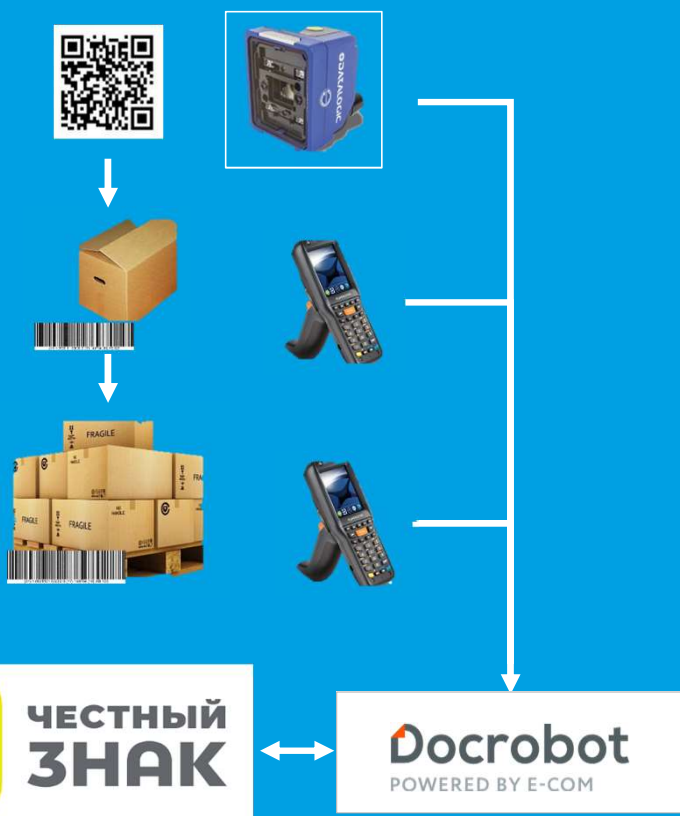
ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА СЕРИАЛИЗАЦИИ ВОДЫ

Игорь Балабанов, Сергей Апанасенко
Москва, Январь 2022



www.albiga.ru

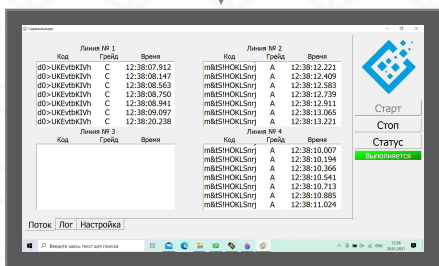
Проект по маркировке



- Маркировка и сериализация продукта
- Агрегация продукта в групповую упаковку и маркировка упаковки
- Агрегация упаковок продукта в паллету и маркировка паллеты
- Обмен данными с ГИС МТ «Честный Знак»

Структура системы

S-Box Сериализация



Линия № 1			Линия № 2		
Код	Грнд	Время	Код	Грнд	Время
ISO>UKENVKLPH	C	12:38:07.912	mbESHOKLSH	A	12:38:12.221
ISO>UKENVKLPH	C	12:38:08.147	mbESHOKLSH	A	12:38:12.409
ISO>UKENVKLPH	C	12:38:08.563	mbESHOKLSH	A	12:38:12.883
ISO>UKENVKLPH	C	12:38:08.750	mbESHOKLSH	A	12:38:12.759
ISO>UKENVKLPH	C	12:38:08.941	mbESHOKLSH	A	12:38:12.911
ISO>UKENVKLPH	C	12:38:09.097	mbESHOKLSH	A	12:38:13.065
ISO>UKENVKLPH	C	12:38:20.238	mbESHOKLSH	A	12:38:13.221

Старт
Стоп
Статус
Выход

Поток | Лог | Настройка

Дополнительные Системы

A-Box

Агрегация в короб и паллету



P-Box

Печать и нанесение этикеток



Система L3

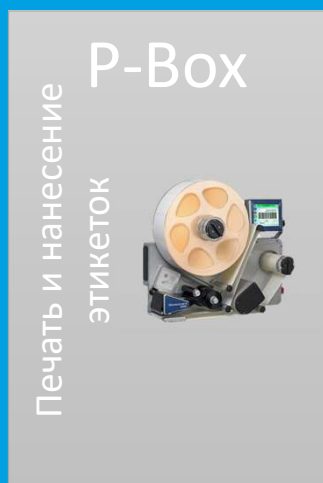


Docrobot
POWERED BY E-COM



ЧЕСТНЫЙ
ЗНАК

Система печати и аппликации



1. Печать в типографии
2. Печать на отдельно стоящем принтере с последующей аппликацией
3. Ручное нанесение
4. Использование принтер-аппликаторов
5. Прямая печать

Печать в типографии



Плюсы

Простота

Отсутствие необходимости покупать и эксплуатировать печатающее оборудование

Минусы

Большой процент брака

Зависимость от ценовой политики типографии

Печать на принтере



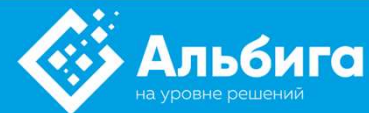
Плюсы

- Простота
- Надежность
- Низкая стоимость
- Модульность

Минусы

- Необходима аппликация на продукт

Печать на принтер-аппликаторе



Плюсы

Простота
Надежность

Минусы

Высокая стоимость
Ограничение по скорости

Печать пьезоструйным принтером



Плюсы

- Отсутствие этикеток
- Стойкая печать на продукте
- Низкая стоимость отпечатка

Минусы

- Высокая стоимость решения
- Требования к подготовке поверхности нанесения
- Требования к плавности перемещения продукта



Вопросы?



Спасибо за
внимание!



Апанасенко Сергей, к.т.н.
Коммерческий Директор
ООО «Альбига»



SA@albiga.ru



Моб.: +7-916-189-66-48