

# KitPos Master + Necta 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](#)
9. [Создание матрицы](#)
10. [Привязка матрицы к ТА](#)
11. [Работа с командами](#)
12. [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 ФИНСТАР и QIWI.  
Эквайринговая ставка — 1,9%.

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

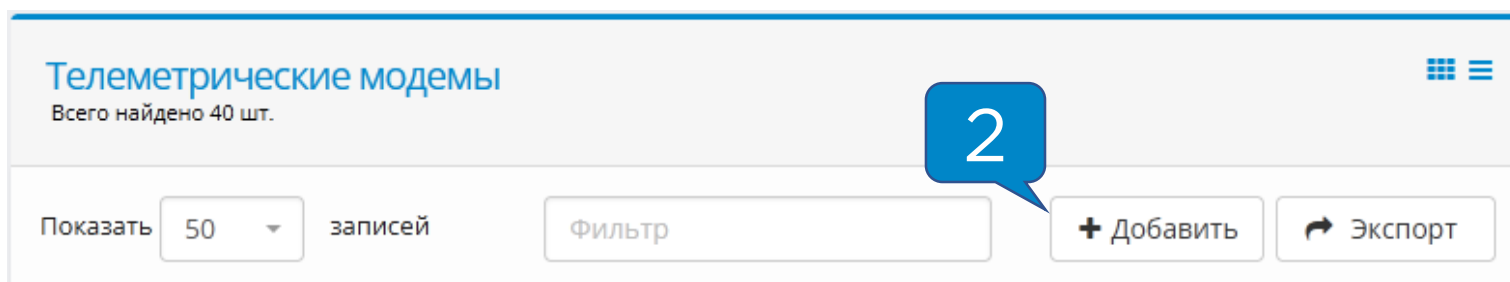
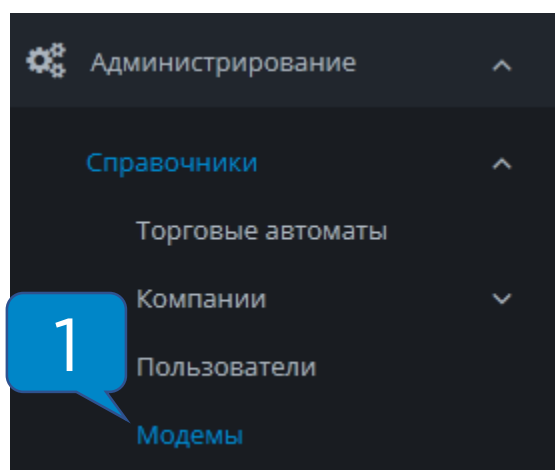
**ВАЖНО!** При запросе вывода средств в небанковские дни (выходные и праздники) деньги будут зачислены на счёт в первый рабочий день, следующий за днём подачи заявки.

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 ):

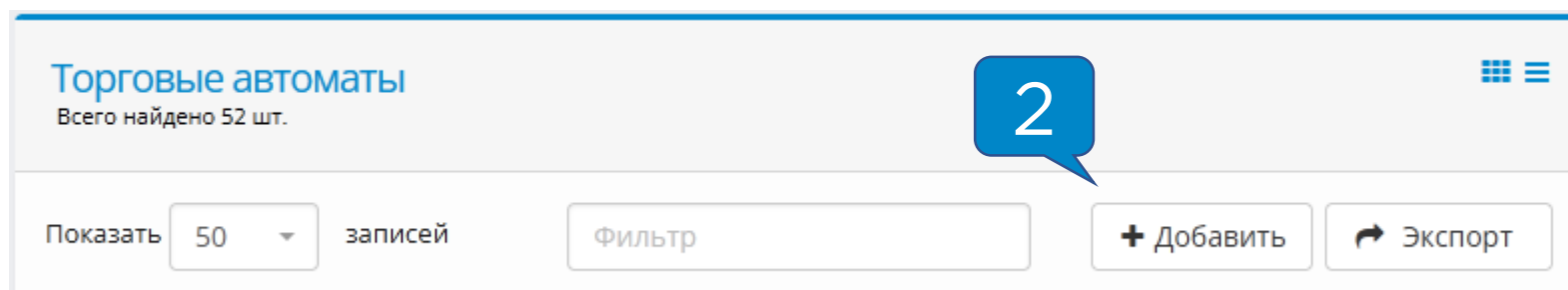
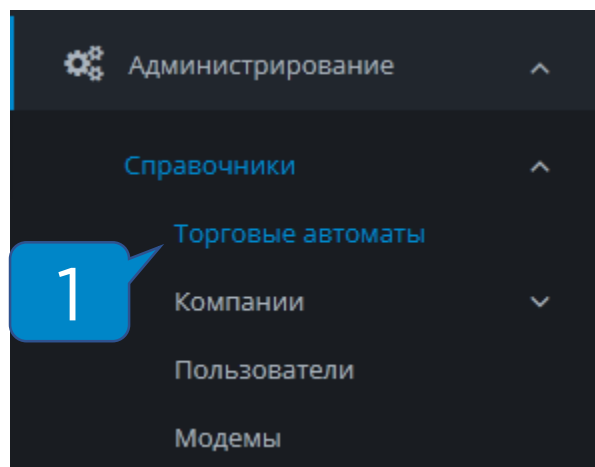


В полях **«Серийный номер»** и **«Пароль безопасности»** ввести данные, указанные на задней крышке устройства:

A form titled 'Добавление модема' with three input fields: 'Компания \*' (containing 'KitTest'), 'Серийный номер \*', and 'Пароль безопасности \*'. Below these is a 'Символы с картинки \*' field with a CAPTCHA image showing 'kvvva' and a refresh icon. At the bottom are 'Добавить' and 'Отменить' buttons.

# 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

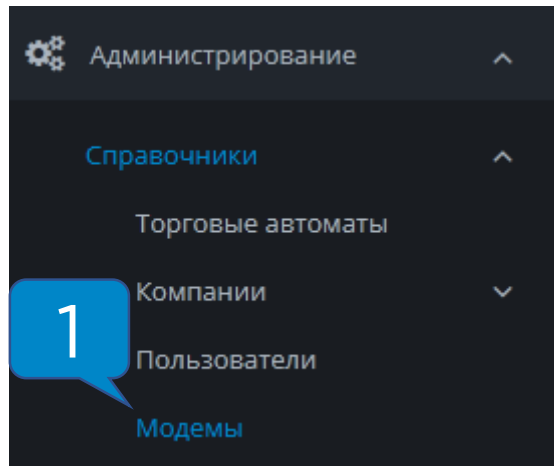
Далее указан список полей, **обязательных** к заполнению или изменению:

- **Название ТА** – отображаемое название в системе мониторинга;
- **Производитель ТА** – Necta;
- **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	  

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

### Привязка торгового автомата к модему

Модем \*

Торговый автомат \*

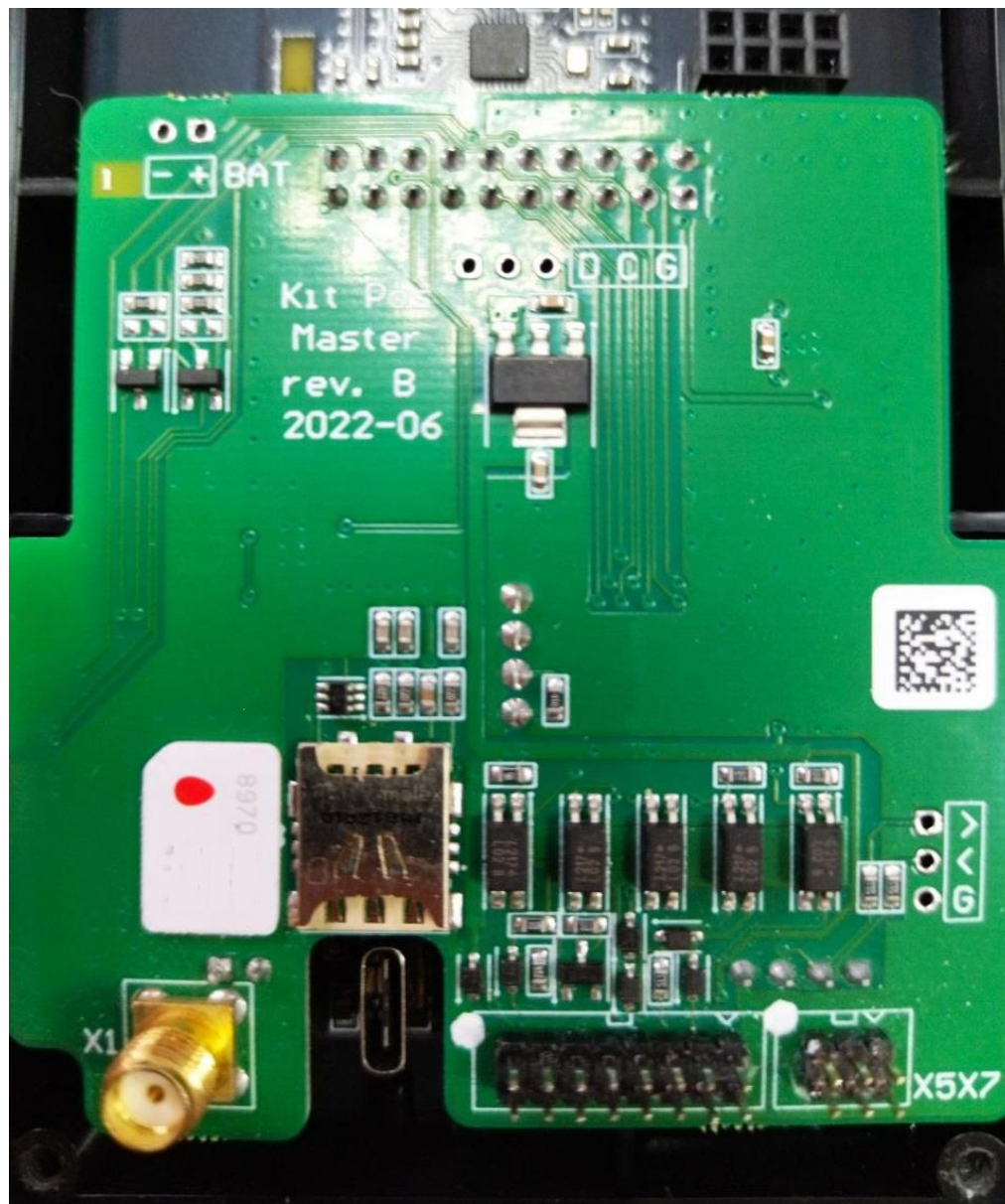
# Сим-карта

Для того, чтобы 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 – 64 кб/с
- Формат **nano-sim**

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

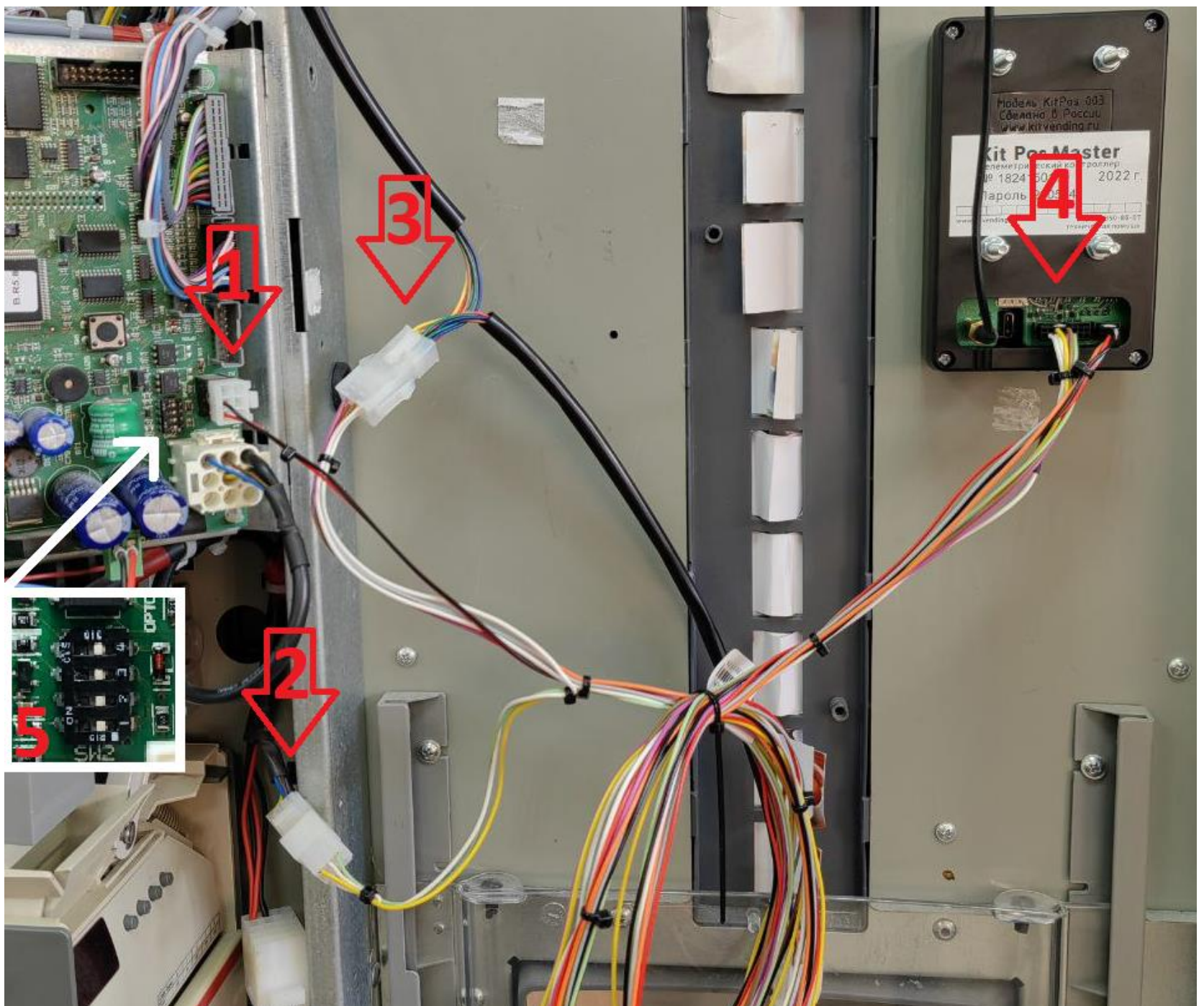




# Установка на торговый автомат

KitPos Master подключается к автомату комплектным кабелем Necta EXE

1. Питание;
2. EXE разъем;
3. Наличные платежные системы;
4. Шины питания и данных в КПМ;
5. Переключатели сдвинуты вправо.



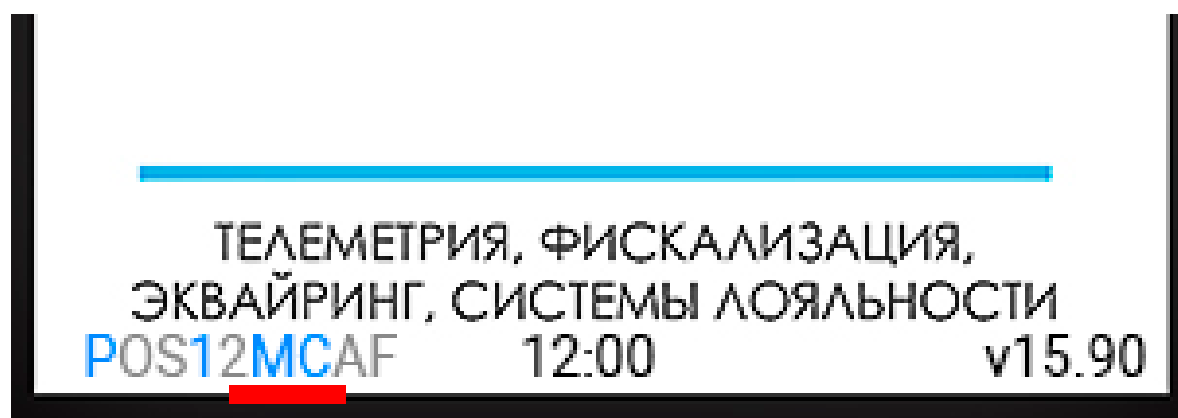
# Вывод на связь

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

После успешного вывода на связь нужно настроить KitPos Master для работы с автоматом Necta.

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="Necta"/>	<input type="text" value="Kikko ES5"/>	<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="Executive Price No"/>	<input type="text" value="Не ведется"/>	<input type="text" value="Событие в шине"/>
Положение десятичной точки *	Множитель *		
<input type="text" value="0"/>	<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

The screenshot shows the 'Эквайринг' (Acquiring) configuration page. It contains several fields with callouts:

- Callout 5:** Points to the 'Банковский терминал \*' (Bank terminal) dropdown menu, which is currently set to 'Картридер KitPos'.
- Callout 2:** Points to the 'Макс. кредит \*' (Max. credit) spinner field, which is set to 200.
- Callout 3:** Points to the 'Логин \*' (Login) text input field, which contains 'Ваши данные от эквайринга'.
- Callout 4:** Points to the 'Пароль \*' (Password) text input field, which also contains 'Ваши данные от эквайринга'.

Other fields include 'Подключен к \*' (Connected to) set to 'USB1', 'Доп. сдвиг \*' (Additional shift) set to 0, and 'Оффлайн-режим \*' (Offline mode) set to '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 4-5 минут, во время применения устройство автоматически перезагрузится.

# Создание матрицы

Товарная матрица необходима для корректного отображения наименования товара/напитка в отчете о продажах и для учета за расходом товаров/ингредиентов, также наличие матрицы **обязательно при работе в ЕХЕ протоколе.**

Для кофейных автоматов принято создавать рецептурные матрицы, для снековых – штучные. Если установлена спарка, создаётся комбинированная матрица.

Создание рецептурной матрицы:

1. Заполнение списка ингредиентов;
2. Создание рецептур;
3. Создание и редактирование рецептурной матрицы.

Создание штучной матрицы:

1. Заполнение списка товаров;
2. Создание и редактирование штучной матрицы.




Создание комбинированной матрицы:

1. Заполнение списка товаров и списка ингредиентов;
2. Создание рецептур;
3. Создание и редактирование комбинированной матрицы.

**Внимание!** Полное руководство по работе с матрицами можно запросить у технической поддержки.

# Привязка матрицы к ТА

Для привязки созданной матрицы к ТА необходимо в разделе **«Администрирование – Справочники – Торговые автоматы»** найти в списке необходимый автомат и нажать на кнопку **«Редактировать» ( 1 )**:

ID	Название автомата	Модель	Компания	Модем	Адрес / Место	В работе с	Действия
900000	FoodBox	Necta Kikko ES6	300000- "KitTest"	1820000000	пер. Малый 1 этаж	14.02.2023	  

После этого в меню редактирования ТА найти параметр **«Товарная матрица» ( 2 )** и выбрать в выпадающем меню нужную матрицу:

Редактирование торгового автомата

Название ТА *	Производитель ТА *	Модель ТА *
<input type="text" value="Образец"/>	<input type="text" value="Necta"/>	<input type="text" value="Kikko ES6"/>
Режим работы *	Производитель ТА (Slave) *	Модель ТА (Slave) *
<input type="text" value="Стандартный"/>	<input type="text" value="-"/>	<input type="text" value="-"/>
Адрес *	Место	Координаты
<input type="text" value="пер. Малый"/>	<input type="text" value="1 этаж"/>	<input type="text"/>
Номер автомата	Время работы (формат: 08:00-22:00)	Часовой пояс *
<input type="text" value="10"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="UTC + 3"/>
Товарная матрица *	Шаблон крит. значений *	Шаблон уведомлений *
<input type="text" value="Не установлена"/>	<input type="text" value="Не установлен"/>	<input type="text" value="Не установлен"/>

После изменения настроек нужно нажать на кнопку **«Сохранить»**.

# Работа с командами

После привязки матрицы к автомату необходимо отправить команды на загрузку и применение матрицы. 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 ES6 (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	0 / 18

В открывшемся меню «Управление торговым автоматом» выбрать команду **«Загрузка матрицы» ( 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](#)

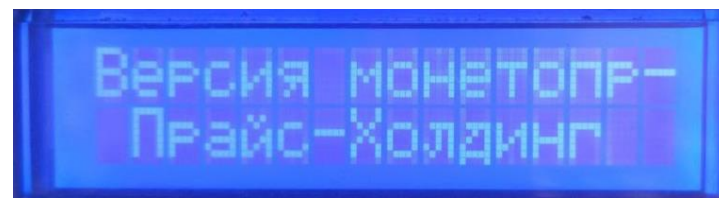
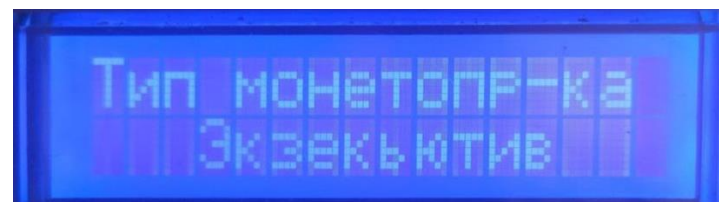
**Отправить команду**    Отмена

Через 5 минут нужно снова зайти в меню «Управление торговым автоматом», выбрать команду **«Применение матрицы» ( 4 )**, затем нажать на кнопку **«Отправить команду» ( 3 )**.

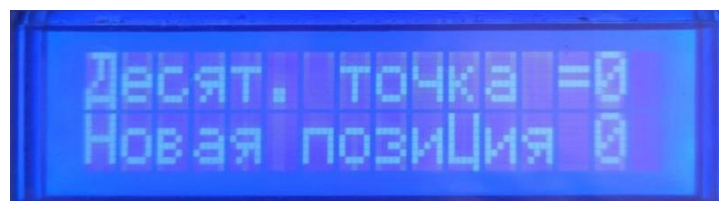
# Настройка автомата

После применения настроек на КПМ необходимо перевести ТА в режим настройки и выполнить следующие действия:

1. Пункт меню 2.1.2.1 — **«Уст. МП»** — зайти в подменю **«Тип монетопр-ка»**, выставить значение **«Экзекьютив»**, зайти в подменю **«Версия монетопр»**, выставить значение **«Прайс-Холдинг»**:



2. Пункт меню 2.1.3 — **«Десятичн. точка»** — зайти в подменю и выставить значение **«0»**:





# Настройка автомата

3. Пункт меню 2.1.1.1.1 — **«Price Cash»** —  
зайти в подменю и выставить  
значение **«Прайс номер»** в  
соответствии с номером кнопки:

B01 = 01

B02 = 02

B03 = 03

B04 = 04

B05 = 05

B06 = 06

B07 = 07

B08 = 08

B09 = 09

B10 = 10

B11 = 11

B12 = 12

B13 = 13

B14 = 14

B15 = 15

B16 = 16

