



# **Контрольно-кассовая техника «Эфир Pro ФС». Утилита «Декарт»**

Руководство по управлению ККТ

Версия 2.1 от 21.05.2023

# Введение

Руководство по управлению предназначено для ознакомления с функциональными возможностями модели контрольно-кассовой техники «Эфир Pro ФС» (версия модели — 001) (далее — ККТ).

До ввода ККТ в эксплуатацию и проведения пуско-наладочных работ организацией, производящей техническое обслуживание ККТ, подключать ККТ к ПК и сети электропитания не разрешается.

Пуско-наладочные работы, техническое обслуживание и ремонт ККТ описаны в руководстве по эксплуатации для данной модели.

Гарантийное обслуживание ККТ должно производиться в соответствии с положениями, изложенными в Паспорте EF.M001.00.000 ПС.

В настоящем руководстве представлена информация о работе с ККТ, описаны параметры ее настройки, примеры их использования, а также образцы печатаемых документов.

Управление ККТ осуществляется с ПК с помощью специализированного ПО (утилиты управления ККТ «Декарт»).

## Используемые сокращения

ККТ	Контрольно-кассовая техника
ЗН ККТ	Заводской номер ККТ
РН ККТ	Регистрационный номер ККТ
КЭП	Квалифицированная электронная подпись
МГМ	Массогабаритный макет
ОС	Операционная система
ОФД	Оператор фискальных данных
ПК	Персональный компьютер
ПО	Программное обеспечение
ФД	Фискальный документ
ФН	Фискальный накопитель
ФНС	Федеральная налоговая служба
ФПД	Фискальный признак документа
ФС	Обозначение типа ККТ, используемой только для расчетов в сети Интернет

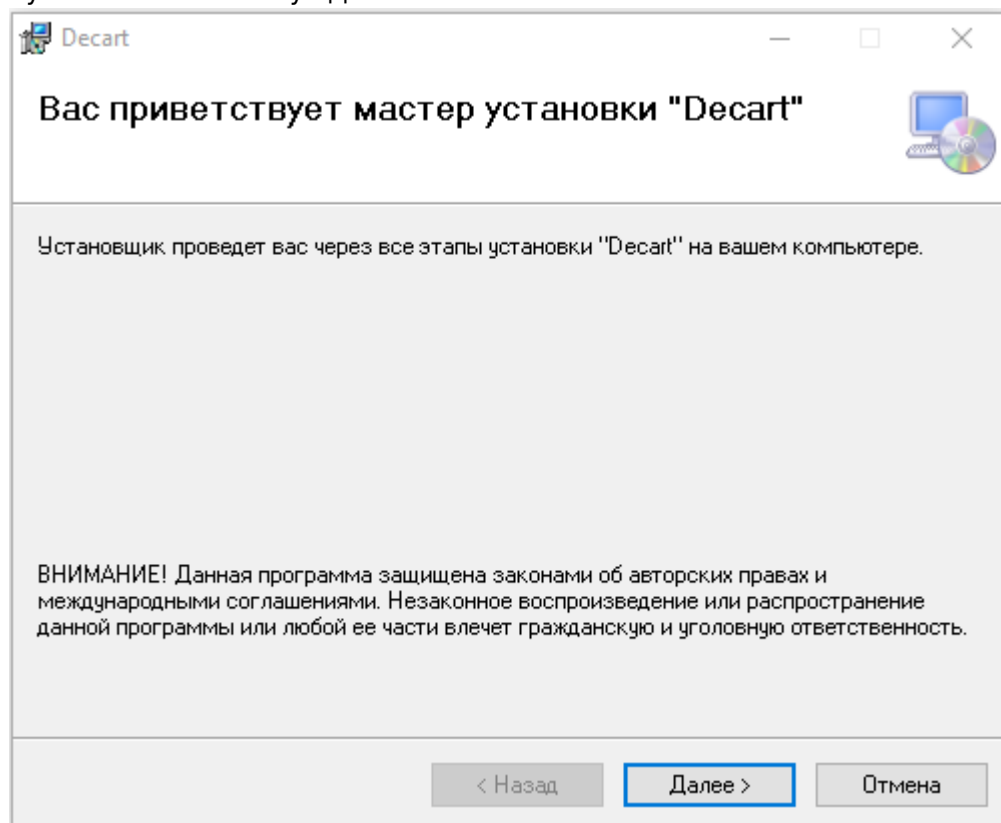
## Минимальные системные требования

Операционная система	Windows 10
Процессор	1 GHz или быстрее 32-bit (x86) или 64-bit (x64)
Оперативная память	1 GB для 32-bit или 2 GB для 64-bit
Жесткий диск	16 GB свободного места для 32-bit или 20 GB для 64-bit
Остальные требования	DirectX 9 графическое устройство с WDDM 1.0 или более высокий

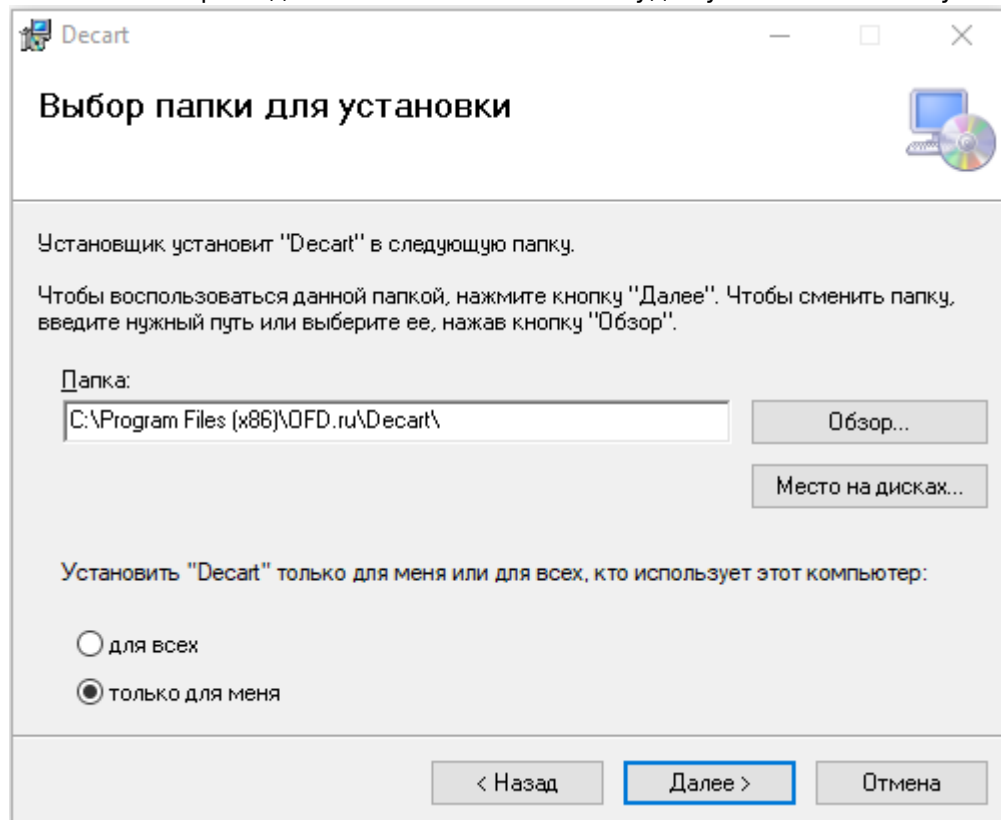
# 1. Установка утилиты «Декарт» под ОС Windows

## ВАЖНО! Утилита работает только на Windows 10

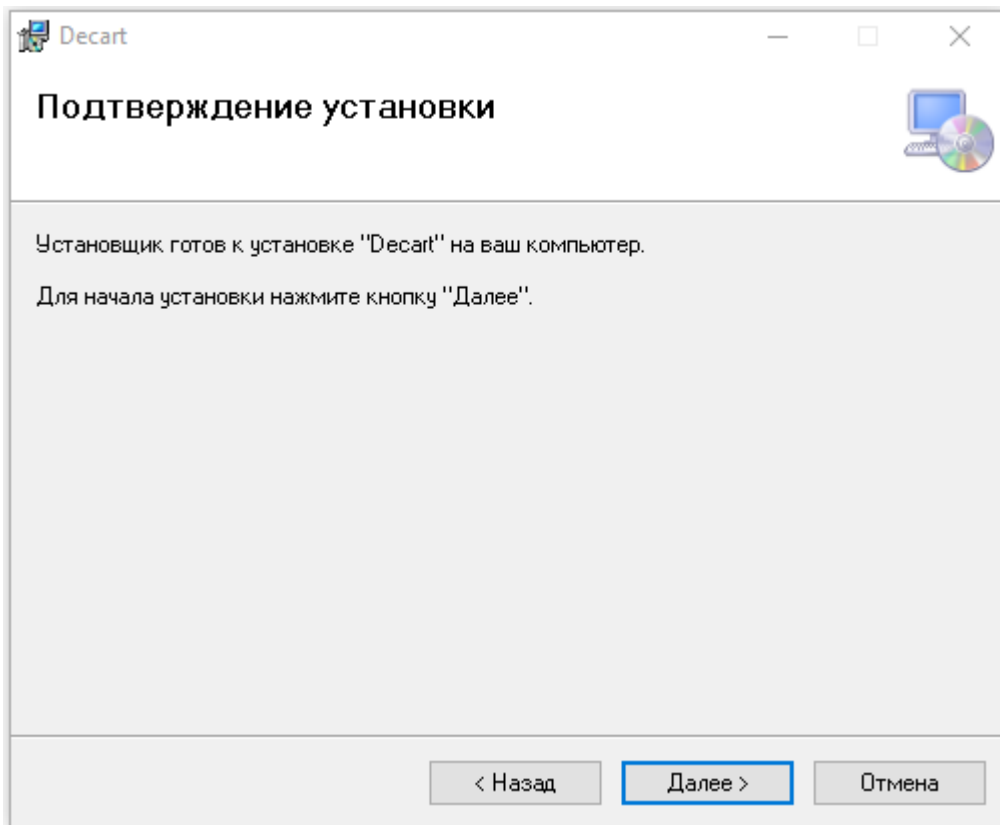
Сохраните на ПК файл Decart\_vesion.msi. Где vesion - текущая версия файла, например, Decart\_3\_4.msi. Запустите данный файл под пользователем с правами администратора. Появится окно установщика, где нужно нажать кнопку «Далее».



В следующем окне выберите путь установки утилиты либо оставьте предложенный. Также есть возможно выбрать для каких пользователей будет устанавливаться утилита.

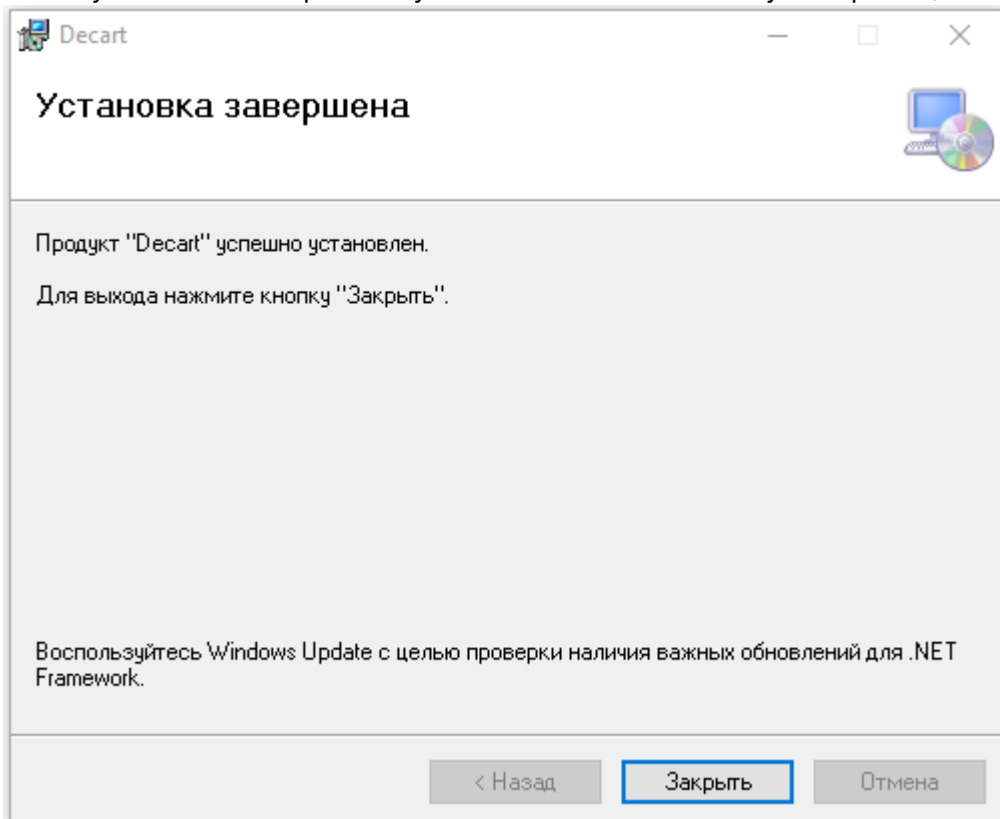


В следующем окне нажмите кнопку «Далее» для выполнения установки.



Во время установки системой Windows могут быть запрошены имя и пароль администратора. Введите их, чтобы продолжить установку утилиты.

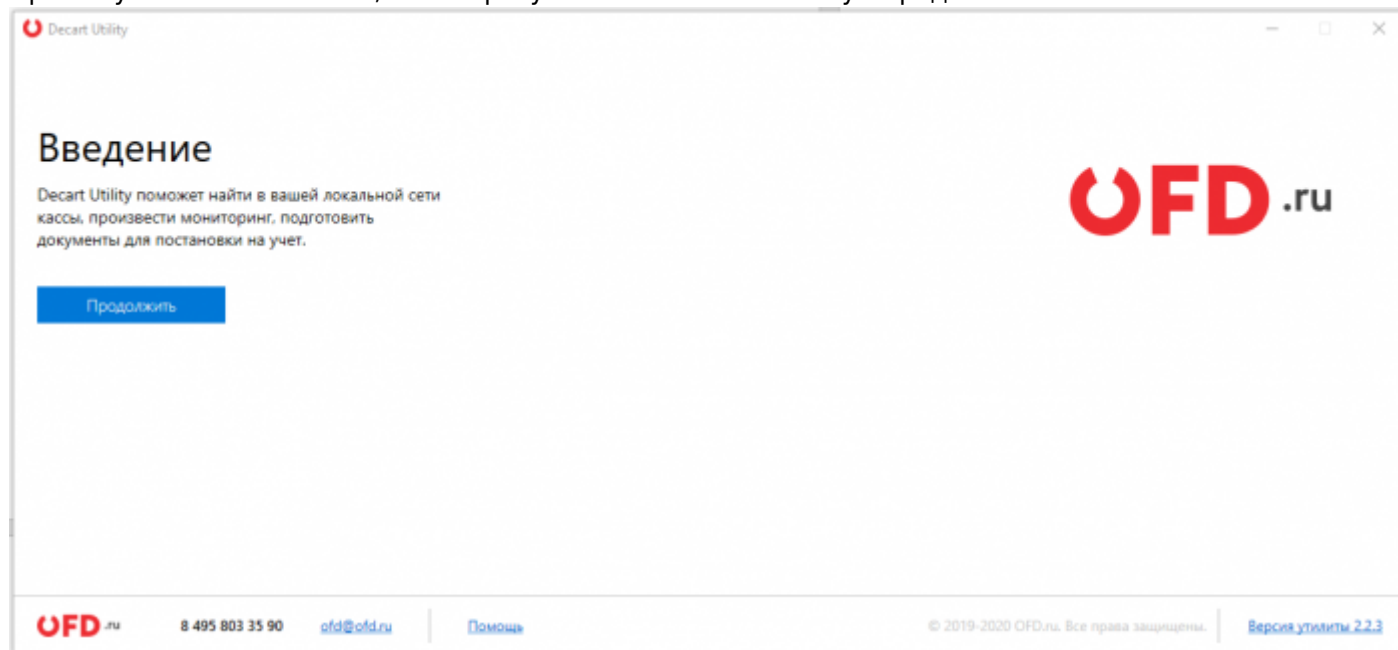
После успешного завершения установки нажмите кнопку «Закреть», чтобы выйти из установщика.



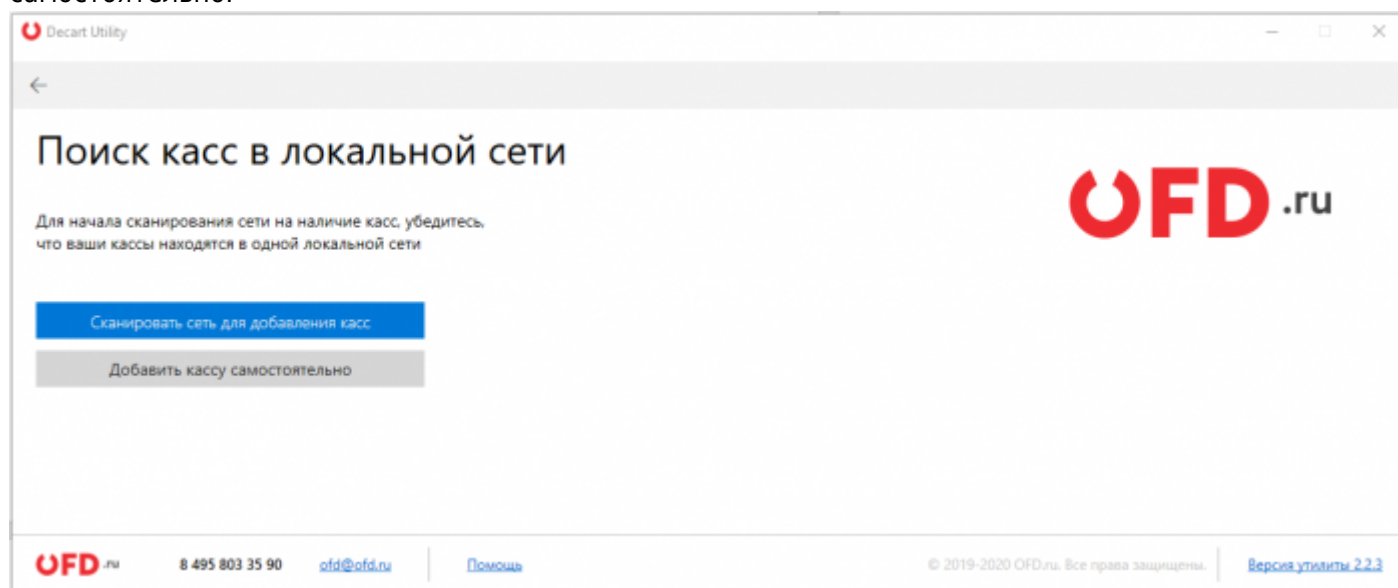
## 2. Запуск утилиты «Декарт» и поиск ККТ

В меню «Пуск» найдите утилиту с название «Decart.exe» и запустите её.

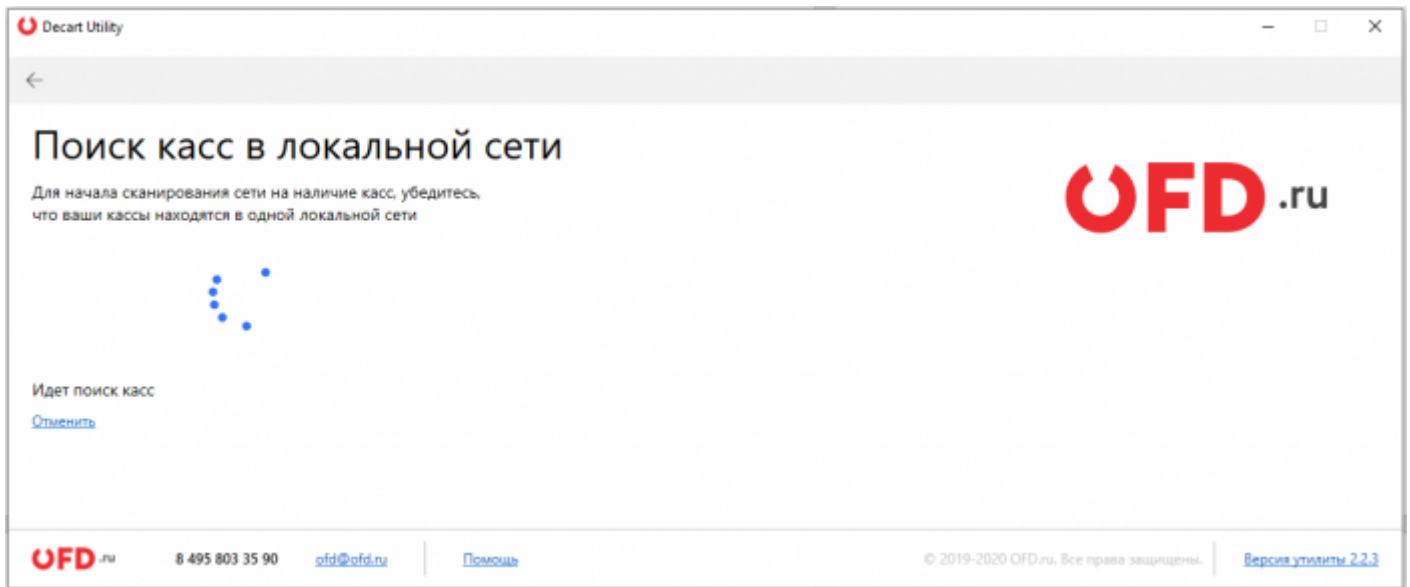
При запуске появится окно, как на рисунке 5. Нажмите кнопку «Продолжить».



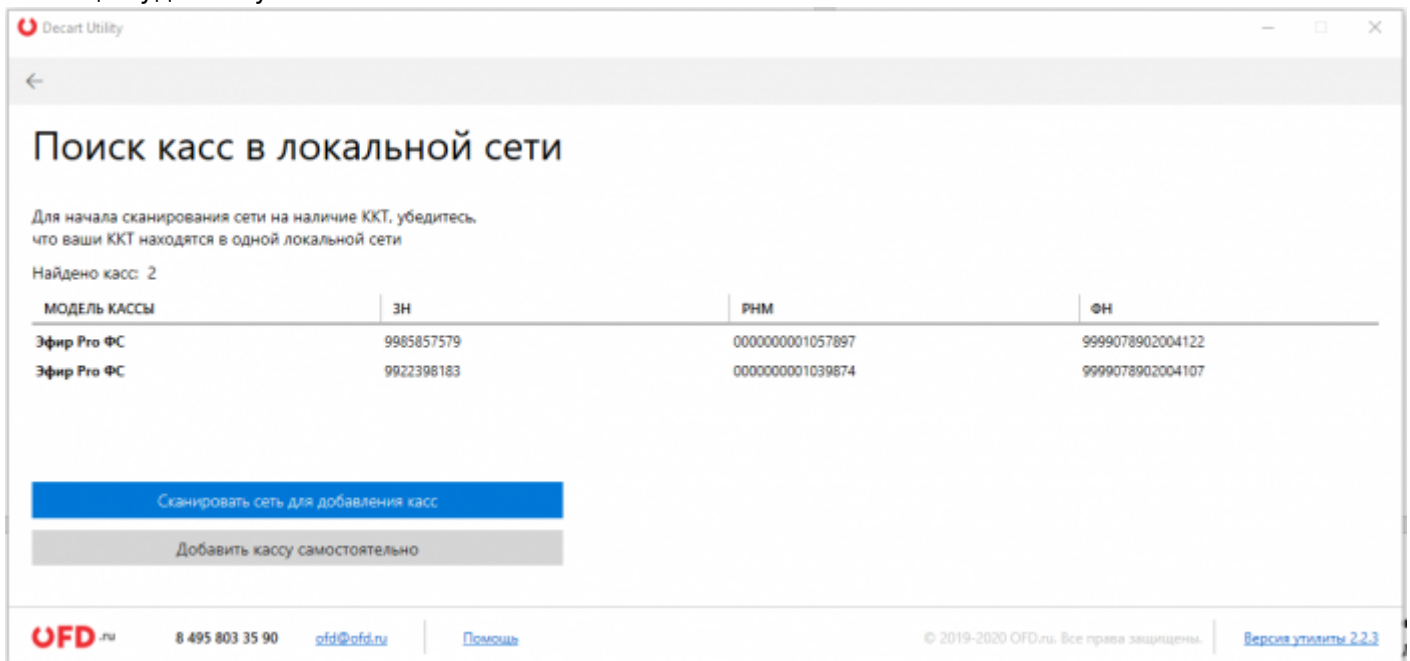
В следующем окне выберите либо сканировать сеть для добавления касс, либо добавить кассу самостоятельно.



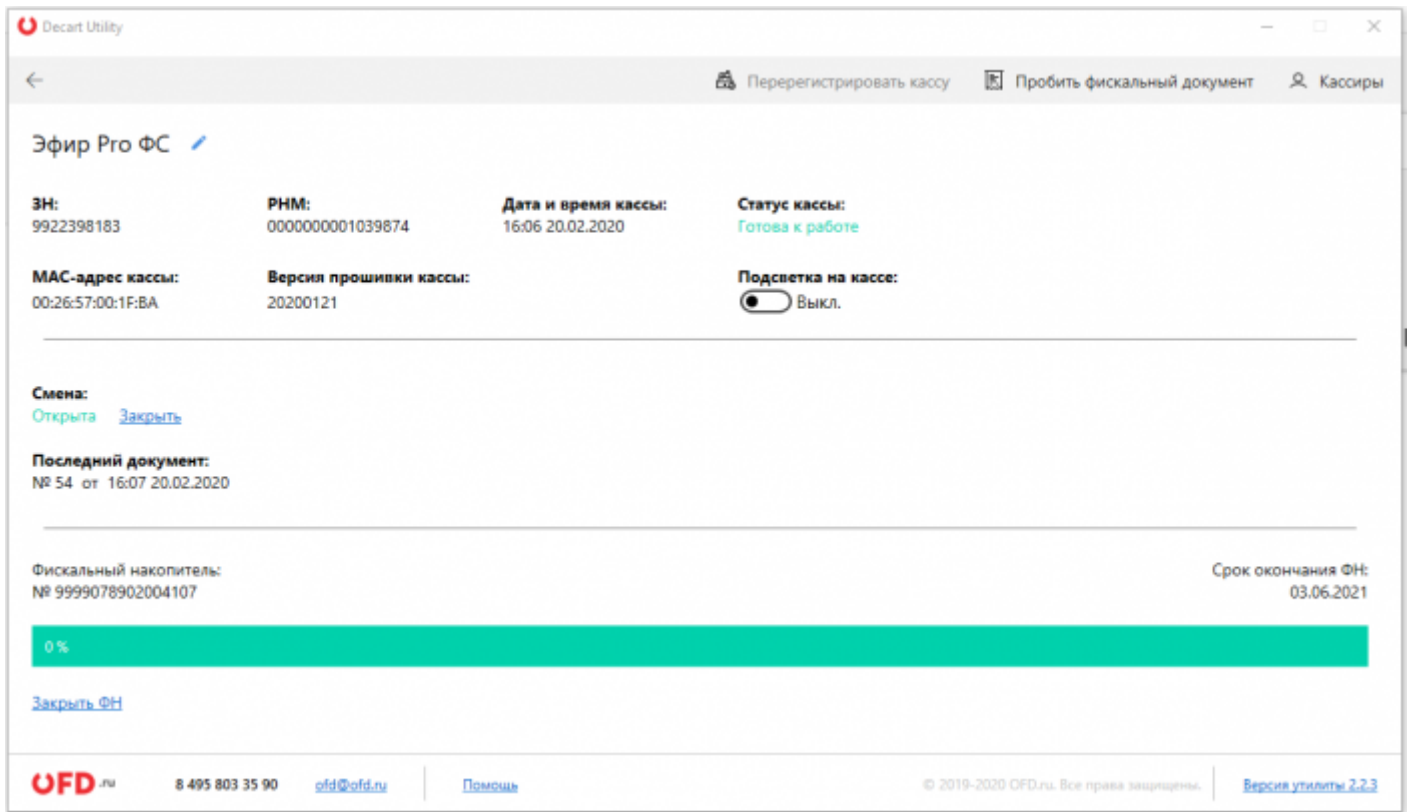
При выборе «**Сканировать сеть для добавления касс**» в следующем окне начнется поиск касс в локальной сети. Т.е. касс, которые подключены к одному маршрутизатору, что и ПК, на котором запущена утилита.



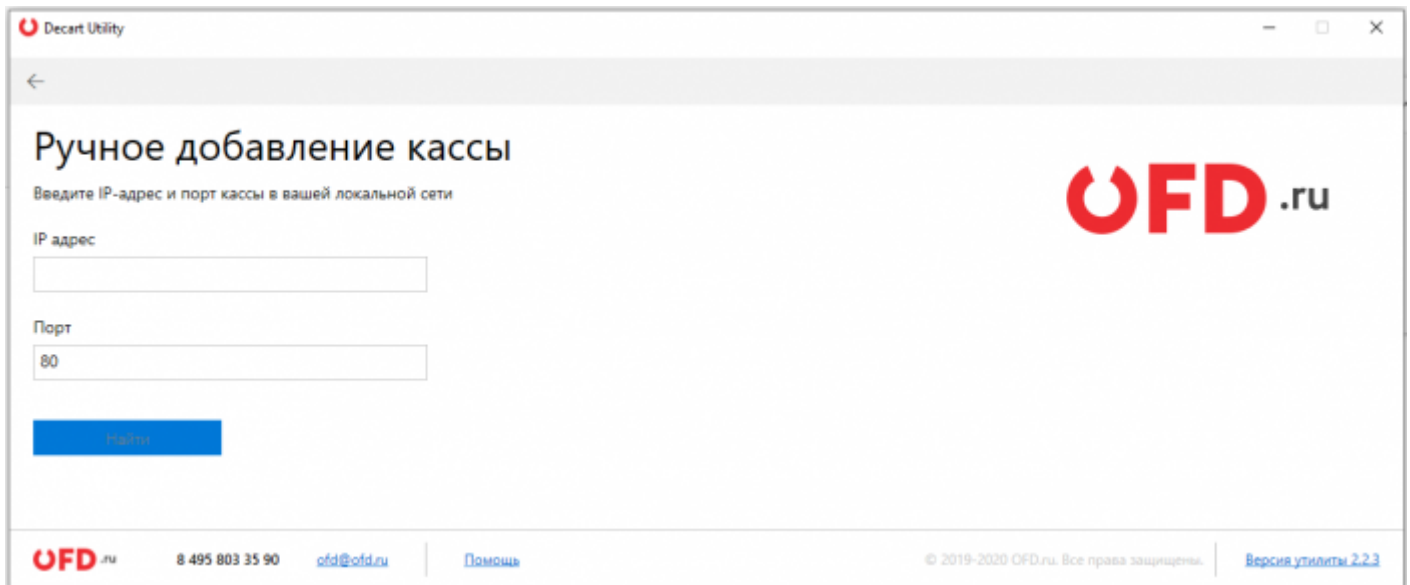
Поиск ККТ занимает несколько минут, по окончании будет показан результат. Если кассы найдены, то они будут отображены в виде таблицы с краткой информацией. Если кассы не найдены, информация в таблице будет отсутствовать.



Нажмите дважды левой кнопкой мыши по найденной кассе. В новом окне будет показана подробная информация о ней.



Если касса находится в другой сети, её возможно найти и добавить, чтобы управлять. Для этого нажмите кнопку **«Добавить кассу самостоятельно»**. В следующем окне введите IP и порт ККТ и нажмите кнопку **«Найти»**.



Во время поиска кассы будет показано аналогичное окно, как на рисунке 7. Окно результата поиска будет аналогично рисунку 8.

Если ККТ ранее не использовалась, то поля РНМ и ФН будут пустыми, как показано на рисунке 11.



## Поиск касс в локальной сети

Для начала сканирования сети на наличие ККТ, убедитесь, что ваши ККТ находятся в одной локальной сети

Найдено касс: 1

МОДЕЛЬ КАССЫ	ЗН	РНМ	ФН
Эфир Pro ФС	9922398183		

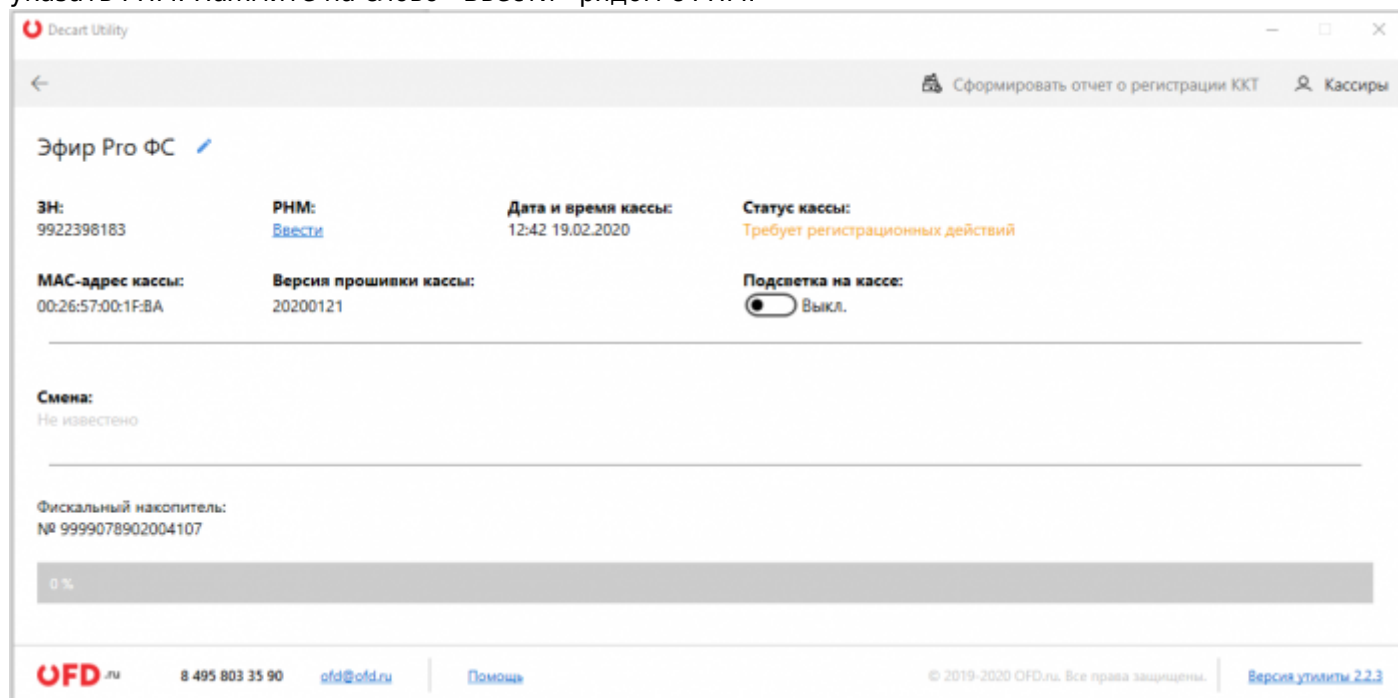
Сканировать сеть для добавления касс

Добавить кассу самостоятельно



### 3. Первичная настройка ККТ и отчет о регистрации

Для первичной настройки ККТ, выполните её поиск как описано в пункте 2. После того, как касса была найдена, дважды нажмите по ней левой кнопкой мыши, чтобы перейти в неё. В следующем окне нужно указать РНМ. Нажмите на слово «Ввести» рядом с РНМ.



Decart Utility

← Сформировать отчет о регистрации ККТ Кассиры

Эфир Pro ФС

<b>ZN:</b> 9922396183	<b>РНМ:</b> <a href="#">Ввести</a>	<b>Дата и время кассы:</b> 12:42 19.02.2020	<b>Статус кассы:</b> Требует регистрационных действий
<b>MAC-адрес кассы:</b> 00:26:57:00:1F:BA	<b>Версия прошивки кассы:</b> 20200121	<b>Подсветка на кассе:</b> <input type="checkbox"/> Выкл.	

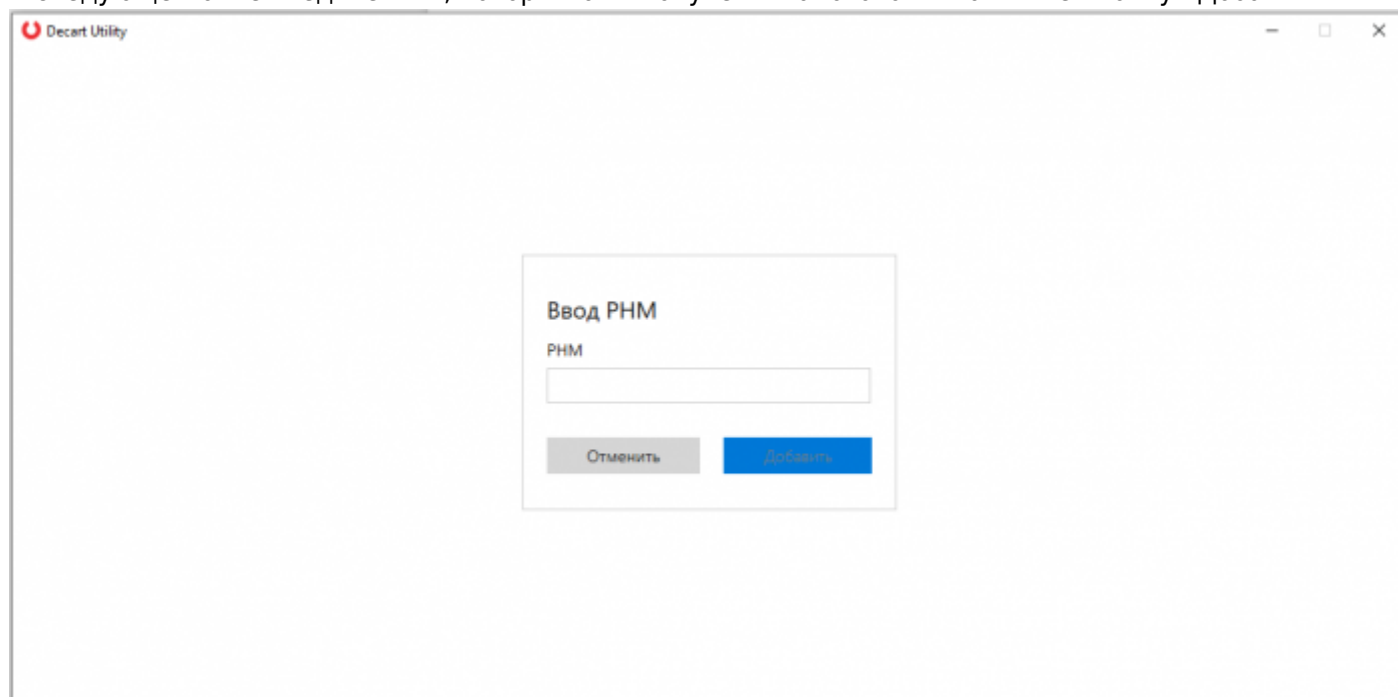
**Смена:**  
Не известно

**Фискальный накопитель:**  
№ 9999078902004107

0 %

OFD.ru 8 495 803 35 90 ofd@ofd.ru Помощь © 2019-2020 OFD.ru. Все права защищены. Версия utility 2.2.3

В следующем окне введите РНМ, который был получен в налоговой и нажмите кнопку «Добавить».



Decart Utility

**Ввод РНМ**

РНМ

После того, как РНМ был установлен, нужно сформировать отчет о регистрации. Для этого нажмите в верхнем правом углу на кнопку «Сформировать отчет о регистрации ККТ».

Decart Utility

← Сформировать отчет о регистрации ККТ Кассиры

Эфир Pro ФС

<b>ЭН:</b> 9922398183	<b>РНМ:</b> 0000000001039874	<b>Дата и время кассы:</b> 12:42 19.02.2020	<b>Статус кассы:</b> Требует регистрационных действий
<b>MAC-адрес кассы:</b> 00:26:57:00:1F:BA	<b>Версия прошивки кассы:</b> 20200121	<b>Подсветка на кассе:</b> <input type="checkbox"/> Вкл.	

**Смена:**  
Не известно

**Фискальный накопитель:**  
№ 9999078902004107

0%

OFD.ru 8 495 803 35 90 ofd@ofd.ru Помощь © 2019-2020 OFD.ru. Все права защищены. Версия utility 2.2.3

В следующем окне заполните реквизиты организации.

Decart Utility

←

## Отчет о регистрации

1 Реквизиты организации 2 Параметры кассы 3 Информация об ОФД 4 Отчет о регистрации

Наименование организации

ИНН

Адрес расчетов  
 Внимание! Адрес расчетов в ККТ должен полностью совпадать с адресом расчета в заявлении в ФНС

Место расчетов  
 Укажите уточняющую информацию о вашем месте расчета. К примеру, подъезд, офис. Если вы принимаете платежи в интернете, то укажите адрес сайта в формате www.site.ru

Email отправителя

[Далее](#)

OFD.ru 8 495 803 35 90 ofd@ofd.ru Помощь © 2019-2020 OFD.ru. Все права защищены. Версия utility 2.2.3

После заполнения нажмите кнопку «Далее» и в следующем окне задайте параметры кассы.

Для того чтобы зарегистрировать кассу Эфир ФС, вам необходимо снять с чек-бокса «Для расчетов в сети интернет» галочку. Установить в чек-боксе «ККТ входит в состав автоматического устройства» галочку, заполнить поля «Номер автоматического устройства» и «Адрес установки автоматического устройства».

# Отчет о регистрации

- 1 Причина перерегистрации    2 Реквизиты организации    3 Параметры касс    4 Информация об ОФД    5 Отчет о Перерегистрации

- Общая
- Упрощенная доход
- Упрощенная доход минус расход
- ЕНВД
- Единый сельскохозяйственный налог
- Патентная

## Для оказания услуг

Указывается для организаций, оказывающих услуги

## Для расчетов в сети интернет

При осуществлении расчетов в сети Интернет с использованием электронных средств платежа

## Для работы в автономном режиме

Если необходимо приостановить передачу данных в ОФД в связи с использованием ККТ в удаленных регионах. Внимание! Для активации данного пункта ваш населенный пункт должен быть в списке, утвержденном исполнительным органом власти

## ККТ входит в состав автоматического устройства

В случае использования устройства для осуществления расчета с покупателем (клиентом) в автоматическом режиме без участия уполномоченного лица организации или индивидуального предпринимателя.

Номер автоматического устройства    Адрес установки автоматического устройства

## Сведения об использовании кассы

## Для проведения лотерей

Для организаций, осуществляющих распространение (реализацию, выдачу) лотерейных билетов, прием лотерейных ставок среди участников лотереи, выплату, передачу или предоставление выигрышей

## Для проведения азартных игр

Для организаций, осуществляющих прием ставок (в том числе интерактивных ставок) и выплату денежных средств при осуществлении деятельности по организации и проведению азартных игр

## Для продажи подакцизного товара

## Для продажи маркированного товара

## Для осуществления ломбардной деятельности

## Для осуществления страховой деятельности

[Далее](#)

В следующем окне будет указана информация об ОФД. Если вы являетесь нашим клиентом, то настройки должны быть как на рисунке 17. Нажмите кнопку «Фискализировать ККТ», чтобы выполнить отчет о регистрации кассы.

Decart Utility

# Отчет о регистрации

1 Реквизиты организации   2 Параметры кассы   3 Информация об ОФД   4 Отчет о регистрации

Наименование ОФД

ИНН ОФД

Сайт ОФД



Порт сервера ОФД

Шифровать данные

По умолчанию ККТ передает данные в ОФД в незашифрованном виде с криптохвостом фискального накопителя. Поставьте флаг, если вам требуется полное шифрование фискальных документов для отправки в ОФД

**Фискализировать ККТ**

OFD.ru   8 495 803 35 90   ofd@ofd.ru   [Помощь](#)   © 2019-2020 OFD.ru. Все права защищены.   [Версия утилиты 2.2.3](#)



В следующем окне будет показан отчет о регистрации, где нужно нажать кнопку «Завершить регистрацию». Отчет о регистрации доступен для печати и скачивания. Чтобы распечатать, нажмите на значок  и в следующем окне выберите принтер для печати. Чтобы скачать, нажмите на значок  и в следующем окне выберите *Microsoft Print to PDF* и нажмите кнопку «Печать». В новом окне вам будет предложена папка, куда сохранить отчет о регистрации в формате pdf.

Decart Utility

# Отчет о регистрации

1 Реквизиты организации   2 Параметры кассы   3 Информация об ОФД   4 Отчет о регистрации

Распечатайте или сохраните отчет о регистрации кассы. Выделенные строки вы должны внести на сайте [palog.ru](http://palog.ru) или в вашем отделении ФНС, где осуществлялось получение РНМ кассы для завершения постановки на учет кассы

OFD.ru  


Фискальный документ	<b>1</b>
Дата выдачи	<b>19.02.2020 15:59</b>
Адрес расчетов	Москва, ул. Ленинская Слобода, д.19
Место расчетов	ofd.ru
Кассир	СИС. АДМИНИСТРАТОР
РН	000000001039874
ИНН	7841465198
ФН	9999078902004107
ФПД	<b>4111019538</b>
ОФД	ООО 'ПЕТЕР-СЕРВИС Спецтехнологии'

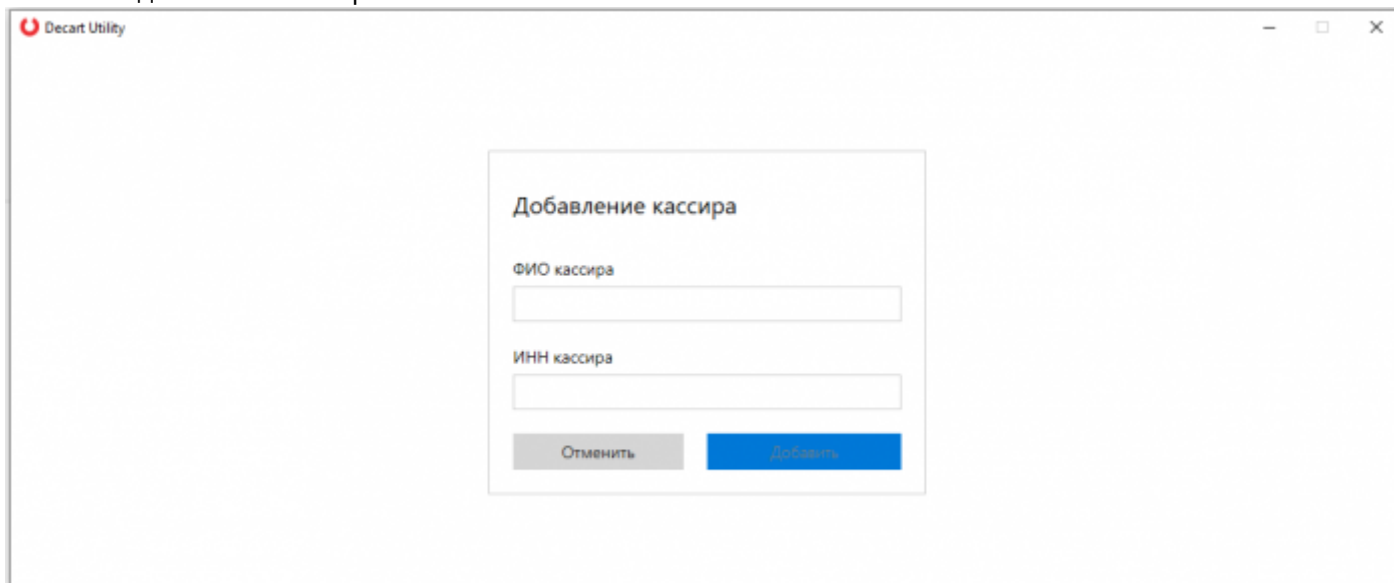
**Завершить регистрацию**

OFD.ru   8 495 803 35 90   ofd@ofd.ru   [Помощь](#)   © 2019-2020 OFD.ru. Все права защищены.   [Версия утилиты 2.2.3](#)

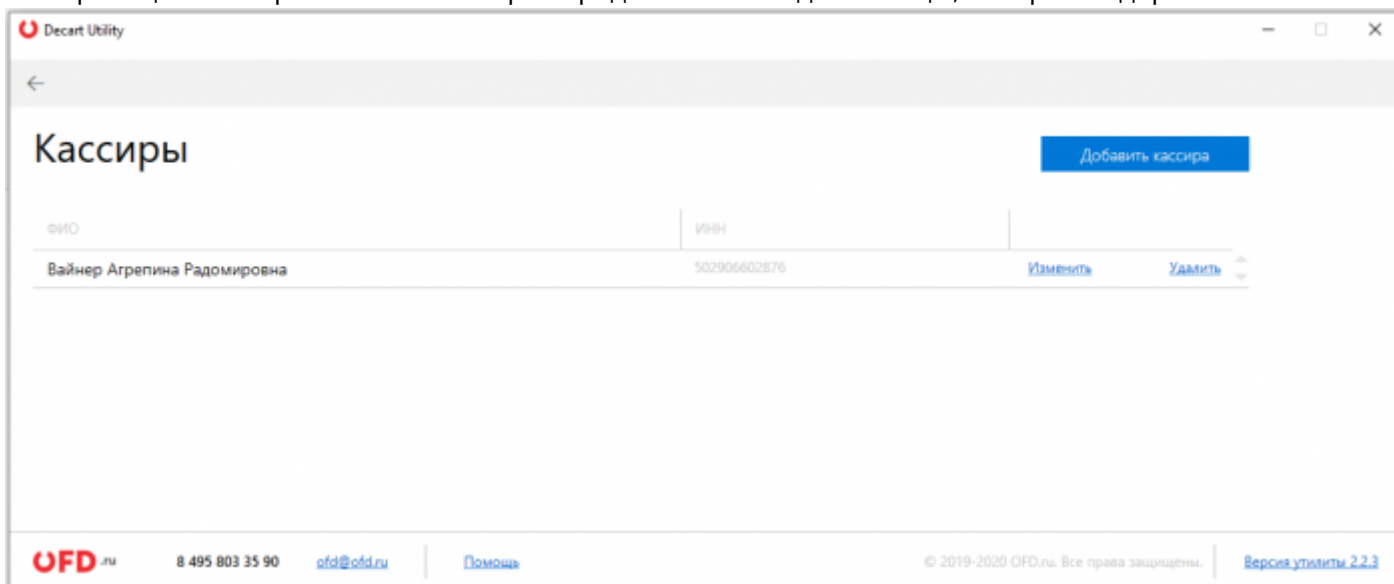
## 4. Добавление кассира

Чтобы добавить кассира, нужно перейти в окно ККТ. [Читайте далее](#), как найти кассу.

В верхнем правом углу нажмите кнопку  **Кассиры**. В новом окне нажмите кнопку «Добавить кассира», затем введите ФИО кассира и его ИНН.



На странице «Кассиры» список кассиров представлен в виде таблицы, который содержит:



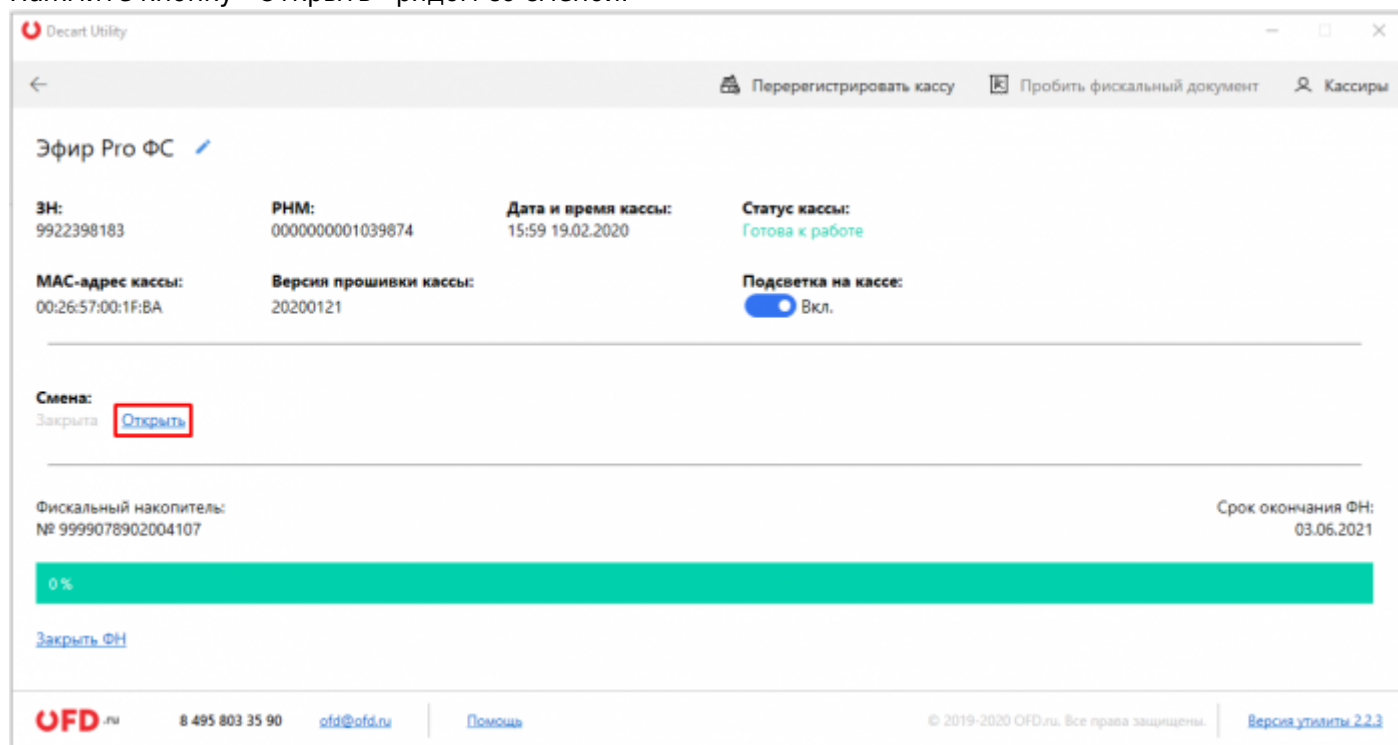
ФИО	ИНН		
Вайнер Агрепина Радомировна	502906602876	<a href="#">Изменить</a>	<a href="#">Удалить</a>

- ФИО;
- ИНН;
- Изменить - возможность редактировать ФИО и ИНН кассира;
- Удалить.

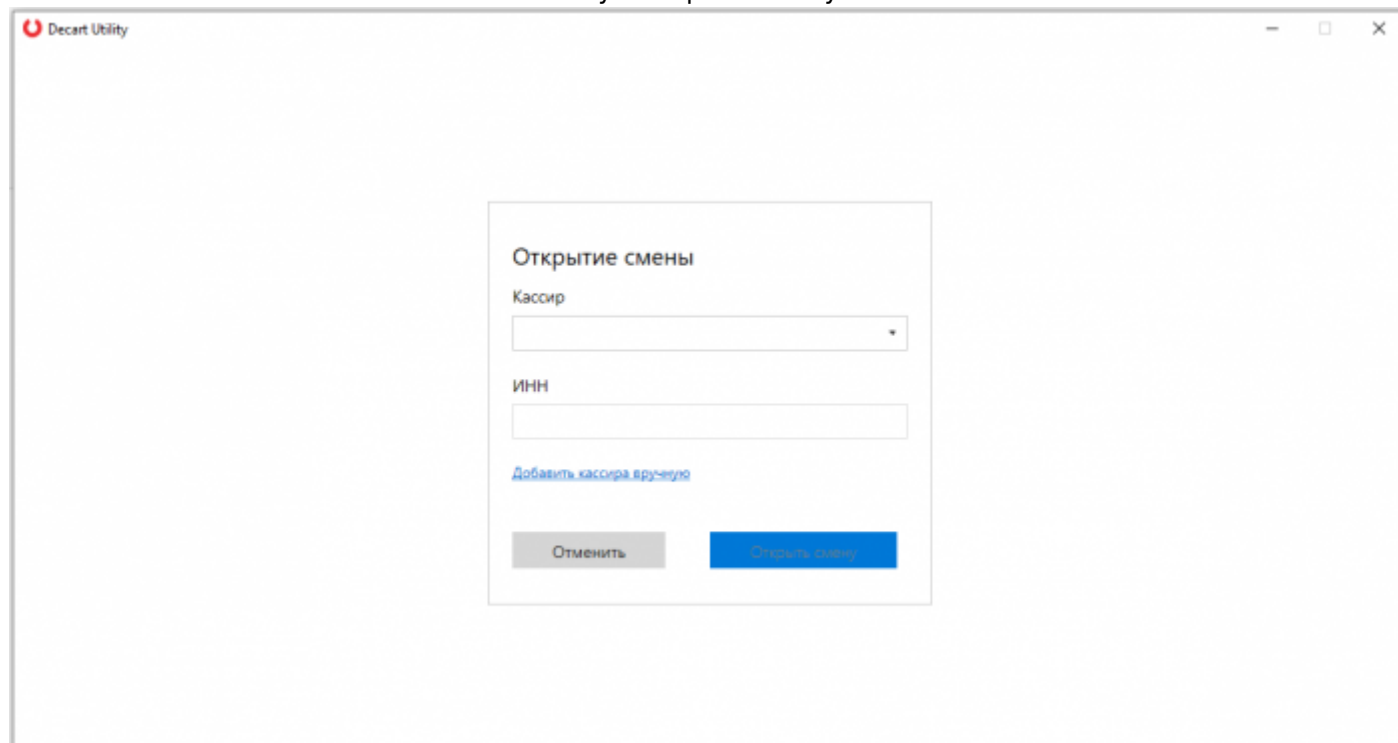
## 5. Открытие и закрытие смены и фискальные документы

### 5.1. Смена

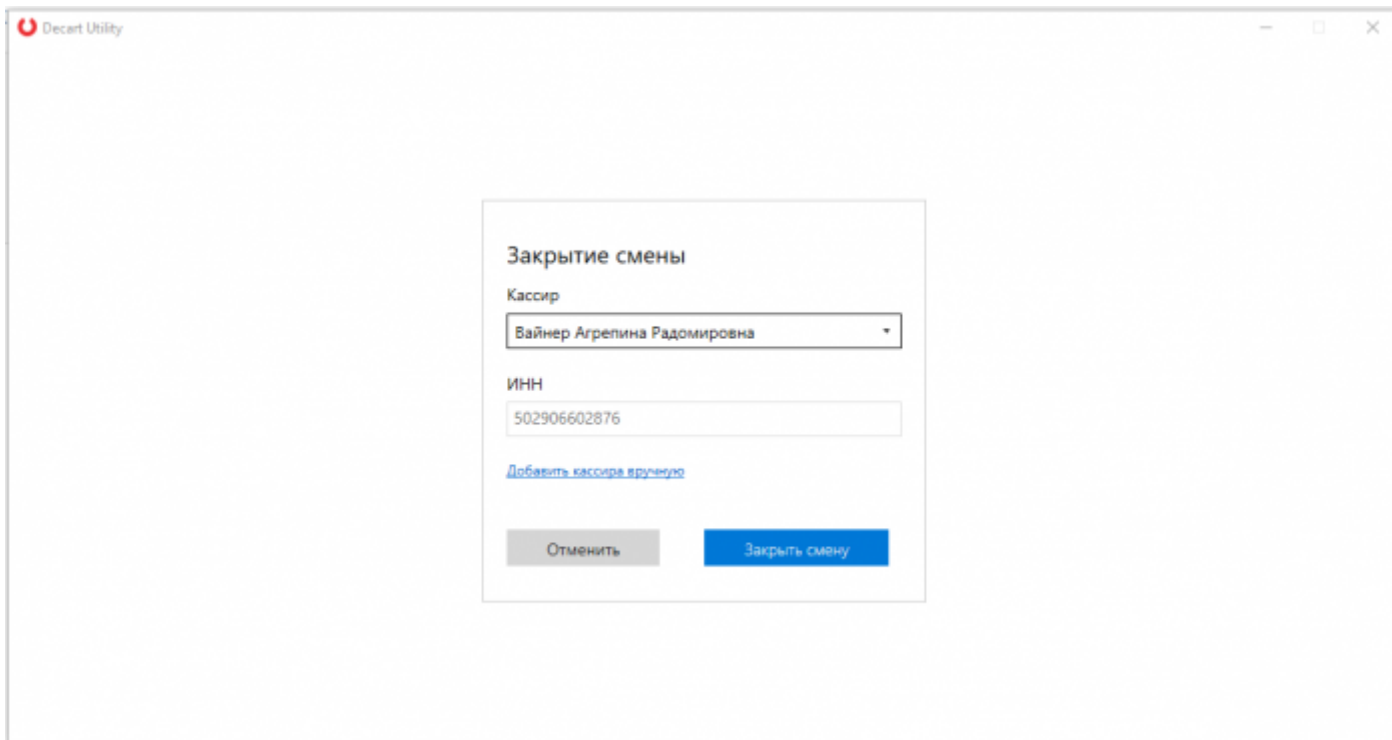
Чтобы **открыть смену**, нужно перейти в окно ККТ. [Читайте далее](#), как найти кассу. Нажмите кнопку «Открыть» рядом со сменой.



В следующем окне из списка выберите кассира либо добавьте нового, нажав на кнопку «Добавить кассира вручную». [Читайте далее](#), как добавить кассира. После того, как кассир был выбран, поле ИНН заполнится автоматически. Нажмите кнопку «Открыть смену».




Для **закрытия смены** нажмите кнопку «Закреть» рядом со сменой. В следующем окне возможно изменить кассира, который закрывает смену и нажмите кнопку «Закреть смену».



## 5.2. Фискальный документ

Чтобы пробить фискальный документ через утилиту «Декарт», перейдите в окно ККТ. [Читайте далее](#), как найти кассу.

На ККТ должна быть открыта смена. [Читайте далее](#), как открыть смену.

Для печати фискального документа нажмите кнопку  [Пробить фискальный документ](#) в верхнем правом углу окна кассы. В следующем окне заполните обязательные поля:

Наименование товара	Цена за шт. Р	Кол-во	Ставка НДС	Платежный метод	Предмет расчета

- Тип чека;
- Тип операции;
- E-mail покупателя (клиента);
- Налогообложение;
- Наименование товара;

- Цена за шт.;
- Кол-во;
- Ставка НДС;
- Платежный метод;
- Предмет расчета.

Дополнительными полями являются:

Основание коррекции

Основание коррекции	Дата корректируемого чека	Описание коррекции	ФПД корректируемого чека
<input type="text"/>	19.02.2020 	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Кассир

ФИО кассира	ИНН кассира
Вайнер Агрепина Радомировна	502906602876

Поставщик

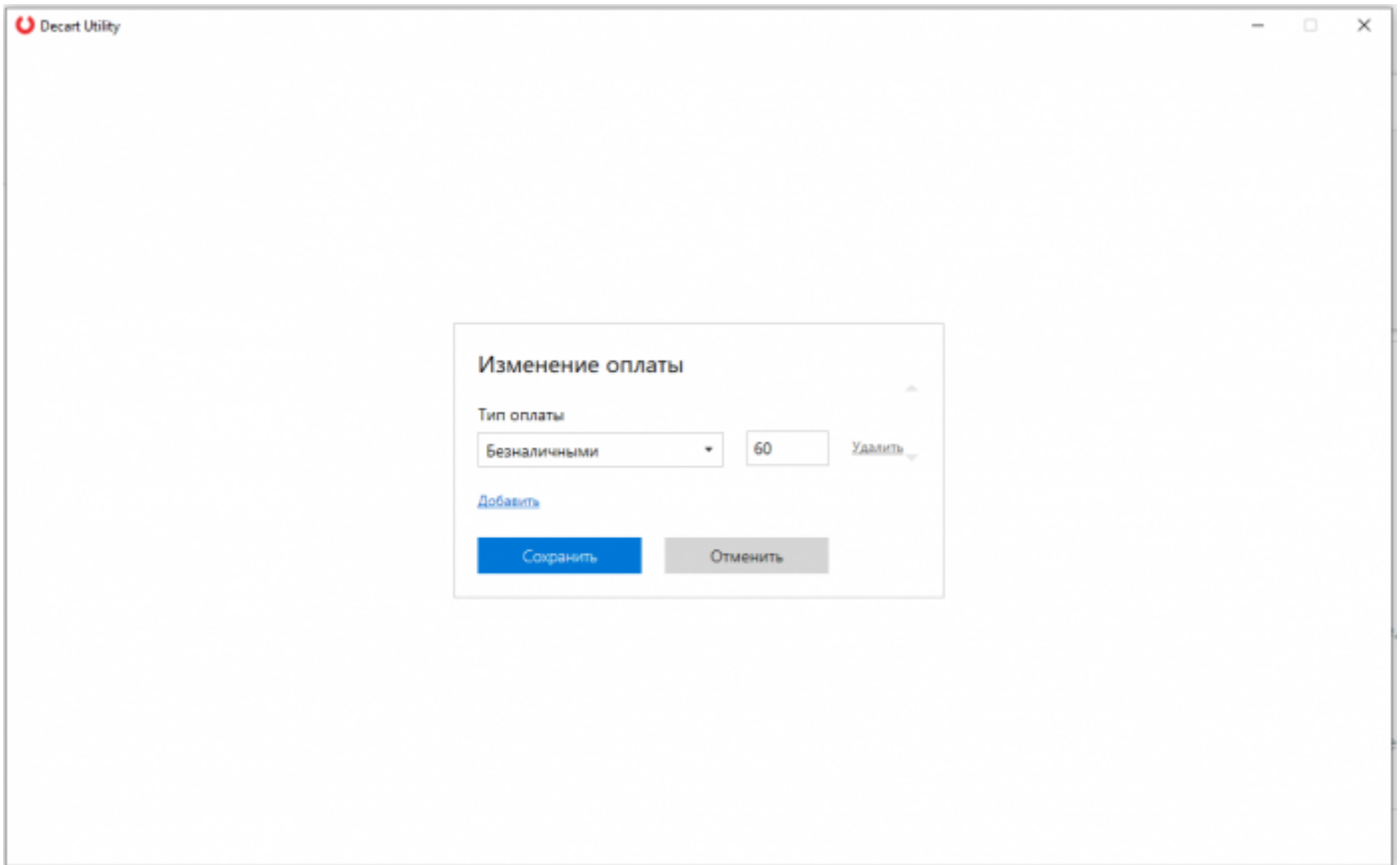
Наименование	ИНН	Телефоны
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

- Покупатель (клиент);
- Телефон покупателя (клиента);
- ИНН покупателя (клиента);
- Основание коррекции:
  - Основание коррекции;
  - Дата корректируемого чека;
  - Описание коррекции;
  - ФПД корректируемого чека;
- Кассир, если данный чек пробивает кассир, который не был выбран при открытии смены;
  - ФИО кассира;
  - ИНН кассира;
- Поставщик, который поставил товар:
  - Наименование;
  - ИНН;
  - Телефоны.

**ВАЖНО!** Если выбран тип чека «Чек коррекции», то обязательно должно быть выбрано «Основание коррекции» и заполнены все поля в нем.

По умолчанию способ оплаты - безналичными. Чтобы его изменить, нажмите на кнопку «Изменить оплату» рядом с итоговой суммой по чеку. В следующем окне выберите тип оплаты и какая часть итоговой суммы будет оплачена выбранным типом. Если не вся сумма оплачивается одним типом, то нажмите кнопку «Добавить» и укажите еще один тип оплаты и сумму, которая будет оплачена таким способом.

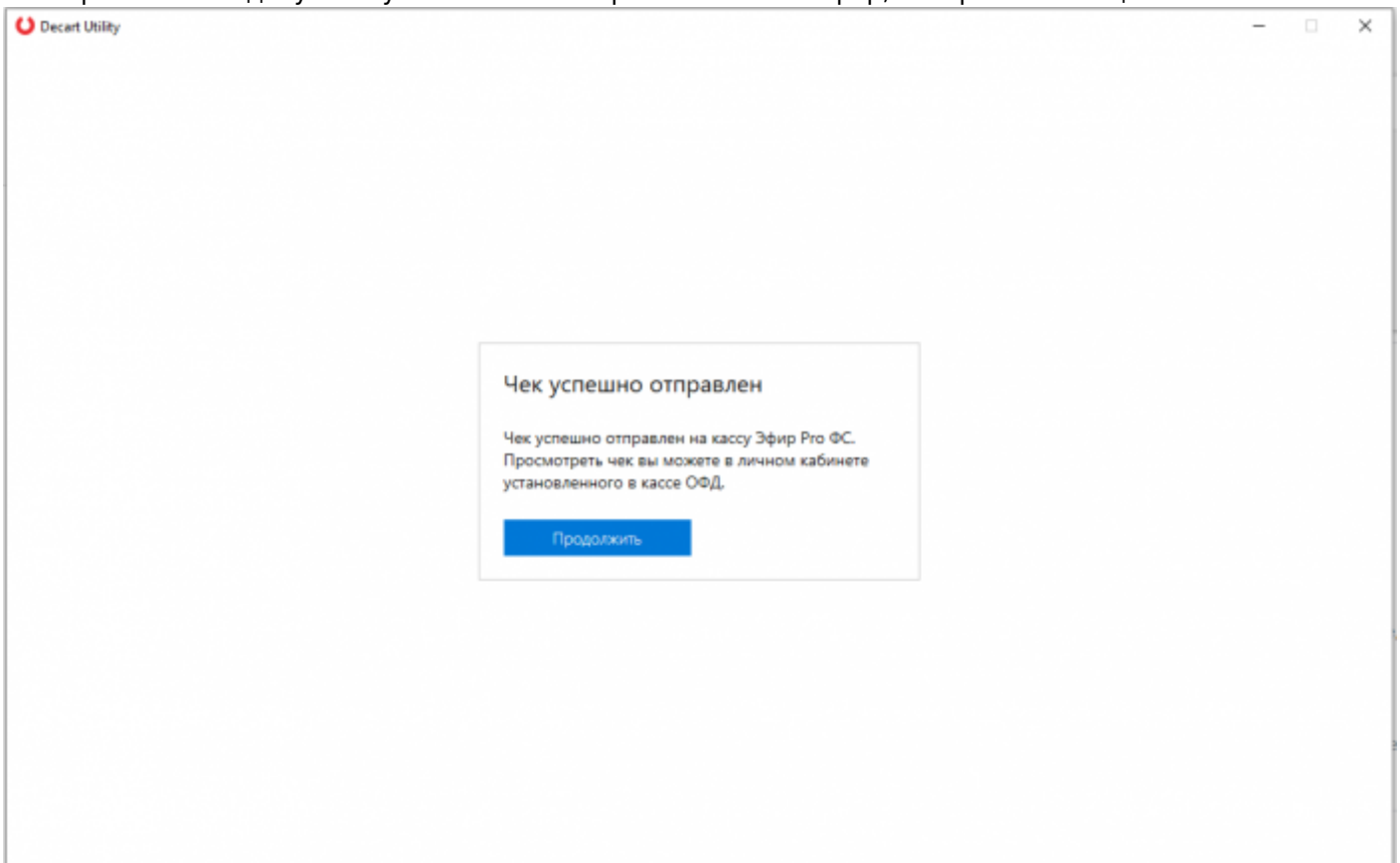




После того, как все необходимые поля заполнены, нажмите кнопку «Пробить чек».

Также вы можете нажать кнопку в верхнем правом углу «Сохранить данные чека», чтобы в дальнейшем использовать шаблон текущего фискального документа.

Если фискальный документ успешно был отправлен на ККТ Эфир, отобразит сообщение.



## 6. Перерегистрация кассы

Основные причины, при которых производится перерегистрация кассы:

- замена фискального накопителя;
- изменения адреса и места установки;
- смена оператора фискальных данных;
- переход ККТ из автономного режима в обычный;
- переход ККТ из обычного режима в автономный;
- изменения наименования пользователя ККТ.

Для перерегистрации перейдите в окно кассы и в верхнем правом углу нажмите кнопку



**Перерегистрировать кассу**

. В следующем окне выберите версию ФФД и причину перерегистрации, затем нажмите кнопку «Далее».

**ВАЖНО!** При перерегистрации кассы смена должна быть закрыта.

Decart Utility

←

### Отчет о перерегистрации

1 Причина перерегистрации

Укажите причину перерегистрации ККТ. В соответствии с указанной вами причиной, у вас будут запрошены данные требуемые для перерегистрации ККТ.

Версия ФФД  
1.05

Причина перерегистрации

Далее

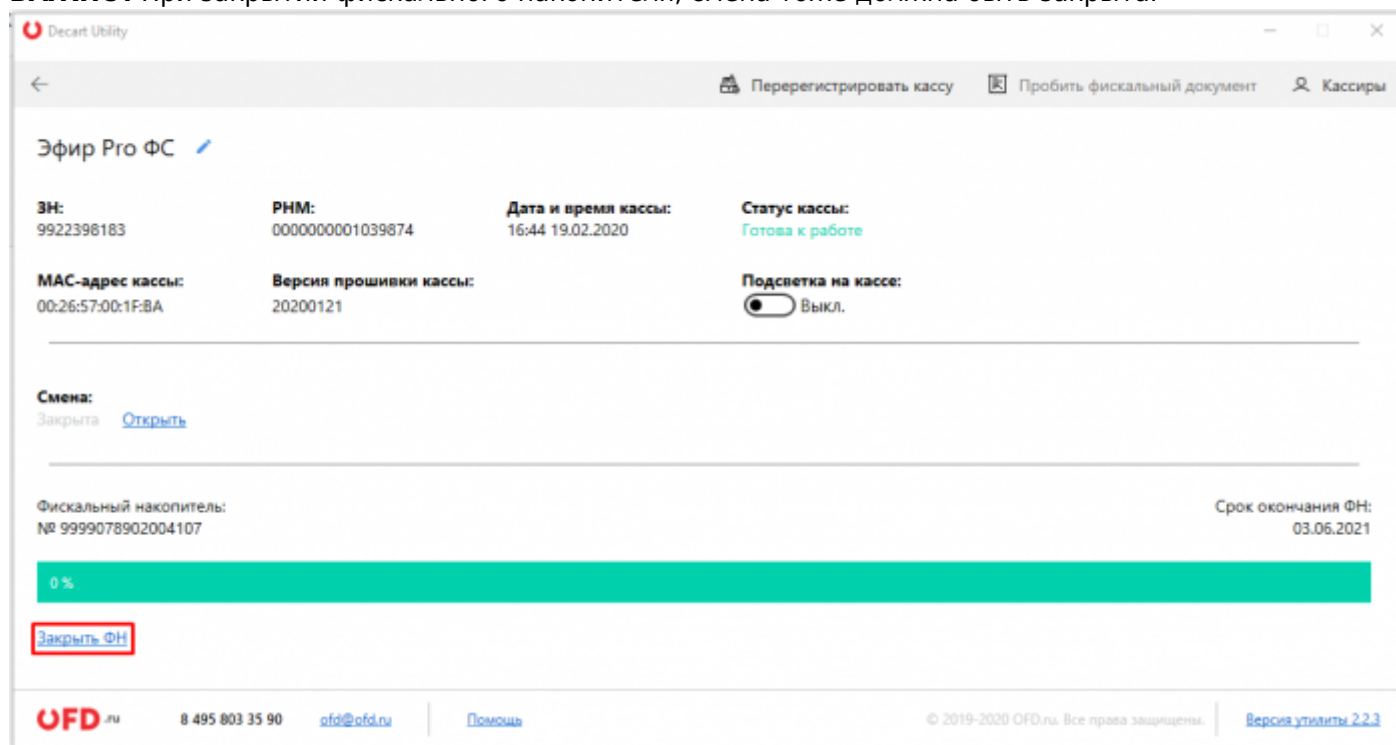
OFD.ru 8 495 803 35 90 ofd@ofd.ru Помощь © 2019-2020 OFD.ru. Все права защищены. Версия утилиты 2.2.3

В зависимости от причины, вам будет предложена одна из форм, которую необходимо заполнить для дальнейшей перерегистрации.

## 7. Закрытие ФН

Если ваш ФН переполнен или срок окончания подошел к концу, тогда вам нужно в окне кассы нажать кнопку «Закрыть ФН».

**ВАЖНО!** При закрытии фискального накопителя, смена тоже должна быть закрыта.



## 8. Возможные неполадки и их устранение

ККТ не входит в режимы:

- ККТ не входит в режим оформления кассовых чеков (смена превысила 24 часа) — снять отчет о закрытии смены.
- не завершены операции регистрации ККТ, закрытия смены и др. или данные не переданы в ОФД (истек срок ожидания) — завершите операцию и/или настройте связь для корректного обмена с ОФД.
- в ККТ отсутствует ФН — проверить подключение ФН к разъему ККТ, проверить исправность разъема ФН, проверить исправность ФН. При обнаружении неполадки, устранить ее (обратиться с сервисную службу).

ККТ не отвечает на команды ПК:

- ККТ выключена — проверить питание ККТ.
- соединительный кабель не подключен или вышел из строя — подключите или замените кабель.
- ККТ вышла из строя — устраните неполадки согласно эксплуатационной документации или обратитесь в сервисную организацию, обслуживающую данный экземпляр ККТ.
- нет связи с ОФД — установите связь с ОФД.

# История изменений

## **Версия 1.0**

Выпущена 18 ноября 2019 г.

Первая регистрируемая версия документа.

## **Версия 2.0**

Выпущена 19 февраля 2020 г.

Обновлена инструкция в связи со значительным изменением интерфейса и возможностей утилиты «Декарт».

## **Версия 2.1**

Выпущена 21 июня 2023 г.

Изменен рисунок в разделе 3