

KitPos Master + Unicum

Быстрый старт



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. [Настройка KitPos Master \(прослушивание\)](#)
9. [Настройка KitPosMaster \(управление\)](#)
10. [Контроллер клавиатуры](#)
11. [Настройка автомата](#)

Используемые аббревиатуры и термины:

Модем — телеметрический контроллер; в данном случае речь идет о KitPosMaster

ТА — торговый автомат

ЛК — личный кабинет

КПМ — KitPos Master

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.

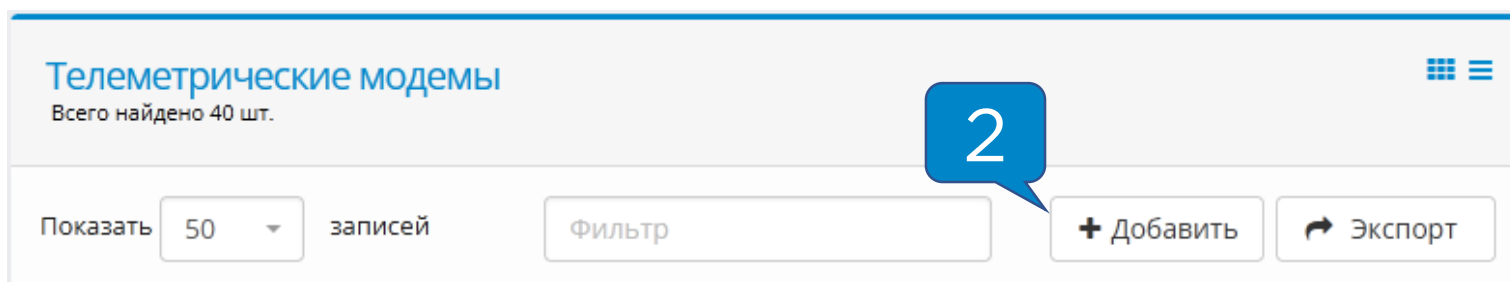
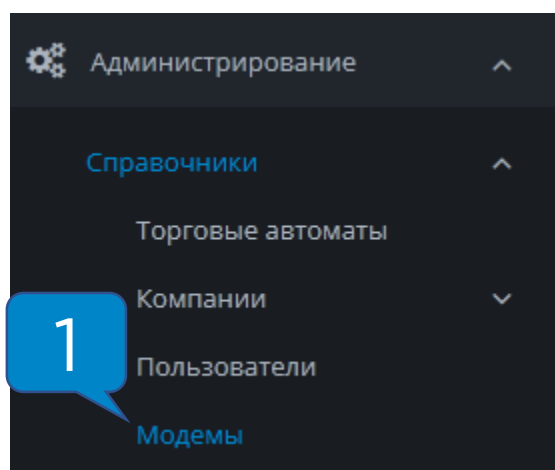
ВАЖНО! При запросе вывода средств в небанковские дни (выходные и праздники) деньги будут зачислены на счёт в первый рабочий день, следующий за днём подачи заявки.

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.

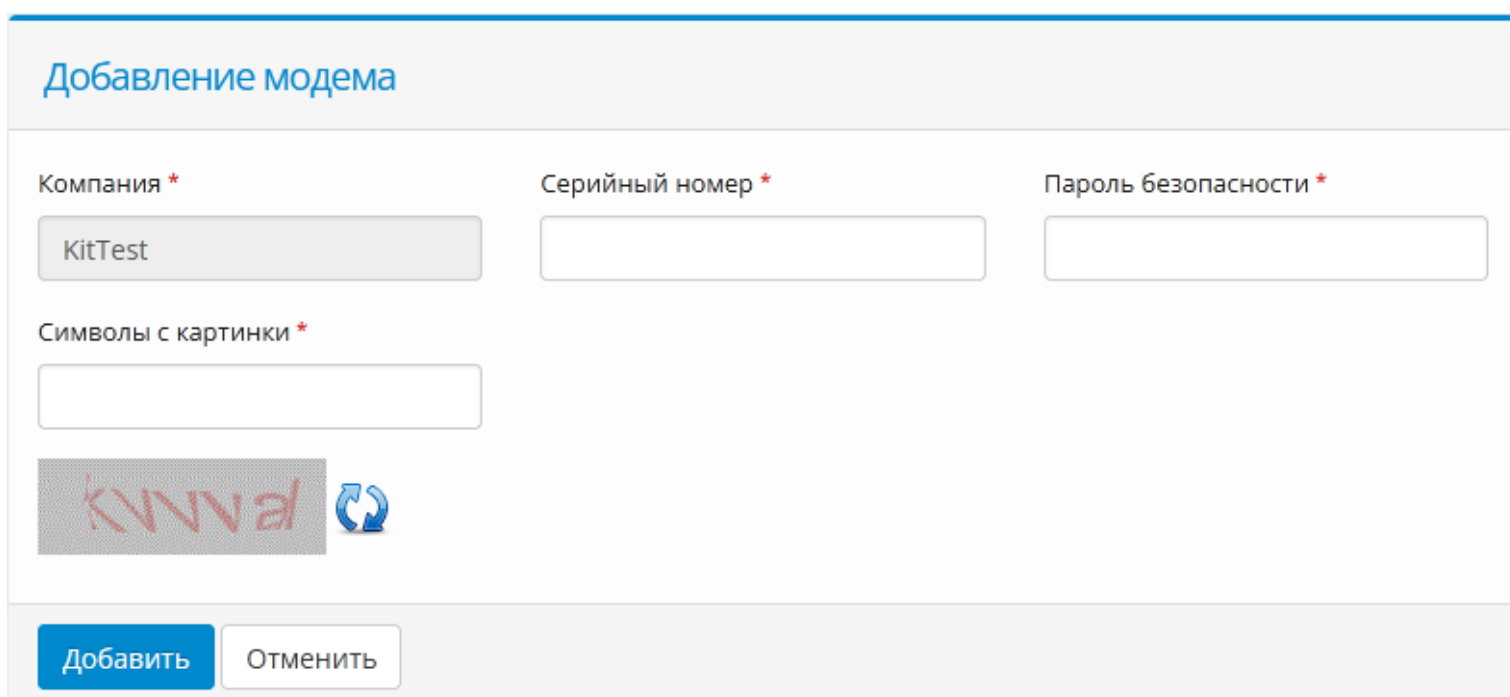
Внимание! Переходить к дальнейшей настройке необходимо только после получения данных для привязки терминала к эквайрингу.

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):

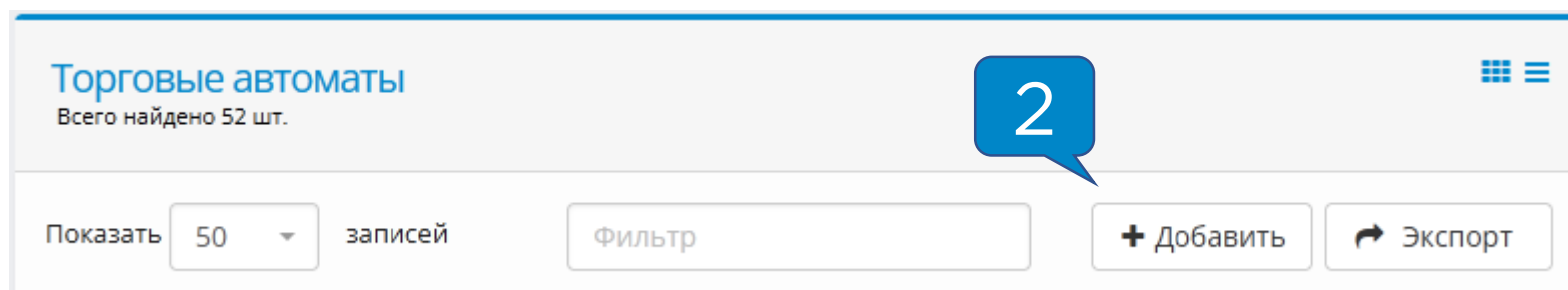
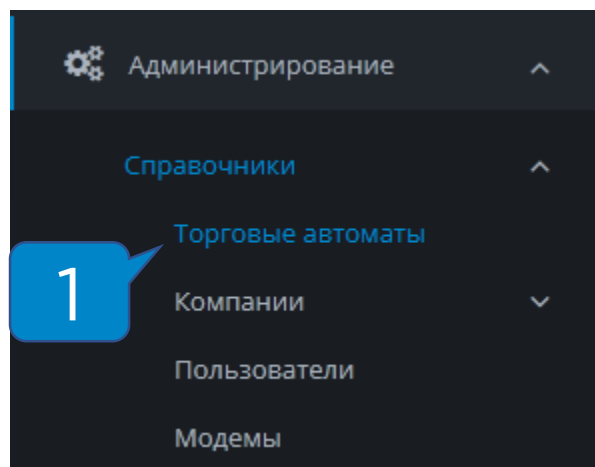


В полях **«Серийный номер»** и **«Пароль безопасности»** ввести данные, указанные на задней крышке устройства:

A form titled 'Добавление модема' (Add modem) with the following fields: 'Компания *' (Company) with the value 'KitTest', 'Серийный номер *' (Serial number), 'Пароль безопасности *' (Security password), and 'Символы с картинки *' (Captcha). Below the captcha is a visual representation of the captcha text 'kvvval' and a refresh icon. At the bottom are two buttons: 'Добавить' (Add) and 'Отменить' (Cancel).

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

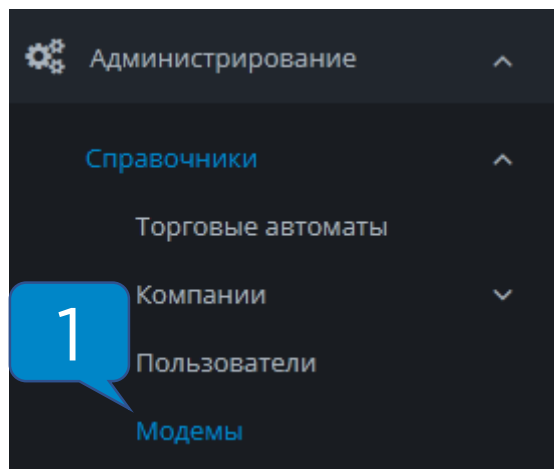
Далее указан список полей, **обязательных** к заполнению или изменению:

- **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 ◀▶
1	KitPos Master	1820000000	000000	300000 - "KitTest"		Окончен	   2

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

Привязка торгового автомата к модему

Модем *

Торговый автомат * 3

4

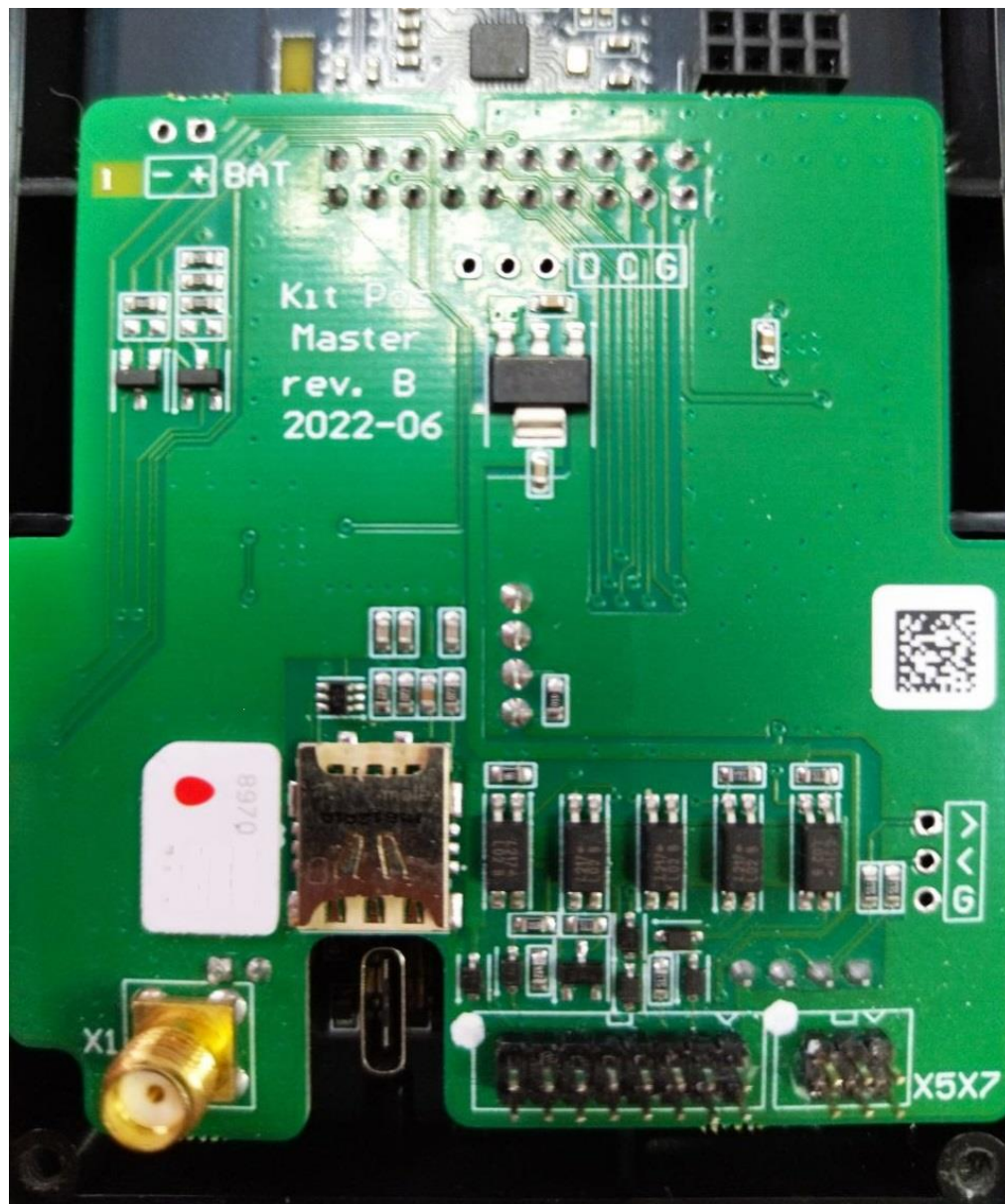
Сим-карта

Для того, чтобы модем 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**

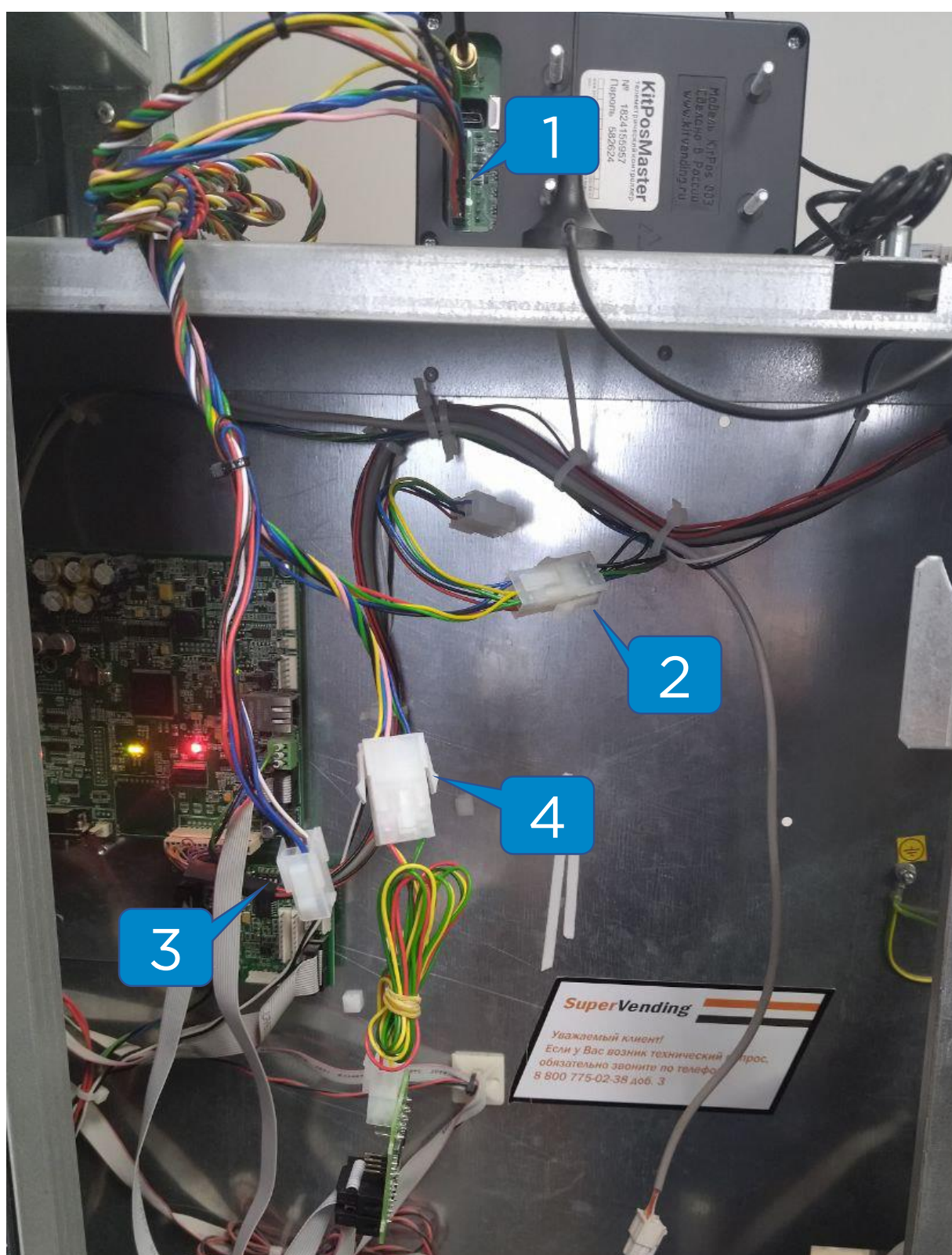
Сим-карта устанавливается в специальный слот контактной площадкой к плате, вырезом внутрь слота:



Установка на торговый автомат

KitPos Master подключается к автомату комплектным MDB кабелем:

1. Питание и шина данных в КПМ;
2. MDB разъем на автомате (MDB/EXE1);
3. Наличные платежные системы (MDB/EXE2);
4. 8pin AUDIT для подключения контроллера клавиатуры (прошивка автомата выше 0.50).



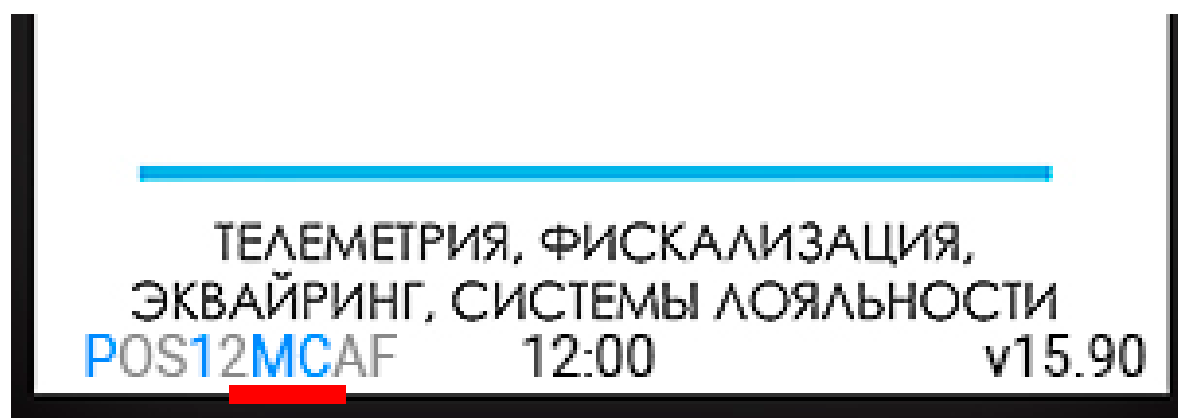
Вывод на связь

После установки КРМ 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;
- Модем **добавлен** в ЛК и **привязан** к автомату в ЛК.

После того, как устройство вышло на связь, в строке индикации (в нижней левой части экрана) будут гореть буквы **М** и **С** :



Внимание! Если в течение 15 минут КРМ не появился на вкладке «Монитор ТА», то необходимо проверить или заменить сим-карту.

Настройка KitPos Master (Прослушивание)

После успешного вывода на связь нужно настроить KitPos Master 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 Master	1820000000	000000	300000 - "KitTest"	900000 - "Образец"	Окончен	  

Далее нужно выставить настройки как на скриншотах ниже:

Основные настройки

Производитель ТА *	Модель ТА *	Производитель (slave)	Модель (slave)
<input type="text" value="Unicum"/>	<input type="text" value="Food Box"/>	<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 Master (Управление)

После успешного вывода на связь нужно настроить KitPos Master для работы с автоматом Unicum с **наличными платежными системами.**

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 Master	1820000000	000000	300000 - "KitTest"	900000 - "Образец"	Окончен	  

Далее нужно выставить настройки как на скриншотах ниже:

Основные настройки

Производитель ТА *	Модель ТА *	Производитель (slave)	Модель (slave)
<input type="text" value="Unicum"/>	<input type="text" value="Food Box"/>	<input type="text" value="Любой"/>	<input type="text" value="Любая"/>
Режим работы *	Протокол ТА *	Аудит	Отлов продаж *
<input type="text" value="Управление"/>	<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="1"/>		

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 Master

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

«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»**.

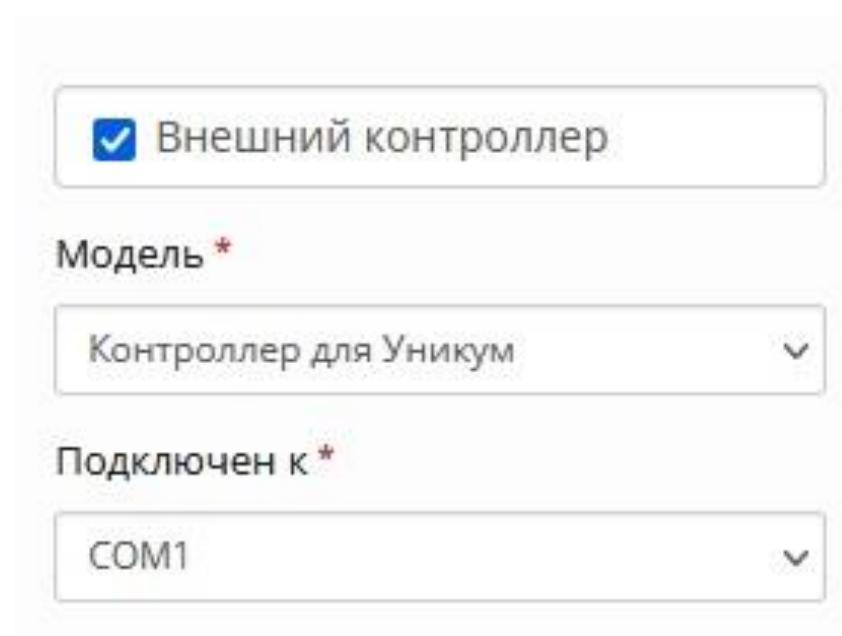
Внимание! Настройки применяются 2-3 минуты, во время применения устройство автоматически перезагрузится.

Контроллер клавиатуры

Если версия прошивки Unicum **выше 0.50**, требуется подключение контроллера клавиатуры для корректного отображения проданного товара.

Контроллер подключается **в разрыв между управляющей платой автомата и клавиатурой автомата**, разъем 8pin AUDIT на контроллере клавиатуры подключается к соответствующему 8pin разъему на кабеле от КПМ.

В настройках модема в разделе «оборудование» необходимо выставить следующие значения:

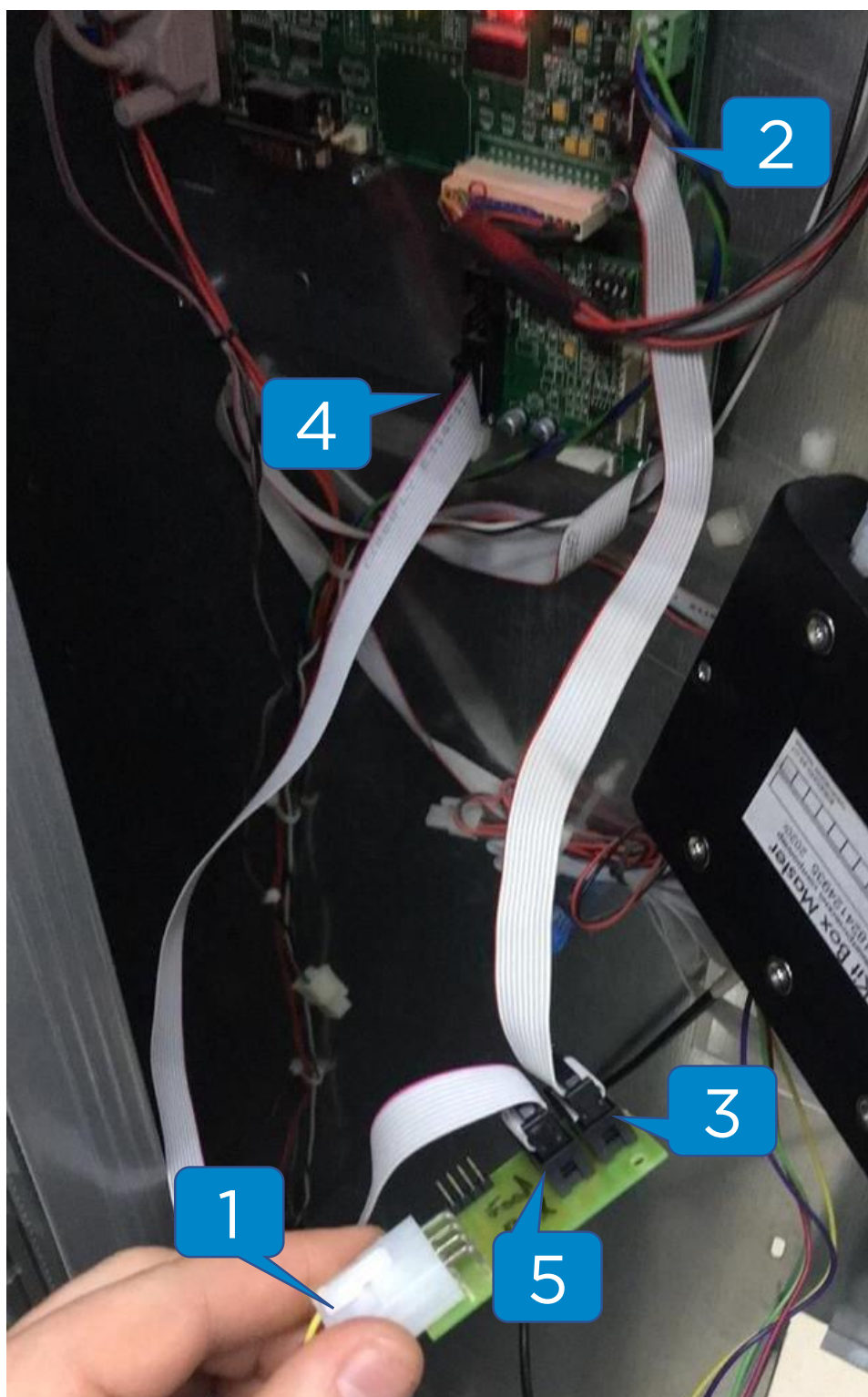


The image shows a screenshot of a configuration interface for a modem. It contains three main settings:

- A checkbox labeled "Внешний контроллер" (External controller) which is checked with a blue checkmark.
- A dropdown menu labeled "Модель *" (Model) with the selected option "Контроллер для Уникум" (Controller for Unicum).
- A dropdown menu labeled "Подключен к *" (Connected to) with the selected option "COM1".

Контроллер клавиатуры

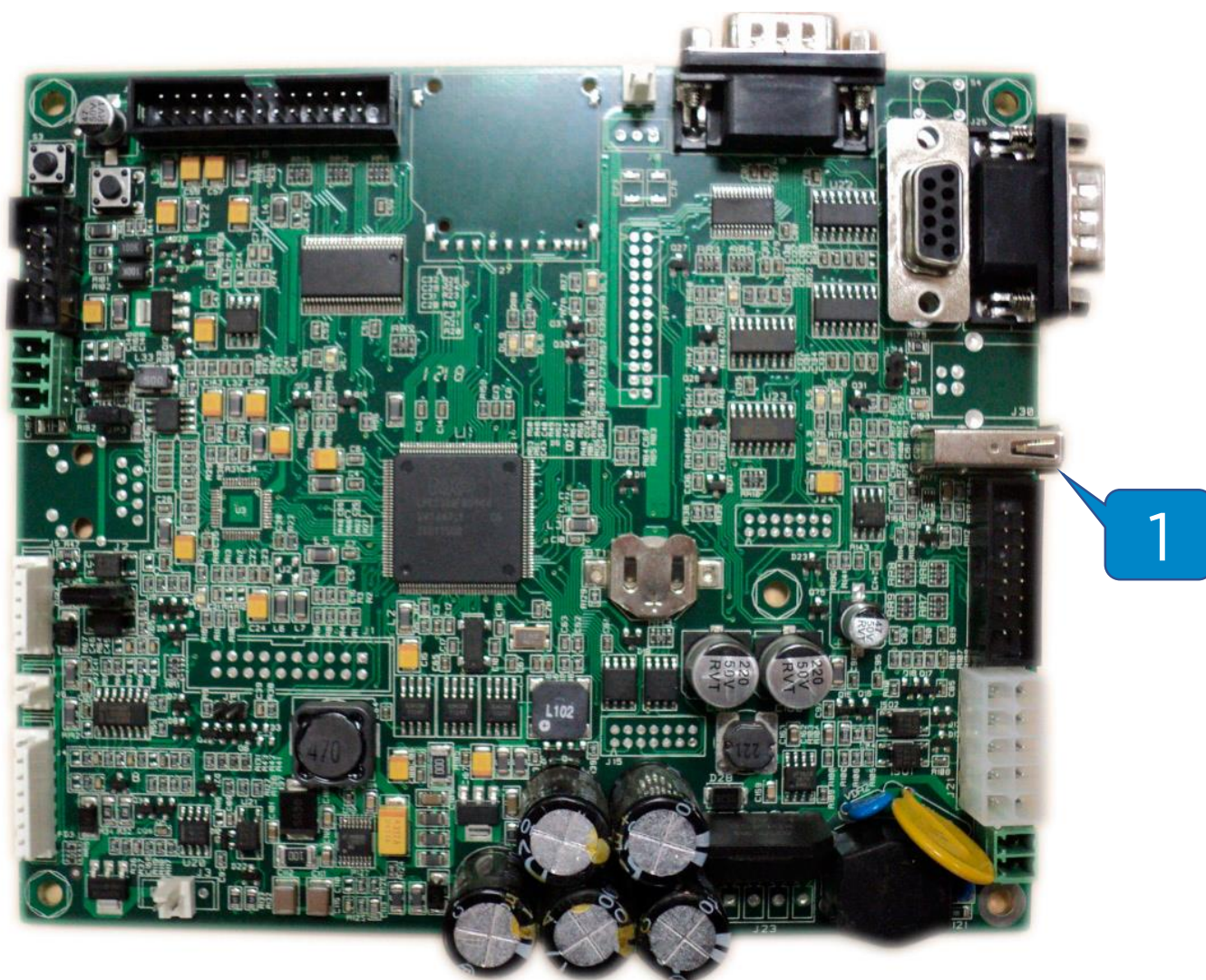
1. Разъем AUDIT, подключается через переходник в аналогичный разъем на проводе от КПМ;
2. Разъем на управляющей плате, подключается в разъем **IN (3)** на контроллере клавиатуры;
3. Разъем IN на контроллере клавиатуры;
4. Разъем на плате клавиатуры автомата, подключается в разъем **OUT (5)** на контроллере клавиатуры;
5. Разъем OUT на контроллере клавиатуры.



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		
TA	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

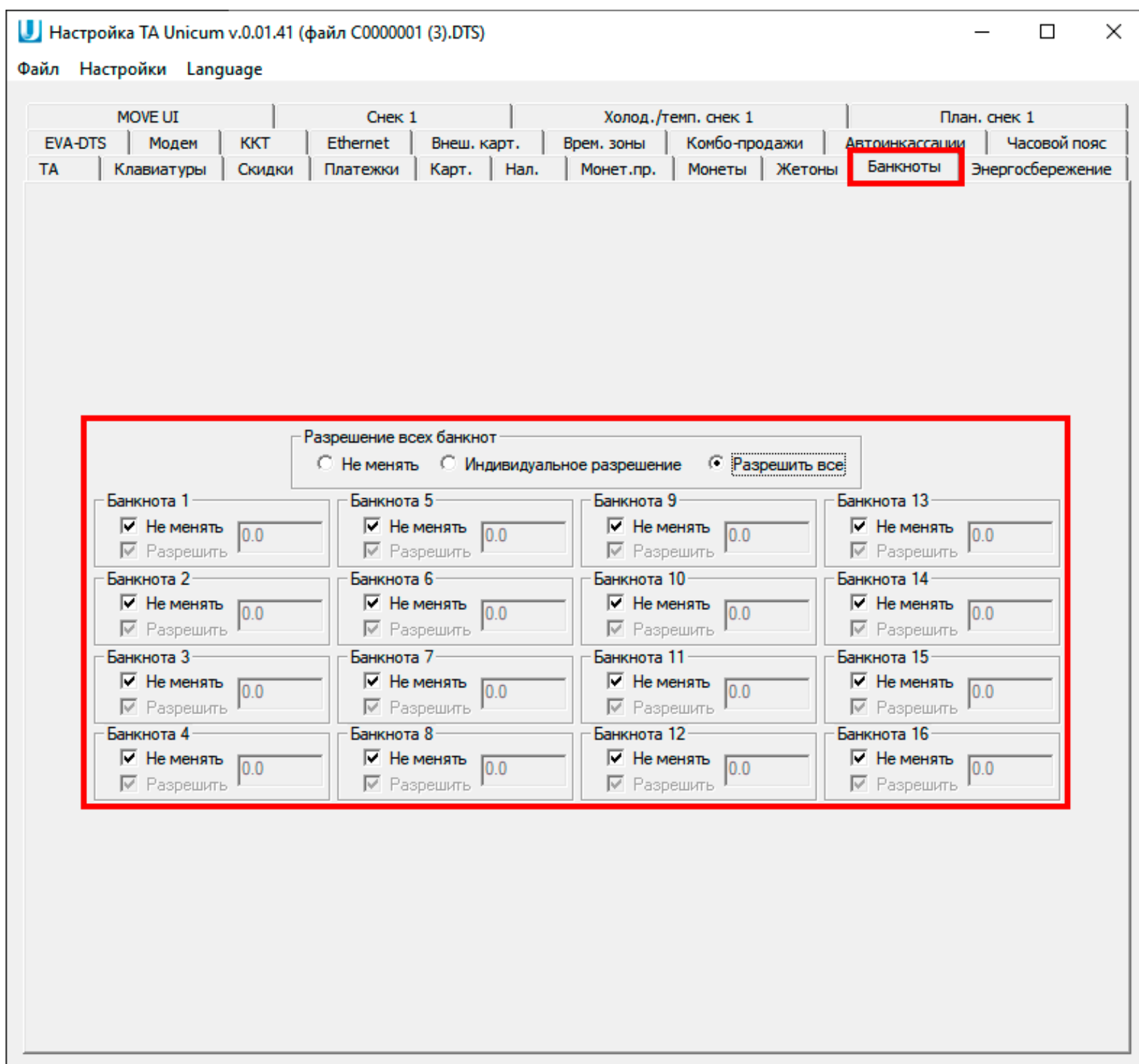
MOVE UI		Снек 1			Холод./темп. снек 1			План. снек 1		
EVA-DTS	Модем	ККТ	Ethernet	Внеш. карт.	Врем. зоны	Комбо-продажи	Автоинкассации	Часовой пояс		
TA	Клавиатуры	Скидки	Платежки	Карт.	Нал.	Монет.пр.	МОНЕТЫ	Жетоны	Банкноты	Энергосбережение

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 | Врем. зоны | Комбо-продажи | Автоинкассации | Часовой пояс
TA | Клавиатуры | Скидки | 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

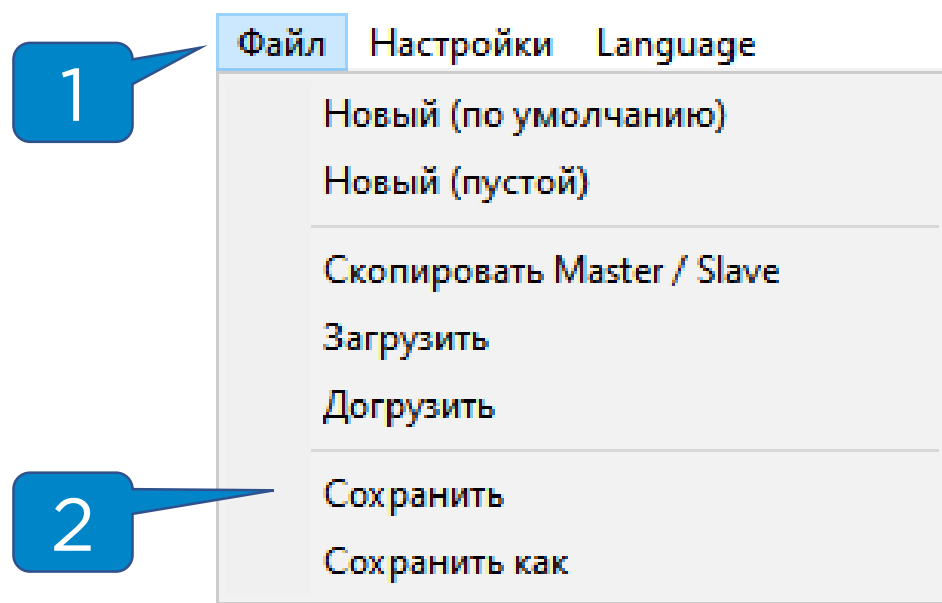
Налог: 4 (БЕЗ НДС)

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?»**.