

# Девпарк “ККМ Агент”

## Общие сведения

Данная утилита предназначена для удаленной работы с фискальным регистратором из облачной версии системы **fitness365**. Утилита позволяет осуществлять регистрацию продаж (печать чеков), при проведении продаж в **fitness365** автоматически. Список возможностей будет расширен в следующих версиях приложения.

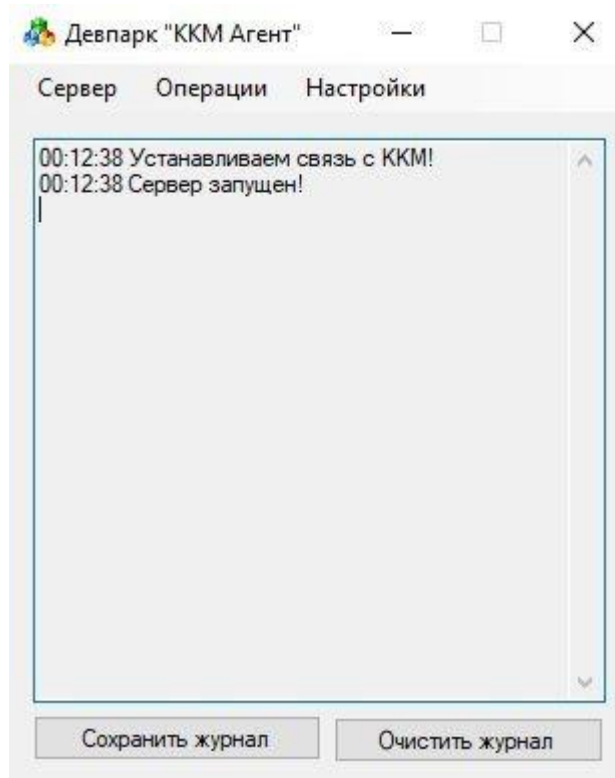


Рис. 1. Главное окно программы

Приложение работает как HTTP сервер, который слушает и обрабатывает команды на определенный порт (по умолчанию 8080). При использовании утилиты следует предварительно убедиться, что порт используемый утилитой не блокируется фаерволом и не используется другими приложениями. Утилита устанавливается на компьютер, к которому непосредственно подключен фискальный регистратор. Для установки достаточно распаковать архив с утилитой в любое удобное место на компьютере.

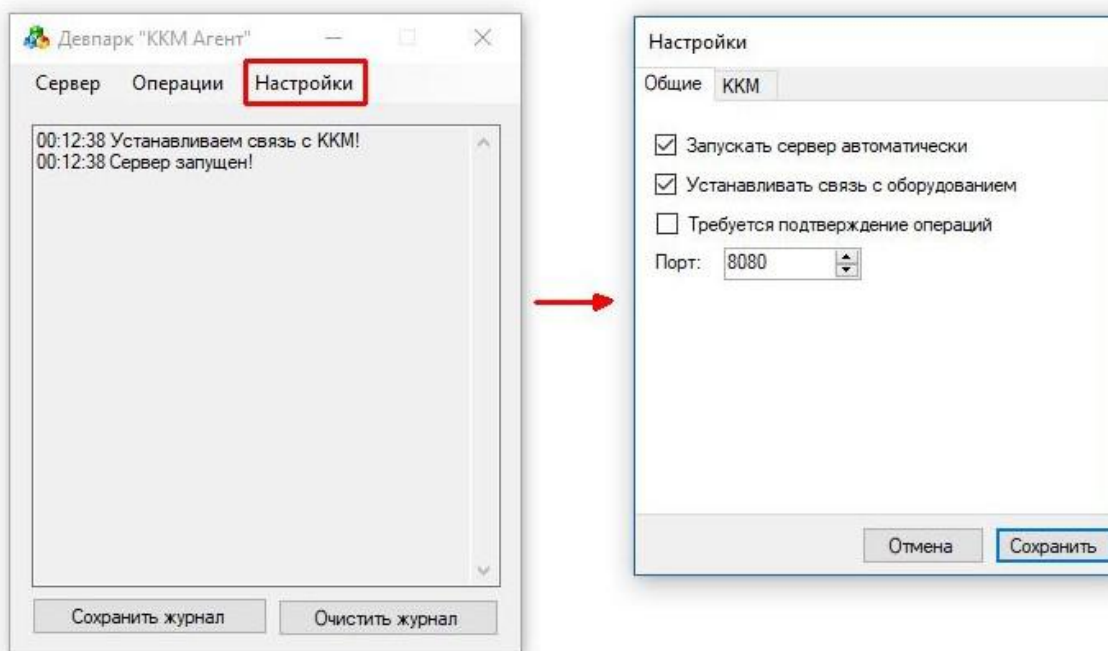
## Запуск приложения

Для запуска приложения служит исполняемый файл

**DevPark.WinterQueen.KKMAgent.exe**. При необходимости автоматического запуска приложения при запуске системы, необходимо добавить ярлык на данный файл в папку автозапуска.

## Настройки приложения

Настройки утилиты осуществляются из меню **Настройки**



**Рис. 2. Вызов окна настроек**

Окно настроек содержит две вкладки “**Общие**” и “**ККМ**”

Вкладка “**Общие**” содержит следующие параметры:

1. **Запускать сервер автоматически** - данная настройка указывает на то, что при запуске Агента ККМ автоматически будет запущен HTTP сервер. В случае если данный флаг не проставлен, сервер необходимо будет запускать вручную (меню **Сервер - Старт**)
2. **Устанавливать связь с оборудованием** - автоматически устанавливать связь с фискальным регистратором при запуске приложения, используя настройки заданные на вкладке ККМ
3. **Требуется подтверждение операций** - при получении сервером команды на операцию с фискальным регистратором (печать чека, отчета), будет запрошено подтверждение для ее проведения.
4. **Порт** - порт, который прослушивает сервер Агента ККМ. По-умолчанию имеет значение **8080**. В случае если данный порт уже используется в системе другим приложением, следует изменить данное значение.

Вкладка “**ККМ**” содержит настройки подключения фискального регистратора.

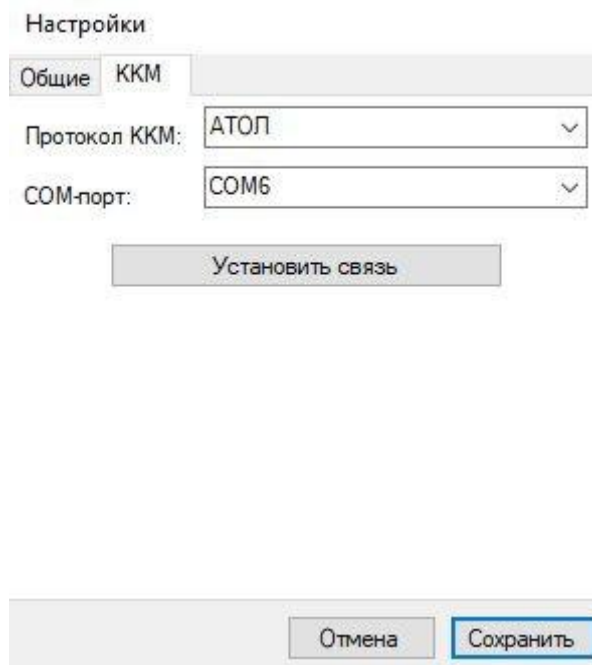


Рис. 3. Настройки связи с ККМ

1. **Протокол ККМ** - выбор драйвера для работы с фискальным регистратором. Возможные значения: **АТОЛ**, **ШТРИХ-М**, **Азимут**.

**Примечание: нужный драйвер должен быть установлен в системе!**

2. **СОМ-порт** - имя СОМ-порта, к которому подключен фискальный регистратор. Предлагается выбрать и существующих в системе на момент настройки портов, поэтому фискальный регистратор должен быть включен на этот момент.
3. **Установить связь** - установить связь с фискальным регистратором с указанными параметрами (**не реализовано в текущей версии приложения**).

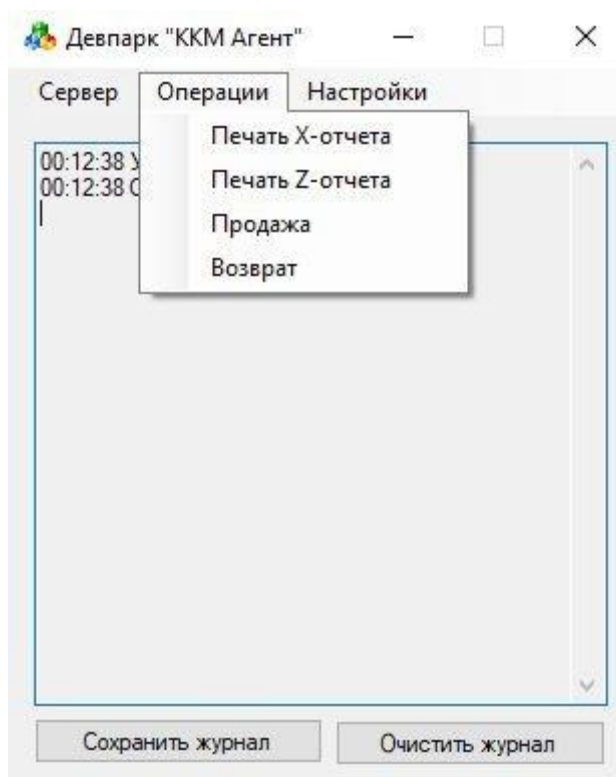
После указания необходимых настроек необходимо нажать кнопку **Сохранить**. При этом может потребоваться перезапустить Агента ККМ.

### **Ручной запуск и остановка сервера Агента ККМ**

Для ручного запуска или остановки сервера Агента ККМ служат соответствующие подпункты меню **Сервер**.

### **Операции**

Существует возможность выполнять некоторые операции с фискальным регистратором непосредственно из Агента ККМ. Для этого служит пункт меню **Операции**.



**Рис. 4. Меню операций**

1. **Печать X-отчета** - печать отчета без гашения.
2. **Печать Z-отчета** - печать отчета с гашением (закрытие смены).
3. **Продажа** - проведение продажи

Продажа

Название товара:	<input type="text" value="Молоко"/>
Количество:	<input type="text" value="1"/>
Единицы:	<input type="text" value="уп"/>
Цена:	<input type="text" value="40"/>

---

**ИТОГО:**

**Рис. 5. Проведение продажи**

4. **Возврат** - проведение операции возврата

## Настройка связи с ККМ Агент в fitness365

Для отправки команд на печать чеков из fitness365 необходимо в настройках рабочего места кассира указать следующие параметры:

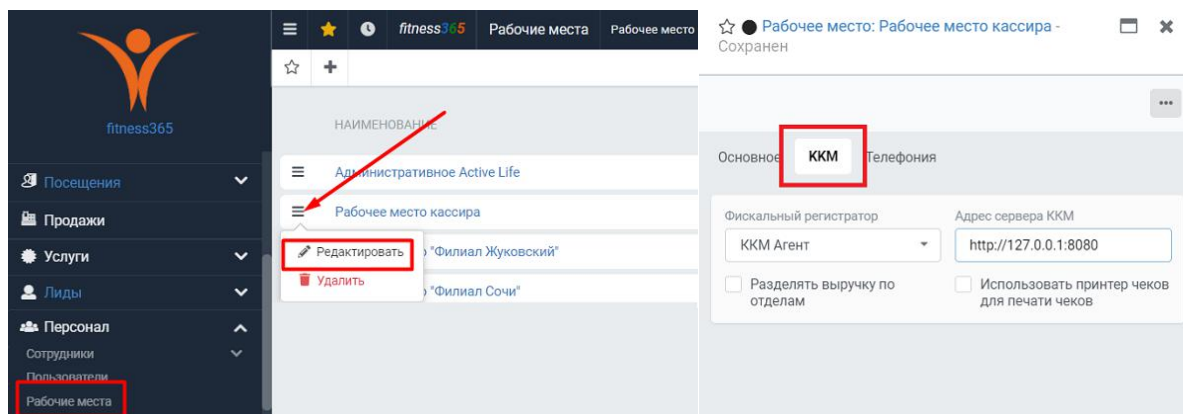


Рис.6. Настройка соединения с ККМ Агентом

1. Фискальный регистратор - необходимо выбрать ККМ Агент
2. Адрес сервера ККМ - адрес компьютера (включая порт) где запущен ККМ Агент

## Печать отчетов из fitness365

Печать отчета без гашения (X-отчет) и Z-отчета (закрытие смены) доступны в списке Продажи

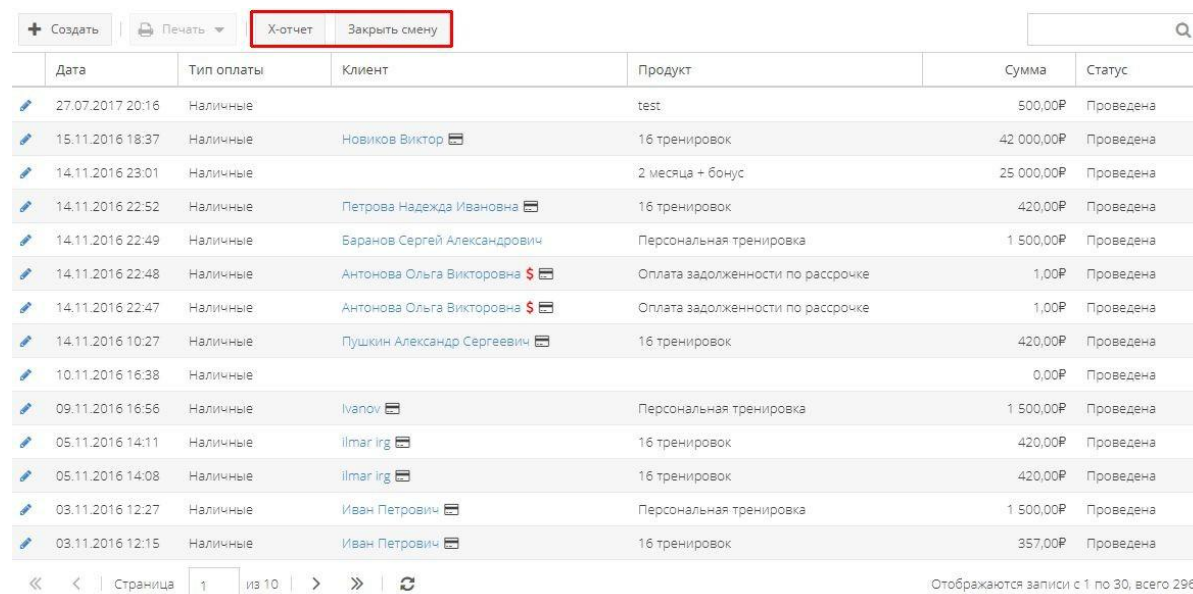
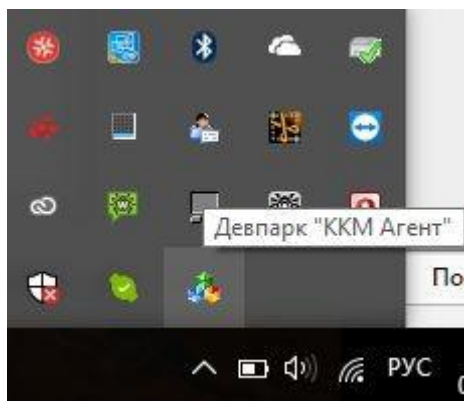


Рис. 7. Печать отчетов

## Уведомления

При сворачивании главного окна приложения оно доступно в трее.



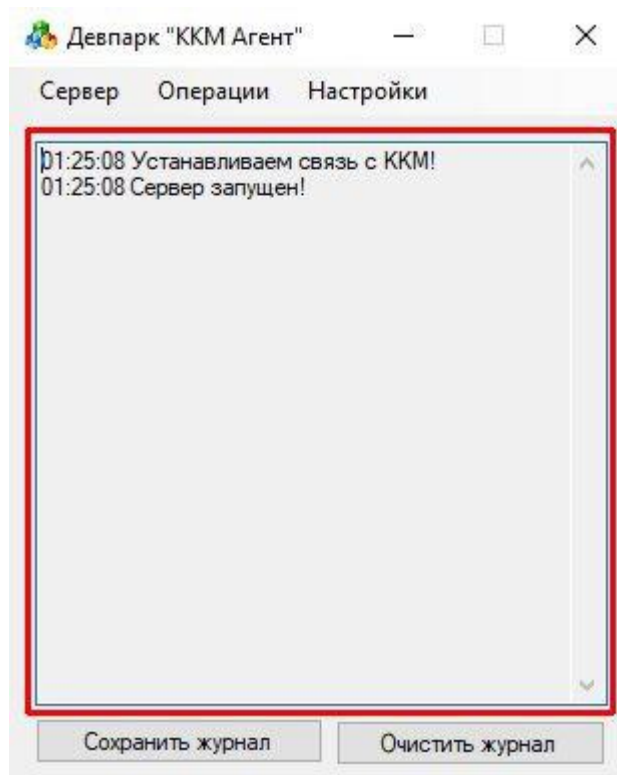
**Рис. 8. Ярлык Агента ККМ в трее**

При получении команд на работу с фискальным регистратором, а также других событиях, пользователю отображаются уведомления, сопровождающиеся звуковым сигналом.

Для показа главного окна необходимо сделать клик по ярлыку Агента ККМ.

### **Ведение журнала работы с Агентом ККМ.**

Просмотр действий связанных с Агентом ККМ доступен в главном окне утилиты



**Рис. 9. Журнал работы Агента ККМ**

Кроме того ведется запись действий и ошибок в работе агента в лог-файлы. Данные файлы доступны по пути: C:\Users\Текущий пользователь\AppData\Roaming\WinterQueen\logs\KKMAgent