?? ????

Интеграция кассового модуля EdelFiscalPrinterOnline с ТС ПиОТ

- Подключение ТС ПИоТ к локальному кассовому модулю EdelFiscalPrinterOnline

?????????? ?? ???? ? ?????????? ????????? ?????? EdelFiscalPrinterOnline

Продавцы маркированных товаров, которые обязаны работать по правилам разрешительного режима (проверять коды маркировки и указывать их в чеках), должны подключить ТС ПИоТ. Это обязательное требование закона (Постановления Правительства РФ № 515 и № 303).

Локальный кассовый модуль **EdelFiscalPrinterOnline** под Windows работает с ККТ:

- Атол;
- Штрих-М, POScenter;

??????????

1. Технические требования
2. Зарегистрируйтесь в личном кабинете ЕСП
3. Приобретите лицензию
4. Обновите прошивку кассы
5. Скачайте драйвер и ЕСМ
6. Установите драйвер
7. Установите ЕСМ
8. Подключение EdelFiscalPrinterOnline к ТС ПИоТ

?????????? ??????????

1. Касса должна быть зарегистрирована в налоговой и работать с ФФД 1.2.
2. Касса должна иметь подходящую прошивку:
   - **Атол**: Прошивку `5.16.0` или выше (или `5.17` и выше, если работаете с НДС 22%).
   - **Штрих-М, POScenter, Ритейл с прошивкой от POScenter**:
     - Прошивку `C.3` от 10.12.2025 или новее для касс: POScenter-02Ф, POScenter-03ФМ, РИТЕЙЛ-КОМБО-01Ф, РИТЕЙЛ-01ФМ, РИТЕЙЛ-02Ф;
     - Прошивку `D.3` от 22.12.2025 или новее (либо `C.3` от 10.12.2025 или новее) для касс: ШТРИХ-М-02Ф, ШТРИХ-МИНИ-01Ф, ШТРИХ-СИТИ-Ф,

ШТРИХ-ЛАЙТ-02Ф;
    - Прошивку `C.3` от 12.05.2026 или новее для касс: ШТРИХ-М-01Ф, ШТРИХ-ON-LINE, ШТРИХ-ЛАЙТ-01Ф, ШТРИХ-ФР-01Ф.
3. На кассе должен быть установлен драйвер актуальной версии. Его нужно будет скачать из личного кабинета клиента ЕСП:
    - **Атол**: Драйвер версии `10.10.8.20` или выше.
    - **Штрих-М, POScenter, Ритейл с прошивкой от POScenter**:
        - Драйвер версии `5.21.1.1208` или выше для касс: POScenter-02Ф, POScenter-03ФМ, РИТЕЙЛ-КОМБО-01Ф, РИТЕЙЛ-01ФМ, РИТЕЙЛ-02Ф;
        - Драйвер версии `5.21.1.1257` или выше для касс: ШТРИХ-М-02Ф, ШТРИХ-МИНИ-01Ф, ШТРИХ-СИТИ-Ф, ШТРИХ-ЛАЙТ-02Ф;
        - Драйвер версии `5.21.1.1277` или выше для касс: ШТРИХ-М-01Ф, ШТРИХ-ON-LINE, ШТРИХ-ЛАЙТ-01Ф, ШТРИХ-ФР-01Ф.
4. Минимальным техническим требованиям для работы с локальным кассовым модулем в составе АСУ "Эдельвейс":

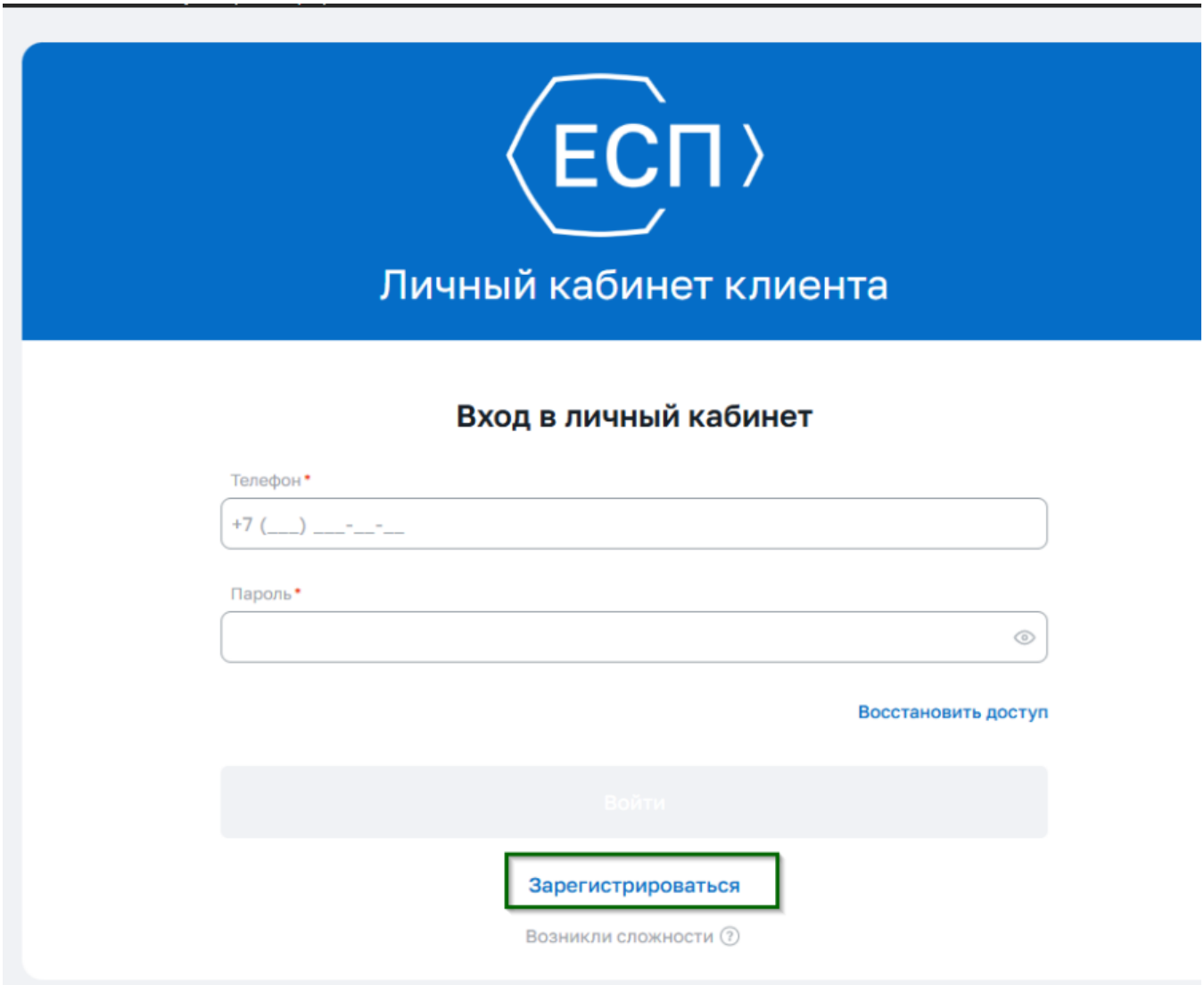
- Процессор - (Intel / AMD / совместимый) 3 ГГц (x86/x64)
- Память (ОЗУ) - 8 Гб
- Диск - 100 Гб (SATA, NVMe) тип: HDD/SSD(приоритет)
- Сеть (адаптер) - TCP (100 Мбит/сек)
- ОС - Windows7 / 8 / 10 / 11 (32-х или 64-х разрядная) .NETFramework 4.7.2
- Порты - USB, COMи др. При необходимости.

5. Модель фискального регистратора должна быть в реестре компании «Единая Сервисная Платформа».

?????????????? ? ?????? ???????? ???

Потребуется сертификат усиленной квалифицированной электронной подписи (УКЭП) руководителя вашей организации.

1. Перейдите в личный кабинет ЕСП
2. Нажмите на ссылку «Зарегистрироваться».



3. Выполните все предложенные шаги по регистрации.
4. На последнем шаге обязательно проверьте и подтвердите данные вашей организации. Нажмите «Подтвердить» внизу.
5. В открывшемся окне выберите сертификат УКЭП и все пункты согласия ниже. Затем нажмите «Подтвердить».
6. Готово, регистрация пройдена.
7. Добавьте и подтвердите свой email в разделе «Профиль».
8. Справа в блоке «Данные организации» добавьте юридический адрес вашей организации.

?????????? ????????

1. Откройте в личном кабинете ЕСП раздел «Пакеты обслуживания».
2. Вам нужен пакет обслуживания (лицензия) «ECM (ТС ПИоТ)».
3. Укажите количество таких пакетов.
4. Нажмите на значок оплаты рядом.
5. Когда оплата пройдет, в личном кабинете ЕСП появится уведомление, что заказ успешно оплачен.

???????? ???????? ?????

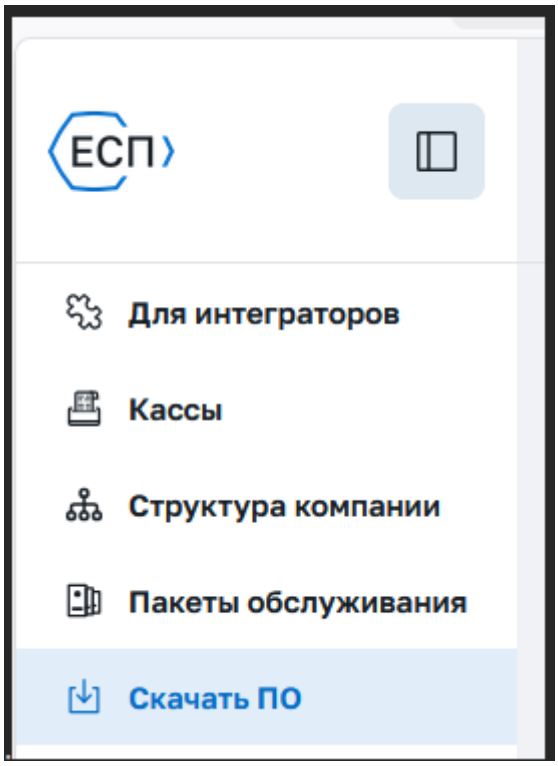
Ваша касса должна быть зарегистрирована в налоговой и работать с ФФД 1.2.

- **Атол**: Нужна прошивка версии `5.16` и выше (или `5.17` и выше, если работаете с НДС 22%). Если вы уже обновили ее до нужной версии, ничего делать не нужно.
- **Штрих-М, POScenter, Ритейл с прошивкой от POScenter**:
  - Нужна прошивка версии `C.3` от 10.12.2025 или новее для касс: POScenter-02Ф, POScenter-03ФМ, РИТЕЙЛ-КОМБО-01Ф;
  - Нужна прошивка версии `D.3` от 22.12.2025 или новее (либо `C.3` от 10.12.2025 или новее) для касс: РИТЕЙЛ-01ФМ, РИТЕЙЛ-02Ф;
  - Нужна прошивка версии `C.3` от 12.05.2026 или новее для касс: ШТРИХ-М-02Ф, ШТРИХ-МИНИ-01Ф, ШТРИХ-СИТИ-Ф, ШТРИХ-ЛАЙТ-02Ф;
  - Нужна прошивка `C.3` от 12.05.2026 или новее (либо `D.3` от 12.05.2026 или новее) для касс: ШТРИХ-М-01Ф, ШТРИХ-ON-LINE, ШТРИХ-ЛАЙТ-01Ф, ШТРИХ-ФР-01Ф.

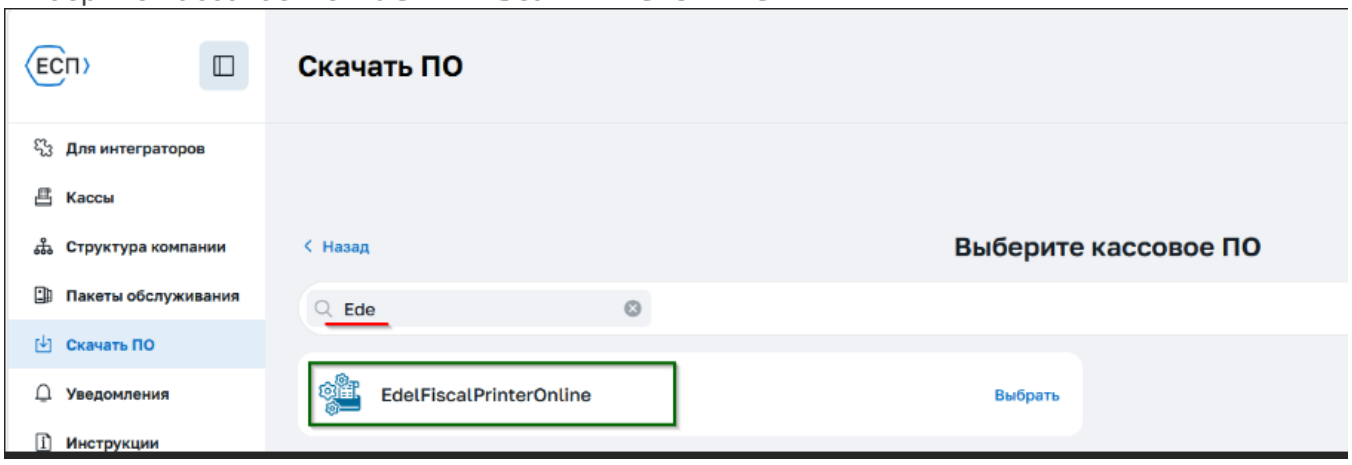
???????? ??????? ? ???

Для работы с ТС ПИоТ вашей кассе нужен специальный драйвер и ЕСМ (единый сервисный модуль от ЕСП). Это ПО, которое выполняет функции ТС ПИоТ и обеспечивает связь между Честным знаком и кассой.

1. В личном кабинете ЕСП откройте раздел «Скачать ПО»



2. В блоке «Фискальный регистратор» нажмите «Выбрать».
3. Выберите производителя вашей кассы: Атол, POScenter.
4. Выберите кассовое ПО **EdelinkFiscalPrinterOnline**.

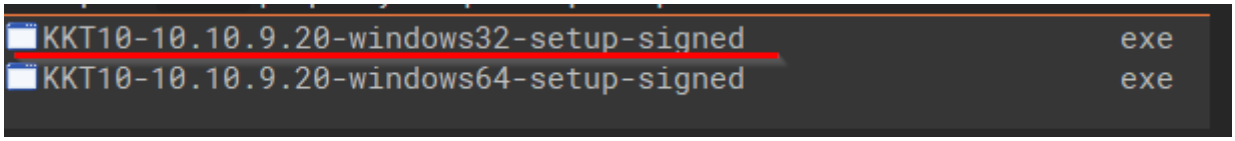


5. Выберите ОС «Windows» и нажмите «Скачать».
6. Скачается zip-файл. Разархивируйте и откройте его.

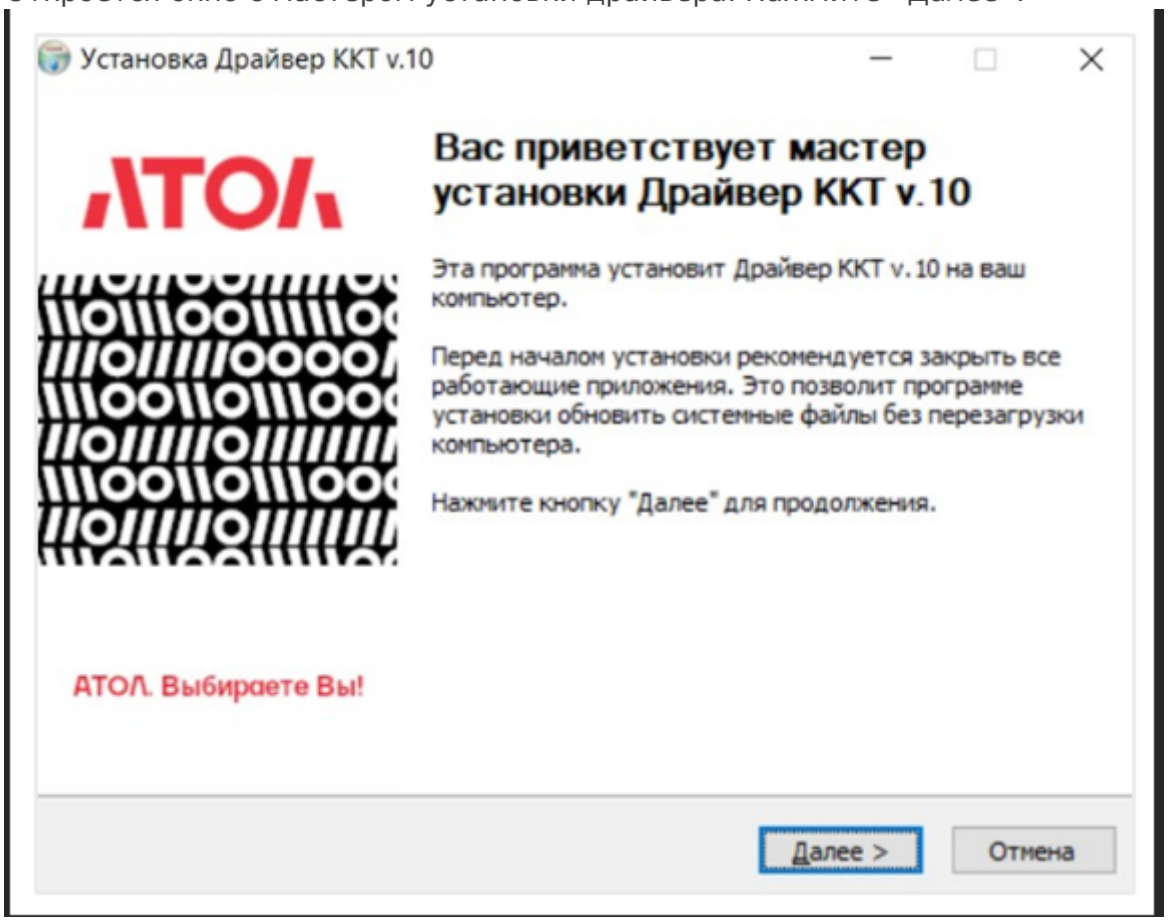
?????????? ???????

????

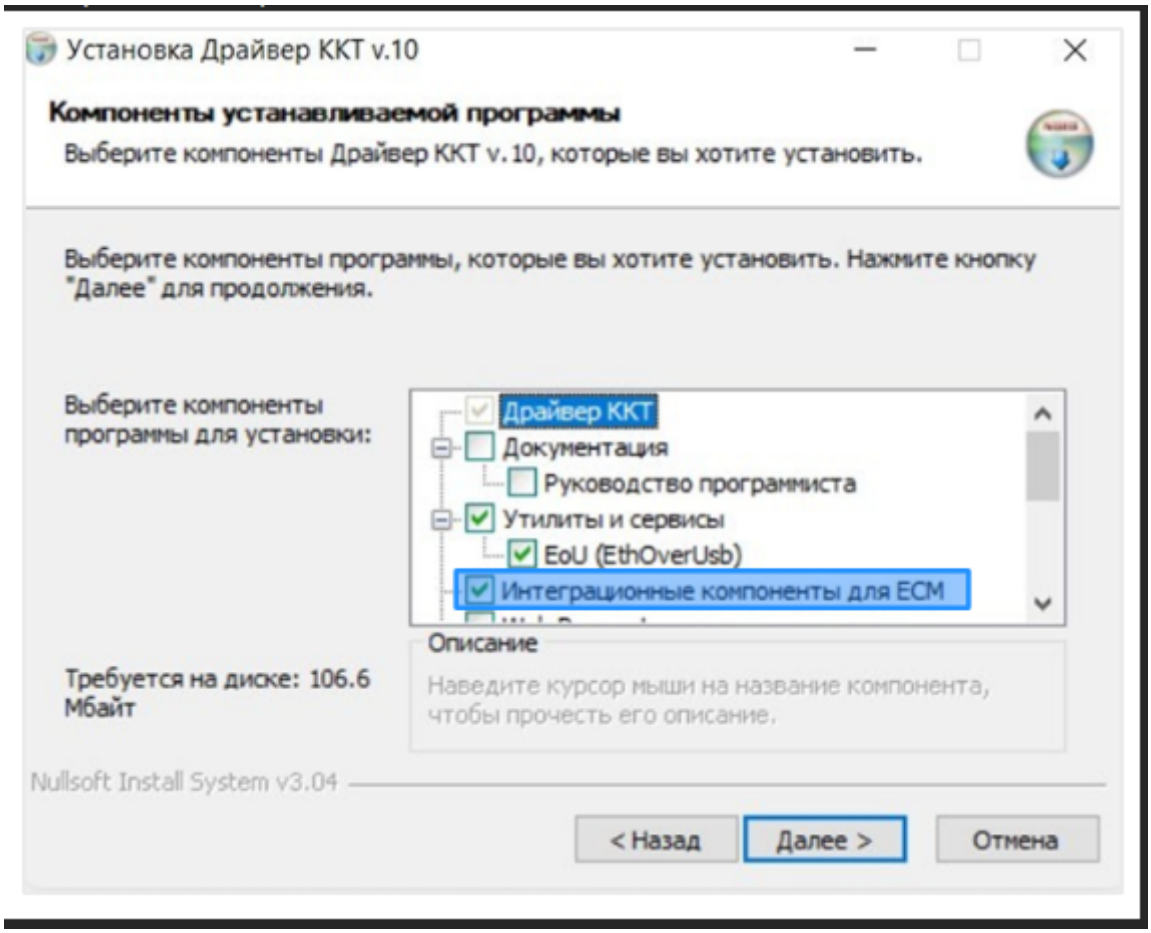
1. В скачанном из личного кабинета ЕСП файле откройте папку `DKKT`.
2. Выберите `32-x` разрядную версию драйвера.



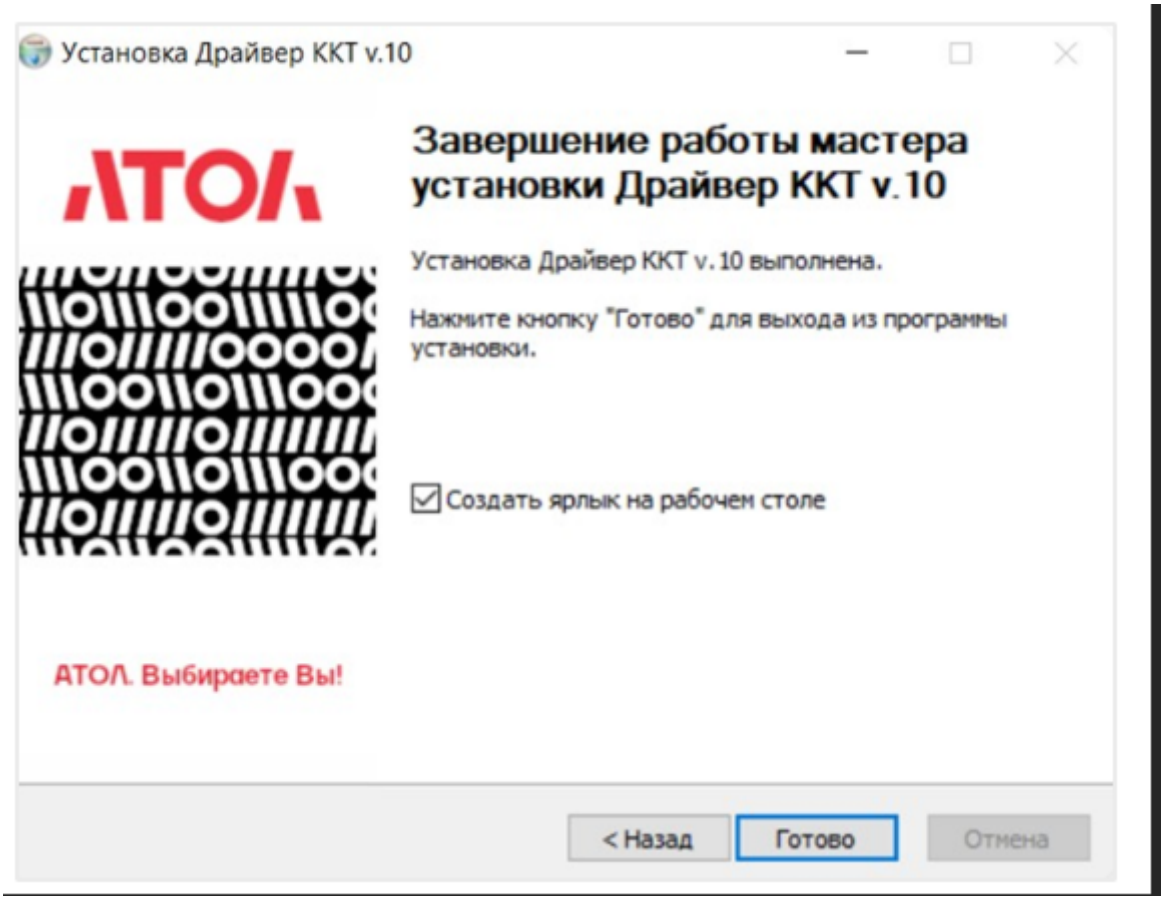
3. Запустите файл вида `KKT10-10.10.9.20-windows32-setup-signed`.
4. Откроется окно с мастером установки драйвера. Нажмите «Далее».



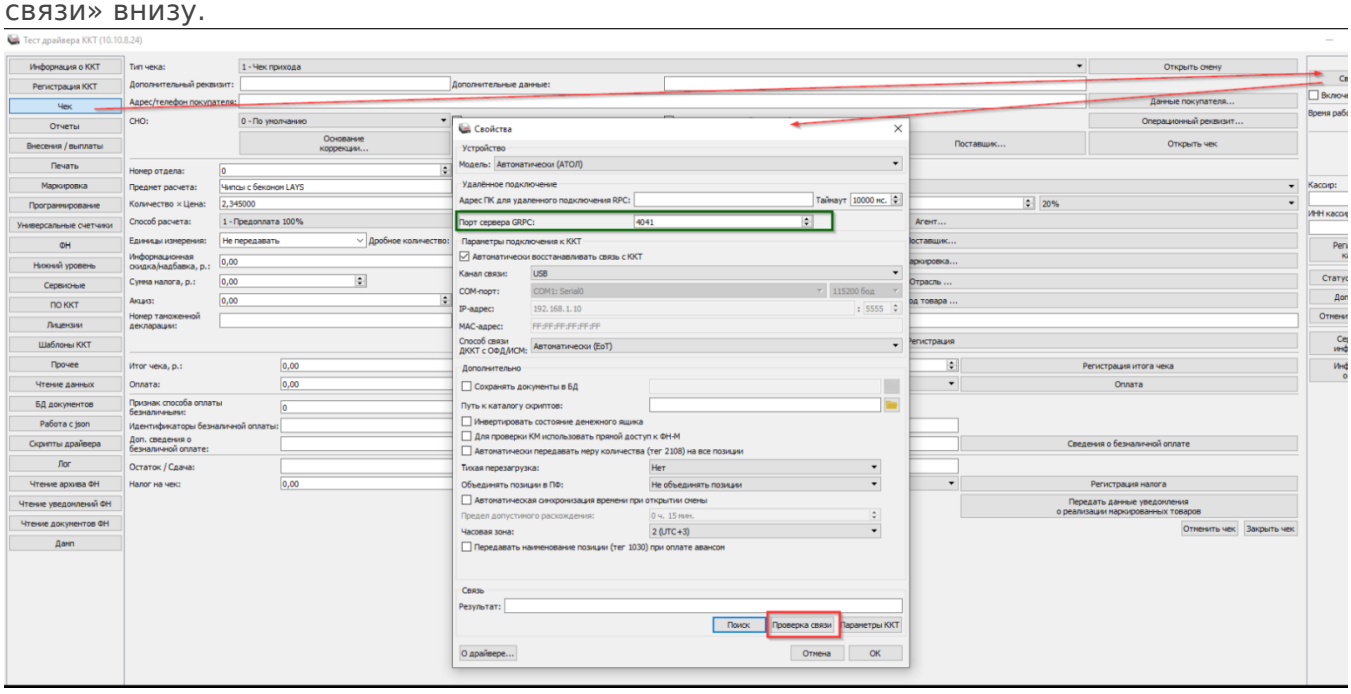
5. Ознакомьтесь с пользовательским соглашением и нажмите на кнопку «Принимаю».
6. Выберите «Интеграционные компоненты для ЕСМ». Затем нажмите «Далее».



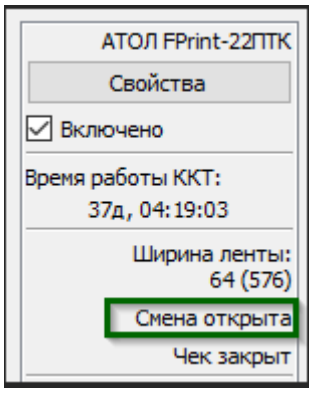
7. Папку установки рекомендуем оставить предлагаемую по умолчанию. Затем нажмите «Установить».
8. После того, как установка успешно завершится, нажмите «Далее».
9. Драйвер установлен. Нажмите «Готово».



10. Найдите и запустите на устройстве программу «Тест драйвера ККТ».
11. Во вкладке «Чек» нажмите «Свойства».
12. В поле «Порт сервера GRPC» должно быть указано «4041». Нажмите «Проверка связи» внизу.



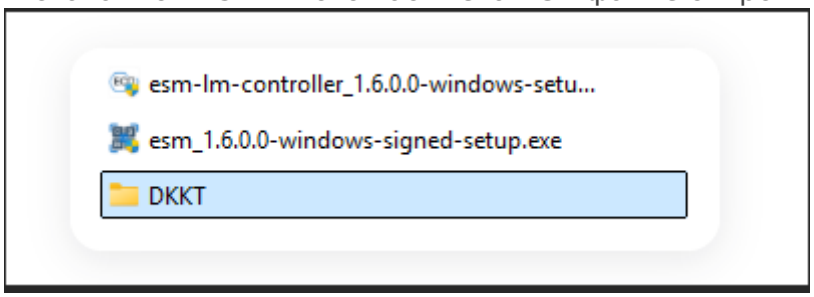
13. В поле результат появятся информация о ККМ модель, номер и версия прошивки.
14. В правом верхнем углу страницы установите галочку около «Включено».



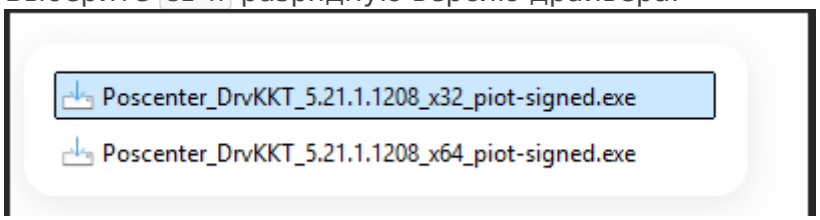
15. Проверить, что смена открыта.
16. Тест драйвера ККТ оставляем запущенным, он будет необходим модулю ЕСМ

?????-?, POScenter ? ?????? ? ????????? ?? POScenter

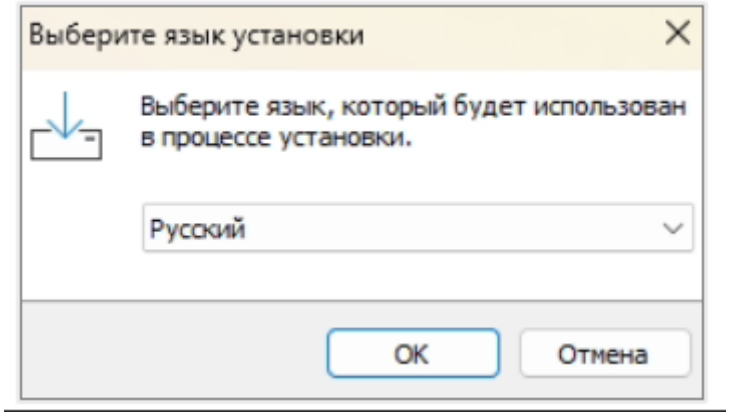
1. В скачанном из личного кабинета ЕСП файле откройте папку `DKKT`.



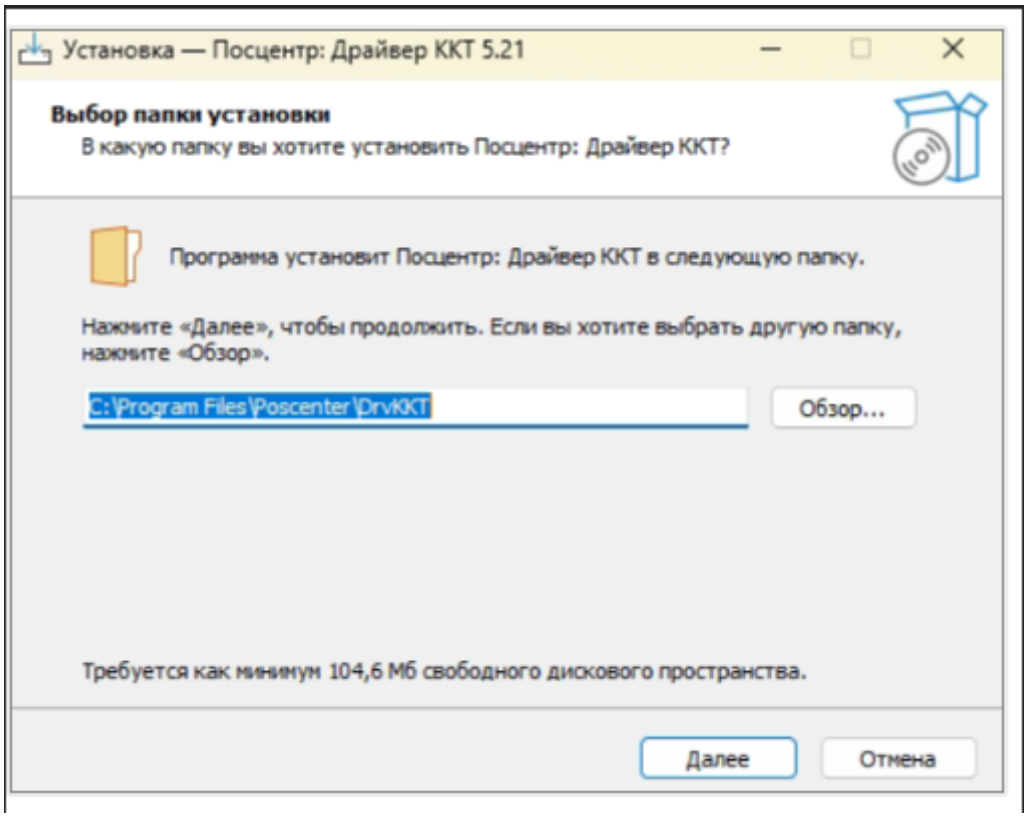
2. Выберите `32-x` разрядную версию драйвера.



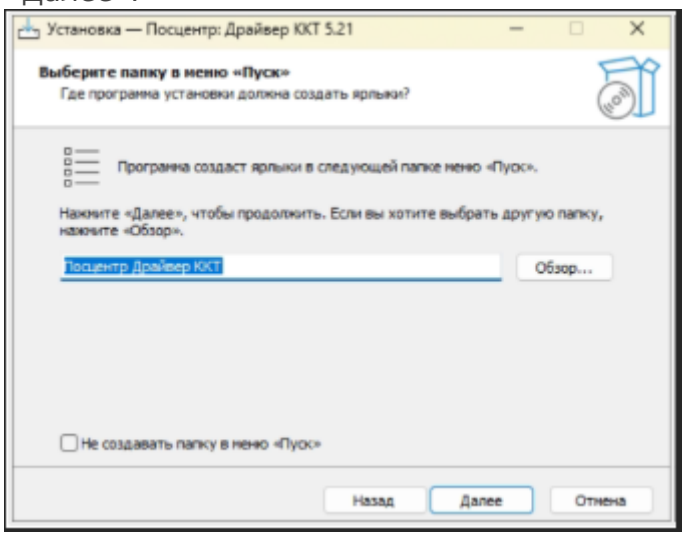
3. Откроется окно с мастером установки. Выберите язык установки и нажмите «ОК».

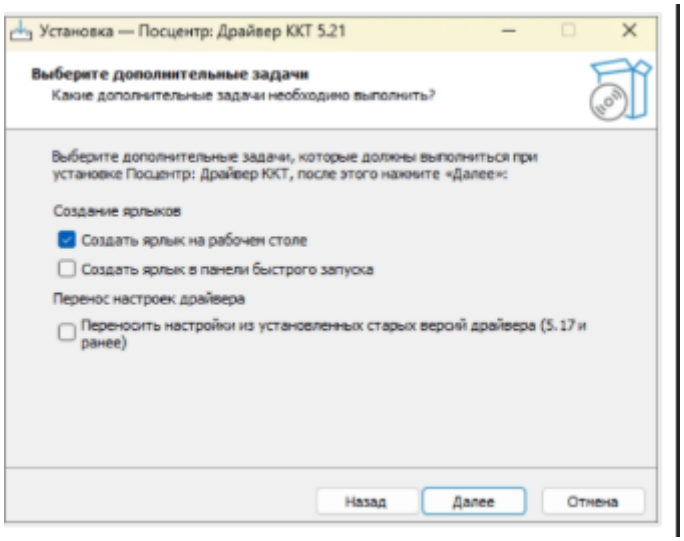


4. Папку установки рекомендуем оставить предлагаемую по умолчанию. Нажмите «Далее».

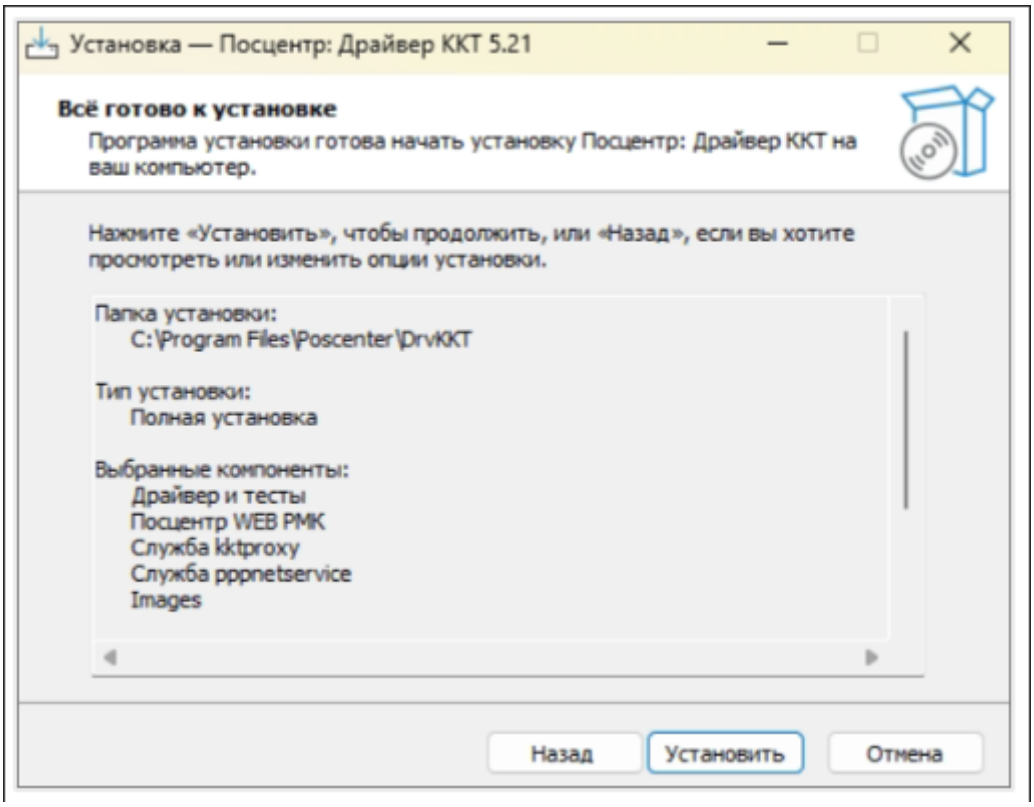


5. Комплект программ будет выбран по умолчанию. Снимите галочку с «Посцентер WEB РМК» и нажмите «Далее».
6. Мастер установки предложит создать ярлыки по умолчанию. Дважды нажмите «Далее».





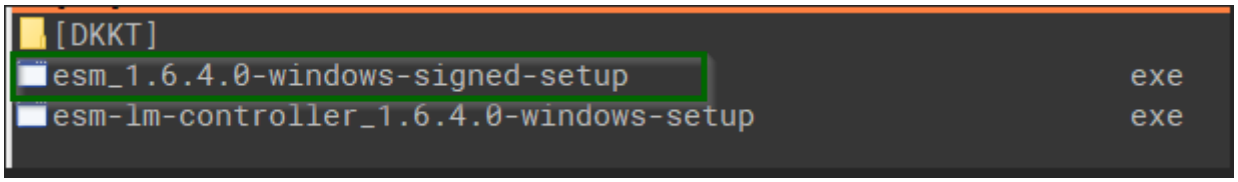
7. Нажмите кнопку «Установить».



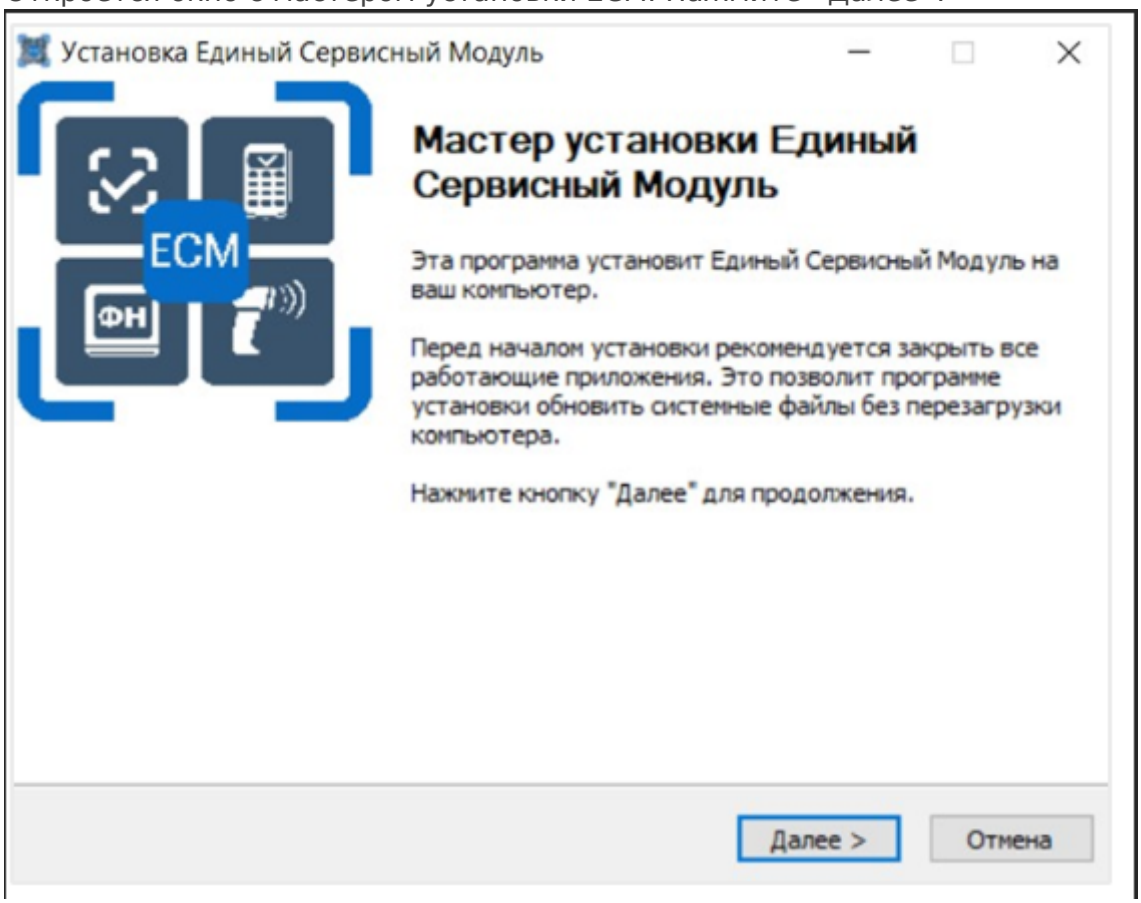
8. Дождитесь окончания установки и нажмите «Завершить».

?????????? ???

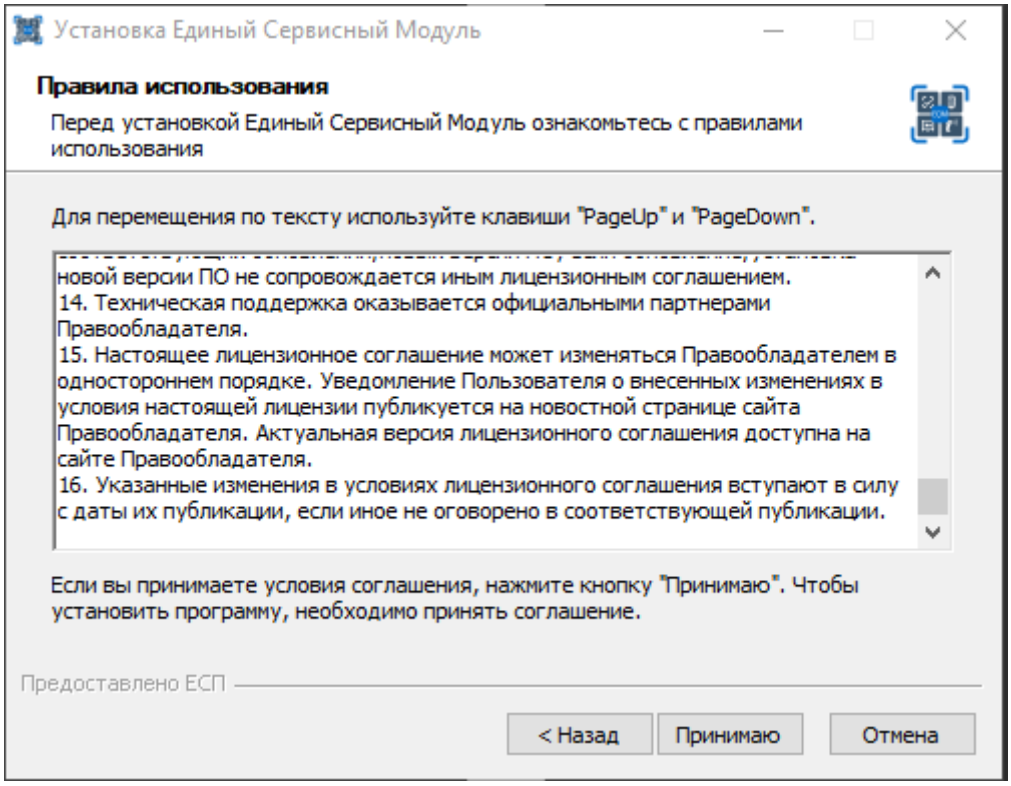
1. Откройте скачанный из ЕСП и разархивированный ранее файл.
2. Запустите файл вида `esm_<версия>-windows-signed-setup.exe`. Дайте приложению требуемые разрешения.



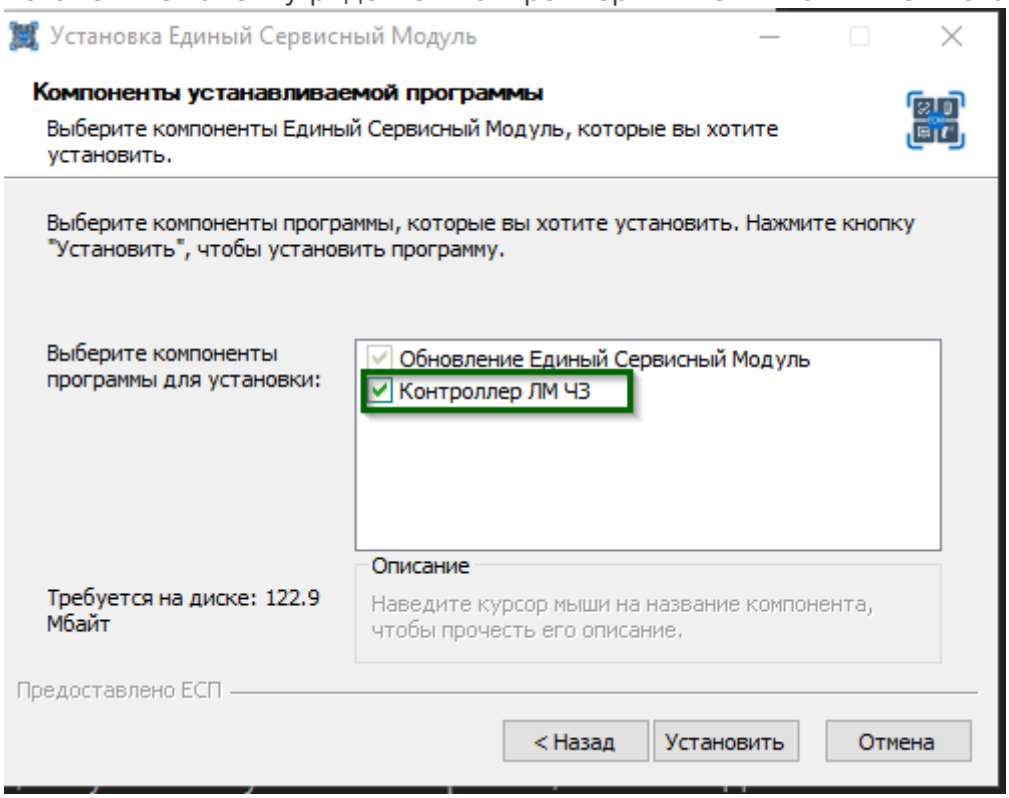
3. Откроется окно с мастером установки ECM. Нажмите «Далее».



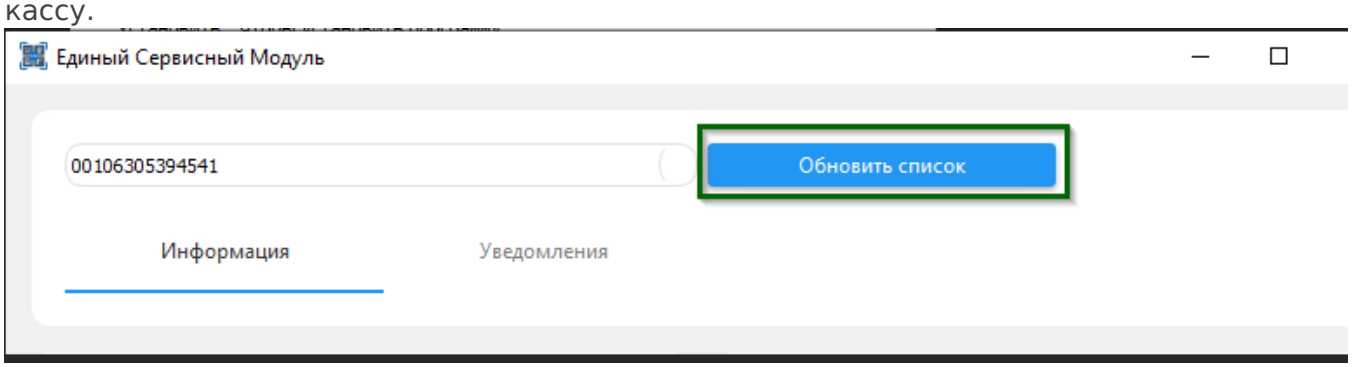
4. Ознакомьтесь с пользовательским соглашением и нажмите на кнопку «Принимаю».



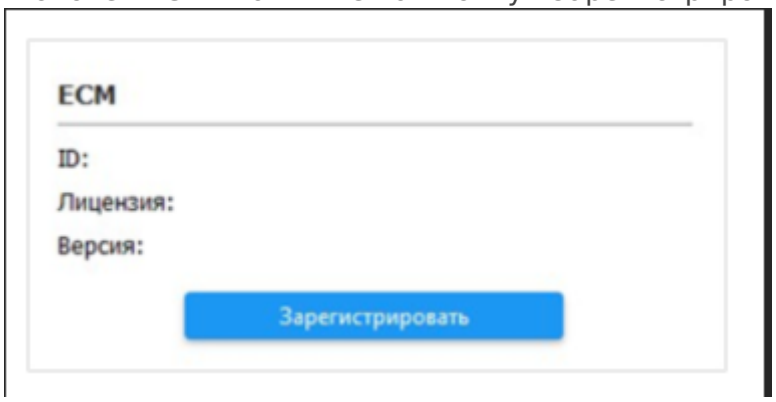
5. Папку установки рекомендуем оставить предлагаемую по умолчанию. Затем нажмите «Далее».
6. Установите галочку рядом с «Контроллер ЛМ ЧЗ» и нажмите «Установить».



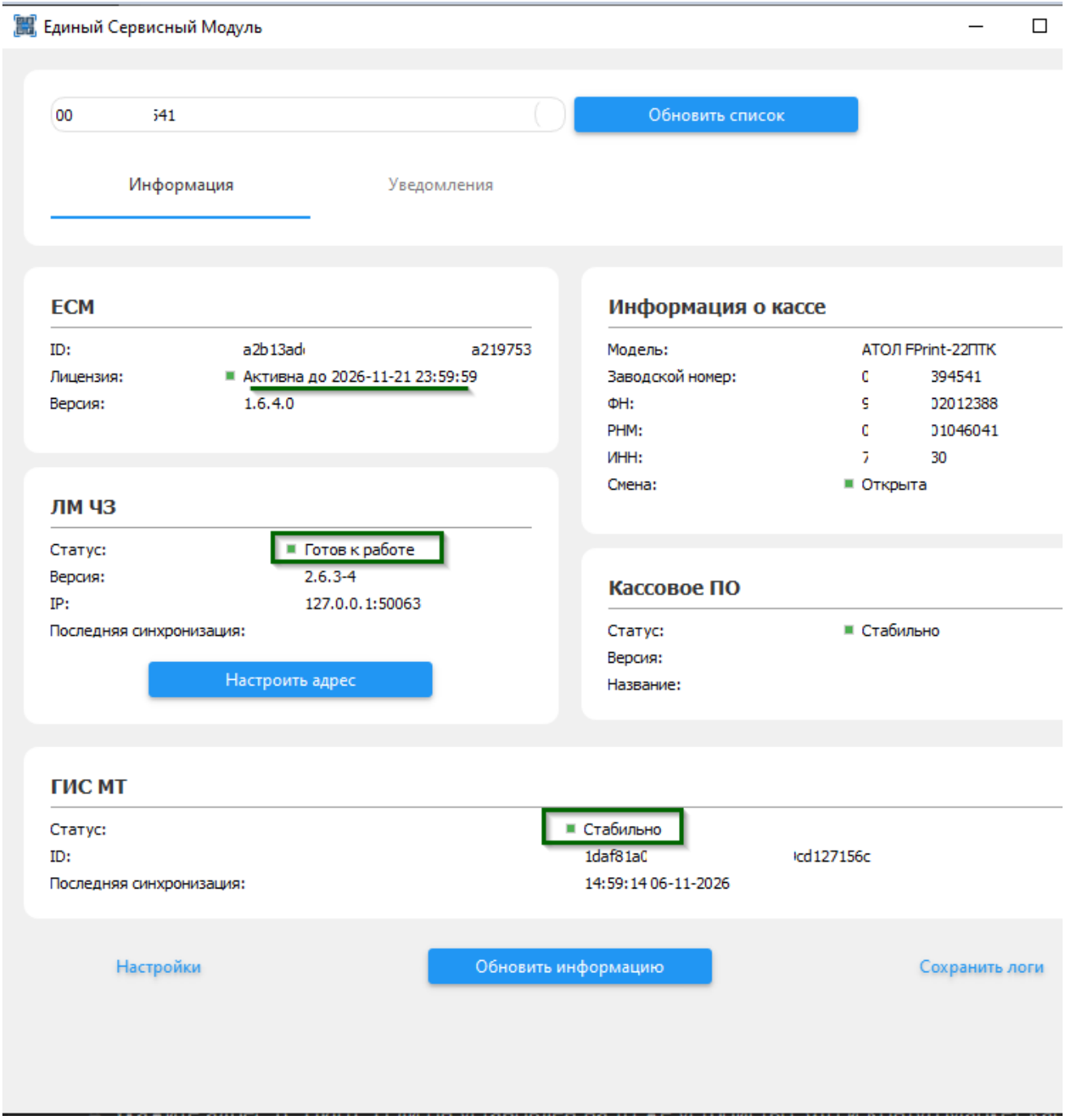
7. После того, как установка успешно завершится, нажмите «Далее».
8. Установите галочку рядом с «Запустить Единый Сервисный Модуль» и нажмите «Готово».
9. В ЕСМ во вкладке «Информация» нажмите «Обновить список» и выберите в списке кассу.



10. В блоке «Информация о кассе» вы увидите данные о выбранной кассе.
11. В блоке «ЕСМ» нажмите на кнопку «Зарегистрировать».



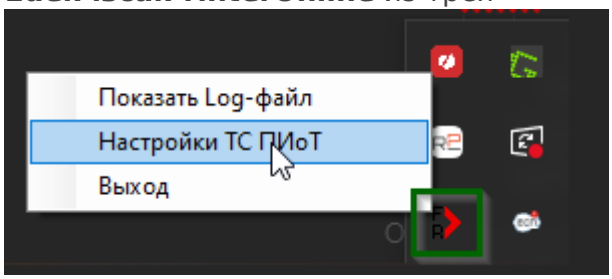
12. После завершения регистрации поля в блоках «ЕСМ», «ЛМ ЧЗ» и «ГИС МТ» будут заполнены:
    - **В «ЕСМ»** → «Лицензия» должен появиться статус «Активна до [дата]».
    - **В «ЛМ ЧЗ»** → «Статус» должна появиться надпись «Готов к работе».
    - **В «ГИС МТ»** → «Статус» должна появиться надпись «Стабильно».



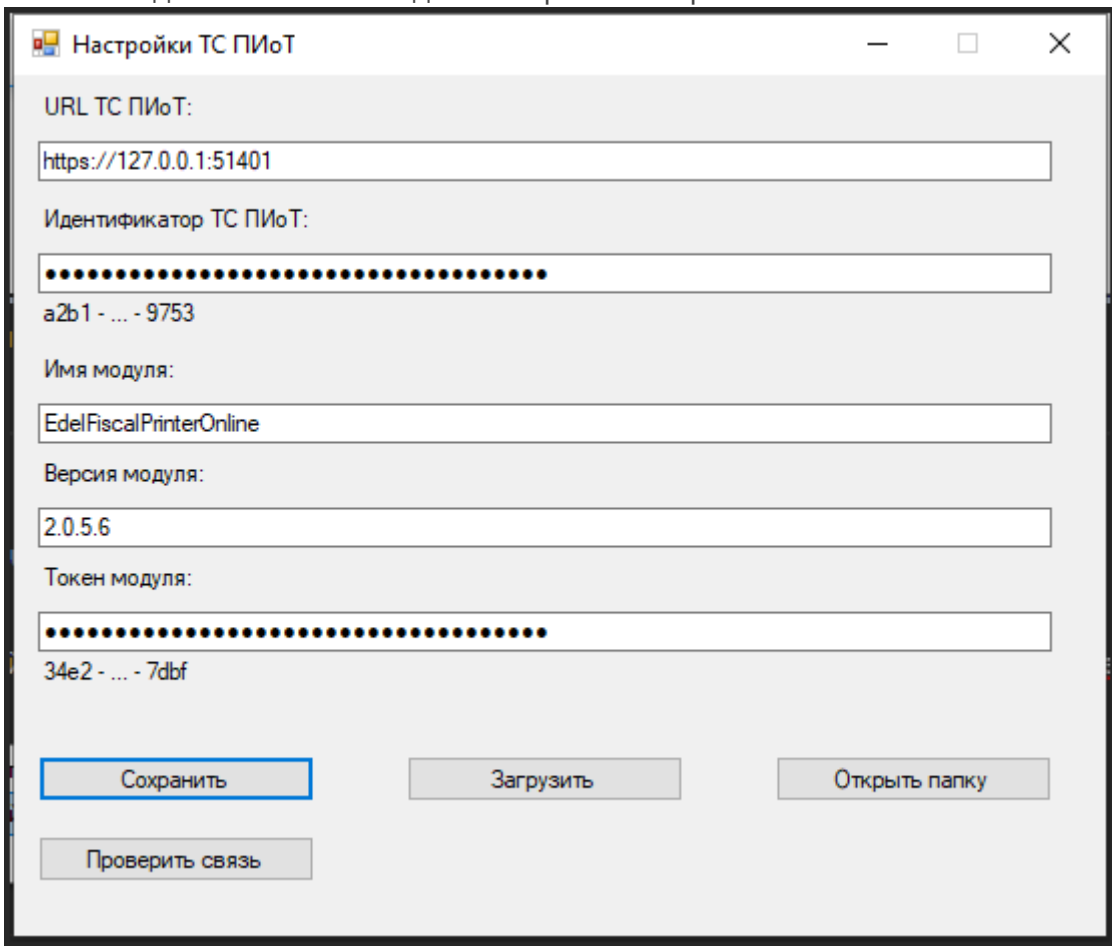
13. Установка и настройка ЕСМ завершена.

??????????? EdelFiscalPrinterOnline ?? ???

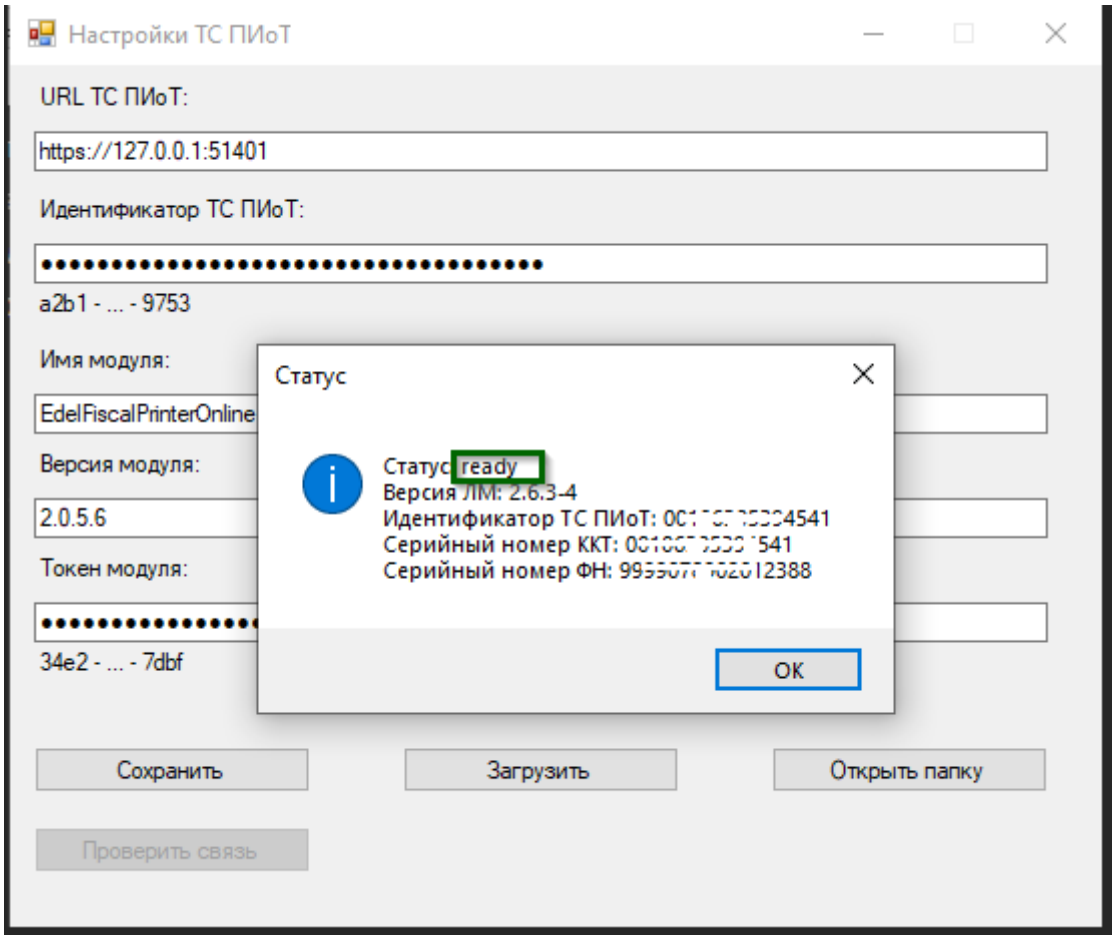
1. Убедитесь, что:
    1. версия АСУ Эдельвейс не ниже **7.26.11**,
    2. версия модуля работы с кассой (c:\EDEL\EdelFiscalPrinterOnline\EdelFiscalPrinterOnline.exe) - не ниже **2.0.5.6**
2. Откройте "Настройки ТС ПиОТ" через пункт меню в приложении **EdelFiscalPrinterOnline** из трея



3. Появится диалоговое окно для контроля настроек



4. Укажите адрес ТС ПИоТ. Если он установлен на то же устройство, что и **EdelFiscalPrinterOnline** введите: `https://localhost:51401`
5. Правильность настроек можно проверить нажав «Проверить связь».
6. Если ТС ПИоТ успешно подключен, то появится информационное окно:


Настройки ТС ПИоТ
URL ТС ПИоТ:
https://127.0.0.1:51401
Идентификатор ТС ПИоТ:
a2b1 - ... - 9753
Имя модуля:
EdelFiscalPrinterOnline
Версия модуля:
2.0.5.6
Токен модуля:
34e2 - ... - 7dbf
Сохранить
Загрузить
Открыть папку
Проверить связь
Статус
Статус: ready
Версия ЛМ: 2.6.3-4
Идентификатор ТС ПИоТ:
Серийный номер ККТ:
Серийный номер ФН:
OK