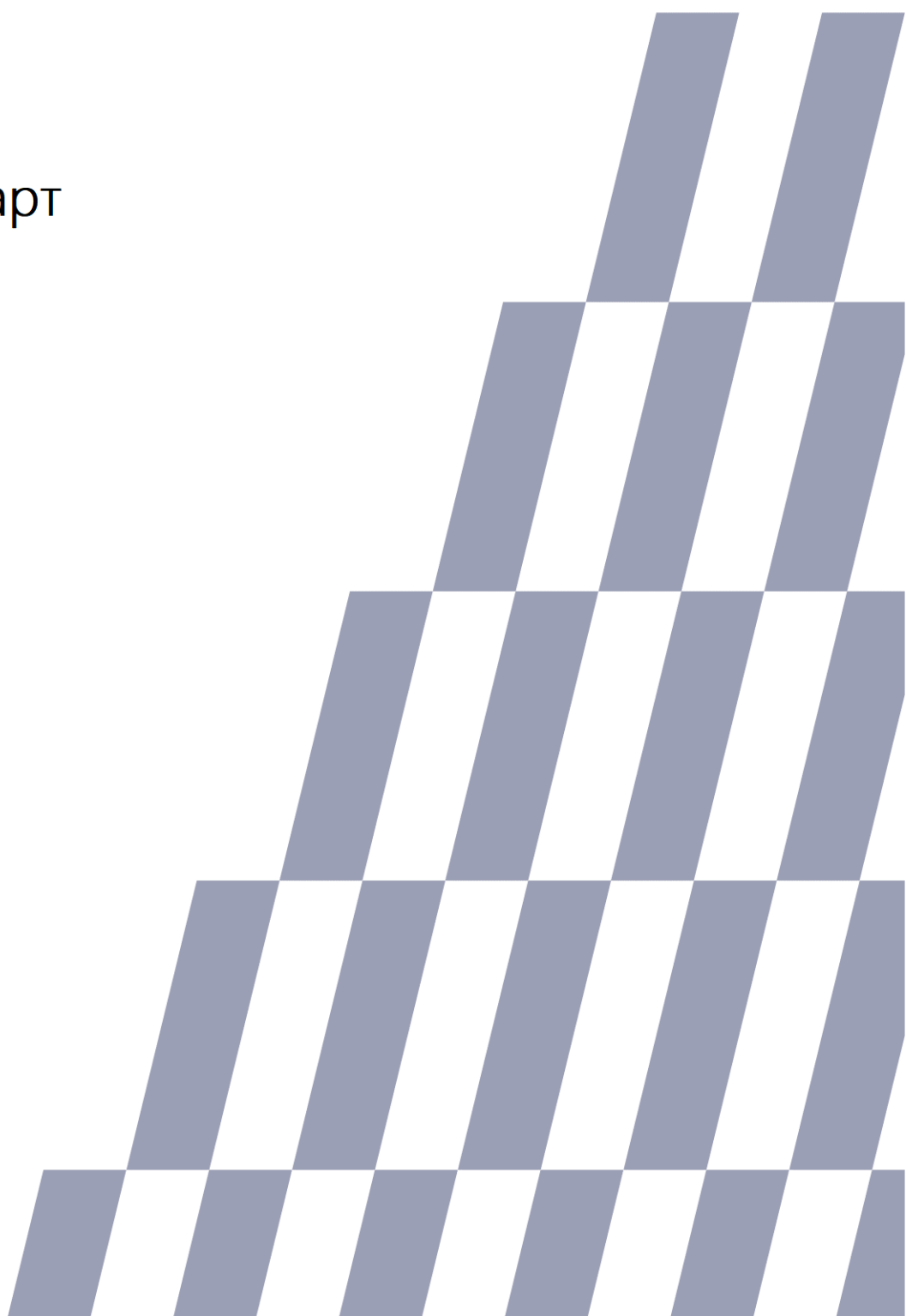


Frontol Mark Unit

Быстрый старт



Быстрый старт от 19.04.2024

Frontol Mark Unit v. 4.2.8

Оглавление

| | | |
|--------|---|----|
| 1 | Назначение | 3 |
| 2 | Требования к ПК и ОС | 3 |
| 3 | Совместимость | 4 |
| 4 | Рекомендации и ограничения | 4 |
| 5 | Установка и обновление | 5 |
| 5.1 | Установка на ПК с ОС Windows | 5 |
| 5.2 | Обновление с Frontol Alco Unit..... | 5 |
| 5.3 | Мастер установки FMU..... | 6 |
| 6 | Лицензирование | 8 |
| 7 | Настройка FMU..... | 10 |
| 8 | Интеграция с ГИС МТ «Честный знак» | 15 |
| 8.1 | Добавление организаций ГИС МТ | 15 |
| 8.2 | Настройка подключения к ГИС МТ | 16 |
| 9 | Таймаут API..... | 17 |
| 10 | Логика проверки марок и приоритет..... | 17 |
| 10.1 | Алкогольная продукция | 17 |
| 10.2 | Маркированная продукция | 17 |
| 11 | Подключение к КПО Frontol 6..... | 18 |
| 11.1. | Настройка подключения в Frontol 6..... | 18 |
| 11.1.1 | Для проверки как алкогольной, так и маркированной неалкогольной продукции через FMU 19 | |
| 11.1.2 | Для проверки только алкогольной продукции через FMU (функционал проверки маркировок не используется) | 22 |
| 11.1.3 | Для проверки только маркированной неалкогольной продукции через FMU (функционал проверки алкоголя не используется)..... | 25 |
| 11.1.4 | Разделение по группам печати для двух и более организаций ГИС МТ в FMU | 26 |
| 11.2 | Настройка прав пользователя Frontol 6..... | 28 |
| 12. | Подключение к КПО Frontol xPOS3..... | 29 |
| 12.1 | Логика проверки кодов маркировки: особенности текущей реализации для FxPOS3 | 29 |
| 12.2 | Настройка подключения в FxPOS3..... | 29 |
| 12.2.1 | Для проверки алкогольной и / или маркированной неалкогольной продукции через FMU..... | 29 |
| 12.3 | Настройка прав пользователя Frontol xPOS3..... | 33 |
| 13. | Заполнение справочников продукции | 34 |

| | |
|---|----|
| 13.1 Добавление кодов маркировки в справочник «Маркированная продукция» | 35 |
| 13.1.1 Ручное добавление марок | 35 |
| 13.1.2 Загрузка кодов маркировки из файла | 37 |
| 13.2 Добавление акцизных марок в справочник «Акцизные марки» | 41 |
| 13.2.1 Ручное добавление АМ | 42 |
| 13.2.2 Загрузка АМ из файла | 43 |
| 13.3 Выгрузка кодов маркировки / акцизных марок из справочников | 45 |
| Приложение 1. Авторизация и восстановление пароля | 46 |
| Приложение 2. Изменение учетных данных пользователя FMU | 47 |

1 Назначение

В данном руководстве описывается установка программного продукта **Frontol Mark Unit** (далее — FMU) и службы **Frontol Mark Unit Scanner**, лицензирование и первичная настройка FMU, а также настройка интеграции с ГИС МТ «Честный знак» и с кассовым ПО компании АТОЛ — Frontol 6, Frontol xPOS3.

FMU — сервис контроля акцизных марок и кодов маркировки для магазинов любого размера и формата. FMU осуществляет контроль продажи алкоголя до обращения в ЕГАИС, предотвращает повторные продажи / возвраты и продажи неучтенной алкогольной и маркированной продукции.

Служба Frontol Mark Unit Scanner поддерживает работу сканера ШК в режиме виртуального COM-порта. Служба включена в инсталлятор для Windows в качестве отдельного компонента.

В Frontol Mark Unit поддержана интеграция с системой идентификации товаров «Честный знак». При проведении кассового документа продажи или возврата FMU выполняет онлайн-проверку акцизных марок и кодов маркировки из запроса, полученного от кассового ПО.

2 Требования к ПК и ОС

Рекомендованные характеристики ПК:

- процессор — 2.5 ГГц, 2 ядра;
- оперативная память — 4 Гб;
- SSD-жесткий диск.

Операционная система:

- Windows 10 и выше.



В настоящее время дистрибутив для ОС Linux не поставляется.

Ожидаемое начало поставок — 3-й / 4-й квартал 2024 года.

3 Совместимость

- FMU интегрирован с Frontol 6 версии 6.20.0 и выше;
- FMU версии 4.2.5 и выше интегрируется с Frontol 6 v. 6.20.3 и выше;
- FMU интегрирован с Frontol xPOS3 версии 3.12.2 и выше.
- REST API — интеграция с другими информационными системами (1С, Далион и др.).

Рекомендуется использовать последние версии продуктов, доступные в центре загрузок.

Важно!

Полный функционал взаимодействия с «Честным знаком» через CDN-площадки с авторизацией методом X-API-KEY поддержан в ПО Frontol Mark Unit версии 4.2.5.

В версии 4.2.6 исправлена проблема с зависанием службы Frontol Mark Unit.

Данная версия FMU совместима с Frontol 6 v. 6.20.3 и выше, с Frontol xPOS3 v. 3.12.2 и выше.

4 Рекомендации и ограничения

Необходимо убедиться, что на компьютере, на котором установлен FMU, открыты следующие порты: 80, 8443, 8000, 8010.

Рекомендуется убедиться, что выполнены сетевые настройки для менеджера лицензий (подробнее см. в документе «Менеджер лицензий. Руководство пользователя», раздел 14.2 «Сетевая часть»).

Для корректной работы FMU необходимо стабильное интернет-соединение.

Настоятельно рекомендуется устанавливать FMU в локальной сети магазина. В случае удаленного размещения FMU:

- не гарантируется стабильная работа сервиса на серверных ОС, а также при использовании облачных мощностей и VPN;
- при одновременном подключении двух разных кассовых продуктов (Frontol 6 и Frontol xPOS3) необходимо создавать для них разных пользователей FMU.

Рекомендуется устанавливать один FMU на один магазин для корректной работы без деградации сервиса и задержек при обработке запросов от кассы.

Схема «один магазин — один FMU» обязательна при работе с разливным пивом в рамках разрешительного режима через FMU (для взаимодействия с УТМ).

Не рекомендуется подключать к одному FMU больше четырех Frontol 6 или Frontol xPOS 3, чтобы избежать задержек при проверке марок.

Frontol Mark Unit на текущий момент поддерживает подачу деклараций отдельно для каждого УТМ без агрегации по юридическому лицу. Таким образом, если на одно юридическое лицо или на

одного ИП зарегистрировано две точки продаж, каждая со своим УТМ, то будут формироваться две декларации.

В текущей реализации FMU поддерживает работу только с одним токеном, поэтому продажа маркированных товаров в разрешительном режиме от двух и более юридических лиц в рамках одного рабочего места кассира недоступна.

5 Установка и обновление

5.1 Установка на ПК с ОС Windows

Для установки FMU запустите на ПК файл «*frontol-mi_<версия программы>.exe*» и следуйте указаниям мастера.



Если для доступа к веб-интерфейсу FMU используется ОС Firefox, необходимо отключить в ней опцию "Search for text when you start typing" (menu -> Preferences -> General) — в русскоязычном интерфейсе «Искать текст на странице по мере его набора» (меню -> Настройки -> Основные).

5.2 Обновление с Frontol Alco Unit

Важно!

*Обновление с продукта Frontol Alco Unit 3.0 на Frontol Mark Unit возможно только при работе в **полном** режиме и предварительно закрытой смене. Рекомендуется скопировать базу Frontol Alco Unit во избежание потери данных. После обновления необходима инвентаризация, чтобы актуальная информация поступила из УТМ.*

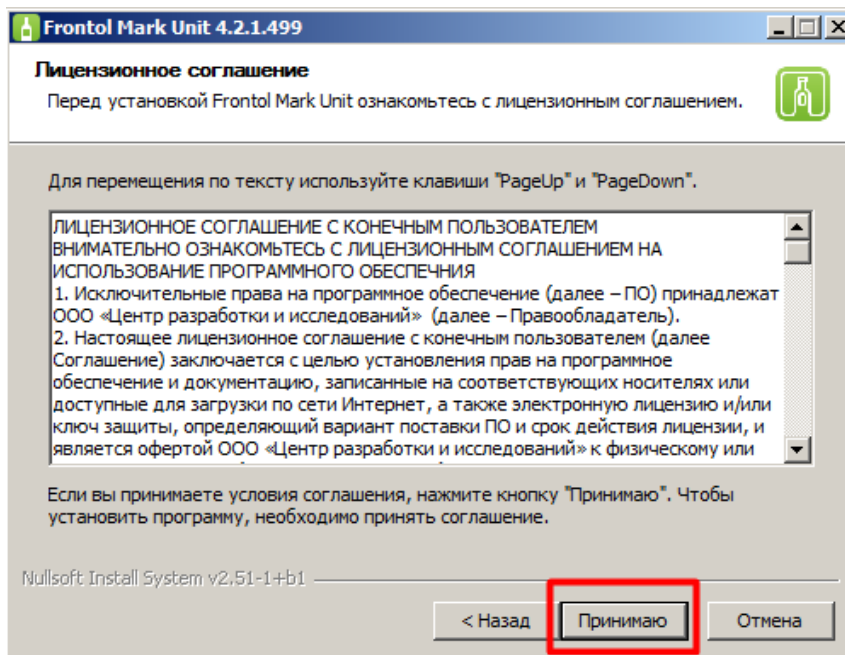
При настроенном полном учете движения алкогольной продукции выполните следующие действия.

1. Сохраните базу данных FAU.
2. Закройте смену.
3. Закройте окно приложения FAU в браузере.
4. Убедитесь, что службы Frontol Alco Unit и Frontol Alco Unit Scanner остановлены. При необходимости остановите службы.
5. Выполните обновление так же, как ранее обновляли FAU.
6. Убедитесь, что службы Frontol Mark Unit и Frontol Mark Unit Scanner остановлены. При необходимости остановите службы.
7. При необходимости в файле config.ini измените путь расположения БД FAU.
8. Запустите службы Frontol Mark Unit и Frontol Mark Unit Scanner.
9. Запустите FMU.
10. Оставаясь в режиме полного учета движения алкогольной продукции, проведите инвентаризацию.

5.3 Мастер установки FMU

1. Внимательно прочитайте условия лицензионного соглашения и в случае согласия нажмите

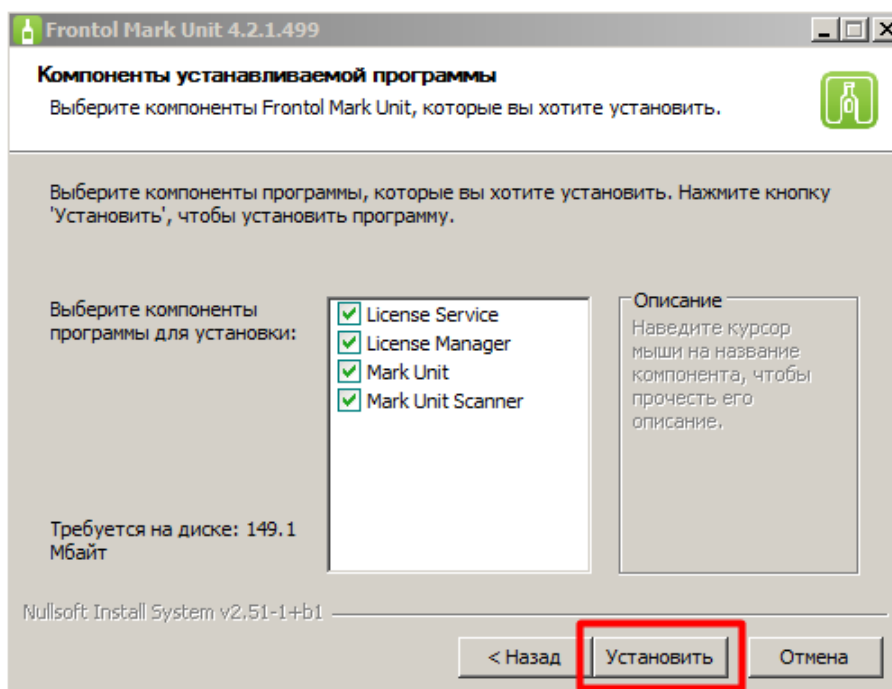
Принимаю



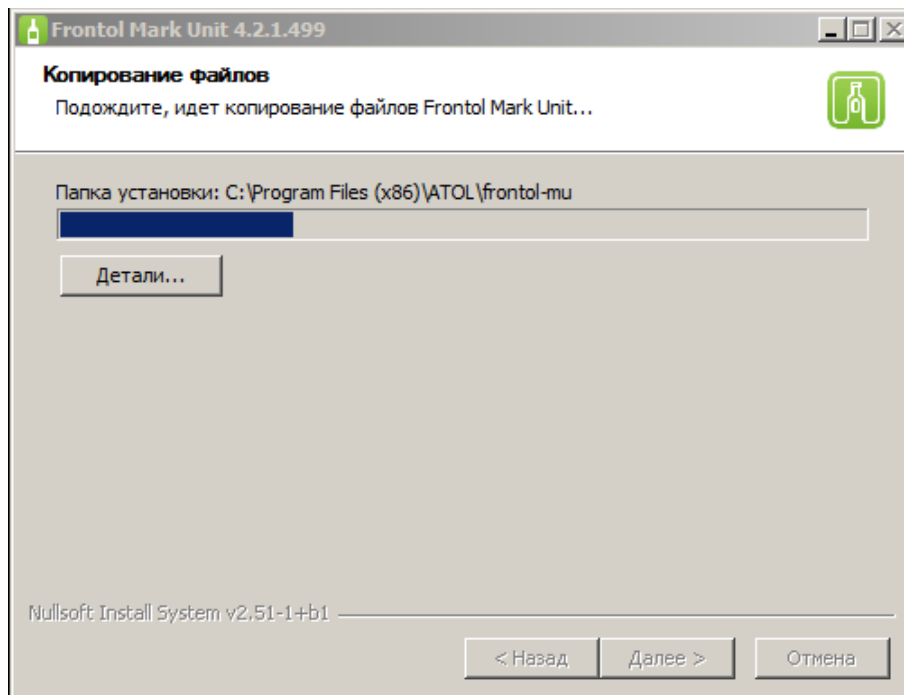
2. По умолчанию все компоненты программы предназначены к установке. Если на вашем компьютере уже имеется служба лицензирования продуктов Frontol, она будет переустановлена. Нажмите **Установить**.



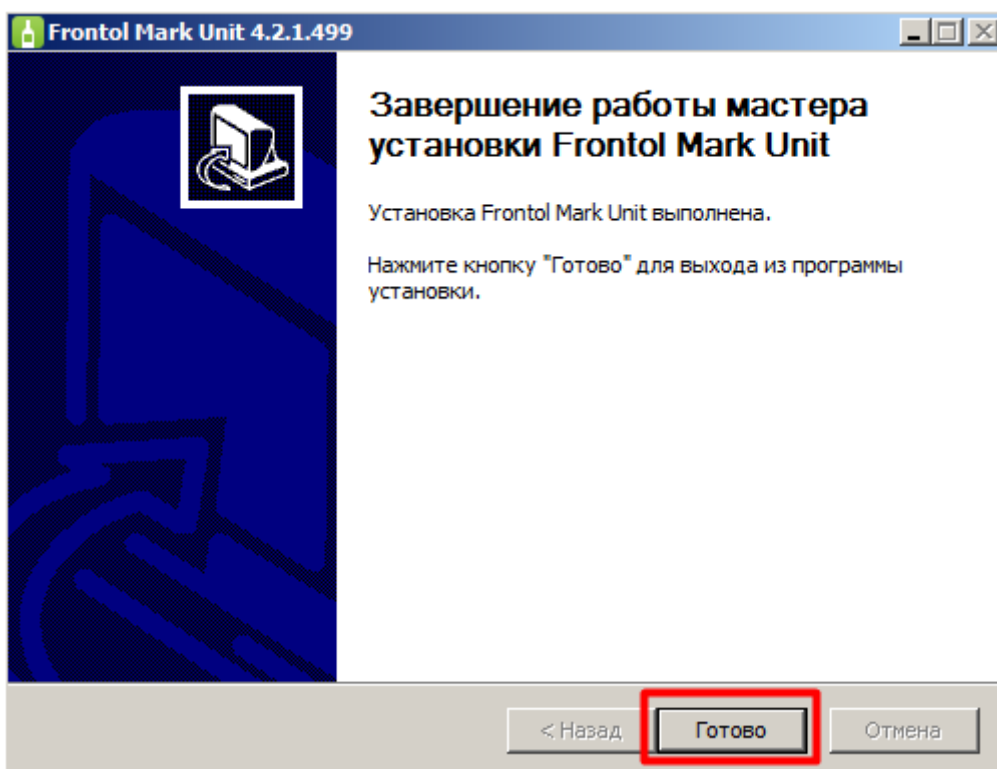
Рекомендуется полная установка FMU. Если на вашем компьютере отсутствовала служба лицензирования продуктов Frontol, то в случае отказа от ее установки приложение работать не будет (подробнее см. раздел «[Лицензирование](#)»).




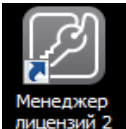
3. Приложение Frontol Mark Unit устанавливается в папку программных компонентов в корневом каталоге (как и служба Frontol Mark Unit Scanner).



4. Подтвердите завершение установки.



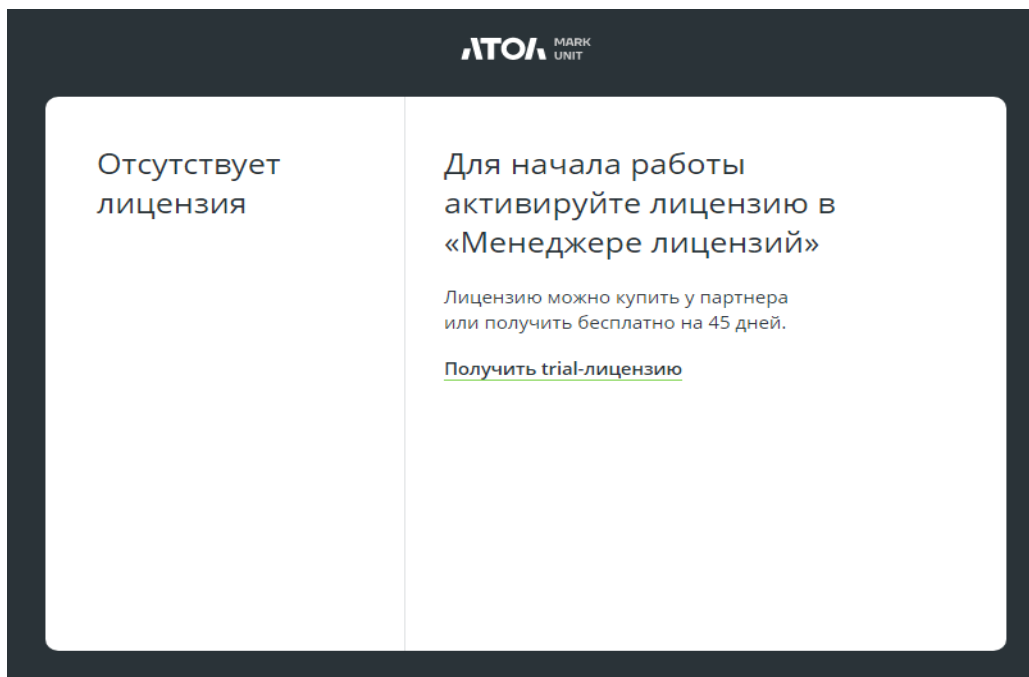
На рабочем столе появится ярлык программы . Ярлык утилиты для работы со службой

лицензирования —  Менеджер лицензий 2.

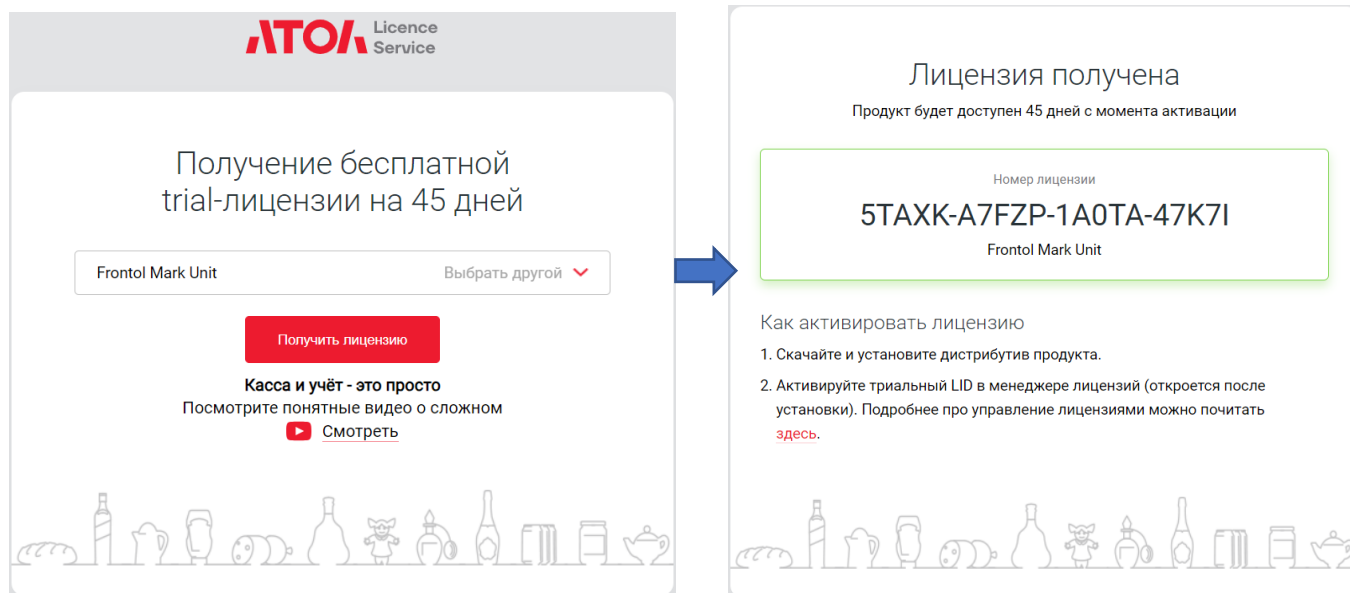
6 Лицензирование


Доступ к функционалу Frontol Mark Unit осуществляется на основе лицензии.

При первом входе в FMU появится сообщение об отсутствии лицензии, поскольку лицензия еще не активирована. (Такое же сообщение выходит, если при работе с мастером установки вы отказались от установки программных компонентов, связанных с лицензированием.)



Перейдите по ссылке [Получить trial-лицензию](#) для ознакомления с функционалом.

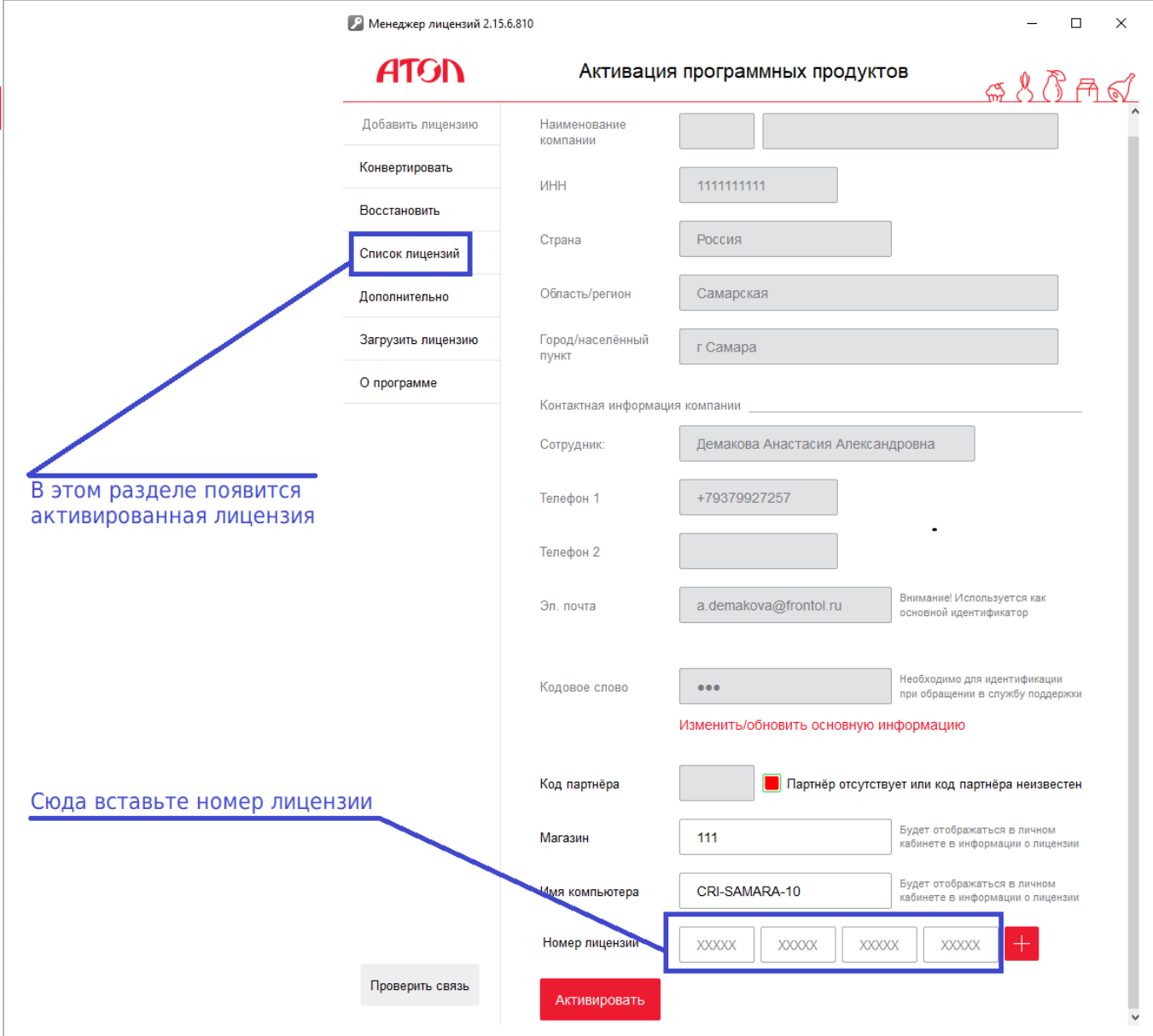


Для активации полноценной лицензии запустите Менеджер лицензий v.2. Для этого используйте ярлык  или запустите исполняемый файл LicenseManager.exe (по умолчанию хранится в папке C:\Program Files\ATOL\LicManager).

Выберите «Добавить лицензию» в меню (слева). Справа заполните поля и вставьте или впишите номер лицензии.

Нажмите .

После успешной активации лицензия появляется в списке лицензий в меню (слева).



The screenshot shows the 'Активация программных продуктов' (Software Activation) window of the ATOL license manager. The interface is divided into a left sidebar menu and a main form area. The sidebar menu includes options like 'Добавить лицензию', 'Конвертировать', 'Восстановить', 'Список лицензий' (highlighted with a blue box), 'Дополнительно', 'Загрузить лицензию', and 'О программе'. A blue arrow points from the 'Список лицензий' menu item to a text box on the left that says 'В этом разделе появится активированная лицензия'. The main form area contains various input fields for company information, contact details, and a license key. The license key field is highlighted with a blue box and has a blue arrow pointing to it from a text box that says 'Сюда вставьте номер лицензии'. The license key field consists of four boxes, each containing 'XXXX', followed by a red '+' button. Below the license key field is a red 'Активировать' button. Other fields include 'Наименование компании', 'ИНН' (1111111111), 'Страна' (Россия), 'Область/регион' (Самарская), 'Город/населённый пункт' (г Самара), 'Сотрудник' (Демакова Анастасия Александровна), 'Телефон 1' (+79379927257), 'Телефон 2', 'Эл. почта' (a.demakova@frontol.ru), 'Кодовое слово', 'Код партнёра' (with a red error message: 'Партнёр отсутствует или код партнёра неизвестен'), 'Магазин' (111), and 'Имя компьютера' (CRI-SAMARA-10). There are also buttons for 'Проверить связь' and 'Изменить/обновить основную информацию'.




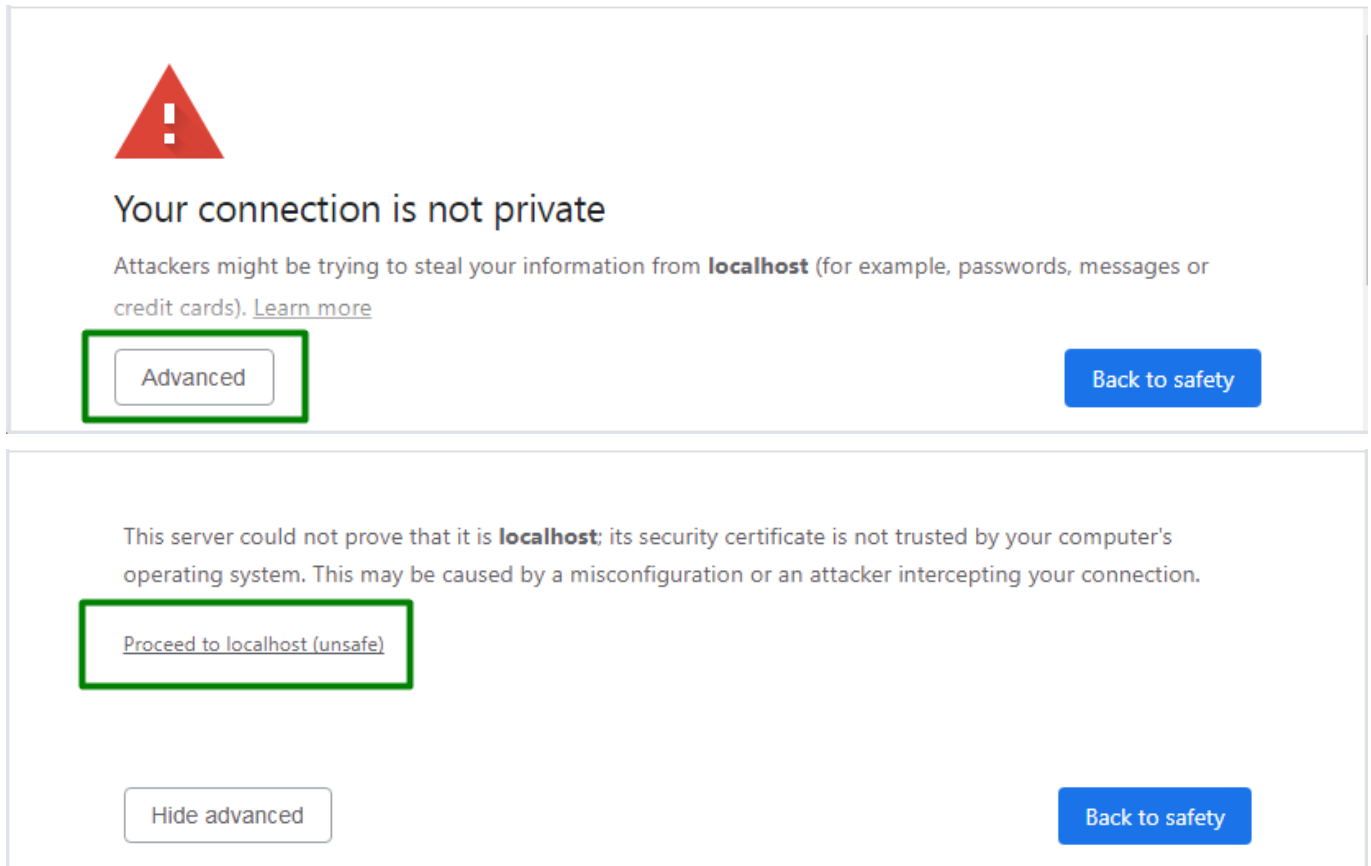
В случае зависания службы FMU из-за частых запросов к службе лицензирования возможно увеличить таймаут (interval) в конфигурационном файле, который расположен по адресу:
C:\ProgramData\ATOL\frontol-mu\config.ini.

Начиная с в. 4.2.6, значение interval по умолчанию — 3600 сек. (в более ранних версиях — 300 сек.).

7 Настройка FMU



1. Запустите ярлык на рабочем столе  или в браузере пропишите протокол http, ip-адрес компьютера, на котором установлено приложение (в случае локального компьютера — localhost), и порт 8000 (в нашем примере — http://localhost:8000/). Проигноруйте предупреждение о сертификате безопасности.



Your connection is not private

Attackers might be trying to steal your information from **localhost** (for example, passwords, messages or credit cards). [Learn more](#)

Advanced **Back to safety**

This server could not prove that it is **localhost**; its security certificate is not trusted by your computer's operating system. This may be caused by a misconfiguration or an attacker intercepting your connection.

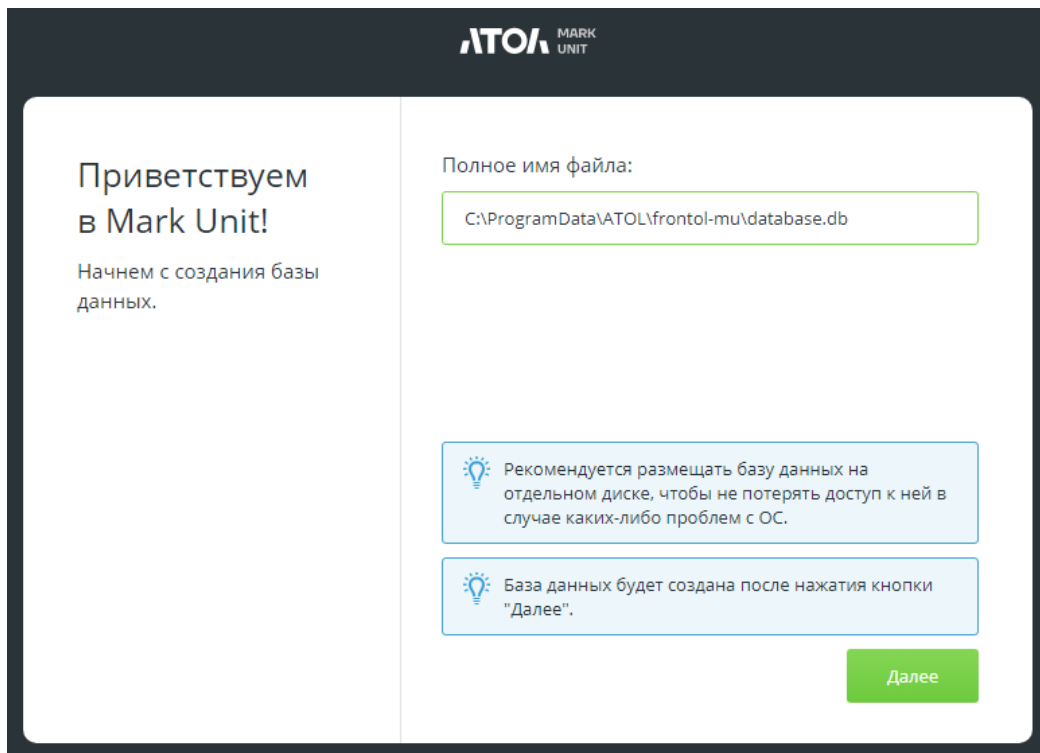
Proceed to localhost (unsafe) **Back to safety**

Hide advanced

2. При первом запуске после установки будет запущен мастер настройки FMU.
3. Укажите путь до базы данных. По умолчанию предлагается папка установки программы.

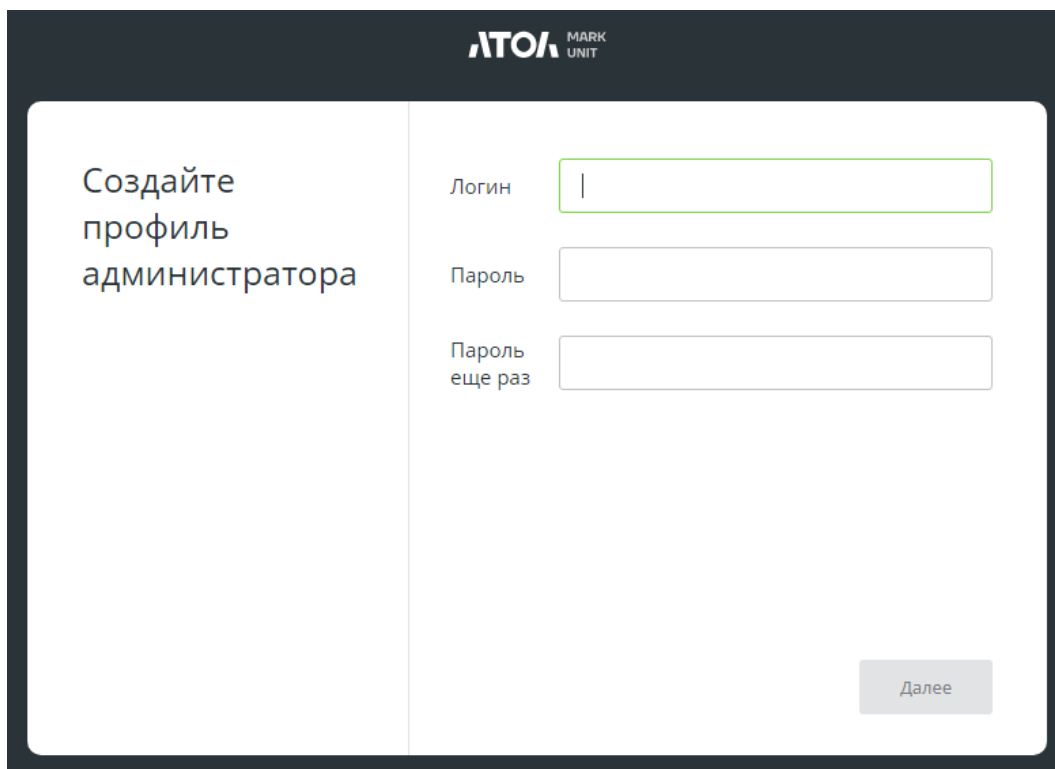


Обратите внимание: базу данных рекомендуется размещать на отдельном диске, причем предпочтительно не в корне диска, а создав для этого вложенную папку, например: `D:\frontol-mu_base\database.db`.



4. Создайте профиль администратора — задайте логин и пароль.

После ввода логина и пароля и подтверждения пароля кнопка [**Далее**] станет активной.



Нажмите .

5. Выберите режим работы с алкогольной продукцией. Поменять режим работы в дальнейшем можно в настройках FMU (меню «Сервис» —> «Настройки» —> «Режим работы с алкогольной продукцией»).

Выберите режим работы с алкогольной продукцией

Пожалуйста, ознакомьтесь с описанием каждого режима и выберите подходящий вам. Обязательно следуйте рекомендациям данного режима. В дальнейшем вы сможете изменить режим в «Настройках».

- Нестрогий режим контроля марок**
Запрещена повторная продажа алкогольной продукции.
- Строгий режим контроля марок**
Запрещена продажа алкогольной продукции, ранее не зарегистрированной в Frontol Mark Unit. Необходимо будет сформировать список марок, доступных к продаже.
- Полный учёт движения алкогольной продукции**
Внимание, потребуется подключение Frontol Mark Unit к УТМ и проведение полной инвентаризации, в процессе которой продажа алкогольной продукции будет заблокирована.

Далее

Нажмите .



Подробнее о режимах см. в документе «Frontol Mark Unit. Руководство пользователя» (раздел 3.1.1 «Режим работы с алкогольной продукцией»).

6. В случае выбора полного учета в появившемся окне укажите УТМ в формате `http://<имя хоста>:<порт>/`, через который в ЕГАИС отправляется информация о продажах, а также логин и пароль, при необходимости. Можно добавить одну или две организации.

Нажмите .

Полный учёт движения алкогольной продукции

Mark Unit предназначен для работы в рамках одного магазина и поддерживает не больше 2 УТМ.

Добавьте организации


Укажите сетевые адреса ваших УТМ

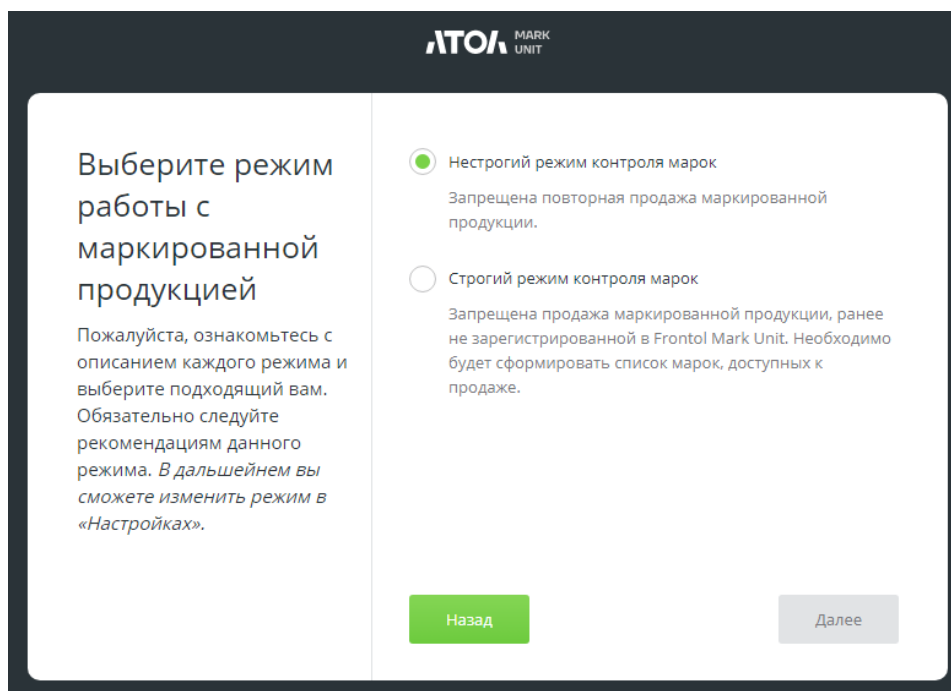
http:// :

[Авторизация](#) ▾

[Добавить еще](#)

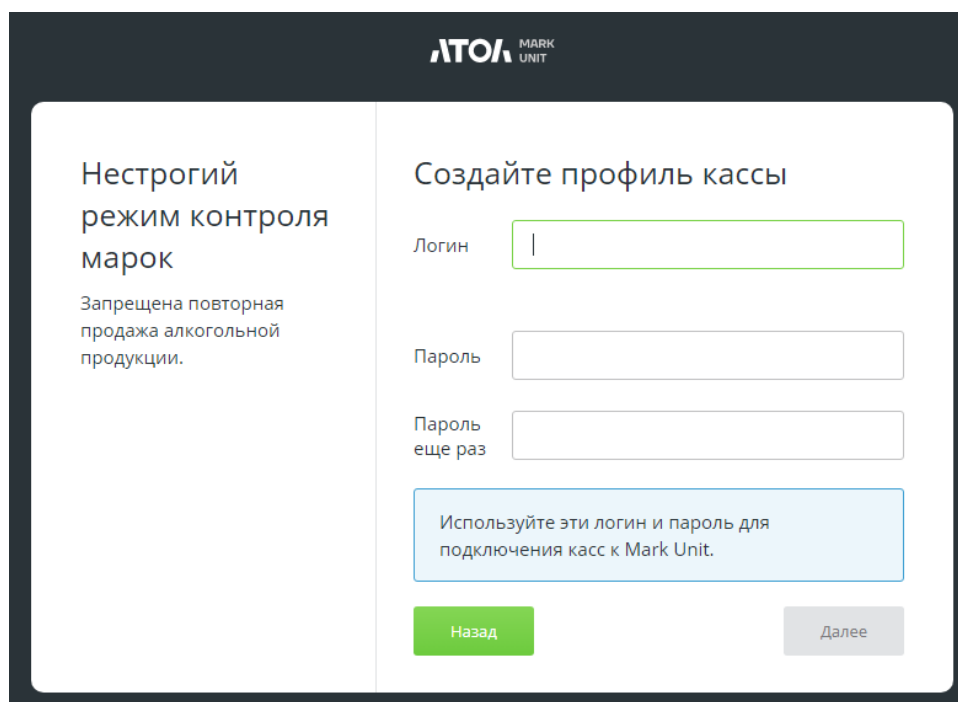
Назад Далее

7. Выберите режим работы с маркированной продукцией. Поменять режим работы в дальнейшем можно в настройках (меню «Сервис» —> «Настройки» —> «Режим работы с маркированной продукцией»). Затем нажмите .



Подробно о режимах см. в документе «Frontol Mark Unit. Руководство пользователя» (разделы 3.1.2 «Режим работы с алкогольной продукцией», 5 «Логика проверок марок. Приоритет»).

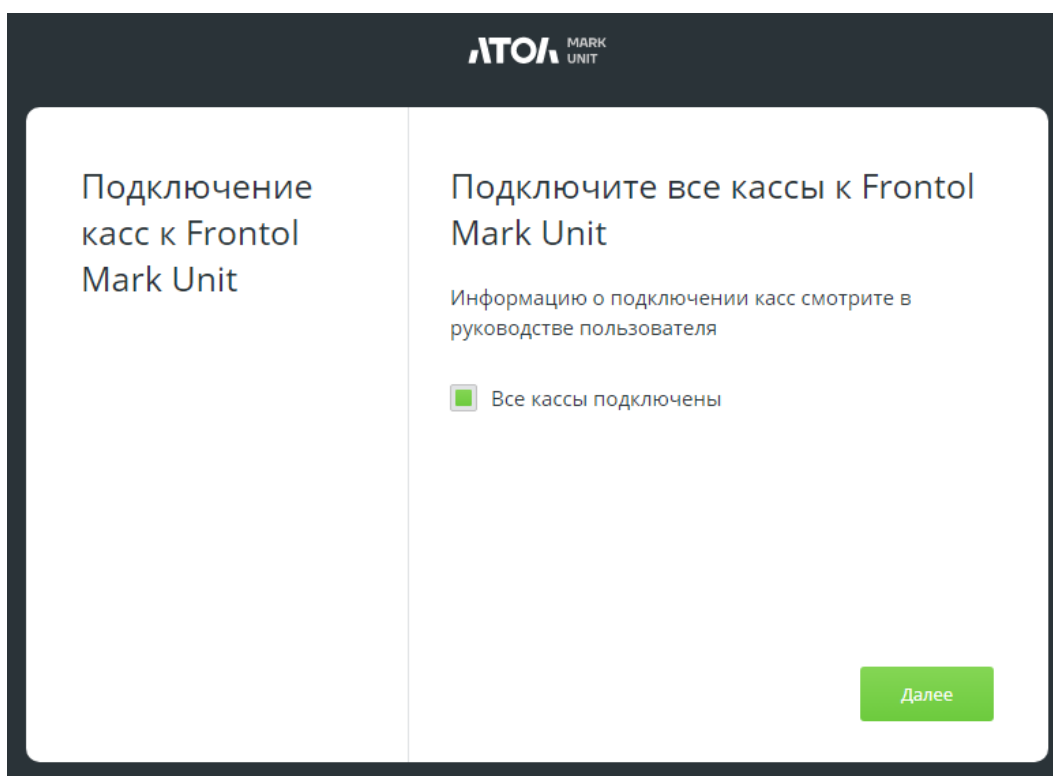
8. Создайте профиль кассы, указав логин и пароль. Создание профиля кассы обязательно для любого режима работы. Вы используете созданные на этом шаге логин и пароль кассы, когда будете подключать Frontol Mark Unit к кассовому ПО (см. на стр. 18).




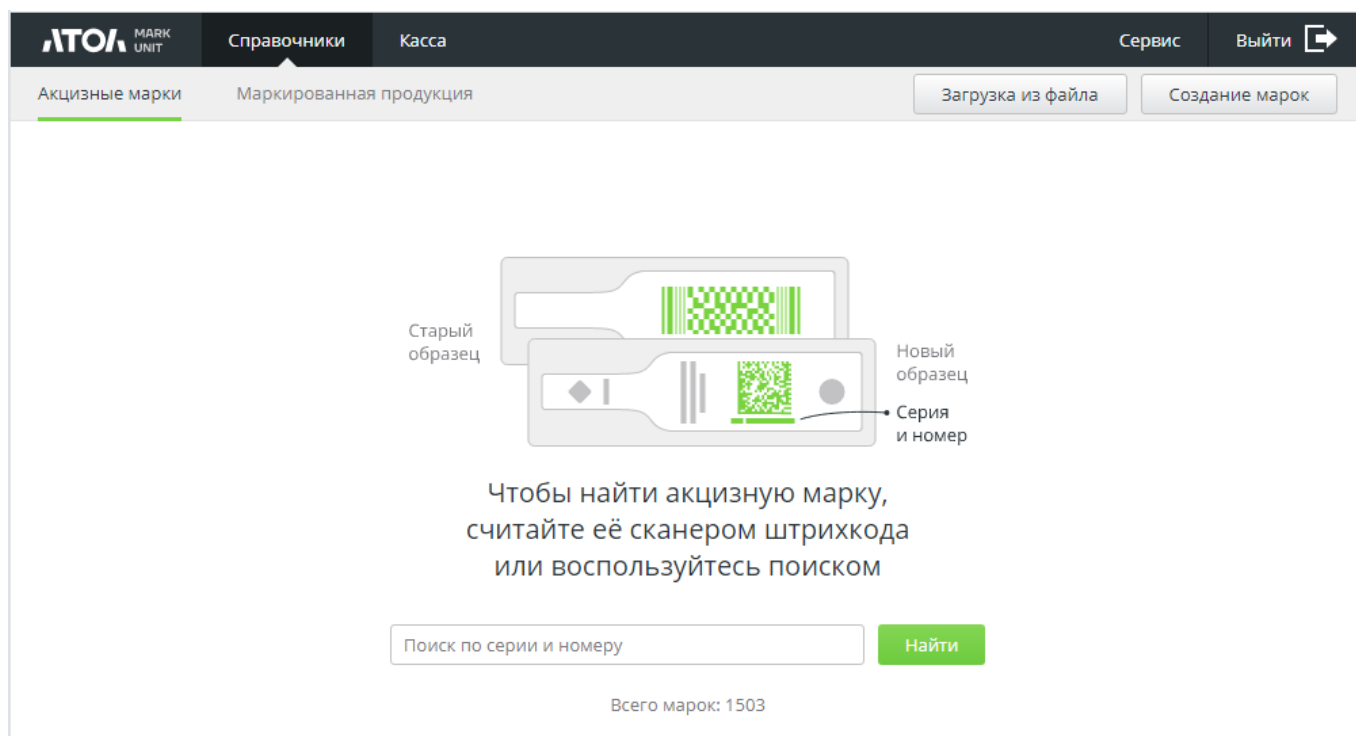
Нажмите .

9. При необходимости, создайте профиль товароведа. Этот шаг может быть пропущен.

10. Установите флаг «Все кассы подключены».



Настройка завершена. Нажмите  — откроется интерфейс программы. (Доступный функционал расширяется, если выбран режим полного учёта движения алкогольной продукции.)



Об авторизации и восстановлении пароля см. в [Приложении 1](#).

8 Интеграция с ГИС МТ «Честный знак»

Для работы с интерфейсом True API необходимо зарегистрироваться в личном кабинете ГИС МТ по адресу <https://markirovka.crpt.ru/> и подключить товарную группу, по которой планируется передача данных о кодах идентификации. После успешной аутентификации пользователь сможет работать с методами API и оперировать данными исключительно в рамках зарегистрированной им в ГИС МТ товарной группы (групп).

Также в личном кабинете необходимо сгенерировать токен X-API-KEY.



Токен необходимо получить на каждый ИНН и использовать на всех кассах.
Токен является постоянным, генерируется однократно.
Срок действия токена ограничен датой 1 марта 2025 года.

8.1 Добавление организаций ГИС МТ

Перейдите в раздел меню «Справочники». Выберите справочник «Организации ГИС МТ».

| ID | Наименование организации | ИНН | КПП |
|----|--------------------------|-----|-----|
|----|--------------------------|-----|-----|

В справочник необходимо добавить данные всех организаций (юридических лиц), зарегистрированных в ГИС МТ и имеющих токен для взаимодействия с ГИС МТ.

Если в справочнике нет ни одной организации, обращение FMU в «Честный знак» невозможно.

Для внесения организации в справочник нажмите

Наименование

ИНН

КПП

X-API-KEY

Обязательное поле

Обязательные поля — «ИНН» и «X-API-KEY». Нажмите

Когда кассовое ПО присылает в FMU ИНН организации в запросе на проверку кода маркировки, FMU ищет организацию в данном справочнике по полученному значению ИНН и использует соответствующий токен для обращения в ГИС МТ.

Если кассовое ПО не присылает ИНН организации, FMU использует для обращения в ГИС МТ токен первой организации в данном справочнике.



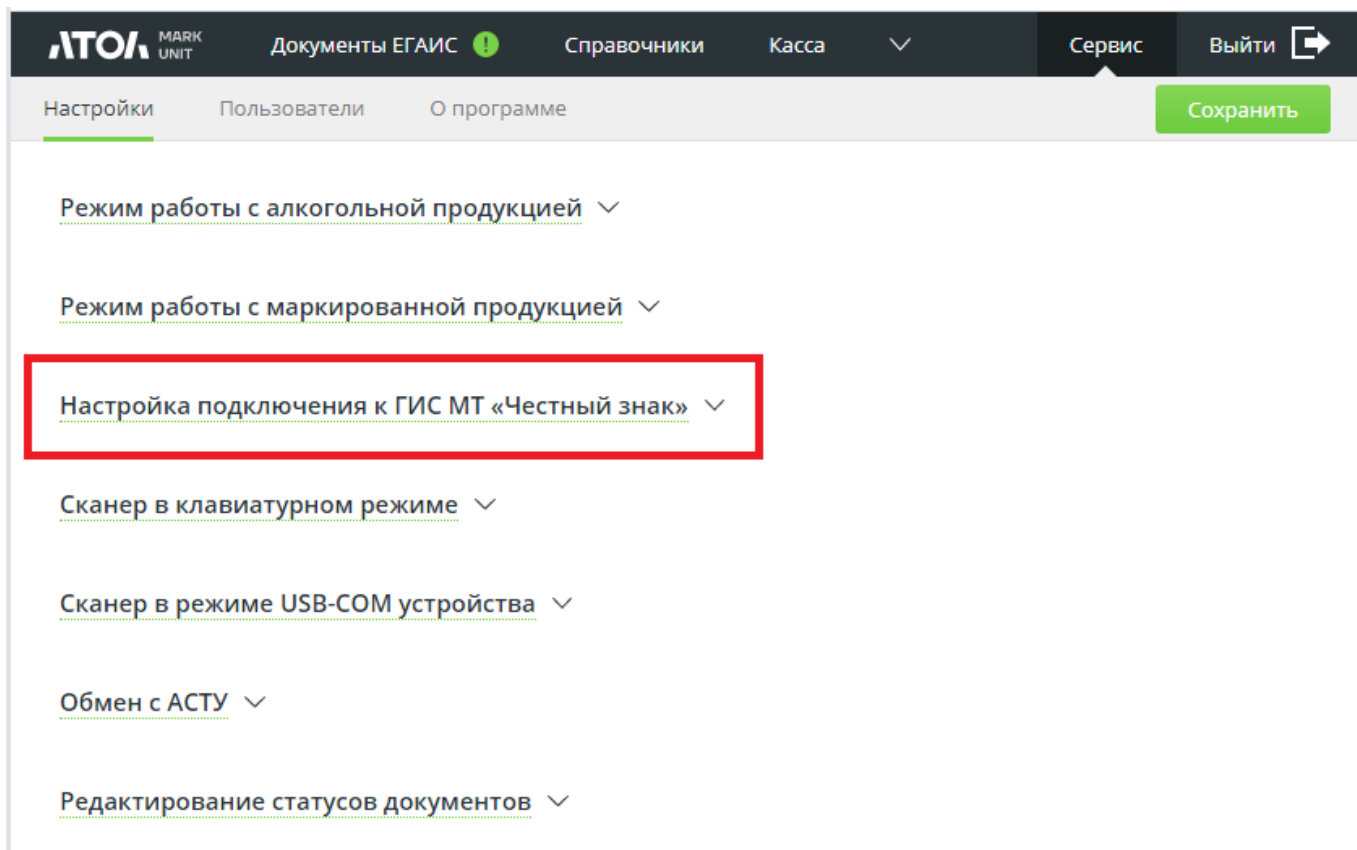
Передача ИНН организации ГИС МТ поддерживана в КПО Frontol 6 с версии 6.21.0, Frontol xPOS3 с версии 3.13.0.

Важно!

Если переданное кассовым ПО значение ИНН отсутствует в справочнике, обращение в «Честный знак» невозможно.

8.2 Настройка подключения к ГИС МТ

Для ввода данных авторизации войдите в меню «Сервис\Настройки». Выберите «Настройка подключения к ГИС МТ “Честный знак”».



Заполните следующие поля.

Настройка подключения к ГИС МТ «Честный знак» ^

Адрес для обращения к ГИС МТ

Адрес для обращения к CDN ГИС МТ

Использовать CDN

Адрес для обращения к ГИС МТ. Впишите markirovka.crpt.ru.

Адрес для обращения к CDN ГИС МТ. Впишите cdn.crpt.ru.

Использовать CDN. По умолчанию выключено — FMU будет обращаться в «Честный знак» напрямую по адресу, указанному в поле «Адрес для обращения к ГИС МТ». Включите настройку, чтобы обращение происходило через cdn-площадки «Честного знака» по адресу, указанному в поле «Адрес для обращения к CDN ГИС МТ».

9 Таймаут API

ГИС МТ «Честный знак» не устанавливает таймаут бездействия пользователя. Регистрационный ключ достаточно прописать один раз.

В FMU настроен таймаут 30 минут. Если он истек, нужно снова зайти в свою учетную запись.

На все операции с системой «Честный знак» установлена задержка в 2 секунды.

10 Логика проверки марок и приоритет

10.1 Алкогольная продукция

Если от FMU приходит запрет на продажу / возврат алкогольной позиции, то невозможно добавить этот товар в соответствующий документ в кассовом ПО. Права пользователя игнорировать ошибки проверки акцизных марок не учитываются.

В ответе на запрос проведения кассового документа от КПО FMU возвращает для алкогольной продукции:

- код статуса обработки запроса в FMU с описанием;
- массив stamps: не прошедшие проверку акцизные марки (во всех режимах проверки АП);
- массив organisations: данные организации для не прошедших проверку позиций безакцизного алкоголя (только в режиме полного учета движения АП).

При использовании FMU контроль повторной продажи акцизных марок средствами КПО не осуществляется.

10.2 Маркированная продукция

Если от FMU или от ГИС МТ через FMU приходит запрет на продажу маркированного товара, это не блокирует продажу на кассе. FMU пришлет сообщение об ошибке проверки кода маркировки,

но кассир все равно сможет добавить этот товар в документ (при наличии права, см. подробнее для Frontol 6 на стр. 28, для Frontol xPOS3 на стр. 33).

В ответе на запрос проведения кассового документа от КПО FMU возвращает для маркированной позиции:

- массив `marking_codes`: не прошедшие проверку в FMU коды маркировки неалкогольных товаров;
- массив `truemark_response` — ответ от ГИС МТ «Честный знак», включающий:
 - (1) код статуса обработки запроса в «Честный знак» с описанием,
 - (2) массив `codes`, каждый элемент которого — это набор данных для одного кода маркировки из запроса КПО (сколько маркированных товаров — столько элементов в массиве),
 - (3) идентификатор, дату и время формирования запроса в «Честный знак».

(См. подробнее описание запроса `POST /document` в документе «Frontol Mark Unit. Руководство интегратора».)

Если получены данные от ГИС МТ «Честный знак», то они имеют приоритет перед данными о той же марке из FMU. Так, если марка находится в черном списке FMU, сообщение об этом не будет выведено, потому что на основе ответа от «Честного знака» пользователь уже принял решение, продавать или не продавать эту марку.

Функционал проверки кодов маркировки в FMU (и в ГИС МТ, через FMU) является независимым от функционала проверки марки кассового ПО Frontol 6. Если в настройках Администратора Frontol 6 выставлен флаг «Проверка повторной продажи средствами Frontol» («Настройки\Регистрация\Контроль марок»), и код маркировки оказывается в «черном списке», то еще до обращения в FMU кассовое ПО выведет сообщение: «Данная позиция уже зарегистрирована... Продолжить? Да\Нет». При наличии права «Документ\Игнорировать ошибки повторной продажи маркированной позиции» (см. подробнее для Frontol 6 на стр. 28, для Frontol xPOS3 на стр. 33) пользователь может добавить такой товар в документ, после чего КПО отправит марку на проверку в FMU (а FMU попытается получить данные об этой марке из «Честного знака»). Если выбрать «Нет», или отсутствует право, регистрация позиции прерывается без проверки в FMU и в «Честном знаке».



Вышеописанная логика полностью реализована в интеграции FMU с кассовым ПО Frontol 6. Особенности для текущей реализации в кассовом ПО Frontol xPOS3 описаны на стр. 29.

11 Подключение к КПО Frontol 6

Для интеграции с кассовым ПО необходимы логин и пароль пользователя FMU с ролью «Касса». Ранее вы создали такого пользователя при работе с мастером настройки (см. [шаг 8](#)).

О смене пароля / логина и пароля пользователя FMU на примере пользователя «Касса» см. в [Приложении 2](#).

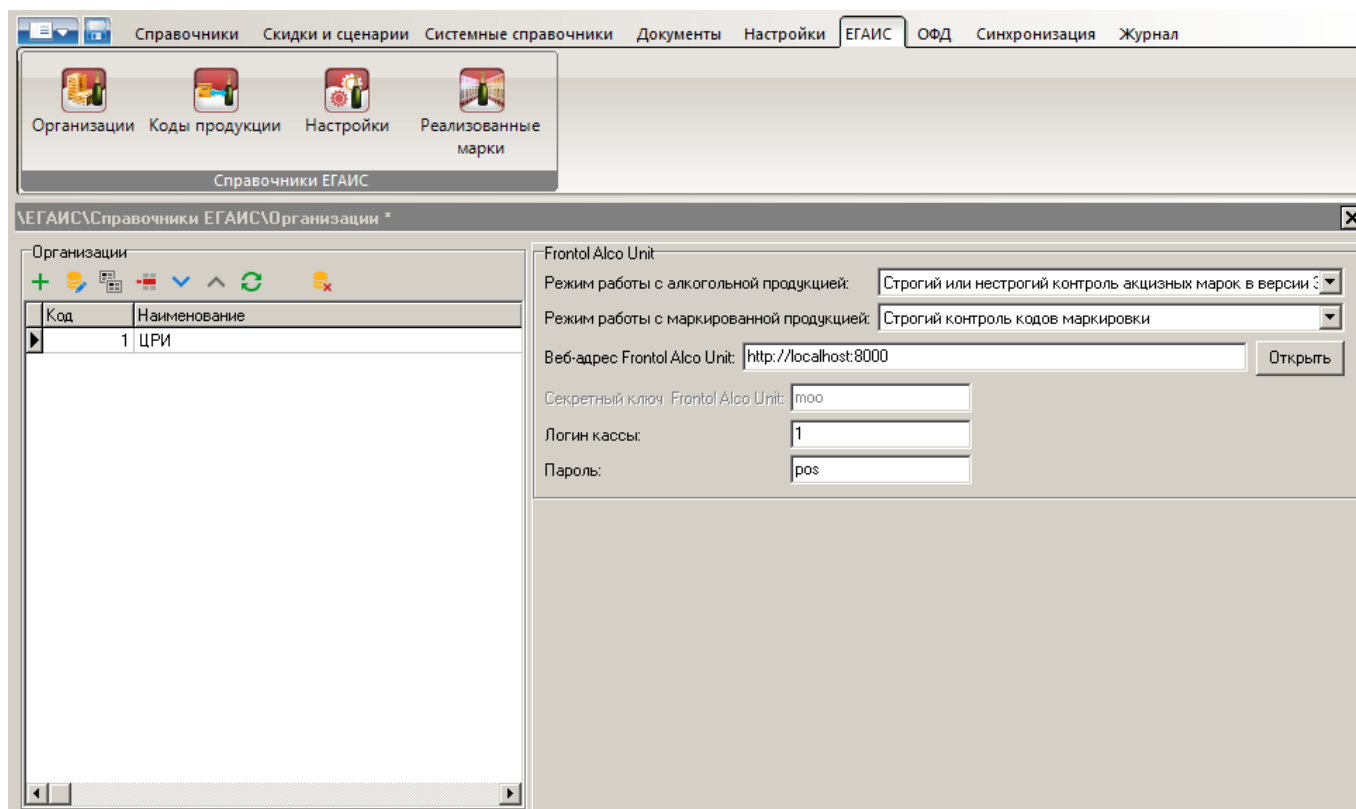
11.1. Настройка подключения в Frontol 6

1. Скачайте и установите кассовое ПО Frontol 6. (Установка, лицензирование и первоначальная настройка КПО описаны в инструкции «Frontol 6. Быстрый старт».)

2. Запустите приложение администратора FrontolAdmin.exe.

11.1.1 Для проверки как алкогольной, так и маркированной неалкогольной продукции через FMU

Перейдите в справочник «ЕГАИС» → «Организации». Настройка подключения FMU выполняется в панели «Frontol Alco Unit» (справа). В панели «Организации» (слева) необходимо добавить организацию, которая будет осуществлять торговлю алкогольной продукцией.

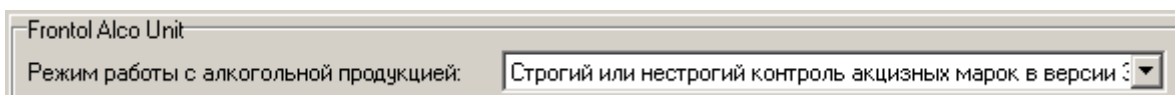


Панель «Frontol Alco Unit»

1. В поле «Режим работы с алкогольной продукцией» настраивается интеграция с FMU с целью контроля продаж и возвратов алкогольных товаров, взаимодействие с ЕГАИС.

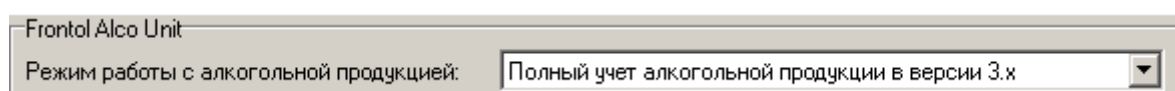
Выберите:

- «Строгий или нестрогий контроль акцизных марок в версии 3.x» / «... в версии 1.x», если в FMU настроен режим работы с алкогольной продукцией — «Строгий» или «Нестрогий» (см. «Сервис\Настройки»)



или

- «Полный учет алкогольной продукции в версии 3.x», если в FMU настроен «Полный учёт движения алкогольной продукции» (см. «Сервис\Настройки»).





В варианте «Строгий или нестрогий контроль акцизных марок в версии 1.x» проверяются только акцизные марки, работа с кассовыми документами в FMU не ведется. Выбор версии 3.x для строгого или нестроного режима позволяет использовать всю полноту функционала FMU.

2. В поле «Режим работы с маркированной продукцией» настраивается интеграция с FMU с целью контроля продаж и возвратов маркированных неалкогольных товаров, взаимодействие с ГИС МТ «Честный знак».

Выберите «Строгий контроль кодов маркировки» (независимо от того, какой из двух режимов для маркированной продукции вы установили в FMU).

Режим работы с маркированной продукцией:

3. В поле «Веб-адрес Frontol Alco Unit» укажите IP-адрес и порт ПК, на котором установлен FMU (используется протокол http, порт 8000; при использовании порта 8443 следует указать протокол https).

Если FMU уже установлен и ошибки в адресе отсутствуют, интерфейс FMU откроется при нажатии на кнопку справа от поля.

Веб-адрес Frontol Alco Unit:

4. В поле «Логин кассы» укажите идентификатор кассы, добавленной в FMU. Это значение, которое вы задали для поля «Логин» в карточке пользователя с ролью «Касса» (см. в разделе FMU «Сервис\Пользователи»).

В поле «Пароль» введите пароль кассы, добавленной в FMU. Это значение, которое вы задали для поля «Пароль» в карточке пользователя с ролью «Касса» (см. в разделе FMU «Сервис\Пользователи»).

Frontol Alco Unit

Режим работы с алкогольной продукцией:

Режим работы с маркированной продукцией:

Веб-адрес Frontol Alco Unit:

Секретный ключ Frontol Alco Unit:

Логин кассы:

Пароль:

Панель «Организации»



Для кассового ПО Frontol 6 в справочник «Организации» вносятся только организации ЕГАИС. Для поддержки обращения в «Честный знак» двух и более юридических лиц настройте разделение по группам печати (см. подробнее на стр. 26).

Нажмите . Появится форма для добавления данных организации.

Организация. Версия 6.20.1.4381

Код: 1

Наименование: ЦРИ

Группа печати: 1 | ГП1

Название магазина: ЦРИ

ИНН магазина: 7819001123 КПП магазина: 7819001123

Адрес магазина: Москва

Учет продаж маркированной алкогольной продукции

Розничный чек ЕГАИС

Электронный журнал ЕГАИС из Frontol Alco Unit

Учет ведется во внешней системе

Учет продаж немаркированной алкогольной продукции

Электронный журнал ЕГАИС из Frontol Alco Unit

Учет ведется во внешней системе

Идентификатор организации в ФС РАР: 0000000000

Масштаб QR-кода на подотчете чека (1-999) 500

Схема для передачи розничного чека: Cheque.xml

Универсальный транспортный модуль

Веб-адрес: http://localhost:8080/ Проверить

Логин: Пароль:

Оставьте поля "Логин" и "Пароль" пустыми, если вы не используете авторизацию в универсальном транспортном модуле.

OK Отмена

1. Укажите наименование организации и название магазина (они могут совпадать), юридический адрес организации (магазина) в соответствующих полях.
2. В поле «Группа печати» нажмите кнопку [...] и выберите устройство печати, на котором должна выполняться регистрация алкогольных товаров (список групп печати создается во вкладке Frontol Администратор «Документы\Группы печати»).
3. Обязательно корректное заполнение полей «ИНН магазина», «КПП магазина», «Идентификатор организации в ФС РАР».
4. Выбор радиокнопок «Учет продаж маркированной алкогольной продукции» и «Учет продаж немаркированной алкогольной продукции» зависит от того, какое значение вы установили в поле «Режим работы с алкогольной продукцией» панели «Frontol Alco Unit».
 - Если «Строгий или нестрогий контроль марок в версии 3.x» / «... в версии 1.x» — выберите для маркированного алкоголя «Розничный чек ЕГАИС» или «Учет ведется во внешней системе», для немаркированного алкоголя — «Учет ведется во внешней системе».

Учет продаж маркированной алкогольной продукции

Розничный чек ЕГАИС

Электронный журнал ЕГАИС из Frontol Alco Unit

Учет ведется во внешней системе

Учет продаж немаркированной алкогольной продукции

Электронный журнал ЕГАИС из Frontol Alco Unit

Учет ведется во внешней системе

- Если «Полный учет алкогольной продукции в версии 3.x» — выберите для маркированного алкоголя «Розничный чек ЕГАИС», для немаркированного алкоголя — «Электронный журнал ЕГАИС из Frontol Alco Unit».

Учет продаж маркированной алкогольной продукции

Розничный чек ЕГАИС

Электронный журнал ЕГАИС из Frontol Alco Unit

Учет ведется во внешней системе

Учет продаж немаркированной алкогольной продукции

Электронный журнал ЕГАИС из Frontol Alco Unit

Учет ведется во внешней системе

После выбора варианта «Розничный чек ЕГАИС» становятся доступными поля «Логин и пароль» в группе настроек «Универсальный транспортный модуль». Оставьте их пустыми, если не используете авторизацию в УТМ.

Универсальный транспортный модуль

Веб-адрес:

Логин:

Пароль:

Оставьте поля "Логин" и "Пароль" пустыми, если вы не используете авторизацию в универсальном транспортном модуле.



Значения настроек:

- «Розничный чек ЕГАИС» — чтобы зафиксировать факт продажи или возврата маркированного алкоголя, Frontol 6 отправляет на сервер ЕГАИС розничный чек.
- «Учет ведется во внешней системе» — данные по продажам, возвратам алкоголя и по вскрытию тары выгружаются в формате АТОЛ во внешнюю систему, которая отправляет их в ЕГАИС.

11.1.2 Для проверки только алкогольной продукции через FMU (функционал проверки маркировок не используется)

Перейдите в справочник «ЕГАИС» → «Организации». Настройте подключение FMU в панели «Frontol Alco Unit» (справа). В панели «Организации» (слева) необходимо добавить организацию, которая будет осуществлять торговлю алкогольной продукцией.

Организации Коды продукции Настройки Реализованные марки

Справочники ЕГАИС

\\ЕГАИС\Справочники ЕГАИС\Организации *

Организации

| Код | Наименование |
|-----|--------------|
| 1 | ЦРИ |

Frontol Alco Unit

Режим работы с алкогольной продукцией: Строгий или нестрогий контроль акцизных марок в версии 1

Режим работы с маркированной продукцией: Не используется

Веб-адрес Frontol Alco Unit:

Секретный ключ Frontol Alco Unit:

Логин кассы:

Пароль:

Панель «Frontol Alco Unit»

1. В поле «Режим работы с алкогольной продукцией» настраивается интеграция с FMU с целью контроля продаж и возвратов алкогольных товаров, взаимодействие с ЕГАИС. Выберите:

- «Строгий или нестрогий контроль акцизных марок в версии 3.x» / «... в версии 1.x», если в FMU настроен режим работы с алкогольной продукцией — «Строгий» или «Нестрогий» (см. «Сервис\Настройки»)

или

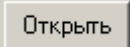
- «Полный учет алкогольной продукции в версии 3.x», если в FMU настроен «Полный учёт движения алкогольной продукции» (см. «Сервис\Настройки»).



В варианте «Строгий или нестрогий контроль акцизных марок в версии 1.x» проверяются только акцизные марки, работа с кассовыми документами в FMU не ведется. Выбор версии 3.x для строгого или нестроного режима позволяет использовать всю полноту функционала Frontol Mark Unit.

2. В поле «Режим работы с маркированной продукцией» выберите «Не используется».

3. В поле «Веб-адрес Frontol Alco Unit» укажите IP-адрес и порт ПК, на котором установлен FMU (используется протокол http, порт 8000; при использовании порта 8443 следует указать протокол https, произойдет перенаправление на веб-адрес FMU).

Если FMU уже установлен и ошибки в адресе отсутствуют, интерфейс FMU откроется при нажатии на кнопку  справа от поля.

4. В поле «Логин кассы» укажите идентификатор кассы, добавленной в FMU. Это значение, которое вы задали для поля «Логин» в карточке пользователя с ролью «Касса» («Сервис\Пользователи»).

В поле «Пароль» введите пароль кассы, добавленной в FMU. Это значение, которое вы задали для поля «Пароль» в карточке пользователя с ролью «Касса» (см. в разделе FMU «Сервис\Пользователи»).

| | |
|--|---|
| <p>Учет продаж маркированной алкогольной продукции</p> <p><input type="radio"/> Розничный чек ЕГАИС</p> <p><input type="radio"/> Электронный журнал ЕГАИС из Frontol Alco Unit</p> <p><input checked="" type="radio"/> Учет ведется во внешней системе</p> | <p>Учет продаж немаркированной алкогольной продукции</p> <p><input type="radio"/> Электронный журнал ЕГАИС из Frontol Alco Unit</p> <p><input checked="" type="radio"/> Учет ведется во внешней системе</p> |
|--|---|

После выбора «Розничный чек ЕГАИС» становятся доступными поля «Логин и пароль» в группе настроек «Универсальный транспортный модуль». Оставьте их пустыми, если не используете авторизацию в УТМ.

Универсальный транспортный модуль

Веб-адрес:

Логин:

Пароль:

Оставьте поля "Логин" и "Пароль" пустыми, если вы не используете авторизацию в универсальном транспортном модуле.



Значения настроек:

- «Розничный чек ЕГАИС» — чтобы зафиксировать факт продажи или возврата маркированного алкоголя, Frontol 6 отправляет на сервер ЕГАИС розничный чек.
- «Учет ведется во внешней системе» — данные по продажам, возвратам алкоголя и по вскрытию тары выгружаются в формате АТОЛ во внешнюю систему, которая отправляет их в ЕГАИС.

11.1.3 Для проверки только маркированной неалкогольной продукции через FMU (функционал проверки алкоголя не используется)

Перейдите в справочник «ЕГАИС» → «Организации». Выполните подключение FMU для проверки маркированных товаров в панели «Frontol Alco Unit» (справа).

Справочники ЕГАИС

Организации Коды продукции Настройки Реализованные марки

Справочники ЕГАИС

Организации

Frontol Alco Unit

Режим работы с алкогольной продукцией:

Режим работы с маркированной продукцией:

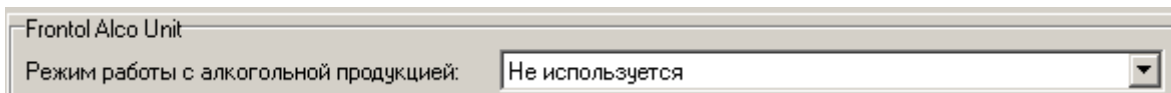
Веб-адрес Frontol Alco Unit:

Секретный ключ Frontol Alco Unit:

Логин кассы:

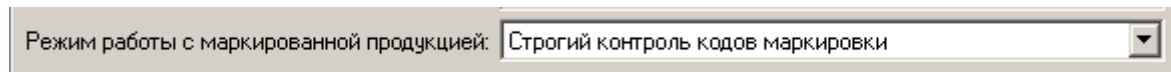
Пароль:

1. В поле «Режим работы с алкогольной продукцией» выберите «Не используется».



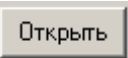
Frontol Alco Unit
Режим работы с алкогольной продукцией: Не используется

2. В поле «Режим работы с маркированной продукцией» выберите «Строгий контроль кодов маркировки» (независимо от того, строгий или нестрогий режим работы с маркированной продукцией вы установили в FMU).



Режим работы с маркированной продукцией: Строгий контроль кодов маркировки

3. В поле «Веб-адрес Frontol Alco Unit» укажите IP-адрес и порт ПК, на котором установлен FMU (используется протокол http, порт 8000; при использовании порта 8443 следует указать протокол https).

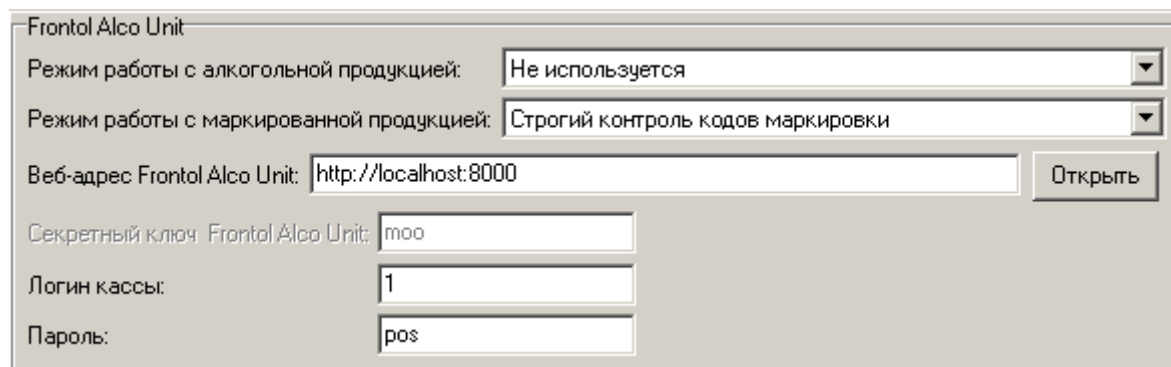
Если FMU уже установлен и ошибки в адресе отсутствуют, интерфейс FMU откроется при нажатии на кнопку  справа от поля.

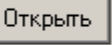


Веб-адрес Frontol Alco Unit: http://localhost:8000 

4. В поле «Логин кассы» укажите идентификатор кассы, добавленной в FMU. Это значение, которое вы задали для поля «Логин» в карточке пользователя с ролью «Касса» («Сервис\Пользователи»).

В поле «Пароль» введите пароль кассы, добавленной в FMU. Это значение, которое вы задали для поля «Пароль» в карточке пользователя с ролью «Касса» (см. в разделе FMU «Сервис\Пользователи»).



Frontol Alco Unit
Режим работы с алкогольной продукцией: Не используется
Режим работы с маркированной продукцией: Строгий контроль кодов маркировки
Веб-адрес Frontol Alco Unit: http://localhost:8000 
Секретный ключ Frontol Alco Unit: moo
Логин кассы: 1
Пароль: pos

Панель «Организации» можно не заполнять, т. к. данные из этого справочника используются только для работы с алкогольной продукцией.

11.1.4 Разделение по группам печати для двух и более организаций ГИС МТ в FMU

Для исполнения требований разрешительного режима работы с маркированной продукцией поддержана передача из Frontol 6 в Frontol Mark Unit идентификатора организации, реализующей данный маркированный товар. Идентификатором служит ИНН, на который зарегистрирована ККМ, используемая для закрытия чека с данным товаром.



Обратите внимание: при интеграции FMU с кассовым ПО Frontol 6 разделение по юридическим лицам для маркированной неалкогольной продукции НЕ осуществляется через справочник «ЕГАИС\Справочники ЕГАИС\Организации». В указанный справочник в утилите настройки Frontol 6 вносятся только организации ЕГАИС.

При регистрации маркированного товара на устройстве печати (ККМ) кассовое ПО Frontol 6 передает в запросе к FMU значение ИНН организации, на которую зарегистрирована данная ККМ. После этого FMU ищет полученное значение в своем справочнике «Организации ГИС МТ» и использует токен соответствующей организации для авторизации в ГИС МТ. В случае неудачного результата поиска обращение к ГИС МТ невозможно.

Важно!

При регистрации маркированного товара ИНН в ККМ должен совпадать с ИНН организации, добавленной пользователем FMU в справочник «Организации ГИС МТ». Это должно быть именно то юридическое лицо, которое работает с товарами данной товарной группы в ГИС МТ.

Если организация с ИНН из запроса кассового ПО Frontol 6 отсутствует в БД FMU, обращение в «Честный знак» невозможно.

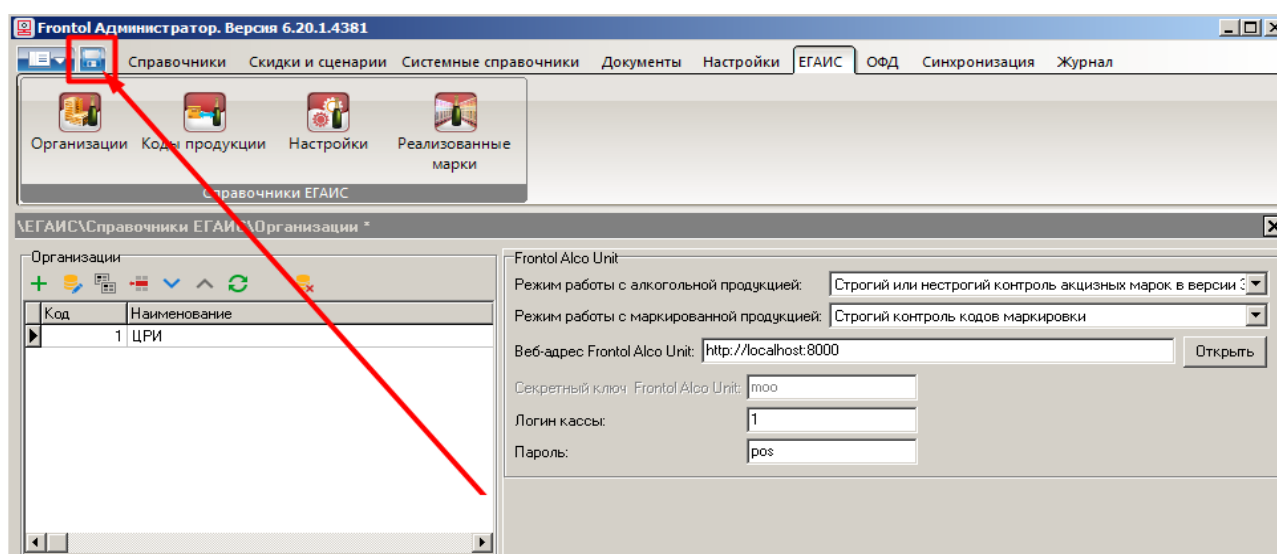
Во избежание ошибок идентификации организации обратите внимание на следующие настройки для групп печати в Frontol 6.

- Для данного типа (типов) номенклатуры ИНН организации в ККМ и ИНН организации в ГИС МТ должны совпадать.
- Корректно задайте группу печати в карточке маркированного товара.
- Если ГП для товара не задана, используется ГП родительской группы товара, в случае ее отсутствия — ГП, в карточке которой поднят флаг «Чек» в настройке «Предлагать при выборе ГП для» («Документы\Документы\Группы печати»).
- К группе печати, на которой регистрируется данный тип (типы) номенклатуры, должна быть привязана только одна ККМ. Иначе чек будет закрыт на первой ККМ в списке оборудования рабочего места.

Подробнее о разделении по ГП см. в документе «Frontol 6. Руководство администратора».

Завершение настройки

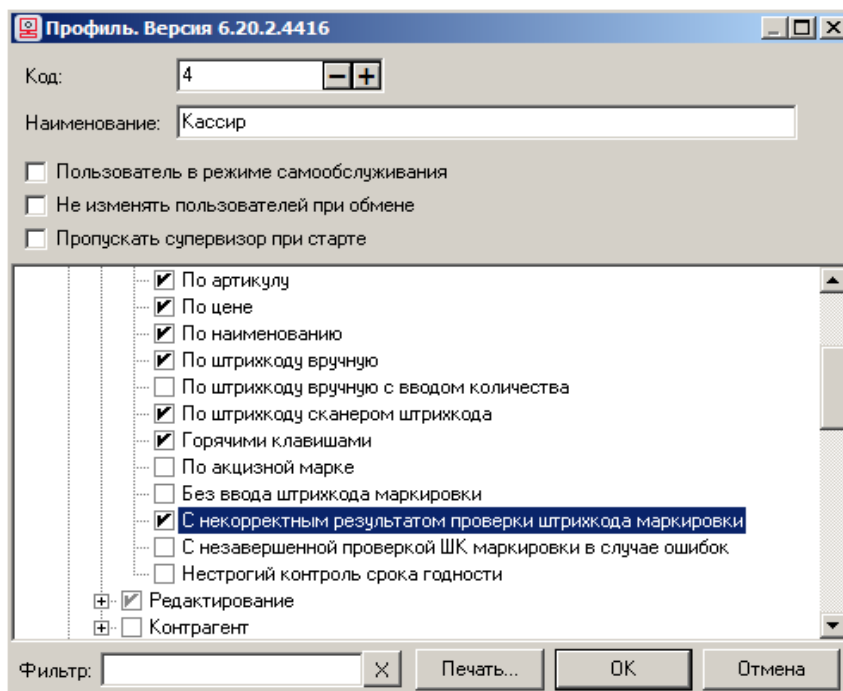
Для сохранения настроек нажмите .



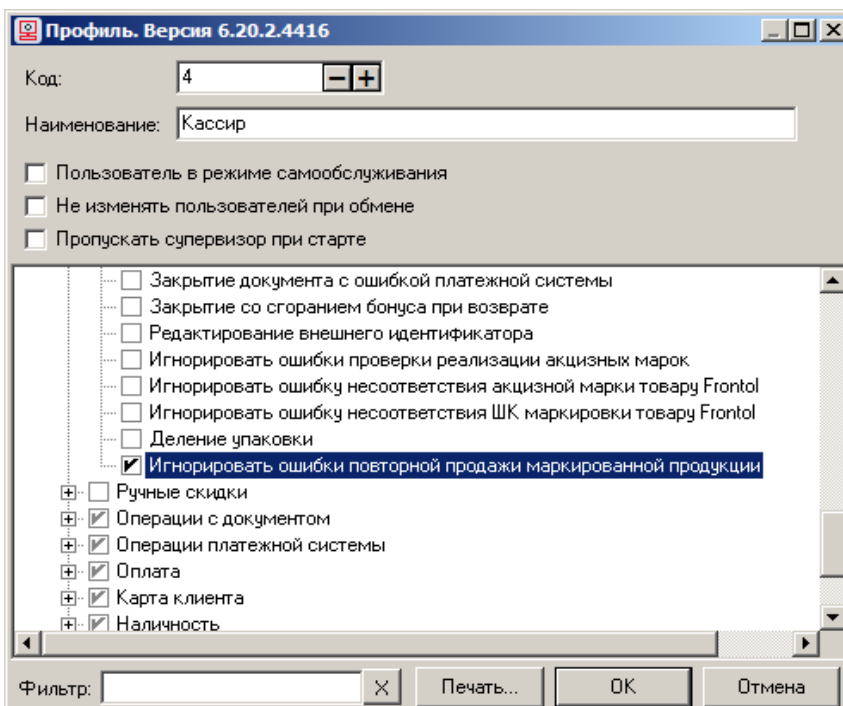
11.2 Настройка прав пользователя Frontol 6

Чтобы пользователь КПО имел возможность проигнорировать запрет на продажу неалкогольного маркированного товара от ГИС МТ / FMU или от самого Frontol 6, включите в его профиле следующие права.

- «Документ продажи\Регистрация\С некорректным результатом проверки штрихкода маркировки» — если запрет вызван тем, что код маркировки не прошел проверку в ЧЗ (или в FMU, если данные о марке из ЧЗ не были получены).



- «Документ\Игнорировать ошибки повторной продажи маркированной продукции» — если в настройках Frontol Администратор установлен флаг «Проверка повторной продажи марок средствами Frontol» («Настройки\Основные\Регистрация\Контроль марок»), и марка числится в Frontol 6 проданной и не возвращенной.



12. Подключение к КПО Frontol xPOS3

Для интеграции с кассовым ПО необходимы логин и пароль пользователя FMU с ролью «Касса». Ранее вы создали такого пользователя при работе с мастером настройки (см. [шаг 8](#)).

О смене пароля / логина и пароля пользователя FMU на примере пользователя «Касса» см. в [Приложении 2](#).

12.1 Логика проверки кодов маркировки: особенности текущей реализации для FxPOS3

1. Выполняется внутренняя проверка повторной продажи средствами Frontol (если настроено администратором). Если пользователь с правом игнорировать ошибку повторной продажи решает добавить товар в документ, то происходит переход к шагу 2.
2. Выполняется проверка повторной продажи по БД Frontol Mark Unit:
 - а) если КМ заблокирован, то продажа невозможна, товар не может быть зарегистрирован;
 - б) если КМ не заблокирован, то происходит переход к шагу 3.
3. Выполняется проверка КМ в ГИС МТ «Честный знак». Если результат отрицательный (по любой причине или ряду причин), то пользователь с правом игнорировать ошибку повторной продажи может добавить товар в документ.

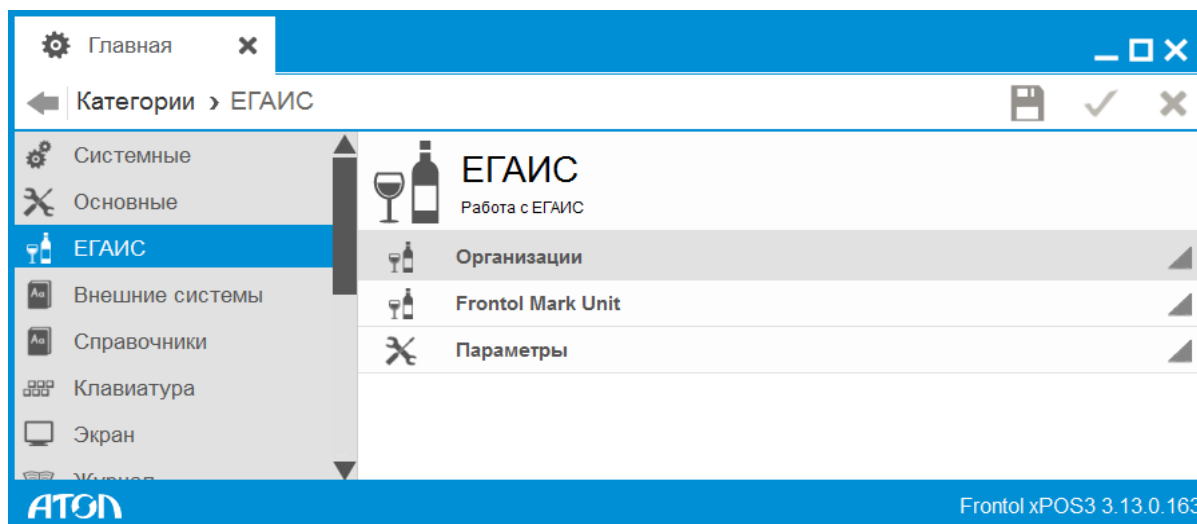
Таким образом, особенность интеграции с Frontol xPOS3 состоит в том, что, если код маркировки запрещен для продажи (или возврата) в Frontol Mark Unit, то ошибка является блокирующей, и никакие права текущего пользователя не позволяют ее обойти.

12.2 Настройка подключения в FxPOS3

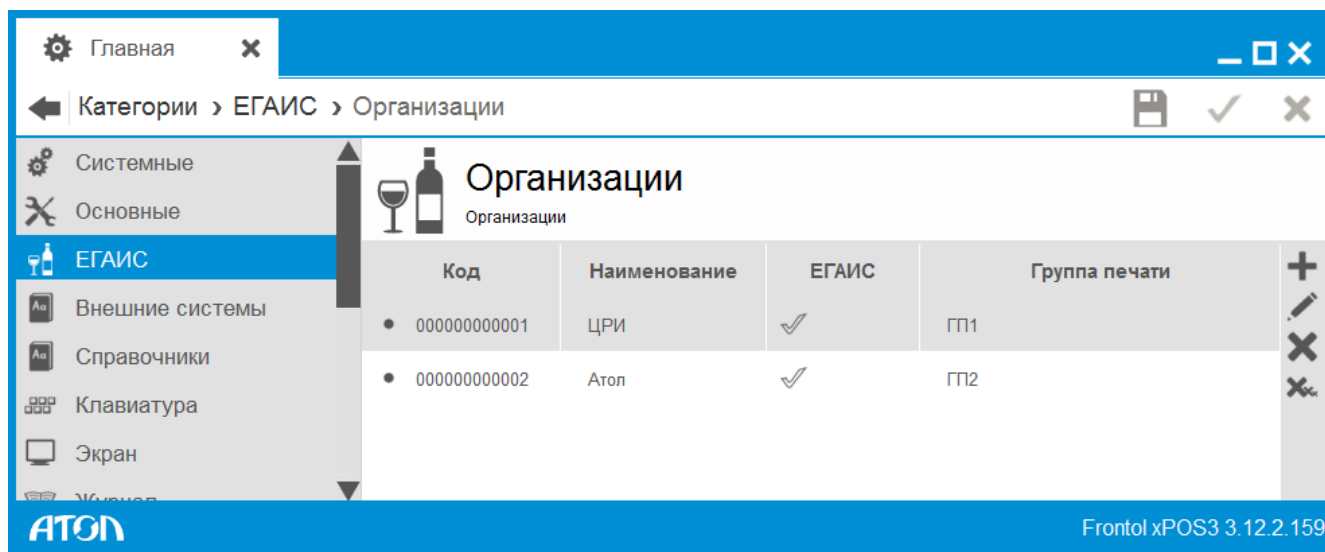
1. Скачайте и установите кассовое ПО Frontol xPOS3. (Установка, лицензирование и первоначальная настройка КПО описаны в инструкции «Frontol xPOS3. Быстрый старт».)
2. Запустите приложение администратора Configure.exe.

12.2.1 Для проверки алкогольной и / или маркированной неалкогольной продукции через FMU

Выберите категорию «ЕГАИС».



Справочник «Организации»



В справочнике указываются организации — юридические лица, осуществляющие продажу:

- алкогольной продукции, данные о которых будут приходить в ЕГАИС с каждой продажей алкоголя

и / или

- маркированной продукции, токены которых будут использоваться для авторизации FMU в ГИС МТ.

Справочник заполняется автоматически при заполнении карточки организации.

Если у вас имеется две и более организации, работающие с маркированной неалкогольной продукцией и взаимодействующие с ГИС МТ, все их необходимо добавить в данный справочник и разделить их по группам печати. В зависимости от того, на какой группе печати регистрируется товар, данные организации, к которой привязана эта ГП, используются в запросах FMU в «Честный знак».

Если с ГИС МТ работает только одно юридическое лицо, добавлять организацию в справочник в Frontol xPOS3 не обязательно. В этом случае в запросах кассового ПО в FMU значения ИНН и КПП организации будут отсутствовать, и для обращения в «Честный знак» будет использоваться токен первой организации в списке Frontol Mark Unit.

Важно!

Начиная с версии FMU 4.2.8 и Frontol xPOS3 3.13.0, если в FMU настроено подключение к ГИС МТ для более чем одного юридического лица, добавление в справочник организаций с корректными ИНН и корректное разделение по ГП обязательны.

Если при закрытии чека с маркированной продукцией не были переданы в FMU данные организации, то FMU обратится в ГИС МТ по токenu первого юрлица в своем списке организаций ГИС МТ.

Если в FMU переданы данные организации, отсутствующие во внутреннем списке FMU, то проверка маркировки в ГИС МТ невозможна.

Для добавления организации в справочник нажмите . Заполните следующие поля.

Главная x Организация: УТМ ООО "ЦЕНТР РАЗРАБОТКИ И ИССЛЕ x

← Организация > Основные

Основные

ОСНОВНЫЕ

Основные

| | | |
|------------------------------------|---|-----|
| Код | 000000000001 | Abc |
| Наименование | УТМ ООО "ЦЕНТР РАЗРАБОТКИ И ИССЛЕДОВАНИЙ" | Abc |
| Группа печати | 000000000001 Группа1 | > |
| Название магазина | УТМ ООО "ЦЕНТР РАЗРАБОТКИ И ИССЛЕДОВАНИЙ" | Abc |
| ИНН магазина | XXXXXXXXXX | Abc |
| КПП магазина | XXXXXXXXXX | Abc |
| Адрес магазина | УТМ ООО "ЦЕНТР РАЗРАБОТКИ И ИССЛЕДОВАНИЙ" | Abc |
| Учитывать продажи алкоголя в ЕГАИС | <input type="checkbox"/> OFF | 0 1 |
| Веб адрес УТМ | XXXXXXXXXX | Abc |
| Сертификат RSA | XXXXXXXXXX | Abc |
| Заводской номер ККМ | 0 | Abc |
| Схема для передачи розничного чека | Cheque.xml | > |

ATON Организация: УТМ ООО "ЦЕНТР РАЗРАБОТКИ И ИССЛЕДОВАНИЙ" Frontol xPOS3 3.12.1.156

Наименование, Название магазина, ИНН магазина, КПП магазина, Адрес магазина. Обязательно заполните поля корректными значениями.

Группа печати. Из списка существующих групп печати выберите группу, привязанную к устройству печати, на котором закрываются чеки данной организации.

И для алкогольных, и для маркированных товаров, если настроено разделение по группам печати при регистрации товара, то ГП данного товара (из его карточки) должна совпадать с ГП организации.

Соответствие должно быть взаимно-однозначным — при попытке сохранить вторую организацию для одной группы печати Frontol xPOS3 сообщит об ошибке.

При разделении регистраций по ГП удостоверьтесь, что закрытие чека с товаром (для которого требуется передать ИНН и КПП организации в FMU) произойдет на группе печати, указанной в карточке именно этой организации.

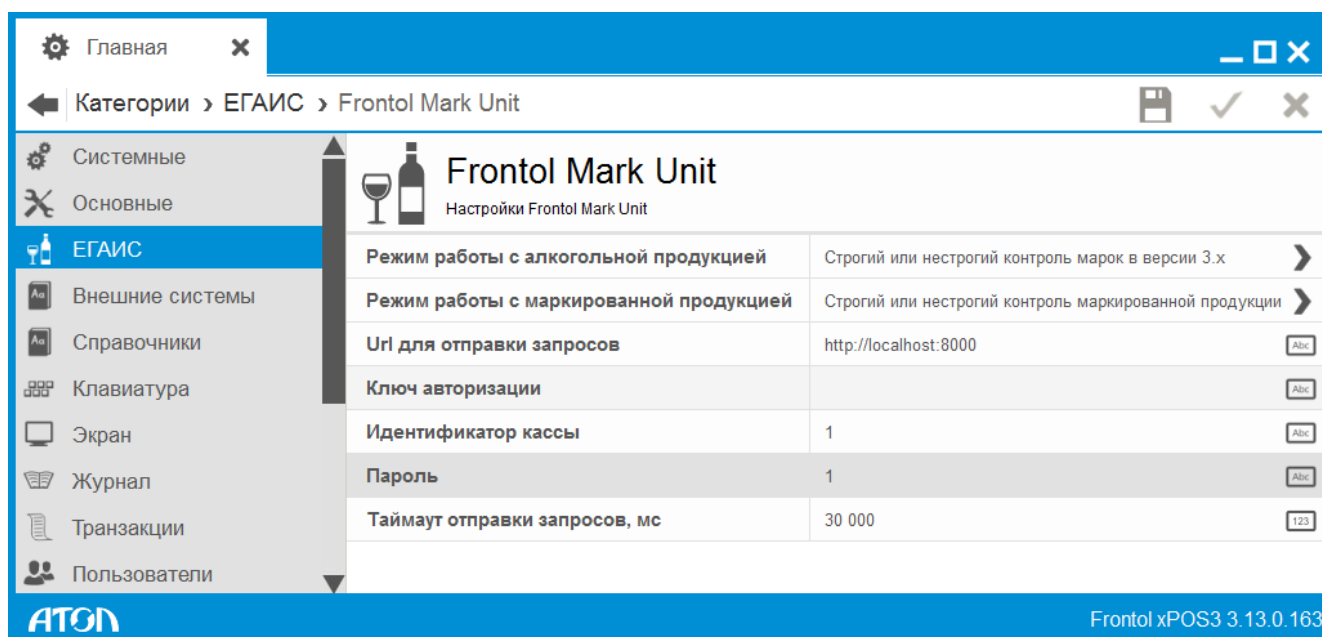
Учитывайте, что кассовое ПО определяет ГП для регистрации товара с учетом настроек из категории «Справочники\Документы\Разделение по устройствам печати\Параметры».

Подробнее о разделении по ГП см. в документе «Frontol xPOS3. Руководство администратора».

Включенная настройка «**Учитывать продажи алкоголя в ЕГАИС**» и последующие поля необходимы для автономной работы кассового ПО с товарами, требующими учета в ЕГАИС. Если подключается сервис Frontol Mark Unit, данный функционал не используется.

Сохраните изменения.

Справочник «Frontol Mark Unit»



Режим работы с алкогольной продукцией. Оставьте значение «Не используется», если не предполагаете использовать FMU для контроля продаж алкоголя, или выберите значение, соответствующее режиму работы с алкогольной продукцией в FMU:

- Строгий или нестрогий контроль марок в версии 1.x;
- Строгий или нестрогий контроль марок в версии 3.x;
- Полный учет алкогольной продукции в версии 3.x.

Режим работы с маркированной продукцией. Оставьте значение «Не используется», если не предполагаете использовать FMU для контроля продаж маркированных товаров, или выберите значение:

- Строгий или нестрогий контроль маркированной продукции.

Url для отправки запросов. Укажите протокол http и порт 8000.

Ключ авторизации. Ключ авторизации для доступа кассы к сервису контроля акцизных марок и кодов маркировки (должен совпадать со значением, указанным в одноименном поле в настройках сервиса). Поле активно при использовании режима работы с Frontol Mark Unit в версии 1.x.

Идентификатор кассы. Впишите значение поля «Логин» пользователя FMU с ролью «Касса».

Пароль. Впишите значение поля «Пароль» пользователя FMU с ролью «Касса».

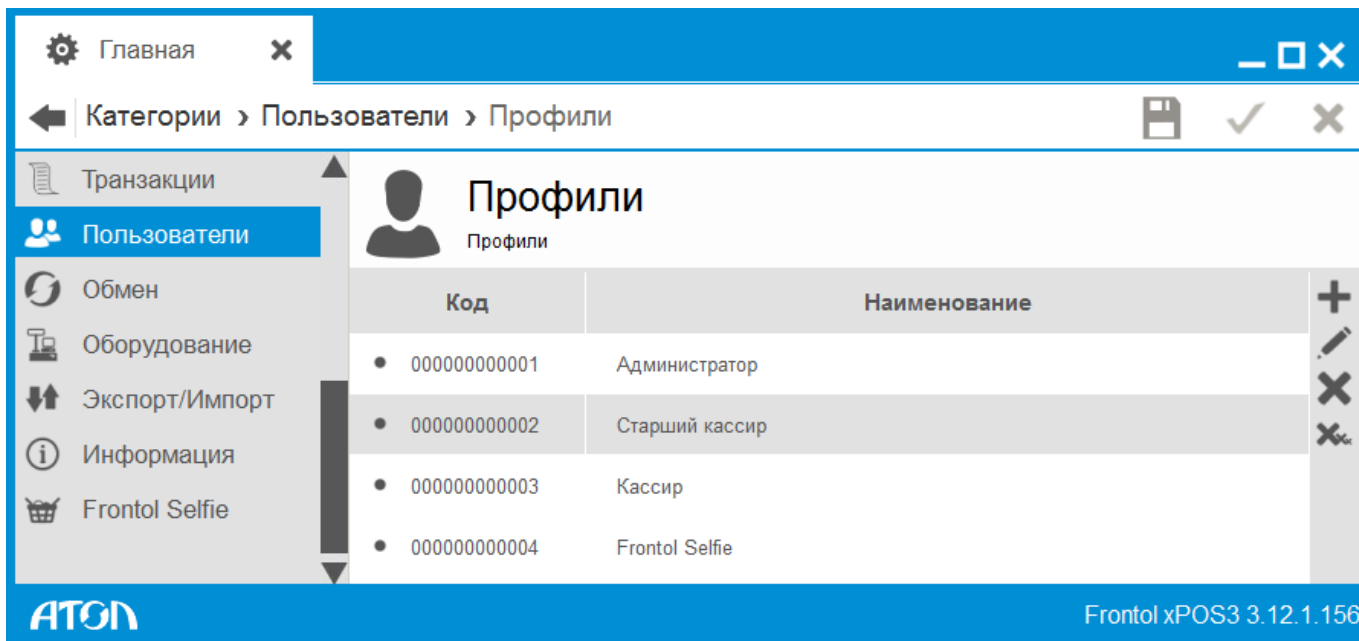
Таймаут отправки запросов, мс. При необходимости отредактируйте период ожидания ответа от Frontol Mark Unit. Значение по умолчанию — 30 000 мс.

Сохраните изменения.

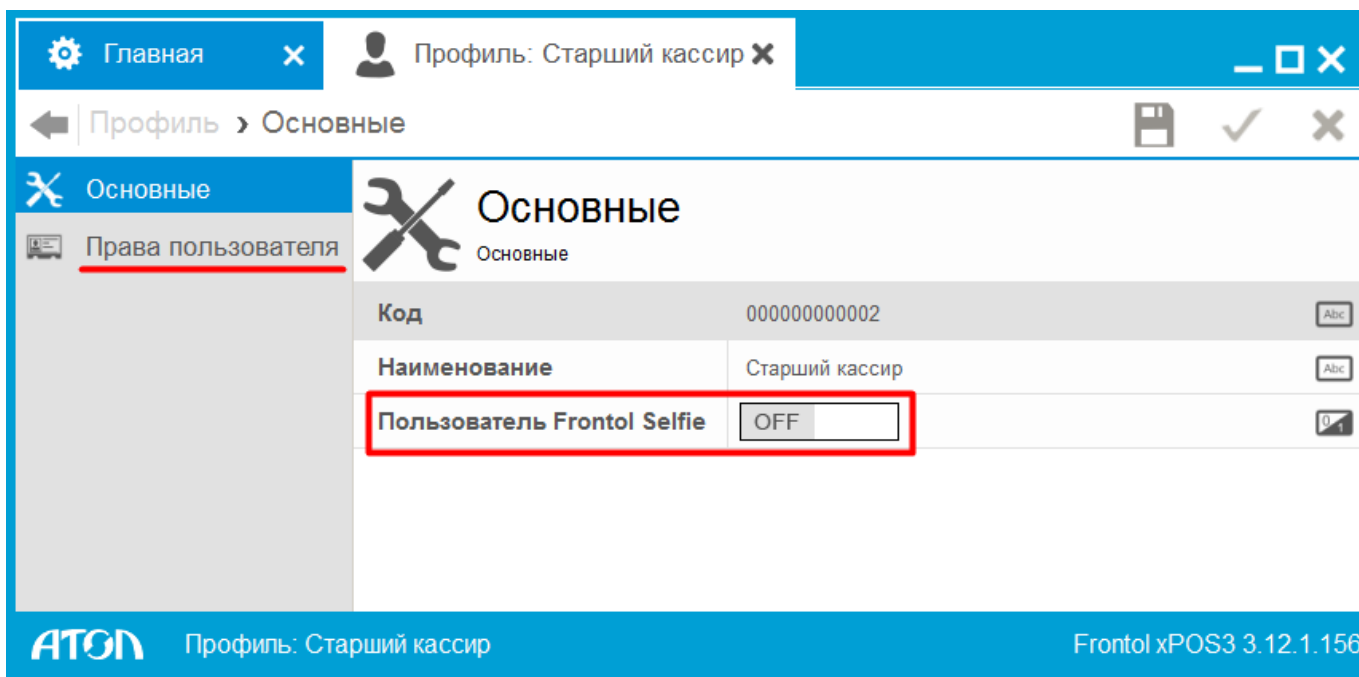
12.3 Настройка прав пользователя Frontol xPOS3

Для того чтобы текущий пользователь имел возможность добавить в документ продажи / возврата товар, проверка кода маркировки которого в ГИС МТ завершилась с некорректным результатом, предоставьте ему право «Игнорировать ошибки повторной продажи маркированной продукции».

Выберите категорию «Пользователи». Войдите в справочник «Профили».



Выберите профиль пользователя, которому требуется данное право. Это не может быть пользователь Frontol Selfie.



Войдите во вкладку «Права пользователя».

| Право | Флаг |
|--|------|
| Общие действия над документами | |
| • Закрытие пустого | ✓ |
| • Закрытие нулевого | ✓ |
| • Отмена без наличия платежей | ✓ |
| • Отмена при наличии платежей | ✓ |
| • Превышение максимальной суммы документа или оплаты для финансовых операций | ✓ |
| • Игнорировать ошибку несоответствия ШК маркировки товару Frontol | ✓ |
| • Игнорировать ошибки повторной продажи маркированной продукции | ✓ |

Выберите группу прав «Общие действия над документами» и добавьте право «Игнорировать ошибки повторной продажи маркированной продукции».

Сохраните изменения.

13. Заполнение справочников продукции

Для работы с алкогольной или с маркированной продукцией в строгом режиме необходимо предварительно создать «белый список» акцизов / кодов маркировки товаров, которые предполагается продавать. Для этого акцизы / коды маркировки необходимо загрузить в соответствующий справочник («Акцизные марки» или «Маркированная продукция»). Если выбран строгий режим, то проверка в FMU акцизной марки / кода маркировки, которые отсутствуют в базе данных FMU (в «белом списке»), завершается с ошибкой.

Добавление акцизных марок в справочник «Акцизные марки» возможно только в нестрогом и строгом режимах работы с алкогольной продукцией. В режиме полного учета этот функционал отсутствует.

Добавление кодов маркировки в справочник «Маркированная продукция» возможно при любом режиме работы FMU с маркированной продукцией.

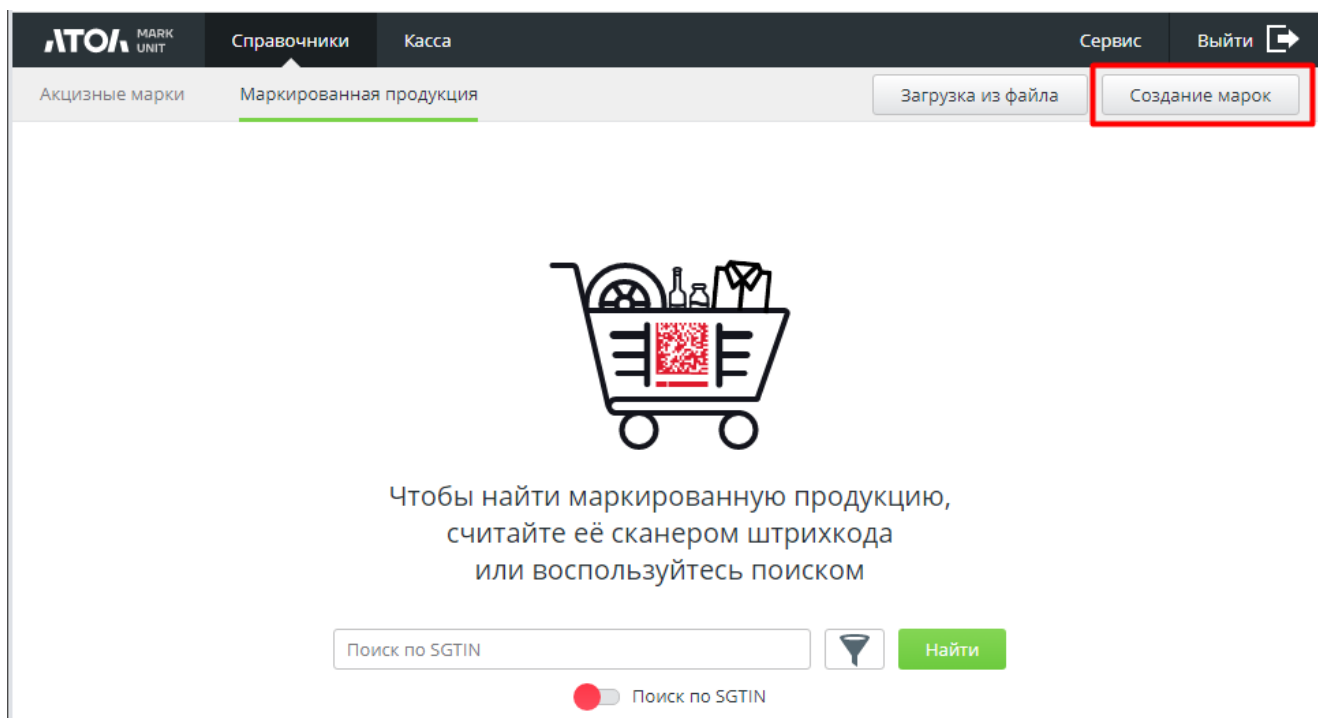
Режимы для маркированной и для алкогольной продукции являются полностью независимыми друг от друга.

Заполнение обоих справочников возможно вручную или путем загрузки из файла (см. далее).

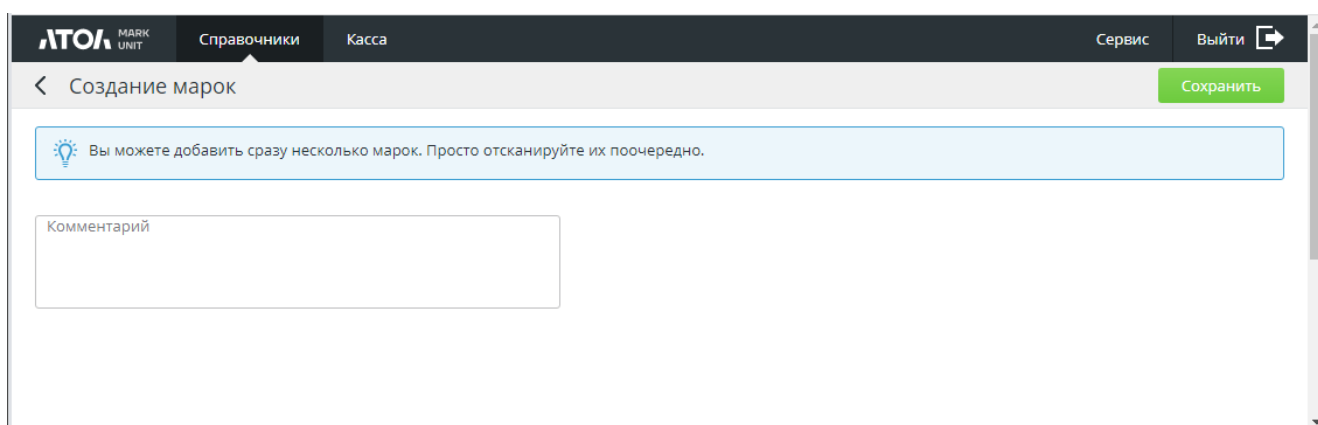
13.1 Добавление кодов маркировки в справочник «Маркированная продукция»

13.1.1 Ручное добавление марок

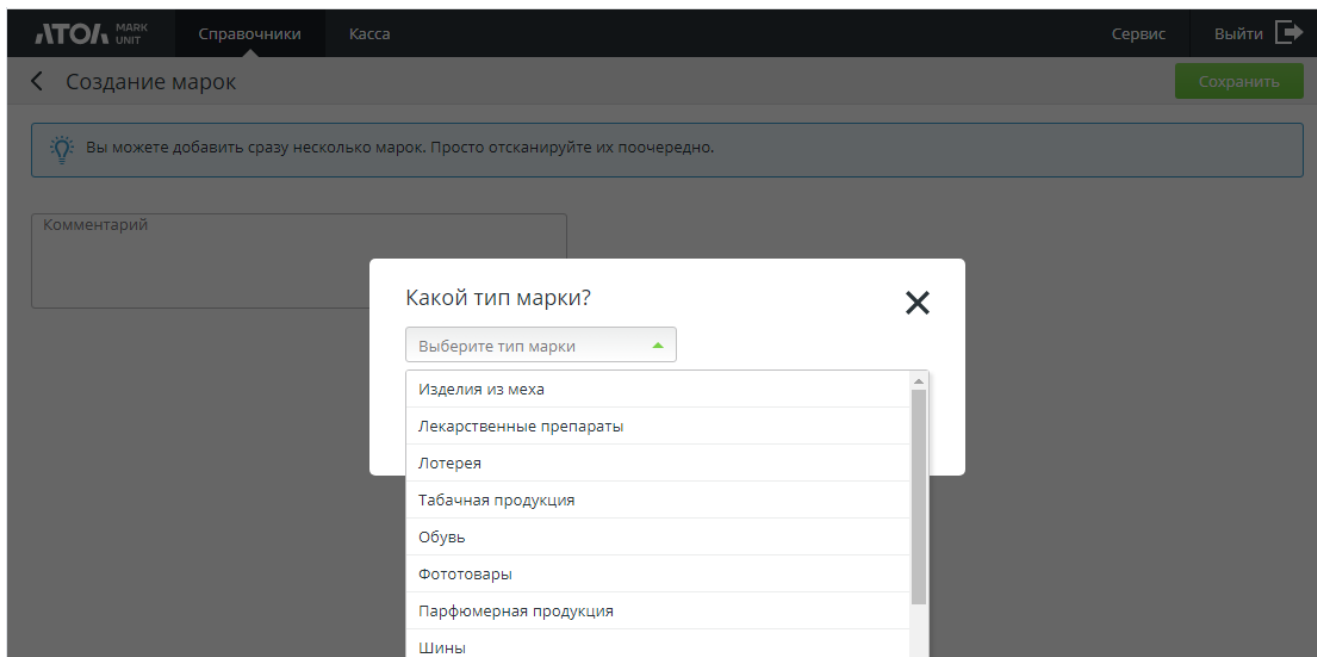
1. Перейдите в раздел «Справочники» и нажмите кнопку «Создание марок».



2. В появившемся окне с помощью сканера ШК отсканируйте код маркировки.



3. Выберите тип номенклатуры в выпадающем списке.



Поддерживаемые типы номенклатуры:

- 2 — изделия из меха;
- 3 — лекарственные препараты;
- 4 — табачная продукция;
- 5 — обувь;
- 7 — иная маркированная продукция;
- 8 — фототовары;
- 9 — парфюмерная продукция;
- 10 — шины;
- 11 — товары лёгкой промышленности;
- 12 — альтернативная табачная продукция;
- 13 — молочная продукция;
- 14 — ювелирные изделия;
- 15 — вода.

4. При необходимости добавьте комментарий и нажмите [Продолжить](#).

5. Повторите шаги 1–4 для всех товаров, коды маркировки которых требуется добавить в справочник.

6. Сохраните изменения.

ATO MARK UNIT Справочники Касса Сервис Выйти

< Создание марок Сохранить

💡 Вы можете добавить сразу несколько марок. Просто отсканируйте их поочередно.

Комментарий

№1 010460043993125621JgXJ5.T~8005112000~930001

SGTIN добавленных марок будут сохранены в справочник «Маркированная продукция».

Коды маркировки, не соответствующие формату GS1 (например, КиЗ изделия из меха, УИН ювелирной продукции), а также марки табачной продукции (пачка сигарет) сохраняются целиком.

Если при ручном создании марки отсканировать марку, которая ранее уже была добавлена в справочник (вручную или путем загрузки из файла, см. далее), то после прохождения вышеописанных этапов будет получен отрицательный результат сохранения.

ATO MARK UNIT Справочники Касса Сервис Выйти

< Сохранение марок

✔ Загрузка завершена

| | | |
|----------------------|---|-------------------------|
| Всего марок | 1 | |
| Сохранено | 0 | |
| Не удалось сохранить | 1 | Скачать |

[Закреть](#)

13.1.2 Загрузка кодов маркировки из файла

Перейдите в раздел «Маркированная продукция» и нажмите кнопку «Загрузка из файла».

Тип номенклатуры. Обязательное поле.

Возможные значения:

- 2 — изделия из меха;
- 3 — лекарственные препараты;
- 4 — табачная продукция;
- 5 — обувь;
- 6 — лотерея;
- 7 — иная маркированная продукция;
- 8 — фототовары;
- 9 — парфюмерная продукция;
- 10 — шины;
- 11 — товары лёгкой промышленности;
- 12 — альтернативная табачная продукция;
- 13 — молочная продукция;
- 14 — ювелирные изделия;
- 15 — вода.



В настоящее время тип номенклатуры 6 — «Лотерея» — не поддерживается в FMU.

Доступное количество в упаковке, Полное количество в упаковке. Поля становятся обязательными, если поле «Статус» принимает значение «1».

Статус. Состояние кода маркировки в FMU. Обязательное поле.

Возможные значения:

- 0 — доступна;
- 1 — доступна частично;
- 2 — заблокирована.

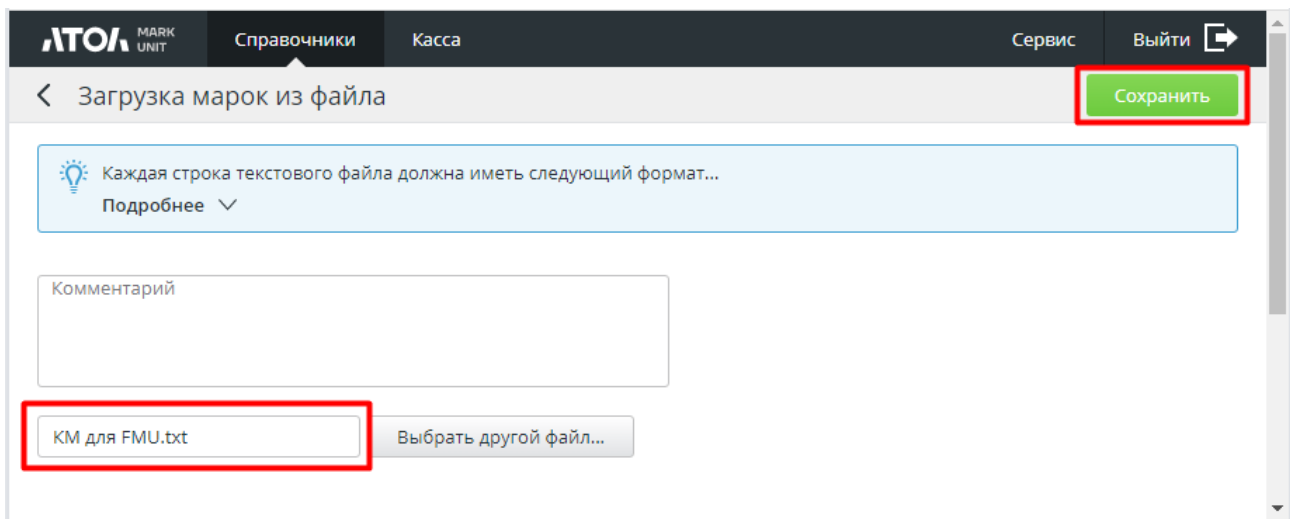
Статус «Доступна частично» предназначен для неполного выбытия упаковки (если марка уже частично выбыла на момент формирования справочника кодов маркировки в FMU). При данном статусе необходимо указать доступное количество для продажи в упаковке и общее количество в упаковке. При этом:

- можно указать только оба значения («Доступное количество в упаковке» и «Полное количество в упаковке») — нельзя ограничиться любым одним из них;
- оба значения могут быть только целыми числами больше нуля;
- доступное количество для продажи должно быть строго меньше полного количества в упаковке.

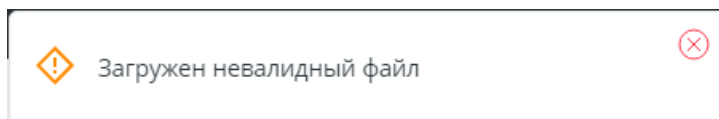


В настоящее время значения полей `available` и `total` при загрузке не используются. Хотя в загрузочном файле допустимы любые значения этих полей, желательно оставить их пустыми.

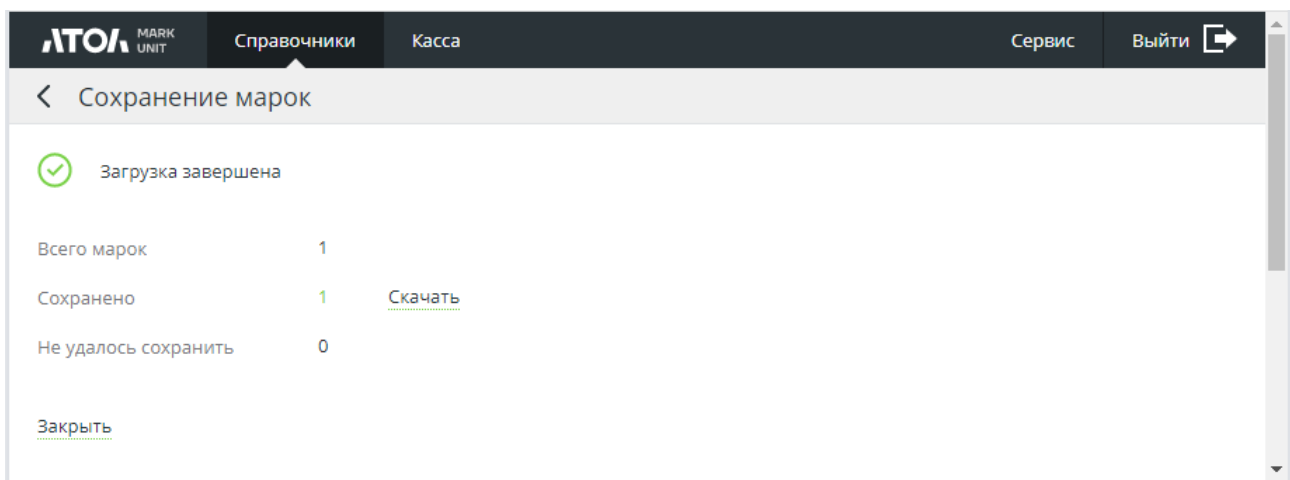
Выбрав файл, нажмите [**Сохранить**].



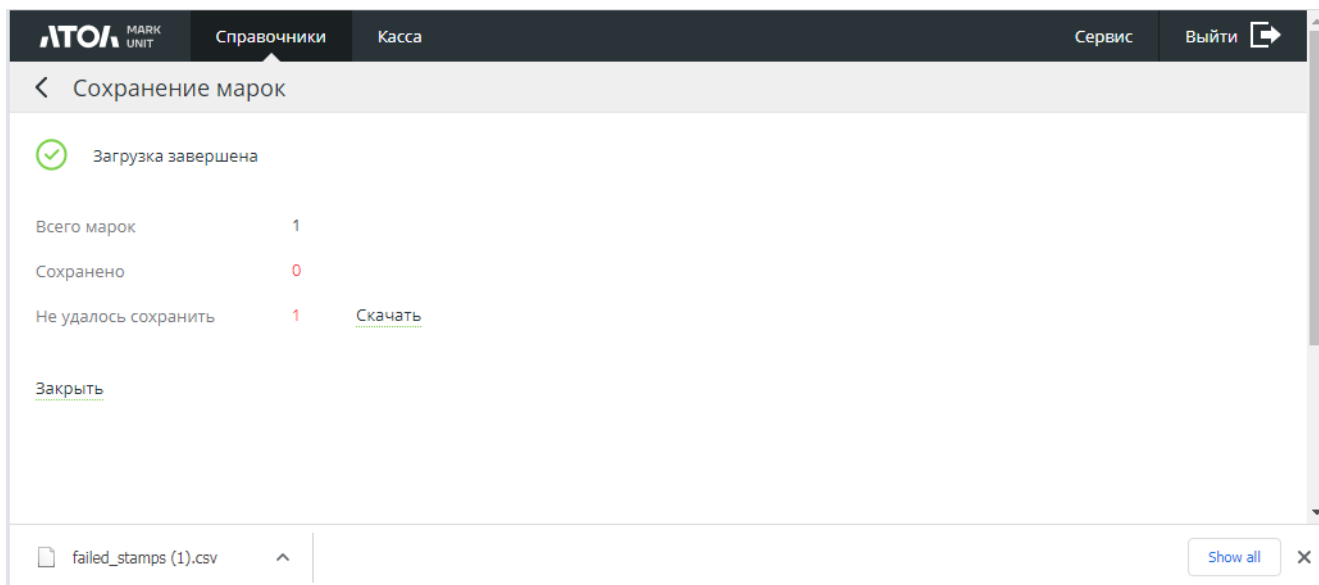
Допустимые форматы файлов — csv и txt. При попытке сохранения файла любого другого формата выводится сообщение об ошибке.



В случае успешного сохранения SGTIN марок из указанного файла будут добавлены в БД. Коды маркировки, не соответствующие формату GS1 (например, КиЗ изделия из меха, УИН ювелирной продукции), а также КМ табачной продукции (пачка сигарет) сохраняются целиком.



Если сохранить марку / марки в БД не удалось из-за ошибок:



Скачать. При нажатии на активную ссылку формируется файл, соответственно, успешно сохраненных (success_stamps) или не сохраненных (failed_stamps) марок в формате csv. Для не сохраненных марок в файле можно посмотреть причину ошибки.

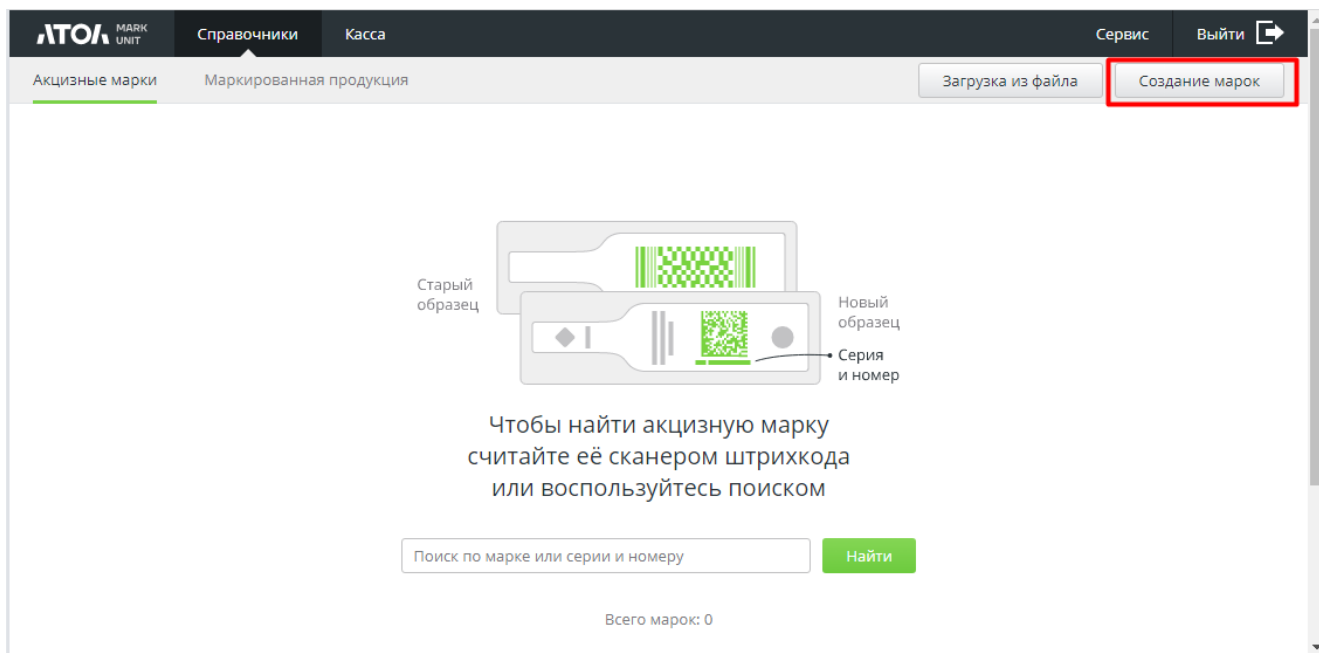
| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L |
|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 01046100301415342100000!&<FNC1>#29 8005106000<FNC1>#29 93yikZ, failed to extract sgtin | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | |

13.2 Добавление акцизных марок в справочник «Акцизные марки»

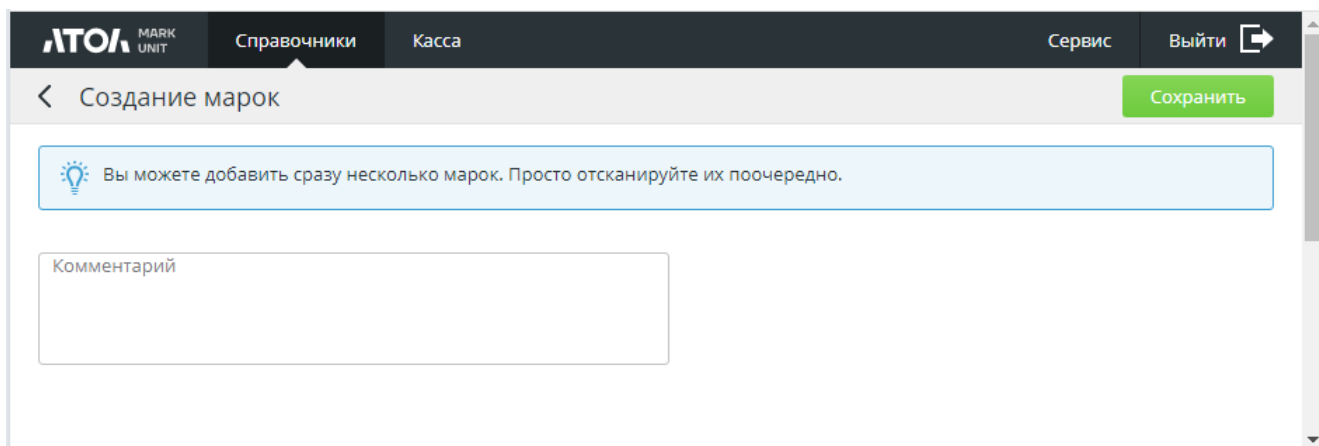
При использовании режимов работы FMU «Строгий» / «Нестрогий» возможно ручное создание акцизных марок или их загрузка из файла.

13.2.1 Ручное добавление АМ

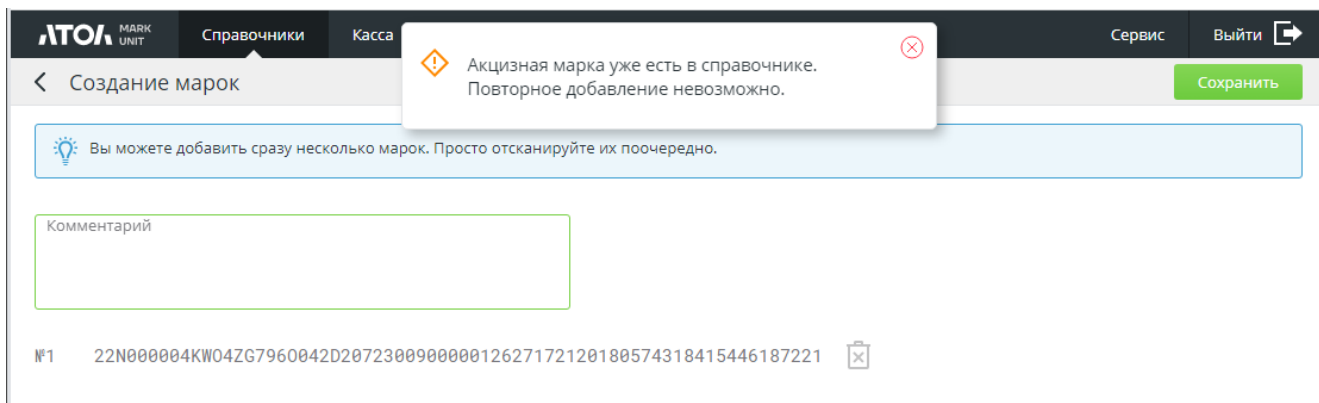
Перейдите в раздел «Справочники» и нажмите кнопку «Создание марок».



В появившемся окне с помощью сканера ШК отсканируйте необходимое количество ШК АМ. При необходимости укажите комментарий.



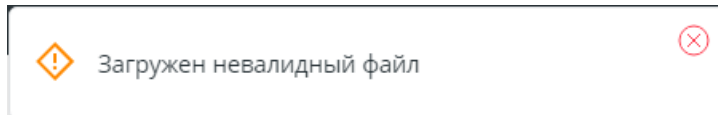
При сканировании марки, которая ранее уже была добавлена в справочник (вручную или путем загрузки из файла, см. далее), появится предупреждение:



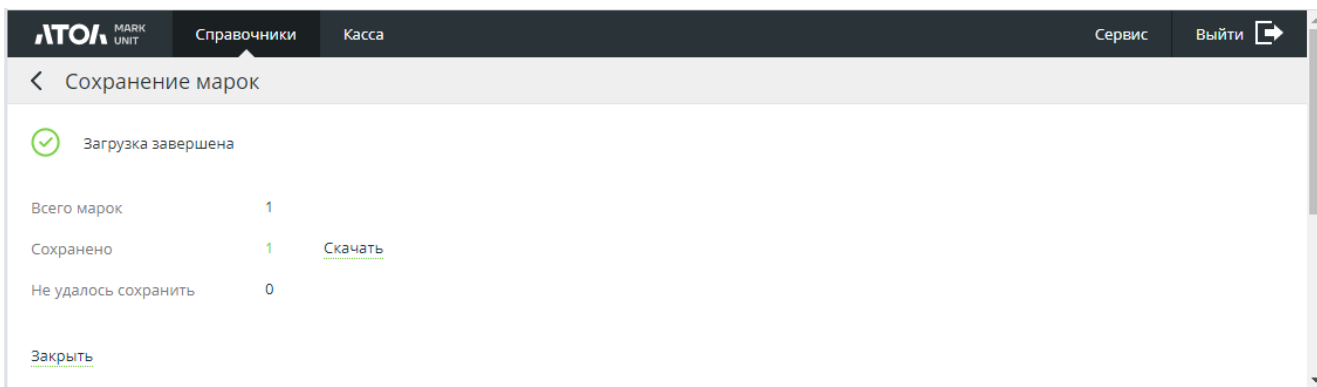
- number — акцизная марка, обязательное поле;
- note — комментарий, необязательное поле;
- alc_code — алкокод, необязательное поле;
- box_number — групповой штрихкод, необязательное поле.

В поле «Комментарий» можно указать комментарий.

Если выбран файл неразрешенного формата, вы получите сообщение об ошибке.

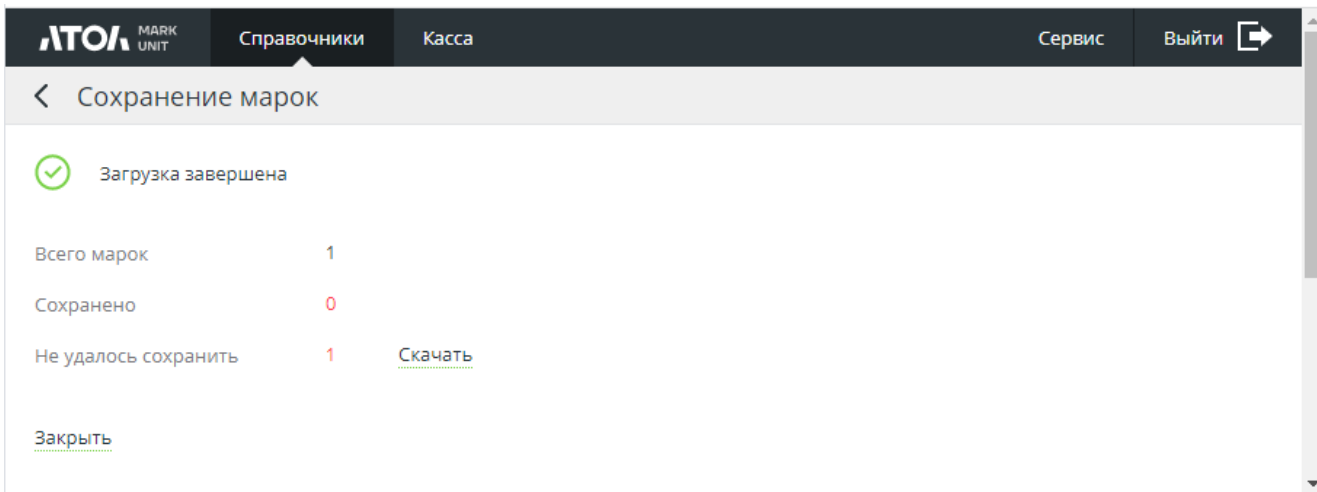


Нажмите [Сохранить](#)



АМ из указанного файла будут добавлены в справочник «Акцизные марки».

Если сохранить марку / марки в БД не удалось из-за ошибок:



Скачать. При нажатии на активную ссылку формируется файл, соответственно, успешно сохраненных (success_stamps) или не сохраненных марок (failed_stamps) в формате csv.

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 18840223420119122100143A4F6DCBDZUTXWSN27Z5OIL4H5EDVQW3M6PT4ARE5PFKVI MN7542PCZCW333U63LZM3QNWO736AAO UNOW32HZIEIEC5XP2UNQO6BK6RWZUN7K3KLWW5B745ODOKZFBQ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

13.3 Выгрузка кодов маркировки / акцизных марок из справочников

Выгрузить все марки

В соответствующем справочнике нажмите кнопку

Архив с файлом выгрузки unique_product_stamps в формате csv появится в папке «Загрузки».

Если в файле выгрузки наблюдаются проблемы с кодировкой, ее следует сменить на utf-8 в Excel. Для этого необходимо импортировать в Excel данные файла выгрузки:

- 1) выбрать вкладку «Данные» —> «Получение внешних данных» / «Получить данные» —> «Из текста» / «Из текстового/csv-файла»;
- 2) после запуска мастера импорта файлов в поле «Формат файла» выбрать «Юникод (utf-8)» и нажать «Преобразовать данные».

| 1 | Статус | SGTIN | Тип Номенклатуры | Комментарий | Доступное количество для продажи в упаковке | Общее количество в упаковке | Статус кода маркировки |
|---|----------|-----------------------|------------------|-------------|---|-----------------------------|------------------------|
| 2 | Доступна | 030412957874435Qbag! | | | 13 | | 0 |
| 3 | Доступна | 04457063473537opP02H | | | 13 | | 2 |
| 4 | Доступна | 04600439931256JgXJ5.T | | | 4 | 5 | 10 |
| 5 | Доступна | 0461003014153400000!& | | | 4 | 5 | 10 |
| 6 | Доступна | 030410947874435Qbag! | | | 13 | | 0 |

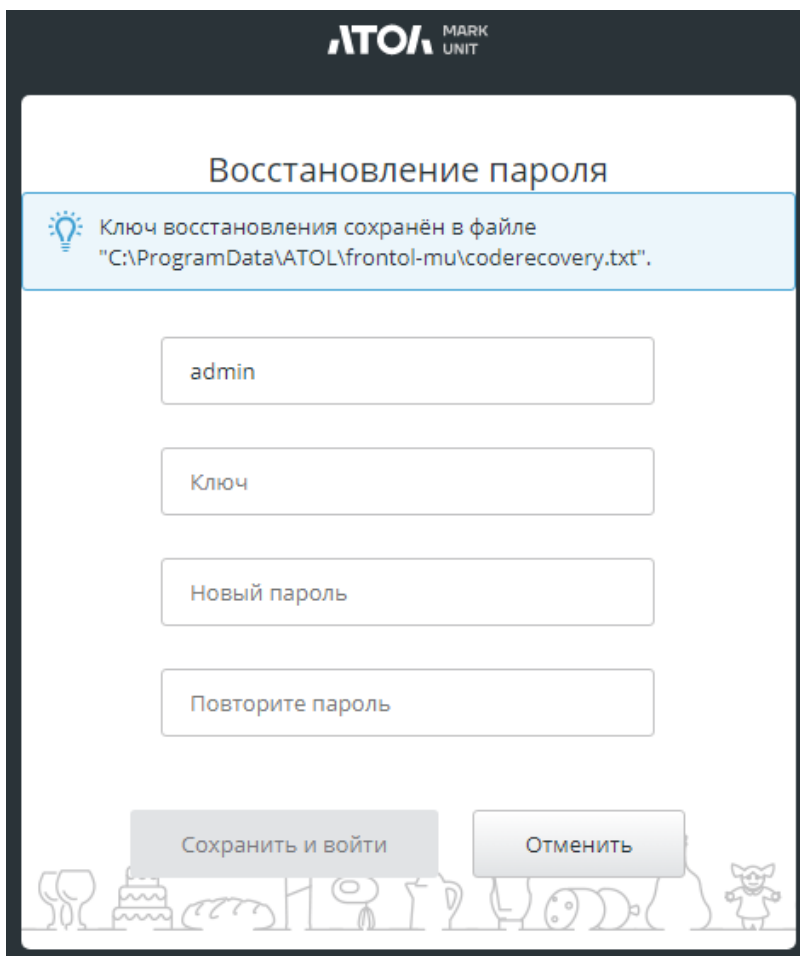
Приложение 1. Авторизация и восстановление пароля

При запуске настроенного FMU выполняется вход с логином и паролем, указанными при создании / редактировании профиля.

По нажатию кнопки  осуществляется выход из FMU. Появляется окно авторизации.

Для восстановления пароля нажмите на кнопку «Восстановить пароль». Введите логин для восстановления пароля и нажмите кнопку [**Получить ключ**].

Сгенерированный ключ восстановления сохраняется в файле coderecovery.txt в папке установки FMU и действителен в течение часа. Введите ключ и новый пароль. Нажмите [**Сохранить и войти**].



Ключ восстановления сохранен в файле:
C:\ProgramData\ATOL\frontol-mu\coderecovery.txt

Если у вас есть ключ, в окне восстановления пароля нажмите кнопку «У меня уже есть ключ» и повторите действия из предыдущего шага.

Приложение 2. Изменение учетных данных пользователя FMU

Если требуется сменить пароль пользователя — например «Касса», — выполните следующие действия.

1. Перейдите в раздел «Сервис/Пользователи».

| АТОЛ MARK UNIT | | | |
|-----------------|--------|-----------------------|--|
| Документы ЕГАИС | | Справочники | |
| Касса | | Сервис | |
| Настройки | | Пользователи | |
| О программе | | Добавить пользователя | |
| Логин | Имя | Роль | |
| admin | | Администратор | |
| buyer | | Товаровед | |
| 1 | pos | Касса | |
| cashier | Кассир | Кассир | |
| Товаровед | | Товаровед | |

2. Выберите пользователя с ролью «Касса» одним кликом. Откроется карточка пользователя.

| АТОЛ MARK UNIT | |
|---|-------|
| Справочники | |
| Касса | |
| Сервис | |
| Выйти | |
| < pos | |
| Сохранить | |
| Логин | 1 |
| Имя | pos |
| Роль | Касса |
| Роль необходима для настройки взаимодействия кассового ПО с Frontol Mark Unit | |
| Смена пароля | |
| Новый пароль | |
| Пароль еще раз | |

3. Введите новый пароль. Повторите его в поле «Пароль еще раз».

4. Вы также можете изменить наименование в поле «Имя» (имя пользователя не используется при настройке взаимодействия с КПО).

5. Нажмите **Сохранить**.

Изменить логин существующего пользователя невозможно. Чтобы задать новый логин пользователя с ролью «Касса», выполните следующие действия.

1. На странице «Сервис\Пользователи» выберите пользователя с ролью «Касса» одним кликом. Откроется карточка пользователя. Нажмите активную ссылку «Удалить пользователя».

АТОЛ MARK UNIT | Документы ЕГАИС | Справочники | Касса | Сервис | Выйти

← pos Сохранить

Логин: 1

Имя: pos

Роль: Касса

Роль необходима для настройки взаимодействия кассового ПО с Frontol Mark Unit

Смена пароля

Новый пароль:

Пароль еще раз:

Удалить пользователя

2. Нажмите

Удалить

АТОЛ MARK UNIT | Документы ЕГАИС | Справочники | Касса | Сервис | Выйти

← Товаровед Сохранить

Логин: Товаровед

Имя:

Роль:

Смена пароля

Новый пароль:

Подтвердите удаление пользователя ✕

Внимание! Восстановить пользователя после удаления нельзя.

Удалить

3. Нажмите

Добавить пользователя

ATO MARK UNIT | Документы ЕГАИС | Справочники | Касса | Сервис | Выйти

Настройки | Пользователи | О программе

Добавить пользователя

| Логин | Имя | Роль |
|---------|--------|---------------|
| admin | | Администратор |
| buyer | | Товаровед |
| 1 | pos | Касса |
| cashier | Кассир | Кассир |

4. Заполните логин и пароль пользователя. При желании заполните также поле «Имя».
5. В поле «Роль» выберите значение «Касса».

ATO MARK UNIT | Документы ЕГАИС | Справочники | Касса | Сервис | Выйти

← Новый пользователь | Сохранить

Логин:

Имя:

Роль:

- Администратор
- Товаровед
- Кассир
- Касса**

Пароль:

Пароль еще раз:



Исключительные права
на программное обеспечение
и документацию принадлежат
ООО «Центр разработки и исследований»

+7 (495) 723-74-20

frontol.ru