



## Описание программы ККТWin

### Оглавление

<u>1 Введение.....</u>	<u>2</u>
<u>2 Предварительная настройка.....</u>	<u>3</u>
<u>2.1 Внешнее управление через COM порт.....</u>	<u>3</u>
<u>3 Работа с ККТWin.....</u>	<u>6</u>
<u>3.1 Главное окно.....</u>	<u>7</u>
<u>3.1.1 Регистрация/перерегистрация ФН (ФФД 1.05-1.1).....</u>	<u>10</u>
<u>3.1.2 Регистрация/перерегистрация ФН (ФФД 1.2).....</u>	<u>12</u>
<u>3.1.3 Настройки ОФД (ФФД 1.05-1.1).....</u>	<u>15</u>
<u>3.1.4 Настройки серверов (ФФД 1.2).....</u>	<u>16</u>
<u>3.1.5 Настройки чека.....</u>	<u>18</u>
<u>3.1.6 Графическое клише.....</u>	<u>19</u>
<u>3.1.7 Закрытие ФН.....</u>	<u>21</u>
<u>3.1.8 УПД.....</u>	<u>22</u>
<u>3.1.9 Разное.....</u>	<u>23</u>



[nilsoft.ru](http://nilsoft.ru) [nilstarsoft@mail.ru](mailto:nilstarsoft@mail.ru)

19. окт. 2023

# 1 Введение.

В данном документе приведены правила использования программного обеспечения ККТWin. Данное программное обеспечение предназначено для внешнего управления платежным терминалом оснащенным КФН ККТ ПТК «IRAS 900 К», «IRAS 900-Ф» Тактилион-А Ф.

Основное назначение ККТWin:

- регистрация КФН в ФНС;
- закрытие ФН;
- настройка параметров ОФД, ОИСМ, АС ОКП;
- управление и настройка УПД;
- настройка параметров заголовка и подвала чека;
- установка графического клише.

Используемые сокращения и термины:

**ККТ** – Контрольно-кассовая техника.

**ФН** — фискальный накопитель.

**КФН** — контроллер фискального накопителя.

**ОФД** — оператор фискальных данных.

**ФФД** — формат фискальных данных.

**ОИСМ** – Оператор информационной системы маркировки.

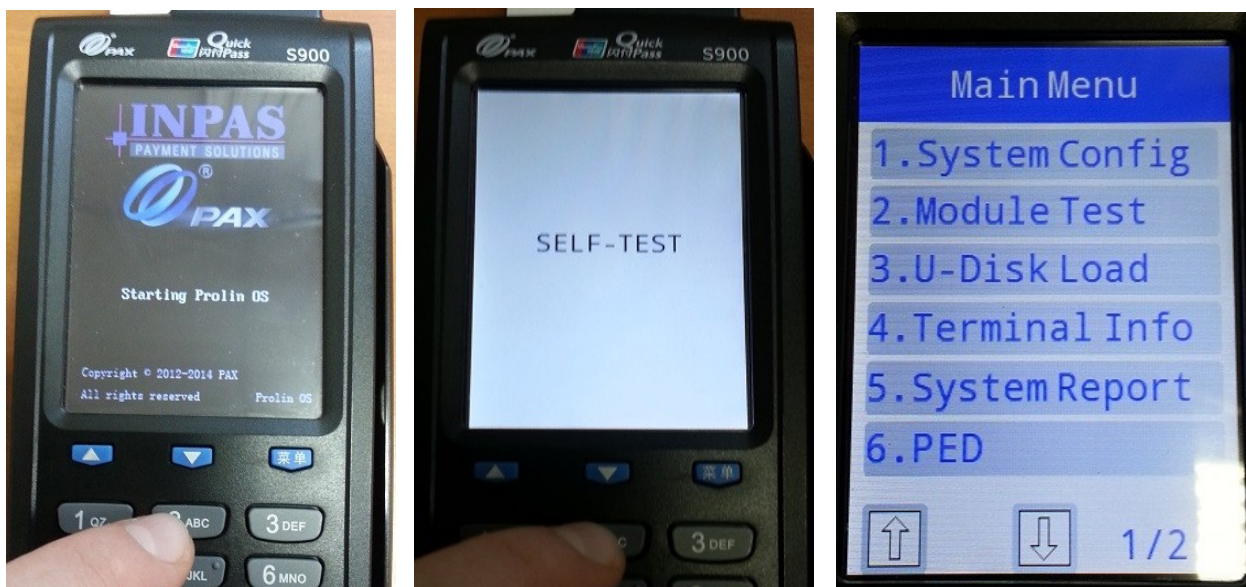
**АС ОКП** – Автоматизированная система обновления ключей проверки.

**УПД** - устройство передачи данных.

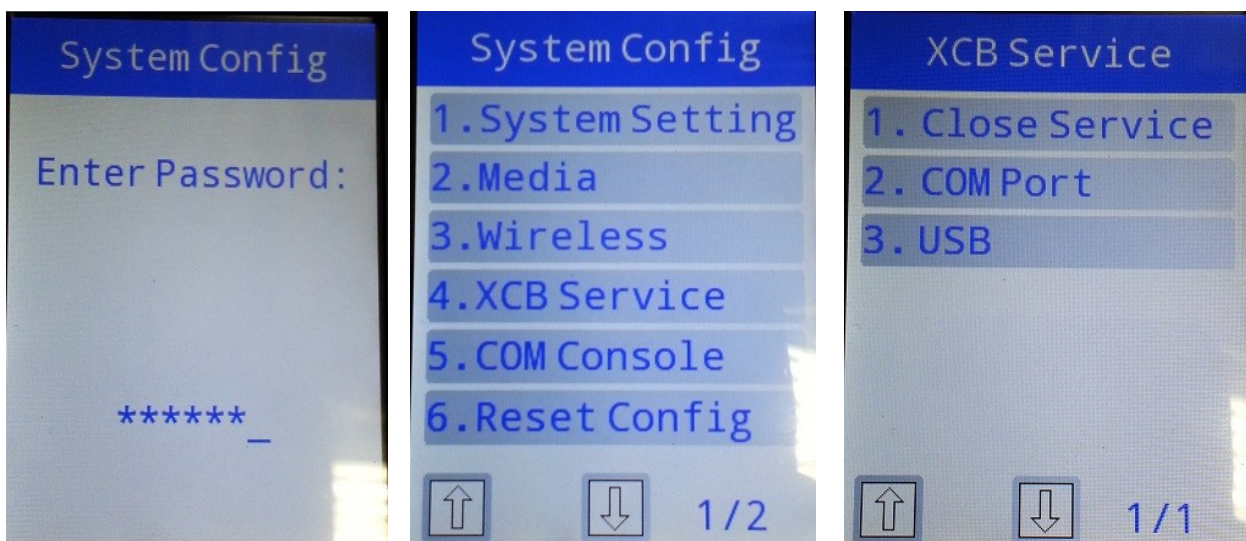
## 2 Предварительная настройка.

### 2.1 Внешнее управление через COM порт.

Чтобы использовать внешнее управление через COM порт необходимо убедиться, что в сервисном меню выключен XCB-service. Для этого при включении аппарата нажимаем кнопку «2», после чего попадаем в сервисное меню. В нем выбираем пункт «1.System Config».



Вам потребуется ввести системный пароль(по умолчанию 123456). В появившемся меню выбираем пункт «4. XCB service»(в зависимости от характеристик кассы, этот пункт может быть у вас под другим номером).



В меню «XCB Service» смотрим третий пункт «3.USB». Если он включен(выглядит вот так — «3.\*USB» ), то необходимо его отключить, нажав кнопку «1.Close Service».

После этого нажимаем кнопку «Отмена» несколько раз, будет выведено сообщение «Quit TM?», нажимаем зеленую кнопку и выходим из сервисного меню.

Далее необходимо выйти в режим налогового инспектора(сервис ККТ). В зависимости от вида программного обеспечения этот пункт различен. Подключаем аппарат к компьютеру с помощью кабеля miniUSB. После выхода вы увидите следующее меню:



В этом меню выбираем пункт «3.ТЕХНИК».



В этом меню нажимаем «1.ВНЕШНЕЕ УПРАВЛЕНИЕ»



После открытия данного информационного диалога, запускаем на компьютере программу ККТWin. На экране будут отображаться размеры принятых и отправленных данных.

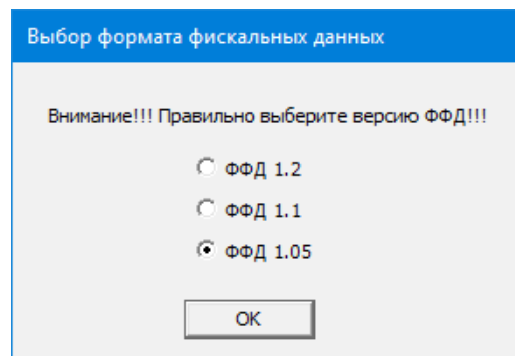
### **Внимание!**

Если при попытке открыть пункт «1.ВНЕШНЕЕ УПРАВЛЕНИЕ», аппарат выдает эту ошибку, то значит у вас не выключен ХСВ сервис, его необходимо отключить.



### 3 Работа с ККТWin.

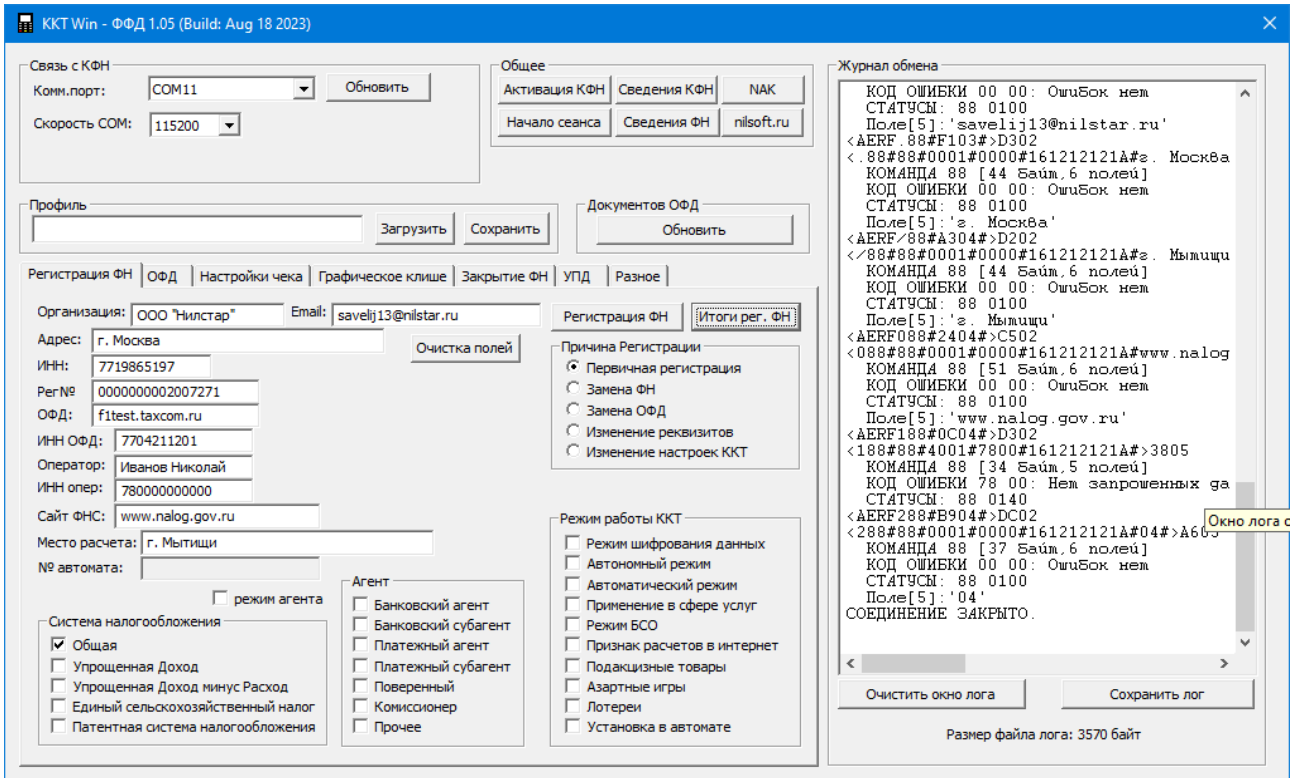
При первоначальном запуске программы ККТWin, будет предложено выбрать версию ФФД :



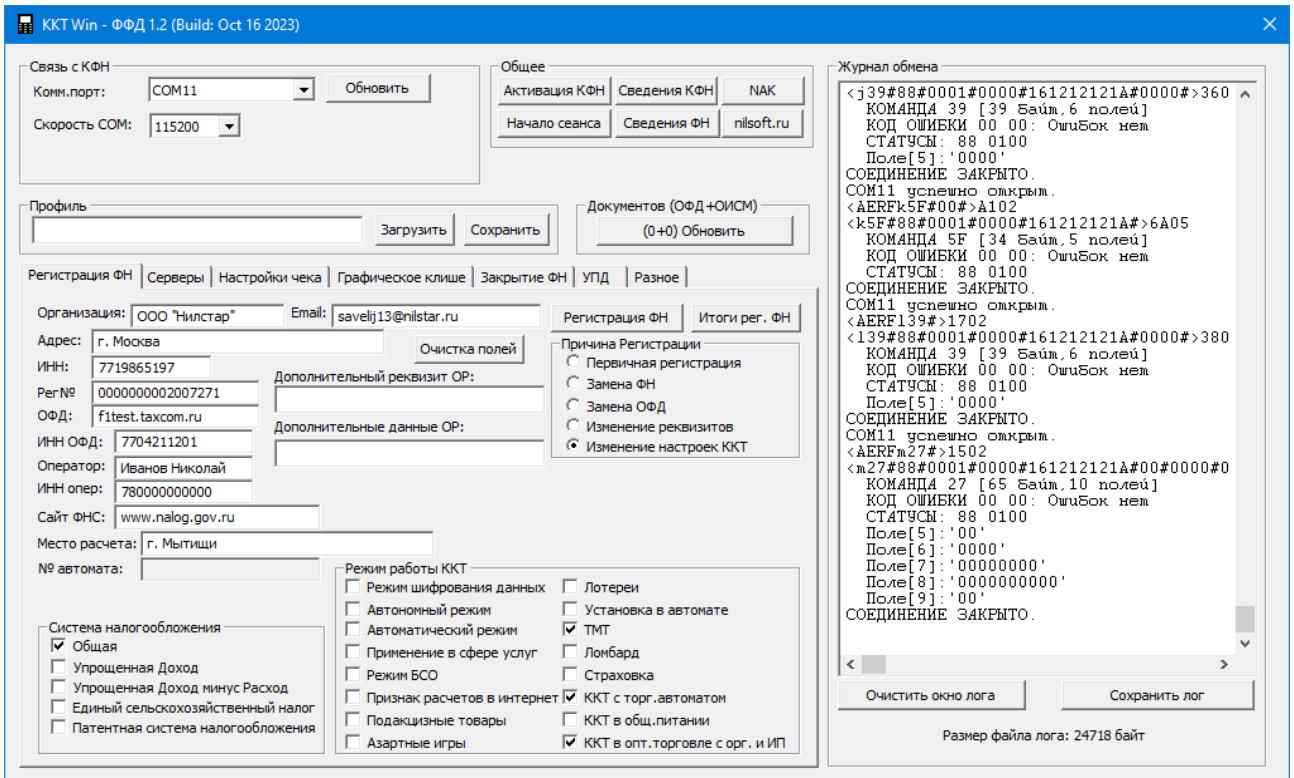
Во избежание проблем необходимо выбирать версию ФФД на которую зарегистрирован аппарат или в случае перерегистрации одну из следующих версий ФФД.

### 3.1 Главное окно.

Рабочее окно приложения для ФФД 1.05 - ФФД 1.1:



Рабочее окно приложения для ФФД 1.2:





В левой части окна вы можете производить настройки, в правой части расположен журнал обмена, в котором будет выводиться информация об отправленных командах на терминал и его ответы.

Связь с КФН  
Комм.порт: COM10 Обновить  
Скорость COM: COM1  
COM10  
COM12  
COM13

Связь с КФН  
Комм.порт: COM10 Обновить  
Скорость COM: 57600  
110  
300  
600  
1200

Связь с КФН  
Комм.порт: Сеть Обновить  
IP: 127 . 0 . 0 . 1 Порт: 7777

Номер COM порта.

В списке «Скорость COM порта» выбираем скорость порта, к которому подключена касса.

При выборе «Сеть» необходимо ввести IP адрес и адрес порта (будут указаны на аппарате над кнопкой «ОТМЕНА» при вхождении в режим внешнего управления по WiFi).

Кнопка **«Очистка полей»** предназначена для очистки текстовых полей регистрации и сброса всех полей в «Система налогообложения», «Агент» и «Режим работы ККТ». Поле **«Номер автомата»** всегда пустое. Текстовое поле **«Сайт ФНС»** всегда возвращается в исходное состояние [www.nalog.ru](http://www.nalog.ru)

Все введенные вами данные можно сохранить. Для этого есть поле **«Профиль»**. После нажатия кнопки «сохранить в файл», настройки будут сохранены как xml файл. Загрузить их можно нажав кнопку «загрузить из файла». Выбранный COM порт и его скорость или Сеть, IP, порт также сохраняются в реестре Windows.

Для ФФД 1.05-11: Кнопка **«Обновить»** в поле **«Документы»** предназначена для запроса количества документов для отправки в ОФД.

Профиль  
[Поле для ввода] Загрузить Сохранить

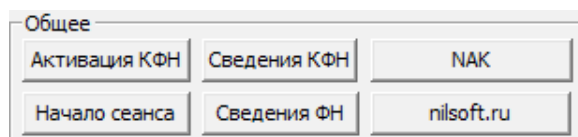
Документы  
(0) Обновить

Для ФФД 1.2: Кнопка **«Обновить»** в поле **«Документы (ОФД+ОИСМ)»** предназначена для запроса количества документов для отправки в ОФД и количества уведомлений для отправки в ОИСМ.

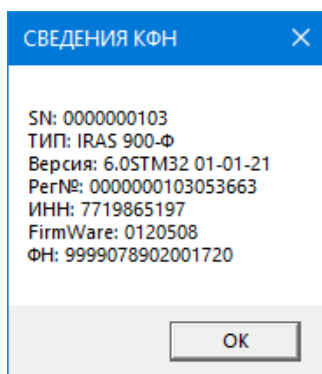
Профиль  
[Поле для ввода] Загрузить Сохранить

Документы (ОФД+ОИСМ)  
(0+0) Обновить



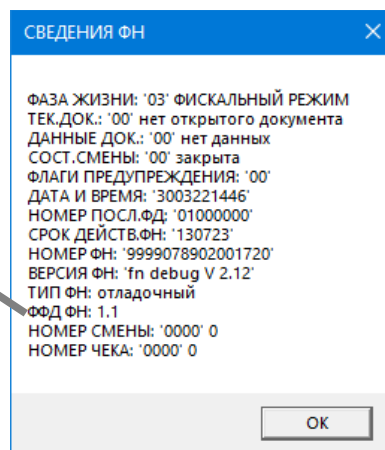


- **Активация КФН** - команда проверки КФН. Выдает чек готовности, как при включении.
- **Начало сеанса** — открытие сессии.
- **Сведения КФН** — показывает сведения КФН.



- **Сведения ФН** — показывает сведения фискального накопителя.

Строка показывает максимальную версию ФФД ФН и только для прошивок в которых есть поддержка. При отсутствии поддержки строка показываться не будет.



- **NAK** — повтор последней команды.
- **nilsoft.ru** – переход по внешней ссылке на сайт производителя.

В правой части находится окно лога куда выводятся все команды, ответы и ошибки. Размер выводимого лога в окне ограничен размером 25000 байт и при превышении этого размера то что находится вначале удаляется. Полный записываемый лог автоматически сохраняется во временный файл. Для сохранения лога необходимо нажать кнопку «Сохранить лог», выбрать в какую папку сохранять и ввести имя файла. Добавление расширения делается автоматически.

Кнопка «Очистить окно лога» очищается только то что доступно в окне лога, то что сохранилось во временном файле не изменяется. Под окном лога указывается размер сохраненного временного файла.

### 3.1.1 Регистрация/перерегистрация ФН (ФФД 1.05-1.1)

Регистрация ФН | ОФД | Настройки чека | Графическое клише | Закрытие ФН | УПД

Организация: ООО "Нилстар" Email: nilstarsoft@mail.ru

Адрес: г. Москва

ИНН: 7719865197

Reg№: 0000000103053663

ОФД: f1test.taxcom.ru

ИНН ОФД: 7704211201

Оператор: Иванов Николай

ИНН опер: 780000000000

Сайт ФНС: www.nalog.gov.ru

Место расчета: г. Мытищи

№ автомата:

режим агента

Система налогообложения

- Общая
- Упрощенная Доход
- Упрощенная Доход минус Расход
- Единый сельскохозяйственный налог
- Патентная система налогообложения

Агент

- Банковский агент
- Банковский субагент
- Платежный агент
- Платежный субагент
- Поверенный
- Комиссионер
- Прочее

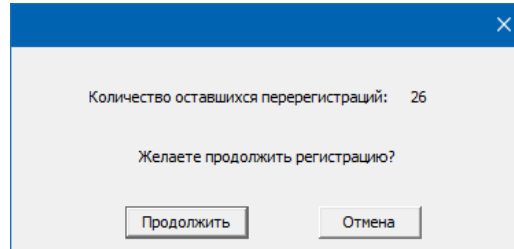
Причина Регистрации

- Первичная регистрация
- Замена ФН
- Замена ОФД
- Изменение реквизитов
- Изменение настроек ККТ

Режим работы ККТ

- Режим шифрования данных
- Автономный режим
- Автоматический режим
- Применение в сфере услуг
- Режим БСО
- Признак расчетов в интернет
- Подакцизные товары
- Азартные игры
- Лотереи
- Установка в автомате

При выборе перерегистрации будет выдано окно с количеством оставшихся перерегистраций и запрос на продолжение:



Регистрация/перерегистрация ФН полностью аналогична процедуре регистрации в ККТIRas. Заполняем все поля данной формы, затем перепроверяем их, после этого производим регистрацию/перерегистрацию.

- **Организация** — название организации или предприятия, которая будет использовать кассовый аппарат ИРАС;
- **Адрес** — юридический адрес организации или предприятия, которая будет использовать кассовый аппарат ИРАС;
- **ИНН** — ИНН организации или предприятия, которая будет использовать кассовый аппарат ИРАС;
- **Reg №** – регистрационный номер кассового аппарата, полученный из ФНС (**Внимание! Вводить нужно все цифры полученного номера, включая ведущие нули**);
- **ОФД** — Наименование оператора фискальных данных (ОФД);
- **ИНН ОФД** — номер ИНН ОФД.

- **Оператор** — имя оператора производящего фискализацию;
- **ИНН опер** — ИНН оператора производящего фискализацию;
- **Место расчета** — место осуществления расчетов между пользователем и покупателем(клиентом);
- **Сайт ФНС** — сайт адрес сайта уполномоченного органа в сети "Интернет";
- **Email** – адрес электронной почты организации.

## Только для ФФД 1.1

При перерегистрации появляется диалог **КОДЫ ПРИЧИН ИЗМЕНЕНИЯ СВЕДЕНИЙ О ККТ.**

Коды причин изменения сведений о ККТ
×

- 01. Замена фискального накопителя
- 02. Замена оператора фискальных данных
- 03. Изменение наименования пользователя контрольно-кассовой техники
- 04. Изменение адрес и (или) места установки (применения) контрольно-кассовой техники
- 05. Перевод ККТ из автономного режима в режим передачи данных
- 06. Перевод ККТ из режима передачи данных в автономный режим
- 07. Изменение версии модели ККТ
- 08. Изменение перечня систем налогообложения, применяемых при осуществлении расчетов
- 09. Изменение номера автоматического устройства для расчетов, в составе которого применяется ККТ
- 10. Перевод ККТ из автоматического режима в неавтоматический режим (осуществление расчетов кассиром)
- 11. Перевод ККТ из неавтоматического режима (осуществление расчетов кассиром) в автоматический режим
- 12. Перевод ККТ из режима, не позволяющего формировать БСО, в режим, позволяющий формировать БСО
- 13. Перевод ККТ из режима, позволяющего формировать БСО, в режим, не позволяющий формировать БСО
- 14. Перевод ККТ из режима работы в сети Интернет в режим печати чеков
- 15. Перевод ККТ из режима, позволяющего печатать кассовый чек в режим расчетов в сети Интернет
- 16. Перевод ККТ из режима, позволяющего оказывать услуги платежного агента (субагента) или банковского платежного агента
- 17. Перевод ККТ из режима, не позволяющего оказывать услуги платежного агента (субагента) или банковского платежного агента
- 18. Перевод ККТ из режима, позволяющего применять ККТ при приеме ставок и выплате денежных средств в виде выигрыша
- 19. Перевод ККТ из режима, не позволяющего применять ККТ при приеме ставок и выплате денежных средств в виде выигрыша
- 20. Перевод ККТ из режима, позволяющего применять ККТ при приеме денежных средств при реализации лотерейных билетов и т.д.
- 21. Перевод ККТ из режима, не позволяющего применять ККТ при приеме денежных средств при реализации лотерейных билетов и т.д.
- 22. Изменение версии ФФД
- 23. Иные причины

ОК

Отмена

### 3.1.2 Регистрация/перерегистрация ФН (ФФД 1.2)

Регистрация ФН | Серверы | Настройки чека | Графическое клише | Закрытие ФН | УПД | Разное

Организация: ООО "Нилстар" Email: savelij13@nilstar.ru

Адрес: г. Москва

ИНН: 7719865197

Reg №: 0000000002007271

ОФД: f1test.taxcom.ru

ИНН ОФД: 7704211201

Оператор: Иванов Николай

ИНН опер: 780000000000

Сайт ФНС: www.nalog.gov.ru

Место расчета: г. Мытищи

№ автомата:

Регистрация ФН | Итоги рег. ФН

Причина Регистрации

- Первичная регистрация
- Замена ФН
- Замена ОФД
- Изменение реквизитов
- Изменение настроек ККТ

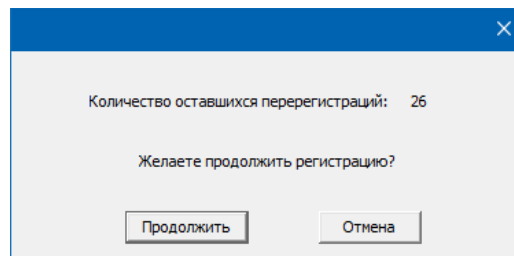
Система налогообложения

- Общая
- Упрощенная Доход
- Упрощенная Доход минус Расход
- Единый сельскохозяйственный налог
- Патентная система налогообложения

Режим работы ККТ

- Режим шифрования данных
- Автономный режим
- Автоматический режим
- Применение в сфере услуг
- Режим БСО
- Признак расчетов в интернет
- Подакцизные товары
- Азартные игры
- Лотереи
- Установка в автомате
- ТМТ
- Ломбард
- Страховка
- ККТ с торг.автоматом
- ККТ в общ.питании
- ККТ в опт.торговле с орг. и ИП

При выборе перерегистрации будет выдано окно с количеством оставшихся перерегистраций и запрос на продолжение:



Регистрация/перерегистрация ФН полностью аналогична процедуре регистрации в ККТИрас. Заполняем все поля данной формы, затем перепроверяем их, после этого производим регистрацию/перерегистрацию.

- **Организация** — название организации или предприятия, которая будет использовать кассовый аппарат ИРАС;
- **Адрес** — юридический адрес организации или предприятия, которая будет использовать кассовый аппарат ИРАС;
- **ИНН** — ИНН организации или предприятия, которая будет использовать кассовый аппарат ИРАС;
- **Reg №** – регистрационный номер кассового аппарата, полученный из ФНС (**Внимание! Вводить нужно все цифры полученного номера, включая ведущие нули**);
- **ОФД** — Наименование оператора фискальных данных (ОФД);

- **ИНН ОФД** — номер ИНН ОФД.
- **Оператор** — имя оператора производящего фискализацию;
- **ИНН опер** — ИНН оператора производящего фискализацию;
- **Место расчета** — место осуществления расчетов между пользователем и покупателем(клиентом);
- **Сайт ФНС** — сайт адрес сайта уполномоченного органа в сети "Интернет";
- **Email** – адрес электронной почты организации.

## Только для ФФД 1.2

При перерегистрации появляется диалог **КОДЫ ПРИЧИН ИЗМЕНЕНИЯ СВЕДЕНИЙ О ККТ.**

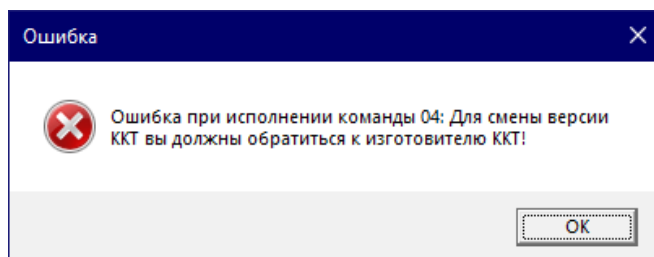
Коды причин изменения сведений о ККТ

- 1. Замена фискального накопителя
- 2. Замена оператора фискальных данных
- 3. Изменение наименования пользователя контрольно-кассовой техники
- 4. Изменение адрес и (или) места установки (применения) контрольно-кассовой техники
- 5. Перевод ККТ из автономного режима в режим передачи данных
- 6. Перевод ККТ из режима передачи данных в автономный режим
- 7. Изменение версии модели ККТ
- 8. Изменение перечня систем налогообложения, применяемых при осуществлении расчетов
- 9. Изменение номера автоматического устройства для расчетов, в составе которого применяется ККТ
- 10. Перевод ККТ из автоматического режима в неавтоматический режим (осуществление расчетов кассиром)
- 11. Перевод ККТ из неавтоматического режима (осуществление расчетов кассиром) в автоматический режим
- 12. Перевод ККТ из режима, не позволяющего формировать БСО, в режим, позволяющий формировать БСО
- 13. Перевод ККТ из режима, позволяющего формировать БСО, в режим, не позволяющий формировать БСО
- 14. Перевод ККТ из режима работы в сети Интернет в режим печати чеков
- 15. Перевод ККТ из режима, позволяющего печатать кассовый чек в режим расчетов в сети Интернет
- 16. Перевод ККТ из режима, позволяющего оказывать услуги платежного агента (субагента) или банковского платежного агента
- 17. Перевод ККТ из режима, не позволяющего оказывать услуги платежного агента (субагента) или банковского платежного агента
- 18. Перевод ККТ из режима, позволяющего применять ККТ при приеме ставок и выплате денежных средств в виде выигрыша
- 19. Перевод ККТ из режима, не позволяющего применять ККТ при приеме ставок и выплате денежных средств в виде выигрыша
- 20. Перевод ККТ из режима, позволяющего применять ККТ при приеме денежных средств при реализации лотерейных билетов и т.д.
- 21. Перевод ККТ из режима, не позволяющего применять ККТ при приеме денежных средств при реализации лотерейных билетов и т.д.
- 22. Изменение версии ФФД
- 32. Иные причины

При выборе «Отмена» перерегистрация не будет продолжена.

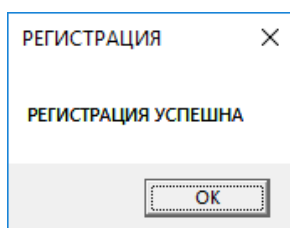
**Замечание:** при выборе кода «**Изменение версии модели ККТ**» перерегистрация ККТ не будет проведена. Для успешной перерегистрации в данном случае необходимо обратиться к изготовителю ККТ. Изменение версии модели ККТ возможно только с участием в данном процессе изготовителя, поскольку связано с заменой ПО ККТ на ПО ККТ новой версии, которое соответствует новой версии модели ККТ.

Поэтому на экране появится сообщение об ошибке



Устанавливаем галочки в соответствии со сферой применения кассового аппарата.

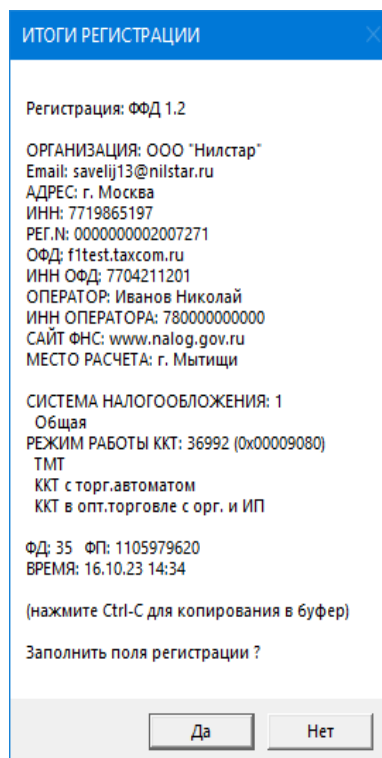
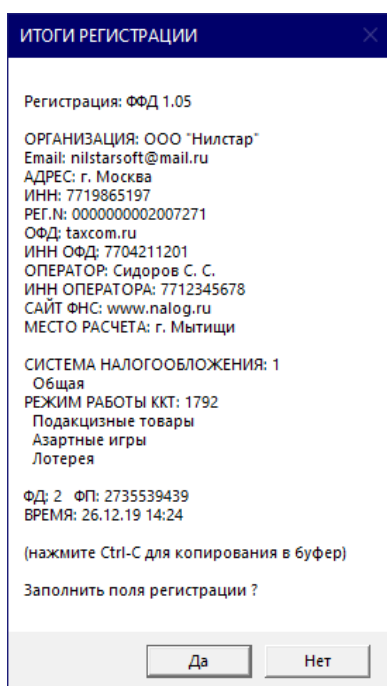
После нажатия кнопки «**Регистрация ФН**», происходит регистрация.



При нажатии кнопки «**Итоги рег. ФН**» будет выведено информационное окно в котором будут данные регистрации.

После нажатия **Ctrl-C** вся информация будет сохранена в буфер.

При выборе «**ДА**» все считанные данные будут скопированы в поля регистрации на вкладке «**Регистрация ФН**».



### 3.1.3 Настройки ОФД (ФФД 1.05-1.1)

Регистрация ФН | ОФД | Настройки чека | Графическое клише | Закрытие ФН | УПД

Настройки ОФД

Адрес ОФД: f1test.taxcom.ru

Таймауты в секундах:

Период: 30

Приема: 30

Отправки: 30

Порт: 7778

Получить из КФН

Сохранить в КФН

Документы для ОФД

Отправить

Если настройки ОФД в аппарате уже настроены, то вы можете считать их нажав кнопку «Считать из КФН».

При нажатии кнопки «Сохранить в КФН», введенные вами данные сохраняются в КФН.

Описание полей:

- **Адрес ОФД** — имя хоста или IP адрес сервера ОФД;
- **Порт** — номер порта сервера ОФД для приема фискальных данных;

Таймауты в секундах для работы с сервером ОФД(временные интервалы):

- **Периода** — период попыток опроса/соединения с сервером ОФД (используется основным ПО при работе с сервером ОФД);
- **Приема** — время ожидания квитанции от сервера ОФД;
- **Отправки** — время отправки фискальных данных на сервер ОФД.

Кнопка «Отправить» в поле «Документы для ОФД» появляется окно для отправки документов в ОФД, если они есть. При нажатии кнопки «Отмена» отправка документов будет прервана только после полной отправки текущего отправляемого документа.

Отправка документов в ОФД

Количество документов для отправки: 2

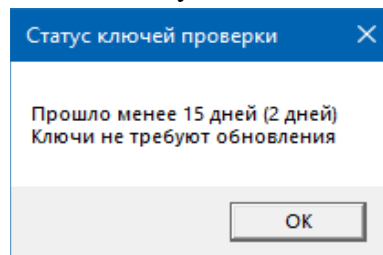
Отмена



### 3.1.4 Настройки серверов (ФФД 1.2)

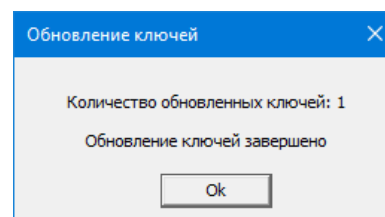
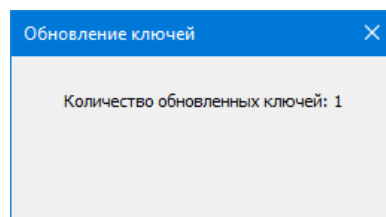
Если настройки в аппарате уже настроены, то вы можете считать их нажав кнопку «Считать из КФН». При нажатии кнопки «Сохранить в КФН», введенные вами данные сохраняются в КФН.

Кнопка «Проверить ключи» имеет двойное назначение: проверяет срок последнего обновления ключей проверки и выдает ошибку если команда не поддерживается в ФН.



Кнопка «Обновление ключей» предназначена для принудительного обновления ключей АС ОКП без проверки сроков или надобности их обновления. Перед запуском процесса обновления все параметры для настройки (адрес, порт и таймауты) извлекаются в следующем порядке:

- адрес и порт сначала вычитываются из ФН. Если ФН не содержит адрес и порт (не поддерживается в ФН) делается попытка прочитать из настроек сервера АС ОКП. Иначе значения берутся из полей ввода.
- таймауты берутся из настроек сервера АС ОКП, при отсутствии значения берутся из полей ввода.



При отсутствии хотя бы одного значения (адрес, порт или любой из таймаутов) будет выдано предупреждающее окно и процесс обновления будет прерван. При наличии всех параметров считанных из ФН и/или из параметров сервера АС ОКП поля ввода будут обновлены. В процессе обновления в окне будет показываться количество обновленных ключей.

Кнопка «**Получить адрес, порт из ФН**» также имеет двойное назначение: считывает адрес и порт сервера АС ОКП (если ФН поддерживает команду) или выдает окно ошибки если команда не поддерживается. Считанные данные заносятся в поля «Адрес АС ОКП» и «Порт».

Адрес сервера АС ОКП считанный из ФН является приоритетным при обращении к серверу и в случае если ФН поддерживает команду адрес обращения будет взят из ФН, иначе адрес сервера будет взят из настроек.

Описание полей:

- **Адрес ОФД (ОИСМ, АС ОКП)** — имя хоста или IP адрес сервера;
- **Порт** — номер порта сервера для приема фискальных данных;

Таймауты в секундах для работы с сервером (временные интервалы):

- **Периода** — период попыток опроса/соединения с сервером (используется основным ПО при работе с сервером);
- **Приема** — время ожидания квитанции от сервера;
- **Отправки** — время отправки фискальных данных на сервер.

Кнопка «**Отправить**» в поле «**Документы для ОФД**» появляется окно для отправки документов в ОФД, если они есть. При нажатии кнопки «**Отмена**» отправка документов будет прекращена только после полной отправки текущего отправляемого документа.

Кнопка «**Отправить**» в поле «**Документы для ОИСМ**» появляется окно для отправки уведомлений в ОИСМ, если они есть. При нажатии кнопки «**Отмена**» отправка документов будет прекращена только после полной отправки текущего отправляемого документа.

### 3.1.5 Настройки чека

Регистрация ФН | Серверы | **Настройки чека** | Графическое клише | Закрытие ФН | УПД

Заголовок чека

```
*****
*          ООО "Нилстар"          *
*          *                       *
*   www.nilstar.ru  www.nilsoft.ru *
*          *                       *
*****
```

Обычный (4стр по 38зн)     Расширенный (6стр по 40зн)

Окончание чека

```
Спасибо за покупку !
```

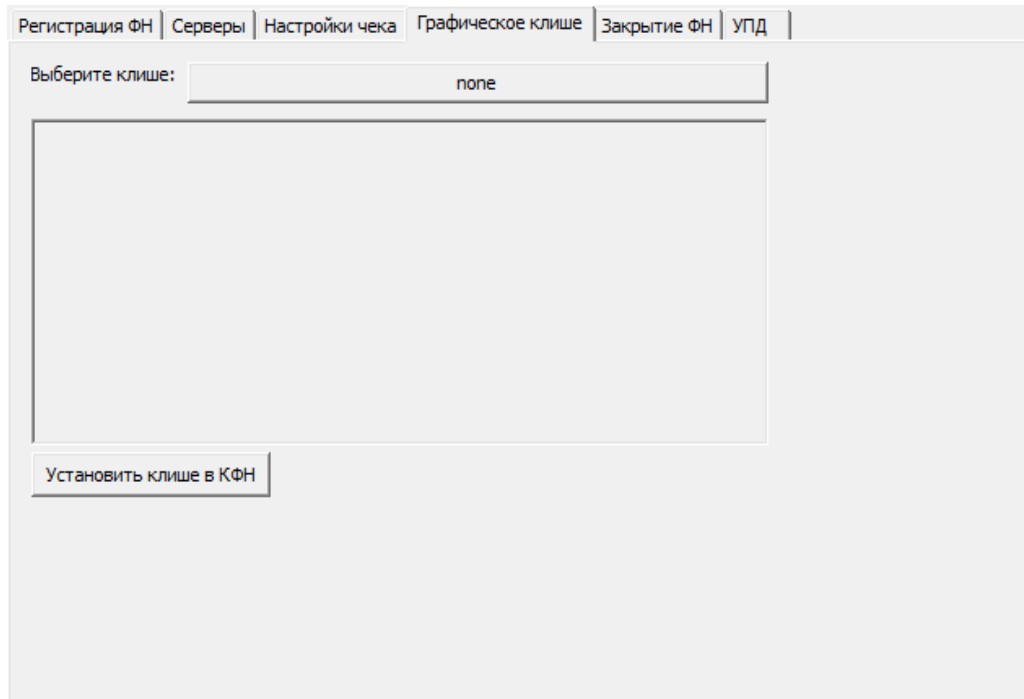
Установить заголовок/окончание чека    Считать из КФН

Во вкладке «**Настройки чека**» вы можете ввести заголовок и окончание чека. По умолчанию выбран обычный заголовок(4 строки по 38 символов), но вы можете выбрать расширенный(6 строк по 40 символов), для этого необходимо поставить переключатель на значение «**Расширенный**».

### 3.1.6 Графическое клише

**ВНИМАНИЕ!** Для установки графического клише необходимо убедиться, что у вас установлено:

- ККТІras версии не ниже 2.1.6 (указывается в диалоге ИНФОРМАЦИЯ)
- Прошивка Firmware не ниже 0101231 (указывается в диалоге ИНФОРМАЦИЯ)
- Операционная система не ниже Prolin2.4.101 и версии прошивки КФН 2.1.6 (указывается в диалоге ИНФОРМАЦИЯ)



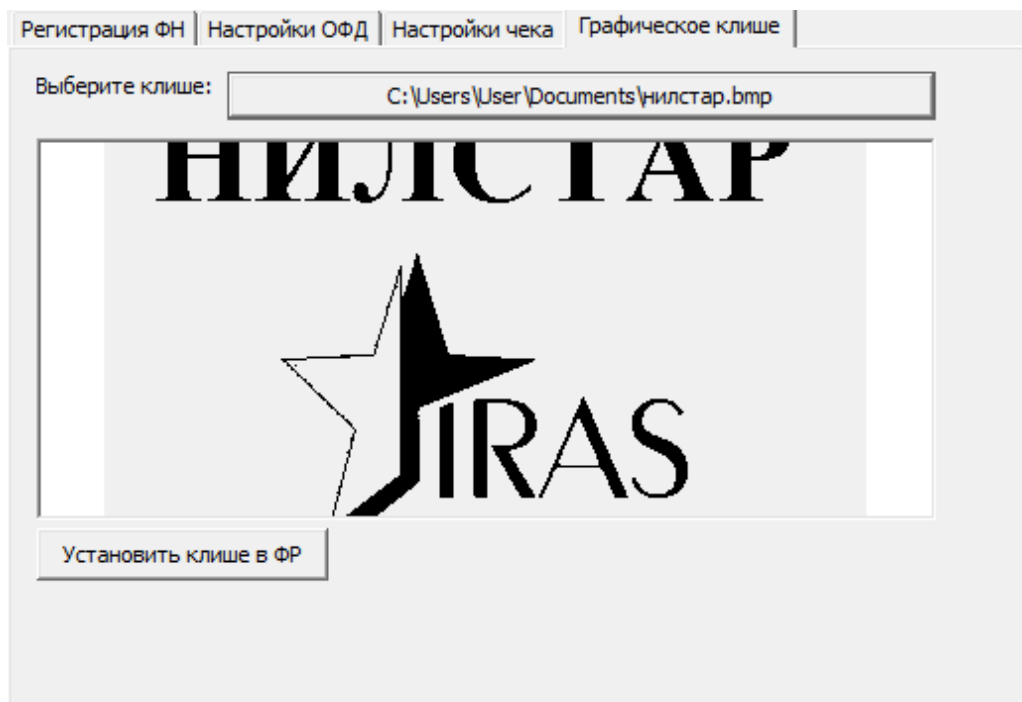
Характеристики картинки:

- тип файла - \*.bmp
- максимальный размер 384 пикселя по горизонтали, 2048 пикселей по вертикали.

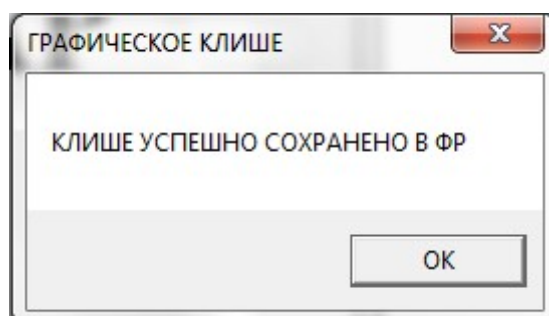
Для примера возьмем следующую картинку:



Выбрав нужную картинку, у вас она отобразится в окне:



Нажимаем кнопку «Установить клише в КФН», будет выведено информационное окно:



**НЕ ЗАБУДЬТЕ** установить биты в меню НАСТРОЙКИ → ПАРАМЕТРЫ ДОК-ОВ → ГРАФИЧ.ЗАГОЛОВОК.

Для проверки установленного клише вы можете распечатать промежуточный отчет.

### 3.1.7 Заккрытие ФН.

Перед закрытием необходимо заполнить поля «Кассир» и выбрать откуда будет получена дата закрытия ФН.

Регистрация ФН | Серверы | Настройки чека | Графическое клише | **Закрытие ФН** | УПД

**ВНИМАНИЕ**  
ПОСЛЕ ЗАКРЫТИЯ ФН РАБОТА  
С КАССОЙ ВОЗМОЖНА ТОЛЬКО  
ПОСЛЕ УСТАНОВКИ НОВОГО ФН!

Кассир:  
Иванов Николай

ИНН кассира:  
|

Дата из ФН  
 Дата из СМОС  
 Произвольно

18.05.2022

12:23:35

Закреть ФН

При наличии не отправленных документов будет выведено окно отправки документов в ОФД. Для отправки документов должны быть заполнены настройки ОФД на вкладке «ОФД», иначе отправка не будет осуществлена и закрытие ФН выполнено не будет.

При нажатии кнопки «Отмена» отправка документов будет прекращена только после полной отправки текущего отправляемого документа и закрытие ФН выполнено не будет.

Отправка документов в ОФД

Количество документов для отправки: 2

Отмена

После закрытия ФН будет повторно выдано окно отправки документов в ОФД.

### 3.1.8 УПД.

Настройки для управления устройством передачи данных (УПД), там где оно есть.

The screenshot shows a software interface for configuring a data transfer device (УПД). The interface has a menu bar at the top with the following items: "Регистрация ФН", "Серверы", "Настройки чека", "Графическое клише", "Закрытие ФН", and "УПД". The "УПД" menu item is currently selected.

The main configuration area is divided into two sections:

- Параметры TCP/IP для УПД:** This section contains several input fields and checkboxes:
  - Checkbox:  Получить IP адрес автоматически. Below it is an input field for "IP адрес:" containing "192 . 168 . 0 . 98".
  - Input field for "Маска:" containing "255 . 255 . 255 . 0".
  - Input field for "Шлюз:" containing "192 . 168 . 0 . 1".
  - Checkbox:  Получить адрес DNS автоматически. Below it are two input fields: "DNS1:" containing "192 . 168 . 0 . 1" and "DNS2:" containing "0 . 0 . 0 . 0".
  - Input field for "MAC:" containing "78C5E5C3A5A2".
- Управление УПД:** This section contains two buttons: "Включить" and "Выключить".

There are also two buttons, "Получить" and "Установить", located between the two main sections.

Если настройки в аппарате уже настроены, то вы можете считать их нажав кнопку «Получить». При нажатии кнопки «Установить», введенные вами данные сохраняются в КФН.

При установке галочки «Получить IP адрес автоматически» или «Получить адрес DNS автоматически» соответствующие поля будут недоступны для изменений.

Описание полей:

- **IP адрес** - адрес соединения;
- **Маска** - маска соединения;
- **Шлюз** - шлюз соединения;
- **DNS1** - первый DNS сервер;
- **DNS2** - второй DNS сервер;
- **MAC** - MAC адрес аппарат.



### 3.1.9 Разное

Регистрация ФН	Серверы	Настройки чека	Графическое клише	Закрытие ФН	УПД	Разное
----------------	---------	----------------	-------------------	-------------	-----	--------

Стирание журнала РПКУ
-----------------------

Параметры регистрации	<input type="text"/>
-----------------------	----------------------

Параметры регистрации — получение параметра регистрации по номеру тега.