



Операции

Продукт	DataMobile
Адрес	https://docs.data-mobile.ru/datamobile/instruktsiya/mobilnoe-po/operatsii/
Дата сборки	06.10.2026

Операции

СОДЕРЖАНИЕ

1: Быстрый доступ

1.1: Пользовательские функции

2: Проверка КМ

3: Печать этикеток

3.1: Проверка ценников

3.2: Печать копии ШК

3.3: Печать КМ

4: Сканер

5: Поиск RFID-меток

Данный раздел содержит следующие элементы:

- Быстрый доступ (для лицензии **Online**).
- Проверка КМ.
- Печать этикеток.
- Сканер.
- Поиск RFID-меток (при подключении **RFID-модуля**).

Операции



Быстрый доступ

Информация об остатках товара, ячейки и др.



Проверка КМ

Информация о КМ и товаре с сервера ГИСМТ "Честный знак"



Печать этикеток

Печать этикеток, проверка ценников и др.



Сканер

Информация об отсканированном ШК



Поиск RFID-меток

Определение местоположения RFID-меток



Полезные статьи

[Лицензирование](#)

Подстатьи

[Быстрый доступ](#)

[Проверка КМ](#)

[Печать этикеток](#)

[Сканер](#)

1 Быстрый доступ

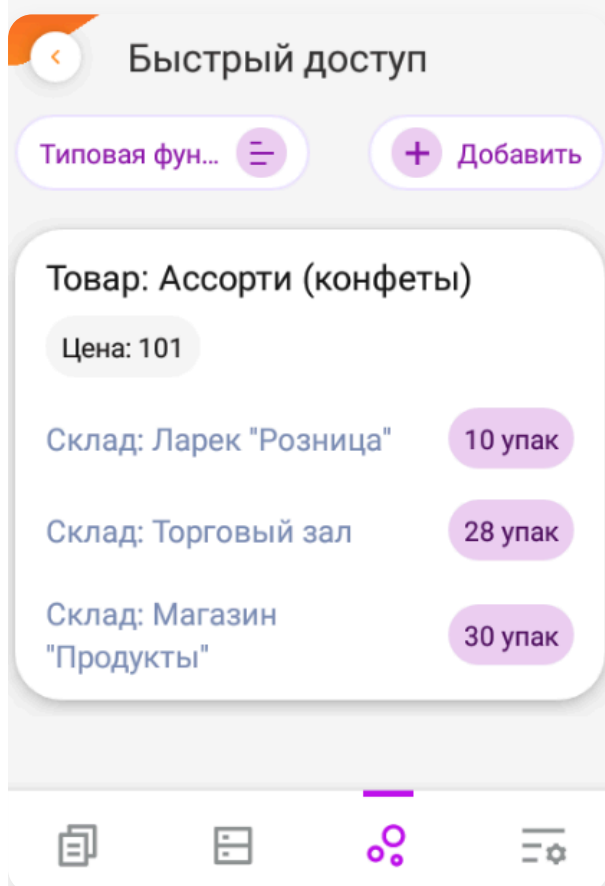
Видео: <https://rutube.ru/video/d0888abffd849aеccf88c022f990a957/>

Операция "Быстрый доступ"

Операция **Быстрый доступ** поддерживается только в лицензии **Online** (см. [Лицензирование](#)).

В данном разделе средствами программирования можно вывести любую справочную информацию.

По умолчанию в операции **Быстрый доступ** установлена **Типовая функция**, при которой можно отсканировать товар/ячейку/упаковочный лист и получить информационную сводку о соответствующем объекте.



Для того чтобы иметь возможность посмотреть информацию по ячейке, ваша учетная система должна поддерживать динамическое адресное хранение.

Типы данных

Для вывода информации можно использовать другие пользовательские функции (см. [Пользовательские функции](#)) с типами данных:

- **JSON** (Типовая функция).
- **Текст.**
- **HTML.**
- **Ссылка.**

Полезные статьи

- [Быстрый доступ](#) (создание функции быстрого доступа)
- [fast_access](#) (форматы обмена)
- [fast_access/url](#) (форматы обмена)
- [fast_access/text](#) (форматы обмена)
- [fast_access/html](#) (форматы обмена)
- [fast_access/FastAccessReserve](#) (форматы обмена)

1.1 Пользовательские функции

Видео: <https://rutube.ru/video/d0888abffd849aeccf88c022f990a957/>

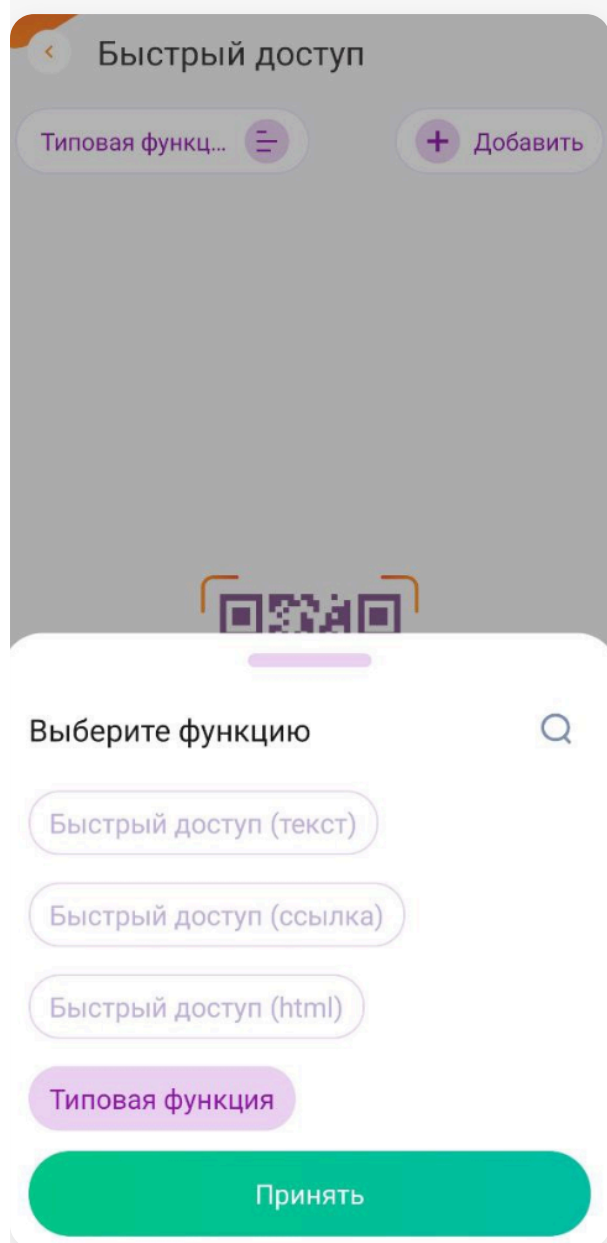
Функционал **Быстрого доступа** поддерживает пользовательские функции, которые пользователь может самостоятельно написать под свои запросы в нашем HTTP-сервисе учетной системы.

Варианты пользовательских функций

С помощью пользовательских функций в **Быстром доступе** можно отображать информацию в разных видах.

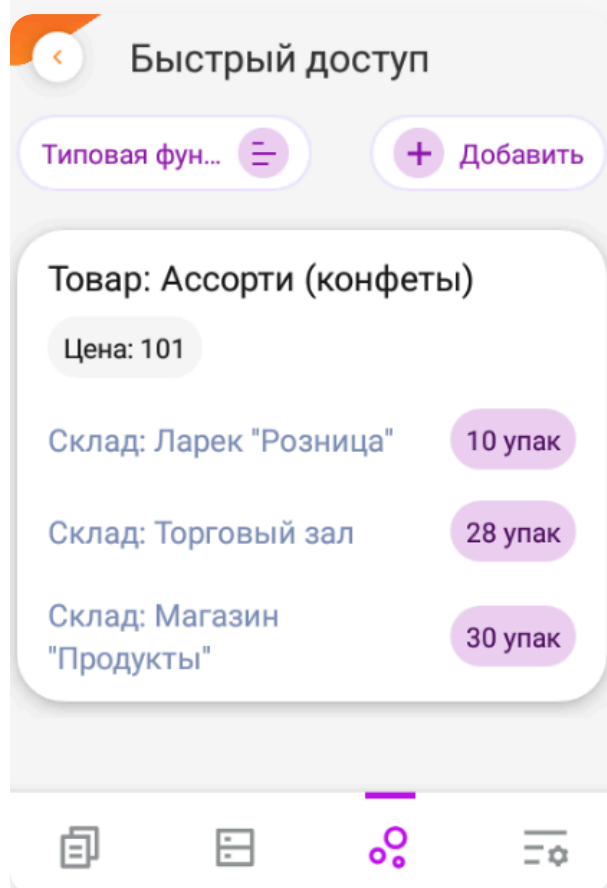
Чтобы сменить пользовательскую функцию нажмите на кнопку смены функций в левом верхнем углу операции:  .

После выбора функции и ввода значения по кнопке подтверждения или по сканированию штрихкода будет запрошена информация на сервере по указанной функции.



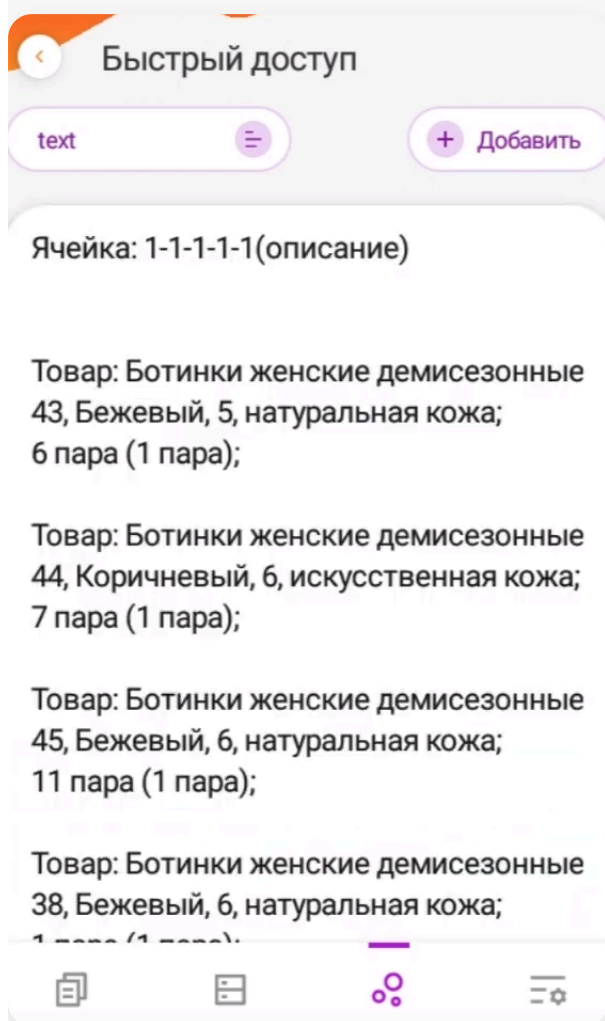
Типовая функция

По умолчанию в операции **Быстрый доступ** установлена **Типовая функция**, при которой можно отсканировать товар/ячейку и получить информационную сводку о соответствующем объекте.



Текст

После сканирования ШК выведется текстовая информация без форматирования и дизайна.



HTML-ответ

Данный вид пользовательской функции необходим для открытия HTML-страниц. Внутри HTML можно использовать гиперссылки и открывать сторонние сайты.

 Быстрый доступ

Быстрый доступ (ht...  Добавить

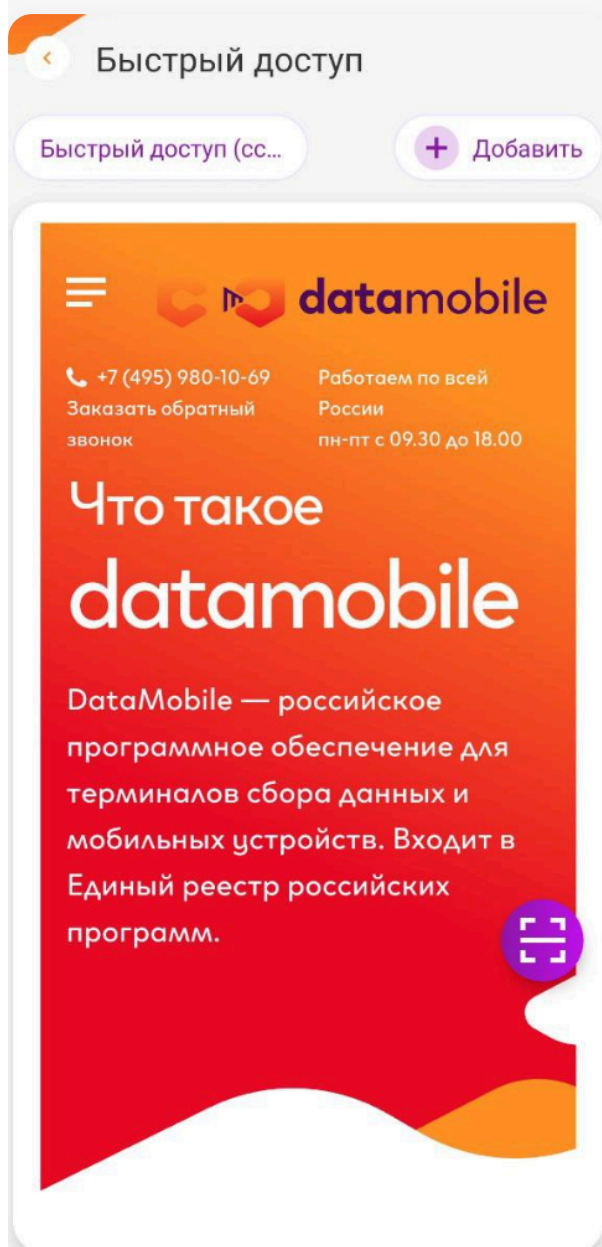


[Подробнее о DataMobile и других продуктах](#)

Для отображения контента HTML в пользовательской или типовой функции `api/fast_access/html` требуется передать в header ответа параметр Content-Type – `text/html`, а также передать структуру данных в теле ответа

Ссылка

Данная пользовательская функция позволяет открывать сторонние сайты.



Создание пользовательских функций

Для создания пользовательской функции перейдите в приложении в раздел **Прочее** → **Настройки** → **Быстрый доступ** и добавьте новую функцию. Затем она появится в окне **Быстрый доступ** при нажатии на кнопку смены функции **Типовая функция** .

Полезные статьи

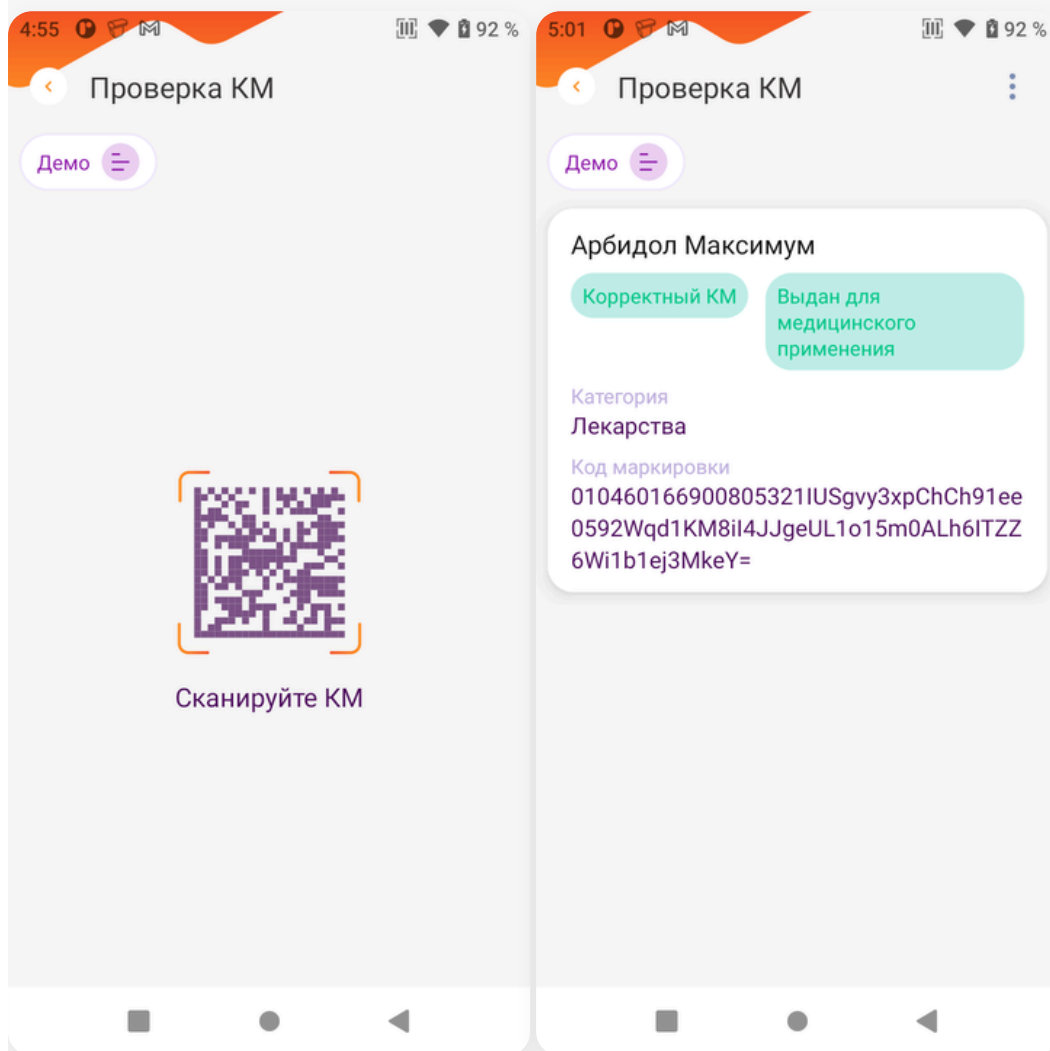
Быстрый доступ (Создание пользовательской функции)

2 Проверка КМ

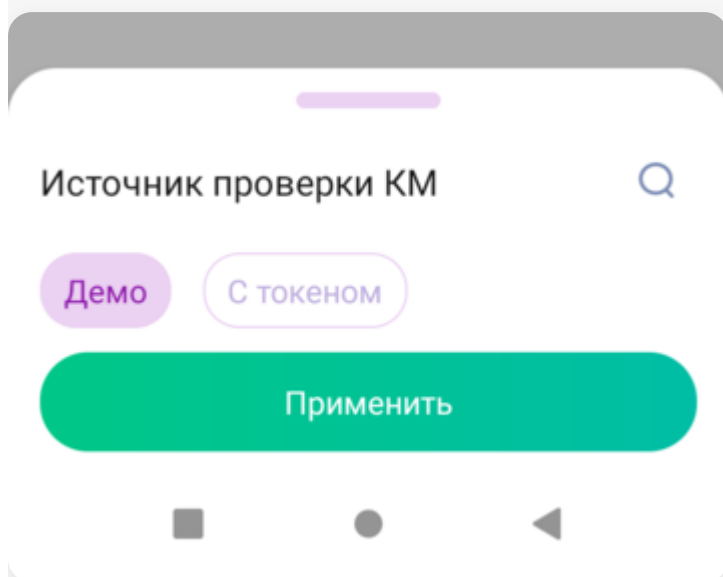
Проверка КМ для штучных КМ

В операции **Проверка КМ** осуществляется проверка валидности КМ сканированием.

Дополнительно выводится доступная информация по коду маркировки.

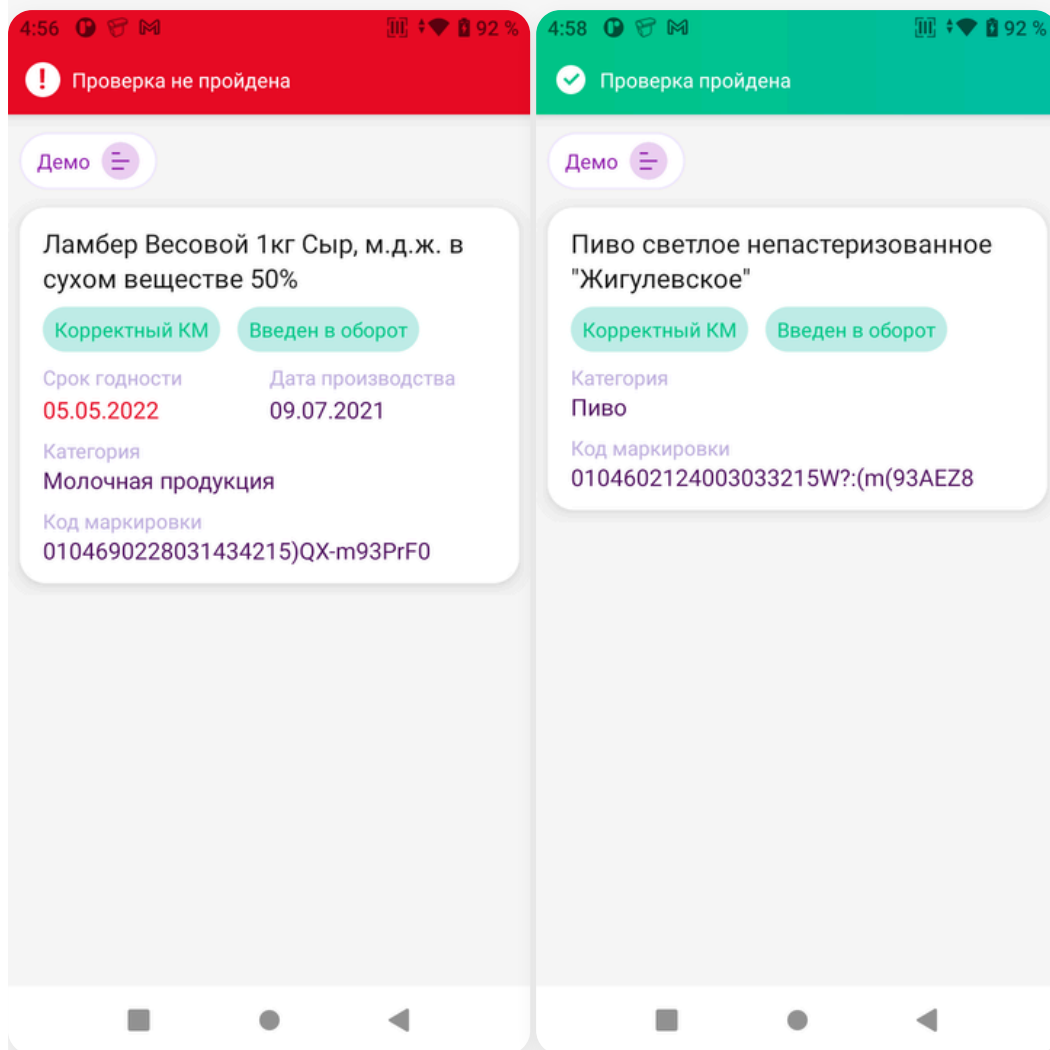


По кнопке **Демо** возможно сменить режим проверки КМ на **С токеном**.



При сканировании отображается следующая информация о коде маркировки:

- Результат проверки (всплывающее сообщение)
- Наименование
- Статус КМ
- Категория
- Значение полного Кода маркировки
- Срок годности и Дата производства (для некоторых товарных групп)
- Владелец товара (режим **С токеном**)
- Тип эмиссии КИ (режим **С токеном**)
- Вышестоящая упаковка (режим **С токеном**)



Проверка КМ для упаковки

Для типа проверки **С токеном** добавлена возможность сканировать штрихкоды групповой упаковки, подходящие по шаблону ШК с типом **Групповая упаковка** (см. [Шаблоны штрихкодов](#))

При сканировании отображается следующая информация о упаковке:

- Наименование упаковки
- Код упаковки
- Производитель
- Категория
- Количество вложений
- Владелец
- ИНН
- Тип эмиссии КИ

- Вышестоящая упаковка

✓ Проверка пройдена

С токеном

0104607017161074215DyagTh1Q1.n=

Упаковка

Введен в оборот

Код упаковки
0104607017161074215DyagTh1Q1.n=

Производитель
ООО "СКИТ"

Срок годности
17.12.2026

Дата производства
17.12.2025

Категория
Вода

Количество вложений
6

Владелец

ИНН

Тип эмиссии КИ
Производство РФ

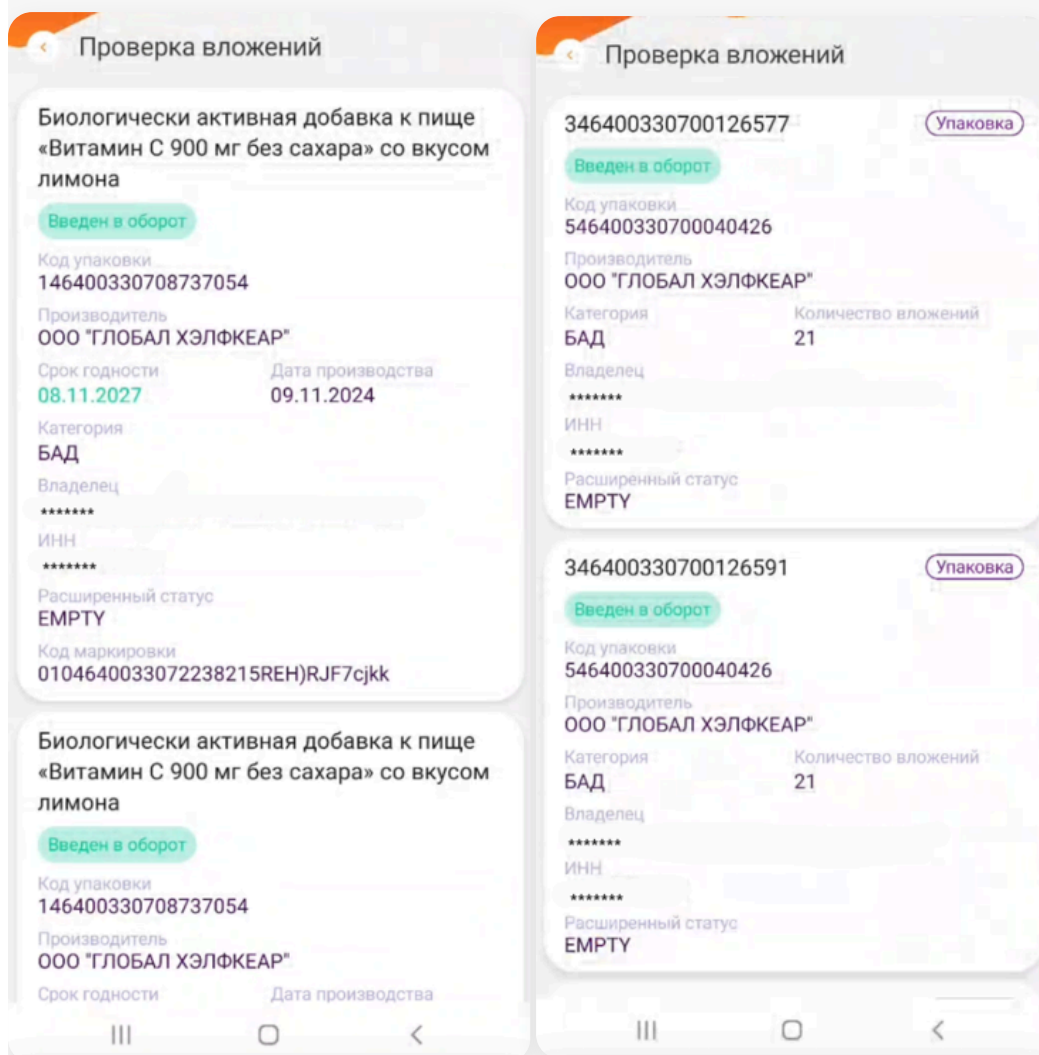
Вышестоящая упаковка
00346070171620413322

Проверить вложения упаковки

По нажатию кнопки **Проверить вложения упаковки** отображается информация о вложениях данной упаковки

Примечание

Вложениями могут быть как коды маркировки, так и упаковки



Дополнительные действия

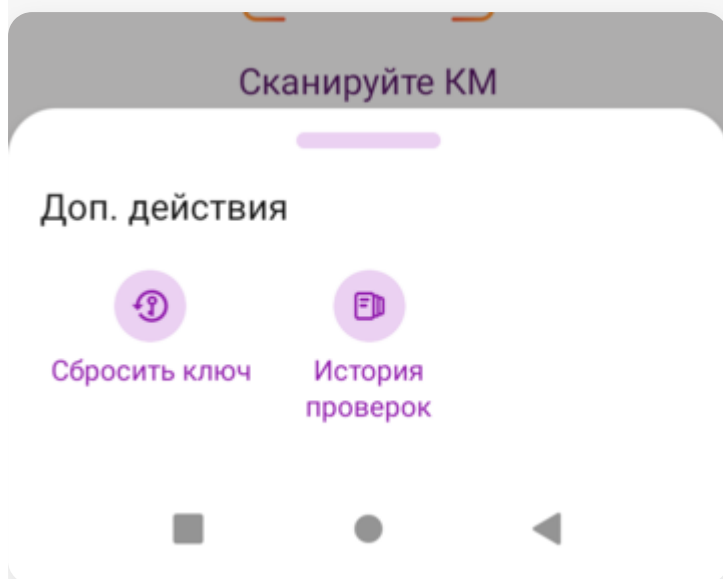
Сброс токена

При использовании режима проверки **С токеном**, возможно вручную сбросить полученный ранее токен обмена.

Сброс делается через меню доп. действий (три точки), по кнопке **Сбросить ключ**.

Примечание

Кнопка не отображается для режима проверки **Демо** или если токен не был получен.



История проверок КМ

В форме возможно посмотреть историю проверок КМ, не прибегая к повторному сканированию КМ.

Примечание

В форме хранятся записи последних 100 проверок КМ

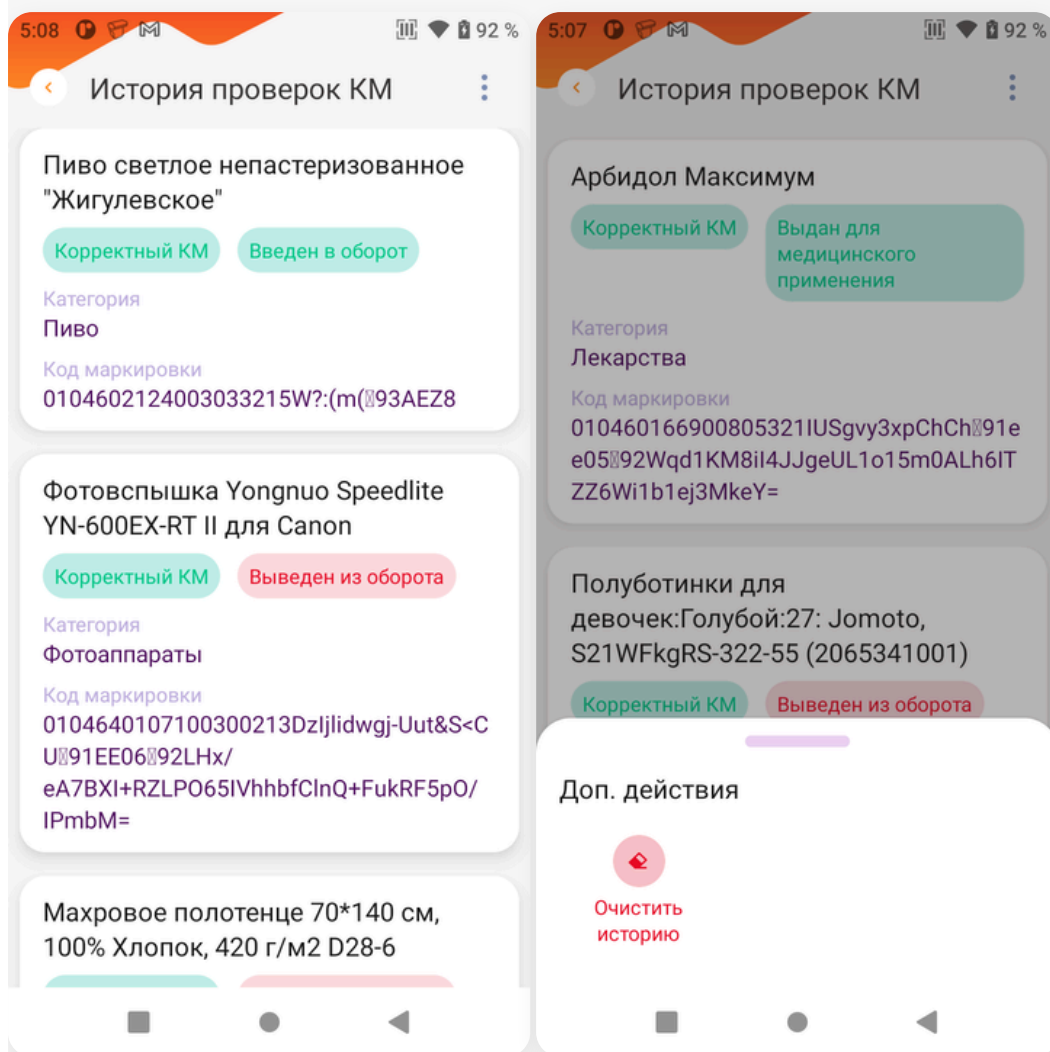
Переход в форму осуществляется через меню доп. действий (три точки).

Примечание

Кнопка не отображается, если ранее не было сканирований КМ.

В разделе **История проверок КМ** через меню доп. действий (три точки) возможно очистить историю проверок

По нажатию на кнопку "очистить историю" откроется диалог подтверждения очистки.



Примечание! В случае, если в форме **Проверка КМ** сканировалась групповая упаковка, в историю проверок записывается только первичная упаковка, а вложенность групповых упаковок не фиксируется.

3 Печать этикеток

Видео: <https://rutube.ru/video/8336a6f6482d03bf3c984a512d0559c5/>

Видео: <https://rutube.ru/video/395225ddc59e3f37773597568906d865/>

В операции **Печать этикеток** возможно производить печать этикеток как на мобильный, так и на стационарный принтер.

Печать на мобильный принтер производится посредством **Bluetooth**, а на стационарный с помощью сервера печати **DataMobile**.

Инструкцию по печати через **Bluetooth**-принтер или сервер печати см. разделе [Печать](#).

Форма “Печать этикеток”

16:54 Печать этикеток

Печать этикеток + Добавить

Сканируйте ШК

16:54 Печать этикеток

Печать этикеток + Добавить

Кабель NYM (Севкабель) 1x4

1250.75 руб

880

Ед. измерения шт(1) Вид номенклатуры Кабели силовые NYM

Атрибуты печати

Серия

Введите значение

Штрихкод

2000050001147

Количество

1

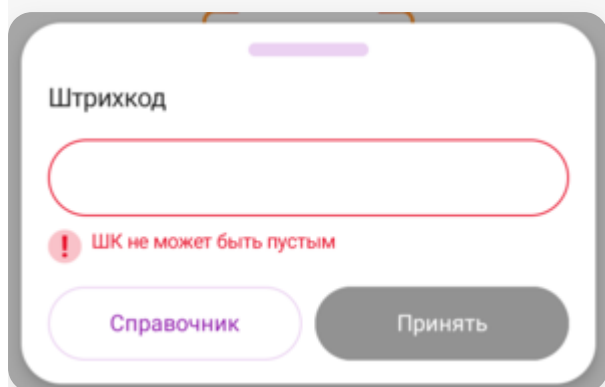
Настройки печати

Alpha2D

1 Печать

Добавление товара

Добавить товар на форму **Печать этикеток** возможно несколькими способами: сканированием ШК; по кнопке “Добавить” - ввести штрихкод товара вручную или найти его в справочнике товаров.



Штрихкод

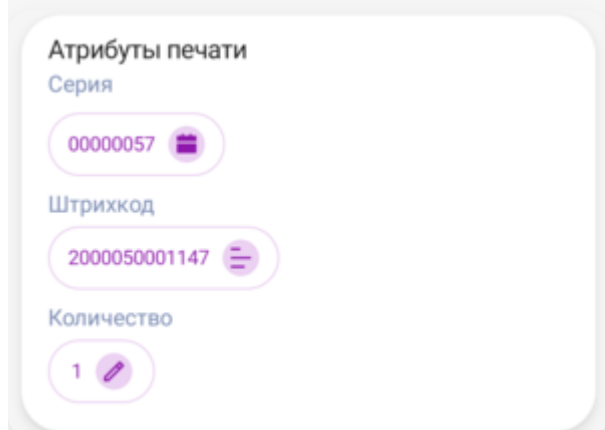
ШК не может быть пустым

Справочник Принять

Атрибуты печати

Перед печатью этикетки возможно ввести значения атрибутов печати: серия, штрихкод (если их несколько для товара), количество.

Влияет только на визуальное отображение информации о товаре на этикетке.



Атрибуты печати

Серия

00000057

Штрихкод

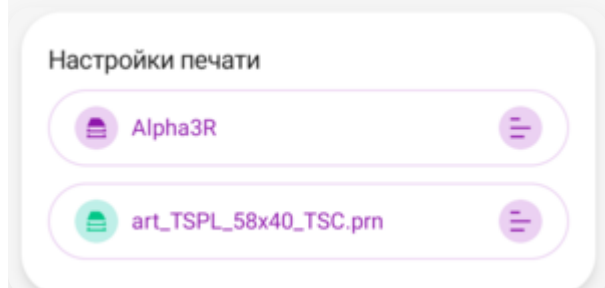
2000050001147

Количество

1

Настройки печати

Блок настроек печати отображается только если в настройках типа печати "Bluetooth-принтер" или "Печать в файл".



Настройки печати

Alpha3R

art_TSPL_58x40_TSC.prn

Перед печатью возможно:

- Выбрать **bluetooth-принтер** из списка подключенных устройств. Если нет подключенных Bluetooth устройств отобразится красное сообщение **Нет сопряженный устройств**.

- Выбрать **шаблон печати** из списка доступных для текущей операции По умолчанию отображается первый подходящий шаблон.

Доступность шаблона к выбору определяется корневым каталогом приложения и зависит от варианта операции: для операции "Печать этикеток" доступны шаблоны из каталогов **art** , **promoart** , **all** для операции "Проверка ценника" доступны шаблоны из каталогов **art** , **promoart** , **all** для операции "Печать КМ" доступны шаблоны из каталогов **km** , **all** для операции "Печать копии ШК" доступны шаблоны из каталогов **copybarcode** , **all** Корневой каталог приложения: `\Android\data\com.scanport.datamobilex\files\<default>\PrnMask` .

*Где `<default>` это текущий используемый профиль в приложении (см. [Профили приложения](#))

Количество этикеток для печати

Количество этикеток, отправляемых на печать, вводится в нижнем поле ввода.

Печать производится по одноименной кнопке "Печать".

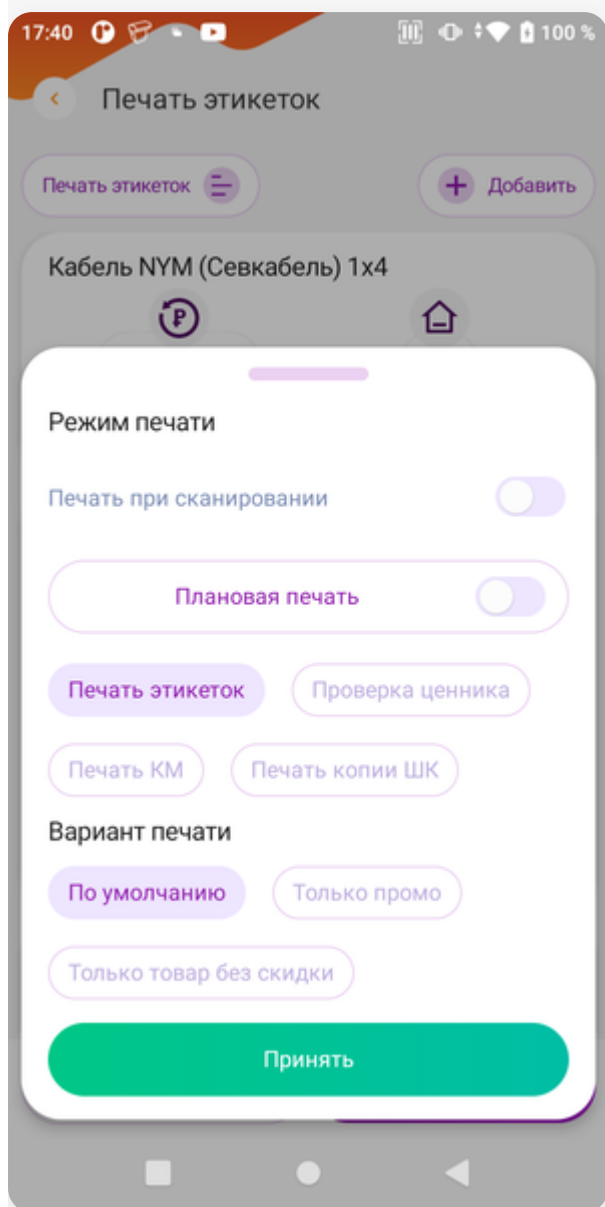


Режим печати

Смена операции

В левом верхнем углу формы **Печать этикеток** отображается кнопка текущей операции.

При нажатии на данную кнопку откроется всплывающее окно с вариантами операций и вариантами печати на выбор.



Плановая печать - перспективный параметр, для которого возможно указать значение и активировать его использование.

Примечание

Если параметр активен, при сканировании или выборе товара вручную - отправляет на сервер указанное в параметре значение.

Пример использования: на сервере отсчитывать кол-во дней от текущего дня и возвращать актуальные цены на запланированную дату для плановой печати (печати этикеток заранее).

Варианты операций:

- Печать этикеток
- Проверка ценников
- Печать КМ
- Печать копии ШК

Варианты печати:

- По умолчанию
- Только промо - подразумевается печать только товаров по акции или с промо ценой
- Только товары без скидок

Примечание

Варианты печати доступны только для вариантов “Печать этикеток” и “Проверка ценника”.

Для смены операции нажмите на нужную операцию, далее нажмите **Принять**.

Печать при сканировании

Функционал приложения позволяет производить печать непосредственно после сканирования товара, избегая нажатия на кнопку **Принять** в правом нижнем углу экрана.

Для активации данной настройки нажмите на кнопку текущей операции и переведите тумблер параметра **Печать при сканировании** в активное состояние.

Отображение информации о товаре

Для настройки отображения различных полей товара в операции **Печать этикеток** в настройках приложения перейдите в раздел **Интерфейс** / **Настройка полей** / **Печать этикеток**.

Типы печати

Доступны следующие типы печати:

- Bluetooth принтер

- Печать в файл
- Сервер печати

Шаблоны печати для мобильного принтера, инструкцию к серверу печати и прочее см. в разделе [Печать](#).

Полезные статьи

- [Печать](#)
- [Интерфейс](#)

3.1 Проверка ценников

Для использования параметра **Проверка ценника** предварительно необходимо настроить шаблон штрихкода с типом **Ценник** (см. [Шаблоны штрихкодов](#)), указав диапазон разбора цены (руб) и цены (коп).

Пример шаблона с типом **Ценник**:

Редактирование шаблона ШК

Общее ?

Наименование

Ценник 

Тип

Ценник 

Тип ШК

Любой 

Префикс

2 

Общая длина ШК

17 

Штрихкод товара ?

Диапазон

с 1 по 13 

Цена (руб) ? 

Диапазон

с 14 по 15 

Цена (коп) ? 

Диапазон

с 16 по 17 

Сохранить

Для работы с операцией **Проверка ценника** установите соответствующий параметр в левой верхней части формы операции **Печать этикеток** (см. [Печать этикеток](#)).

Печать этикеток

Проверка ценников Добавить

Велосипед STELS
Adrenalin D 27.5" V010

Цена	Штрихкод
14 000 р.	2100086656381
Цвет	Артикул
Серый	S-333

Атрибуты печати

Серийный номер

Введите значение

Количество

Цена в ШК актуальна

10 Печать

Операция **Проверка ценника** позволяет сверять цену товара из локальной базы устройства с ценой, заложенной в сканируемом штрихкоде.

Отображение информации о товаре

Для настройки отображения различных полей товара в операции **Печать этикеток** перейдите в раздел **Интерфейс** → **Настройка полей** → **Печать этикеток**.

Форма “Проверка ценника”

Добавление товара

Добавить товар на форму **Печать этикеток** можно, отсканировав его ШК, либо нажатием на кнопку ввести штрихкод или найти товар в справочнике.

Штрихкод

! ШК не может быть пустым

Справочник

Принять

Атрибуты печати

Перед печатью этикетки в дополнительные окна возможно ввести значения атрибутов печати (Серия/Количество). Влияет только на визуальное отображение информации о товаре на этикетке.

Количество ценников для печати

Количество ценников, отправляемых на печать, вводится в нижнем поле ввода.

1



Печать

Печать при сканировании

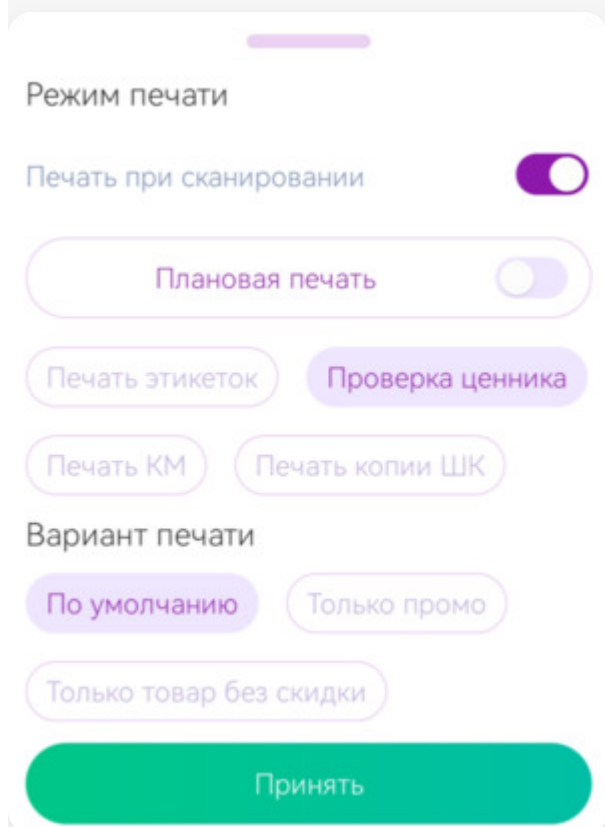
Функционал приложения позволяет производить печать непосредственно после сканирования товара в случае, если имеется расхождение цены товара в локальной базе и в базе системы учета.

Для активации данной настройки нажмите на кнопку текущей операции

Проверка ценников



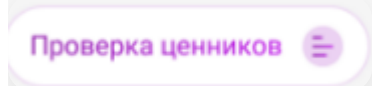
и переведите тумблер параметра **Печать при сканировании** в активное состояние.



Массовая печать

Функционал приложения позволяет накопить данные о печати нескольких ценников и затем осуществить массовую печать.

Для активации данной настройки нажмите на кнопку текущей операции



и переведите тумблер параметра **Массовая печать** в активное состояние.

Пример работы проверки ценника

Есть штрихкод ценника « `b,2000000052663,price,0025,50` », в котором цена товара 25 руб. 50 коп., в базе устройства цена этого товара 22 руб.

Соответственно, необходимо создать такой шаблон штрихкодов, чтобы программа определила, что это штрихкод с ценой, где:

- Префикс «b» – так программа определит, что такой штрихкод необходимо разобрать.
- Штрихкод с 3 по 15 символ – по этому значению программа будет искать товар.
- Цена (Рубли) с 23 до 26 символа.
- Цена (Копейки) с 28 до 29 символа.

При сканировании штрихкода в форме операции **Печать этикеток**, программа проверит цену из штрихкода и сверит её с ценой в базе устройства.

Если есть расхождения, то сообщит об этом звуковым сигналом и подсветит расхождение красным.

Если включен параметр **Печать при сканировании**, то при расхождении цены в штрихкоде и цены товара в базе устройства программа отправит данные для печати нового ценника автоматически.

Если расхождений нет, тогда отправка данных для печати не произойдёт.

Полезные статьи

[Шаблоны штрихкодов](#)

[Печать этикеток](#)

[Интерфейс](#)

3.2 Печать копии ШК

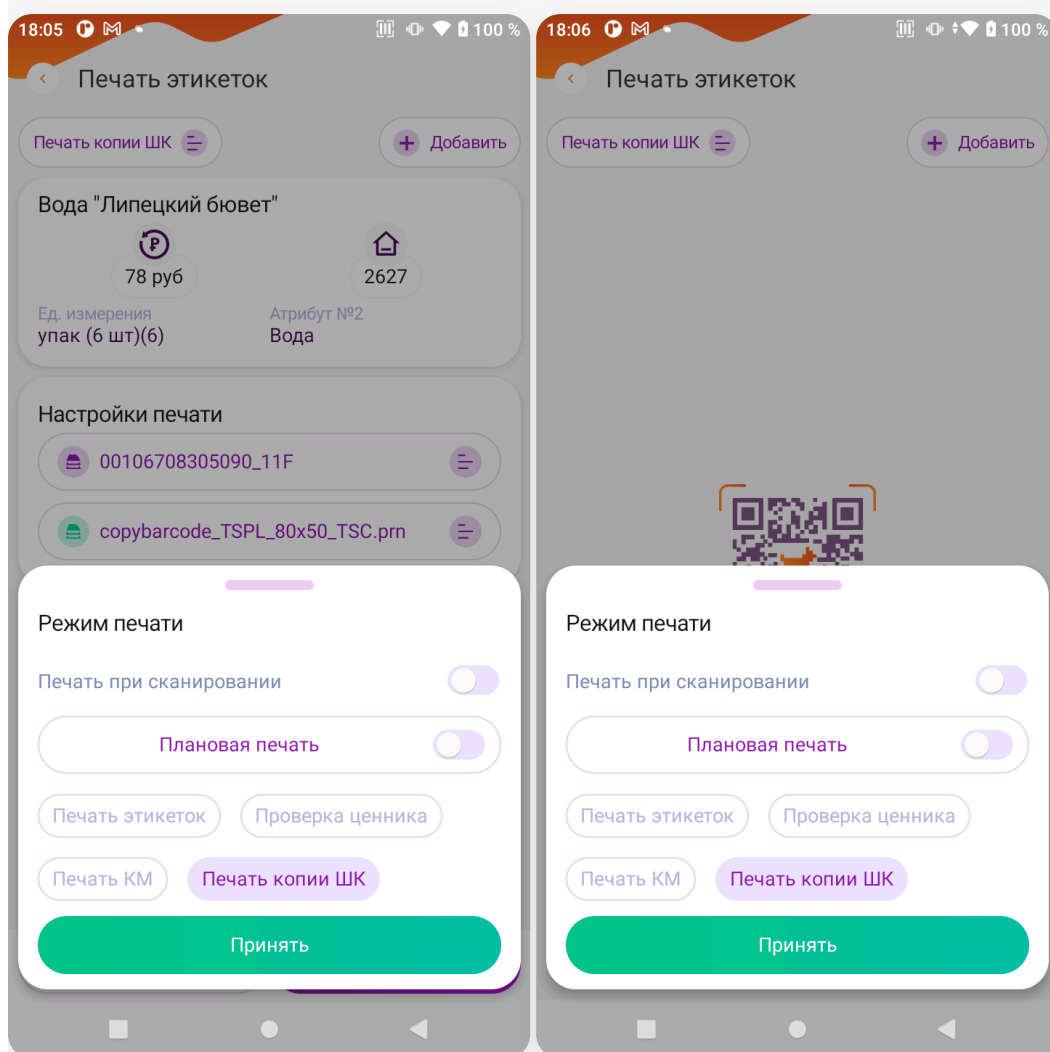
Данный режим работы предназначен для печати копии сканируемых штрихкодов (ШК). Основная задумка данного режима - печать идентичной копии штрихкода этикетки низкого качества, которую необходимо обновить.

В том числе подразумевается печать копии таких типов как: Code-128, EAN-13, GS1-128 (UCC/EAN-128) и GS1-DataMatrix (KM, если необходимо).

Так же при успешном определении товара по факту сканирования - в шаблон печати могут быть переданы параметры самого товара, что позволяет сделать наиболее схожую копию этикетки.

Печать копии ШК возможна для типов печати:

- **Bluetooth-принтер** (в том числе "Печать в файл")
- **Сервер печати** - печать на сетевые принтеры, через утилиту [Scanport PrintServer](#) (см. [Сервер печати](#))



Настройка печати

По настройке печати через **Сервер печати**, смотрите статьи:

- [Вкладка "Печать"](#) (настройка [APM диспетчера](#) для печати через сервер печати)
- [Параметры XML-файлов](#) (доступные переменные для печати через сервер печати)
- [Настройки ПО / Печать](#) (достаточно просто выбрать тип печати [Сервер печати](#))

По настройке печати через **Bluetooth-принтер**, смотрите статьи:

- [Настройки ПО / Печать](#) (достаточно выбрать тип печати [Bluetooth-принтер](#) и подключить принтер к устройству)

Шаблоны для печати

В обоих случаях необходимо самостоятельно настроить или выбрать из списка существующих шаблон для печати.

По настройке шаблона печати для **Сервер печати**, смотрите статьи:

- [Шаблон печати](#)

По настройке шаблона печати для **Bluetooth-принтер**, смотрите статьи:

- [Настройки ПО / Печать](#)

Полезные статьи

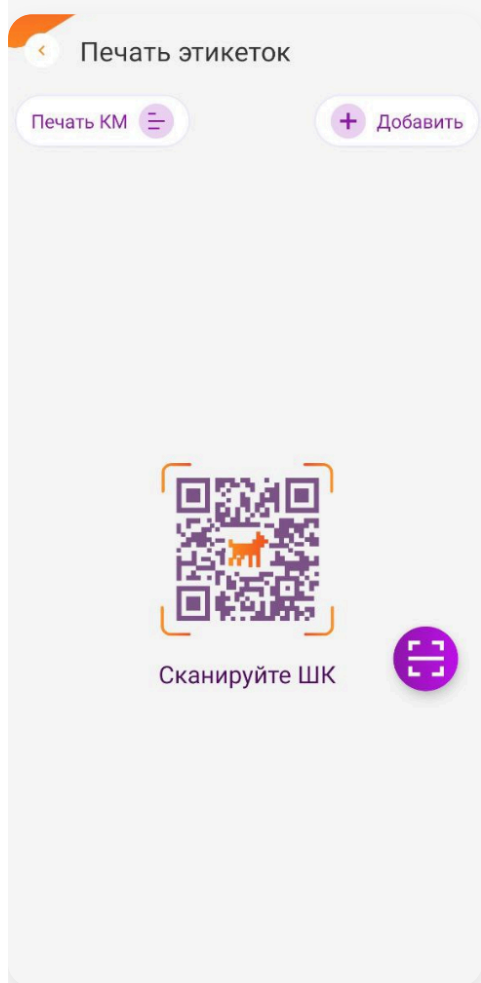
- [Настройка сервера печати](#)
- [Настройки ПО / Печать](#)

3.3 Печать КМ

ПО **DataMobile** позволяет отправлять КМ на печать непосредственно с устройства, сканируя **EAN13** товара.

Печать КМ производится с формы **Печать этикеток** (доступно при использовании модуля **Маркировка**, см. [Лицензирование](#)).

Для работы с операцией **Печать КМ** установите соответствующий параметр в левой верхней части формы операции **Печать этикеток**.



При использовании **Онлайн**-обмена отправлять КМ на печать можно как на сервер печати **PrintServer**, так и на Bluetooth-принтер (см. [Печать](#)).

При использовании **Офлайн**-обмена отправлять КМ на печать можно только на Bluetooth-принтер.

Для печати КМ с устройства предварительно необходимо произвести настройки в **Офлайн**-обработке/**Онлайн**-модуле IC.

Настройки в АРМ Диспетчере (Онлайн-модуль)

См. [Онлайн](#).

Для печати КМ предварительно потребуется произвести настройки в **АРМ.Диспетчере** в разделе **Устройства** → Открыть двойным кликом необходимое устройство → Выставить настройки в разделах **Печать** и **Маркировка**.

☆ AQ53C364A4FF46D545 (DataMobile: Список ТСД)

Записать и закрыть **Записать**

Код: AQ53C364A4FF46D545

Наименование: AQ53C364A4FF46D545

Текущий пользователь: Администратор

Последняя авторизация пользователя: 18.05.2023 10:49:39

Последняя загрузка справочников: 18.05.2023 11:00:31

Основные Роли Товары Шаблоны Склады **Печать** Маркировка Шаблоны штрихкодов

Этикетки для печати

Добавить ↑ ↓ **Добавить вручную**

N	Тип операции	Имя принтера	И

Раздел “Печать”

В разделе **Печать** необходимо произвести следующий ряд установок:

- Назначить **Тип операции** = **Печать этикетки маркировка**;
- Назначить **Имя принтера**. Выбрать или добавить по наименованию вручную принтер, на который требуется производить печать;
- Назначить **Имя шаблона**. Выбрать или указать имя шаблона для печати КМ, находящегося в папке с шаблонами сервера печати **Printserver**;
- Назначить **Каталог выгрузки**. Выбрать локальную папку на компьютере, куда будет выгружаться файл для обмена с сервером печати **Printserver** (папка должна совпадать с папкой обмена указанной в сервере печати) или использовать флаг **Онлайн-обмен с сервером печати**.

Основные
Пользователи ТСД
Товары
Шаблоны
Склады
Печать
Маркировка

Добавить
↑ ↓
Добавить вручную

	Тип операции	Имя принтера	Имя шаблона
1	Печать этикетки маркировка	<Мой принтер>	58x40 GS1 DataMatrix.sctmpl

Онлайн связь с принтсервером: ☐
Каталог выгрузки: C:\Program Files (x86)\Scanport\Scanport Print Server\Files\ ...

Информацию по настройке сервера печати см. в разделе [Печать](#).

Настройки в Офлайн-обработке

Раздел "Маркировка"

См. [Офлайн](#).

Для печати КМ предварительно потребуется произвести настройки в **Офлайн-обработке** в разделе [Маркировка](#).

Чтобы добавить КМ для печати в табличной части обработки необходимо нажать на правую кнопку мыши, далее нажать **Добавить**.

Документы
Шаблоны документов
Номенклатура
Справочники
ЕГАИС
Маркировка
Польза

Очистить текущий справочник "Упаковки КМ" на ТСД: ☐


Выгрузить КМ и упаковки для сканирования

Номенклатура	Характерист
	 Добавить  Скопировать  Изменить  Удалить

После выбора номенклатуры необходимо выбрать количество КМ, которое необходимо будет отправить на печать.

Номенклатура	Количество	Количество ушло на печать
Берцы "Осенние"	5	

По нажатию на **Выгрузить КМ для печати** происходит выгрузка в ПО КМ для печати. Для выгружаемых КМ в системе учета проставляется дата печати, таким образом повторная выгрузка этих же КМ невозможна.

В поле **Количество ушло на печать** выбранных номенклатур будет указано количество КМ, которые были выгружены для печати на устройство.

Полезные статьи

Онлайн

Офлайн

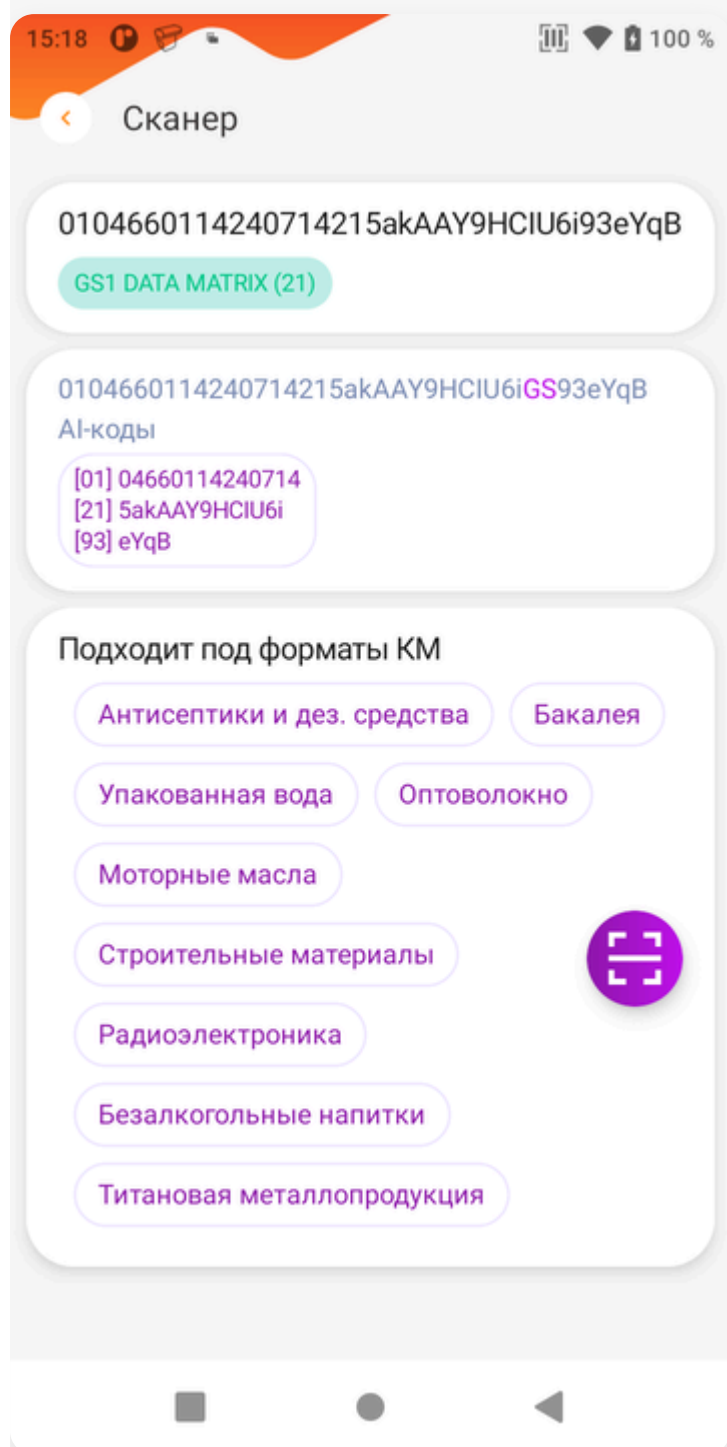
Печать

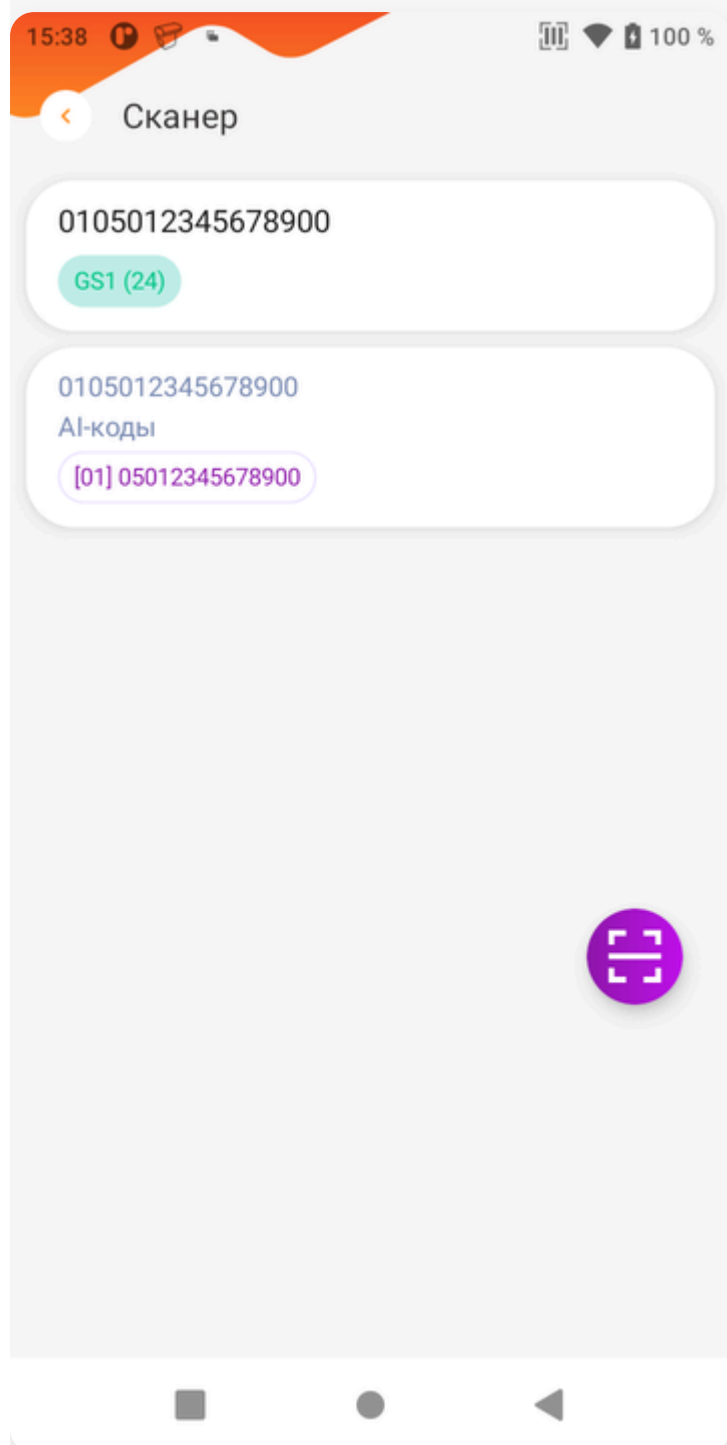
4 Сканер

Раздел **Сканер** предназначен для проверки работы сканирующего модуля в приложении.

В данном разделе так же возможно:

- ознакомиться с содержимым из штрихкода (получаемые значения), в том числе узнать расположение непечатаемых спецсимволов **GS** (*group separator*) при их наличии
- убедиться в корректности формирования значений тегов штрихкода стандарта GS1
- при сканировании кодов маркировки - узнать товарные группы под которые в приложении подходит сканируемый штрихкод





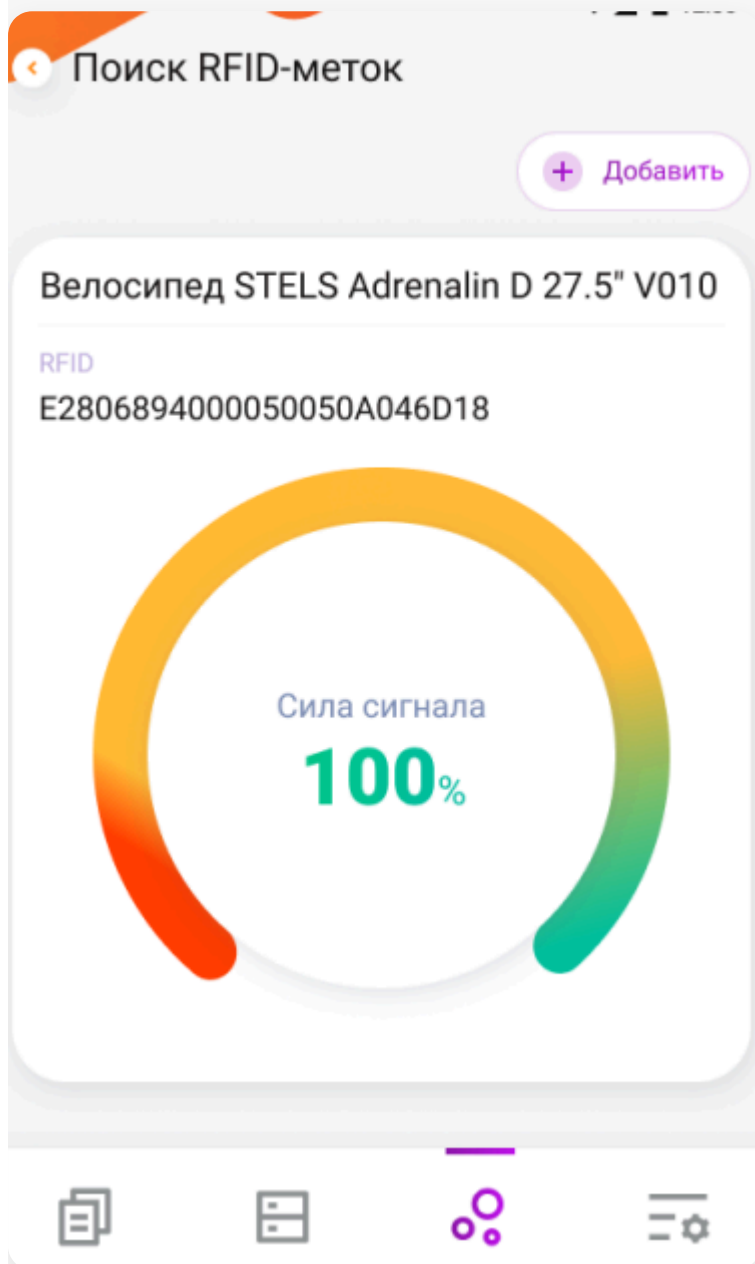
5 Поиск RFID-меток

Видео: <https://rutube.ru/video/5b474c5e4b46960a205271316b5796b4/?t=65>

Операция **Поиск RFID-меток** отображается при наличии модуля **RFID**, см. [Лицензирование](#).

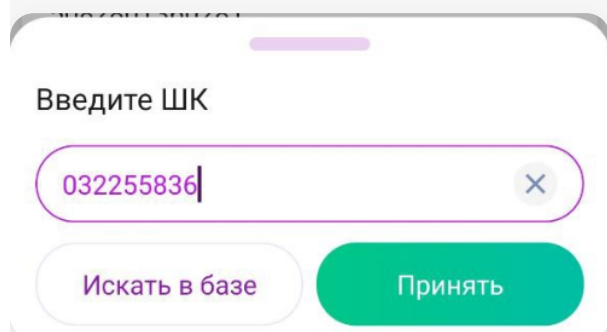
Для работы с операцией **Поиск RFID-меток** проведите настройку RFID-считывателя на форме **Настройки** в разделе [Сканирование](#).

На форме операции осуществляется поиск товаров с RFID-метками.



Выбрать товар для поиска можно следующими способами:

- Отсканировать штрихкод товара через софт-кнопку сканера .
- Нажать на кнопку **Добавить** и ввести штрихкод вручную либо найти товар в справочнике.



Введите ШК

032255836

Искать в базе

Принять

Выбрав товар, на интерфейсе отобразится значение RFID-метки. Зажав кнопку RFID-считывателя, на экране будет отображаться индикатор дальности метки.

<https://docs.data-mobile.ru/datamobile/instruktsiya/mobilnoe-po/operatsii/>