

**KCM LINE**

**Инструкция по установке и настройке ПО**

Листов **8**

Москва  
2021 г.

## Содержание

<b>1</b>	<b>ВВЕДЕНИЕ .....</b>	<b>2</b>
<b>1.1</b>	<b>ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ .....</b>	<b>2</b>
<b>1.2</b>	<b>КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ.....</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>СОСТАВ И ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ .....</b>	<b>3</b>
<b>2.1</b>	<b>СОСТАВ СПО .....</b>	<b>3</b>
<b>2.2</b>	<b>СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ.....</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>УСТАНОВКА И НАСТРОЙКА .....</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПО .....</b>	<b>5</b>
<b>4.1</b>	<b>ЗАПУСК ПО.....</b>	<b>5</b>
	<b>ПРИЛОЖЕНИЕ А.....</b>	<b>7</b>

## **1 Введение**

Полное наименование продукта – «КСМ LINE».

### **1.1 Область применения**

Областью применения автоматизированной системы «КСМ LINE» является автоматизация процесса сериализации и агрегации единиц контроля маркировки и упаковки продукции.

### **1.2 Краткое описание возможностей**

КСМ LINE обладает следующими возможностями:

- загрузка данных для маркировки готовой продукции из внешних источников (ИС предприятия);
- контроль маркировки выпущенной единицы продукции;
- агрегирование данных о продукции, упакованной в коробе, создание идентификатора короба с упакованной продукцией;
- формирование данных о коробах, расположенных на палетах для дальнейшей транспортировки продукции, создание идентификатора палеты;
- формирование выходных данных для последующей передачи во внешнюю ИС.

## 2 СОСТАВ И ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ

### 2.1 Состав СПО

В состав СПО для функционирования КСМ LINE входит:

1. Операционная система Astra Linux 2.12;
2. Веб-браузер Chromium;
3. Программное обеспечение КСМ LINE.

### 2.2 Системные требования

Системные требования в зависимости от производственной мощности линии представлены в таблице 1.

Таблица 1. Системные требования в зависимости от мощности производственной линии

Производственная мощность (кол-во единиц в час)	Процессор	ОЗУ	SSD
До 20 000	Celeron	8 Gb	120 Gb
20 000 – 30 000	Core i3	8 Gb	120 Gb
30 000- 50 000	Core i5	8 Gb (рекомендуется 16 Gb)	120 Gb

### 3 УСТАНОВКА И НАСТРОЙКА

ПО «КСМ LINE» предоставляется на USB-носителе. Установка ПО «КСМ LINE» осуществляется на компьютеры с установленными ОС Astra Linux 2.12 и веб-браузером Chromium, входящим в состав ОС Astra Linux.

Дополнительное программное обеспечение для функционирования ПО не требуется.

Экземпляр программного обеспечения ПО «КСМ LINE» доступен:

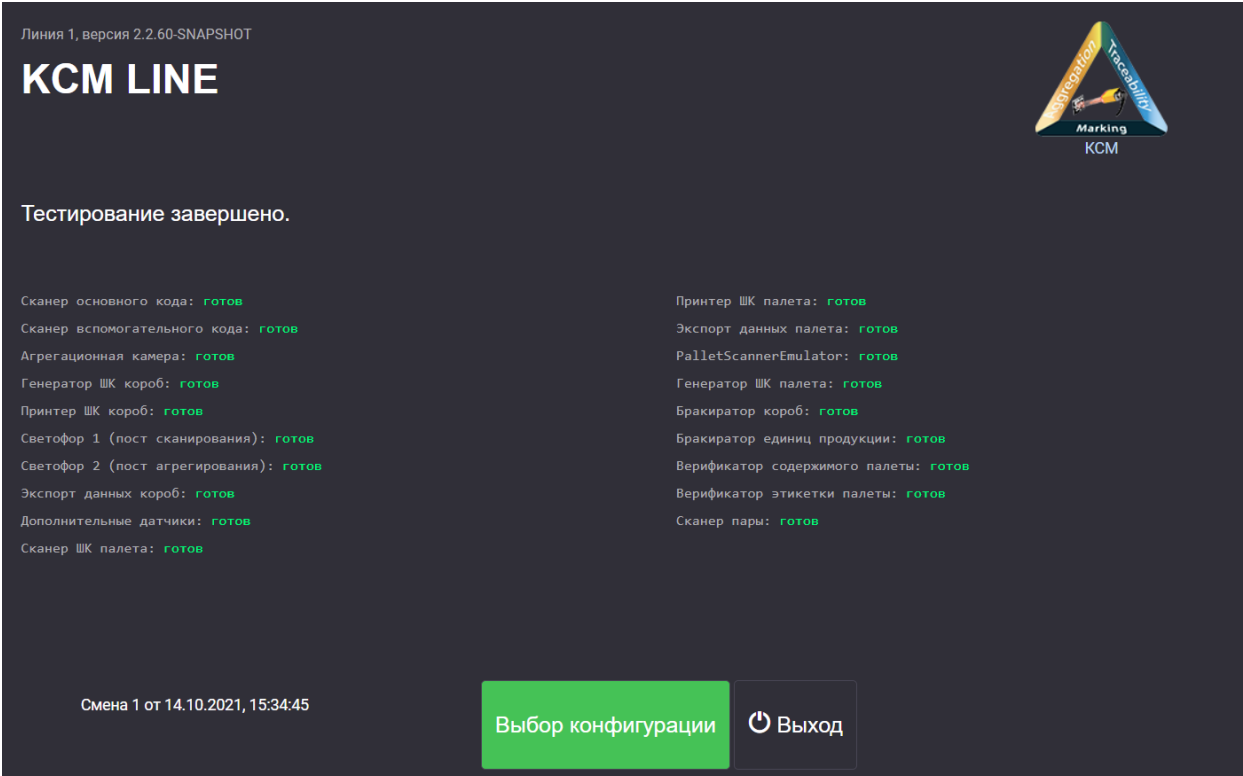
SSH доступ:

Host: ###.###.###.### Port: #####

User: ##### Password: #####


КСМ LINE находится в папке /opt/aggregation-server

Примечание. Установка лицензионного ключа не требуется.



Линия 1, версия 2.2.60-SNAPSHOT

# КСМ LINE



Тестирование завершено.

Сканер основного кода: <b>готов</b>	Принтер ШК палета: <b>готов</b>
Сканер вспомогательного кода: <b>готов</b>	Экспорт данных палета: <b>готов</b>
Агрегационная камера: <b>готов</b>	PalletScannerEmulator: <b>готов</b>
Генератор ШК короб: <b>готов</b>	Генератор ШК палета: <b>готов</b>
Принтер ШК короб: <b>готов</b>	Бракиратор короб: <b>готов</b>
Светофор 1 (пост сканирования): <b>готов</b>	Бракиратор единиц продукции: <b>готов</b>
Светофор 2 (пост агрегирования): <b>готов</b>	Верификатор содержимого палеты: <b>готов</b>
Экспорт данных короб: <b>готов</b>	Верификатор этикетки палеты: <b>готов</b>
Дополнительные датчики: <b>готов</b>	Сканер пары: <b>готов</b>
Сканер ШК палета: <b>готов</b>	

Смена 1 от 14.10.2021, 15:34:45

[Выбор конфигурации](#) [Выход](#)

## Файлы программы

Программа находится в папке /opt/aggregation-server

Все модули и компоненты программы скомпилированы в один файл:  
/opt/aggregation-server/aggregation-server.jar

В папке /opt/aggregation-server/conf - конфигурационные файлы

В папке /opt/aggregation-server/jre - Java Runtime Environment для запуска программы

В папке /opt/aggregation-server/logs - логи программы

## 4 ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПО

### 4.1 Запуск ПО

Для запуска ПО необходимо открыть в браузере строку:

WEB интерфейс КСМ LINE: <http://#####>

, ввод логина и пароля для входа в систему не требуется.

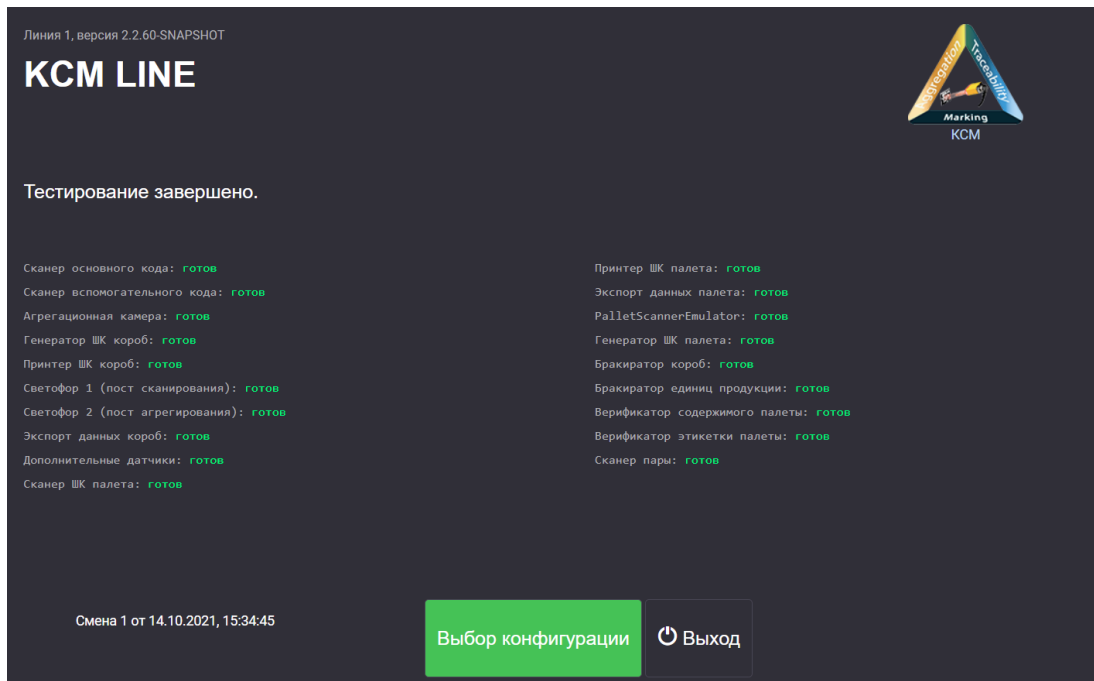


Рисунок 1. Основное окно КСМ LINE

Для запуска эмулятора необходимо открыть в браузере строку:

WEB интерфейс эмулятора линии: <http://###.###.###.###:#####/>

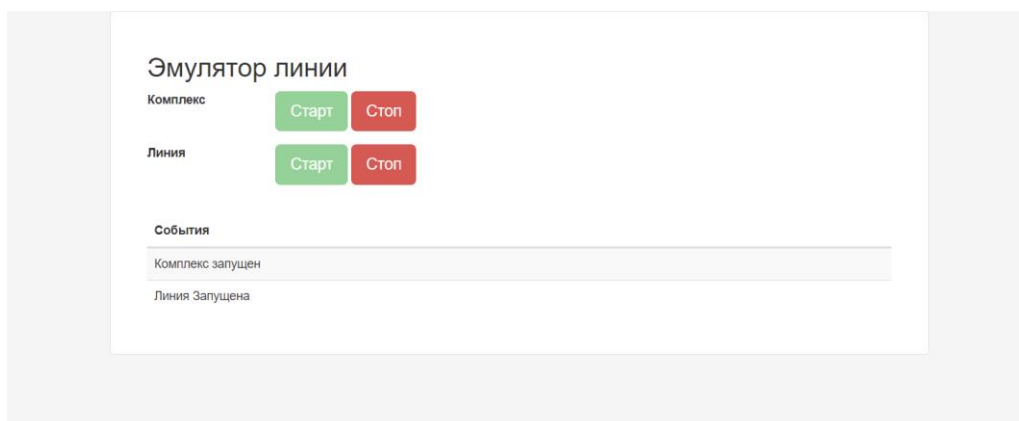


Рисунок 2. Основное Окно Эмулятора линии

Правообладатель готов продемонстрировать работоспособность и функциональность Программного обеспечения, для чего просим связаться с нами по электронной почте.

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**

## Перечень терминов и сокращений

<b>Термин/Сокращение</b>	<b>Определение</b>
ИС	Информационная система
КСМ	Комплексная система маркировки
ЛКМ	Левый клик мыши
СПО	Специальное программное обеспечение