



Frontol Discount Unit

Дисконтный сервер

Руководство
администратора

2017

Содержание

1	Введение	5
2	Установка.....	6
2.1	ОС семейства Windows	6
2.1.1	Установка Frontol Discount Unit.....	6
2.1.2	Запуск службы и вход в Frontol Discount Unit.....	7
2.2	ОС семейства Linux	9
2.2.1	Установка Frontol Discount Unit.....	9
2.2.2	Запуск службы	9
3	Лицензирование	10
4	Интерфейс	11
5	Категория «Карты».....	12
5.1	Справочник «Карты клиентов».....	12
5.1.1	Ручное добавление карты	13
5.1.2	Генерирование карты.....	15
5.1.3	Загрузка карт из файла	16
5.1.4	Просмотр и редактирование информации о карте	17
5.2	Справочник «Подарочные карты»	21
5.2.1	Ручное добавление подарочной карты.....	22
5.2.2	Генерирование подарочной карты	24
5.2.3	Загрузка подарочных карт из файла.....	25
6	Категория «Бонусы и скидки»	26
6.1	Справочник «Бонус»	26
6.2	Справочник «Бонус на день рождения»	27
6.3	Справочник «Накопительная скидка»	28
6.4	Справочник «Скидка на день рождения».....	29
7	Категория «Администрирование»	31
7.1	Справочник «Пользователи»	31
7.2	Справочник «Кассы»	32
7.2.1	Настройка кассового ПО	34
7.3	Справочник «Журнал действий».....	36
7.4	Справочник «Настройки SMTP».....	36

7.5 Справочник «О программе» 37

1 Введение

Данное руководство содержит информацию по настройке и администрированию дисконтного сервера – Frontol Discount Unit.

Frontol Discount Unit – кроссплатформенный дисконтный сервер, предназначенный для сбора, учета и хранения информации об операциях, связанных с лояльностью покупателей, на уровне кассового ПО:

- учет и хранение информации о персональных скидках, бонусах, подарочных и дисконтных картах клиентов торговой сети;
- выполнение операций по активации/замене/блокировке карт;
- уведомление клиентов по E-mail о предстоящих событиях, связанных с бонусами/скидками клиента (дополнительные бонусы, увеличение накопительной скидки и т.п.).

Frontol Discount Unit представляет собой веб-сервис, использующий БД PostgreSQL. Для входа в веб-сервис используется браузер. Поддерживаемые браузеры (минимальные версии):

- MS Edge 14;
- Google Chrome 49;
- Mozilla Firefox 45;
- Opera 20;
- Safari 8.

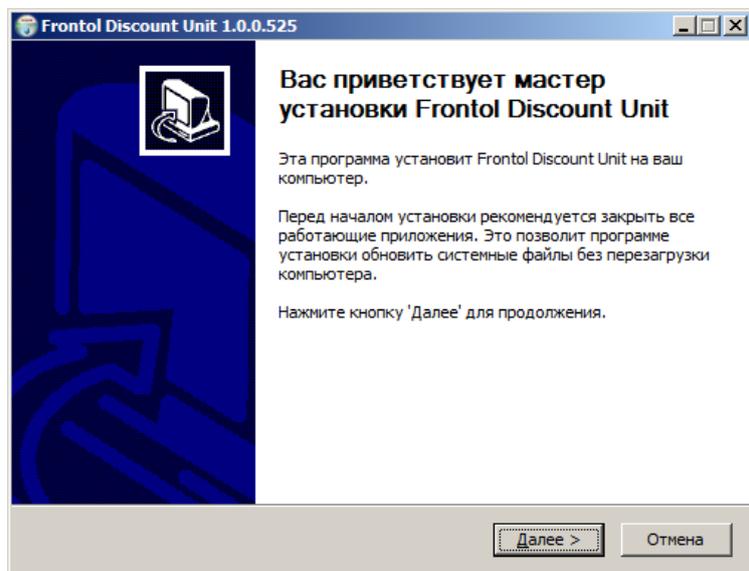
2 Установка

2.1 ОС семейства Windows

2.1.1 Установка Frontol Discount Unit

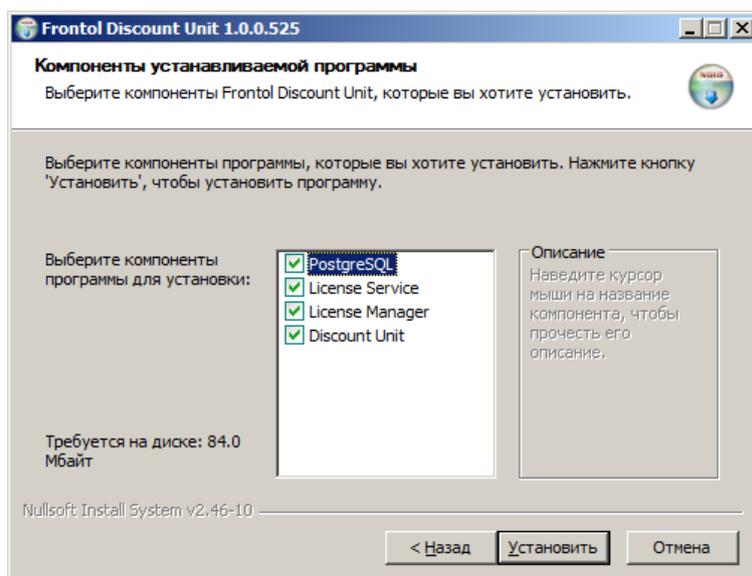
Для установки Frontol Discount Unit необходимо запустить на ПК файл «*frontol-du_<версия программы>.msi*» и следовать указаниям мастера.

На экране появится окно мастера установки.

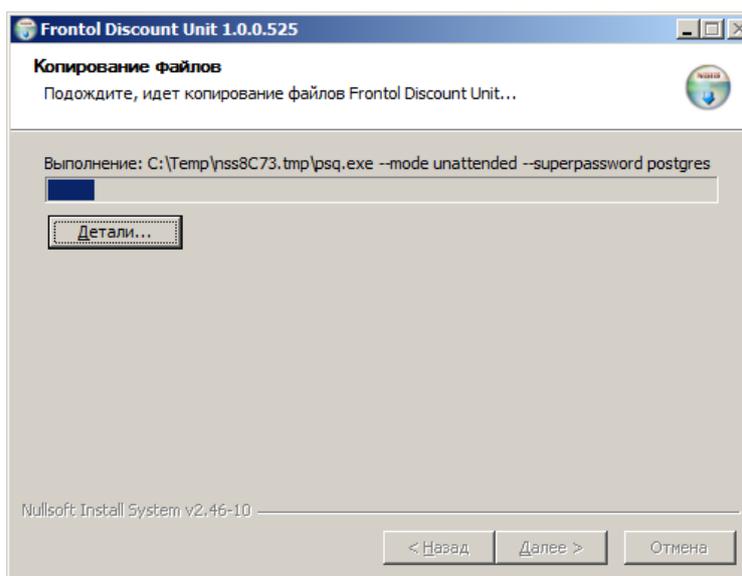


Будет предложено выбрать компоненты для установки. По умолчанию флаги возведены напротив всех полей.

Подробное описание компонента можно получить путём нажатия левой кнопкой мыши по его наименованию.



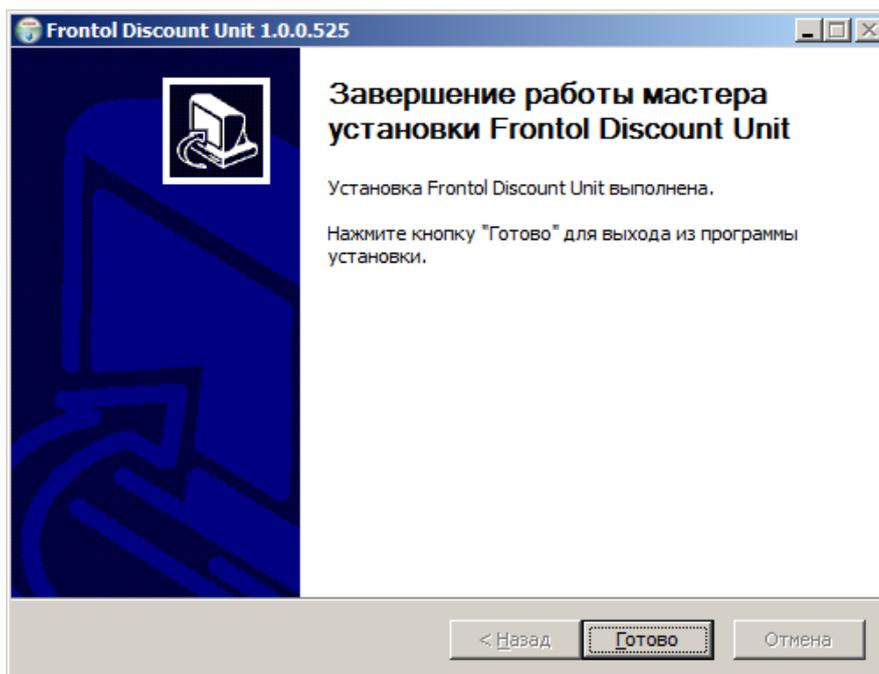
Следует подождать, пока программа установит Frontol Discount Unit на ПК.



В процессе установки Frontol Discount Unit запускается мастер установки службы лицензирования продуктов АТОЛ и мастер установки Менеджера лицензий. Необходимо установить эти компоненты для продолжения установки Frontol Discount Unit.

По завершении работы мастера программа уведомит об успешной установке.

По умолчанию программа устанавливается в C:\Program Files (x86)\ATOL\frontol-du



2.1.2 Запуск службы и вход в Frontol Discount Unit

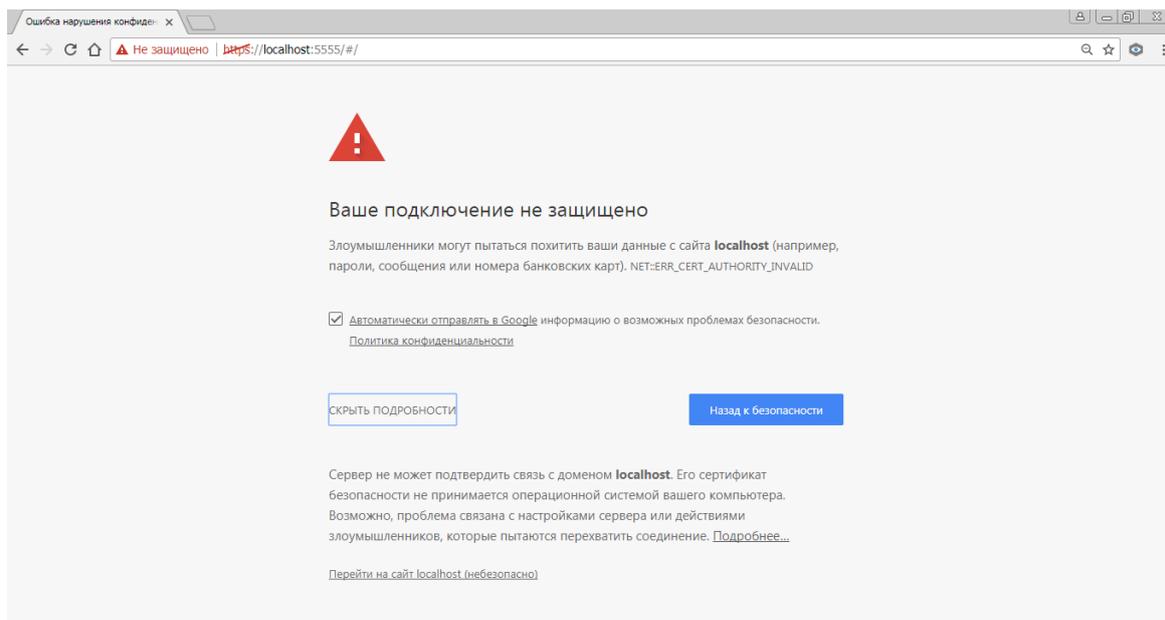
После установки Frontol Discount Unit служба с одноименным названием запускается автоматически. Запуск/остановка службы осуществляется в разделе «Службы» консоли управления (Компьютер/Управление/Службы и приложения/Службы).

Работа с сервисом осуществляется через веб-интерфейс. Для входа необходимо выполнить следующие действия:

1. Запустить браузер.

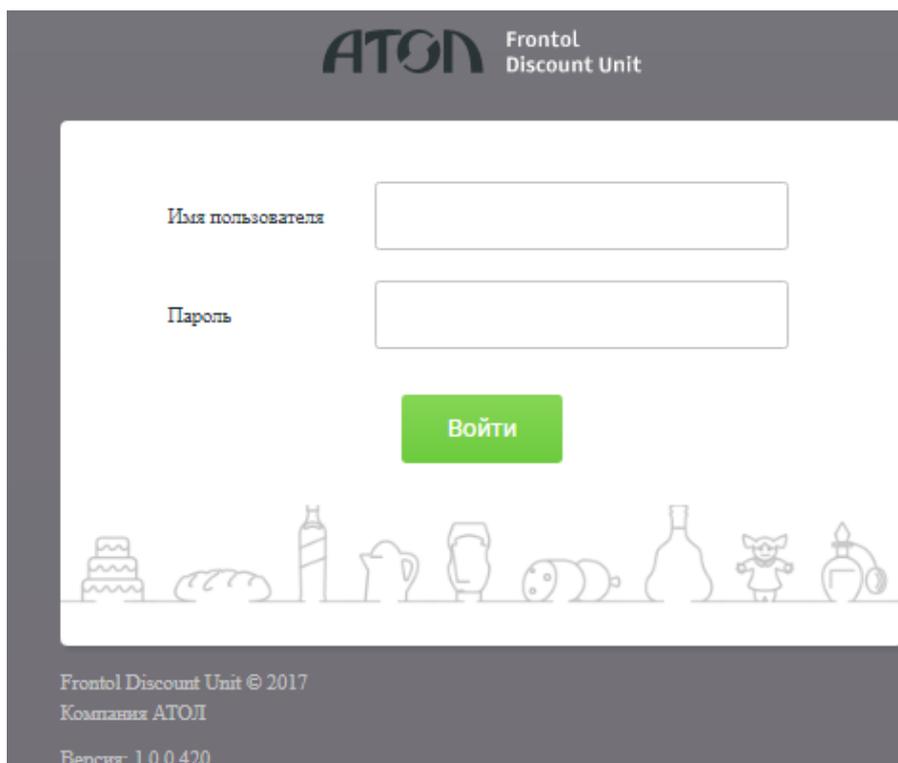
2. В адресной строке ввести: `https://IPau`, где IPau – сетевой адрес ПК, с установленным сервисом, может быть заменен на `localhost` при локальной работе.

При первом входе в сервис браузер запретит подключение, ввиду использования самоподписанного сертификата безопасности. Данное предупреждение появляется из-за того, что браузер не может удостовериться, что сертификат выдан тому серверу, на который осуществляется вход пользователем. Так как подключение осуществляется самим пользователем, соединение с сервером в любом случае защищено. В дальнейшем, при необходимости, можно добавить свой действительный сертификат.



Необходимо выбрать пункт «Перейти на сайт localhost (небезопасно)».

3. В поле «Имя пользователя» ввести значение `admin` (значение по умолчанию), в поле «Пароль» ввести значение `mo0` (значение по умолчанию). Пользователь и пароль могут быть изменены в настройках пользователей Frontol Discount Unit.



2.2 ОС семейства Linux

2.2.1 Установка Frontol Discount Unit

Для того чтобы запустить на ПК файл «*frontol-du_<версия программы>_i386.deb*» (для 32-разрядной ОС) или «*frontol-du_<версия программы>_amd64.deb*» (для 64-разрядной ОС) от имени суперпользователя, необходимо вызвать терминал для ввода команд управления с помощью комбинации клавиш [**Ctrl**] + [**Alt**] + [**T**] или путем нажатия на кнопку . В строке терминала нужно выполнить следующие действия:

- ввести команду: `sudo dpkg -i <путь к файлу> <имя файла>` и нажать клавишу [**Enter**].
- в появившейся строке ввести системный пароль суперпользователя (он отображен не будет). Нажать клавишу [**Enter**]. Если пароль введен правильно, программа установки будет запущена автоматически.

2.2.2 Запуск службы

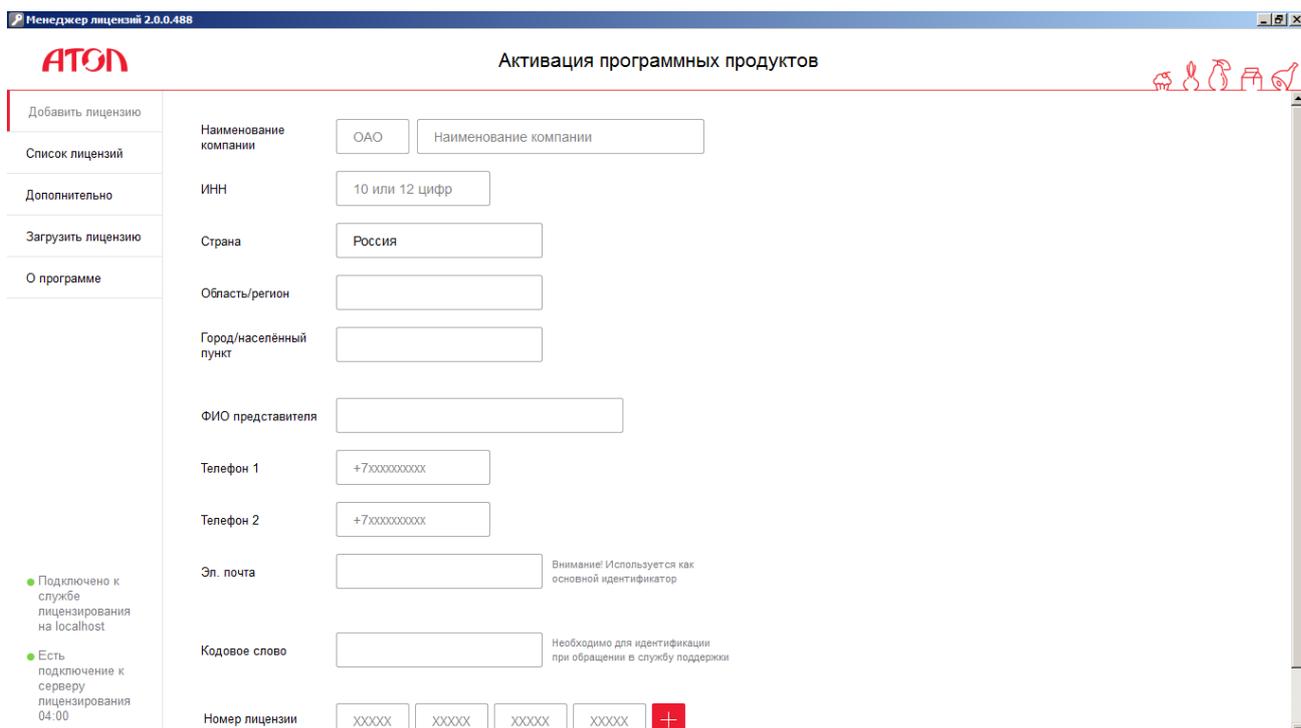
После установки Frontol Discount Unit служба с одноименным названием запускается автоматически. Запуск/остановка службы осуществляется с помощью команд `sudo service frontol-du start` и `sudo service frontol-du stop` соответственно.

3 Лицензирование

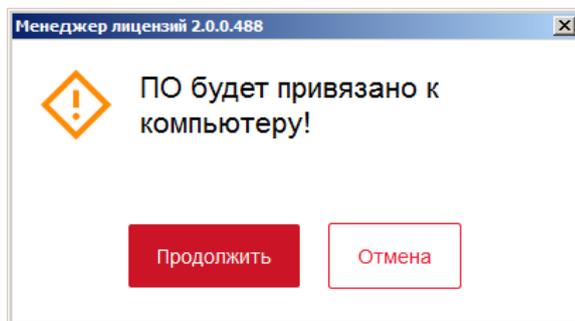
Для работы Frontol Discount Unit лицензия не требуется. Лицензия необходима при подключении кассового ПО к Frontol Discount Unit. О создании кассы и настройке кассового ПО см. раздел 7.2 на стр. 32. В Frontol Discount Unit может быть создано неограниченное число касс, но работать будут только кассы с лицензией.

Для получения лицензии необходимо выполнить следующие действия:

1. Запустить приложение «Менеджер лицензий 2», входящий в дистрибутив Frontol Discount Unit и перейти в раздел «Добавить лицензию».



2. Заполнить поля с данными организации. В поле «Номер лицензии» указать номер, полученный при покупке лицензии.
3. После внесения всех данных нажать кнопку «Активировать». Появится уведомление о привязке ПО к ПК.

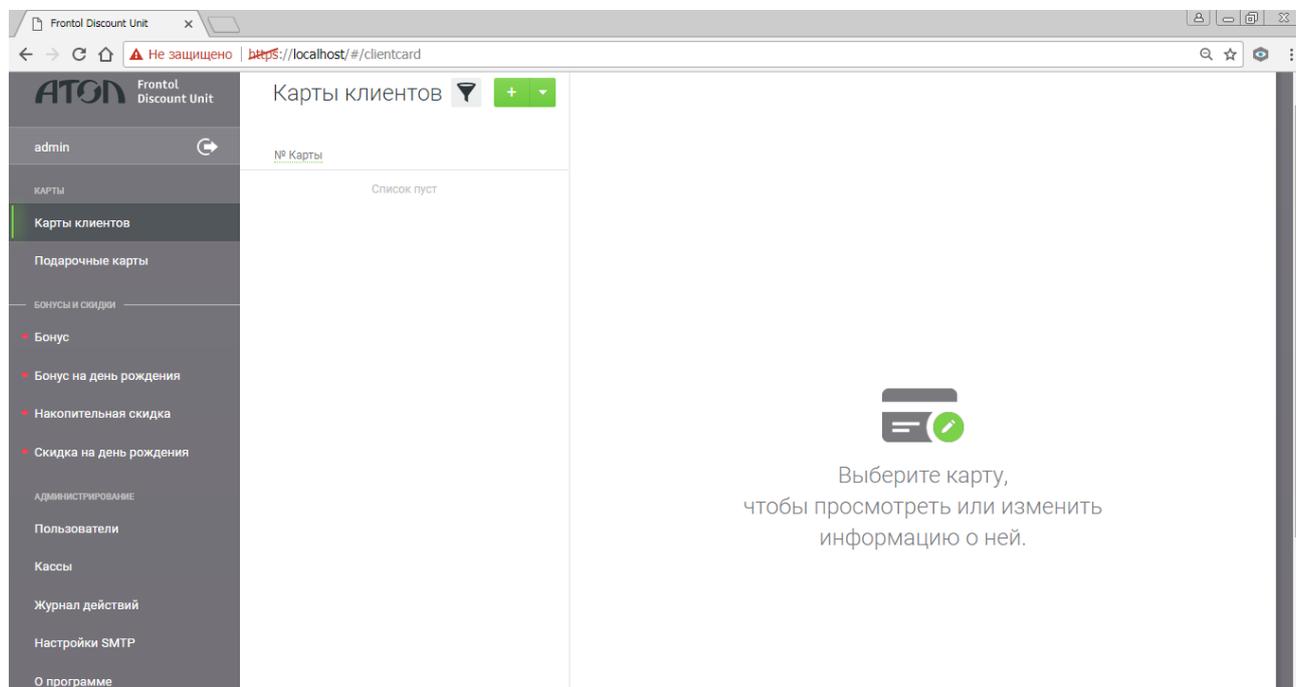


Нажать «Продолжить».

Если номер лицензии указан правильно, программа уведомит об успешной активации лицензии.

4 Интерфейс

Веб-интерфейс Frontol Discount Unit выглядит следующим образом:

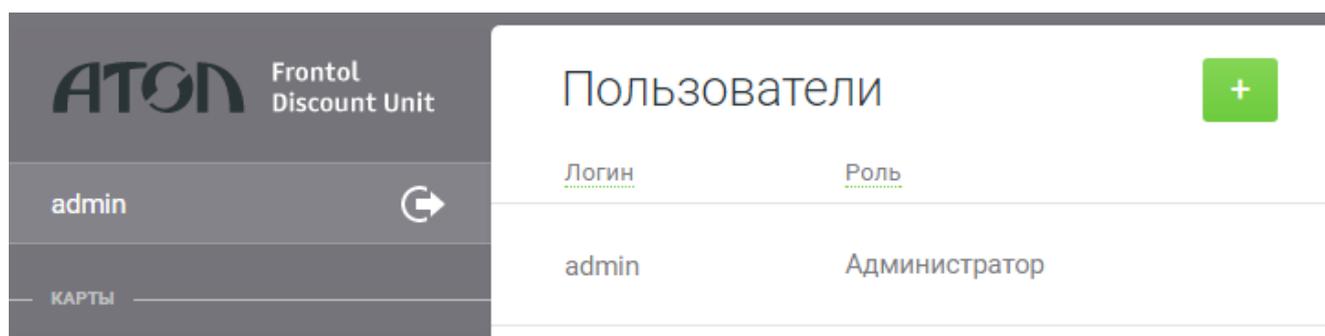


Слева расположена «Область структуры данных», в которой отображаются категории и входящие в них справочники.

Справа расположена «Область отображения справочников», в которой отображается содержимое справочников (информация, настройки).

В справочниках доступны кнопки «Фильтр»  и «Добавить»  (разделенная кнопка с раскрывающимся списком).

Текущий пользователь программы отображается в левом верхнем углу под названием программы. При нажатии на имя пользователя (доступно только для пользователя с ролью «Администратор») осуществляется переход в справочник «Пользователи». Выход из программы осуществляется при нажатии кнопки .

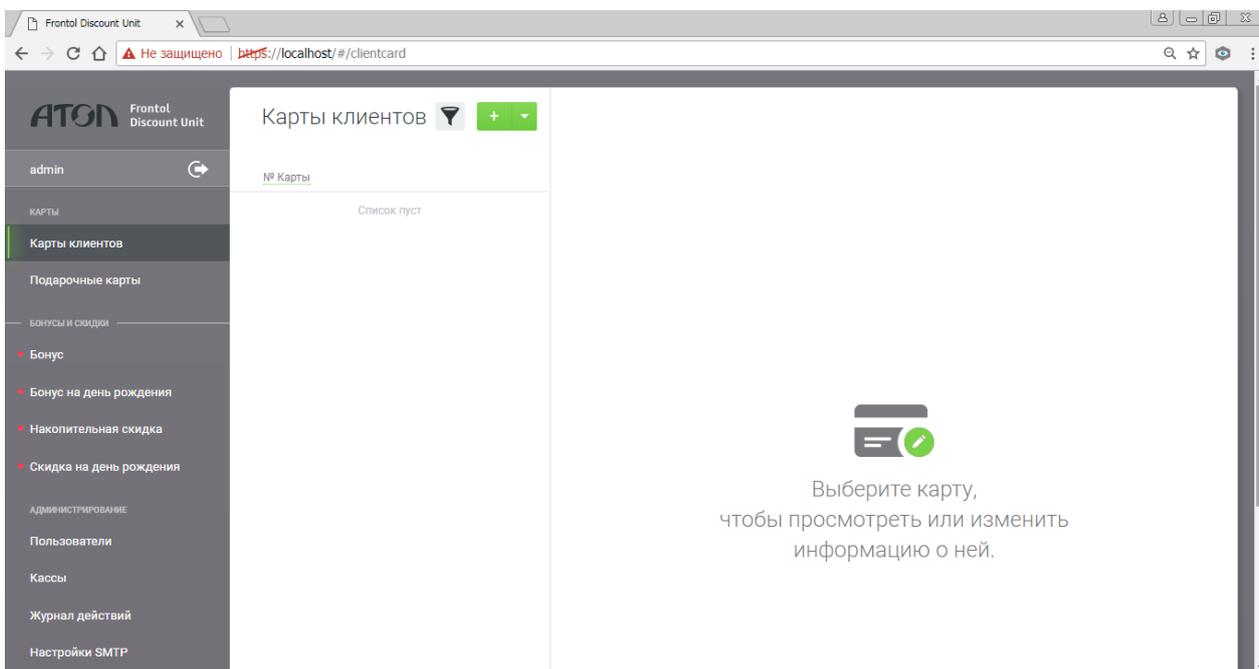


5 Категория «Карты»

Данная категория содержит настройки дисконтных и подарочных карт. В справочниках осуществляется просмотр информации по картам, добавление карт (вручную или путем генерирования), внесение изменений, фильтрация по заданным параметрам.

5.1 Справочник «Карты клиентов»

В справочнике осуществляется создание и активация карт клиентов, а также просмотр и внесение информации об операциях начисления/списания бонусов/скидок по карте клиента.



В справочнике в виде списка отображаются номера карт. Для каждой карты доступен просмотр истории бонусов, скидок и покупок.

Создание карты осуществляется тремя способами: вручную, путем генерирования, загрузкой из файла.

Список карт клиентов может быть отфильтрован по заданным параметрам:

- номер карты;
- ФИО клиента;
- активность (активная или заблокированная карта);
- уведомления (получает/не получает уведомления);
- пол (мужской/женский);
- телефон;
- электронная почта;
- дата рождения.

Для использования фильтра необходимо нажать кнопку «Фильтр» . Появится окно следующего вида:

Фильтр карт клиентов ✕

Номер карты	<input type="text"/>
ФИО клиента	<input type="text"/>
Активность	Все карты ▼
Уведомления	Все карты ▼
Пол	Любой ▼
Телефон	<input type="text"/>
Эл. почта	<input type="text"/>
Дата рождения	<input type="text"/> ▼ – <input type="text"/> ▼

Для применения фильтра следует нажать кнопку «Применить».

5.1.1 Ручное добавление карты

Для добавления одной карты необходимо нажать кнопку «Добавить» .

Появится окно следующего вида:

Управление картой История бонусов История скидки История покупок

Статус Активна Заблокирована

Номер карты

Обязательное поле

Бонусы [Изменить...](#)

Размер скидки [Изменить...](#)

Уведомления Есть Нет

ФИО клиента

Дата рождения

Пол

Эл. почта

Телефон

[Отправить сообщение](#)

[Удалить карту](#)

Статус. Выбор статуса карты:

- активна;
- заблокирована.

Номер карты. Номер карты клиента (поле обязательно для заполнения).

Бонусы. Количество бонусов (можно отредактировать, нажав на кнопку «Изменить»).
Изменение информации по бонусам доступно для сохраненных карт.

Размер скидки. Величина скидки (можно отредактировать, нажав на кнопку «Изменить»).
Изменение информации по скидкам доступно для сохраненных карт.

Уведомления. Включение/отключение уведомлений по e-mail.

- есть;
- нет.

ФИО клиента. ФИО клиента.

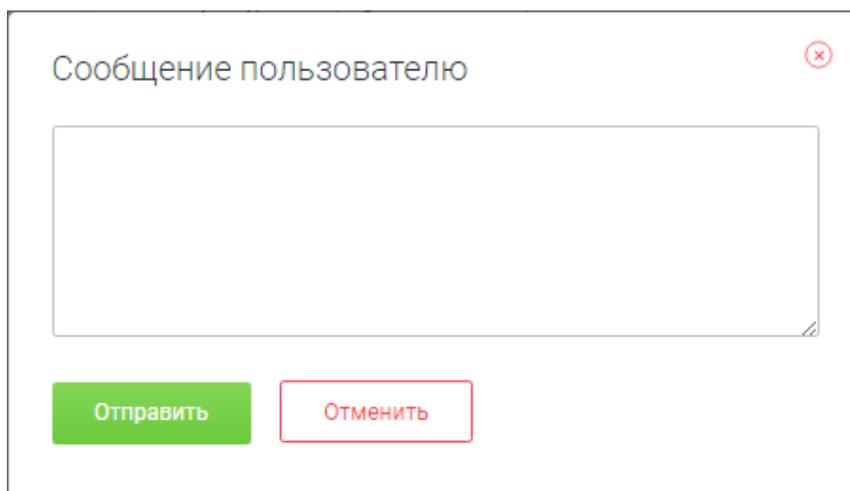
Дата рождения. Дата рождения клиента.

Пол. Выбор пола клиента.

Эл. почта. Адрес электронной почты клиента.

Телефон. Телефон клиента в международном формате.

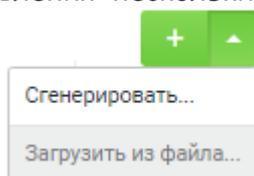
При нажатии кнопки «Отправить сообщение» появляется окно, в котором набирается текст сообщения для отправки пользователю на указанный при создании карты телефон клиента.



Для сохранения карты следует нажать кнопку «Сохранить», для удаления - «Удалить карту». При нажатии на кнопку «Выйти без сохранения» внесенные изменения не сохраняются.

5.1.2 Генерирование карты

Для добавления нескольких карт одновременно необходимо нажать на стрелку кнопки



«Добавить» и выбрать пункт «Сгенерировать». Появится окно генератора карт следующего вида:

Генератор карт клиентов

Префикс Строка перед индексом

Постфикс Строка после индекса

Начальный индекс Индекс первой карты

Количество карт Общее число карт

Длина индекса Минимальная длина индекса. Например, при значении 3 индекс 1 будет представлен так: "001".

Префикс (строка перед индексом). Префикс карты.

Постфикс (строка после индекса). Постфикс карты.

Начальный индекс (индекс первой карты). Номер первой карты диапазона генерируемых карт. Каждой последующей карте диапазона будет присвоен номер, равный номеру предыдущей карты + 1.

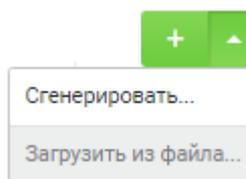
Количество карт (общее число карт). Количество карт, которое будет сгенерировано.

Длина индекса (минимальная длина индекса). Минимальная длина индекса карты.

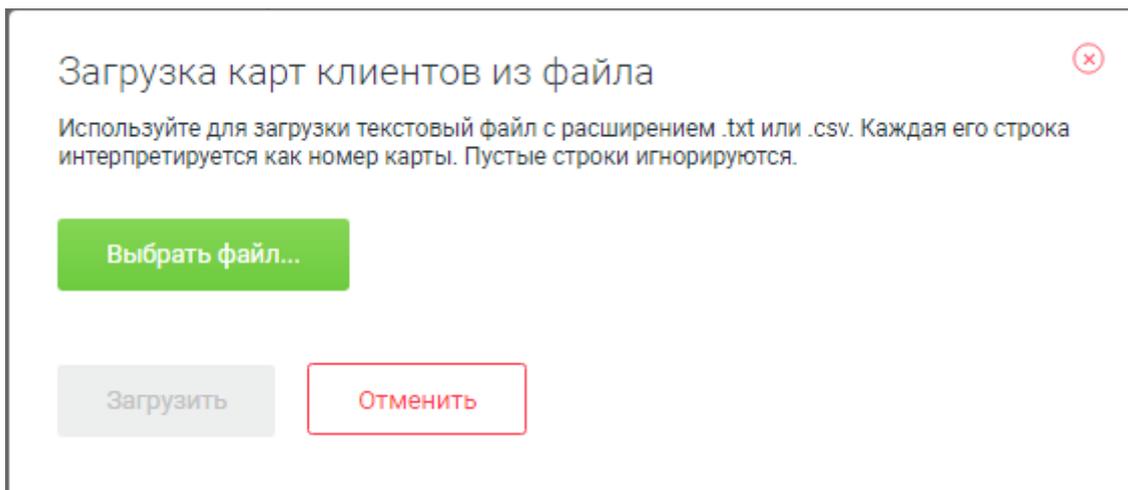
После нажатия кнопки «Сгенерировать» на основании указанных настроек будут сгенерированы карты.

5.1.3 Загрузка карт из файла

Для загрузки карт клиентов из файла необходимо:



1) нажать на стрелку кнопки «Добавить» и выбрать пункт «Загрузить из файла». Появится окно следующего вида:



2) в появившемся окне нажать на кнопку «Выбрать файл» и указать путь до файла для загрузки с расширением *.txt или *.csv.

3) нажать кнопку «Загрузить».

По завершении загрузки программа сообщит о ее результатах.

5.1.4 Просмотр и редактирование информации о карте

При выборе карты из списка в правой части области отображения справочников открывается дополнительная информация по карте:

- управление картой;
- история бонусов;
- история скидки;
- история покупки.

5.1.4.1 Управление картой

Ручное добавление карты (стр. 13) и редактирование информации по карте осуществляется в разделе «Управление картой». Для уже сохраненных карт в данном разделе доступно внесение изменений по бонусам и скидкам (кнопка «Изменить» - активна).

Бонусы	<input type="text" value="0.00"/>	Изменить...
Размер скидки	<input type="text" value="0"/>	Изменить...

Изменение баланса бонусов:

При нажатии кнопки «Изменить» напротив поля «Бонусы» появится окно следующего вида:

Изменение баланса бонусов

Тип изменения Начисление Списание

Значение

Срок действия -

Комментарий

Тип изменения. Выбор типа изменения баланса бонусов:

- начисление;
- списание.

Значение. Значение бонуса.

Срок действия. Срок действия начисления/списания бонусов.

Комментарий. Комментарий к операции.

Для внесения изменений нажать «Изменить».

После внесения изменений нажать кнопку «Сохранить» внизу раздела.

Изменение величины скидки:

При нажатии кнопки «Изменить» напротив поля «Размер скидки» появится окно следующего вида:

Изменение величины скидки

Значение

Срок действия -

Комментарий

Значение. Значение скидки.

Срок действия. Срок действия скидки.

Комментарий. Комментарий к операции.

Для внесения изменений нажать «Изменить».

После внесения изменений нажать кнопку «Сохранить» внизу раздела.

5.1.4.2 История бонусов

Для просмотра истории начисления/списания бонусов по выбранной карте следует перейти в раздел «История бонусов»:

№ 46464 				
Управление картой		История бонусов	История скидки	История покупок
Дата	Сумма	Срок действия	Комментарий	
13.06.2017 14:26:23	10.00	с 13.06.2017		
13.06.2017 14:26:04	10.00	с 13.06.2017		

История операций по бонусам представлена в виде списка и может быть отфильтрована по дате или комментарий (кнопка в правом верхнем углу раздела):

Фильтр истории бонусов ✕

Дата –

Комментарий

Для применения фильтра следует нажать кнопку «Применить».

5.1.4.3 История скидки

Для просмотра истории скидки по выбранной карте следует перейти в раздел «История скидки»:

№ 46464 

Управление картой История бонусов **История скидки** История покупок

<u>Дата</u>	<u>Скидка</u>	<u>Срок действия</u>	<u>Комментарий</u>
13.06.2017 14:29:52	5%	с 13.06.2017	Скидка постоянного клиента

История операций по скидке представлена в виде списка и может быть отфильтрована по дате или комментарий (кнопка в правом верхнем углу раздела):

Фильтр истории скидки 

Дата -

Комментарий

Для применения фильтра следует нажать кнопку «Применить».

5.1.4.4 История покупок

Для просмотра покупок по выбранной карте клиента следует перейти в раздел «История покупок»:

№ 46464 

Управление картой История бонусов История скидки **История покупок**

<u>Касса</u>	<u>Смена</u>	<u>Дата</u>	<u>№ чека</u>	<u>Тип</u>	<u>Сумма</u>	<u>Комментарий</u>
Список пуст						

История покупок представлена в виде списка и может быть отфильтрована следующим параметрам (кнопка в правом верхнем углу раздела):

- номер кассы;
- номер смены;
- номер чека;
- тип (продажа, возврат);

- комментарий;
- дата;
- сумма.

Фильтр истории покупок

Касса

Смена

Дата –

Номер чека

Тип

Сумма –

Комментарий

Для применения фильтра следует нажать кнопку «Применить».

5.2 Справочник «Подарочные карты»

В справочнике осуществляется создание и активация подарочных карт, а также внесение информации о частичной или полной оплате подарочной картой, предъявляемой клиентом.

В справочнике в виде списка отображаются номера подарочных карт. Для каждой подарочной карты доступен просмотр истории баланса.

Список подарочных карт может быть отфильтрован по заданным параметрам:

- номер карты;
- активность (активная или заблокированная карта).

Для использования фильтра необходимо нажать кнопку «Фильтр» . Появится окно следующего вида:

Для применения фильтра следует нажать кнопку «Применить».

5.2.1 Ручное добавление подарочной карты

Создание подарочной карты осуществляется по аналогии с созданием карты клиента (стр. 12) в разделе «Управление картой». Для подарочной карты раздел «Управление картой» выглядит следующим образом:

Статус. Выбор статуса подарочной карты:

- активна;
- заблокирована.

Номер карты. Номер подарочной карты (поле обязательно для заполнения).

Баланс. Баланс подарочной карты (можно отредактировать, нажав на кнопку «Изменить»). Изменение баланса подарочной карты доступно для сохраненных карт.

Для сохранения подарочной карты следует нажать кнопку «Сохранить», для удаления - «Удалить карту». При нажатии на кнопку «Выйти без сохранения» внесенные изменения не сохраняются.

5.2.1.1 Изменение баланса подарочной карты

При нажатии кнопки «Изменить» напротив поля «Баланс» появится окно следующего вида:

Тип изменения. Выбор типа изменения баланса подарочной карты:

- начисление;
- списание.

Значение. Значение баланса.

Срок действия. Срок действия начисления/списания по карте.

Комментарий. Комментарий к операции.

Для внесения изменений нажать «Изменить».

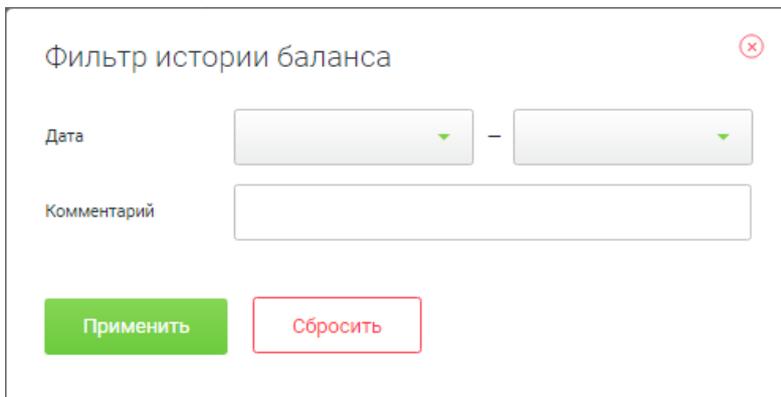
После внесения изменений нажать кнопку «Сохранить» внизу раздела.

5.2.1.2 История баланса

Для просмотра истории начисления/списания по выбранной подарочной карте следует перейти в раздел «История баланса»:

№ 657575 			
Управление картой		История баланса	
Дата	Баланс	Срок действия	Комментарий
13.06.2017 15:23:35	1000.00	с 13.06.2017 по 13.06.2017	

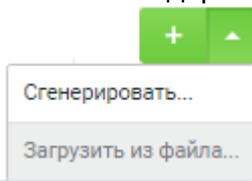
История операций по подарочной карте представлена в виде списка и может быть отфильтрована по дате или комментарию (кнопка в правом верхнем углу раздела):



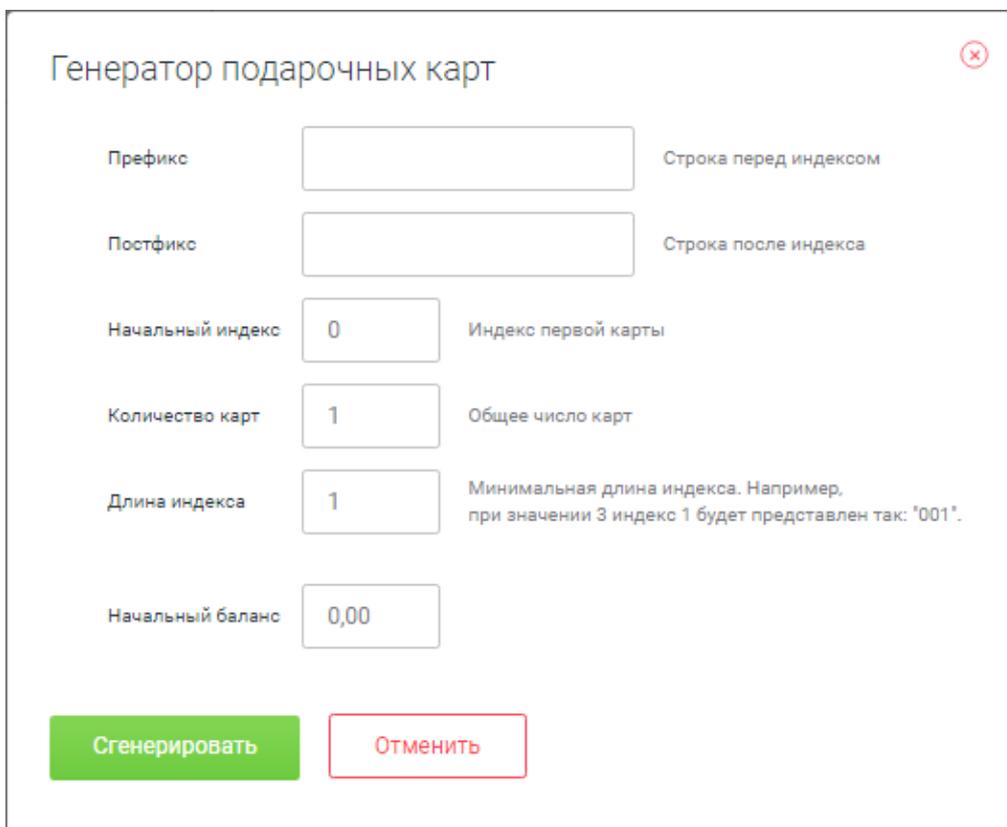
Для применения фильтра следует нажать кнопку «Применить».

5.2.2 Генерирование подарочной карты

Для добавления нескольких подарочных карт одновременно необходимо нажать на стрелку



кнопки «Добавить» и выбрать пункт «Сгенерировать». Появится окно генератора подарочных карт следующего вида:



Префикс (строка перед индексом). Префикс подарочной карты.

Постфикс (строка после индекса). Постфикс подарочной карты.

Начальный индекс (индекс первой карты). Номер первой подарочной карты диапазона генерируемых подарочных карт. Каждой последующей подарочной карте диапазона будет присвоен номер, равный номеру предыдущей подарочной карты + 1.

Количество карт (общее число карт). Количество подарочных карт, которое будет сгенерировано.

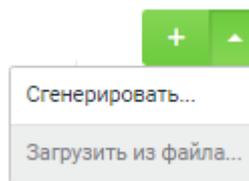
Длина индекса (минимальная длина индекса). Минимальная длина индекса подарочной карты.

Начальный баланс. Начальный баланс подарочной карты.

После нажатия кнопки «Сгенерировать» на основании указанных настроек будут сгенерированы подарочные карты.

5.2.3 Загрузка подарочных карт из файла

Для загрузки подарочных карт из файла необходимо:



1) нажать на стрелку кнопки «Добавить» и выбрать пункт «Загрузить из файла». Появится окно следующего вида:

Загрузка подарочных карт из файла ✕

Используйте для загрузки текстовый файл с расширением .txt или .csv. Каждая его строка интерпретируется как номер карты. Пустые строки игнорируются.

Выбрать файл...

Укажите начальный баланс карт в поле ниже.

Начальный баланс

2) в появившемся окне нажать на кнопку «Выбрать файл» и указать путь до файла для загрузки с расширением *.txt или *.csv.

3) в поле «Начальный баланс» указать начальный баланс подарочной карты.

4) нажать кнопку «Загрузить».

По завершении загрузки программа сообщит о ее результатах.

6 Категория «Бонусы и скидки»

Данная категория содержит настройки дисконтной политики по карте клиента (создание дополнительных бонусов, скидок, накопительных скидок, в том числе на настраиваемый период).

6.1 Справочник «Бонус»

В справочнике осуществляется создание дополнительного бонуса по предъявляемой клиентом карте:

The screenshot shows the 'Бонус' configuration page. The sidebar on the left includes 'admin', 'КАРТЫ', 'Карты клиентов', 'Подарочные карты', 'бонусы и скидки', 'Бонус', 'Бонус на день рождения', 'Накопительная скидка', 'Скидка на день рождения', 'АДМИНИСТРИРОВАНИЕ', 'Пользователи', and 'Кассы'. The main configuration area has the following fields:

- Статус:** Radio buttons for 'Активен' (unselected) and 'Не активен' (selected).
- Отсрочка:** Input field with '0', description: 'Количество дней, через которое бонус вступает в силу.'
- Длительность действия бонуса:** Input field with '0', description: 'В днях'.
- Размер бонуса:** Input field with '100', description: '% от суммы покупки'.
- Уведомления:** Radio buttons for 'Есть' (unselected) and 'Нет' (selected).
- Текст уведомления:** A large empty text area.

A green 'Сохранить' button is located at the bottom of the configuration area.

Статус. Выбор статуса бонуса:

- активен;
- не активен.

Отсрочка. Количество дней, через которое бонус вступает в силу.

Длительность действия бонуса. Период действия бонуса в днях.

Размер бонуса. Процент от суммы покупки.

Уведомления. Включение/отключение уведомлений по e-mail.

- есть;
- нет.

Текст уведомления. Текст уведомления о бонусе. В тексте допускается использование меток-заполнителей:

:name - имя клиента (из карты клиента);

:value - значение скидки или бонуса.

Для сохранения бонуса следует нажать кнопку «Сохранить».

6.2 Справочник «Бонус на день рождения»

В справочнике осуществляется создание дополнительного бонуса на настраиваемый период до и после дня рождения по предъявляемой клиентом карте:

The screenshot displays the configuration page for a birthday bonus. The sidebar on the left includes the following items:

- admin
- КАРТЫ
 - Карты клиентов
 - Подарочные карты
- БОНУСЫ И СКИДКИ
 - Бонус
 - Бонус на день рождения**
 - Накопительная скидка
 - Скидка на день рождения
- АДМИНИСТРИРОВАНИЕ
 - Пользователи
 - Кассы

The main configuration area is titled 'Бонус на день рождения' and includes the following fields:

- Статус:** Radio buttons for 'Активен' (Inactive) and 'Не активен' (Active). 'Не активен' is selected.
- Начало действия бонуса:** Input field with '0'. Description: 'Количество дней до дня рождения, за которое начисляется бонус.'
- Окончание действия бонуса:** Input field with '0'. Description: 'Количество дней после дня рождения, через которое сгорает не потраченный бонус.'
- Размер бонуса:** Input field with '0,00'.
- Уведомления:** Radio buttons for 'Есть' (Yes) and 'Нет' (No). 'Нет' is selected.
- Текст уведомления:** A large text area for entering the notification message.
- Сохранить:** A green button to save the configuration.

Статус. Выбор статуса бонуса:

- активен;
- не активен.

Начало действия бонуса. Количество дней до дня рождения, за которое начисляется бонус.

Окончание действия бонуса. Количество дней после дня рождения, через которое сгорает неиспользованный бонус.

Размер бонуса. Значение бонуса.

Уведомления. Включение/отключение уведомлений по e-mail.

- есть;
- нет.

Текст уведомления. Текст уведомления о бонусе. В тексте допускается использование меток-заполнителей:

:name - имя клиента (из карты клиента);

:value - значение скидки или бонуса.

Для сохранения бонуса следует нажать кнопку «Сохранить».

6.3 Справочник «Накопительная скидка»

В справочнике осуществляется создание накопительной скидки по предъявляемой клиентом карте:

The screenshot shows the ATON Frontol Discount Unit interface. The sidebar menu includes 'Карты' (Cards) and 'бонусы и скидки' (bonuses and discounts). Under 'бонусы и скидки', 'Накопительная скидка' (Accumulative discount) is selected. The main form is titled 'Накопительная скидка' and contains the following elements:

- Статус:** Radio buttons for 'Активна' (Active) and 'Не активна' (Inactive). The 'Не активна' option is selected.
- Добавить уровень:** A green button to add a new level.
- Уведомления:** Radio buttons for 'Есть' (Yes) and 'Нет' (No). The 'Нет' option is selected.
- Текст уведомления:** A large text area for entering the notification message.
- Сохранить:** A green button to save the configuration.

Статус. Выбор статуса накопительной скидки:

- активна;
- не активна.

Кнопка «Добавить уровень» предназначена для настройки пороговых сумм покупок и процентов скидок. При преодолении очередного настроенного порога, накопительная скидка по предъявляемой карте клиента увеличивается.

The screenshot shows the 'Добавить уровень' (Add level) form. It contains the following elements:

- Сумма покупок:** Input field with the value '0,00'.
- Величина скидки (%):** Input field with the value '0'.
- Red 'x' button:** A button to cancel the operation.
- Добавить уровень:** A green button to add the new level.

Уведомления. Включение/отключение уведомлений по e-mail.

- есть;
- нет.

Текст уведомления. Текст уведомления о скидке. В тексте допускается использование меток-заполнителей:

:name - имя клиента (из карты клиента);

:value - значение скидки или бонуса.

Для сохранения бонуса следует нажать кнопку «Сохранить».

6.4 Справочник «Скидка на день рождения»

В справочнике осуществляется создание дополнительной скидки на настраиваемый период до и после дня рождения по предъявляемой клиентом карте:

The screenshot shows the 'Скидка на день рождения' (Birthday Discount) configuration page in the 'Frontol Discount Unit' system. The left sidebar contains a menu with categories: 'КАРТЫ' (Cards), 'Бонусы и скидки' (Bonuses and discounts), and 'АДМИНИСТРИРОВАНИЕ' (Administration). Under 'Бонусы и скидки', 'Скидка на день рождения' is selected. The main form area contains the following fields:

- Статус (Status):** Radio buttons for 'Активна' (Active) and 'Не активна' (Inactive). 'Не активна' is selected.
- Начало действия скидки (Start date):** Input field with '0'. Description: 'Количество дней до дня рождения, за которое начисляется скидка.' (Number of days before the birthday for which the discount is granted).
- Окончание действия скидки (End date):** Input field with '0'. Description: 'Количество дней после дня рождения, через которое заканчивается действие скидки.' (Number of days after the birthday, after which the discount action ends).
- Размер скидки (Discount amount):** Input field with '0'.
- Уведомления (Notifications):** Radio buttons for 'Есть' (Yes) and 'Нет' (No). 'Нет' is selected.
- Текст уведомления (Notification text):** A large text area for entering the notification message.
- Сохранить (Save):** A green button at the bottom of the form.

Статус. Выбор статуса скидки на день рождения:

- активна;
- не активна.

Начало действия скидки. Количество дней до дня рождения, за которое начисляется скидка.

Окончание действия скидки. Количество дней после дня рождения, через которое заканчивается действие скидки.

Размер скидки. Значение скидки.

Уведомления. Включение/отключение уведомлений по e-mail.

- есть;
- нет.

Текст уведомления. Текст уведомления о скидке. В тексте допускается использование меток-заполнителей:

:name - имя клиента (из карты клиента);

:value - значение скидки или бонуса.

Для сохранения бонуса следует нажать кнопку «Сохранить».

7 Категория «Администрирование»

В справочниках данной категории осуществляется настройка пользователей, касс, почтового сервера для отправки уведомлений по e-mail, а также просмотр журнала действий и информации о программе.

7.1 Справочник «Пользователи»

В справочнике осуществляется настройка пользователей. По умолчанию пользователь admin, пароль too.

В справочнике «Пользователи» в виде списка отображаются логин пользователя и его роль:

Пользователи 	
<u>Логин</u>	<u>Роль</u>
admin	Администратор



Выберите пользователя, чтобы просмотреть или изменить информацию о нем.

Для добавления нового пользователя необходимо нажать кнопку «Добавить» .

Появится окно следующего вида:

Пользователи			
Логин	Роль	Логин	
admin	Администратор	<input type="text"/>	Обязательное поле
		Пароль	<input type="text"/>
		Пароль (повторно)	<input type="text"/>
		Имя	<input type="text"/>
		Роль	Сотрудник
		Удалить пользователя	
		Сохранить	Выйти без сохранения

Логин. Логин пользователя (поле обязательно для заполнения).

Пароль. Пароль пользователя.

Пароль (повторно). Повторный ввод пароля пользователя.

Имя. Имя пользователя.

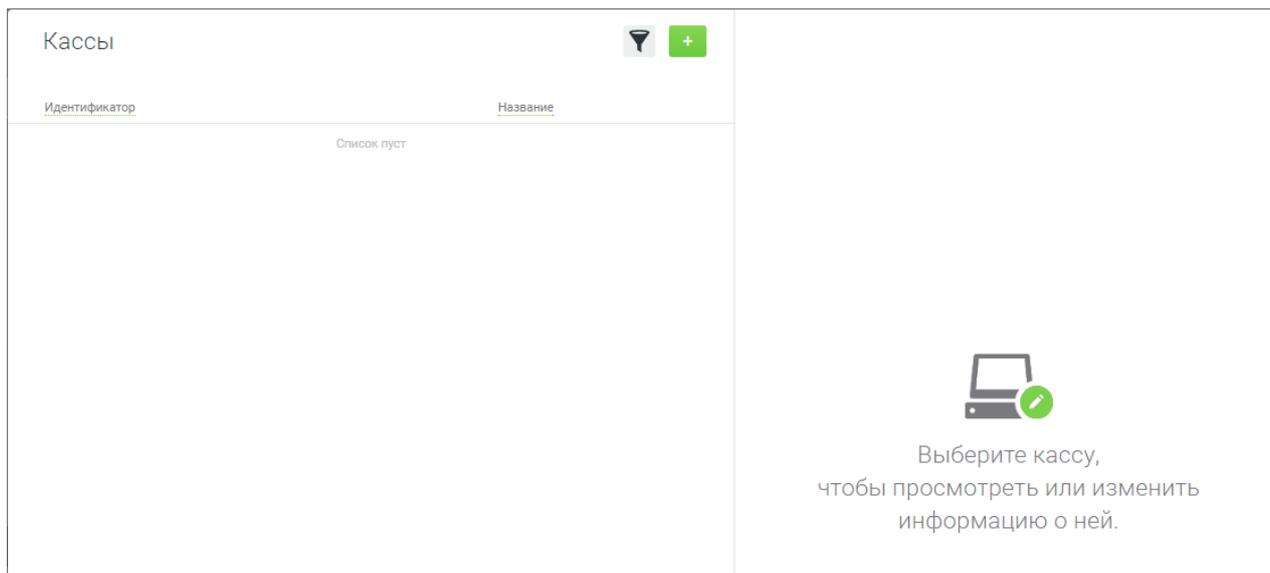
Роль. Выбор роли пользователя:

- администратор – единственный пользователь со всеми правами, которого нельзя удалить или создать нового.
- менеджер – доступны разделы «Карты», «Бонусы и скидки», в том числе механика.
- оператор - доступны разделы «Карты», «Бонусы и скидки», механика – в режиме чтения.
- сотрудник - доступ только для чтения к разделам «Карты», «Бонусы и скидки» и их механикам.

Для сохранения пользователя следует нажать кнопку «Сохранить», для удаления - «Удалить пользователя». При нажатии на кнопку «Выйти без сохранения» внесенные изменения не сохраняются.

7.2 Справочник «Кассы»

В справочнике осуществляется создание касс. Для подключения касс требуется лицензия. Получение лицензии осуществляется в отдельном приложении. Подробнее о лицензировании см. раздел 3 на стр. 10



В справочнике в виде списка отображаются идентификаторы и названия касс.

Список касс может быть отфильтрован по заданным параметрам:

- идентификатор;
- название.

Для использования фильтра необходимо нажать кнопку «Фильтр» . Появится окно следующего вида:

Для применения фильтра следует нажать кнопку «Применить».

Для добавления кассы необходимо нажать кнопку «Добавить» .

Появится окно следующего вида:

Идентификатор. Логин кассы (поле обязательно для заполнения).

Пароль. Пароль для доступа к кассовому ПО.

Пароль (повторно). Повторный ввод пароля.

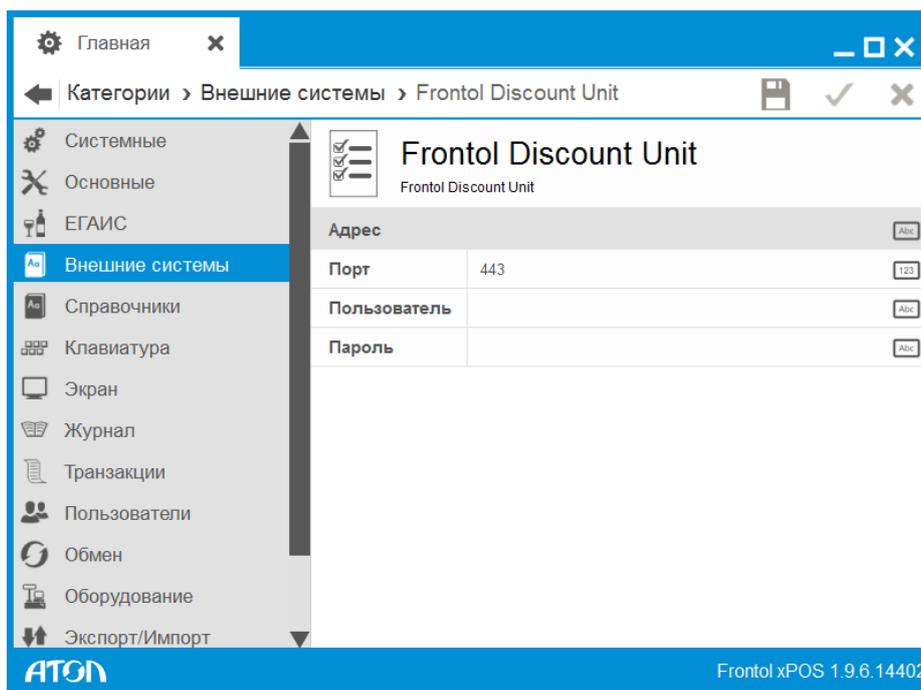
Название. Название кассы.

Для сохранения кассы следует нажать кнопку «Сохранить», для удаления - «Удалить кассу». При нажатии на кнопку «Выйти без сохранения» внесенные изменения не сохраняются.

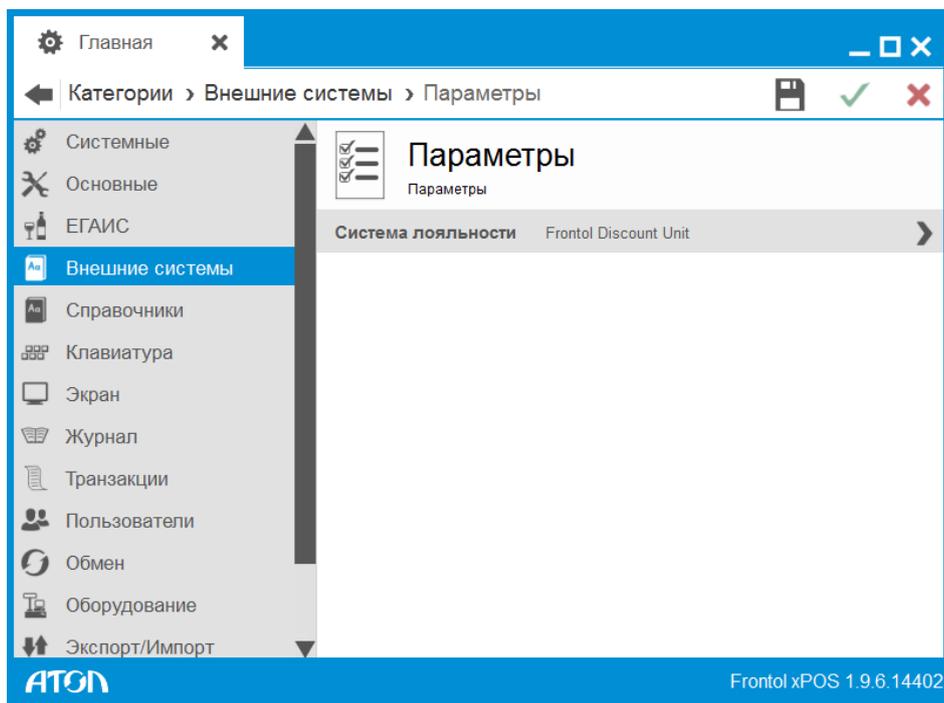
7.2.1 Настройка кассового ПО

Для настройки кассового ПО Frontol xPOS необходимо выполнить следующие действия:

1. Запустить программу настройки Frontol xPOS.
2. Перейти в справочник «Внешние системы»→ «Frontol Discount Unit»:



3. В поле «Адрес» указать IP-адрес ПК, на котором установлен Frontol Discount Unit.
4. Поле «Порт» оставить по умолчанию (443).
5. В поле «Пользователь» ввести значение, указанное в поле «Идентификатор» в справочнике «Кассы» в настройках Frontol Discount Unit.
6. В поле «Пароль» ввести пароль, указанный в одноименном поле в справочнике «Кассы» в настройках Frontol Discount Unit.
7. Сохранить изменения.
8. Перейти в справочник «Параметры» и в поле «Система лояльности» выбрать пункт «Frontol Discount Unit».



9. Сохранить изменения.

7.3 Справочник «Журнал действий»

В данном справочнике в виде журнала отображаются все операции, совершаемые в Frontol Discount Unit:

Журнал действий					Фильтр
Дата и время	Логин	Имя пользователя	IP	Действие	
13.06.2017 15:23:35	admin	admin	127.0.0.1	Начисление на подарочную карту 657575	
13.06.2017 15:17:07	admin	admin	127.0.0.1	Создана подарочная карта 657575	
13.06.2017 14:29:52	admin	admin	127.0.0.1	Установка скидки по карте клиента 46464	
13.06.2017 14:26:25	admin	admin	127.0.0.1	Изменена карта клиента 46464	
13.06.2017 14:26:23	admin	admin	127.0.0.1	Начисление бонусов на карту клиента 46464	
13.06.2017 14:26:04	admin	admin	127.0.0.1	Начисление бонусов на карту клиента 46464	
13.06.2017 13:47:35	admin	admin	127.0.0.1	Создана карта клиента 46464	
13.06.2017 13:34:21	admin	admin	127.0.0.1	Удалена карта клиента 34535353	
13.06.2017 13:34:09	admin	admin	127.0.0.1	Создана карта клиента 34535353	

Информация, отображаемая в журнале может быть отфильтрована по заданным параметрам (кнопка в правом верхнем углу справочника):

Журнал действий					Фильтр
Дата	Пользователь	IP	Действие		
<input type="text"/>	<input type="text" value="<Любой>"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
<input type="button" value="Применить"/> <input type="button" value="Сбросить параметры"/>					

- дата операции;
- пользователь (выбор из списка имеющихся в справочнике «Пользователи»);
- IP адрес ПК;
- действие (совершенная операция).

Для применения фильтра следует нажать кнопку «Применить».

7.4 Справочник «Настройки SMTP»

В справочнике содержатся настройки почтового сервера для отправки уведомлений о предстоящих событиях, связанных с бонусами/скидками клиента (дополнительные бонусы, увеличение накопительной скидки и т.п.):

Настройки SMTP

Сервер

Логин

Пароль

Тема сообщения

Имя отправителя

E-mail отправителя

Сохранить

Сервер. Адрес сервера отправки писем. Указывается только домен, например, smtp.gmail.com. Используется порт – 465, протокол шифрования – SSL.

Логин. Логин пользователя для авторизации на почтовом сервере.

Пароль. Пароль пользователя.

Тема сообщения. Тема писем, которая будет использоваться в уведомлениях.

Имя отправителя. Имя пользователя.

E-mail отправителя. Адрес электронной почты пользователя.

Для сохранения настроек следует нажать кнопку «Сохранить».

7.5 Справочник «О программе»

В справочнике содержится ссылка на документацию (открывается в отдельном окне браузера) и представлена информация о версии сервера, типе дистрибутива, часовом поясе, о расположении дистрибутива, ключей и сертификатов программы, а также информация о службе лицензирования (статус, сообщение, количество подключенных касс).

О программе

 [Руководство администратора](#)

Сервер

Версия	1.0.0.490
Тип сборки	win32
Часовой пояс	GMT +5

Панель управления

Версия	1.0.0.490
Расположение	C:\Program Files (x86)\ATOL\frontol-du\static

TLS

Закрытый ключ	C:\Program Files (x86)\ATOL\frontol-du\keys\user.key
Сертификаты	C:\Program Files (x86)\ATOL\frontol-du\keys\user.crt C:\Program Files (x86)\ATOL\frontol-du\keys\dh2048.pem

Лицензирование

Статус службы лицензирования	Подключена
Максимальное количество касс	0
Сообщение службы лицензирования	[Код -1] Подходящая лицензия не найдена.

+7 (495) 730-7420
www.atol.ru

Компания АТОЛ
ул. Б. Новодмитровская,
дом 14, стр. 2,
Москва, 127015