

**ООО «Девпарк»**

## **ИНСТРУКЦИЯ**

**по настройке взаимодействия  
программного модуля  
формирования сведений о расчетах**

**«ККМ Агент»**

**с моделью ТС ПИот «ЕСП»**

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 | 09.07.2026 | Первое издание     |
|         |            |                    |
|         |            |                    |

# 1. Назначение

Настоящая инструкция описывает порядок настройки и проверки взаимодействия программного модуля формирования сведений о расчетах (ПМСР) «ККМ Агент» с моделью технического средства получения информации о товаре (ТС ПИюТ «ЕСП»).

Инструкция предназначена для специалистов, выполняющих установку, настройку и сопровождение программного обеспечения.

---

## 2. Минимальные требования

Для работы программного обеспечения должны быть выполнены следующие требования.

Версия ПМСР: 2.2.0.0 или выше.

Операционная система: Microsoft Windows 10 или Microsoft Windows 11.

Программная платформа: Microsoft .NET Framework 4.6.2.

Поддерживаемая контрольно-кассовая техника: АТОЛ.

Поддерживаемый драйвер ККТ: АТОЛ Driver 10.10.8.24 или выше.

Поддерживаемая модель ТС ПИюТ: ЕСП.

Поддерживаемая версия API ТС ПИюТ: API v3.

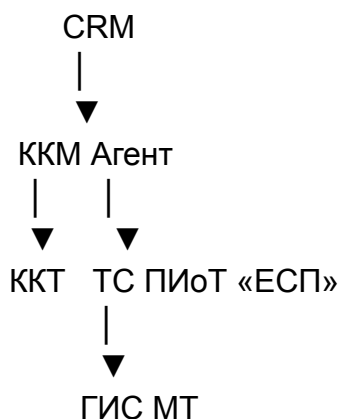
Сетевое подключение: доступ к серверу ТС ПИюТ «ЕСП» по сети TCP/IP.

---

## 3. Архитектура взаимодействия

ПМСР «ККМ Агент» выполняет функции промежуточного программного обеспечения между внешней информационной системой, ТС ПИИТ «ЕСП» и контрольно-кассовой техникой. Кроме того, ПМСР может использоваться как автономное АРМ Кассира.

Схема взаимодействия:



При продаже маркированной продукции ПМСР:

- получает сведения о товаре и коде маркировки;
  - передает код маркировки в ТС ПИИТ «ЕСП»;
  - получает результат проверки;
  - принимает решение о возможности продажи;
  - формирует сведения для регистрации маркированного товара и передает их в контрольно-кассовую технику.
- 

## 4. Обновление программы

Обновление ПМСР выполняется вручную.

Перед обновлением рекомендуется:

- завершить работу программы;
- создать резервную копию каталога с установленной программой.

Для обновления необходимо:

1. Получить новую версию программы.
2. Заменить файлы программы в существующем каталоге установки.
3. Запустить программу.

После запуска рекомендуется убедиться:

- в успешном подключении к контрольно-кассовой технике;
- в успешном подключении к ТС ПИюТ;
- в корректном отображении версии программы.

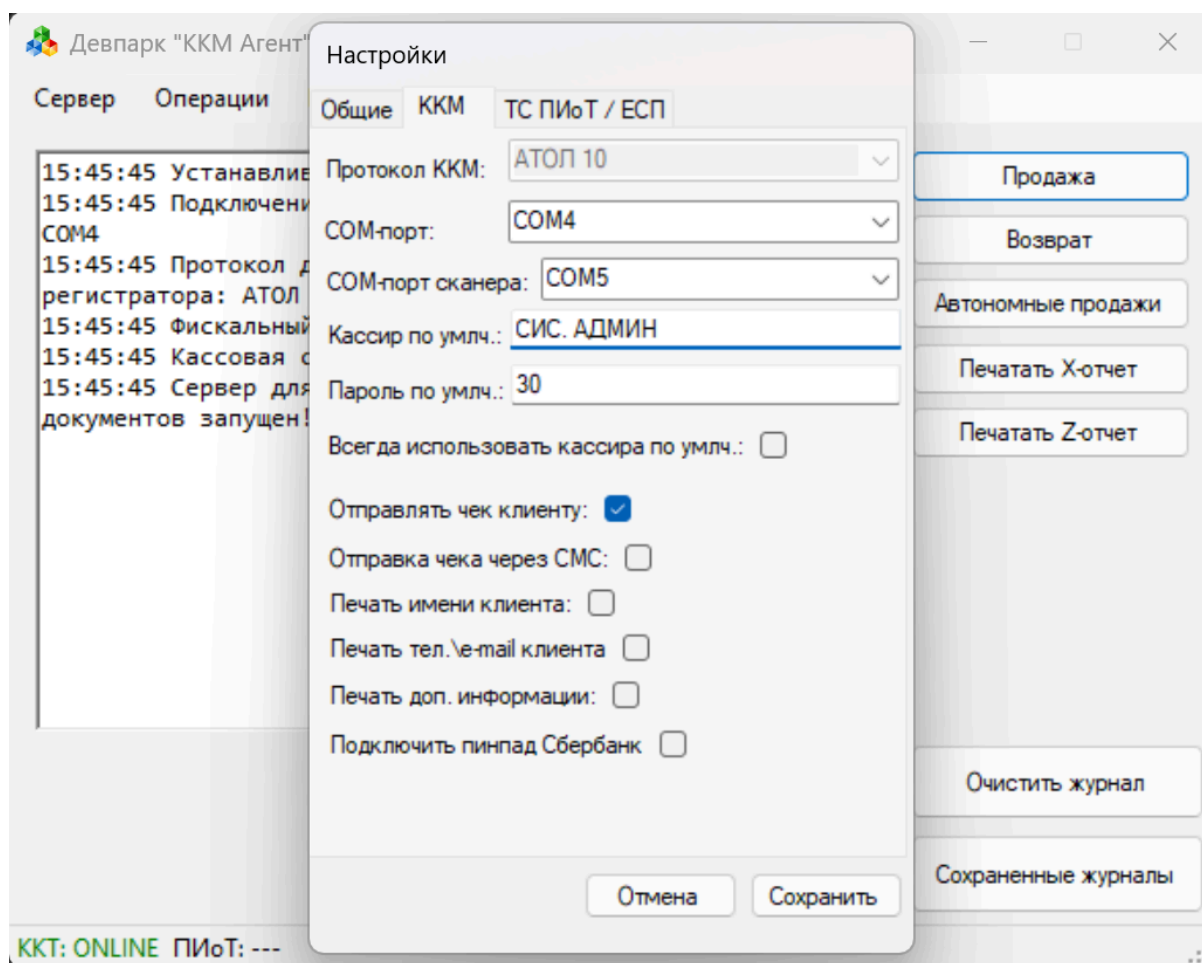
Настройки подключения к ТС ПИюТ сохраняются и повторной настройки не требуют.

---

## 5. Настройка контрольно-кассовой техники

Для работы ПМСР необходимо предварительно установить драйвер ККТ АТОЛ версии 10.10.8.24 (или выше) и подключить контрольно-кассовую технику к компьютеру.

Настройка выполняется в меню: «Настройки» → «ККМ».



Необходимо указать следующие параметры:

- Протокол ККМ — АТОЛ 10.
- СОМ-порт — номер последовательного порта, к которому подключена ККТ.
- Кассир по умолчанию — учетная запись кассира, используемая программой.
- Пароль по умолчанию — пароль учетной записи кассира.

После сохранения настроек необходимо перезапустить программу и убедиться в успешном подключении ККТ.

Состояние ККТ отображается в строке состояния главного окна программы.

При наличии сканера штрих-кодов, который работает по интерфейсу СОМ, необходимо в поле “СОМ-порт сканера” указать номер его порта.

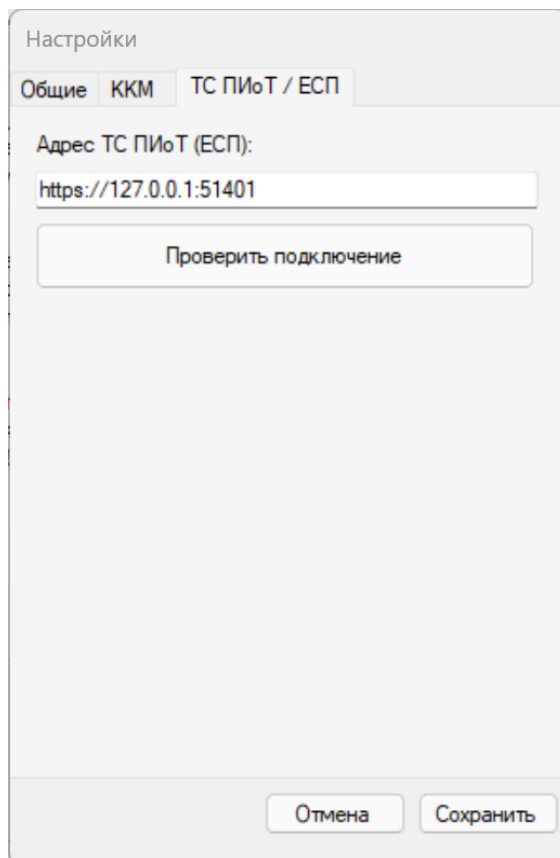
## 6. Настройка подключения к ТС ПИюТ

Для настройки взаимодействия необходимо открыть меню: «Настройки» → «ТС ПИюТ / ЕСП».

Указывается следующий параметр.

### Адрес ТС ПИюТ (ЕСП)

В поле необходимо указать адрес сервиса ТС ПИюТ.  
В общем случае: `https://127.0.0.1:51401`



После изменения параметра необходимо нажать кнопку «Сохранить».

---

## 7. Проверка настройки

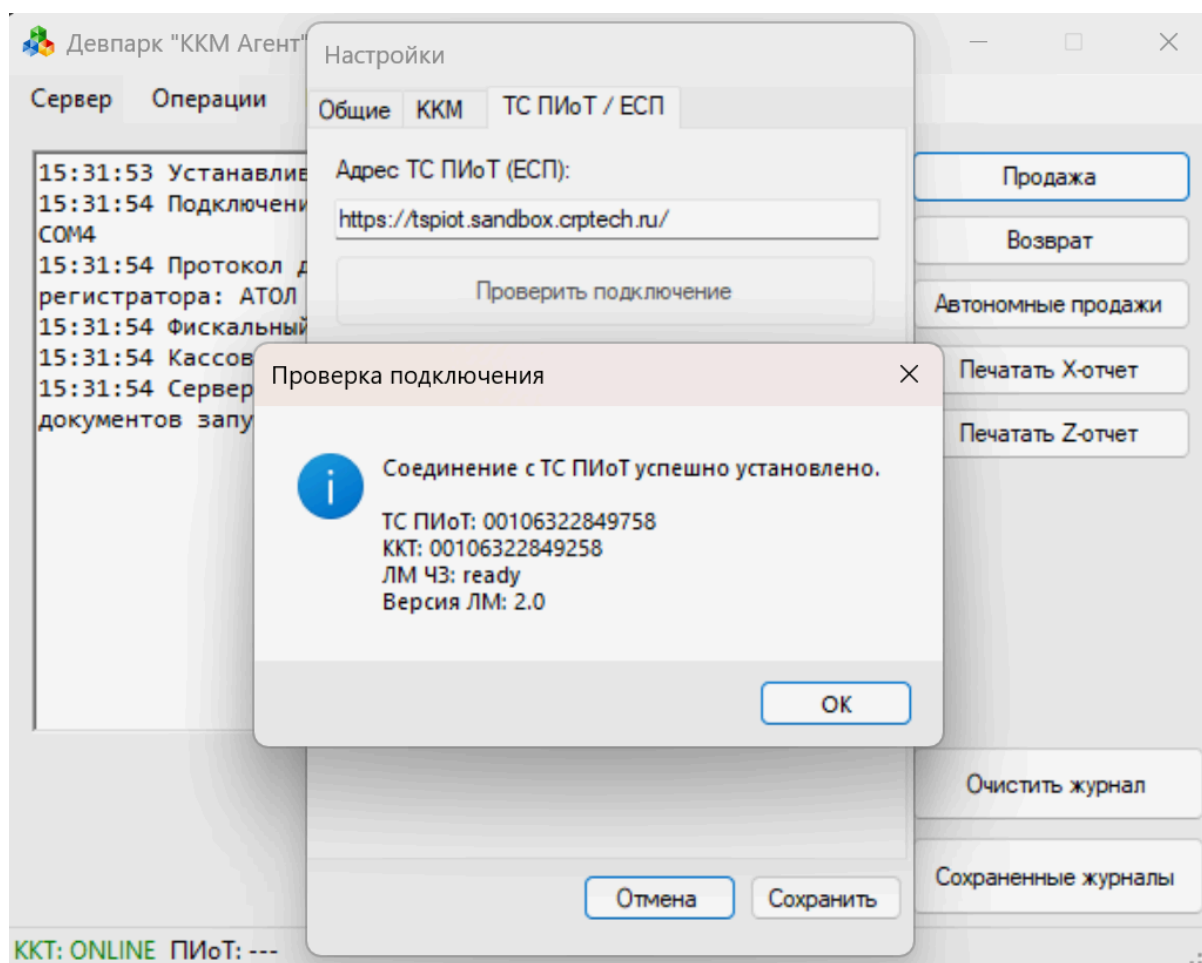
После сохранения параметров рекомендуется выполнить проверку подключения.

Для этого необходимо нажать кнопку: «Проверить подключение».

Проверка выполняется посредством обращения к сервису: GET /api/v3/info

При успешном подключении отображаются:

- идентификатор ТС ПИюТ;
- идентификатор ККТ;
- состояние локального модуля маркировки;
- версия локального модуля.



Получение указанной информации подтверждает корректность настройки взаимодействия между ПМСР и ТС ПИюТ.

## 8. Возможные ошибки и рекомендации

Не удается подключиться к ТС ПИюТ

Возможные причины:

- неверно указан адрес сервиса;
- отсутствует сетевое соединение;
- сервис ТС ПИюТ не запущен;
- соединение блокируется средствами защиты операционной системы.

Рекомендуемые действия:

- проверить правильность указанного адреса;
- проверить доступность сервиса;
- проверить сетевое подключение;
- воспользоваться функцией «Проверить подключение».

Получено сообщение о тайм-ауте

Возможные причины:

- сервис ТС ПИюТ недоступен;
- высокая задержка сети.

Рекомендуемые действия:

- проверить доступность ТС ПИюТ;
  - повторить выполнение операции после восстановления соединения.
-

## 9. Контактная информация

Разработчик: ООО «Девпарк»

E-mail: [support@devpark.ru](mailto:support@devpark.ru)

Телефон: +7 (499)-999-01-85

Программное обеспечение: Программный модуль формирования сведений о расчетах «ККМ Агент»

Версия: 2.2.0.0