

## Инструкция по настройке механизма обслуживания карт Svooy.Club (Премиум-Карт) на контроллерах КМАЗС

Разработана: ООО «АВТОМАТИКА плюс», 04.10.2022г

1. Создать учётную запись водителя, на которого КМАЗС будет регистрировать все транзакции, выполненные по картам Svooy.Club. В качестве ФИО можно указать «Svooy.Club» либо «Премиум-Карт», либо по своему усмотрению. Нельзя разрешать заправку с помощью личного номера. Номер Mifare-карты можно задать случайным образом так, чтобы он не совпадал с номером какой-либо реальной Mifare-картой, например «0123456789ABCDEF». Данному водителю должно быть разрешено заправляться на контроллере. Необходимо также произвести обмен с КМАЗС для передачи на него данной учётной записи.

2. Необходимо в программе КМАЗС-ОФИС открыть окно «Настройки программы» и в разделе «Разное 2» напротив текста «Поддержка процессинга Svooy.Club» нажать «Настроить...» (см. Рис. 1).

Параметры для взаимодействия с процессингом Svooy.Club

Включить поддержку процессинга Svooy.Club

Адрес сервера по умолчанию:  Порт:

Использовать Svooy.Club для КМАЗС:

- КМАЗС №1 - ИНМ (ИНМ)
- КМАЗС №2 - АЗС
- КМАЗС №3 - Мач

Информация по КМАЗС

Номер КМАЗС: 1

Поддержка Svooy.Club: Включена [Отключить](#)

Номер точки: [145](#)

Ключ авторизации: [сгенерирован](#)

Ключ отправлен: 19.09.2022

Список серверов: [открыть](#)

Последний запрос: 28.09.2022 13:53:17

Последний чек: 2575075 [X](#)

[Удалить регистрационную информацию](#)

Коды ГСМ системы Svooy.Club:

ID	ГСМ	Код
3	ДТ ЕВРО зимнее	1
4	Бензин АИ-92	101
5	ДЭЗ	
7	ДТ Арктика	
8	ДЭЛ	
9	ДТ ЕВРО летнее	
10	Запрещено	

Код валюты:

**Поддержка цен не включена! Будет использована цена 1р. за 1 литр ГСМ.**

Регистрировать все транзакции на водителя

Водитель:

Рис. 1

2.1 Необходимо поставить флаг «Включить поддержку процессинга Svoу.Club», затем в списке контроллеров выбрать необходимый КМАЗС, затем справа, напротив надписи «Номер точки», нажать «???» и ввести номер точки, который был предоставлен сотрудником процессинга Svoу.Club.

2.2 Напротив надписи «Поддержка Svoу.Club» нажать «Включить».

2.3 Нажать кнопку «Зарегистрировать точку обмена».

**Внимание!** Регистрация точки обмена выполняется совместно с сотрудником Svoу.Club, т. к. он должен заранее включить режим «Ожидание регистрации».

**Внимание!** Не нажимайте кнопку «Удалить регистрационную информацию» после успешного окончания регистрации. Без помощи сотрудника процессинга Svoу.Club вы не сможете заново зарегистрироваться.

2.4 Для каждого ГСМ задайте коды, используемые в системе Svoу.Club.

2.5 Выберите водителя, на которого КМАЗС будет регистрировать все транзакции, выполненные по картам Svoу.Club.

2.6 Если необходимо вести ценовой учёт ГСМ, то необходимо включить механизм работы с ценами, настроить категорию цен и привязать эту категорию к контроллеру (в окне «Информация о КМАЗС» на вкладке «Дополнительно»). Если ценовой учёт не включен, то будет использоваться цена 1 руб. за 1 литр.

2.7 В поле «Адрес сервера по умолчанию» указать IP-адрес сервера Svoу.Club, предоставленный сотрудником данного процессинга. Также следует указать номер порта.

3. Необходимо в программе КМАЗС-ОФИС открыть окно «Настройки программы» и в разделе «Разное 2» напротив текста «Параметры службы авторизации КМАЗС» нажать «Настроить...» (см. Рис. 2).

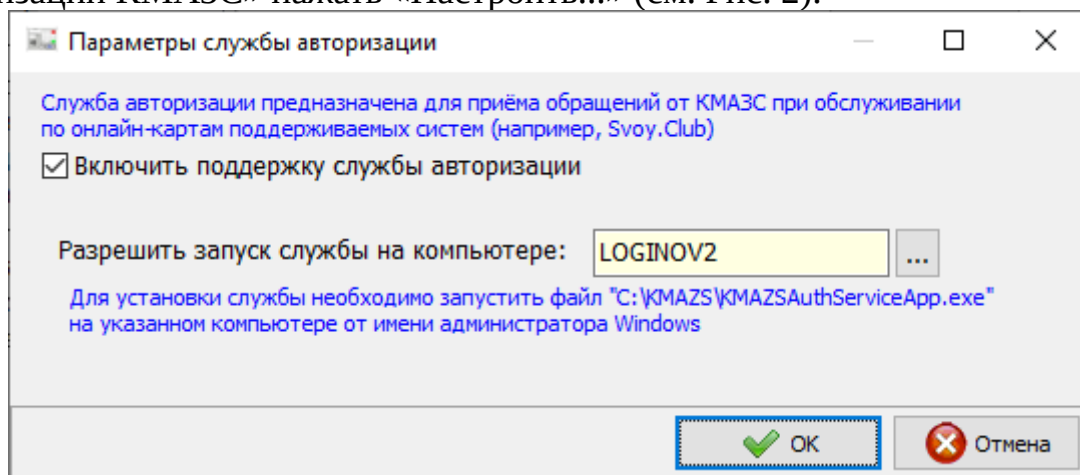


Рис. 2

3.1 Поставить флаг «Включить поддержку службы авторизации».

3.2 Выбрать имя компьютера, на котором служба авторизации должна работать.

4. Настроить автоматический запуск службы авторизации в режиме «Служба».

4.1 Щёлкнуть правой кнопкой мыши на файле «C:\KMAZS\KMAZSAuthServiceApp.exe» (на том же компьютере, где организован обмен с КМАЗС, это особенно важно, если обмен организован через Транзитный сервер) выбрать пункт «Запуск от имени администратора» (см. Рис. 3).

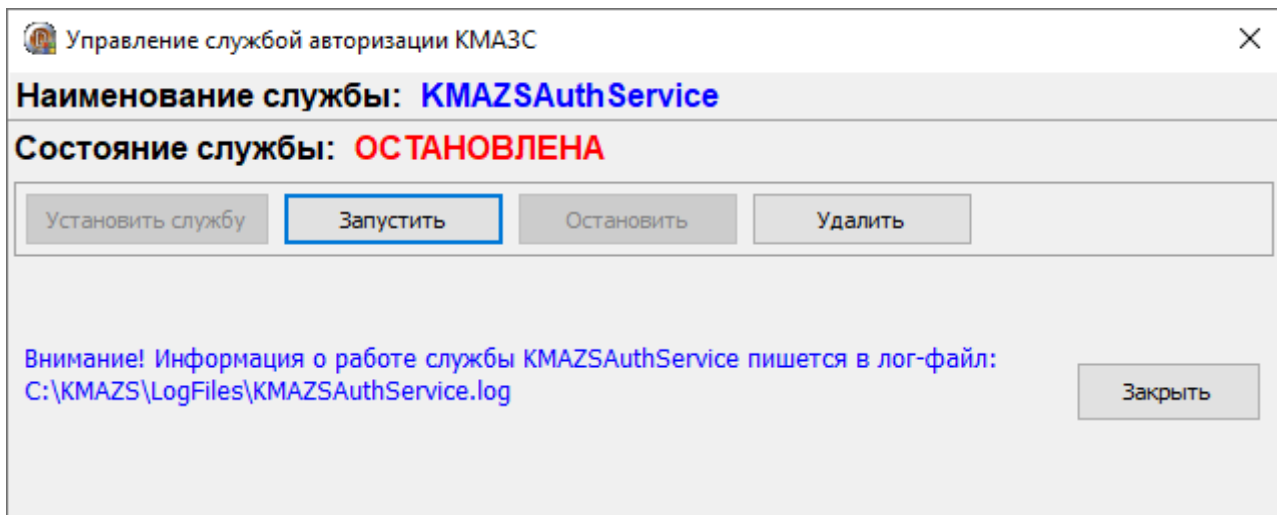


Рис. 3

4.2 Нажать кнопку «Установить службу».

4.3 Нажать кнопку «Запустить».

4.4 В файле «C:\KMAZS\LogFiles\KMAZSAuthService.log» должны быть следующие сообщения:

Запущен поток TCardSystemProcessBacksThread

Запущен поток диспетчеризации TOfficeDispatchThread

4.5 Если обмен с КМАЗС организован через транзитный сервер, то необходимо убедиться, что служба авторизации смогла подключиться к транзитному серверу. В лог KMAZSAuthService.log должны записаться сообщения:

Запущен поток для приёма обращений от КМАЗС №1 через localhost:20335

Подключение к серверу gprs.automatikaplus.ru:20335 установлено за 1 ms

Отправлена команда "Авторизация"

Ответ на команду "Авторизация": 200, Auth OK

5. Если обмен с КМАЗС организован через транзитный сервер либо через RS-485, то необходимо убедиться в том, что настроен автоматический обмен с КМАЗС и период обмена составляет не более 5 минут (для соответствующего вида связи).

6. Если обмен с КМАЗС организован через RS-485, то необходимо в окне «Информация о КМАЗС» в настройках вида связи «Проводная связь» поставить флаг «Выполнять мониторинг авторизации и состояния ТРК» и период 1 сек.

**Внимание!** Поскольку КМАЗС-ОФИС не может опрашивать состояние КМАЗС чаще 1 раза в секунду, существует вероятность дополнительных задержек при авторизации по карте Svoyn.Club. В среднем весь цикл авторизации (запрос к КМАЗС для получения информации о предъявленной карте, запрос к серверу Svoyn.Club для выполнения операции «дебет», запрос к КМАЗС для передачи в него результата операции «дебет») составляет 6 сек.

7. Передать в контроллер параметры КМАЗС. Для этого щёлкнуть меню «Настройки / Обмен с КМАЗС», поставить флаг «Параметры КМАЗС», после чего вручную произвести обмен с КМАЗС. В результате этого в КМАЗС будет передана настройка «Использовать процессинг Svoу.Club».

8. При организации обмена через транзитный сервер запрос на обслуживание карты Svoу.Club выполняется по инициативе КМАЗС (контроллер отправляет запрос в транзитный сервер, транзитный сервер пересылает запрос в сервер авторизации (он заранее установил соединение с транзитным сервером), затем сервер авторизации выполняет запрос к серверу Svoу.Club, после чего ответ отправляется обратно по этому же маршруту в КМАЗС). Среднее время операции «дебет» при такой схеме составляет 5 сек, максимальное время — 20 секунд.

**Внимание!** Услуга «Подключение КМАЗС к КМАЗС-ОФИС через транзитный сервер» должна быть заранее оплачена. Также клиент должен следить за балансом на сим-карте, которая вставлена в КМАЗС.

9. Возврат на карту Svoу.Club выполняется автоматически в том случае, если КМАЗС не произвёл заправку, либо заправил меньше заказанной дозы. Проведение возвратов осуществляет служба авторизации КМАЗС. Решение о необходимости провести возврат на карту принимается после того, как из КМАЗС получена информация о произведённых отливах (по используемому каналу обмена данными). После принятия решения о возврате на карту, служба авторизации в течение 60 секунд проводит операцию «возврат». Если сервер Svoу.Club недоступен, то следующая попытка возврата будет произведена через 5 минут (максимум предусмотрено 100 попыток возврата на карту).

9.1 Если операция «дебет» была произведена, но Офис не смог передать в КМАЗС результат этой операции, то возврат будет автоматически произведён через 6 часов (но только после успешного обмена между Офисом и КМАЗС).