



Настройки

Продукт	DM.ТОИР
Адрес	https://docs.data-mobile.ru/dmtoir/vneshnyaya-dokumentatsiya/mobilnoe-po/nastroyki/
Дата сборки	31.08.2026

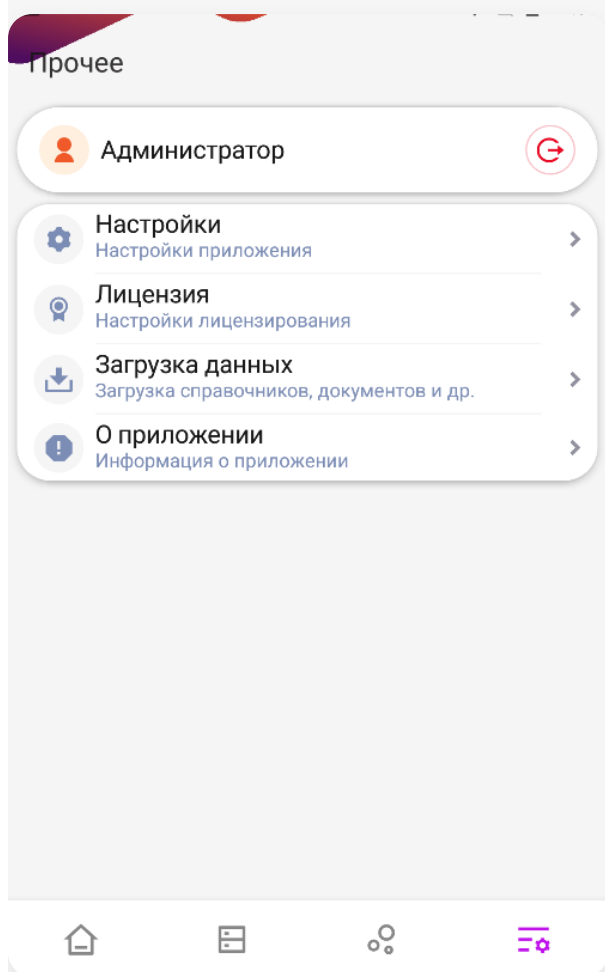
Настройки

СОДЕРЖАНИЕ

- 1: Основные
- 2: Клавиши
- 3: Сканирование
- 4: Обмен
- 5: ТОИР
- 6: Звуки
- 7: База данных
- 8: Логирование
- 9: Язык

К разделу **Настройки** можно перейти из вкладки **Прочее**, нажав на в главных разделах ПО или через форму **Авторизация** через иконку .





Переход в меню настроек может быть недоступен, если у роли пользователя ограничены права к просмотру настроек (см. раздел [Пользователи](#)).

Для упрощения навигации по настройкам приложения можно воспользоваться контекстным поиском в верхней части формы.

1 Основные

На форме **Настройки** в разделе **Основные** доступны следующие настройки:

- **Наименование устройства**

Наименование устройства приоритетно указывается на стороне учетной системы и синхронизируется с устройством и сервером DMcloud.

- **Спящий режим**

Режим энергосбережения устройства:

1. **Системный** - в соответствии с настройками Android.
2. **Не засыпать при загрузке** - дисплей остается включенным при загрузке данных.
3. **Не засыпать** - дисплей остается включенным всегда.

 Основные

Наименование устройства ?

Введите значение 

Спящий режим ?

Системный 

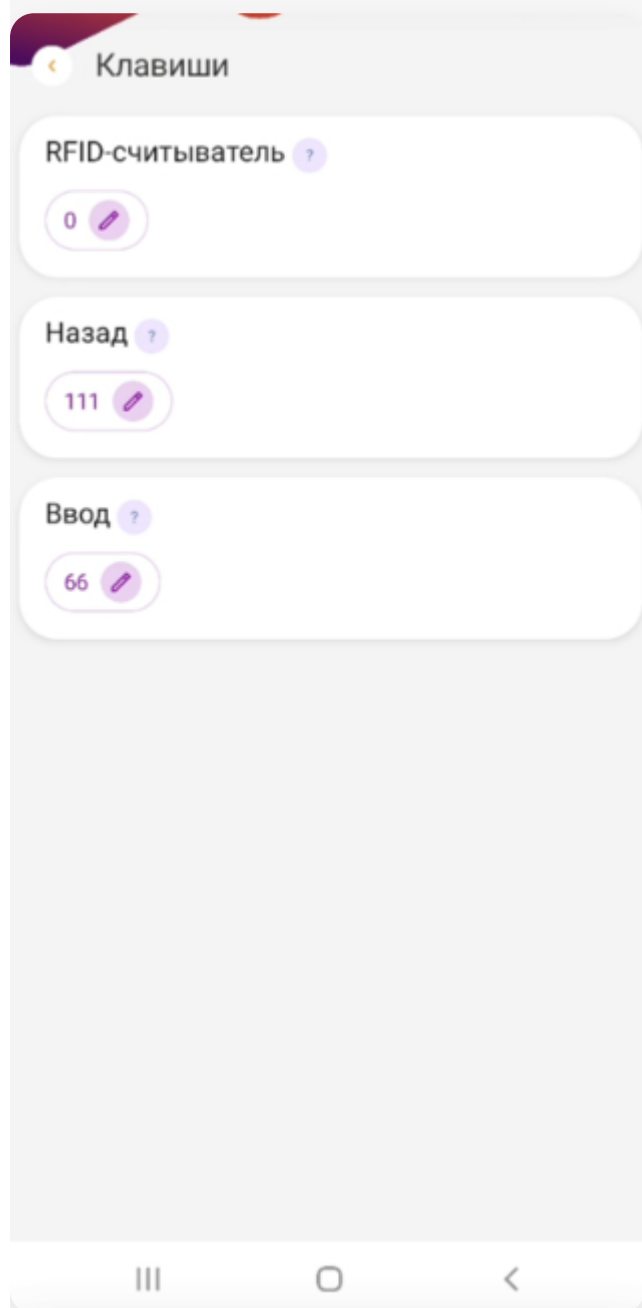
Полезные статьи

Загрузка данных

2 Клавиши

В разделе **Клавиши** можно настроить назначение физических клавиш, такие как:

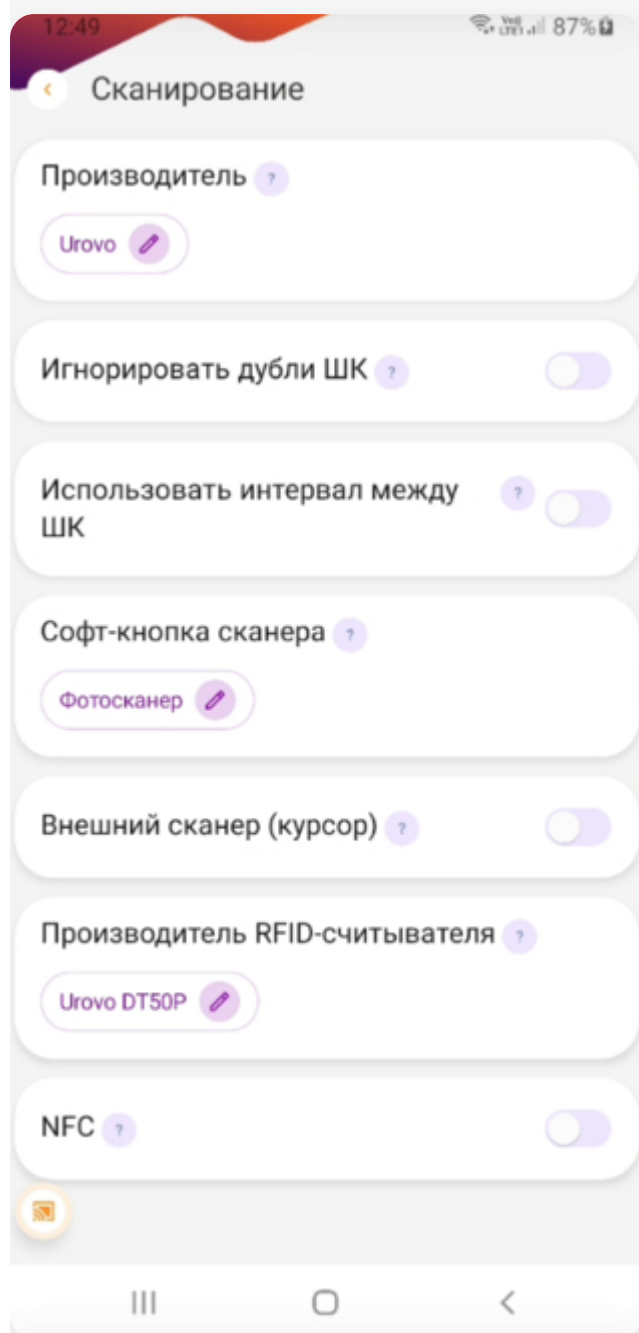
- **RFID-считыватель** - клавиша для активации встроенного RFID-считывателя
- **Назад** - клавиша для перехода на предыдущую форму или закрытия всплывающего окна.
- **Ввод** - клавиша для подтверждения ввода в всплывающем окне.



3 Сканирование

В разделе **Сканирование** настраиваются параметры связанные со сканированием и считыванием.

- **Производитель** - в данной настройке необходимо указать производителя устройства для применения корректных настроек встроенного сканера.
- **Игнорировать дубли ШК** - включает блок настроек связанных с контролем получения дублей значений ШК от сканирующего модуля устройства.
 - **Интервал игнорирования дублей** - настройка призвана исключить дублирование данных при быстром последовательном сканировании (в мс) штрихкодов или невынужденном считывании (ошибочном) штрихкода от устройства, которое пользователь не может сделать физически.
- **Использовать интервал между ШК** - включает блок настроек связанных с контролем интервала сканирований.
 - **Интервал игнорирования сканирования** - настройка отвечает за игнорирование получаемого от сканера значения при очередном считывании в течение указанного интервала (в мс).
- **Софт-кнопка сканера.** В данной настройке необходимо указать действие софт-кнопки .
 - . **Не использовать** - кнопка софт-сканера не будет отображаться. **Фотосканер** - при нажатии на софт-кнопку будет активироваться фотосканер. **Встроенный сканер** - при нажатии на софт-кнопку будет активироваться встроенный сканер.
- **Внешний сканер (курсор)** - настройка для активации использования внешнего bluetooth или USB-сканера.
- **Производитель RFID-считывателя** - настройка для активации использования RFID-считывателя. Если параметр включен, необходимо заполнить производителя RFID-считывателя для применения корректных настроек. Доступно при использовании модуля RFID.
- **Мощность RFID-считывателя** - настройка мощности RFID-считывателя
- **NFC** - настройка позволяет считывать NFC-метки встроенным NFC-модулем на устройстве. Если устройство не имеет данный модуль, то при активации параметра всплывает соответствующее уведомление "Устройство не поддерживает NFC".



4 Обмен

В разделе **Обмен** содержатся настройки обмена с учётной системой.

- блок **Тип обмена** - настройки синхронизации мобильного приложения с учётной системой следующих типов: **Локальный**, **Online**, **FTP**, **Яндекс Диск**.

Общие настройки для Локального/FTP/Яндекс Диск обмена

- **Кодировка загрузки** - параметр позволяет выбрать кодировку, в которой будут загружаться файлы из учетной системы (по умолч. **UTF-8**).
- **Кодировка выгрузки** - параметр позволяет выбрать кодировку, в которой файлы будут выгружаться в учетную систему (по умолч. **Windows-1251**).
- **Маркер BOM** - параметр включает использование метки порядка байтов у кодировок (по умолч. **отключен**).
- По кнопке **Проверить** ПО проверит наличие необходимой структуры каталогов состоящей из подкаталогов **in**, **out** и **log**, если их нет – создаст их.
 - В каталог **in** необходимо размещать файлы загрузки для ПО: документы (задания), различные справочники;
 - В каталог **out** ПО будет выгружать файлы выгрузки: результаты подбора документов (заданий), изменения карточек товаров;
 - В каталог **log** предназначена для выгрузки некоторых логов, связанных с обменом.
- По кнопке **Сохранить** введенные данные сохраняются.

Тип обмена - Локальный

При локальном обмене выгрузка файлов происходит вручную.

- **Каталог обмена** - локальный каталог обмена устройства, находящийся по адресу `Androiddatacom.scanport.datamobile.toirfilesexchange`

Файлы загрузки файлов в ПО размещаются в папке **in** в каталоге обмена, файлы выгрузки - в папке **out**.

Для выгрузки файлов из приложения в учетную систему необходимо вручную перенести файлы из папки **out** локального каталога обмена устройства в соответствующую папку **out Каталога обмена с ТСД**.

Для загрузки файлов в приложение необходимо из папки [in](#) **Каталога обмена с ТСД** перенести файлы в папку [in](#) локального каталога обмена устройства (см. [Выгрузка](#)).

Обмен

Тип обмена ▾

Локальный ✎

Каталог обмена

/storage/emulated/0/Android/data/com.scanport.datamobile.toir/files/exchange

Кодировка загрузки ▾

UTF-8 ✎

Маркер BOM ☐

Кодировка выгрузки ▾

UTF-8 ✎

Маркер BOM ☐

Сохранить

Тип обмена - Online

Блок **Публикация** имеет следующий набор настроек:

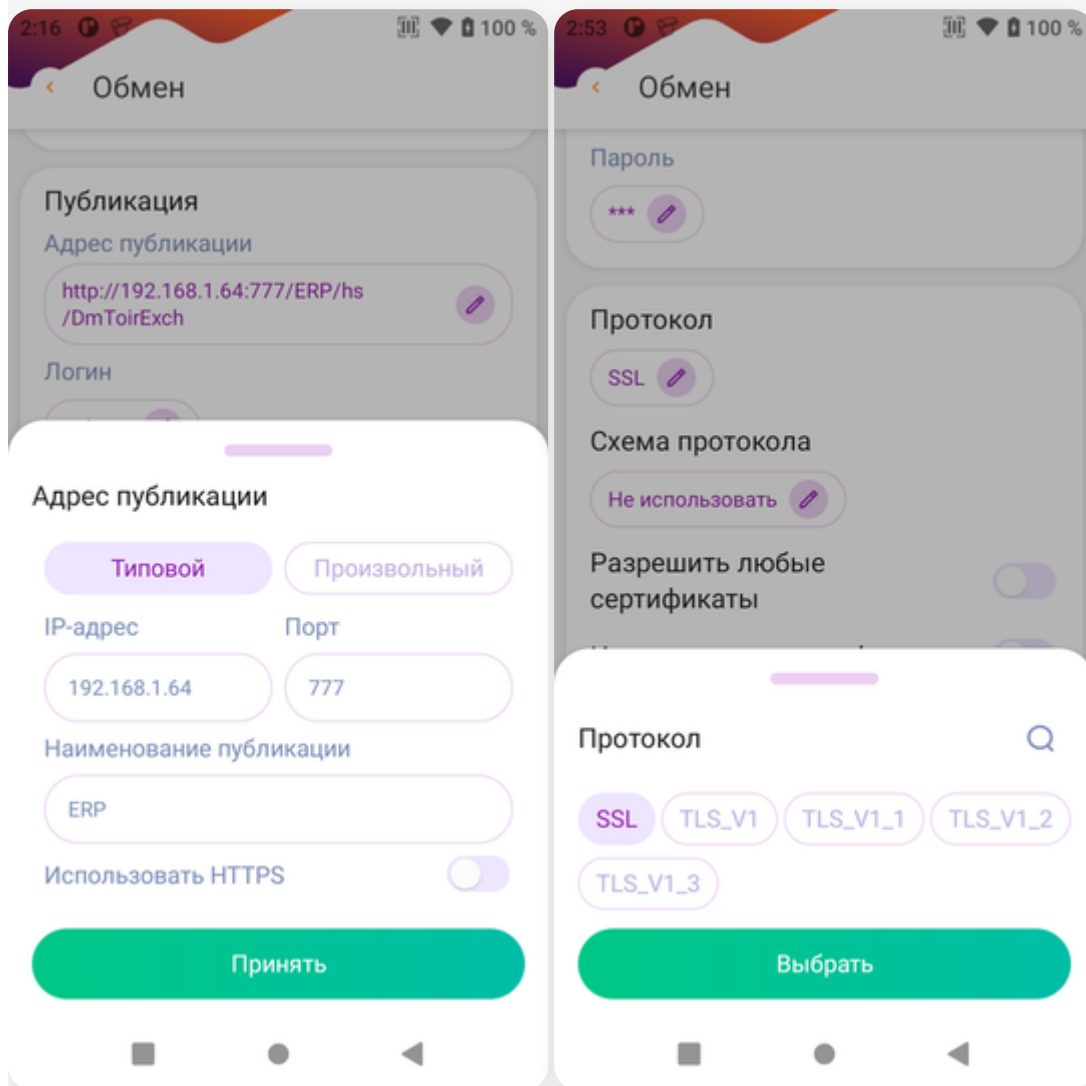
- **Адрес FTP-сервера** - путь к http-сервису Вашей учетной системы.

Примечание

Адрес публикации должен быть следующего вида: [http://IP_адрес_сервера:порт/имя_публикации/hs/DmToirExch](#) **Важно!** Поля логин и пароль обязательны для заполнения. В логине и пароле желательно не использовать символы кириллицы.

- **Логин** - пользователь публикации учетной системы
- **Пароль** - пароль пользователя публикации

В диалоге для поля **Адрес публикации** возможно переключаться между **Типовой** и **Произвольный** вариантами ввода адреса публикации.



Примечание

Блок **Протокол** отображается только если используется [https](#) транспортный протокол и содержит следующий набор настроек:

- **Протокол** - доступны пять протоколов защиты транспортного уровня (SSL, TLSv1, TLSv1.1, TLSv1.2, TLSv1.3). По умолчанию используется [SSL](#) .
- **Схема протокола** - выбор версии http протокола (http/1.0, http/1.1, spdy/3.1, h2, h_prior_knowledge, gulf). По умолчанию используется [http/1.1](#) .
- **Разрешить любые сертификаты** - параметр необходим при использовании SSL-сертификата открытого ключа, изданный и подписанный тем же лицом, которое он идентифицирует («самоподписанный», «самоизданный» или «самозаверенный»).
- **Использовать сертификат** - при активации данного флага приложение обращается к локальному каталогу устройства

[Этот компьютер\S21 FE пользователя](#)

[\Android\data\com.scanport.datamobile.toir\files\system\cert](#)

(на данный момент поддерживаются сертификаты с расширением [.pfx](#) стандарта PKCS12)

- **Пароль сертификата** - обязательно для заполнения при использовании сертификата.

- **Таймаут подключения (сек)** - время попытки подключения к серверу («0» – время подключения не ограничено).
- **Таймаут ожидания ответа (сек)** - время ожидания ответа от сервера при выполнении запросов («0» – время подключения не ограничено).

Тип обмена - FTP-сервер

Тип профиля FTP имеет следующий набор настроек:

- **Адрес FTP-сервера** - в поле указывается ip-адрес FTP-сервера
- **Использовать FTPS** - настройка позволяет использовать защищённый FTP протокол
Примечание! Используемыми в ПО механизмами работы - не предусмотрена поддержка FTPs с многократным использованием одной и той же сессии.
- **implicit FTPS** - использование неявного подключения к FTP-серверу
- **Порт** - в поле ввода указывается порт, по которому доступен FTP-сервер

- **Логин** - в поле ввода указывается имя пользователя для доступа к FTP-серверу
- **Пароль** - в поле ввода указывается пароль от пользователя для доступа к FTP-серверу
- Настройки **Кодировки** описаны в разделе "**Общие настройки для Локального/FTP/Яндекс Диск обмена**"

Обмен

Тип обмена

FTP-сервер

Адрес FTP-сервера

192.168.1.46

Использовать FTPS

Порт

21

Логин

tsduser

Пароль

123

Кодировка загрузки

UTF-8

Маркер BOM

Кодировка выгрузки

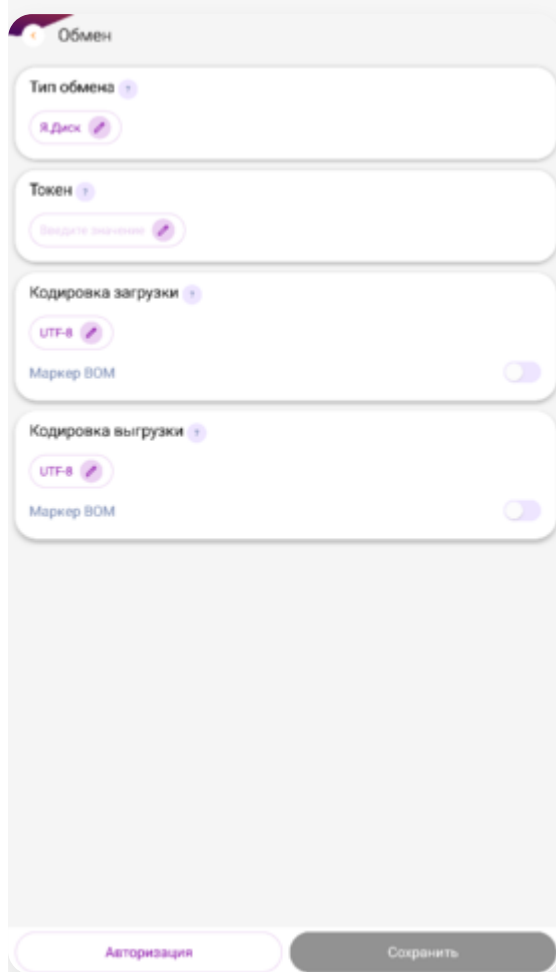
UTF-8

Маркер BOM

Проверить

Сохранить

Тип обмена - Яндекс Диск



Обмен

Тип обмена

Я.Диск

Токен

Введите значение

Кодировка загрузки

UTF-8

Маркер BOM

Кодировка выгрузки

UTF-8

Маркер BOM

Авторизация

Сохранить

Получение токена авторизации

Для подключения устройства к сервису **Яндекс Диск** необходимо указать токен авторизации.

Авторизоваться возможно прямо из ПО **DM.TOIP**, нажав на кнопку **Авторизация**.

ПО выведет уведомление с предложением ввести необходимые данные авторизации на облачном ресурсе **Яндекс Диск**.

После ввода необходимых данных наименование кнопки **Авторизация** изменится на **Получить токен**.

После успешной проверки связи из ПО **DM.TOIP** на облачном ресурсе **Яндекс Диск** появится каталог "Приложения", в котором будет каталог **DM.TOIP** с подкаталогами [In](#) / [Out](#) / [Log](#) .

Так же есть возможность ввода **Токена** сканером или камерой (фотосканер).

Синхронизация каталогов Яндекс Диска с компьютером

Для синхронизации каталогов обмена **Яндекс Диск** с нужным компьютером необходимо:

- Скачать программу **Диск 3.0** для **Windows** – это специализированное ПО от **Яндекс**. Рекомендации по настройке от **Яндекс** доступны по [ссылке](#);
- После установки открыть программу, перейти в настройки (**Файл → Настройки → Основные**);
- Нажать «**Настройки расположения папок...**», изменить путь к каталогу обмена на тот, который планируется использовать;

Каталог **Приложения** будет виден в программе **Яндекс Диск** на ПК и в каталоге, который указан для синхронизации.

Важно

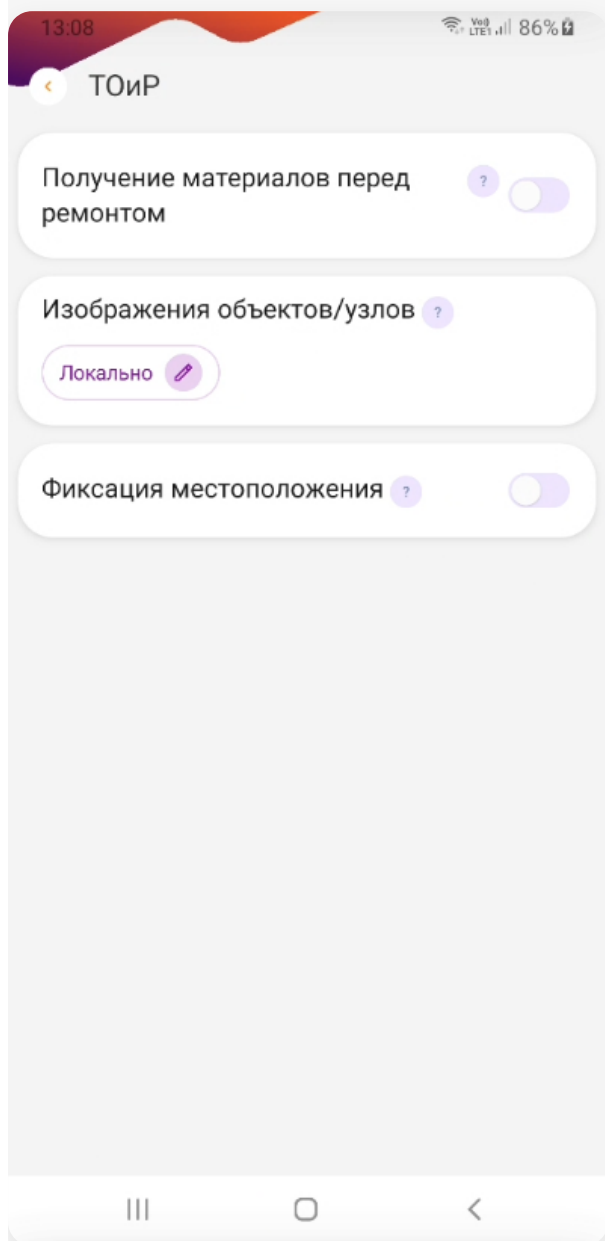
Если каталог **Приложения** отсутствует локально на компьютере, значит в настройках программы **Яндекс Диск** для него задано правило **Хранить только в облаке**.

Чтобы изменить это, нужно нажать правой кнопкой мыши по каталогу и выбрать пункт **Сохранить на компьютере**. В обработке **Выгрузка и загрузка данных** (в 1С, см. [Настройка обмена](#)) на вкладке **Настройки** в качестве **Каталога обмена с ТСД** указывается каталог **Приложения**.

- **Включить в путь ID устр-ва** - настройка позволяет обмениваться несколькими устройствам через одну папку без коллизий по владельцам файлов обмена;
- **Повторная выгрузка документов** - настройка позволяет создать больше одного файла выгрузки одного и того же документа для учетной системы.

5 ТОИР

На форме **ТОИР** можно настроить логику получения материалов перед ремонтом, загрузки изображений и работу фиксации местоположения.



Получение материалов перед ремонтом

Настройка подразумевает обязательное получение материалов и инструментов по штрихкоду перед началом ремонта в документе ремонта

Получение материалов перед
ремонтom

?



Если настройка включена, то при открытии / создании документа ремонта будет отображаться кнопка "Получить материалы", при нажатии на которую будет открыта форма "Сканируйте материал"

14:29

VoLTE LTE1 100%

Ремонт

АМКОДОР 211: Навесное оборудование погрузчика

Объект

Автопогрузчик АМКОДОР 211 Инв. №456432

Ремонт

Тип ремонта

Автопогрузчик АМКОДОР 211: ТО-1 (2)

Дефект

Выберите значение

Получить материалы

III O <

14:32

VoLTE LTE1 100%

Сканируйте материал

Добавить

Материалы

Литол-24 - МЛи 4/12-3

0.0
0.2

Масло моторное "Лукойл Авангард" SAE 15W-40

0.0
12.0

ФМ 009-1012005 Фильтр очистки масла

0.0
1.0

Получить все

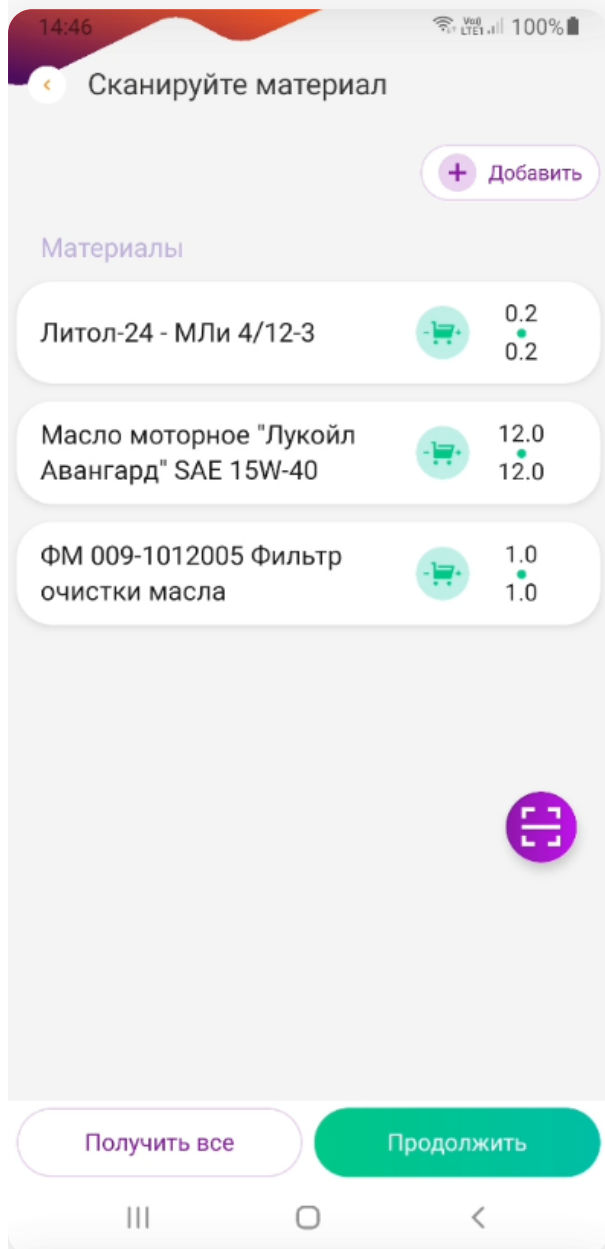
Продолжить

III O <

Список материалов формируется на основании связи типа ремонта с материалами

- На форме доступно сканирование штрихкодов/nfc-меток, поиск по ШК вручную или в справочнике

- Материал можно подобрать по умолчанию при нажатии на строку, как в документе ремонта
- Также можно подобрать по кнопке “Добавить” (ввести ШК вручную, либо выбрать из справочника)



- При нажатии на кнопку “Получить все” у всех материалов из связи с типом ремонта заполняется выбранное количество, количеством из данных связи материала с типом ремонта документа После получения необходимых материалов - кнопка “Продолжить” становится активной

14:54

VoLTE LTE1 100%

Ремонт

АМКОДОР 211: Навесное оборудование погрузчика

Объект
Автопогрузчик АМКОДОР 211 Инв. №456432

Ремонт

Тип ремонта

Автопогрузчик АМКОДОР 211: ТО-1 (2)

Дефект

Выберите значение

Материалы

Литол-24 - МЛи 4/12-3

0.0
0.2

ФМ 009-1012005 Фильтр очистки масла

0.0
1.0

Масло моторное "Лукойл Авангард" SAE 15W-40

0.0
12.0

Начать ремонт

III

○

<

- При открытии формы документа в списке материалов в качестве задания отображаются данные из формы получения материалов, т.е. то количество и те материалы, которые подобрали на форме получения материалов

Штрихкод

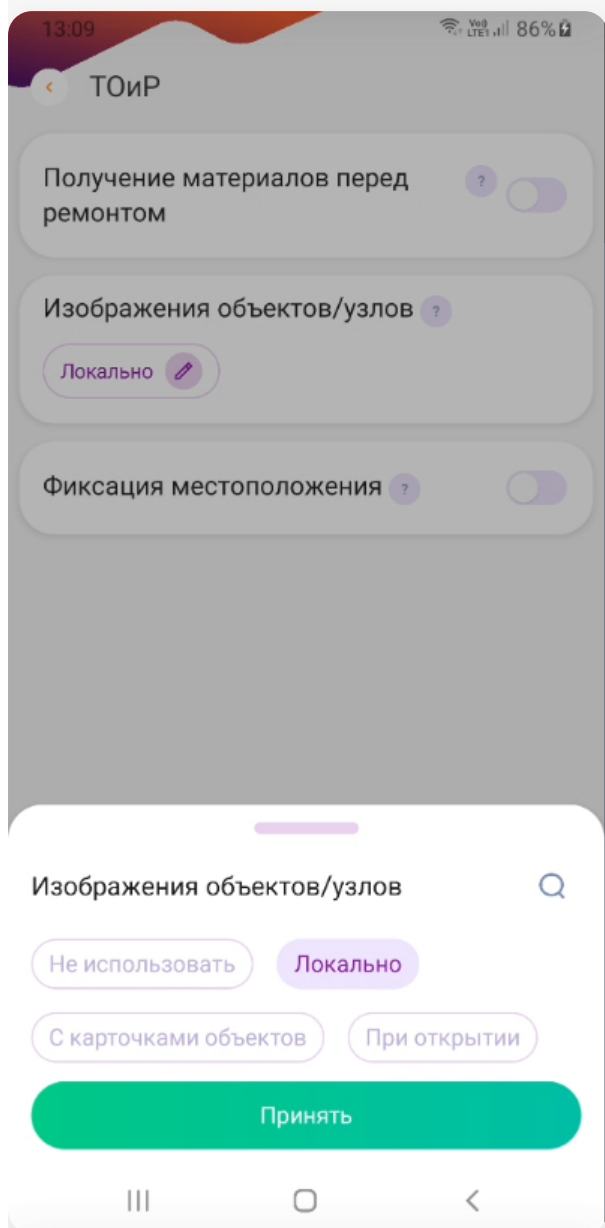
! ШК не может быть пустым

Справочник Ввести

The screenshot shows a mobile application interface. At the top, there is a title 'Штрихкод' (Barcode). Below it is a large, empty, rounded rectangular input field with a red border. Underneath the input field is a red warning icon (an exclamation mark inside a circle) followed by the text 'ШК не может быть пустым' (Barcode cannot be empty). At the bottom of the interface, there are two buttons: a light purple button labeled 'Справочник' (Reference) and a dark grey button labeled 'Ввести' (Enter).

Получение материалов не изменяет статус документа на "В работе" и не фиксирует начало ремонта

Изображения объектов/узлов



- **Не использовать** Не используются изображения и миниатюры для объектов и узлов
- **Локально** В карточках объектов и узлов включено отображение изображений. При этом используются только изображения из локального каталога мобильного приложения на устройстве для изображений:
`com.scanport.datamobile.inventory\files\resources\images\books\units\` для объектов
`com.scanport.datamobile.inventory\files\resources\images\books\nodes\` для узлов для миниатюр: `com.scanport.datamobile.inventory\files\resources\previews\books\units\` для объектов
`com.scanport.datamobile.inventory\files\resources\previews\books\nodes\` для узлов

- **С карточками объектов** Изображения и миниатюры для карточки объектов и узлов загружаются в ПО из каталогов обмена (FTP-сервера и Яндекс Диска) при загрузке справочника объектов и/или узлов
- **При открытии** С карточками объектов и узлов в ПО загружается только миниатюра из каталогов: для объектов `\DMInvent0IR\other\previews\units\` для узлов `\DMInvent0IR\other\previews\nodes\` Основные изображения объектов и узлов загружаются из каталога обмена: для объектов `\DMInvent0IR\other\images\units\` для узлов `\DMInvent0IR\other\images\nodes\` Если соединение с сервером отсутствует – изображения для карточки объекта или узла открываем из локального каталога мобильного приложения (при их наличии).

Фиксация местоположения

При активации производится фиксация местоположения устройства на записи и выгрузке документов.

Фиксация местоположения ?



Если тумблер отключен фиксация местоположения при записи и выгрузке документов не происходит

Если тумблер включен и *Доступ к местоположению на устройстве* работает, то передается значения координат

Если тумблер включен и *Доступ к местоположению на устройстве* ОТКЛЮЧЕН, то выводится сообщение:

Невозможно определить
местоположение

Включите GPS для фиксации
местоположения

Закреть

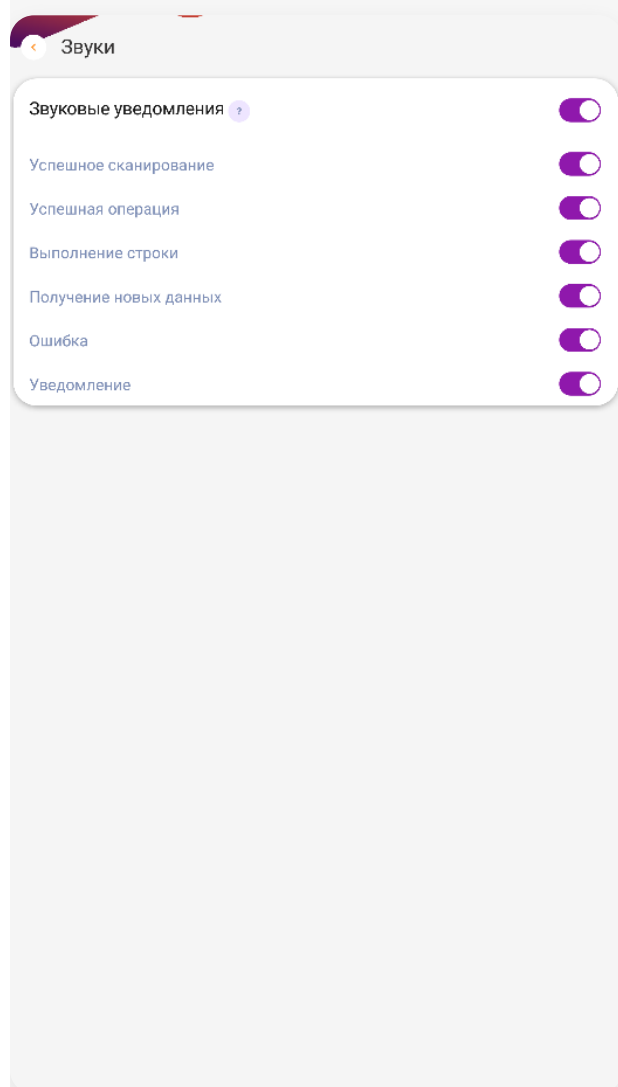
Повторить

6 Звуки

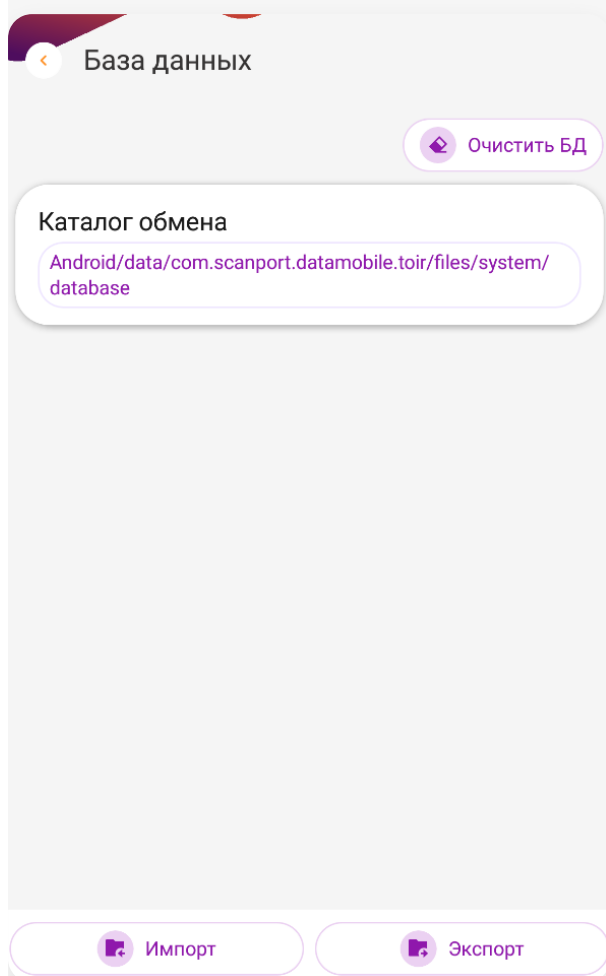
В разделе **Звуки** настраиваются параметры звуковых уведомлений.

Доступные следующие параметры:

- **Успешное сканирование**
- **Успешная операция**
- **Выполнение строки**
- **Получение новых данных**
- **Ошибка**
- **Уведомление**



7 База данных



Данный раздел позволяет осуществить такие действия, как:

- Загрузка базы данных;

По кнопке **Загрузить** можно восстановить базу данных из файла, находящемуся по адресу: </Android/data/com.scanport.datamobile.toir/files/system/database/>

- Выгрузка базы данных;

По кнопке **Выгрузить** можно сделать резервную копию базы данных, которая появится в папке: </Android/data/com.scanport.datamobile.toir/files/system/database/>

- Очистка базы данных.

Очистка базы данных устройства осуществляется по кнопке **Очистить БД**.

Очистить можно как все, так и только отдельные справочники.

Очистить БД



Все справочники

Чеклисты

Документы чеклистов

Связи ед. измерения

Дефекты

Типы дефектов

Материалы

Ед. измерения

Узлы

Атрибуты узлов

Значения атрибутов узлов

Штрихкоды узлов

Наработка

Документы ремонта

Связи документов ремонта с тех. картами

Логи ремонтов

Кол-во исп. материалов

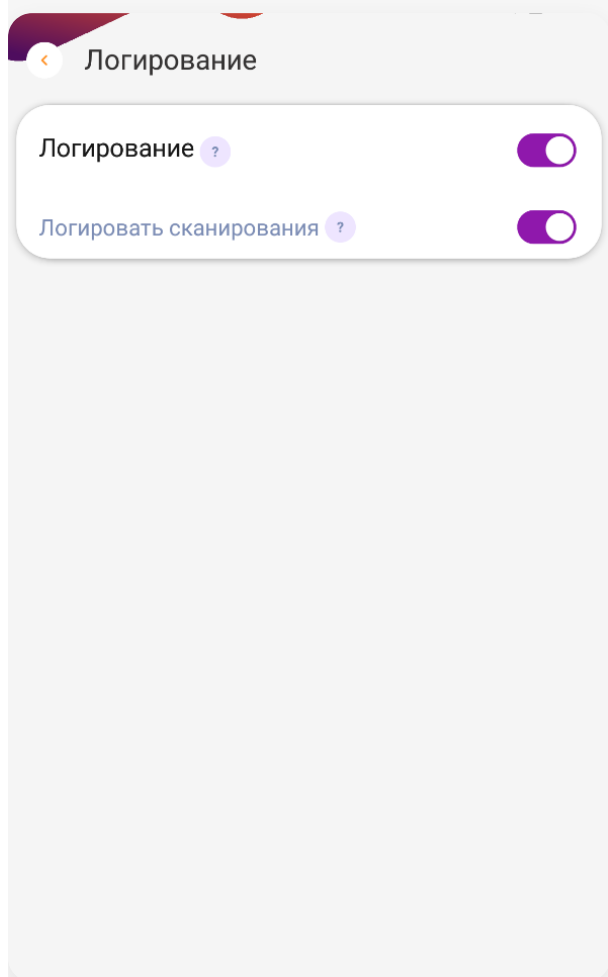
Кол-во материалов

Задания ремонта

Очистить

8 Логирование

Данный раздел отвечает за настройки логирования действий.



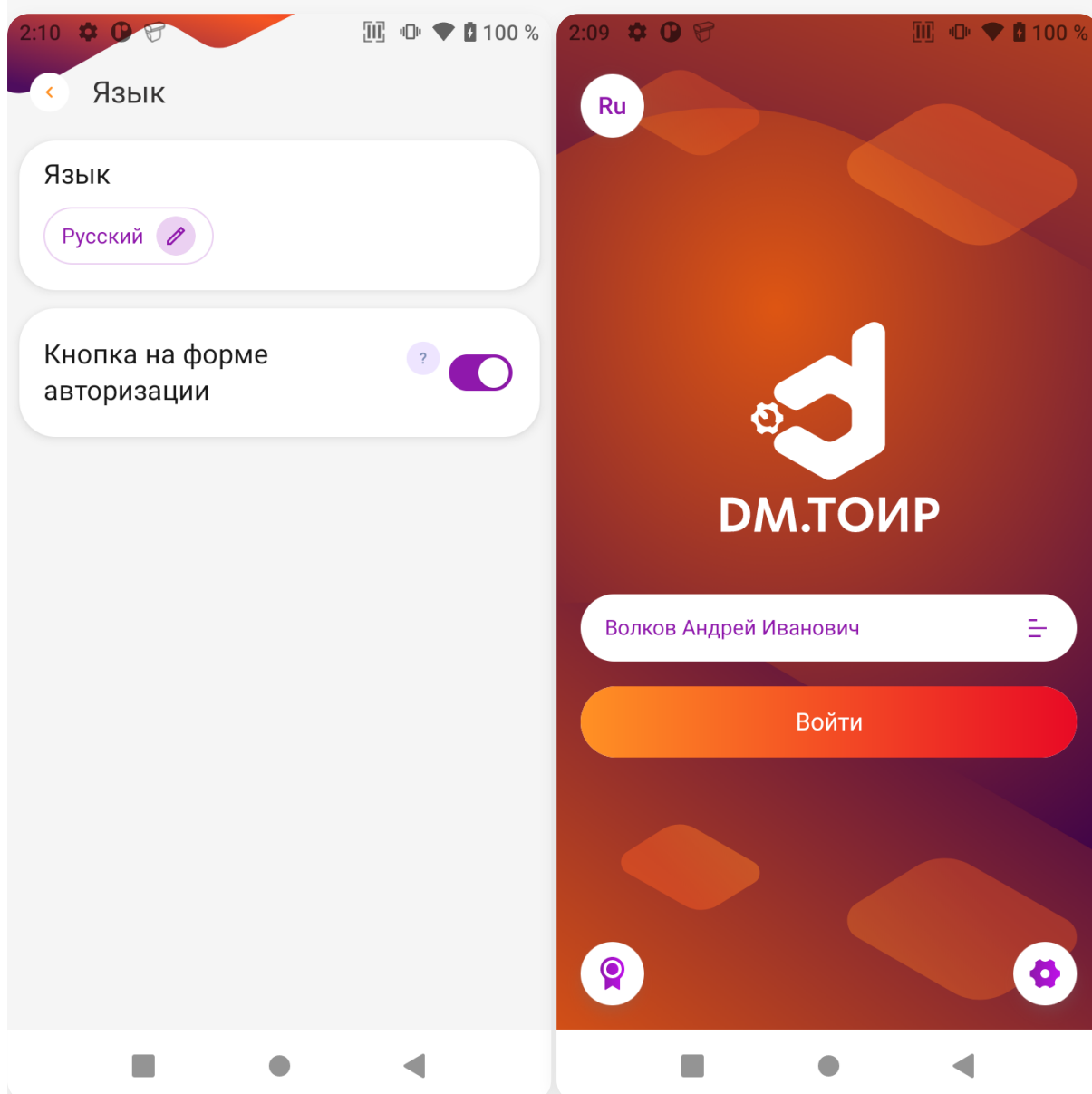
- **Логирование** - настройка включает логирование действий пользователя и записывает данную информацию в локальную базу ПО. ! При отключении тумблера **Логирование** удаляются все логи.
- **Логировать сканирования** - настройка включает логирование действий пользователя при сканировании и записывает информацию в базу ПО.

9 Язык

В данном разделе можно установить язык интерфейса на выбор:

- Русский (Ru);
- Английский (En);
- Узбекский (Uz).

При необходимости, возможно добавление нового языка интерфейса.



Кнопка на форме авторизации - для смены языка, параметр включает отображение иконки

 на форме авторизации.

Связано с

Авторизация

<https://docs.data-mobile.ru/dmtoir/vneshnyaya-dokumentatsiya/mobilnoe-po/nastroyki/>