

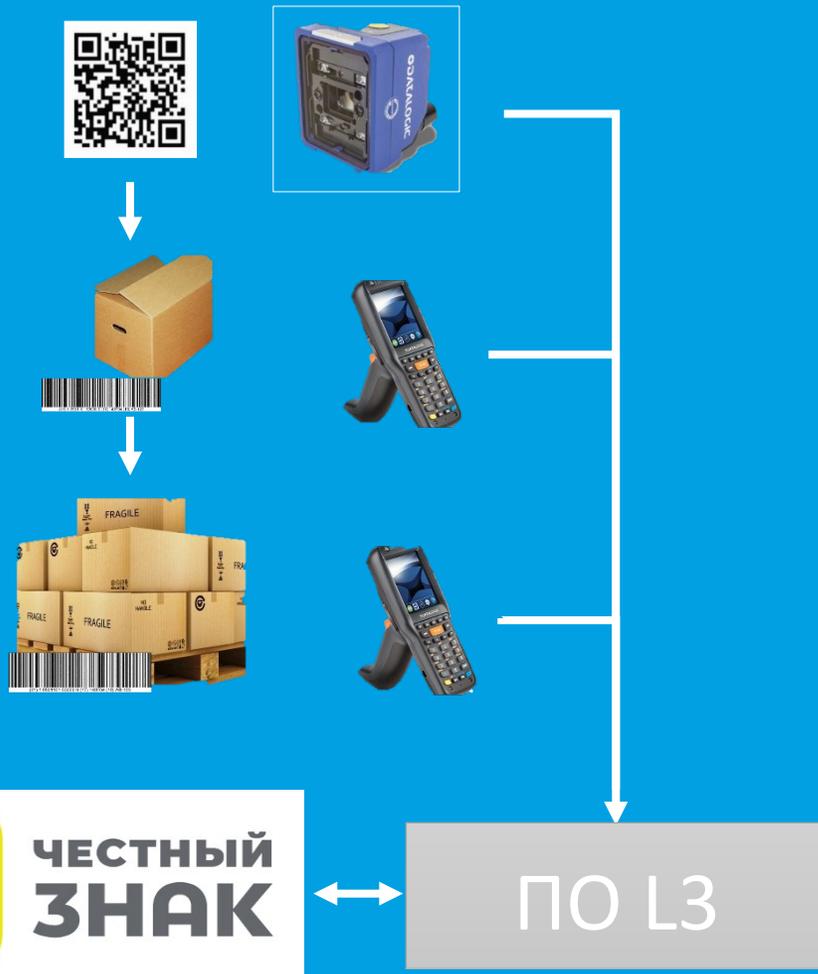
РЕШЕНИЕ ПО СЕРИАЛИЗАЦИИ В РАМКАХ ПРОЕКТА ПО МАРКИРОВКЕ

Сергей Апанасенко к.т.н.
Коммерческий директор
Москва, Июль 2021



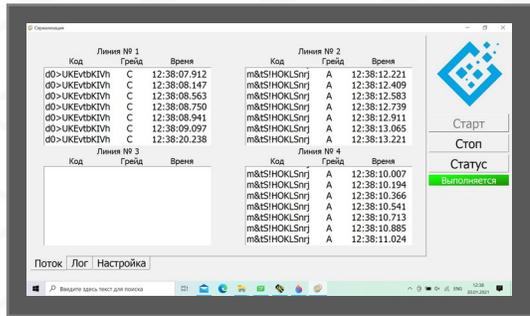
Структура системы (полная)

- 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 (полная)

S-Box Сериализация



| Линия № 1 | | | Линия № 2 | | |
|--------------|-------|--------------|--------------|-------|--------------|
| Код | Грейд | Время | Код | Грейд | Время |
| 00>UKEvBkIVh | C | 12:38:07.912 | m&SIHOKLSnrj | A | 12:38:12.221 |
| 00>UKEvBkIVh | C | 12:38:08.147 | m&SIHOKLSnrj | A | 12:38:12.409 |
| 00>UKEvBkIVh | C | 12:38:08.563 | m&SIHOKLSnrj | A | 12:38:12.583 |
| 00>UKEvBkIVh | C | 12:38:08.750 | m&SIHOKLSnrj | A | 12:38:12.739 |
| 00>UKEvBkIVh | C | 12:38:08.941 | m&SIHOKLSnrj | A | 12:38:12.911 |
| 00>UKEvBkIVh | C | 12:38:09.097 | m&SIHOKLSnrj | A | 12:38:13.066 |
| 00>UKEvBkIVh | C | 12:38:20.238 | m&SIHOKLSnrj | A | 12:38:13.221 |

Линия № 3

| Код | Грейд | Время |
|-----|-------|-------|
| | | |

Линия № 4

| Код | Грейд | Время |
|--------------|-------|--------------|
| m&SIHOKLSnrj | A | 12:38:10.007 |
| m&SIHOKLSnrj | A | 12:38:10.194 |
| m&SIHOKLSnrj | A | 12:38:10.366 |
| m&SIHOKLSnrj | A | 12:38:10.541 |
| m&SIHOKLSnrj | A | 12:38:10.713 |
| m&SIHOKLSnrj | A | 12:38:10.885 |
| m&SIHOKLSnrj | A | 12:38:11.024 |

Старт
Стоп
Статус
Выполняется

Поток | Лог | Настройка

Дополнительные Системы

Агрегация в короб и паллету

A-Box



Печать и нанесение этикеток

P-Box



Система L3

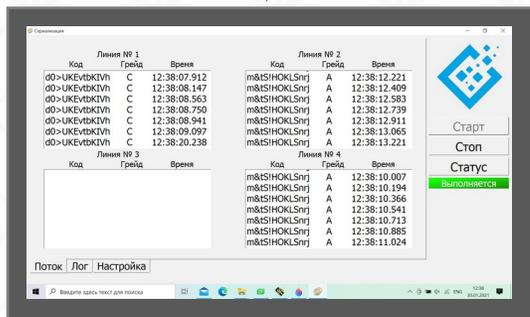
ПО L3



**ЧЕСТНЫЙ
ЗНАК**

Базовый функционал L2. S-Box

S-Box Сериализация



Скриншот программного интерфейса S-Box, отображающий данные по четырем линиям (Линия № 1, 2, 3, 4). Интерфейс включает меню (Поток, Лог, Настройка) и кнопки управления (Старт, Стоп, Статус, Выполняется).

| Линия № 1 | | | Линия № 2 | | |
|---------------|-------|--------------|--------------|-------|--------------|
| Код | Грейд | Время | Код | Грейд | Время |
| 00>UKEvtdKlVh | C | 12:38:07.912 | m&SIHOKLSnrj | A | 12:38:12.221 |
| 00>UKEvtdKlVh | C | 12:38:08.147 | m&SIHOKLSnrj | A | 12:38:12.409 |
| 00>UKEvtdKlVh | C | 12:38:08.563 | m&SIHOKLSnrj | A | 12:38:12.583 |
| 00>UKEvtdKlVh | C | 12:38:08.750 | m&SIHOKLSnrj | A | 12:38:12.739 |
| 00>UKEvtdKlVh | C | 12:38:08.941 | m&SIHOKLSnrj | A | 12:38:12.911 |
| 00>UKEvtdKlVh | C | 12:38:09.097 | m&SIHOKLSnrj | A | 12:38:13.065 |
| 00>UKEvtdKlVh | C | 12:38:20.238 | m&SIHOKLSnrj | A | 12:38:13.221 |

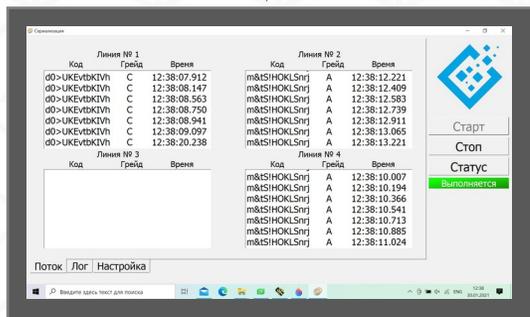
| Линия № 3 | | | Линия № 4 | | |
|-----------|-------|-------|--------------|-------|--------------|
| Код | Грейд | Время | Код | Грейд | Время |
| | | | m&SIHOKLSnrj | A | 12:38:10.007 |
| | | | m&SIHOKLSnrj | A | 12:38:10.194 |
| | | | m&SIHOKLSnrj | A | 12:38:10.366 |
| | | | m&SIHOKLSnrj | A | 12:38:10.541 |
| | | | m&SIHOKLSnrj | A | 12:38:10.713 |
| | | | m&SIHOKLSnrj | A | 12:38:10.885 |
| | | | m&SIHOKLSnrj | A | 12:38:11.024 |

Данная система предлагает необходимый функционал для сериализации продукции.

- Считывание кода
- Проверка качества кода
- Сигнализация отсутствия кода
- Сигнализация кода плохого качества
- Возможность подключения модулей для расширения функционала системы
- Формирование отчетов для L3

Особенности системы L2. S-Box

S-Box Сериализация



| Линия № 1 | | | Линия № 2 | | |
|---------------|-------|--------------|--------------|-------|--------------|
| Код | Грейд | Время | Код | Грейд | Время |
| 00>UKEvtdKlVh | C | 12:38:07.912 | m&SIHOKLSnrj | A | 12:38:12.221 |
| 00>UKEvtdKlVh | C | 12:38:08.147 | m&SIHOKLSnrj | A | 12:38:12.409 |
| 00>UKEvtdKlVh | C | 12:38:08.563 | m&SIHOKLSnrj | A | 12:38:12.583 |
| 00>UKEvtdKlVh | C | 12:38:08.750 | m&SIHOKLSnrj | A | 12:38:12.739 |
| 00>UKEvtdKlVh | C | 12:38:08.941 | m&SIHOKLSnrj | A | 12:38:12.911 |
| 00>UKEvtdKlVh | C | 12:38:09.097 | m&SIHOKLSnrj | A | 12:38:13.066 |
| 00>UKEvtdKlVh | C | 12:38:20.238 | m&SIHOKLSnrj | A | 12:38:13.221 |

| Линия № 3 | | | Линия № 4 | | |
|-----------|-------|-------|--------------|-------|--------------|
| Код | Грейд | Время | Код | Грейд | Время |
| | | | m&SIHOKLSnrj | A | 12:38:10.007 |
| | | | m&SIHOKLSnrj | A | 12:38:10.194 |
| | | | m&SIHOKLSnrj | A | 12:38:10.366 |
| | | | m&SIHOKLSnrj | A | 12:38:10.541 |
| | | | m&SIHOKLSnrj | A | 12:38:10.713 |
| | | | m&SIHOKLSnrj | A | 12:38:10.885 |
| | | | m&SIHOKLSnrj | A | 12:38:11.024 |

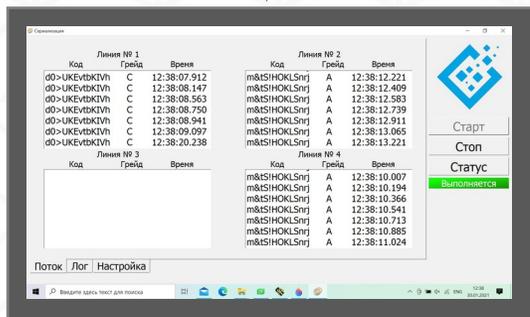
Поток | Лог | Настройка

Старт
Стоп
Статус
Выполняется

- Базовое решение с модульной структурой, которое может быть быстро расширено до полного функционала.
- Подключение до 4 автоматических сканнеров.
- Система поставляется в виде легко настраиваемой «коробки». Ее интеграция может быть легко осуществлено собственными силами предприятия.
- Стоимость системы вдвое дешевле рыночного предложения, при этом используются передовые компоненты автоматизации компании Datalogic

Состав системы L2. S-Box

S-Box Сериализация



| Линия № 1 | | | Линия № 2 | | |
|--------------|-------|--------------|--------------|-------|--------------|
| Код | Грейд | Время | Код | Грейд | Время |
| 00>UKEvbKlVh | C | 12:38:07.912 | m&SIHOKLSnrj | A | 12:38:12.221 |
| 00>UKEvbKlVh | C | 12:38:08.147 | m&SIHOKLSnrj | A | 12:38:12.409 |
| 00>UKEvbKlVh | C | 12:38:08.563 | m&SIHOKLSnrj | A | 12:38:12.583 |
| 00>UKEvbKlVh | C | 12:38:08.750 | m&SIHOKLSnrj | A | 12:38:12.739 |
| 00>UKEvbKlVh | C | 12:38:08.941 | m&SIHOKLSnrj | A | 12:38:12.911 |
| 00>UKEvbKlVh | C | 12:38:09.097 | m&SIHOKLSnrj | A | 12:38:13.066 |
| 00>UKEvbKlVh | C | 12:38:20.238 | m&SIHOKLSnrj | A | 12:38:13.221 |

| Линия № 3 | | | Линия № 4 | | |
|-----------|-------|-------|--------------|-------|--------------|
| Код | Грейд | Время | Код | Грейд | Время |
| | | | m&SIHOKLSnrj | A | 12:38:10.007 |
| | | | m&SIHOKLSnrj | A | 12:38:10.194 |
| | | | m&SIHOKLSnrj | A | 12:38:10.366 |
| | | | m&SIHOKLSnrj | A | 12:38:10.541 |
| | | | m&SIHOKLSnrj | A | 12:38:10.713 |
| | | | m&SIHOKLSnrj | A | 12:38:10.885 |
| | | | m&SIHOKLSnrj | A | 12:38:11.024 |

Поток | Лог | Настройка

Старт
Стоп
Статус
Выполняется

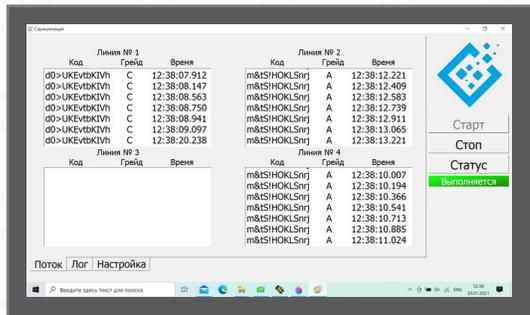
Система состоит из:

- Шкафа управления в составе:
 - ПК, управляющего системой и формирующего отчеты для L3
 - Панели оператора для управления системой
 - Светосигнальной арматуры, сигнализирующей о некачественном коде или отсутствии кода на продукте.

В зависимости от потребности заказчика к системе подключаются:

- Автоматический сканнер Datalogic, решающий задачи считывания и оценки грейда
- Датчик наличия продукта
- ТСД для ручных операций
- Светозвуковой отбраковщик

S-Box Сериализация



| Линия № 1 | | | Линия № 2 | | |
|--------------|-------|--------------|--------------|-------|--------------|
| Код | Грейд | Время | Код | Грейд | Время |
| 00>UKEvbKIVh | C | 12:38:07.912 | m&SIHOKLSnrj | A | 12:38:12.221 |
| 00>UKEvbKIVh | C | 12:38:08.147 | m&SIHOKLSnrj | A | 12:38:12.409 |
| 00>UKEvbKIVh | C | 12:38:08.563 | m&SIHOKLSnrj | A | 12:38:12.583 |
| 00>UKEvbKIVh | C | 12:38:08.750 | m&SIHOKLSnrj | A | 12:38:12.739 |
| 00>UKEvbKIVh | C | 12:38:08.941 | m&SIHOKLSnrj | A | 12:38:12.911 |
| 00>UKEvbKIVh | C | 12:38:09.097 | m&SIHOKLSnrj | A | 12:38:13.066 |
| 00>UKEvbKIVh | C | 12:38:20.238 | m&SIHOKLSnrj | A | 12:38:13.221 |

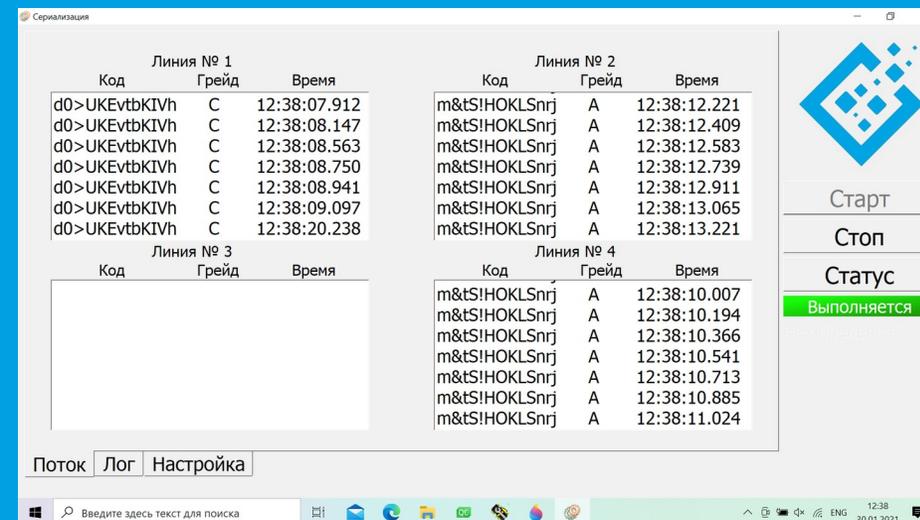
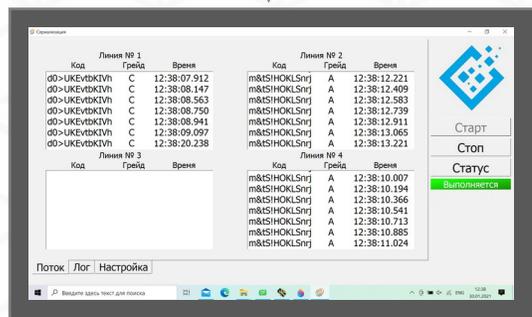
| Линия № 3 | | | Линия № 4 | | |
|-----------|-------|-------|--------------|-------|--------------|
| Код | Грейд | Время | Код | Грейд | Время |
| | | | m&SIHOKLSnrj | A | 12:38:10.007 |
| | | | m&SIHOKLSnrj | A | 12:38:10.194 |
| | | | m&SIHOKLSnrj | A | 12:38:10.366 |
| | | | m&SIHOKLSnrj | A | 12:38:10.541 |
| | | | m&SIHOKLSnrj | A | 12:38:10.713 |
| | | | m&SIHOKLSnrj | A | 12:38:10.885 |
| | | | m&SIHOKLSnrj | A | 12:38:11.024 |

Стоимость решения
450 000
рублей без НДС

(в стоимость системы не входят дополнительные опции, сканеры, а так же инсталляция системы на предприятии заказчика)

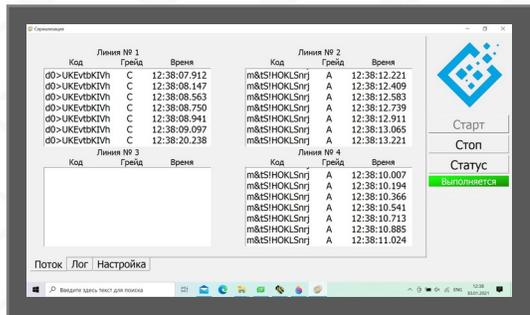
Внешний вид оборудования

S-Box Сериализация



Опции системы S-Box

S-Box Сериализация



| Линия № 1 | | | Линия № 2 | | |
|---------------|-------|--------------|--------------|-------|--------------|
| Код | Грейд | Время | Код | Грейд | Время |
| 00>UKEvtbKIVh | C | 12:38:07.912 | m&SIHOKLSnrj | A | 12:38:12.221 |
| 00>UKEvtbKIVh | C | 12:38:08.147 | m&SIHOKLSnrj | A | 12:38:12.409 |
| 00>UKEvtbKIVh | C | 12:38:08.563 | m&SIHOKLSnrj | A | 12:38:12.583 |
| 00>UKEvtbKIVh | C | 12:38:08.750 | m&SIHOKLSnrj | A | 12:38:12.739 |
| 00>UKEvtbKIVh | C | 12:38:08.941 | m&SIHOKLSnrj | A | 12:38:12.911 |
| 00>UKEvtbKIVh | C | 12:38:09.097 | m&SIHOKLSnrj | A | 12:38:13.066 |
| 00>UKEvtbKIVh | C | 12:38:20.238 | m&SIHOKLSnrj | A | 12:38:13.221 |

| Линия № 3 | | | Линия № 4 | | |
|-----------|-------|-------|--------------|-------|--------------|
| Код | Грейд | Время | Код | Грейд | Время |
| | | | m&SIHOKLSnrj | A | 12:38:10.007 |
| | | | m&SIHOKLSnrj | A | 12:38:10.194 |
| | | | m&SIHOKLSnrj | A | 12:38:10.366 |
| | | | m&SIHOKLSnrj | A | 12:38:10.541 |
| | | | m&SIHOKLSnrj | A | 12:38:10.713 |
| | | | m&SIHOKLSnrj | A | 12:38:10.885 |
| | | | m&SIHOKLSnrj | A | 12:38:11.024 |

Опция ручной сериализации с помощью ТСД – позволяет считывать коды и заносить их в систему для формирования отчетов вручную.

Опция ручной отбраковки с помощью ТСД – позволяет считывать коды и исключать их из системы вручную.

Опция автоматической отбраковки с помощью отбраковщика. Автоматически отбраковывает продукты с кодом несоответствующего качества или без кода



Система подключается к общему шкафу управления сериализации S-Box

В зависимости от задач, стоящих на предприятии система может состоять из:

- Принтера для печати индивидуальных этикеток с датаматриксом
- Аппликатора для нанесения этикеток на продукт
- Принтера – аппликатора для одновременной печати и нанесения этикеток



Система подключается к общему шкафу управления сериализации S-Вох

Система состоит из:

- Терминала сбора данных для считывания кодов продукта и штрих-кодов коробов и паллет
- Принтера этикеток для нанесения на короба и паллеты штрихкодов

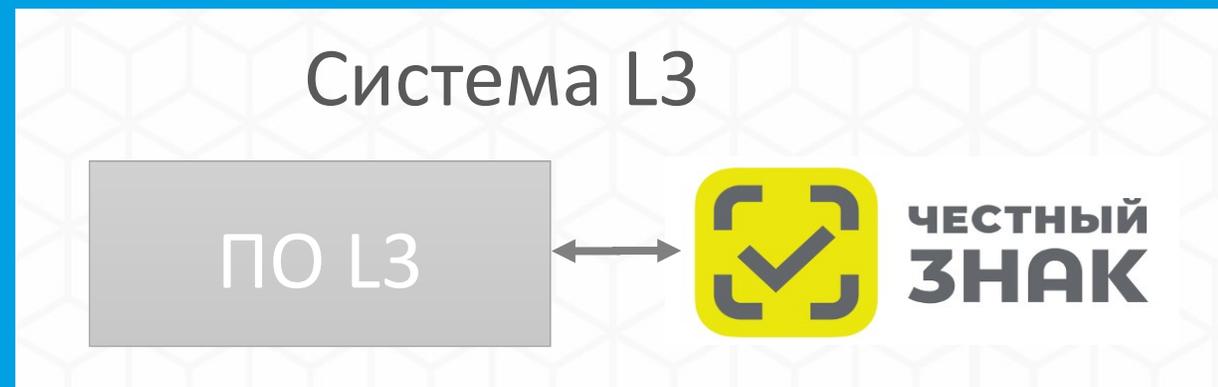
Уровень L3

Работа с сервисами и документами «Честный знак» в формате единого рабочего стола

Взаимодействие с национальным каталогом и GS1 в части описания номенклатуры (GTIN)

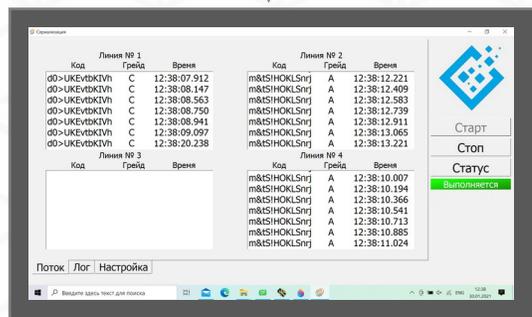
Управление кодами маркировки, начиная от их заказа до ввода в оборот и отгрузки продукции

Поддержка работы с типографиями



Структура системы (полная)

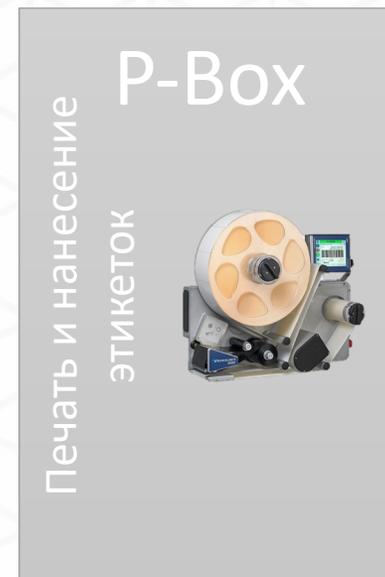
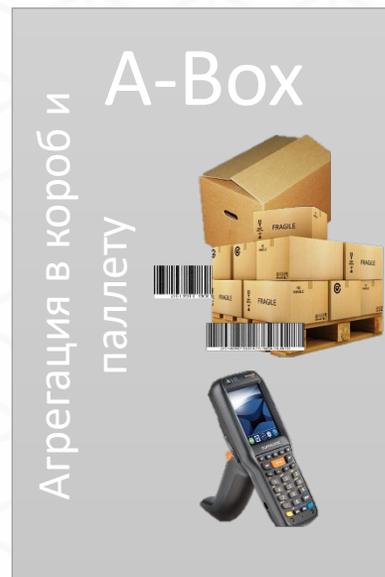
S-Box Сериализация



| Линия № 1 | | | Линия № 2 | | |
|--------------|-------|--------------|--------------|-------|--------------|
| Код | Грейд | Время | Код | Грейд | Время |
| 00>UKEvBkIVh | C | 12:38:07.912 | m&SIHOKLSnrj | A | 12:38:12.221 |
| 00>UKEvBkIVh | C | 12:38:08.147 | m&SIHOKLSnrj | A | 12:38:12.409 |
| 00>UKEvBkIVh | C | 12:38:08.563 | m&SIHOKLSnrj | A | 12:38:12.583 |
| 00>UKEvBkIVh | C | 12:38:08.750 | m&SIHOKLSnrj | A | 12:38:12.739 |
| 00>UKEvBkIVh | C | 12:38:08.941 | m&SIHOKLSnrj | A | 12:38:12.911 |
| 00>UKEvBkIVh | C | 12:38:09.097 | m&SIHOKLSnrj | A | 12:38:13.066 |
| 00>UKEvBkIVh | C | 12:38:20.238 | m&SIHOKLSnrj | A | 12:38:13.221 |

| Линия № 3 | | | Линия № 4 | | |
|-----------|-------|-------|--------------|-------|--------------|
| Код | Грейд | Время | Код | Грейд | Время |
| | | | m&SIHOKLSnrj | A | 12:38:10.007 |
| | | | m&SIHOKLSnrj | A | 12:38:10.194 |
| | | | m&SIHOKLSnrj | A | 12:38:10.366 |
| | | | m&SIHOKLSnrj | A | 12:38:10.541 |
| | | | m&SIHOKLSnrj | A | 12:38:10.713 |
| | | | m&SIHOKLSnrj | A | 12:38:10.885 |
| | | | m&SIHOKLSnrj | A | 12:38:11.024 |

Дополнительные Системы



Система L3



**ЧЕСТНЫЙ
ЗНАК**

| № | Услуга | Гарантия | Сопровождение | Без сопровождения |
|---|--|--|--|--|
| 1 | Экстренные Выезды специалиста при необходимости очной локализации проблемы. Выезд в течение 3х рабочих дней с момента поступления заявки. Далее 200 км от МКАД | В порядке очереди, в случае подтверждения гарантийного случая выезд бесплатный. В противном случае - р.154 200,00 | Выезд специалиста при необходимости замены оборудования 1 шт. Скидка на дополнительный выезд 25% | В порядке очереди р.154 200,00 |
| 2 | Резерв ЗИПа (Сканеры, кабели, принтеры, запчати аппликаторов) | нет | да Полный комплект S-Box 1 шт. DCT 1 шт. Отбраковщик 1 шт. Сканер 1 шт. Экспресс доставка (до 5 дней с момента локализации неисправности) | нет |
| 3 | Скидки на комплектующие и оборудование | 5% | 10% | -% |
| 4 | Приоритетная поддержка по телефону | нет (только рабочие дни с 9 до 18:00) | да. Включая выходные и праздничные дни. Отдельно оговаривается возможность расширенного времени ответа (с 6:00 до 23:00 UTC+3) | нет (только рабочие дни с 9 до 18:00) |
| 5 | Удаленное подключение к системе по требованию заказчика и решение вопросов с оператором онлайн | В порядке очереди подключение к системе для локализации неисправности или решения иной проблемы. | Подключение к системе в течение 3х часов с момента поступления заявки на подключение по телефону. (при наличии связи на объекте) | нет |
| 6 | Обновления ПО. Передача, сопровождение процесса обновления. | да - без сопровождения обновления. | да | да - без сопровождения обновления. |
| 7 | Техническое обслуживание | 4% от стоимости оборудования (поставленного по договору) + Транспортные расходы Но не менее 1ого выезда специалиста согласно пунктов 1 и 2 | Включено обслуживание 1 шт: Диагностика всего оборудования. Формирование резервных копий. Сервисное обслуживание принтеров, аппликаторов, Сканеров, Щитов управления, TCD, отбраковщиков. | 6% от стоимости оборудования (поставленного по договору) + Транспортные расходы Но не менее 1ого выезда специалиста согласно пунктов 1 и 2 |
| 8 | Закрепление цены услуг на 3 года | Да | да | нет |

Вопросы?

Спасибо за
внимание!



Апанасенко Сергей, к.т.н.

Коммерческий Директор

ООО «Альбига»



SA@albigo.ru



Моб.: +7-916-189-66-48