

**Документация, содержащая описание
функциональных характеристик
экземпляра программного обеспечения**

г. Москва 2025

Содержание

1 Предназначение ПО	3
2 Описание функциональных характеристик	3
3 Программные и аппаратные требования	4
4 Состав системы.....	4
5 Эксплуатация системы.....	4
5.1 Основные принципы работы.....	4
5.2 Рабочая зона	5
5.3 Обновление.....	9
5.4 Техническая поддержка.....	9

1 Предназначение ПО

Программа «КТ:Маркировка» является расширением для отраслевых программных продуктов фирмы АО «1С» «1С: Управление торговлей алкогольной продукцией» и «Производство алкогольной продукции. Модуль для 1С:ERP» - учётных программах. Программа позволяет осуществлять бесшовную интеграцию для введения, корректировки информации об упакованной продукции дальнейшей передачи средствами учётной системы в ГИС ЕГАИС.

2 Описание функциональных характеристик

Программа позволяет получать на выбор задания в формате JSON на экране ТСД, принимать информацию, содержащую данные упаковкам, и сути задания, а также возвращать данные, результат работы оператора.

Основные операции с ТСД:

- Агрегация;
- Переупаковка;
- Отгрузка;
- Списание;
- Поступление;
- Оприходование;
- Постановка на баланс -> Фиксация марок;
- Снятие с баланса.

Обмен данными между учётной системой и программой на ТСД производится через REST API интерфейс. Платформа «1С:Предприятие» выступает в качестве сервера, мобильное приложение ТДС в качестве клиента. В учётных программах необходимо штатными средствами платформы реализовать HTTP-сервисы и поддержать интерфейс обмена.

3 Программные и аппаратные требования

- ТСД: операционная система Android 4 и выше;
- 2D сканер;
- WiFi или зарядно-коммуникационная подставка с Ethernet;
- Bluetooth (только для мобильной печати этикеток);
- В целях знакомства и изучения допускается установка на Android- смартфоны с фотокамерой.

4 Состав системы

Язык программирования Kotlin, Java

Объем программы 1,99 Мб.

5 Эксплуатация системы

5.1 Основные принципы работы

Пользователь ТСД работает исключительно по заданиям, сформированным для него в 1С соответствующими документами. При правильной настройке подключения на начальном экране отображается список заданий, назначенных пользователю.

В списке указан тип задания и его краткое описание. Что бы обновить список в соответствии с актуальными заданиями в 1С нужно потянуть его вниз и отпустить. Что бы принять задание в работу - нажать на соответствующий элемент списка.

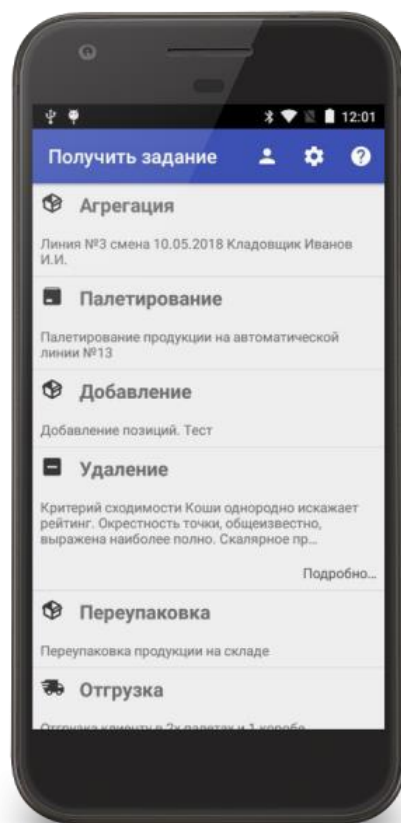


Рис.1 Список заданий

5.2 Рабочая зона

Основной рабочий экран можно представить в виде корзины, в которую складываются те или иные элементы для выполнения последующих операций над ними, это называется рабочая зона.

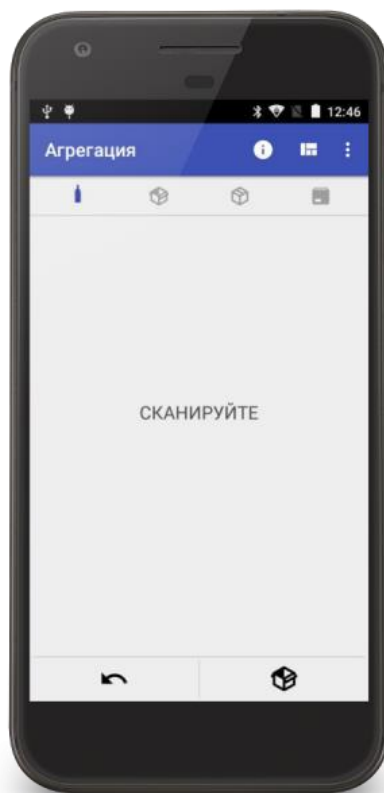


Рис 2. Рабочая зона

Как именно это должно происходить определяется типом задания и переданными в нём данными. В верхней части основного рабочего экрана расположен блок индикаторов, подсказывающий пользователю, какие действия от него сейчас ожидаемы, а какие нет. Если индикатор подсвечен синим - действие ожидаемо, если индикатор серый - нет.

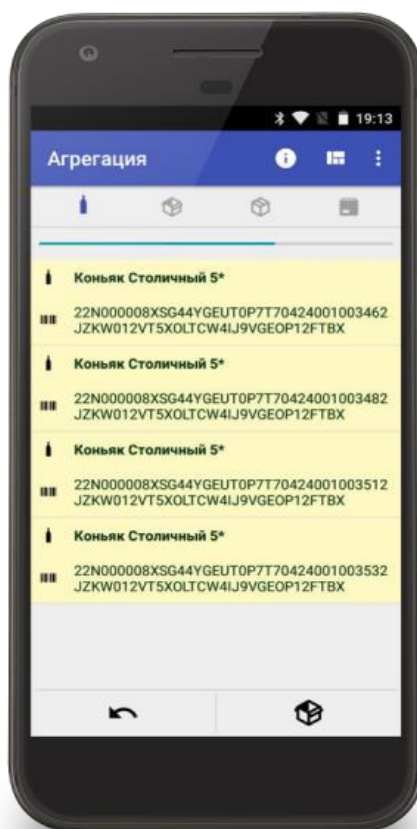





Рис. 3 - Наполнения рабочей зоны при сканировании штрихкода

Внизу слева располагается кнопка отмены предыдущего действия , а справа кнопка операции над рабочей зоной, зависящая от контекста выполнения задания. Например, в заданиях, связанных с упаковкой продукции, таких как *агрегация*, *постановка на баланс* или *переупаковка*. Кнопка выглядит так  и она запускает активность упаковки продукции, набранной в рабочую зону.

Что бы получить имеющуюся в ТСД информацию о содержимом короба или палеты находясь в основном рабочем экране необходимо нажать на иконку . Если в ТСД есть информация о её содержимом коробки, она будет выведена на экран.

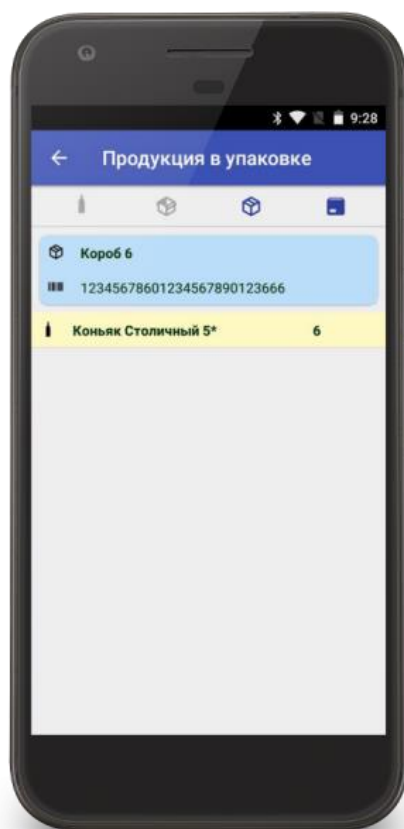


Рис. 4 – Содержание коробок.

Завершить выполнение задания можно из окна информации о задании нажав кнопку ГОТОВО справа внизу экрана. Если по каким-то причинам нужно отменить выполнение задания без передачи его результатов, воспользуйтесь меню «Отмена задания».

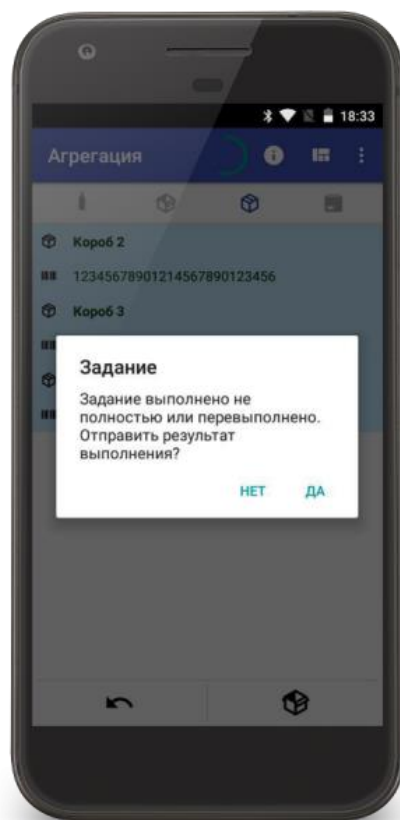


Рис. 5 – Завершение задания

5.3 Обновление

Для проверки доступности очередного обновления необходимо нажать.

Проверить обновления. Если очередное обновление уже доступно, оно будет скачано на ТСД и запущен процесс установки.

5.4 Техническая поддержка

Пользователи могут подавать заявки через различные каналы связи, такие как телефон, электронная почта. При приеме заявки необходимо

фиксировать основные данные о проблеме, включая описание проблемы, контактные данные пользователя, срочность запроса и другую необходимую информацию. Запись отладочной информации может потребоваться службе технической поддержки для разбора инцидентов, возникающих при эксплуатации ТСД.

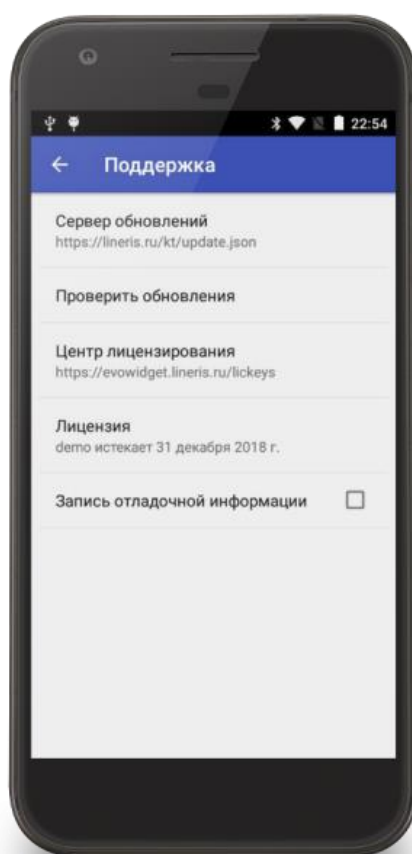


Рис. 6 – Поддержка

Центр лицензирования устанавливается по умолчанию и не требует изменения. Если ТСД работают в локальной сети без выхода в Интернет получение лицензионных ключей можно настроить через ретранслятор в 1С: Предприятии. В это случае следует указать адрес ретранслятора.

Запись отладочной информации может потребоваться службе технической поддержки для разбора инцидентов, возникающих при эксплуатации ТСД.

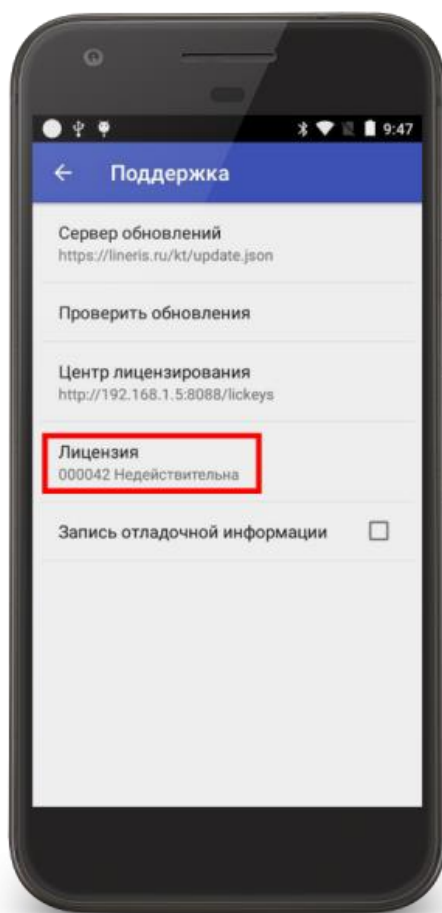


Рис.7 – Лицензия.

ТСД получают лицензионные ключи автоматически. Лицензионные ключи проверяются при получении задания. Без лицензионного ключа приложение работает в демонстрационном режиме.