

Настройка интеграции с ТС ПИот

Интеграция с ТС ПИот (Технические средства получения информации о товаре) требуется не отдельным Федеральным законом (ФЗ), а Постановлениями Правительства РФ №303 (от 19.03.2020) и №1944 (от 21.11.2023) в рамках исполнения требований 54-ФЗ о передаче данных в «Честный знак». Обязательное использование ТС ПИот для розницы вводится с 28 декабря 2025.

Основание: Постановления Правительства РФ № 303 и № 1944, регламентирующие работу «разрешительного режима». **Суть:** ТС ПИот — это обязательный модуль для касс, который проверяет маркированный товар перед продажей напрямую через систему «Честный знак». **Срок:** С 28 декабря 2025 года использование ТС ПИот становится обязательным для 22 групп маркированных товаров. **Цель:** Исключить продажу контрафакта или товаров с нарушениями, гарантируя корректную передачу данных в систему мониторинга (ГИС МТ).

План

1. Установить ПО для ФП (фискального принтера), согласно инструкциям производителя.
2. Установить ЛМ ЧЗ (Локальный Модуль «Честный Знак»)
3. Настроить ЛМ ЧЗ
4. Установить ЕСМ модуль с контроллером ЛМ ЧЗ.

Установка ПО для ФП (фискального принтера), согласно инструкциям производителя.

Найти инструкцию для вашего принтера. Скачать и установить необходимый драйвер. Проверить, что выбранный драйвер и установленная на ФП прошивка, соответствуют ФФД 1.2 и выше, т.е. могут быть применены для систем с проверкой маркировки товаров.

Установка ЛМ ЧЗ (Локальный Модуль "Честный Знак")

Последние официальные дистрибутивы доступны [тут](#). Обратите внимание, что сейчас доступна и старая версия 1.5.x и новая 2.1.x. Проверка работоспособности проводилась с обоими версиями, но использовать лучше последнюю. Обратите внимание, что при установке вас попросят выбрать **имя пользователя и пароль для модуля ЧЗ**. Их необходимо запомнить, они пригодятся на следующих этапах установки.

Настройка ЛМ ЧЗ

После установки локального модуля «Честный знак» требуется провести его инициализацию. Инициализация выполняется путем выполнения запроса `/api/v1/init` (см. стр. 42 [документации](#))

Самый простой способ выполнения запроса - это команда из PowerShell:

```
curl -X POST "http://127.0.0.1:5995/api/v1/init" ^  
-H "Content-Type: application/json" ^  
-H "Authorization: Basic <base64(login:password)>" ^  
-H "X-ClientId: <номер ФН>" ^  
-d "{\"token\": \"<X-API-KEY>\"}"
```

Инициализация требует времени и наличия подключения к Интернет. В процессе инициализации ЛМ ЧЗ загружает в локальную базу информацию о запрещенных к продаже товарах.

О состоянии готовности ЛМ ЧЗ к работе можно узнать вызвав метод /api/v1/status Самый простой способ вызова - это команда из PowerShell:

```
curl -X GET "http://127.0.0.1:5995/api/v1/status" ^  
-H "Content-Type: application/json" ^  
-H "Authorization: Basic <base64(login:password)>" ^  
-H "X-ClientId: <номер ФН>"
```

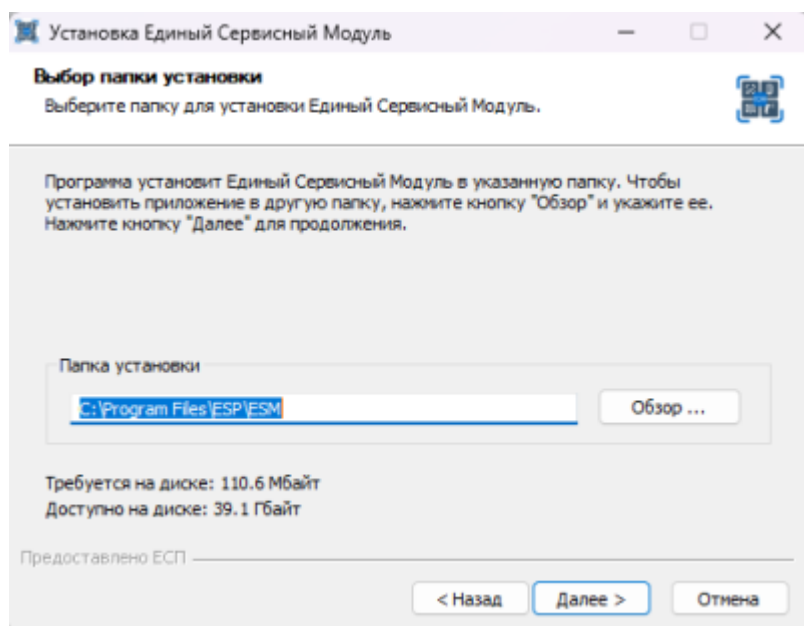
ЛМ ЧЗ готов к работе только когда возвращает статус ready

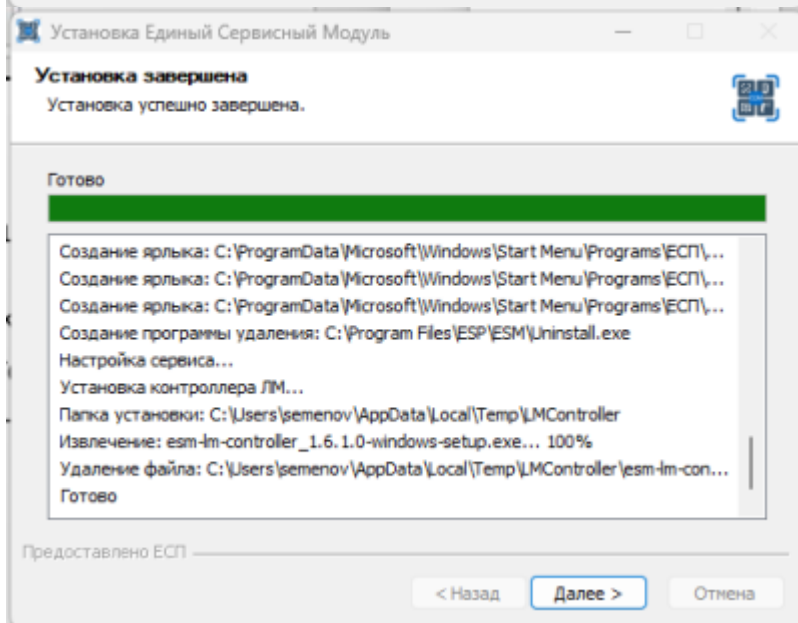
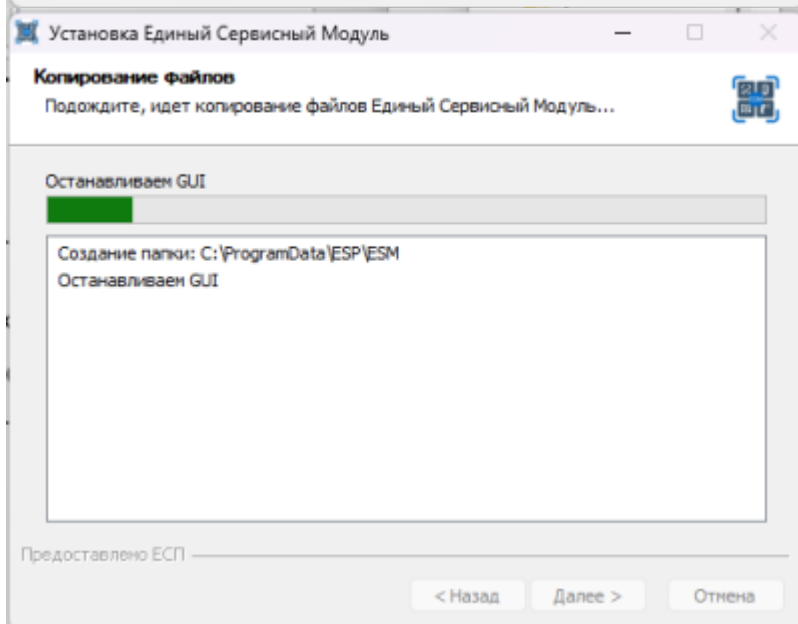
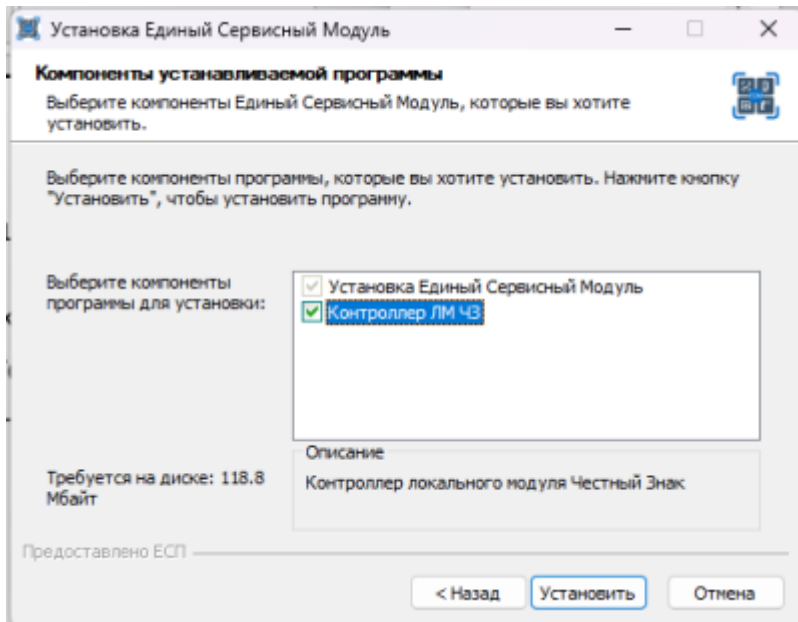
Примечание: <base64(login:password)> - означает строку вида login:password, преобразованную в кодировку base64. Например, для пары login=admin, password=admin, <base64(login:password)> получаем строку YWRtaW46YWRtaW4=

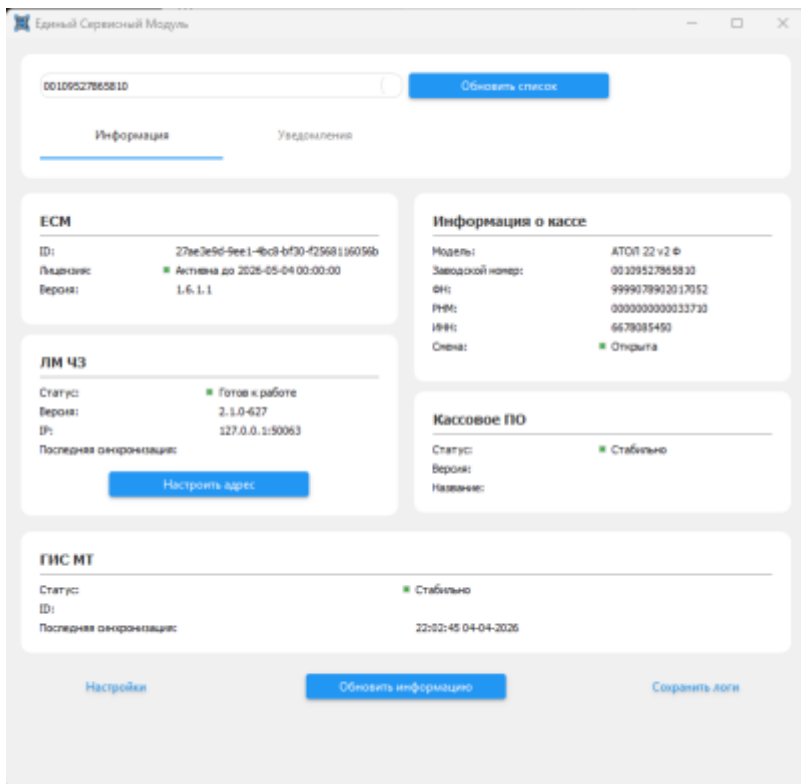
Установка ЕСМ модуля с контроллером ЛМ ЧЗ

Инструкции от АО ИСП: 1. АТОЛ -

[Установка_и_настройка_ЕСМ+_Атол_Windows_для_клиентов.pdf](#) 2. Штрих - TODO: Нет у АО ИСП пока такой инструкции







Примечание: Контроллер ЛМ ЧЗ садится только на порт 50063. Если порт занят, то сервис будет установлен, но будет молча жить не запущенным. В случае, если Контроллер ЛМ ЧЗ не сообщает о статусе ЛМ ЧЗ.

После завершения установки, не забыть выполнить проверку установки адреса ГИС МТ. Изменить адрес и настройки можно, нажав кнопку «Настройки» в левой нижней части окна приложения ЕСМ. По умолчанию используйте адрес: <https://ts-reg.crpt.ru:19100>

public, doc

From:
<https://wiki.lime-it.ru/> -

Permanent link:
https://wiki.lime-it.ru/doku.php/public/doc/nastrojka_integracii_s_ts_piot

Last update: **05:34 07/04/2026**

