

Компонента ПМСР ТС ПИот ModMark77 PC

Руководство администратора

Версия: v. 1.0.01

Дата выпуска: 01.04.2026

Оглавление

1. Введение.....	3
1.1. Назначение документа	3
1.2. Область применения	3
1.3. Целевая аудитория	3
1.4. Сопутствующие документы	3
2. Общие положения	3
2.1. Описание системы	3
2.2. Требования к квалификации	3
3. Установка и развёртывание	3
3.1. Системные требования.....	3
3.2. Порядок установки.....	3
3.3. Дополнительные параметры и требования установки	4
3.3. Проверка работоспособности	4
4. Настройка системы	4
4.1. Настройки ПМСР	4
5. Управление пользователями и правами	5
5.1. Создание учётных записей, роли, разрешения	5
6. Мониторинг и обслуживание	5
6.1. Контроль состояния системы	5
6.2. Логирование	5
7. Резервное копирование и восстановление	5
7.1. Расписание, резервирование, восстановление	5
8. Устранение нештатных ситуаций	5
8.1. Ошибка подключения к ТС ПИюТ	5
8.2. Аварийный режим ТС ПИюТ	5
8.3. Сбой сканирования	5
9. Приложения	5
Приложение А. Контактные данные поддержки ПСМР	5
Приложение Б. Контактные данные поддержки ТС ПИюТ	5

1. Введение

1.1. Назначение документа

Документ предназначен для администраторов системы, ответственных за установку, настройку, обслуживание и контроль работоспособности ПО.

1.2. Область применения

Документ применяется для установки и развертывания ПМСР ModMark77 PC.

1.3. Целевая аудитория

Системные администраторы, программисты 1С, инженеры техподдержки.

1.4. Сопутствующие документы

«Руководство пользователя», «Паспорт ПО»

2. Общие положения

2.1. Описание системы

Программный модуль ModMark77 PC обеспечивает взаимодействие системы 1С Предприятие 7.7 с драйвером технического средства получения информации о товарах (ТС ПИот) и драйвером контрольно-кассовой техники (ККТ) для проверки кодов маркировки (КМ) в государственной информационной системе мониторинга товаров (ГИС МТ) или в Локальном модуле Честного знака (ЛМ ЧЗ) а также для проверки в информационной системе мониторинга продукции (ИСМП).

2.2. Требования к квалификации

- Знания платформы 1С Предприятие 7.7
- Знания встроенного языка программирования 1С Предприятие 7.7.
- Знание ОС Windows.
- Знания настройки и использования драйверов торгового оборудования и драйверов ККТ.

3. Установка и развёртывание

3.1. Системные требования

- Процессор: Intel Core i3 или аналог, 2.5 ГГц+
- ОЗУ: 4 ГБ (мин.)
- Свободное место на диске: 5 ГБ
- Дополнительные устройства: монитор с разрешением 1920×1080
- Сканер 2D настроенный в режим эмуляции COM порта
- Драйвер сканера совместимый с 1С Предприятие 7.7

3.2. Порядок установки

- Установить технологическую платформу 1С Предприятие 7.7 v.7.70.027 (или использовать уже установленный экземпляр)
- Подключить к платформе тестовую конфигурацию МодМарк77 или любую конфигурацию поддерживающую 1С Предприятие 7.7 (Торговля и Склад, Бухгалтерия, собственная разработка и тд.) и доработанную согласно тестовой.

- Создать в каталоге базы данных папку ExtMod и скопировать в нее содержимое дистрибутива установки.
-

3.3. Дополнительные параметры и требования установки

- В связи с тем, что платформа 1С Предприятие 7.7 на момент написания данного руководства снята с продажи, поддержки и обновлений фирмой 1С, то легальность ПО, наличие ключей защиты или электронной лицензии не рассматривается в контексте данного руководства. Применение ПМСР ModMark77 PC подразумевает наличие у конечного пользователя установленной программы 1С Предприятие 7.7, либо наличие оригинальных установочных дистрибутивов со всеми необходимыми лицензиями и ключами защиты.
- Установка и настройка драйвера ТС ПИИот и ЛМ ЧЗ не входит в данное руководство. При использовании данного руководства подразумевается наличие установленных драйвера ТС ПИИот и ЛМ ЧЗ. Данные для подключения и взаимодействия с ТС ПИИот (адрес, порт, и тд.) нужно получить у администратора ТС ПИИот.
- Установка и настройка драйвера ККТ не входит в данное руководство. При использовании данного руководства подразумевается наличие установленного драйвера ККТ совместимого с 1С Предприятие 7.7. Список совместимых драйверов приведен в «Паспорте ПО».

3.3. Проверка работоспособности

Для проверки работоспособности ПМСР ModMark77 PC предназначена тестовая конфигурация Модуль Маркировки МодМарк77 идущая в комплекте поставки ПМСР. Для начальной настройки торгового оборудования, драйверов ККТ рекомендуется использовать именно ее. После успешной настройки и теста ПМСР функционал можно перенести в любую конфигурацию совместимую с 1С Предприятие 7.7. Данный перенос осуществляется силами конечного пользователя. Дальнейшее описание в данном руководстве подразумевает настройку и тестирование на конфигурации Модуль Маркировки МодМарк77.

4. Настройка системы

4.1. Настройки ПМСР

Перед началом настройки подключения к ТС ПИИот нужно подключить обработку обслуживания драйвера ККТ в разделе «Подключаемое оборудование». Выбрать нужный драйвер ККТ настройку ГИСМТ и нажать кнопку подключить. Галочка «Держать канал связи должна быть установлена»

Настройки для подключения ПМСР к экземпляру ТС ПИИот задаются на закладке ТС ПИИот в справочнике Настройки ГИСМТ. Данная закладка активируется при наличии у пользователя лицензии на использование ТС ПИИот.

На вкладке нужно заполнить поля адрес и порт сервера ТС ПИИот. Поля логин и пароль заполняются при наличии таковых. Значения по умолчанию

- Адрес : <https://127.0.0.1>
- Порт 51401

При нажатии кнопки «Получить данные» должны заполниться информационные поля о идентификаторе ТС ПИИот и серийных номерах ККТ и ФН. Это свидетельствует о правильной настройке ПМСР.

5. Управление пользователями и правами

5.1. Создание учётных записей, роли, разрешения

Управление пользователями и ролями осуществляется с использованием встроенного функционала 1С Предприятие 7.7 и не входит в данное руководство.

6. Мониторинг и обслуживание

6.1. Контроль состояния системы

При работе ПМСР возможно расходование ОЗУ, связанное с особенностями платформы и невозможностью освобождать ОЗУ без прекращения процесса. Также выделение памяти зависит от частоты и объема запросов к ТС ПИюТ.

6.2. Логирование

Содержание запросов и ответов к ТС ПИюТ хранятся в системном журнале ГИС МТ конфигурации Модуль Маркировки ModMark77.

7. Резервное копирование и восстановление

7.1. Расписание, резервирование, восстановление

Создание резервных копий баз данных, настройка резервирования и восстановления осуществляется администраторами 1С и не входит в данное руководство.

8. Устранение нештатных ситуаций

8.1. Ошибка подключения к ТС ПИюТ

Причина: неверный адрес или порт, недоступность сервера.

Действия: проверьте настройки подключения. Обратитесь в техподдержку ТС ПИюТ.

8.2. Аварийный режим ТС ПИюТ

Причина: общий сбой.

Действия: Обратитесь в техподдержку ТС ПИюТ.

8.3. Сбой сканирования

Причина: сбой драйвера, ошибка программы.

Действия: перезапустить программу, проверить подключение сканера.

9. Приложения

Приложение А. Контактные данные поддержки ПСМР

Телефон: +7 (961) 199-79-69

Email: tspiot@markirovka77.ru

Приложение Б. Контактные данные поддержки ТС ПИюТ

Телефон: +7(495) 004-04-40

Email: support@ao-esp.ru