

**Программный комплекс
«KitPos»
Руководство по эксплуатации**

1. Введение	3
1.1 Назначение	3
1.2 Термины, сокращения, условные обозначения	3
1.3 Ссылки	3
2. Описание ПО	4
2.1 Системное ПО	4
2.2 Управляющее ПО	4
2.3 Функциональные характеристики KitPos	4
2.4 Обеспечение взаимодействия системной и управляющей частей ПО	5
2.4.1 Установка драйвера СОМ-порта	5
2.4.2 Установка управляющего ПО	5
2.4.3 Подключение устройства	5
3. Описание эксплуатации ПО	6
3.1 Сервисное меню	6
3.1.1 Программа	6
3.1.2 Настройки	6
3.1.3 Сервис	7
3.1.4 Информация	7
3.2 Основные настройки	8
3.3 Оборудование	9
3.4 Фискализация	10
3.5 Эквайринг	11
3.6 Настройки оплаты	12
3.7 Разные	13
3.8 Акции	14
3.9 Действия с настройками	14
3.10 Строка состояния	14

1. Введение

1.1 Назначение

Программный комплекс «KitPos» предназначен для использования с вендинговыми торговыми (кофейные, снековые и иные) автоматами в качестве ПО для управления специализированной аппаратной частью.

Зафиксированные продажи подлежат дальнейшей регистрации через онлайн-кассу с фискальным накопителем для формирования фискальных чеков и отправки данных в налоговую инспекцию.

1.2 Термины, сокращения, условные обозначения

Термин	Расшифровка
САЧ	Специализированная аппаратная часть
ПО	Программное обеспечение
Системное ПО	Программный компонент, отвечающий за автономную работу САЧ
Управляющее ПО	Программный компонент, предназначенный для взаимодействия пользователя с системным ПО
ТА	Вендинговый (снековый, кофейный или иной) торговый автомат
ПК	Персональный компьютер, ноутбук с операционной системой Windows

1.3 Ссылки

<https://cabinet.kitvending.ru/Common/DownloadCenter> - ссылка на раздел с ПО и пользовательскими инструкциями.

2. Описание ПО

2.1 Системное ПО

Системное ПО KitPos является встроенным и устанавливается правообладателем в соответствии с техническим требованием САЧ самостоятельно. Получение ПО может быть согласовано правообладателем при заключении лицензионного договора. Для заключения договора необходимо обратиться к правообладателю по электронной почте info@kit-invest.ru

Системное ПО разработано с применением языка программирования С.

2.2 Управляющее ПО

Управляющее ПО «Конфигуратор» предназначено для изменения настроек системного ПО для дальнейшего обеспечения нормальной автономной работы САЧ.

Управляющее ПО разработано с применением языка программирования С# версии 4.0 с использованием платформы .NET 4.0.

Для запуска управляющего ПО должны быть соблюдены следующие требования:

- **ОЗУ** – 2 ГБ или больше;
- **Жесткий диск** – 100 МБ или больше;
- **Операционная система** – Windows 7 x64 или новее;
- **Дополнительное ПО** – установлена платформа .NET Framework 4.0.

2.3 Функциональные характеристики ПО

Программный комплекс «KitPos» предназначен для управления САЧ. Комплекс содержит следующие функциональные характеристики:

- Контроль работы САЧ;
- Определение количества фискальных чеков, выданных САЧ;
- Взаимодействие САЧ с системой эквайринга;
- Настройка приёма оплаты посредством САЧ;
- Мониторинг работы ТА в соответствии с протоколом работы ТА.

2. Описание ПО

2.4 Обеспечение взаимодействия системной и управляющей частей ПО

Взаимодействие системной и управляющей частей ПО KitPos обеспечивается путём установки сопутствующего ПО (драйверов) на ПК и подключением САЧ к ПК с установленным управляющим ПО.

2.4.1 Установка драйвера СОМ-порта

- а. Скачать драйвер виртуального СОМ-порта по ссылке:
<https://cabinet.kitvending.ru/Download/VirtualPort.zip>
- б. Распаковать скачанный архив VirtualPort.zip;
- в. Следовать инструкциям, описанным в файле readme.txt из распакованного архива VirtualPort.zip.

2.4.2 Установка управляющего ПО

- а. Скачать утилиту «Конфигуратор» по ссылке:
<https://cabinet.kitvending.ru/Download/Configurator.zip>
- б. Распаковать скачанный архив Configurator.zip
- в. Перейти в директорию «Configurator» и запустить файл Configurator.exe

Рекомендуется использовать актуальную версию утилиты «Конфигуратор».

2.4.3 Подключение устройства

Для подключения САЧ к ПК используется кабель USB с функцией передачи данных; тип кабеля зависит от типа САЧ. Со стороны ПК рекомендуется выполнять подключение к портам USB 3.0.

3. Описание эксплуатации ПО

3.1 Сервисное меню

В сервисном меню расположены сервисные функции, не касающиеся непосредственных настроек работы системного ПО. Общий вид сервисного меню представлен на изображении ниже (рис. 1).



Рис. 1 Сервисное меню

3.1.1 Программа

В выпадающем меню «Программа» (рис 1.1) расположены функции, связанные с обменом данными со внешней средой.

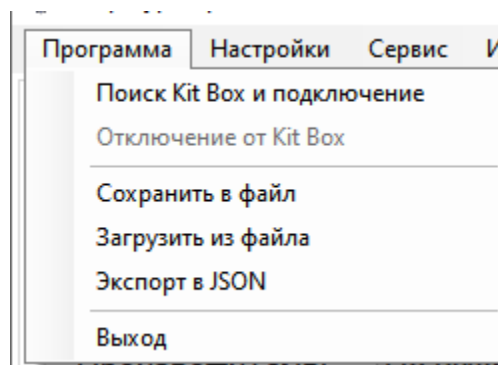


Рис. 1.1 Выпадающее меню «Программа»

3.1.2 Настройки

Функции в выпадающем меню «Настройки» (рис. 1.2) предназначены для обеспечения взаимодействия с настройками между управляющей и системной частями ПО.

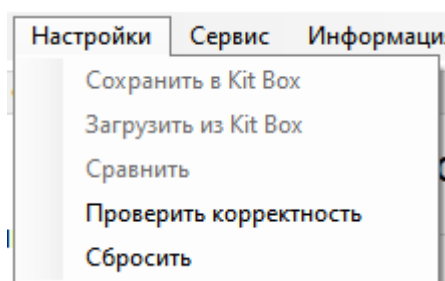


Рис. 1.2 Выпадающее меню «Настройки»

3. Описание эксплуатации ПО

3.1.3 Сервис

В выпадающем меню «Сервис» (рис 1.3) расположены сервисные функции взаимодействия управляющей и системной частей ПО.

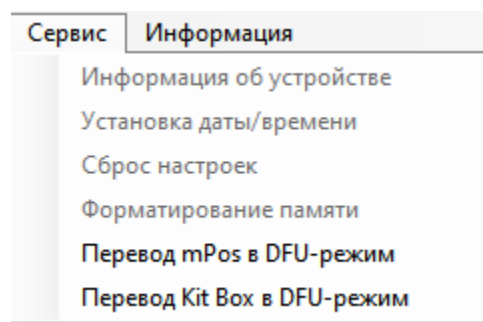


Рис. 1.3 Выпадающее меню «Сервис»

3.1.4 Информация

В выпадающем меню «Информация» (рис 1.4) расположена информация о программе и о разработчике.

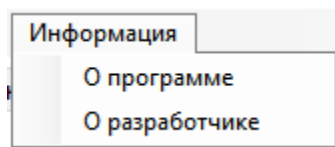


Рис. 1.4 Выпадающее меню «Информация»

3. Описание эксплуатации ПО

3.2 Основные настройки

На вкладке «Основные» (рис. 2.1) расположены параметры, отвечающие за взаимодействие с ТА.

Основные | Оборудование | Фискализация | Эквайринг | Настройки оплаты | Разные | Акции

Основные настройки

Торговый автомат

Производитель:* Не выбран

Модель:*

Произв-ль(Slave): Не выбран

Модель (Slave):

Параметры работы

Режим:* Прослушивание

Протокол ТА:* Не выбран

Аудит: Не ведется

"Отлов" продаж:* Не выбран

Десятичная точка

Положение:* 1

Множитель:* 1

Рис. 2.1 Вкладка «Основные»

3. Описание эксплуатации ПО

3.3 Оборудование

На вкладке «Оборудование» (рис. 2.2) расположены параметры, отвечающие за работу дополнительного и периферического оборудования.

Основные **Оборудование** Фискализация Эквайринг Настройки оплаты Разные Акции

Оборудование

Дополнительное оборудование

Экран для QR-кода Считыватель карт Внешний контроллер

Экран для QR-кода

Модель:*
Экран QR-кодов (Kit) ▾

Подключен к:*
I/O, Display ▾

Время отображения (сек):*
30

Считыватель карт

Модель:*
EuroKey ▾

Подключен к:*
USB2 ▾

Внешний контроллер

Модель:*
Нет ▾

Подключен к:*
COM1 ▾

Рис. 2.2 Вкладка «Оборудование»

3. Описание эксплуатации ПО

3.4 Фискализация

На вкладке «Фискализация» (рис. 2.3) расположены параметры, отвечающие за работу фискализации.

Настройка фискализации

Основные Оборудование **Фискализация** Эквайринг Настройки оплаты Разные Акции

Настройки фискализации

Режим работы

Нефискальный Онлайн-касса Онлайн-ферма ККТ

Онлайн-касса

Модель:*
Терминал-ФА

Режим работы:*
Нестрогий

Подключена к:*
USB1

Ставка НДС:*
Без НДС

Отложенная фиск-ия:*
Нет

Онлайн-ферма ККТ

Режим работы:*
Нестрогий

Ставка НДС:*
Задается в ЛК

Особенности фиск-ии:*
Обычный

Рис. 2.3 Вкладка «Фискализация»

3. Описание эксплуатации ПО

3.5 Эквайринг

На вкладке «Эквайринг» (рис. 2.4) расположены параметры, отвечающие за работу безналичной оплаты.

Основные Оборудование Фискализация **Эквайринг** Настройки оплаты Разные Акции

Эквайринг

Банковский терминал / картридер

Нет MDB Cashless Картридер mPos Inpas Сбербанк Картридер KitPos

Vendotek Vendotek Lite

Подключен к:* USB1

Макс. кредит:* 200

Дополнительный сдвиг:* 0

Дополнительные настройки

Авторизация

Логин:*

Пароль:*

Дополнительно

Выход в сеть через WI-FI

Оффлайн-режим

Режим Dual Pay

Настройки Wi-Fi

Сеть:*

Пароль:*

Рис. 2.4 Вкладка «Эквайринг»

3. Описание эксплуатации ПО

3.6 Настройки оплаты

На вкладке «Настройки оплаты» (рис. 2.5) расположены параметры, отвечающие за работу наличных платежных систем (только в режиме «Управление»).

Основные Оборудование Фискализация Эквайринг **Настройки оплаты** Разные Акции

Настройки оплаты

Принимаемые купюры

10 рублей 50 рублей 100 рублей 200 рублей

500 рублей 1000 рублей 2000 рублей 5000 рублей

Работа со сдачей

Алгоритм сдачи:* На усмотрение м/п Состояние "мало сдачи":* Менше макс.кредит

Разрешить размен Мультипродажа Не принимать купюры при "мало сдачи"

Максимальный кредит:* 100 Таймаут кредита:* 180

Валюта: Определять автоматичес

* Внимание! Задаваемые на этой вкладке настройки применяются только в случае использования телеметрического контроллера Kit Box Master в режиме управления.

Рис. 2.5 Вкладка «Настройки оплаты»

3. Описание эксплуатации ПО

3.7 Разные

На вкладке «Разные» (рис. 2.6) расположены параметры, не относящиеся к определенной категории.

Основное Оборудование Фискализация Эквайринг Настройки оплаты **Разные** Акции

Разные настройки

Связь с Интернет

Строка инициализации модема (APN):

- На TA нет ReservationTime
- Режим бесплатных продаж
- Возвращать безналичную переплату
- Эмуляция Always Idle

Рис. 2.6 Вкладка «Разные»

3. Описание эксплуатации ПО

3.8 Акции

На вкладке «Акции» (рис. 2.7) расположены параметры, отвечающие за включение скидок или бесплатных продаж по расписанию.

Рис. 2.7 Вкладка «Акции»

3.9 Действия с настройками

В нижней части окна программы продублированы элементы управления для взаимодействия между управляющей и системной частями ПО (рис 2.8).

Рис. 2.8 Кнопки для управления настройками

3.10 Строка состояния

В нижней части окна программы расположена строка состояния, позволяющая определить некоторую информацию о подключенном устройстве. (рис 2.9).

Рис. 2.9 Строка состояния