

KitPos Lite + Unicum*

Быстрый старт

*условия подключения:

- версия прошивки ТА ниже 0.52
- отсутствуют наличные платежные системы



8 (800) 350-85-07
доб. 1



+7(902)931-01-08



+7(902)931-01-08

Содержание

1. [Регистрация эквайринга](#)
2. [Добавление модема в ЛК](#)
3. [Создание торгового автомата](#)
4. [Привязка модема к ТА](#)
5. [Сим-карта](#)
6. [Установка на торговый автомат](#)
7. [Вывод на связь](#)
8. [Обновление ПО](#)
9. [Настройка KitPos Lite](#)
10. [Настройка автомата](#)

Используемые аббревиатуры и термины:

Модем — телеметрический контроллер; в данном случае речь идет о KitPos Lite

ТА — торговый автомат

ЛК — личный кабинет

КПЛ — KitPos Lite

Регистрация эквайринга

Внимание! Этот пункт только для клиентов, ранее не прошедших регистрацию.

Подать заявку на регистрацию эквайринга можно по ссылке <https://cabinet.yapay.ru/Public/YaForm>

Эквайринг предоставляют банки СИАБ и QIWI.

Эквайринговая ставка — 1,9%.

Деньги по эквайрингу хранятся в ЛК YAPAY (личный кабинет по процессингу). Выводить денежные средства можно в любой момент.

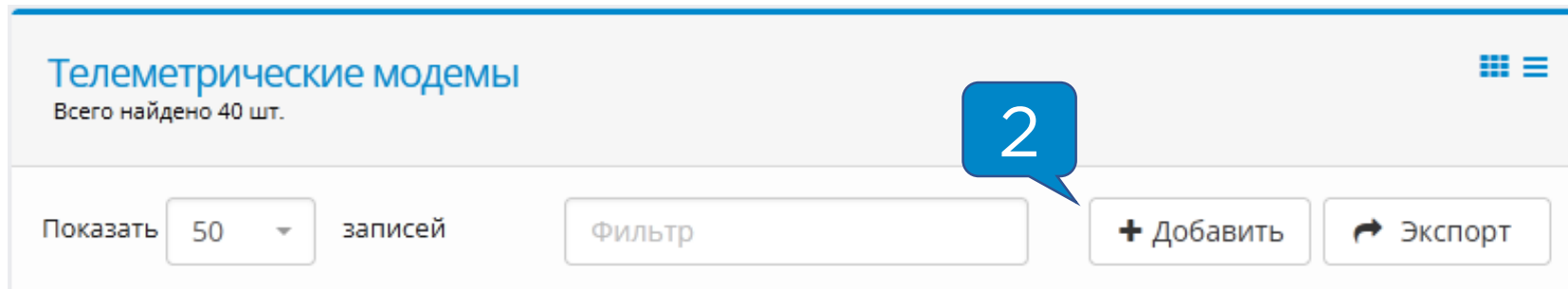
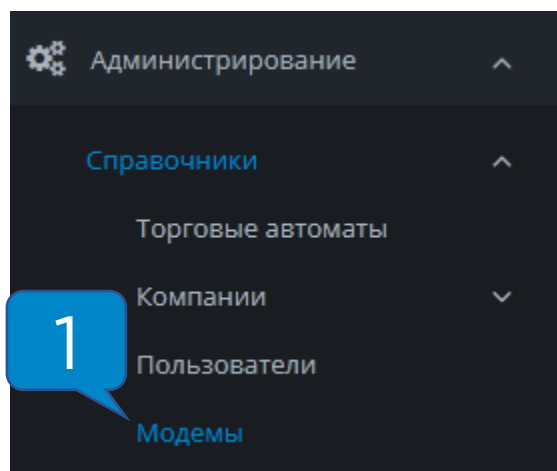
ВАЖНО! При запросе вывода средств в небанковские дни (выходные и праздники) деньги будут зачислены на счёт в первый рабочий день, следующий за днём подачи заявки.

Минимальная сумма вывода – 50 руб., стоимость платежного поручения – 49 руб. При выводе более 100 000.00 руб. платежное поручение формируется банком бесплатно **один раз в банковский день**. Ограничений по количеству выводов в течение дня/недели/месяца нет. Расчетный счет, на который будут выводиться д/с, может быть открыт в любом банке РФ.

Внимание! Переходить к дальнейшей настройке необходимо только после получения данных для привязки терминала к эквайрингу.

Добавление модема в ЛК

Для добавления устройства в ЛК необходимо перейти в раздел **«Администрирование – Справочники – Модемы»** (1) на панели навигации, далее нажать кнопку **«Добавить»** (2):

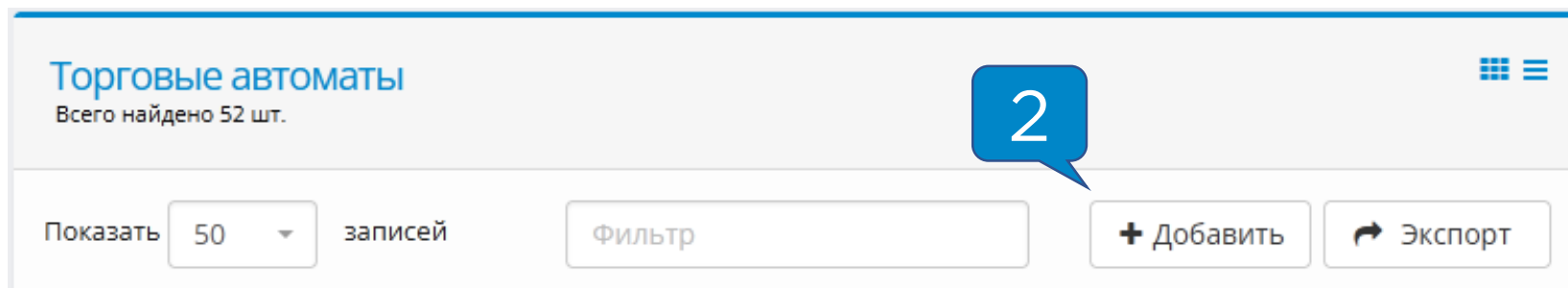
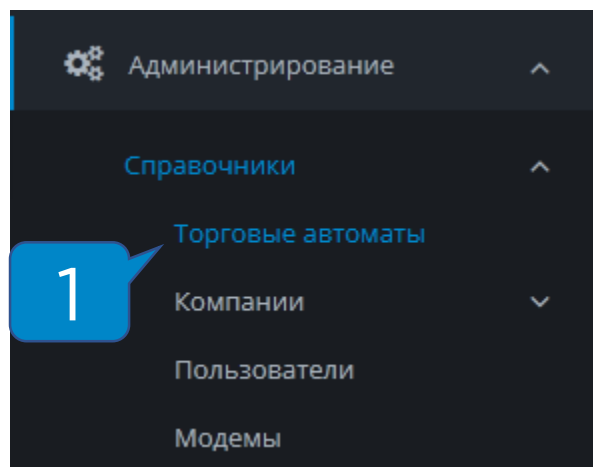


В полях **«Серийный номер»** и **«Пароль безопасности»** ввести данные, указанные на задней крышке устройства:

A screenshot of a form titled 'Добавление модема'. It contains three input fields: 'Компания *' with the value 'KitTest', 'Серийный номер *' (empty), and 'Пароль безопасности *' (empty). Below these is a 'Символы с картинки *' field with a CAPTCHA image showing the text 'kvvva' and a refresh icon. At the bottom are two buttons: 'Добавить' (blue) and 'Отменить' (white).

Создание торгового автомата

Для создания торгового автомата в ЛК необходимо перейти в раздел **«Администрирование – Справочники – Торговые автоматы» (1)** на панели навигации и нажать кнопку **«Добавить» (2)**:



Создание торгового автомата

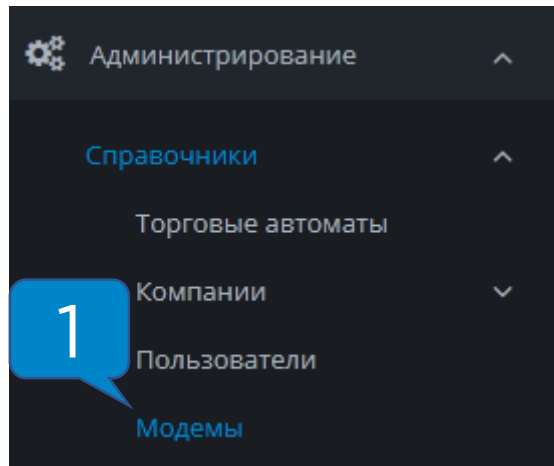
Далее указан список полей, **обязательных** к заполнению или изменению:

- **Название ТА** – отображаемое название в системе мониторинга;
- **Производитель ТА** – Unicum;
- **Модель ТА** – указывается модель Вашего ТА;
- **Адрес** – адрес установки торгового автомата, поле важно для фискализации;
- **Место** – место установки торгового автомата (напр., «у входа», поле важно для фискализации;
- **Номер автомата** – порядковый номер ТА, поле важно для фискализации;
- **Часовой пояс** – указывается часовой пояс региона, в котором установлено оборудование;
- **Товарная матрица** – на этапе первичной настройки не изменяется, инструкцию по работе с матрицами можно запросить в технической поддержке;
- **Платежные системы** – отмечаются платежные системы, установленные на оборудование.

Остальные поля заполнять не обязательно.

Привязка модема к ТА

Для привязки модема к ТА необходимо зайти в раздел **«Администрирование – Справочники – Модемы» (1)** на панели навигации, найти в списке необходимый модем и **нажать кнопку в виде закрытого замка (2)**:





# ▲	Тип модема ▾	Серийный номер ▾	Пароль ▾	Компания ▾	Привязка к ТА ▾	Тестовый период ▾	Действия ▾
26	KitPos Lite	1820000000	000000	300000- "KitTest"		Окончен	   

В открывшейся форме привязки нужно **выбрать автомат из списка (3)** и нажать **«Привязать» (4)**:

Привязка торгового автомата к модему

Модем *

Торговый автомат * 



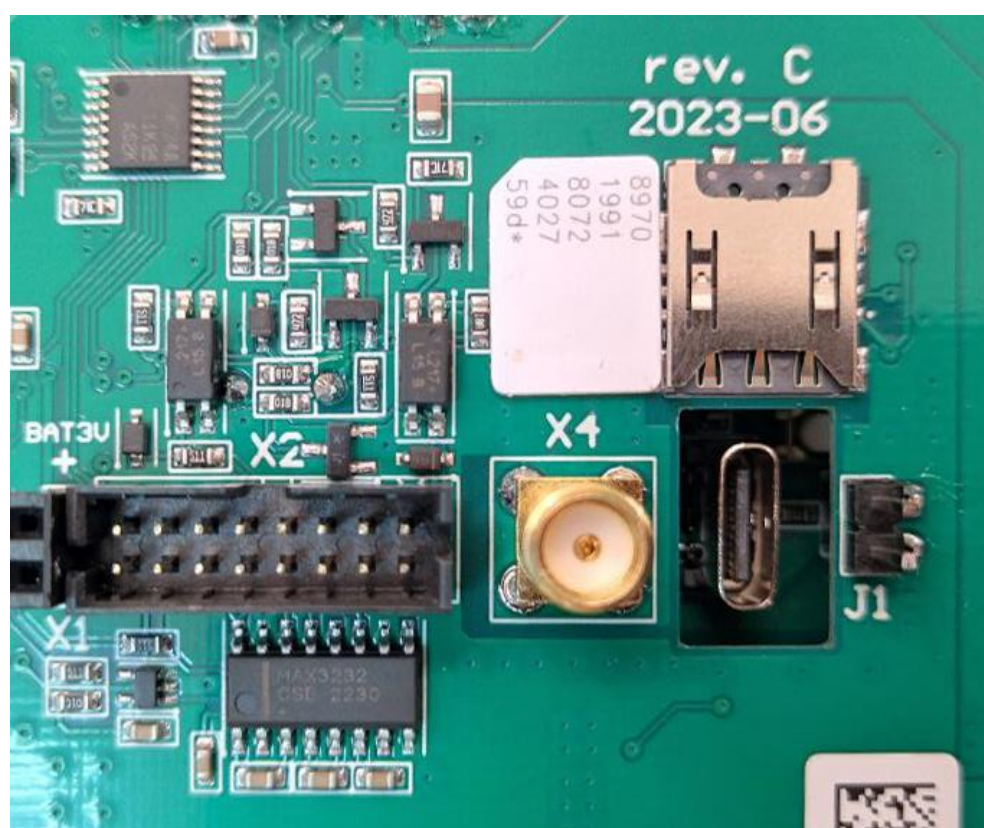
Сим-карта

Для того, чтобы KitPos Lite вышел на связь, необходимо установить **сим-карту** и **антенну**.

Требования к сим-карте:

- Работа в диапазоне **2G**
- **100 Мб** трафика на месяц
- Минимальная скорость соединения – 128 кб/с
- Формат **nano-sim**

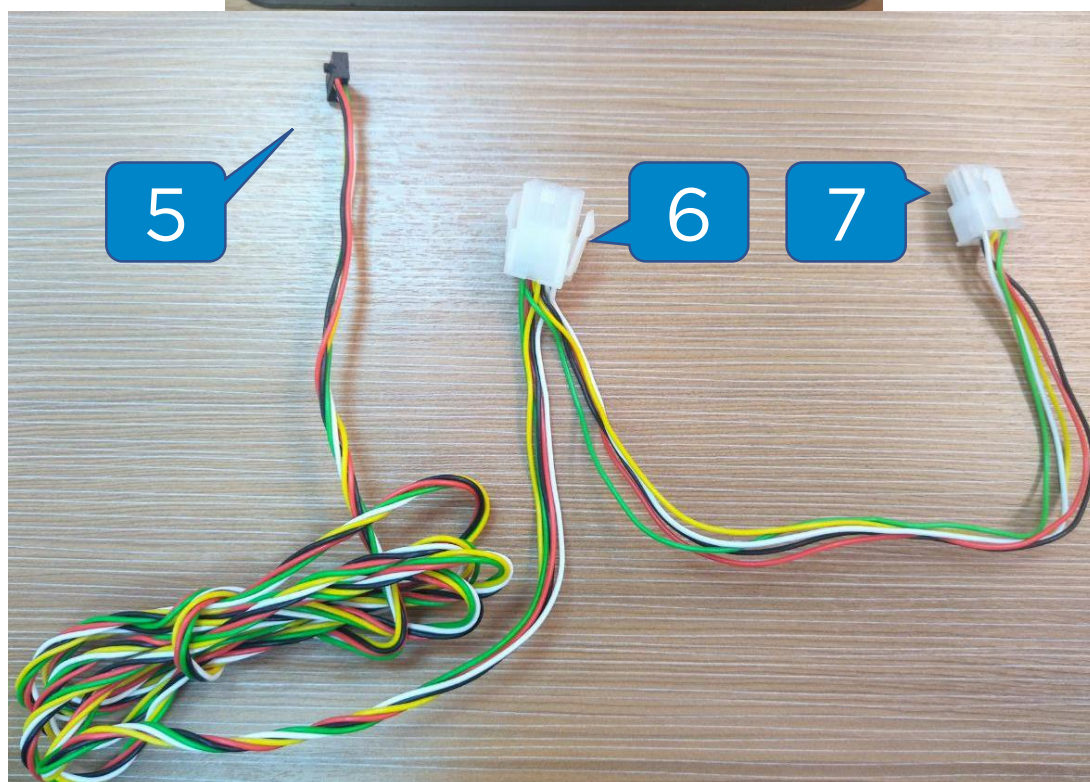
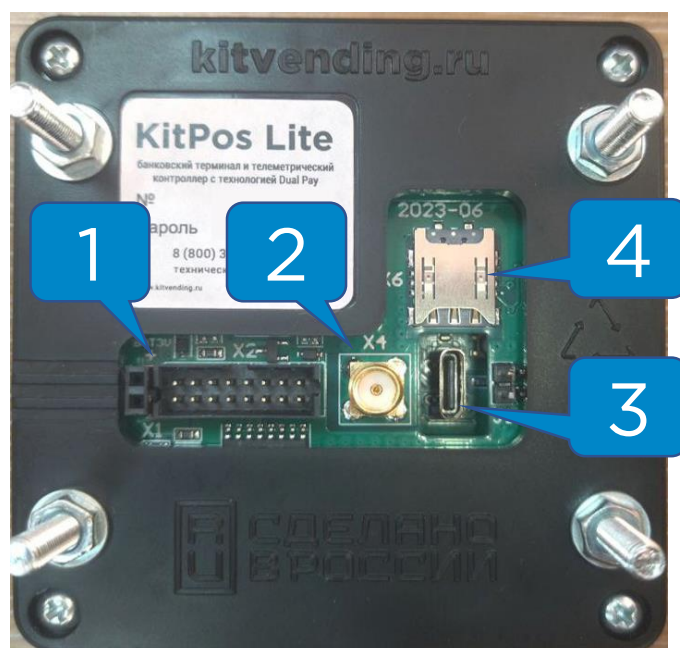
Сим-карта устанавливается в специальный слот контактной площадкой к плате, вырезом внутрь слота:



Установка на торговый автомат

KitPos Lite подключается к автомату комплектным MDB кабелем:

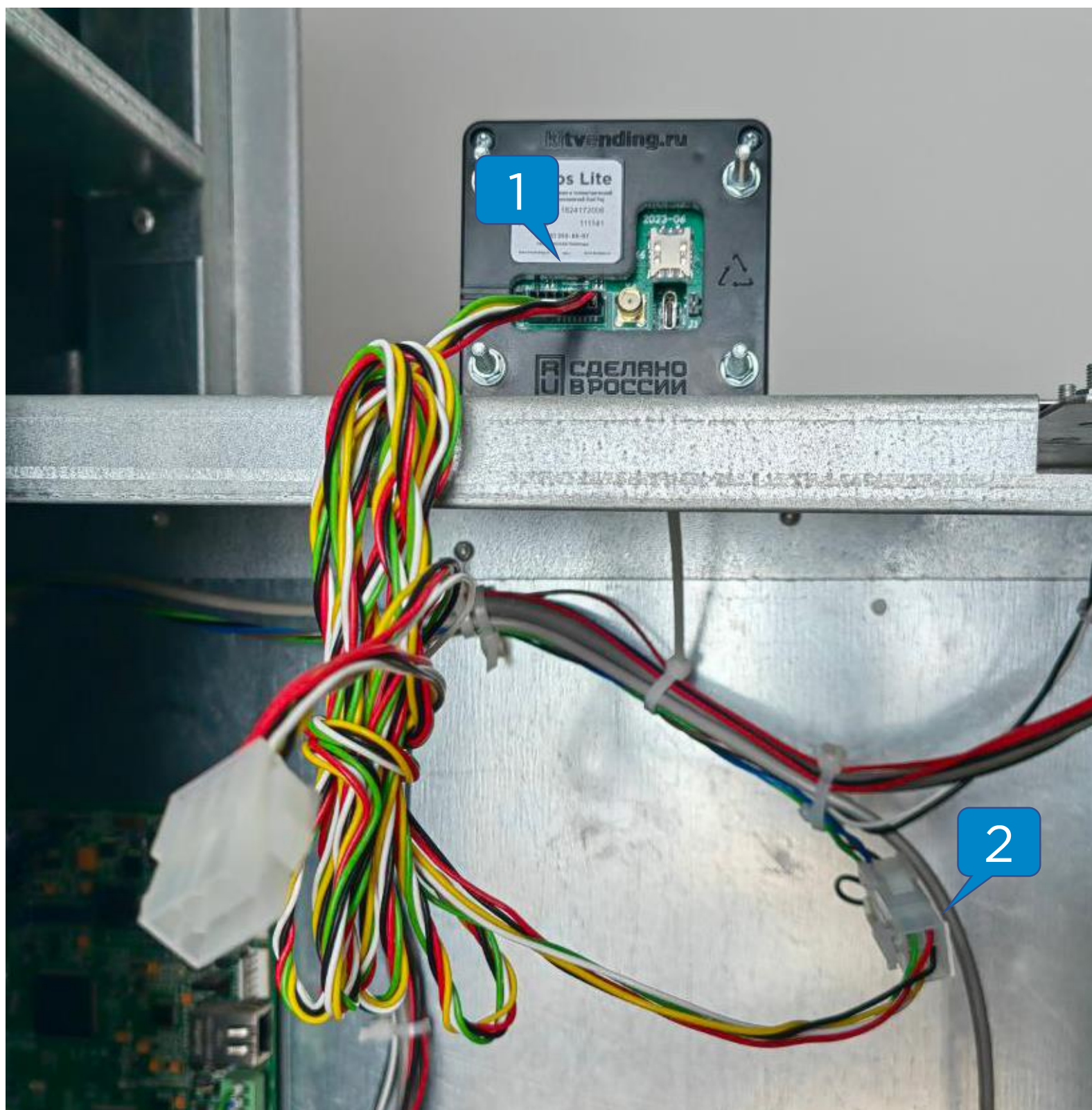
1. Разъем для подключения кабеля KPL-MDB;
2. Антенна;
3. USB Type-C (в подключении не используется)
4. Сим-карта;
5. Питание и платежная шина в KPL;
6. Фишка для подключения наличных платежных систем;
7. Фишка для подключения в разъем MDB на плате ТА.



Установка на торговый автомат

1. Подключение комплектного кабеля в КПЛ;
2. Подключение 6-pin разъема в MDB разъем на автомате.

Внимание! Подключение наличных платежных систем при работе с автоматом Unicum в MDB прослушивании невозможно!



Вывод на связь

После установки KPL и подачи питания на автомат, нужно дождаться выхода устройства на связь.

Если выполнены следующие условия, устройство выйдет на связь и появится в ЛК на вкладке **«Монитор ТА»** ориентировочно в течение 15 минут:

- **Сим-карта** установлена правильно, активна и работает в 2G диапазоне в Вашем регионе;
- **Антенна** установлена и выведена наружу автомата на максимальное расстояние от терминала;
- KitPos Lite **добавлен** в ЛК и **привязан** к автомату в ЛК.

После того, как устройство вышло на связь, в строке индикации будут гореть буквы **М** и **С** :



Обновление ПО

На новом устройстве **нужно обязательно обновить прошивку.**

Для этого надо зайти на вкладку «Монитор ТА» и в таблице нажать на кнопку «**Послать команду**» (1):

#	Торговый автомат	Связь	Загрузка	Денежные средства	События	Оборудование	Информация	Доп.
1	900000 - "TEST 1" Necta Kikko E56 (KitPosLite 1.12, KitPosLite;1.12) TEST 1	T2 16:38	-	0 р. (0 купюр) 0 р. (0 монет) 0 р. (0 монет)	вчера 22 дня назад 13 дней назад	MDB	1	0 / 18

В открывшемся меню «Управление торговым автоматом» выбрать команду «**Обновление ПО**» (2), затем нажать на кнопку «**Отправить команду**» (3):

Управление торговым автоматом
900000 - "TEST 1"

- Обновление ПО
- Снятие отчета
- Загрузка матрицы
- Применение матрицы
- Включение обл. фискализации
- Выключение обл. фискализации
- Применить деф. ставку НДС
- Выкл. сервисный режим
- Завершить обновление

Настройки модема Зачисление кредита Указание загрузки
Инвентаризация Коды маркировки

Через минуту после отправки команды в столбце «**Информация**» появится значок «**Обновление загружается**»:

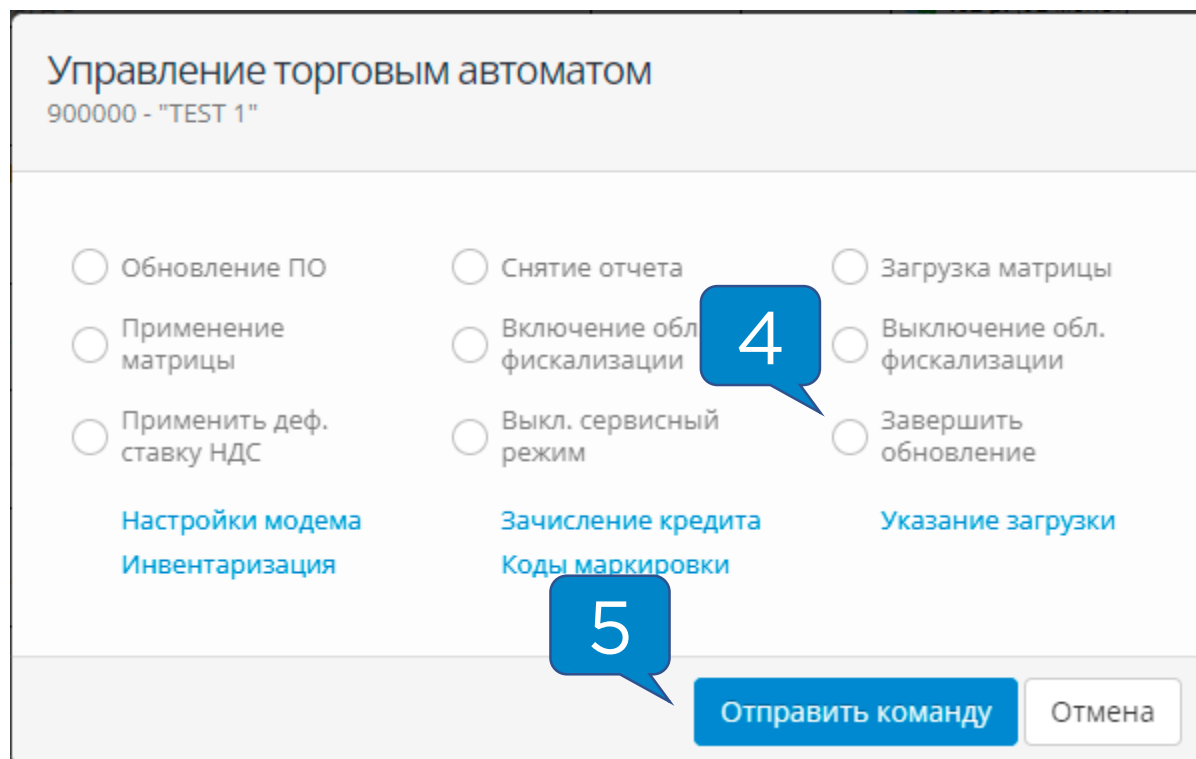


Обновление ПО

В течение 20 минут статус изменится на **«Обновление загружено»**:



После появления этого статуса нужно снова зайти в меню «Управление торговым автоматом», выбрать команду **«Завершить обновление» (4)** и нажать на кнопку **«Отправить команду» (5)**:



Через 5 минут после отправки команды версия прошивки на устройстве обновится:

```
000000 - "KitPos Lite Образец"  
Jetinno JL28 (KitPosLite 1.49, KitPosLite;1.49)  
Калуга
```

Настройка KitPos Lite

После успешного обновления прошивки нужно настроить KitPos Lite для работы с автоматом Unicum **без наличных платежных систем.**

Для этого нужно зайти в раздел **«Администрирование - Справочники - Модемы»** и нажать на кнопку **«Настройки модема» (1)**:

# ▲	Тип модема ▼	Серийный номер ▼	Пароль ▼	Компания ▼	Привязка к ТА ▼	Тестовый период ▼	Действия ▼
1	KitPos Lite	1820000000	000000	300000 - "KitTest"	900000 - "Образец"	Окончен	  

Далее нужно выставить настройки как на скриншотах

Основные настройки

Производитель ТА *	Модель ТА *	Производитель (slave)	Модель (slave)
<input type="text" value="Unicum"/>	<input type="text" value="Food Vox"/>	<input type="text" value="Любой"/>	<input type="text" value="Любая"/>
Режим работы *	Протокол ТА *	Аудит	Отлов продаж *
<input type="text" value="Прослушивание"/>	<input type="text" value="MDB"/>	<input type="text" value="Не ведется"/>	<input type="text" value="Эмуляция Cashless1"/>
Положение десятичной точки *	Множитель *		
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="10"/>		

Оборудование

<input checked="" type="checkbox"/> Экран QR-кодов	<input type="checkbox"/> Считыватель карт	<input type="checkbox"/> Внешний контроллер
Модель *	Модель *	Модель *
<input type="text" value="Экран модуля б/н оплаты"/>	<input type="text" value="EuroKey"/>	<input type="text" value="Нет"/>
Подключен к *	Подключен к *	Подключен к *
<input type="text" value="I/O, Display"/>	<input type="text" value="USB2"/>	<input type="text" value="COM1"/>
Время отображения (сек)*		
<input type="text" value="30"/>		

Настройка KitPos Lite

Эквайринг

Банковский терминал * Подключен к * Макс. кредит * Доп. сдвиг *

Картридер KitPos USB1 200 0

Логин * Пароль * Оффлайн-режим *

Ваши данные от эквайринга Ваши данные от эквайринга Нет

Callouts: 5 (Банковский терминал), 2 (Макс. кредит), 3 (Логин), 4 (Пароль)

«Максимальный кредит» (2) выставляется с учетом максимальной цены на автомате, например, 200.

В поля **«Логин» (3)** и **«Пароль» (4)** прописываются Ваши данные для привязки терминалов к эквайрингу.

Внимание! Если на момент настройки данные отсутствуют, в поле **«Банковский терминал» (5)** выставляется значение **«Нет»** для возможности сохранения настроек.

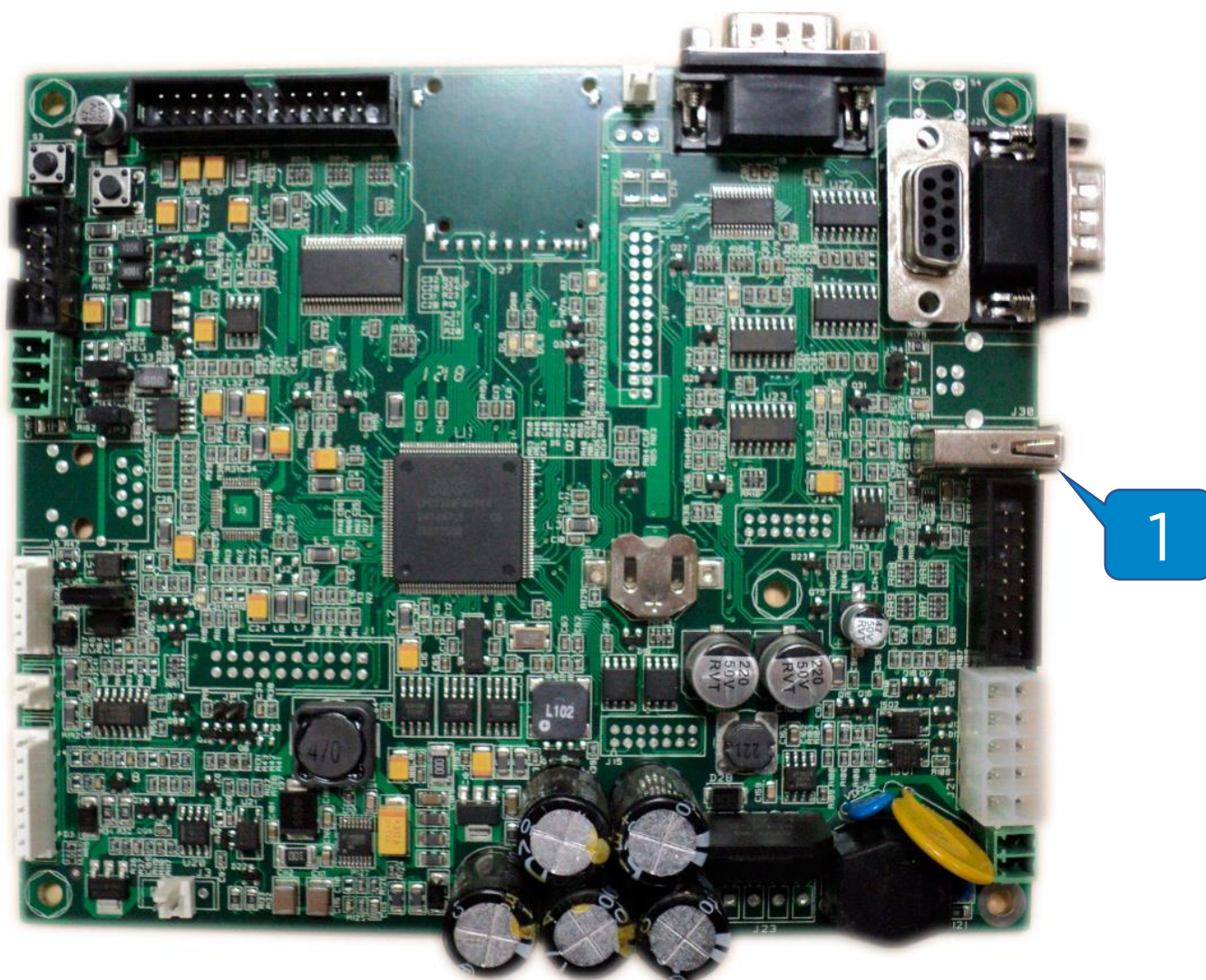
После внесения изменений необходимо в нижней части страницы нажать на кнопку **«Сохранить»**.

Внимание! Настройки применяются 2-3 минуты, во время применения устройство автоматически перезагрузится.

Настройка автомата

После настройки КПМ необходимо скачать конфигурационный файл из автомата для дальнейшей настройки автомата.

Для этого необходимо вставить флэш-карту в USB разъем на плате автомата (**1**) и подтвердить запрос «**Записать конфигурацию?**».



После редактирования конфигурационного файла необходимо вставить флэш-карту в разъем на плате ТА и подтвердить запрос «**Загрузить конфигурацию?**».

Настройка автомата

Для возможности редактировать скачанный из ТА конфигурационный файл необходимо скачать специальную утилиту с официального сайта Unicum: <https://uonline.unicum.ru/ef/tools/uVMTools.msi>

После установки открыть конфигурационный файл с помощью установленной утилиты **Unicum Configurator** и выставить настройки как на скриншотах ниже.

Внимание! Настройки в выделенных красным участках являются важными, выставлять строго по инструкции!

Настройка автомата. Вкладка «ТА»

Настройка TA Unicum v.0.01.41 (файл C0000001 (3).DTS)

Файл Настройки Language

MOVE UI	Снек 1			Холод./темп. снек 1			План. снек 1			
EVA-DTS	Модем	ККТ	Ethernet	Внеш. карт.	Врем. зоны	Комбо-продажи	Автоинкассации	Часовой пояс		
TA	Клавиатуры	Скидки	Платежки	Карт.	Нал.	Монет.пр.	Монеты	Жетоны	Банкноты	Энергосбережение

Конфигурация аппарата

Число снеков: Число кофе: Не менять

Диспенсер стаканов:

Установить номер TA

Установить десятичную точку

Код валюты

Не менять Отключить Установить

Возврат кредита при сбое продажи

Не возвращать Возвращать Не менять

Возврат кредита при потере связи с Power Board

Не возвращать Возвращать Не менять

Мультипродажи

Нет Да Не менять

Отображение ошибок покупателю

Нет Да Не менять

Формат даты

YYYY/MM/DD DD/MM/YYYY Не менять

Установить таймаут отображения продукта: сек. Установить громкость

Поменять приветствие / номер телефона:

Основной язык: Вторичный язык:

Датчик присутствия (MOVE)

Не менять По изменению 10см 20см 30см 40см

50см 60см 70см 80см

Время удержания рецепта открытым (MOVE)

Установить для неполного: сек. Установить для полного: сек.

Диспенсер крышек

Нет Да Не менять Установить таймаут забирая: сек.

Настройка автомата. Вкладка «Платежки»

Настройка TA Unicum v.0.01.41 (файл C0000001 (3).DTS)

Файл Настройки Language

MOVE UI	Снек 1	Холод./темп. снек 1	План. снек 1							
EVA-DTS	Модем	ККТ	Ethernet	Внеш. карт.	Врем. зоны	Комбо-продажи	Автоинкассации	Часовой пояс		
ТА	Клавиатуры	Скидки	Платежки	Карт.	Нал.	Монет.пр.	Монеты	Жетоны	Банкноты	Энергосбережение

Протокол платежных систем:

Нет сдачи
Принимать: Условие "нет сдачи", в тубах:

Установить сумму к приему сверх сдачи:

Установить максимальную сдачу:

Таймаут кредита:
 Не менять Отключить Установить: мин сек

Алгоритм выдачи сдачи
 Не менять Стандартный (по номиналу) По количеству
 Стандартный (с проверкой кратности) Алгоритм монетоприемника

Скорость и контроль выдачи сдачи
 Не менять Быстрый По монете (контроль каждой монеты)

Разрешение сдачи
 Не менять Запретить Разрешить

Сдача без продажи
 Не менять Запретить Разрешить

Двигатель сдачи
 Не менять Нет Да

Режим двигателя сдачи
 Не менять Только со сдачей Всегда

Мгновенная сдача
 Не менять Нет Да

Наличие MDB-монетоприемника
 Не менять Установлен Не установлен

Наличие MDB-банкнотоприемника
 Не менять Установлен Не установлен

Наличие MDB-кардридера
 Не менять Установлен Не установлен

Наличие кардридера 2
 Не менять Установлен Не установлен

Внешняя карточная система
 Не менять Разрешить Запретить

Ограничение лифта сдачи MOVE:
По номиналу
 Не менять Отключить Установить:

По количеству
 Не менять Отключить Установить: монет

Установить номинал фальшивой монеты:

Авто-возврат отклоненной монеты
 Не менять Нет Да

Настройка автомата. Вкладка «Карт.»

Настройка TA Unicum v.0.01.41 (файл C0000001 (3).DTS)

Файл Настройки Language

MOVE UI		Снек 1		Холод./темп. снек 1			План. снек 1			
EVA-DTS	Модем	ККТ	Ethernet	Внеш. карт.	Врем. зоны	Комбо-продажи	Автоинкассации	Часовой пояс		
TA	Клавиатуры	Скидки	Платежки	Карт.	Нал.	Монет.пр.	Монеты	Жетоны	Банкноты	Энергосбережение

Установить предел пополнения карт:

Установить максимальный кредит карты:

Пополнение карт

Не менять Разрешить Запретить

Бонус пополнения карт

Установить

Минимальная сумма:

Размер бонуса: %

Таймаут карточной системы:

Не менять 5 секунд 15 секунд 1 минута 5 минут

Одна транзакция на мультипродажу

Не менять Нет Да

Смешанные продажи

Не менять Нет Да

Режим Always Idle (сначала выбор, потом карта)

Не менять Нет Да

Настройка автомата. Вкладка «Монеты»

Настройка TA Unicum v.0.01.41 (файл C0000001 (3).DTS)

Файл Настройки Language

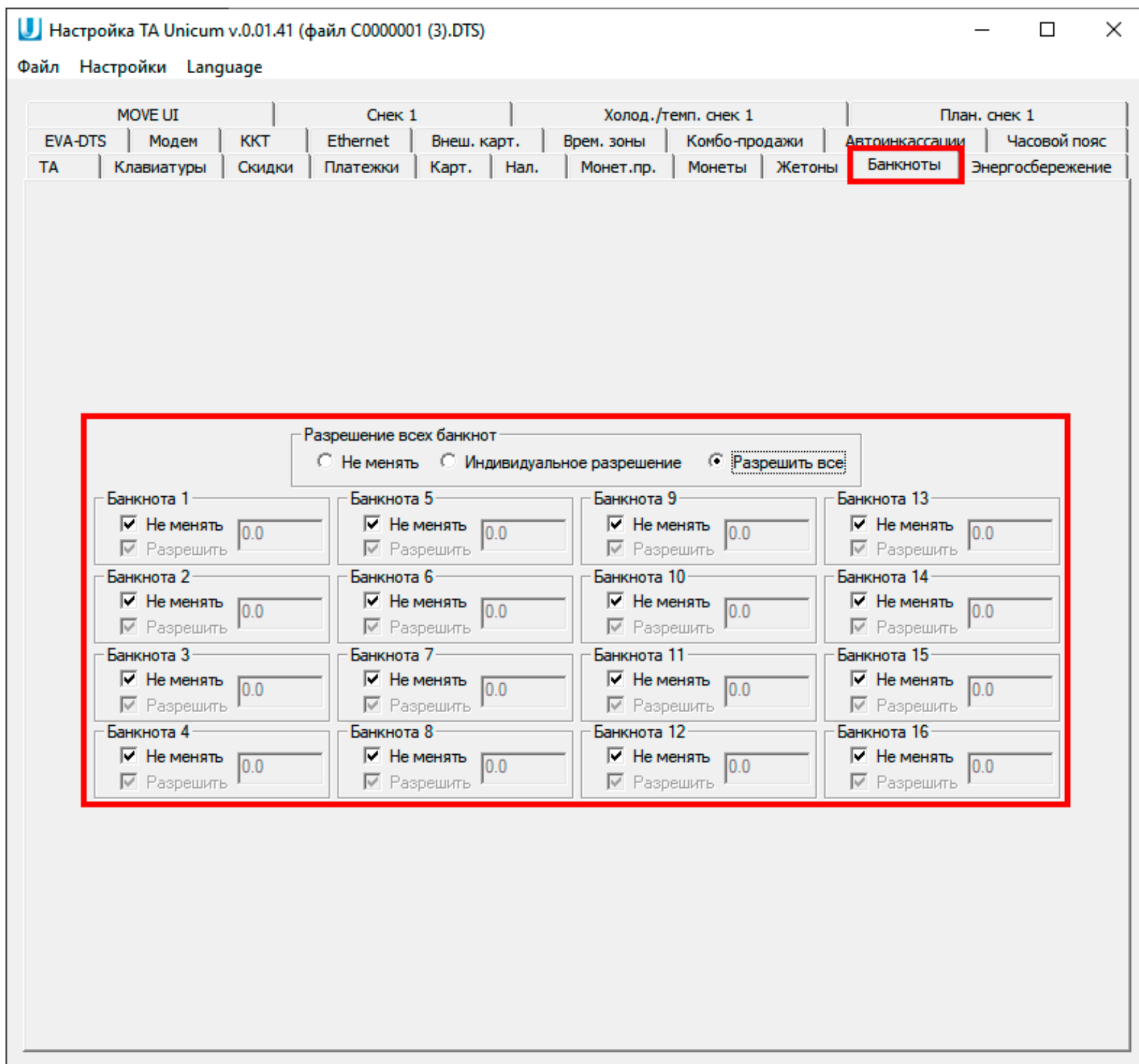
MOVE UI		Снек 1			Холод./темп. снек 1			План. снек 1		
EVA-DTS	Модем	ККТ	Ethernet	Внеш. карт.	Врем. зоны	Комбо-продажи	Автоинкассации	Часовой пояс		
TA	Клавиатуры	Скидки	Платежки	Карт.	Нал.	Монет.пр.	МОНЕТЫ	Жетоны	Банкноты	Энергосбережение

Разрешение всех монет

Не менять Индивидуальное разрешение Разрешить все

Монета 1 <input checked="" type="checkbox"/> Не менять <input checked="" type="checkbox"/> Разрешить 5.0	Монета 5 <input checked="" type="checkbox"/> Не менять <input checked="" type="checkbox"/> Разрешить 100.0	Монета 9 <input checked="" type="checkbox"/> Не менять <input checked="" type="checkbox"/> Разрешить 0.0	Монета 13 <input checked="" type="checkbox"/> Не менять <input checked="" type="checkbox"/> Разрешить 0.0
Монета 2 <input checked="" type="checkbox"/> Не менять <input checked="" type="checkbox"/> Разрешить 10.0	Монета 6 <input checked="" type="checkbox"/> Не менять <input checked="" type="checkbox"/> Разрешить 100.0	Монета 10 <input checked="" type="checkbox"/> Не менять <input checked="" type="checkbox"/> Разрешить 0.0	Монета 14 <input checked="" type="checkbox"/> Не менять <input checked="" type="checkbox"/> Разрешить 0.0
Монета 3 <input checked="" type="checkbox"/> Не менять <input checked="" type="checkbox"/> Разрешить 20.0	Монета 7 <input checked="" type="checkbox"/> Не менять <input checked="" type="checkbox"/> Разрешить 0.0	Монета 11 <input checked="" type="checkbox"/> Не менять <input checked="" type="checkbox"/> Разрешить 0.0	Монета 15 <input checked="" type="checkbox"/> Не менять <input checked="" type="checkbox"/> Разрешить 0.0
Монета 4 <input checked="" type="checkbox"/> Не менять <input checked="" type="checkbox"/> Разрешить 50.0	Монета 8 <input checked="" type="checkbox"/> Не менять <input checked="" type="checkbox"/> Разрешить 0.0	Монета 12 <input checked="" type="checkbox"/> Не менять <input checked="" type="checkbox"/> Разрешить 0.0	Монета 16 <input checked="" type="checkbox"/> Не менять <input checked="" type="checkbox"/> Разрешить 0.0

Настройка автомата. Вкладка «Банкноты»



Настройка автомата. Вкладка «План. снек» или «План. кофе»

На этой вкладке настраиваются цены товаров. Для **добавления товара** можно нажать на кнопку «**Добавить**» (**1**) или два раза кликнуть на пустом пространстве в таблице.

Для того, чтобы **открыть меню редактирования** выбранного товара, необходимо выбрать товар из списка и нажать на кнопку «**Изменить**» (**2**) либо два раза кликнуть на название товара.

Настройка TA Unicum v.0.01.41 (файл C0000001 (3).DTS)

Файл Настройки Language

EVA-DTS | Модем | ККТ | Скидки | Врем. зоны | Комбо-продажи | Автоинкассации | Часовой пояс
TA | Клавиатуры | Монет.пр. | Монеты | Жетоны | Банкноты | Энергосбережение
MOVE UI | План. снек 1 | Холод./темп. снек 1 | **План. снек 1**

Не введенные продукты:
 Не менять Блокировать

Ячейка	Наименование	Срок годности	GTIN	маркир.	Лифт	Код товара	Приоритет	Иконка	Fresh	Налог	Цена
11	Меллер	снять	не менять	не менять	не менять	Нет	0	Нет	Нет	4 (БЕЗ НДС)	23.0
12	Скитлз	снять	не менять	не менять	не менять	Нет	0	Нет	Нет	4 (БЕЗ НДС)	23.0
13	Натс	снять	не менять	не менять	не менять	Нет	0	Нет	Нет	4 (БЕЗ НДС)	23.0
14	Марс	снять	не менять	не менять	не менять	Нет	0	Нет	Нет	4 (БЕЗ НДС)	23.0
15	Зефир	снять	не менять	не менять	не менять	Нет	0	Нет	Нет	4 (БЕЗ НДС)	23.0
16	Круассан	снять	не менять	не менять	не менять	Нет	0	Нет	Нет	4 (БЕЗ НДС)	23.0
17	Чокопай	снять	не менять	не менять	не менять	Нет	0	Нет	Нет	4 (БЕЗ НДС)	23.0
18	Кока-кола	снять	не менять	не менять	не менять	Нет	0	Нет	Нет	4 (БЕЗ НДС)	23.0
35	Пепси	снять	не менять	не менять	не менять	Нет	0	Нет	Нет	4 (БЕЗ НДС)	68.0

Настройка автомата. Редактирование цены

На этой вкладке все настройки, **кроме выделенных зелёным**, необходимо выставить как на скриншоте ниже.

Настройки, выделенные зелёным, выставляются на усмотрение пользователя.

После редактирования нужно нажать на кнопку **«Ok» (1)** и перейти к редактированию следующего товара.

Редактирование ячейки в планеграмме

Номер ячейки: 11 Наименование: Меллер

Срок годности
 Не менять Отключить Установить 9 ноября 2023 г.
12:33:51

Наличные
 Установить цену: 23.0 Установить скидки / запрет
Скидки / наценки
Цена с учетом скидки / наценки: 100 %
Запрет: никогда И

По карте 1
 Установить цену: 23.0 Установить скидки / запрет
Скидки / наценки
Цена с учетом скидки / наценки: 100 %
Запрет: никогда И

По карте 2
 Установить цену: 23.0 Установить скидки / запрет
Скидки / наценки
Цена с учетом скидки / наценки: 100 %
Запрет: никогда И

По карте 3
 Установить цену: 23.0 Установить скидки / запрет
Скидки / наценки
Цена с учетом скидки / наценки: 100 %
Запрет: никогда И

Установить GTIN / штрих-код
Маркировка: не менять

Лифт
 Установить положение: 0

Пушер (MOVE) / Использование лифта (FB-Lift)
 Не менять Спираль / Без лифта
 Пушер / С лифтом

Код товара
 Не менять Нет Установить
1

Приоритет ячейки (меньше число - выше приорит.)
 Установить приоритет: 0

Выбор иконки
 Не менять Нет Установить
1

Условия хранения товара
 Не менять Любые В холоде

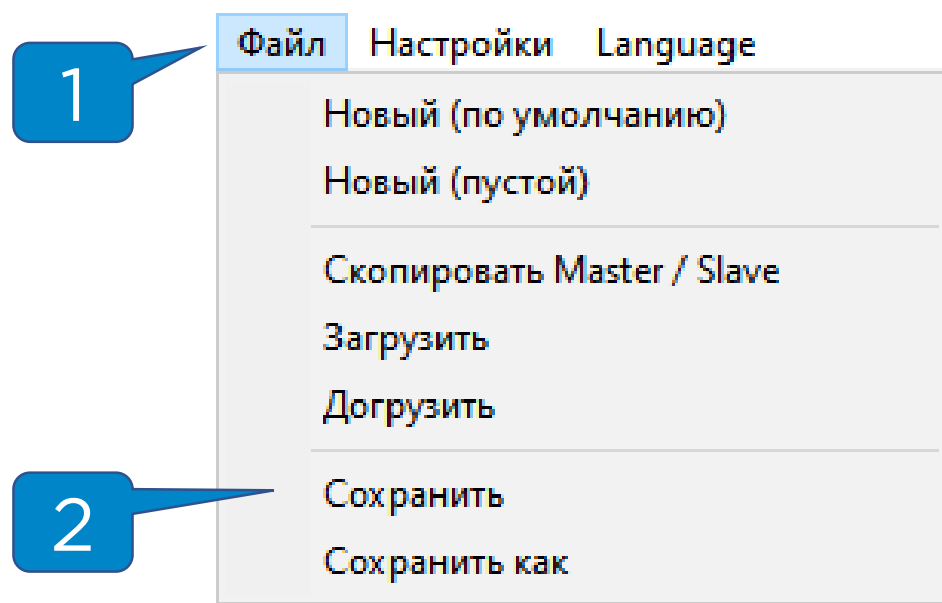
Налог: 4 (БЕЗ НДС)

1 OK Cancel

Внимание! Все 4 цены (наличные, по карте 1, по карте 2 и по карте 3) должны быть одинаковыми!

Настройка автомата. Сохранение конфига

После завершения редактирования нажать на кнопку **«Файл» (1)** в верхнем правом углу окна программы и в выпадающем списке нажать на кнопку **«Сохранить» (2)**:



После редактирования конфигурационного файла необходимо вставить флэш-карту в разъем на плате ТА и подтвердить запрос **«Загрузить конфигурацию?»**.