

ООО «Девпарк»

ПАСПОРТ

Программный модуль формирования
сведений о расчетах

«ККМ Агент»

Версия 2.2.0.0

2026

Лист регистрации изменений

Версия	Дата	Описание изменений
2.2.0.0	08.06.2026	Первое издание

Содержание

1. Общие сведения	4
2. Назначение программы	4
3. Сведения о версии	4
4. Идентификация экземпляра	5
5. Основные функции	5
6. Взаимодействие с ТС ПИюТ	6
7. Состав программных компонентов	6
8. Взаимодействующие компоненты	7
9. Поддерживаемые операционные системы	7
10. Работа с маркированной продукцией	7
11. Сведения о поставке	8
12. Реквизиты разработчика	8

1. Общие сведения

Наименование программного обеспечения:

ККМ Агент

Тип программного обеспечения:

Программный модуль формирования сведений о расчетах (ПМСР)

Разработчик:

ООО «Девпарк»

Версия программного обеспечения:

2.2.0.0

Год выпуска:

2026

2. Назначение программы

Программное обеспечение «ККМ Агент» предназначено для взаимодействия внешних информационных систем с контрольно-кассовой техникой, выполнения кассовых операций и обработки маркированной продукции посредством интеграции с ТС ПИот (ЕСП).

Программа обеспечивает регистрацию продаж и возвратов товаров, выполнение операций внесения и изъятия денежных средств, обработку кодов маркировки, ведение локального каталога товаров и хранение информации об автономных продажах.

Программа может использоваться как самостоятельное рабочее место оператора, а также в составе автоматизированных информационных систем.

3. Сведения о версии

Версия программы:

2.2.0.0

Дата выпуска:

08.06.2026

Статус версии:

Действующая

4. Идентификация экземпляра

Наименование модели:

ККМ Агент

Версия:

2.2.0.0

Разработчик:

ООО «Девпарк»

5. Основные функции

Программа обеспечивает выполнение следующих функций:

- регистрация продаж товаров;
- регистрация возвратов товаров;
- выполнение операций внесения денежных средств;
- выполнение операций изъятия денежных средств;
- взаимодействие с контрольно-кассовой техникой;
- взаимодействие с ТС ПИюТ;
- проверка кодов маркировки;
- защита от дублирования кодов маркировки;
- защита от повторной продажи кодов маркировки;
- локальное хранение информации о проданных кодах маркировки;
- ведение каталога товаров;
- ведение журнала событий;
- хранение автономных продаж;
- формирование Х-отчетов;
- формирование Z-отчетов.

6. Взаимодействие с ТС ПИюТ

Для работы с маркированной продукцией используется интеграция с ТС ПИюТ по API версии v3.

В текущей версии программного обеспечения используются методы проверки кодов маркировки и получения информации о ТС ПИюТ.

Реализованы следующие функции:

- проверка кодов маркировки;
- получение информации о ТС ПИюТ;
- обработка режимов ONLINE;
- обработка режимов OFFLINE;
- обработка режимов EMERGENCY;
- обработка реквизитов reqId;
- обработка реквизитов reqTimestamp;
- обработка реквизитов inst;
- обработка реквизитов version;
- обработка операций продажи маркированной продукции;
- контроль повторной продажи кодов маркировки.

Для проверки подключения используется метод:

GET /api/v3/info

Для проверки кодов маркировки используется метод:

POST /api/v3/codes/check

7. Состав программных компонентов

В состав программного обеспечения входят:

- KKM Агент;
- драйвер ККТ АТОЛ 10;
- System.Data.SQLite.Core;
- Newtonsoft.Json.

Для хранения данных используется база данных SQLite.

Файл базы данных:

agent.db

Используемые таблицы:

- SoldMarkings;
- OfflineSales;
- OfflineSaleItems;
- Products.

8. Взаимодействующие компоненты

Программное обеспечение взаимодействует со следующими компонентами:

Программные компоненты:

- Fitness365 CRM;
- ТС ПИот (ЕСП);
- ГИС МТ.

Аппаратные компоненты:

- контрольно-кассовая техника АТОЛ;
- СОМ-сканеры штрихкодов;
- НID-сканеры штрихкодов.

9. Поддерживаемые операционные системы

Для работы программы поддерживаются:

- Microsoft Windows 10;
- Microsoft Windows 11.

Требуемая программная платформа:

Microsoft .NET Framework 4.6.2

10. Работа с маркированной продукцией

Программа обеспечивает обработку маркированной продукции посредством взаимодействия с ТС ПИюТ.

Поддерживаются режимы:

- ONLINE;
- OFFLINE;
- EMERGENCY.

Реализованы:

- защита от дублирования кодов маркировки в одном чеке;
- защита от повторной продажи ранее реализованных кодов маркировки;
- локальное хранение проданных кодов маркировки;
- локальное хранение автономных продаж.
- локальное хранение автономных продаж.
- защита от искажения данных внешней CRM, полученных на этапе проверки, при проведении продажи..

При успешной продаже сведения о коде маркировки сохраняются в локальной базе данных.

При успешном возврате маркированного товара код маркировки удаляется из локальной базы проданных кодов маркировки.

Проверка кода маркировки через ТС ПИюТ при выполнении возврата не производится.

Локальная защита повторной продажи реализована посредством таблицы SoldMarkings базы данных SQLite.

При успешной продаже код маркировки добавляется в таблицу.

При успешном возврате код маркировки удаляется из таблицы.

11. Сведения о поставке

В состав поставки входят:

- исполняемый файл программы;
- библиотеки программы;

- файл конфигурации;
- база данных SQLite;
- документация

Драйвер АТОЛ 10 поставляется отдельно.

12. Реквизиты разработчика

Разработчик:

ООО «Девпарк»

Наименование программного обеспечения:

ККМ Агент

Версия:

2.2.0.0

Год выпуска:

2026