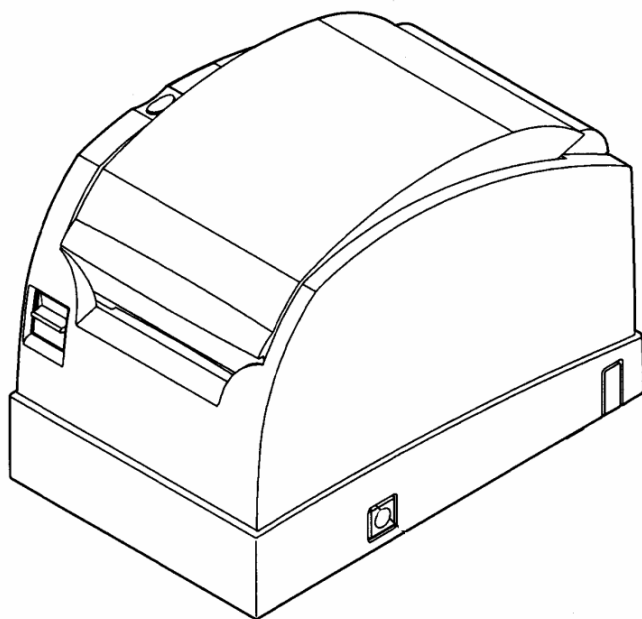

КОНТРОЛЬНО-КАССОВАЯ ТЕХНИКА



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Принятые сокращения	4
Введение	5
1. Общие сведения	5
2. Работа с программой пользователя ККТ	6
2.1. Подключение ККТ, программное обеспечение, настройки	6
2.1.1. Подключение ККТ к компьютеру	6
2.1.2. Программное обеспечение	6
2.1.3. Настройки конфигурационного файла приложения FW21Adm.....	7
2.2. Описание интерфейса программы, работа с ККТ.....	10
2.2.1. Начальное окно	10
2.2.2. Главное окно программы	12
2.2.3. Окно «Статус»	13
2.2.4. Окно «Настройки»	18
2.2.4.1. ОФД	19
2.2.4.2. ОИСМ	21
2.2.4.3. Порты.....	22
2.2.4.4. Смена.....	23
2.2.4.5. Чек	24
2.2.4.6. Графика	25
2.2.4.7. Клише	26
2.2.4.8. Тексты	27
2.2.4.9. Прочее	28
2.2.4.10. Сервис	29
2.2.4.11. Параметры ККТ	30
2.2.5. Окно «Смена».....	45
2.2.6. Окно «Нефискальные»	51
2.2.7. Окно «Обслуживание».....	54
2.2.8. Окно «Корректировка регистрации» / «Регистрация/Замена ФН».....	58
2.2.9. Окно «Документы»	61
2.3. Режимы работы ККТ	66
3. Образцы документов ККТ	67
3.1. Нефискальные документы	67
3.1.1. Отчет о состоянии ККТ (чек готовности)	67
3.1.2. Отчет о внесении, об изъятии, сменный отчет без гашения, документ из архива ФН, печать регистраций	69
3.2. Фискальные документы	74
4. Справочная информация	81
4.1. Сводная таблица по изделиям с интерфейсами подключения	81
4.2. Варианты использования интерфейсов управления и передачи	81
4.3. Проверка чеков.....	82
4.4. Руководство пользователя	82
4.5. Набор средств разработки.....	82
4.6. Проверить наличие в реестре	82

5.	Настройки.....	83
5.1.	Файл конфигурации FW21Adm.exe.config (фрагмент)	83
5.2.	Файл конфигурации Fw21.dll.config (фрагмент).....	84
5.3.	Настройка управления ККТ.....	85
5.3.1.	Управление по RS-232	85
5.3.2.	Управление по USB (VCom)	86
5.3.3.	Управление по USB (RNDIS).....	87
5.3.4.	Управление по UTP	88
5.4.	Настройка ККТ для передачи данных ОФД	89
5.4.1.	Передача через хост	89
5.4.2.	По протоколу RNDIS	90
5.4.3.	По протоколу Ethernet.....	95
5.4.4.	Через OFDProху.....	98
6.	Техническое обслуживание сбойных сообщений и событий выявления фальсифицированных и подозрительных кодов маркировки	100
7.	Обновление ключей проверки в ФН.....	101
8.	Схема алгоритма работы ККТ в режиме передачи данных в режиме формирования предчека.....	103
9.	Порядок работы с маркированным товаром.....	107
10.	Выгрузка данных из ФН в автономном режиме	112
11.	Контактная информация	114

Принятые сокращения

АС	- автоматизированная система
КМ	- код маркировки товара, маркированного средством идентификации
ККТ	- контрольно-кассовая техника
КП	- код проверки
КТ	- код товара
КЭП	- квалифицированная электронная подпись
НДС	- налог на добавочную стоимость
НПА	- нормативно-правовой акт
ОИСМ	- оператор информационных систем маркировки
ОКП	- обновление ключей проверки
ОС	- операционная система
ОФД	- оператор фискальных данных
ПК	- персональный компьютер
ПО	- программное обеспечение
ПС	- паспорт ККТ
ПУ	- печатающее устройство
ПР	- предмет расчета
ПФ	- печатная форма
РП	- руководство пользователя
РМК	- рабочее место кассира
РН	- регистрационный номер ККТ
РФ	- Российская Федерация
РЭ	- руководство по эксплуатации
СЦ	- сервисный центр
ТО	- техническое обслуживание
ФД	- фискальный документ
ФДн	- фискальные данные
ФН	- фискальный накопитель
ФОИВ	- федеральный орган исполнительной власти
ФПА	- фискальный признак данных долговременного хранения (в архиве ФН)
ФПД	- фискальный признак документа
ФПК	- фискальный признак квитанции.
ФПО	- фискальный признак оператора.
ФПП	- фискальный признак подтверждения.
ФПС	- фискальный признак сообщения.
ФПУ	- фискальный признак уведомления
ФФД	- форматы фискальных документов
ШК	- штриховой код
ЭФ	- электронная форма
QR-код	- матричный штриховой код

Введение

Настоящее руководство распространяется на модели контрольно-кассовой техники:

POSPrint FP410-Ф версии 004

POSPrint FP510-Ф версии 004

SKY-PRINT 54-F версии 004

Оно определяет функциональность Утилиты сервисного обслуживания (Утилиты администратора ККТ) и порядок работы с ней.

Руководство предназначено для кассиров ККТ, налоговых инспекторов, технического персонала, обслуживающего ККТ.

Утилита сервисного обслуживания позволяет выполнять:

- регистрацию и перерегистрацию ККТ, замену ФН;
- получение отчетов из ФН;
- считывание информации о состоянии ФН;
- обновление ключей проверки кодов маркировки
- настройку ККТ
- настройку взаимодействия с ОФД, ОИСМ
- программирование клише и подвала печатаемых документов (дополнительная информация, выводимая на печатаемом документе, в т.ч. в графическом виде);
- установку и синхронизацию даты и времени.

1. Общие сведения

ККТ обеспечивает формирование ФД в форматах, обязательных к применению, формирование кассового чека в электронной форме и (или) отпечатанного на бумажном носителе в момент расчета между пользователем и покупателем (клиентом), содержащий сведения о расчете, подтверждающий факт его осуществления и соответствующий требованиям законодательства Российской Федерации о применении ККТ.

Выполнение функций обеспечивается устанавливаемым на ККТ ПО, которое обеспечивает взаимодействие ККТ с ФН, POS-терминалом и ОФД, ОИСМ.

Для проведения расчетов ККТ должна быть подвергнута процедуре регистрации (перерегистрации).

Регистрация ККТ - внесение налоговым органом записи об экземпляре модели ККТ, ее ФН и о пользователе в журнал учета ККТ, присвоение налоговым органом ККТ регистрационного номера и выдача пользователю карточки регистрации ККТ с указанием ее регистрационного номера на бумажном носителе или в электронном документе, подписанном усиленной КЭП.

Перерегистрация ККТ - внесение налоговым органом изменений в сведения, предоставленные пользователем при регистрации ККТ (за исключением идентификационного номера налогоплательщика и заводского номера ККТ) и внесенные в журнал учета ККТ и карточку регистрации ККТ, и предоставление новой карточки регистрации ККТ на бумажном носителе или в виде электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью, без присвоения налоговым органом ККТ нового регистрационного номера.

2. Работа с программой пользователя ККТ

2.1. Подключение ККТ, программное обеспечение, настройки

2.1.1. Подключение ККТ к компьютеру

Подключение ККТ осуществляется с помощью штатных кабелей) для взаимодействия с РМК и передачи данных от ФН ОФД/ОИСМ. Подробнее – смотри РЭ на соответствующее изделие. Включение и выключение питания ККТ выполняется выключателем на корпусе. Полную информацию по интерфейсам подключения смотри в [Разделе 4.1](#).

2.1.2. Программное обеспечение

ОС компьютера (POS-терминала): WINDOWS 2000 SP4 / XP / 7 / 8 / 10.

Утилита сервисного обслуживания входит в состав SDK (software development kit) — набора средств разработки FW21_SDK-yummd.zip представлена каталогом FW21Adm, содержащим файлы:

Fw21.dll.config

FW21Adm.exe.config

Fw21.dll

FW21Adm.exe

и папку x64 с аналогичными файлами для 64-х разрядной ОС.

Программа устанавливается на компьютер простым копированием. Запуск производится программным файлом *FW21Adm.exe*.

Для обмена данными ККТ с ОФД/ОИСМ через USB-порт используется драйвер виртуального Ethernet порта.

Таблица 1. Драйверы виртуального Ethernet порта

	STM32F4 USB Ethernet/RNDIS	Pilot RNDIS based Device	Имя конфигурационного файла Windows (*.inf)		
			W2K	Win7	WinXP
POSPrint	✓		<i>rndis</i>	<i>lrndis-win7</i>	<i>RNDISxp2</i>
SKY-PRINT		✓	<i>rndis</i>		

Для обмена данными POS-терминала с ККТ по USB через виртуальный COM-порт (Vcom) используется драйвер виртуального COM-порта (VCP-драйвер). Для моделей SKY-PRINT используется конфигурационный файл Windows *mcb1700-vcom.inf*.

2.1.3. Настройки конфигурационного файла приложения FW21Adm

Модули *fw21.dll* и *FW21Adm.exe*, каждый имеет свои собственные настройки. При этом настройки модуля *fw21.dll* могут «размещаться» как в файле *fw21adm.exe.config*, так и в отдельном файле *fw21.dll.config*. Настройки модуля *fw21.dll*, указанные в файле *fw21.dll.config* заменяют настройки модуля *fw21.dll*, указанные в файле *fw21adm.exe.config*. Т.е., если доступен файл *fw21.dll.config*, то соответствующая секция [<Fw21.Properties.Settings>](#) в *fw21adm.exe.config* игнорируется.

При отсутствии настроек в файле конфигурации (включая отсутствие самого файла *.config*) модули используют значения настроек «по умолчанию».

Полное описание настроек модуля *fw21.dll* приведено в документе *FW21API.pdf*.

Настройки *fw21adm.exe* в файле *fw21adm.exe.config* задаются в секции [<FW21.UI.Properties.Settings>](#)

Таблица 2.1 Настройки модуля fw21adm.exe.config

Имя настройки (@name)	Описание	Возможные значения	По умолчанию
FullException	Включает\выключает отображение в сообщении об ошибке на экране дополнительной (диагностической) информации.	True\False	False
SenderAddress	Адрес отправителя. Значение данной настройки включается в качестве реквизита «Адрес отправителя» в документы «Кассовый чек», создаваемых модулем fw21adm.exe. Реквизит «Адрес отправителя» добавляется в ФД при указании пользователем реквизита «Адрес получателя».	Любой текст. Рекомендуется соответствие образцам: адрес электронной почты, номер телефона	info@noname.ru
FFDCheck	Указывает модулю fw21adm.exe, следует ли осуществлять контроль данных перед отправкой из\в ККТ на соответствие форматно-логическим требованиям. Выключение данного режима: <ul style="list-style-type: none"> • Предназначено для целей тестирования контроля таких требований исключительно средствами самого ККТ. • Не влечет нарушение форматно-логических требований • Влечет потерю детализации диагностической информации при попытках нарушения форматно-логических требований. 	True\False	True
UseLog	Указывает модулю fw21adm.exe необходимость дублирования дополнительной (диагностической) информации отображаемой на экране при отображении ошибок, в журнале модуля fw21.dll	True\False	True
ntpServer	Устанавливает адрес сервиса точного времени для получения времени, используемого для контроля времени создания документов регистрации. Для работы NTP получение времени – необходимо открыть доступ к порту 123 (стандартный порт NTP)	url	ru.pool.ntp.org

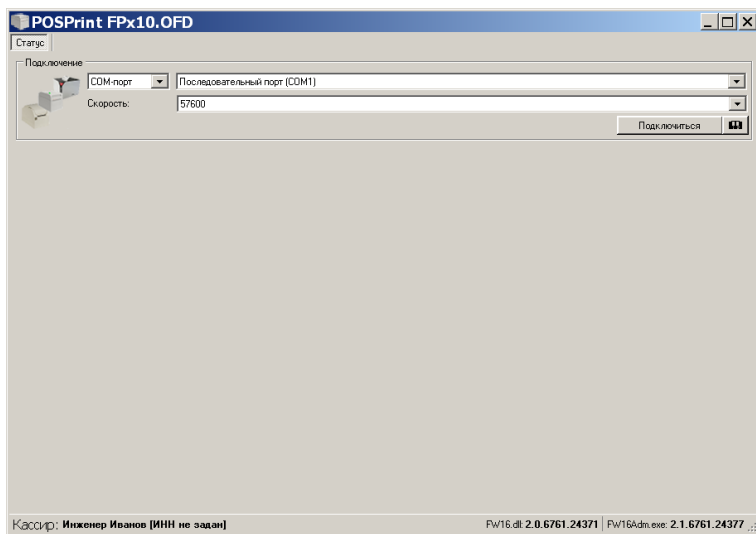
Таблица 2.2 Настройки модуля fw21.dll.config

Имя настройки (@name)	Описание	Возможные значения	По умолчанию
PortName	Имя порта	Com1 ... Com99	Com1
Baudrate	Скорость порта	Для RS-232: 19200, 57600, 115200. Для USB параметр не актуален, рекомендуется 115200.	57600
EcrCtrlConfig/@log-data-keep-days	Хранить сообщения, передаваемые в ОФД указанное количество дней (не включая текущую дату). Дата данных определяется по имени каталога. Изменение имени каталога «снаружи» может привести как к его удалению, так и к невозможности удалением модулем fw21. Удаление инициируется при активизации модуля fw21.dll и переходе через сутки. Факт удаления, ошибки при невозможности удаления регистрируется в журнале FO. Настройка актуальна при соответствующем значении параметра ККТ #4.	-1, 7..1000 -1 – без ограничения (данные не удаляются)	200
Log/@keep-days	Хранить файлы журналов указанное количество дней.	1..1000	7
Log/@level	Степень подробности данных в фалах журналов	brif – в журнале отражается только факт активации ПО и его ошибки. general – краткая трассировка выполнения verbose – трассировка выполнения с включением данных в 16-ом представлении.	general
SyncClock/@max-sec-difference	Синхронизировать время ККТ со временем хоста, если разница между ними менее указанного количества секунд. При указании значения < 1 синхронизация не выполняется		300

2.2. Описание интерфейса программы, работа с ККТ

2.2.1. Начальное окно

При старте Утилиты сервисного обслуживания появляется окно подключения:



Окно подключения содержит область настройки параметров связи с ККТ.

COM-порт
COM-порт
Имя
IP адрес

COM-порт

Порт подключения (доступные значения)

Подключение

COM-порт Последовательный порт (COM1)

Скорость: 57600

Подключиться

Значения скорости обмена.

57600
19200
57600
115200

Имя

Подключение

Имя default

Подключиться

IP адрес

Подключение

IP адрес 192 . 168 . 51 . 101 9090

Подключиться

Подключиться

Подключение к ККТ по заданным параметрам или автоматический поиск ККТ, подключенных к ПК, если параметры не были заданы.



Необходимо указать должность и фамилия лица, осуществляющего расчет с покупателем (клиентом) и оформляющего кассовый чек. В фискальных документах введенные должность и фамилия печатаются после заголовка «КАССИР». ИНН кассира передается только в ЭФ.

Представитель владельца ККТ (кассир)

Укажите, от имени какого должностного лица будут создаваться фискальные документы в этой программе. ИНН физлица – опциональны.

Должность и фамилия: продавец Иванов

ИНН ФЛ:

Пароль ККТ:

Отменить ОК



Представитель владельца ККТ (кассир)

Укажите, от имени какого должностного лица будут создаваться фискальные документы в этой программе. ИНН физлица – опциональны.

Должность и фамилия: продавец Иванов

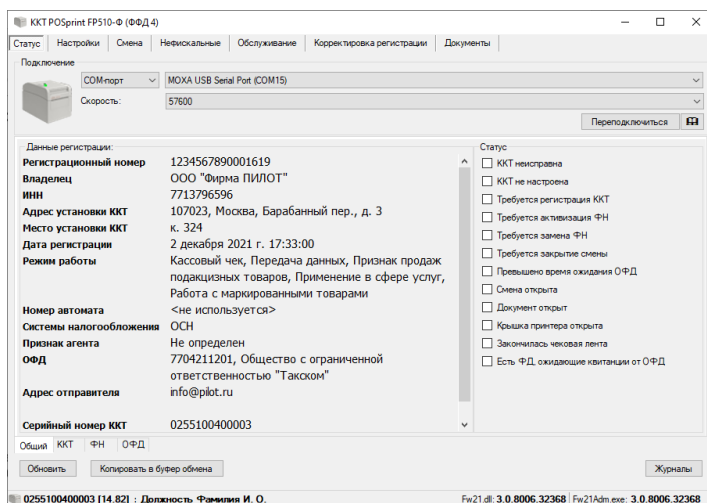
ИНН ФЛ:

Пароль ККТ:

Отменить ОК

2.2.2. Главное окно программы

После соединения с ККТ появляется вкладка «[Статус](#)». Главное окно программы имеет две экранные формы: ККТ не зарегистрирована или зарегистрирована. В случае если ККТ зарегистрирована на вкладке доступны для просмотра Данные о регистрации.



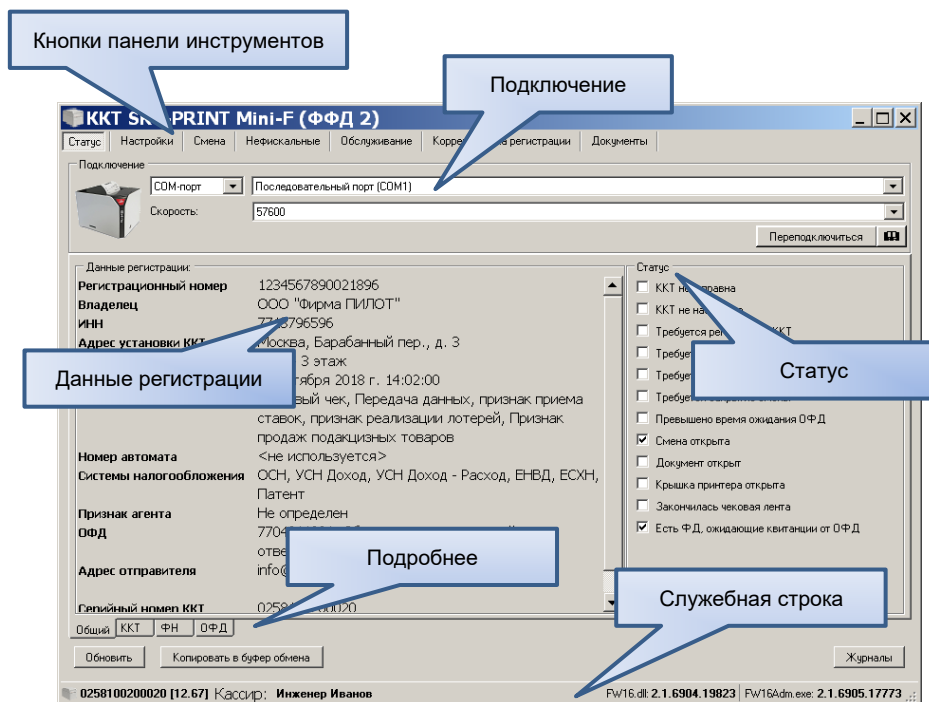
Аналогично кнопке «Подключиться» при уже установленном соединении. Используется при Выключении/Включении ККТ без выхода из Утилиты сервисного обслуживания, и при изменении параметров настройки



Предоставляется возможность указать/изменить Имя (Ф.И.О.), Должность и ИНН кассира ККТ, выводимые на печать.

При первичной регистрации ККТ не доступны вкладки «[Смена](#)» и «[Нефискальные](#)».

2.2.3. Окно «Статус»



В области «Данные регистрации»: отображаются данные о регистрационном номере ККТ, пользователе ККТ, адресе установки ККТ, дате проведения регистрации, выбранные при регистрации режим работы и налогообложения, ИНН ОФД:

Данные регистрации:	
Регистрационный номер	0000123456016146
Владелец	ООО "Фирма ПИЛОТ"
ИНН	7713796596
Адрес установки ККТ	107023, Москва, Барабанный пер., д. 3
Место установки ККТ	3 этаж, к. 324
Дата регистрации	24 мая 2021 г. 10:41:00
Режим работы	Кассовый чек, Передача данных, Использование расчетов в Интернете, признак приема ставок, признак реализации лотерей, Признак продаж подакцизных товаров, Применение в сфере услуг, Работа с маркированными товарами, Применение в ломбардной деятельности, Применение в страховой деятельности
Номер автомата	<не используется>
Системы налогообложения	ОСН, УСН Доход, Патент
Признак агента	Банковский платежный агент, Поверенный
ОФД	7704211201, Общество с ограниченной ответственностью "Такском"

В области «Статус»: выведены флаги состояния основных параметров ККТ:

Статус

- ☐ ККТ неисправна
- ☐ ККТ не настроена
- ☐ Требуется регистрация ККТ
- ☐ Требуется активизация ФН
- ☐ Требуется замена ФН
- ☐ Требуется закрытие смены
- ☐ Превышено время ожидания ОФД
- ☐ Смена открыта
- ☐ Документ открыт
- ☐ Крышка принтера открыта
- ☐ Закончилась чековая лента
- ☐ Есть ФД, ожидающие квитанции от ОФД

Для получения более подробной информации есть три подменю:

1. «ККТ». Получить развернутый отчет о состоянии ККТ

Заводской номер: 0255100456789	Версия: 00000004
Модель: SKY-PRINT 54-F	Партия: h06f014s081d07062021

Байт 1

- ☒ Серийный номер ККТ установлен
- ☒ Часы ККТ установлены
- ☒ Клише установлено
- ☒ ККТ зарегистрирована
- ☐ Фискальный режим ФН закрыт
- ☒ Смена открыта
- ☐ Фискальный документ открыт
- ☐ Нефискальный документ открыт

Байт 2

- ☐ Превышен лимит открытой смены. (> 24 ч.)
- ☐ ФН не подключен
- ☐ Реквизиты ФН не совпадают с ККТ
- ☐ Блокировка ФН
- ☐ Есть сообщение к ККТ
- ☐ Срочная замена КС ФН (осталось 3 дня)
- ☐ Истечение ресурса КС ФН (осталось 30 дней)
- ☐ Архив ФН заполнен на 90%

Байт 3

- ☐ Превышено время ожидания квитанции ОФД
- ☐ Аппаратная ошибка ККТ
- ☐ Логическая ошибка ККТ
- ☐ зарезервировано
- ☐ зарезервировано
- ☐ зарезервировано
- ☐ зарезервировано
- ☐ зарезервировано

Байт 4

- ☐ Принтер не активен
- ☐ Принтер не отвечает
- ☐ Открыта крышка принтера
- ☐ Нет чековой ленты
- ☐ Чековая лента почти закончена
- ☒ Денежный ящик открыт
- ☐ зарезервировано
- ☐ зарезервировано

Общий ККТ ФН ОФД

Обновить Копировать в буфер обмена Журналы

Обновить

Перечитать статусы ККТ

Копировать в буфер обмена

Сохранить скриншот текущего окна

Журналы


Открыть папку хранения журналов

Статус	Настройки	Смена	Нефискальные	Обслуживание	Корректировка регистрации	Документы
<div> <div> Заводской номер: <input type="text" value="9999078902000860"/> Версия: <input type="text" value="1n 1.2 mgm 03"/> <input checked="" type="checkbox"/> Отладочная </div> <div> Смена открыта Последний документ <div> Номер: <input type="text" value="131"/> Дата: <input type="text" value="9 июня 2021 г., 14:06:00"/> </div> </div> <div> Текущий документ Тип: <input type="text" value="Нет открытого документа"/> Получен: <input type="text" value="Нет"/> </div> <div> <input type="button" value="Закрыть ФН..."/> <input type="button" value="Ошибки..."/> </div> </div> <div> Предупреждения <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Срочная замена ФН (до окончания срока действия <3 дней) <input type="checkbox"/> Искрпание ресурса КС (до окончания срока действия <30 дней) <input type="checkbox"/> Переполнение памяти ФН (Архив ФН заполнен на 90%) <input type="checkbox"/> Превышено время ожидания ответа ОФД <input type="checkbox"/> Отказ по данным ФЛК (от ОФД) <input type="checkbox"/> Требуется настройка ККТ (от ОФД) <input type="checkbox"/> ОФД аннулирован (от ОФД) <input type="checkbox"/> Критическая ошибка ФН </div> <div> Состояние фазы жизни: <div> Открыт фискальный режим. (возможно добавление ФД) </div> <div> Срок действия: 8 июля 2022 г. Осталось дней: 394 </div> <div> Регистраций: <input type="text" value="1"/> Осталось: <input type="text" value="29"/> </div> <div> Ресурс данных 5-летнего хранения: <div> Количество документов, которые можно добавить в ФН: 249 683 </div> </div> <div> Ресурс данных 30-дневного хранения: <div> Размер свободной области: 14 013 КБ </div> </div> <div> Ресурс для хранения уведомлений о реализации маркированного товара: <div> Область хранения уведомлений о реализации маркированных товаров заполнена на 1% </div> </div> </div>						

Общий ККТ
☒ ФН
☐ ОФД

Закреть ФН...

Произвести закрытие ФН приводящее к невозможности формирования фискальных данных, требуется перед заменой ФН на новый и снятии ККТ с учета. Операция закрытия ФН, сопровождается предупреждением кассиру и требует подтверждения



Предупреждение

Закрытие будет выполнено от имени компьютера PILOT\Korostelev.

Закрытие ФН приведет к невозможности формирования в нем ФД.
 ФН будет подлежать замене на новый.
 Вы уверены?

Да Нет

Ошибки...

Получить в шестнадцатеричном виде последние ошибки ФН

[illegible]

Копировать в бффер обмена

Сохранить скриншот текущего окна

Обновить

Перечитать статусы ФН

3. «ОФД» Отображает окно статуса информационного обмена данными между ККТ и ОФД.

В верхней информационной части содержатся данные о регистрационном номере ККТ, заводском номере ФН и текущем состоянии ФН.

В области «Статус» отмечаются состояния принимаемых и передаваемых команд (пакетов) между ККТ и ОФД.

В нижней информационной части содержатся данные о количестве сообщений в очереди для передачи ОФД, дате и времени первого документа в очереди для передачи ОФД, номер первого документа в очереди на передачу, статус начала чтения сообщения ОФД.

Статус	Настройки	Смена	Нефискальные	Обслуживание	Корректировка регистрации	Документы
Регистрационный номер ККТ: 0000123456016146 Заводской номер ФН: 9999078902008860		Состояние фазы жизни: Открыт фискальный режим. (возможно добавление ФД)				
Статус <input type="checkbox"/> Транспортное соединение установлено <input type="checkbox"/> Есть сообщение для передачи в ОФД <input type="checkbox"/> Ожидание ответного сообщения (квитанции) от ОФД <input type="checkbox"/> Есть команда от ОФД <input type="checkbox"/> Изменились настройки соединения с ОФД <input type="checkbox"/> Ожидание ответа на команду от ОФД		Количество сообщений для передачи в ОФД: 0 Дата-время документа для ОФД первого в очереди: Номер документа для ОФД первого в очереди: Начато чтение сообщения для ОФД: Нет				
Оператор фискальных данных 7704211201 Общество с ограниченной ответственностью "Такском" tcp://193.0.214.11:7902 Печать в ХЗ предупреждения о непереданных документах выключена!						
Общий ККТ ФН ОФД <input type="button" value="Обновить"/> <input type="button" value="Копировать в буфер обмена"/> <input type="button" value="Журналы"/>						

Сохранить скриншот текущего окна в буфер обмена

Перечитать статусы информационного обмена

4. Журналы

Журналы

При работе утилиты администратора, выполняется протоколирование. Результаты сохраняются в журналы:

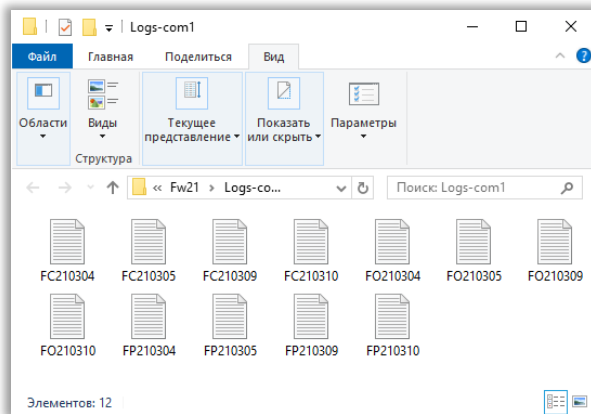
FPггммдд.log - обмен ККТ с POS-терминалом (ПК)

FOггммдд.log - обмен ККТ с ОФД (только при #4 =2)

FCггммдд.log - обмен ККТ с ОФД/ОИСМ

FKггммдд.log - ОКП

Примечание: *ггммдд* – год, месяц, день



5. «Служебная строка»



2.2.4. Окно «Настройки»

Окно «**Настройки**» предназначено для ввода параметров ОФД, портов управления ККТ, настройки информационных сообщений, выводимых в печатной форме на ККТ, диагностики подключения к ОФД, изменения параметров ККТ, подключение денежного ящика.

Экран

содержит

закладки:

ОФД ОИСМ Порты Смена Чек Графика Клише Тексты Прочее Сервис

Сброс

Отменить изменение настроек

Сохранить в ККТ

Сохранить изменённые настройки

Печать

Печать [СЕРВИСНОГО ОТЧЕТА](#)

2.2.4.1. ОФД

Выбор интерфейса передачи данных

Адрес и порт сервера ОФД в сети «Интернет»

Адрес сайта уполномоченного органа в сети «Интернет» (DNS имя сервера ОФД)

Интервал опроса ФН на наличие в нем неотправленных ФД. Диапазон значений 0,2 ÷ 300 сек

Интервал восстановления подключения к серверу ОФД. Диапазон значений 0,2 ÷ 300 сек

Время ожидания ответа от сервера ОФД. Диапазон значений 0,2 ÷ 300 сек

IP адреса основного и резервного сервера DNS в локальной сети

Выводить или нет предупреждение в фискальных и нефискальных отчетах о неотправленных ФД. Диапазон значений 1 ÷ 7 дней

Непереданных ФД: 217 (290/07.08.2018 15:24)

Внимание!
Документы не отправляются в ОФД!

По данным ФН

☐ Транспортное соединение установлено

☐ Есть сообщение для передачи в ОФД

Номер документа для ОФД первого в очереди:

Дата-время документа:

0

0

30.11.1999

Отображение информации ФН, если есть хотя бы один ФД, на который не получена положительная квитанция ОФД

Освежить

Обновление информации в окне «По данным ФН»

2.2.4.2. ОИСМ

Статус | Настройки | Смена | Нефискальные | Обслуживание | Корректировка регистрации | Документы

Адрес ОИСМ: Интервал опроса ФН: мсек. Ожидание квитанции: мсек.

Адрес ОКП:

Статус буфера ФН с проверенными КМ:

Статус проверяемого КМ:

Статус формирования уведомления:

Ожидаемые далее команды:

Количество КМ в буфере:

Количество КМ в уведомлении:

Индекс заполненности области уведомления:

Уведомлений, ожидающих подтверждения:

Код маркировки, подлежащий проверке:

Режим проверки: Планируемый статус: Количество: шт.

ОФД | ОИСМ | Порты | Смена | Чек | Графика | Клише | Тексты | Прочее | Сервис

Property VmSettingsIsmt/KMInput has no info. Check Settings\Model\EcrSettingsVm.xml

Адрес:

Адрес и порт сервера ОИСМ в сети

Адрес ОКП:

Адрес АС ОКП и кнопка ручного обновления ключей проверки в ФН

Интервал опроса ФН: мсек.

Периодичность опроса ФН на наличие документов для отправки ОИСМ [#27](#)

Ожидание квитанции: мсек.

Таймаут ожидания ответа от ОИСМ [#26](#)

Уведомлений, ожидающих подтверждения:

Индекс заполненности области уведомления:

Количество КМ в уведомлении:

Количество КМ в буфере:

Ожидаемые далее команды:

Статус формирования уведомления:

Статус проверяемого КМ:

Статус буфера ФН с проверенными КМ

Обновить значение полей Статуса

Очистить поля Статуса

Проверить добавленный КМ в ФН и ОИСМ

Режим обработки КМ

Планируемый статус товара

Мера количества ПР

2.2.4.3. Порты

Интерфейс управления: **USB (RNDIS)** IP порт: **7777**

RS-232	RNDIS	UTP
Скорость: 57600	Адрес: 192.168.137.64	Адрес: 0.0.0.0
	Шлюз: 192.168.137.1	Шлюз: 0.0.0.0
	Подсеть: 255.255.255.0	Подсеть: 0.0.0.0
		MAC: 00:50:C2:09:27:D8
		Фильтр:

Указанные настройки портов актуальны не только для интерфейса управления, выбранного здесь, но и для интерфейса передачи данных на вкладке ОФД, если выбран соответствующий порт.

Выбор интерфейса управления ККТ

IP порт:

Только для UTP и RNDIS

RS-232

Скорость: **57600**

Настройка интерфейса управления RS-232

RNDIS

Адрес: **192.168.137.64**

Шлюз: **192.168.137.1**

Подсеть: **255.255.255.0**

Настройка интерфейса управления RNDIS

UTP

Адрес: **0.0.0.0**

Шлюз: **0.0.0.0**

Подсеть: **0.0.0.0**

MAC: **00:50:C2:09:27:D4**

Фильтр:

Настройка интерфейса управления UTP.
MAC-адрес, по умолчанию, устанавливается по заводскому номеру ККТ

2.2.4.4. Смена

☒ Разрешить отрицательный баланс ККТ

Отчёты

Номер ККТ:

☐ Не печатать остатки ПС в ДЯ
☐ Печатать накопительные итоги
☐ Печатать суммы документов «коррекция»
☐ Печатать счетчики по типам документов
☐ Не печатать нулевые значения
☐ Печатать сумм по способу расчёта
☐ Печатать сумм по признаку расчета ПР

Плотность печати

Межстрочный интервал: единиц
 Гарнитура шрифта:
 Ширина строки: символов

Отчёты

Номер ККТ:

☐ Не печатать остатки ПС в ДЯ
☒ Печатать накопительные итоги
☐ Печатать суммы документов «коррекция»
☐ Печатать счетчики по типам документов
☐ Не печатать нулевые значения
☐ Печатать сумм по способу расчёта
☐ Печатать сумм по признаку расчета ПР

Печать дополнительных реквизитов

Плотность печати

Межстрочный интервал: единиц
 Гарнитура шрифта:
 Ширина строки: символов

Выбор межстрочного расстояния [#32](#), шрифта [#40](#) и максимального количества символов в строке печати [#39](#)

2.2.4.5. Чек

Основная часть	Предмет расчёта
<input checked="" type="checkbox"/> Компактный фискальный блок. QR справа <input checked="" type="checkbox"/> Печатать Итого широким шрифтом <input checked="" type="checkbox"/> Компактный нефискальный блок <input checked="" type="checkbox"/> Компактные оплаты и НДС <input type="checkbox"/> Печатать систему налогообложения в кассовом чеке <input checked="" type="checkbox"/> Печатать платежные средства ККТ в кассовом чеке <input type="checkbox"/> Большой шрифт фразы «Документ аннулирован»	<div>Не печатать цену за 1 при количестве 1</div> <input checked="" type="checkbox"/> Печатать ПР в одну строку (по возможности) Выравнивание количества предмета расчёта (символов справа): <input type="text" value="10"/> Выравнивание цены предмета расчёта (символов слева): <input type="text" value="28"/> Шрифт строки НДС: <div>Шрифт С</div> <input type="checkbox"/> Печатать «без НДС» для соответствующей ставки <input type="checkbox"/> Не печатать строку с НДС и признаком способа расчёта <input checked="" type="checkbox"/> Печатать сумму НДС <input checked="" type="checkbox"/> Передавать сумму НДС в ОФД

Основная часть

☒ Компактный фискальный блок. QR справа
☒ Печатать Итого широким шрифтом
☒ Компактный нефискальный блок
☒ Компактные оплаты и НДС

☐ Печатать систему налогообложения в кассовом чеке
☒ Печатать платежные средства ККТ в кассовом чеке
☐ Большой шрифт фразы «Документ аннулирован»

Настройка шаблона чека
Включение режимов экономии чековой ленты (см. [#58](#))

Предмет расчёта

Не печатать цену за 1 при количестве 1

☐ Печатать ПР в одну строку (по возможности)
 Выравнивание количества предмета расчёта (символов справа):
 Выравнивание цены предмета расчёта (символов слева):
 Шрифт строки НДС:

Шрифт В

☐ Печатать «без НДС» для соответствующей ставки
☐ Не печатать строку с НДС и признаком способа расчёта
☒ Печатать сумму НДС
☒ Передавать сумму НДС в ОФД

Настройка печати информации о предмете расчёта:
Смотри параметры
табуляция справа [#43](#)
табуляция слева [#44](#)

Не печатать цену за 1 при количестве 1

Не печатать цену за 1 при количестве 1

Печатать только сумму при количестве 1

Нормальная печать

Печатать только сумму при любом количестве

Настройка печати количества, цены, суммы предмета расчёта

2.2.4.6. Графика



Установить

Установить выбранные графические изображения

Выбрать изображения

Выбрать графические изображения в память принтера. Общий размер загружаемых изображений не должен превышать 384 Кб. Формат файлов: bmp, png, jpg, pim. Каждой загруженной картинке назначается порядковый номер от 1 до 8. Максимальный размер «картинки» в точках: ширина – 576, высота 288 x 8. Максимальная высота ограничивает суммарную высоту всех загружаемых «картинок». Палитра двухцветная. Для имитации полутонов использовать dithering

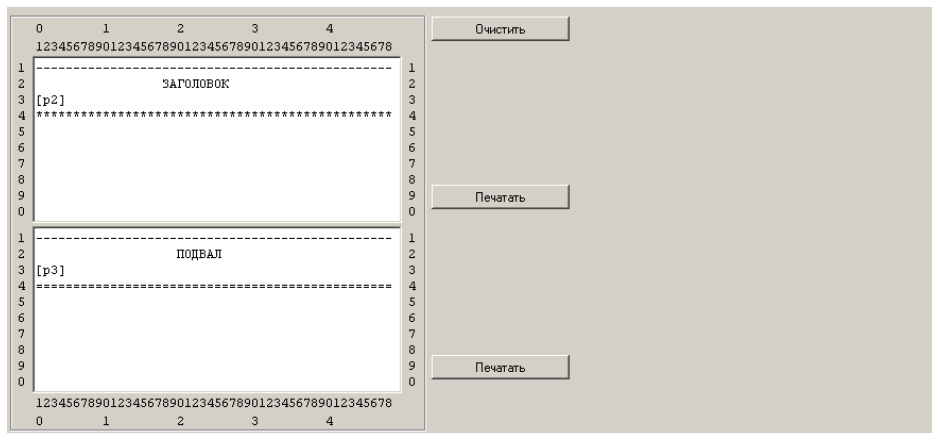
Очистить список

Очистить список загруженных изображений

Удалить выбранный

Удаление одного изображения из списка

2.2.4.7. Клише



Очистить

Очистить содержимое заголовка и подвала

Печатать

Пробная печать заголовка или подвала.

Максимальный размер клише/подвала – 10 строк
Максимальное количество символов в клише/подвале – 512

Для использования в тексте загруженных изображений необходимо на отдельной строке указать [pX], где p – строчная латинская буква, X – порядковый номер изображения в [списке](#).

Вопросы практического использования возможности ККТ в части графических изображений подробно описаны в документе *Fw21Logo.pdf* из состава набора средств разработки [FW21_SDK-yymmdd.zip](#)

2.2.4.8. Тексты

Платёжные средства

0:	<input type="text" value="РУБ."/>	Наличными
1:	<input type="text" value="КАРТА"/>	Безналичными
2:	<input type="text" value="КУПОН"/>	
3:	<input type="text" value="ПЛ.КАРТА"/>	
4:	<input type="text" value="ПЛАТЕЖ5"/>	
5:	<input type="text" value="ПЛАТЕЖ6"/>	Последующая оплата (кредит)
6:	<input type="text" value="ПЛАТЕЖ7"/>	Иная форма оплаты
7:	<input type="text" value="ПЛАТЕЖ8"/>	Предварительная оплата (аванс)

ОФД ОИСМ Порты Смена Чек Графика Клише Тексты Прочее Сервис

Платёжные средства

0:	<input type="text" value="РУБ."/>	Наличными
1:	<input type="text" value="КАРТА"/>	Электронными
2:	<input type="text" value="КУПОН"/>	
3:	<input type="text" value="ПЛ.КАРТА"/>	
4:	<input type="text" value="ПЛАТЕЖ5"/>	
5:	<input type="text" value="ПЛАТЕЖ6"/>	Последующая оплата (кредит)
6:	<input type="text" value="ПЛАТЕЖ7"/>	Иная форма оплаты
7:	<input type="text" value="ПЛАТЕЖ8"/>	Предварительная оплата (аванс)

Настройка наименований платёжных средств

2.2.4.9. Прочее

Передача в syslog

☐ Основная информация о ККТ

☐ Данные об ошибках ККТ и ПО

☒ Печатать «Отчет о состоянии ККТ» при включении питания

Адрес сервера:

Денежный ящик

Продолжительность высокого уровня импульса «открыть»:

200

мсек.

Продолжительность низкого уровня импульса «открыть»:

200

мсек.

Количество импульсов «открыть»:

1

шт.

Продолжительность паузы между импульсами «открыть»:

200

мсек.

Ящик открыт, если на линии:

Низкий уровень

Состояние

Ящик 1

ДЯ1: Открыт

Обновить

Открыть

ОФД

Порты

Смена

Чек

Графика

Клише

Тексты

Прочее

Сервис

Денежный ящик

Продолжительность высокого уровня импульса «открыть»:

200

мсек.

Продолжительность низкого уровня импульса «открыть»:

200

мсек.

Количество импульсов «открыть»:

1

шт.

Продолжительность паузы между импульсами «открыть»:

200

мсек.

Ящик открыт, если на линии:

Низкий уровень

Состояние

Ящик 1

ДЯ1: Закрыт

Обновить

Открыть

Настройка и проверка денежного ящика.
Зависит от конструкции денежного ящика.

Если в открытом состоянии цепь контроля
состояния денежного ящика (3↔6 контакты)

Разомкнута: Низкий уровень #49 =1

Замкнута: Высокий уровень #49 =0

Смотри параметр [#49](#)

☒ Печатать «Отчет о состоянии ККТ» при включении питания

Печатать или нет отчет о готовности
(параметр [#3](#))

2.2.4.10. Сервис


ККТ POSprint FP410-Ф (ФФД 4)

Статус | Настройки | Смена | Нефискальные | Обслуживание | Корректировка регистрации | Документы

Расширенная установка параметров

Номер: Режим трассировки (buslog). 0 трассировка выключена

Экспорт и импорт

 Перенос настроек ККТ с помощью операций экспорта и импорта может привести к неверному функционированию ККТ, если не совпадают модели или версии ККТ-источника и ККТ-назначения.

Кроме того, часть настроек ККТ привязана к владельцу ККТ, и в случае, если ККТ зарегистрированы на разных владельцев (разные ИНН), могут быть нарушены условия применения ККТ.

Не соответствие скорости ПУ ККТ-источника и ККТ-назначения приведёт к полной неработоспособности ККТ.

Будьте бдительны!

ОФД ОИСМ Порты Смена Чек Графика Клише Тексты Прочее Сервис

Установить
Передаёт в ККТ введенное значение параметра ККТ для указанного номера

0255100456789 [14.82] : Должность: Фамилия И.О. FW16.dll: 3.0.7864.27489 FW16Adm.exe: 3.0.7864.29294

Установить

Ручная установка параметров (См. [Таблица 4](#))

Получить

Просмотр установленных параметров

Сохранить...

Сохранение настроек ККТ в файл. По умолчанию имя файла состоит из: [Тип ККТ] – [Версия прошивки] – [ИНН пользователя].
Например: 5-12069-7713796596.fw21

Выберите Настройки ККТ Fw21 для сохранения

Этот компьютер > Документы

Имя	Дата изменения	Тип	Размер
54-F			
Легпром	22.07.2020 16:35	Папка с файлами	
Общая докуме	01.08.2019 14:45	Папка с файлами	
Этот компьютер	01.08.2019 14:45	Папка с файлами	
Видео	27.02.2020 11:43	Папка с файлами	
Документы	17.07.2020 16:54	Папка с файлами	
Загрузки	29.01.2021 12:27	Папка с файлами	
Изображения	03.07.2020 15:59	Папка с файлами	
Музыка	05.08.2019 11:54	Папка с файлами	
Объемные объ	02.04.2021 11:28	Папка с файлами	
Рабочий стол	25.06.2021 17:15	Папка с файлами	
Локальный дис	14.07.2021 16:43	Папка с файлами	
Сеть	12.02.2020 13:10	Папка с файлами	
Имя файла:	7C14082-7713796596.fw16		
Тип файла:	Настройки ККТ Fw21		

Загрузить...

Восстановление настроек ККТ из файла

2.2.4.11. Параметры ККТ
Таблица 4. Параметры ККТ


№	Параметр	По умолчанию		Назначение
1	DEBUG	0	RW	Режим трассировки: 0 – режим отладки выключен 1 – отправка информации о ККТ на сервер мониторинга при подключении и открытии кассовой смены 2 – отправка сообщений об ошибках по факту их возникновения При включенном режиме трассировки адрес сервера трассировки и номер порта сервера трассировки определяется параметрами #10
2	CMDPORT	0	RW	Определяет порт ККМ, используемый для обеспечения выполнения команд: 0 – RS-232 1 – VCOM 2 - RNDIS UDP (номер порта определяется параметром #22) 3 – ETHERNET UDP (номер порта определяется параметром #22) 4 – Bluetooth
3	PRINTON	1	RW	Определяет печатать или нет чек готовности при включении питания
4	NETPORT	0	RW	Определяет порт, через который ККТ осуществляет обмен с ОФД: 0 – через RNDIS стек (USB) 1 – через физический Ethernet порт 2 – через PROXY сервер. Для этого режима на компьютере, к которому подключен ККТ, должен быть запущен специальный сервер, который маршрутизирует все пакеты, полученные от ККТ на адрес ОФД.
5	MASK	255.255.255.0	RW	Маска подсети
6	IP	0	RW	IP-адрес ККТ
7	IPGATE	0	RW	IP-адрес шлюза. Для режима NETPORT=0 должен соответствовать IP компьютера к которому подключена ККТ
8	DNS1	0	RW	IP-адрес DNS1
9	DNS2	0	RW	IP-адрес DNS2





№	Параметр	По умолчанию		Назначение
10			RW	Адрес сервера SYSLOG Формат: syslog://<host>:<port> Пример: syslog://192.168.44.65:1514 syslog://svc-log.pilot.ru:1514 Если адрес не задан (задан с синтаксической ошибкой), передача не осуществляется. При включенном режиме отладки (#1) ККТ передает по сети в адрес сервера документирования диагностическую информацию, которая оформляется сервером в файле FPxxxxxx.log, уровень ведения журнала – « general »
11	FSPEED	57600	RW	Скорость RS-232 1 – 19200 2 – 57600 3 – 115200
12	OFDADDRESS	0.0.0.0	RW	Адрес ОФД/ОИСМ сервера Формат: tcp://<host>:<port> Пример: tcp://f1test.taxcom.ru или tcp://193.0.214.11
13	OFDPORT	0000	RW	Номер порта ОФД сервера Пример: 7902
14	FPDURL	www.nalog.gov.ru	RW	Адрес сайта ФНС
15	TIMERFN	5000	RW	Периодичность в миллисекундах (мс) опроса ФН на предмет наличия документов для отправки ОФД
16	TIMERC	5000	RW	Интервал повторной установки соединения с ОФД миллисекунд (мс)
17	TIMEROFD	5000	RW	Время ожидания в миллисекундах (мс) квитанции от ОФД после передачи документа. Задаётся в сотых долях секунды. При запросе выдаёт ответ в миллисекундах (диапазон 5000 ÷ 300000).
18	OFDIP	0.0.0.0	R	IP-адрес ОФД. Устанавливается после разрешения адреса через DNS-сервер
19	NETSTATUS		R	Статус обмена с ОФД
20		192.168.137.1	RW	Trace IP
21		5555	RW	Trace port
22	CMDUDP_PORT	7777	RW	Определяет номер порта UDP командного тракта
23	NETCRC	0	RW	Определяет необходимость установки CRC в отправляемом пакете: 1 – по заголовку 2 – по всему сообщению.

№	Параметр	По умолчанию		Назначение			
24		0.0.0.0	RW	Адрес ОИСМ сервера Пример: f1test.taxcom.ru или 193.0.214.11			
25		0000	RW	Номер порта ОИСМ сервера Пример: 7903			
26		3000	RW	Таймаут ожидания ответа от ОИСМ (мс)			
27		5000	RW	Периодичность опроса ФН на предмет наличия документов для отправки в ОФД/ОИСМ (мс)			
28		prod01.okp-fn.ru	RW	Адрес АС ОКП Пример: tcp:// test.okp.atlas-kard.ru или 31.44.83.188			
29		26101	RW	Порт АС ОКП Пример: 26101			
30		105	RW	Прогон бумаги до отрезки в конце документа в точках (8 точек == 1 мм). Максимум 127			
				PO Sprint	SKY-PRINT		
				FP410-Ф	FP510-Ф	54-F	Mini-F
				x	x	✓105	✓92
31	AUTOINCASS	0	RW	Расстояние между товарными позициями. Максимальное значение 254.			
32	LINESPACE	50	RW	Межстрочное расстояние.			
				Минимальное рекомендуемое значение:			
				PO Sprint	SKY-PRINT		
				FP410-Ф	FP510-Ф	54-F	Mini-F
				0	0	10	44
33	DRAWERCNT	1	RW	Сколько раз в ККТ повторить команду открыть денежный ящик: на 1 команду OpenDrawer от кассы будет передано (с паузой из параметра #36) количество Esc-последовательностей открыть ящик.			
34	DRAWERHIGH	200	RW	Длительность высокого уровня на линии к денежному ящику в сотых долях секунды по команде открыть его.			
35	DRAWERLOW	200	RW	Длительность низкого уровня на линии к денежному ящику в сотых долях секунды по команде открыть его.			
36	DRAWERDELAY	200	RW	Задаёт паузу при открытии денежного ящика. Если ==0, то пауза при открытии денежного ящика исчисляется как $(\#34 + \#35) \times 2$. По умолчанию 0,4 сек. Параметр применяется если его значение больше чем пауза, задаваемая параметрами #34 и #35 (см. параметр #33).			

№	Параметр	По умолчанию		Назначение				
37		0	RW	Задержка перед закрытием чека, в миллисекундах, от 0 до 2550, кратная 10.				
38	REPRINT	0	RW	Режим автоматического повтора печати чека. Активируется установкой параметра. 0 – продолжить печать 1 – повторить печать				
				POSPrint		SKY-PRINT		
				FP410-Ф	FP510-Ф	54-F	Mini-F	
				✗	✗	✓	✗	
39	CHARNUM	48	RW	Количество символов на одной строке				
				Шрифт	POSPrint		SKY-PRINT	
					80 мм	58 мм	80 мм	58 мм
				A	48	35	48	35
				B	57	42	64	48
				C	72	52	—	—
				D (B2)*	64	46	—	—
*-только для модели POSprint FP510-Ф								
40	FONT	A ⁸⁰ B ⁵⁸	RW	Шрифт для печати. Доступные значения:				
				POSPrint		SKY-PRINT		
				A		A		
				B		B		
				C		—		
				D (B2)*		—		
				*-только для модели POSprint FP510-Ф				
41	PSPEED	0	RW	Скорость печати. Значение зависит от модели печатающего устройства				
				1	160 мм/с			
				2	200 мм/с			
				3	250 мм/с			
				4	300 мм/с			
				41	диагностический тест			
				POSPrint		SKY-PRINT		
FP410-Ф	FP510-Ф	54-F	Mini-F					
✗	✗	✓	✗					
42	TPLNUM	0	RW	Номер шаблона строки о товаре в чеке. 0 – по умолчанию 1 (одна строка) - определяет шаблон в соответствии с которым: [Наименование ПР] + _ + [*1] + _ + [=NNNN.NN] уместается на одну <u>строку</u> , то печатается в одну строку. При этом правило «если количество ==1», то цена не печатается на этой строке остается в силе. Равно как и параметр отключающий печать количества ==1. В случае когда количество ≠ 1 и если [Наименование ПР] + _ + [PPP.PP × QQQQ] + _ + [=NNNNN.NN] уместаются на одну строку, то печатаем в одну строку, где: <i>пробел</i>				

№	Параметр	По умолчанию		Назначение			
				PPP.PP Цена за единицу ПР с учетом скидок и наценок QQQQ Количество ПР NNNNN.NN Стоимость ПР с учетом скидок и наценок			
43	RTAB	10	RW	Позиция правой табуляции количества при печати товара в одну строку			
44	LTAB	28	RW	Позиция левой табуляции цены при печати товара в одну строку			
				Табуляция цены вправо к количеству #44 ==128			
45		0	RW	Длина наименования предмета расчёта, передаваемого в ФН от 0 до 128. 0 соответствует длине 128.			
46		0 ⁸⁰ 72 ⁵⁸	RW	Отступ слева при печати. Значение 72 используется при печати на ленте 58 мм с использованием адаптера только с моделью SKY-PRINT 54-F			
				POSprint		SKY-PRINT	
				FP410-Ф	FP510-Ф	54-F	Mini-F
				✗	✗	✓	✗
47	NEGATIVEBALANCE	1	RW	Режим, позволяющий ККТ работать с отрицательным балансом (допускается, что остаток в ККТ может быть отрицательным) 0 – не допускается 1 – допускается			
48	NDSMODE	0	RW	Режим передачи тега 1200 (сумма НДС товарной позиции) ОФД. В соответствии с ФФД тег 1200 является необязательным для любого формата ФФД. 0 - (по умолчанию) тег 1200 отправляется 1 - тег 1200 не отправляется.			
49	CDINVERT	0	RW	Инvertировать уровень сигнала «Ящик открыт» для флага статуса 0 – не инvertировать 1 – инvertировать			
50		20%	R	Возвращает актуальное значение «общей» ставки НДС			
51	FONTABORT	0	RW	Размер шрифта надписи ДОКУМЕНТ АННУЛИРОВАН. Значения 1 ÷ 6 являются мультиплексорами размера. При использовании ленты 58 мм с значениями 4 ÷ 6, надпись печатается в 2 строки			
				0	Документ аннулирован		
				1	Документ аннулирован		
				2	Документ аннулирован		

№	Параметр	По умолчанию		Назначение
				3 Документ аннулирован
				4 Документ аннулирован
				5 Документ аннулирован
				6 Документ аннулирован
52	QUANT1	0	RW	Печать количества единичного товара 0 – печатать количество 1 1 – не печатать количество 1 2 – печатать цену товара даже если количество равняется 1 3 – печатать только сумму ПР
53	QRSIZE	5	R	Размер QR-кода (20x20 мм)
54	POSNUM		RW	Печать внутреннего номера ККТ в отчетах (длина 0 ÷ 40 символов). Печатается, если параметр не пустой
55	PRINTSUM	0	RW	НАКОПИТЕЛЬНЫЕ ИТОГИ в <i>Отчете о закрытии смены</i> и <i>Сменном отчете без гашения</i> 0 – не печатать Отличные от 0 допустимые значения см. Таблица 5
56	PRINTOST	0	RW	ВНЕСЕНИЕ, ИЗЪЯТИЕ и ОСТАТОК В КАССЕ в <i>Отчете о закрытии смены</i> и <i>Сменном отчете без гашения</i> 0 – печатать 1 – не печатать
57	OFDALARM	0	RW	Печатать предупреждение в <i>Отчете о закрытии смены</i> о наличии непереданных ОФД документах: 0 – не печатать. >0 - количество дней, начиная с даты первого неотправленного документа, при достижении которых будет печататься предупреждение.
58	QRLOC	0	RW	Битовая маска. Устанавливается десятичное значение. Первый бит определяет расположение QR на чеке: 0 _{DEC} (0000 _{BIN}) – в конце чека по центру  1 _{DEC} (0001 _{BIN}) – в конце чека справа, при этом слева от QR печатается фискальная информация (режим экономии бумаги)

№	Параметр	По умолчанию		Назначение
				 <p>Второй бит определяет шрифт печати строки ИТОГ:</p> <p>2_{DEC} (0010_{BIN}) – увеличенный по ширине</p>  <p>4_{DEC} (0100_{BIN}) – отключить печать строки с заводским номером, датой и временем в нефискальных документах</p> <p>8_{DEC} (1000_{BIN}) – печатать оплату и НДС в две колонки</p>  <p>печатать Наименование пользователя, адрес расчетов, место расчетов одним предложением</p>
59	TENDERPRT	0	RW	<p>ПОЛУЧЕНО и СДАЧА</p> <p>0 – печать</p> <p>1 – не печатать</p>
60	ENMAC	0:0:0:0	RW	<p>MAC-адрес Ethernet.</p> <p>Формат: XX:XX:XX:XX:XX:XX.</p> <p>Если параметр не задан (0), то MAC-адрес формируется автоматически из заводского номера ККТ</p>
61	ENSUBNET	0.0.0.0	RW	Маска подсети Ethernet
62	ENIP	0.0.0.0	RW	IP-адрес Ethernet
63	ENGATE	0.0.0.0	RW	IP-адрес шлюза Ethernet
64	ENMACFLT	0:0:0:0	RW	<p>MAC-адрес отправителя. Применяется если порт Ethernet установлен как командный тракт (параметр #2 ==3).</p> <p>Если параметр не задан, допускается обработка команд принятых с любого адреса.</p> <p>Если параметр задан, то принимаются команды только от адресата с указанным MAC-адресом.</p>
65		0	R	<p>Срок окончания действия лицензии. В виде UnixTime. Отображение на главном экране:</p> 
68		0	RW	<p>Подача звукового сигнала, когда печать чека выключена</p> <p>0 - нет звукового сигнала,</p> <p>1 - есть звуковой сигнал.</p>

№	Параметр	По умолчанию		Назначение
70		5000	RW	Ожидание подключения ОИСМ в миллисекундах от 100 до 120000
100	ERRMSG		R	Текст, уточняющий ошибку последней выполненной команды
112	ECHO		W	Текст, передаваемый на диагностический сервер
113	NDSITEM	6 ^{1.05}	RW	<p>Формат печати строки со ставкой НДС предмета расчёта (битовая маска). Устанавливается десятичное значение.</p> <p>Биты 1 и 2:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 00000000_{BIN} – шрифт по умолчанию • 00000001_{BIN} – печатать шрифтом С • 00000010_{BIN} – печатать шрифтом В • 00000011_{BIN} – печатать шрифтом А <p>Бит 3:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 00000000_{BIN} – не печатать сумму НДС товарной позиции • 00000010_{BIN} – печатать сумму НДС (сумма печатается для ставок 20%, 10%, 20/120, 10/110) <p>Бит 4 определяет печать только признака предмета расчета ТОВАР (тег 1212 =1)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 00000000_{BIN} печатать • 00010000_{BIN} не печатать <p>Бит 5 определяет печать любого признака предмета расчета (тег 1212)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 00000000_{BIN} печатать • 00100000_{BIN} не печатать <p>Бит 6 определяет печать БЕЗ НДС для товара со ставкой без НДС:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 00000000_{BIN} – не печатать название ставки БЕЗ НДС • 00100000_{BIN} – печатать название ставки БЕЗ НДС <p>Бит 7 определяет печать НДС и сумму НДС чека</p> <ul style="list-style-type: none"> • 00000000_{BIN} – не печатать • 01000000_{BIN} - печатать <p>Бит 8 не используется (резерв)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 00000000_{BIN} <p>Допустимые значения см. Таблица 6</p>
114		0	RW	Параметр зарезервирован
115	TEGFLT	4	R	Номер версии ФФД
116	PRTSNO	0	RW	См. Таблица 7
199		0	RW	<p>Игнорирование ошибок принтера и при открытии фискального и нефискального документа</p> <p>0 – выключено</p> <p>1 – включено</p>

№	Параметр	По умолчанию		Назначение			
200		0	RW	Контрастность печати: 0 – обычный шрифт С 1 – выделенный шрифт С			
				POSprint		SKY-PRINT	
				FP410-Ф	FP510-Ф	54-F	Mini-F
				✓	✓	✗	✓
201		0	RW	Опции печати. Параметр можно менять не выключая питания 0-й бит: 0 - буферизованная печать 1 - не буферизованная 1-й бит 0 - не прогонять бумагу перед клише 1 - прогонять			
				POSprint		SKY-PRINT	
				FP410-Ф	FP510-Ф	54-F	Mini-F
				✗	✗	✗	✓
210		0	RW	Дата последнего ОКП			
211		0	RW	Номер смены последнего ОКП			
212		10000	RW	Таймаут инициализации по RNDIS в мс			
213		1	RW	Режим перезапуска по RNDIS 0 - как в ККТ версии 002 ^{1.05} 1 - USB_Reset 2 - USB_Reset + USB_Init 3 - перезагрузка ККТ 4 - перезагрузка ККТ без чека готовности 5 – идентичен режиму 4, но с печатью времени потери связи			
215		0	RW	Таймаут периодической перезагрузки ККТ в миллисекундах. 0 – режим выключен Минимально возможное устанавливаемое значение – 600000 (10 минут) Работает только при включенном RNDIS			
218		0	RW	Тестовый режим для разработчиков ККТ (нагрузочное тестирования без ОИСМ). 0 – отключен 1 – включен Параметр используется только с ФМ ФН-М.			

Примечание:

RW - чтение/запись

R- чтение

W- запись

⁸⁰ - лента 80 мм

⁵⁸ - лента 58 мм

Таблица 5. Значения параметра #55

бит	8	7	6	5	4	3	2	1
DEC	Наличные, Безналичные	Печатать нулевые значения в накопительных итогах	Блок регистров СПОСОБ ПРЕДМЕТА РАСЧЕТА в сменных и накопительных разделах	Блок регистров по типам расчета в накопительных разделах	Не печатать нулевые разделы	Блок счетчиков документов по типам	Блок сумм документов коррекции	Накопительные итоги в отчетах
8					1	0	0	0
17				1	0	0	0	1
19				1	0	0	1	1
21				1	0	1	0	1
23				1	0	1	1	1
25				1	1	0	0	1
27				1	1	0	1	1
31				1	1	1	1	1
33			1	0	0	0	0	1
35			1	0	0	0	1	1
37			1	0	0	1	0	1
39			1	0	0	1	1	1
41			1	0	1	0	0	1
47			1	0	1	1	1	1
49			1	1	0	0	0	1
51			1	1	0	0	1	1
53			1	1	0	1	0	1
55			1	1	0	1	1	1
57			1	1	1	0	0	1
59			1	1	1	0	1	1
63			1	1	1	1	1	1
97		1	1	0	0	0	0	1
99		1	1	0	0	0	1	1
101		1	1	0	0	1	0	1
103		1	1	0	0	1	1	1
105		1	1	0	1	0	0	1
111		1	1	0	1	1	1	1
113		1	1	1	0	0	0	1
115		1	1	1	0	0	1	1
117		1	1	1	0	1	0	1
119		1	1	1	0	1	1	1
121		1	1	1	1	0	0	1

БИТ	8	7	6	5	4	3	2	1
123		1	1	1	1	0	1	1
127		1	1	1	1	1	1	1
145	1	0	0	1	0	0	0	1
147	1	0	0	1	0	0	1	1
149	1	0	0	1	0	1	0	1
151	1	0	0	1	0	1	1	1
153	1	0	0	1	1	0	0	1
155	1	0	0	1	1	0	1	1
159	1	0	0	1	1	1	1	1
161	1	0	1	0	0	0	0	1
163	1	0	1	0	0	0	1	1
165	1	0	1	0	0	1	0	1
167	1	0	1	0	0	1	1	1
169	1	0	1	0	1	0	0	1
175	1	0	1	0	1	1	1	1
177	1	0	1	1	0	0	0	1
179	1	0	1	1	0	0	1	1
181	1	0	1	1	0	1	0	1
183	1	0	1	1	0	1	1	1
185	1	0	1	1	1	0	0	1
187	1	0	1	1	1	0	1	1
191	1	0	1	1	1	1	1	1
225	1	1	1	0	0	0	0	1
227	1	1	1	0	0	0	1	1
229	1	1	1	0	0	1	0	1
231	1	1	1	0	0	1	1	1
233	1	1	1	0	1	0	0	1
239	1	1	1	0	1	1	1	1
241	1	1	1	1	0	0	0	1
243	1	1	1	1	0	0	1	1
245	1	1	1	1	0	1	0	1
247	1	1	1	1	0	1	1	1
249	1	1	1	1	1	0	0	1
251	1	1	1	1	1	0	1	1
255	1	1	1	1	1	1	1	1

Пример использования таблицы (см. строка 47):

47_{DEC} = 101111_{BIN}

Расширенная установка параметров

Номер:

 Печать в хз-отчетах накопительных итогов (0-не печатать, 7-маска)

Таблица 6. Значения параметра #113

бит	8	7	6	5	4	3	2	1
DEC	Резерв	Не печатать ¹ НДС и Σ НДС чека	Печать ² БЕЗ НДС	Откл. печать любого 1212	Откл. печать 1212 =1 ТОВАР	Печать ¹ Σ НДС товарной позиции	Шрифт ³	
0								0
1								1
2							1	0
3							1	1
4						1	0	0
5						1	0	1
6						1	1	0
7						1	1	1
14					1	1	1	0
22				1	0	1	1	0
30				1	1	1	1	0
32			1	0	0	0	0	0
33			1	0	0	0	0	1
34			1	0	0	0	1	0
35			1	0	0	0	1	1
36			1	0	0	1	0	0
37			1	0	0	1	0	1
38			1	0	0	1	1	0
39			1	0	0	1	1	1
64		1	0	0	0	0	0	0
65		1	0	0	0	0	0	1
66		1	0	0	0	0	1	0
67		1	0	0	0	0	1	1
68		1	0	0	0	1	0	0
69		1	0	0	0	1	0	1
70		1	0	0	0	1	1	0
71		1	0	0	0	1	1	1
96		1	1	0	0	0	0	0
97		1	1	0	0	0	0	1
98		1	1	0	0	0	1	0
99		1	1	0	0	0	1	1
100		1	1	0	0	1	0	0
101		1	1	0	0	1	0	1
102		1	1	0	0	1	1	0
103		1	1	0	0	1	1	1

Пример использования таблицы (см. строка 39):

39_{DEC} = 100111_{BIN}

Расширенная установка параметров

Номер:

Способ печати предмета расчета (НДС, признаки). Интерпретация зависит от версии ФФД

Примечание:

1: 0 – печатать только ставку НДС

=1,00
НДС 20%

1 – печатать ставку и сумму НДС

=1,00
НДС 20%=0,17

2: только для ставки БЕЗ НДС

=1,00
БЕЗ НДС

3:

		SKY-PRINT	POSprint	
0	0	A	A	5
0	1	B	C	
1	0	B	B	5
1	1	A	A	

4: печатать в случаях осуществления расчетов между организациями и (или) индивидуальными предпринимателями

5: комбинация не рекомендуется для бумаги 58 мм

Таблица 7. Значения параметра #116

№ поз.	Значение по умолчанию	Тег	Содержание
1	0	1055	СНО печатается на прежнем месте в чеке
2	0 ²⁾	1191	дополнительный реквизит предмета расчета
3	0 ²⁾	1192	дополнительный реквизит чека (БСО)
4	0		Зарезервировано
5	0		Зарезервировано
6	0		Зарезервировано
7	0 ²⁾	1084	дополнительный реквизит пользователя
8	2147483644 _{DEC}	1212	признак предмета расчета (7FFFFFFC _{HEX})
9	0	1227/ 1228	покупатель (клиент)/ ИНН покупателя (клиента)
10	0	1230/ 1231	код страны происхождения товара/ номер таможенной декларации
11	0 ³⁾	1060	печатать/не печатать название сайта ФНС
12	0 ¹⁾	1163	печать кода товара
13	0 ²⁾	1222	признак агента по предмету расчета
14	0 ²⁾	1223	данные агента
15	0 ²⁾	1224	данные поставщика
16	0 ³⁾	1038/ 1042	номер смены/ номер чека

Расширенная установка параметров

Номер:

116

Печатать СНО

0,1,1,1,1,1,1,2147483644,1,1,1,1,0,0,0,0

Установить

Получить

Примечание:

- 1) 0 - печатать: [M], [M-], [M+], "КТ Ф.3", "КТ Ф.6"
в строке под наименованием предмета расчета
- 2) 0 - не печатать
1 - печатать
- 3) 0 - печатать
1 - не печатать

Таблица 8.

Отображение значения реквизитов "результат проверки сведений о товаре" (тег 2106) и "результаты проверки маркированных товаров" (тег 2107) в чеке

Результат проверки КМ	В товаре	В чеке
Проверка КП КМ не выполнена, статус товара ОИСМ не проверен	[M]	КМ?
Проверка КП КМ выполнена в ФН с отрицательным результатом, статус товара ОИСМ не проверен	[M-]	КМ?
Проверка КП КМ выполнена с положительным результатом, статус товара ОИСМ не проверен	[M]	КМ?
Проверка КП КМ не выполнена, статус товара ОИСМ не проверен (ККТ функционирует в автономном режиме)	[M]	КМ?
Проверка КП КМ выполнена в ФН с отрицательным результатом, статус товара ОИСМ не проверен (ККТ функционирует в автономном режиме)	[M-]	КМ?
Проверка КП КМ выполнена в ФН с положительным результатом, статус товара ОИСМ не проверен (ККТ функционирует в автономном режиме)	[M]	
Проверка КП КМ выполнена с отрицательным результатом, статус товара у ОИСМ некорректен	[M-]	КМ?
Проверка КП КМ выполнена с положительным результатом, статус товара у ОИСМ некорректен	[M-]	КМ?
Проверка КП КМ выполнена с положительным результатом, статус товара у ОИСМ корректен	[M+]	

-----начало чека-----
КАССОВЫЙ ЧЕК

4680063824406 Товар с некорректной маркировкой *1 шт. =1.00
[M-] 5787 ТН НДС 20%

4640078016872 Товар с корректной маркировкой *1 шт. =1.00
[M+] 5324 ТН НДС 20%

ИТОГ =2.00

ПОЛУЧЕНО РУБ. =1.00
ОПЛАЧЕНО КАРТА =1.00

КМ?

НАЛИЧНЫМИ =1.00
БЕЗНАЛИЧНЫМИ =1.00
СУММА НДС 20% =0.34

КАССИР Фамилия Имя Отчество
ООО "Фирма ПИЛОТ"
107023, Москва, Барабанный пер., д. 3
МЕСТО РАСЧЕТОВ 3 этаж, к. 324

САЙТ ФНС www.nalog.ru
СНО ОФН
ПРИХОД =2.00
ЭН ККТ 0255100456789
РН ККТ 0000123456016146
ИНН 7713796596 ЭН 9999078902008200
СМЕНА 0035 ЧЕК 0001 ФД 173
14.04.21 15:26 ОП 1203205002

-----конец чека-----

Тег	(2106)	(2115)	(1212)	(1291)*
	результат проверки сведений о товаре	контрольный код КМ	признак ПР	дробное количество маркированного товара
Пример строки:	[M+]	1234	TM	ДРОБЬ 3/5

* при наличии

2.2.5. Окно «Смена»

KKT SKY-PRINT 54-F (ФФД 4)

Статус | Настройки | **Смена** | Нефискальные | Обслуживание | Корректировка регистрации | Документы

Смена: 69 Открыта: 14 сентября 2021 г. 14:14:43 Документов в смене: 4.

☒ Печать фискального документа

Документ

Эл. адр. пок.: Система налогообложения: ОСН Вид: Приход Начать

Позиции

Предмет расчета	Цена	Количество	Стоимость	НДС	Сумма НДС	Значение атрибута

Оплата

Наименование платежного средства	Сумма

☒ Заголовок
 ☒ Подвал
 ☒ Резать

Отраслевой реквизит
 Реквизит ФНС:
 Реквизиты покупателя
 Тел./адрес покупателя
 Доп. реквизит пользователя
 Имя:
 Значение:

0255100456789 [14.82] : Должность: Фамилия И. О. FW16.dll: 3.0.7927.26596 FW16Adm.exe: 3.0.7927.26599

Открыть смену

Открыть смену

Чек коррекции

Открыть кассовый чек коррекции

Отчёт без гашения

Снятия суточного отчета без закрытия смены

Закрывать смену

Закрывать смену

Начать

Открыть кассовый чек (БСО)

Добавить

Добавить предмет расчёта

Печать текста

Ввод дополнительной текстовой информации в теле чека

Строка для печати

Тип строки: Не используется, Зарезервировано

Строка:

Строки для печати
 Строки для печати

Добавить

Добавить в чек

Признак: Товар

Сумма акциза: 1,00

Наименование: Товар

Цена: 1,00

Количество: 1 Мера кол.: шт.

НДС: (А) НДС со ставкой 20%

☐ Импорт

Страна происхождения:

№ ГТД:

расчета: Полный расчет

ФНС:

ара:

Агентское участие

Отменить

Добавить

Цена: Стоимость:

(А) НДС со ставкой 20%
(А) НДС со ставкой 20%
(Б) НДС со ставкой 10%
(Г) НДС не облагается
(Д) НДС с рассчитанной ставкой 20%
(Е) НДС с рассчитанной ставкой 10%

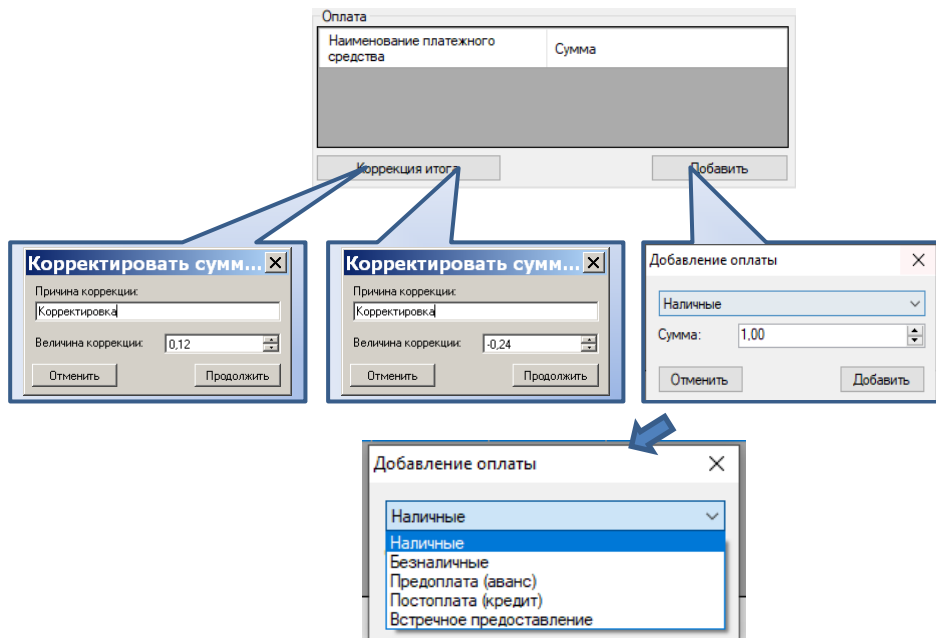
Неактивный товар
Неактивный товар
Акционный товар
Работа
Услуга
Ставка азартной игры
Выигрыш азартной игры
Участие в лотерее
Выигрыш в лотерее

Полный расчет
Полная предоплата
Частичная предоплата
Аванс
Полный расчет
Частичный расчет и кредит
Передача в кредит
Оплата кредита

г
кг
т
см
дм
м
кв. см
кв. дм
кв. м
мл
л
куб. м
кВт·ч
Гкал
сутки
час
мин
с
Кбайт
Мбайт
Гбайт

Код товара (тер 1163)

Наименование реквизита	Тер
нераспознанный код товара	1300
КТ EAN-8	1301
КТ EAN-13	1302
КТ ITF-14	1303
КТ GS1.0	1304
КТ GS1.M	1305
КТ KMK	1306
КТ МИ	1307
КТ ЕГАИС-2.0	1308
КТ ЕГАИС-3.0	1309
КТ Ф.1	1320
КТ Ф.2	1321
КТ Ф.3	1322
КТ Ф.4	1323
КТ Ф.5	1324
КТ Ф.6	1325



Детали...

Просмотр подробностей оплаты чека

Детали

Количество позиций	2
Сумма к оплате	2,24
Осталось доплатить	0,00

Закреть

Агент...

Агентское участие

☒ Агентское участие присутствует

Вид агентского участия: Не определен

Поставщик: Не определен

Наименование: Банковский платежный агент

ИНН: Платежный агент

Телефоны: Платежный субагент

Поверенный

Коммиссионер

Другой агент

Отменить Установить

Отраслевой реквизит

Отраслевой реквизит чека (тег 1261)

Операционный реквизит

Операционный реквизит чека (тег 1270)

Реквизиты покупателя

Сведения о покупателе (клиенте) (тег 1265)

Тел./адрес покупателя

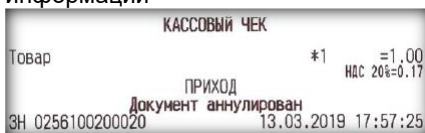
Телефон или электронный адрес покупателя (тег 1008)

Завершить

Завершить открытый документ (печать)

Отмена

Отмена формирования документа с выдачей на печать информации

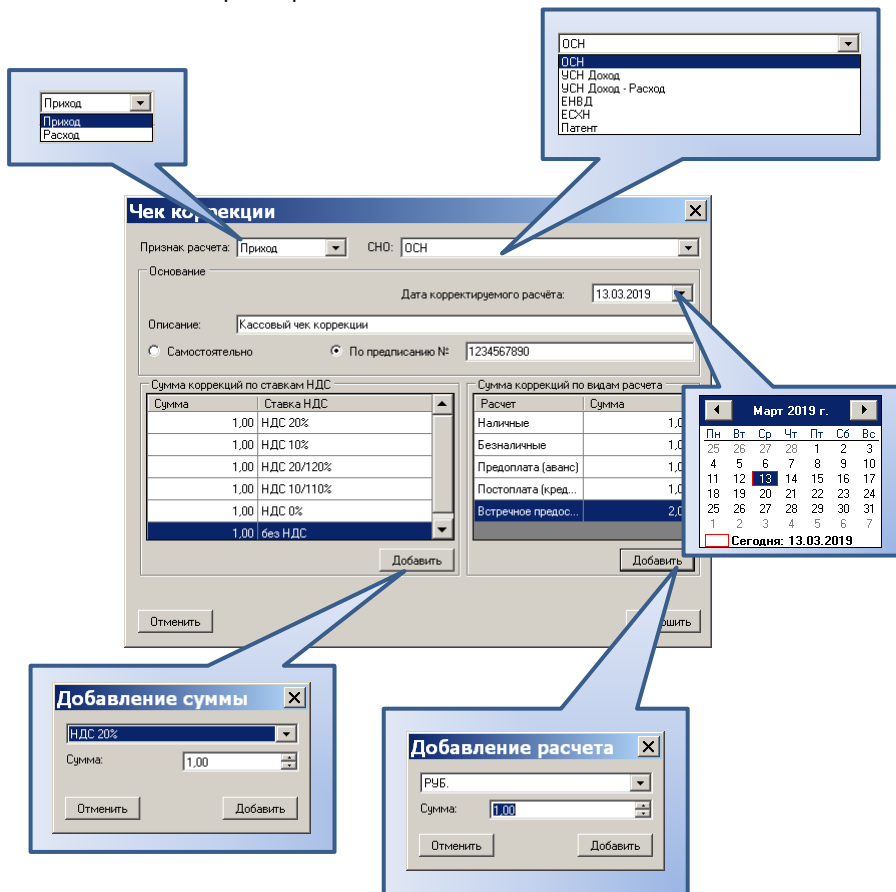

 Размер шрифта надписи устанавливается параметром [#51](#)

☒ Заголовок ☒ Подвал ☒ Резать

Чекбоксы (флаговые кнопки - элементы графического пользовательского интерфейса, позволяющие пользователю управлять параметрами с двумя состояниями — ☒ включено и ☐ выключено), позволяют выбрать операции, выполняемые ККТ при завершении чека.

Чек коррекции

Формирования кассового чека коррекции (БСО коррекции) прихода и расхода. Формирование чеков возможно только при открытой смене



Отраслевой реквизит

Отраслевой реквизит

Идентификатор ФОИВ
МВД

Дата документа основания
1 января 2021 г.

Номер документа основания

Значение отраслевого реквизита

Главное управление специальных программ Президента Российской Федерации
 Государственная фельдъегерская служба Российской Федерации (федеральное агентство)
 МВД
 МИД
 Минздрав
 Минисельхоз
 Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
 Министерство обороны
 Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации
 Министерство просвещения Российской Федерации
 Министерство Российской Федерации по развитию Дальнего Востока
 Министерство спорта
 Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации
 Министрой
 Минкульт
 Минпромторг
 Минтранс
 Минтруд
 Минфин
 Минэкономразвития
 Минэнерго
 Минюст
 МЧС
 Служба внешней разведки Российской Федерации (федеральная служба)
 Управление делами Президента Российской Федерации (федеральное агентство)
 ФА водных ресурсов
 ФА воздушного транспорта
 ФА железнодорожного транспорта
 ФА лесного хозяйства
 ФА морского и речного транспорта

Операционный реквизит

Операционный реквизит

Идентификатор операции
0

Данные операции
Данные операции

Дата операции
1 января 2020 г.

Отменить Сохранить

Примечание: Идентификатор операции (тег 1271) Принимает значения "0" до определения значения реквизита ФНС России

Реквизиты покупателя

Реквизиты покупателя

Имя:
ИИН:
Дата рождения покупателя:
1 января 2020 г.

Гражданство:
643

Код вида документа, удостоверяющего личность:
Паспорт гражданина РФ

Данные документа, удостоверяющего личность:
Адрес покупателя (клиента)

Отменить Сохранить

Структура данных реквизита "сведения о покупателе (клиенте)" (тег 1256)

Наименование реквизита	Тег
покупатель (клиент)	1227
ИИН покупателя (клиента)	1228
дата рождения покупателя (клиента)	1243
гражданство	1244
код вида документа, удостоверяющего личность	1245
данные документа, удостоверяющего личность	1246
адрес покупателя (клиента)	1254

Тел./адрес покупателя

Телефон или адрес электронной почты покупателя

Отменить

Сохранить

На чеке:

107023, Москва, Барабанный пер., д. 3
 МЕСТО РАСЧЕТОВ 3 этаж, к.324 у окна
 ТЕЛ.ПОКУПАТЕЛЯ +7 495 180 78 8
 ЭЛ.АДР.ОТПРАВИТЕЛЯ info@pilot.ru
 САЙТ ФНС www.nalog.ru

Примечание: Код страны в номере телефона должен обязательно начинаться с символа «+»

107023, Москва, Барабанный пер., д. 3
 МЕСТО РАСЧЕТОВ 3 этаж, к.324 у окна
 ЭЛ.АДР.ПОКУПАТЕЛЯ s...v@pilot.ru
 ЭЛ.АДР.ОТПРАВИТЕЛЯ info@pilot.ru
 САЙТ ФНС www.nalog.ru

2.2.5.1. Чек коррекции

Кассовый чек коррекции формируется пользователем в целях исполнения обязанности по применению ККТ в случае осуществления ранее таким пользователем расчета без применения ККТ, либо в случае применения ККТ с нарушением требований законодательства РФ о применении ККТ.

В отличие от формирования обычного чека, необходимо дополнительно ввести требуемые данные на панели:

ККТ POSprint FP310-Ф (ФФД 4)

Статус | Настройки | Смена | Нефискальные | Обслуживание | Корректировка регистрации | Документы

Смена: 2 Открыта: 13 апреля 2022 г. 14:53:27. Документов в смене: 0.

Открыть смену | **Чек коррекции** | ☒ Печать фискального документа | Отчёт без гашения | Закрыть смену

Документ

Эл.адр.лок.: Система налогообложения: ОСН Вид: Приход Начать

Позиции

Предмет расчета	Цена	Количество	Стоимость	НДС	Сумма НДС	Значение атрибута
Чек коррекции						
Описание		Дата корректируемого расчёта: 13.04.2022				
Описание:						
<input type="radio"/> Самостоятельно <input checked="" type="radio"/> По предписанию ИФНС						
Отменить		Начать				

Оплата

Наименование платежного средства Сумма

Коррекция итога Добавить

Детали Отмена

☒ Заголовок
 ☒ Подвал
 ☒ Резать

0255100456789 [14.82] : Должность: Фамилия И. О. Fw21.dll: 3.0.8130.22195 Fw21Adm.exe: 3.0.8130.22195

2.2.6. Окно «Нефискальные»

Заголовок:

Ввод дополнительного заголовка. Используется с типом документа «Отчет»

☒ Печать документа

Подтверждение необходимости вывода на печать

Открыть нефискальный документ

Открывает один из выбранных документов

После открытия документа поля

Заголовок: и ☒ Печать документа

блокируются

Добавить оплату

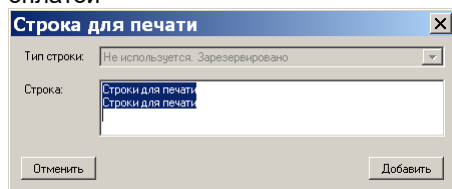
Удалить оплату

Сторнируется строка оплаты на которой стоит курсор

Позиции	Значение
Руб. на сумму 1.00	1
Отмена Руб. на сумму 1.00	-1

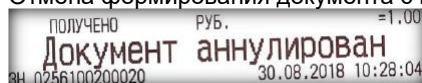
Печать текста

Печать произвольной информации после позиции с оплатой



Отмена нефискального документа

Отмена формирования документа с выдачей строки

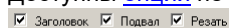


Размер шрифта надписи устанавливается параметром [#51](#)

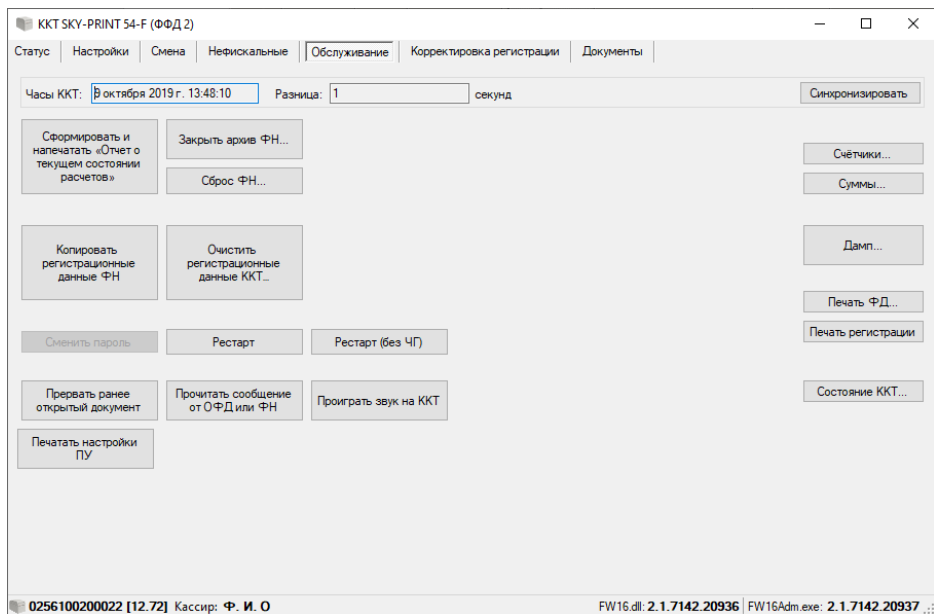
Закрыть нефискальный документ

Завершение формирования документа

Доступны [опции](#) печати:



2.2.7. Окно «Обслуживание»



Синхронизировать

Контроль расхождение времени ККТ и времени ПК к которому она подключена и производить синхронизацию
Не допускается отклонение времени ККТ от реального более чем на 5 минут

Сформировать и напечатать «Отчет о текущем состоянии расчетов»

Вывод на печать Отчета о текущем состоянии расчетов

Закрыть архив ФН...

Закрывает архив ФН. Формируется [Отчет о закрытии ФН](#).
Операция требует подтверждения

Сброс ФН...

Только для ФМ ФН-М

Копировать регистрационные данные ФН

Копирует регистрационные данные из ФН в память ККТ

Очистить регистрационные данные ККТ...

Стирает регистрационные данные ККТ. Используется перед регистрацией или перерегистрацией.
Операция возможна на ККТ без ФН.

Сменить пароль

Сменить [пароль](#) доступа кассира ККТ (если установлен)

Рестарт

Рестарт ККТ с выдачей [Отчета о состоянии ККТ](#)

Рестарт (без ЧГ)

Рестарт ККТ без Отчета о состоянии ККТ (Чека Готовности)

Прервать ранее
открытый документ

Отменяет последний не закрытый документ в ОЗУ ККТ

Прочитать сообщение
от ОФД или ФН

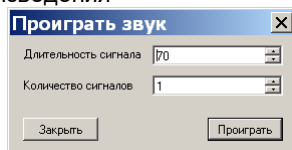
Просмотреть сформированные сообщения от ОФД или ФН

Печатать настройки
ПУ

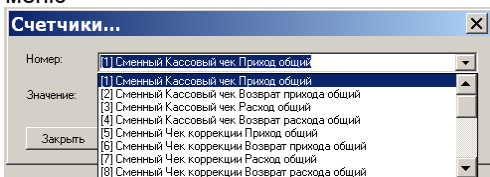
Выводит на печать TEST PRINT (для моделей POSprint) или SELFTEST (для моделей SKY-PRINT) с настройками ПУ

Проиграть звук на ККТ

Выбрать длительность и количество звуковых сигналов и проверить возможность воспроизведения

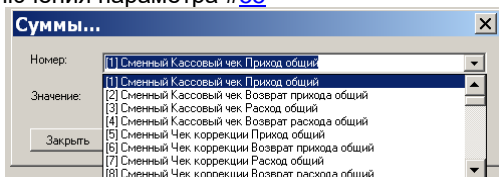


Получить значения счетчиков документов ККТ в рамках текущей незакрытой смены. Выбор необходимого счетчика осуществляется в контекстном меню



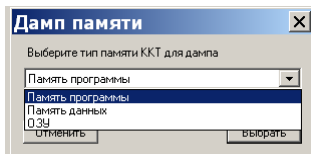
Суммы...

Получить значение сумм по всем видам платежей ККТ в рамках текущей незакрытой смены. Исключение составляют накопительные регистры 191 – 194. Накопление данных регистров осуществляется с момента включения параметра [#55](#)



Дамп...

Считать и сохранить данные из Памяти программы, Памяти данных и ОЗУ ККТ. Дамп из Памяти данных используется для контроля целостности установленного в ККТ встроенного ПО. По умолчанию файлы предлагается сохранить в текущей папке Утилиты Администратора



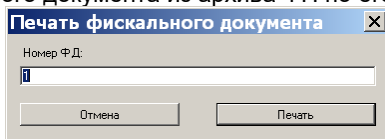
Program.dump.bin

Storage.dump.bin

RAM.dump.bin

Печать ФД...

Печать фискального документа из архива ФН по его номеру



Сроки хранения фискальных данных реквизитов, содержащихся в документе определяются документом «Форматы фискальных документов, обязательные к использованию» и определяют минимально допустимый срок хранения данного реквизита в памяти ФН в составе ФД. Сроки составляют:

- «30д» хранение фискальных данных реквизита в ФН до момента формирования следующего ФД, имеющего такое же наименование, как и ФД, в состав которого был включен указанный реквизит, но не менее 30 дней, за исключением случая хранения данного реквизита ФД в ФН ККТ, применяемой в режиме передачи данных, которое должно осуществляться до момента получения подтверждения оператора для этого ФД;
 - «5л» хранение фискальных данных реквизита в ФН не менее 5 лет;
 - «—» реквизит может не храниться в памяти ФН в составе ФД;
- В случае если значение атрибута указано «30д (5л)», то хранение данного реквизита ФД в ФН ККТ, применяемой в режиме передачи данных, должно осуществляться до момента получения подтверждения оператора для этого ФД, а в ФН ККТ, применяемой в автономном режиме, должно осуществляться не менее 5 лет

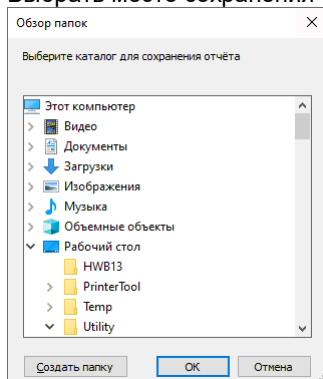
Печать регистрации

Печать данных Отчетов о регистрации и Отчетов об изменении параметров регистрации. На печать выводятся все Отчеты о регистрации и перерегистрации, хранимые в ФН

Состояние ККТ...

Сохранение отчёта «Информация о ККТ»:

Выбрать место сохранения отчёта:



Инженер

Укажите, от имени какого инженера будут сохраняться документы в спецформате.

Имя:

Содержание файла AZ-0256100200022Y.kkt:

```

1000 Наименование документа Отчет "Информация о ККТ"
P007 Фамилия инженера Фамилия Имя Отчество
P009 Версия FW16.dll 2.1.7142.20936
P010 Версия FW16Adm.exe 2.1.7142.20937
1013 Заводской номер ККТ 0256100200022
0002 Версия прошивки ФМ h06f012s072d26092019
1012 Дата, время 09.10.2019 13:54:42
P001 Дата, время ПК 09.10.2019 13:54:43
1041 Номер ФН 9999078900012266
P002 Фаза жизни ФН Открыт фискальный режим. (возможно добавление ФД)
P003 Версия ФН fn debug v 2.13
0001 Срок действия ФН 03.07.2020
P004 Порт передачи в ОФД UTP
P005 Адрес сервера ОФД 193.0.214.11
P006 Порт сервера ОФД 7778
1097 Неотправленных документов 0
1116 Номер первого неотправленного ФД 0
1098 Дата, время первого неотправленного ФД 0
    
```

2.2.8. Окно «Корректировка регистрации» / «Регистрация/Замена ФН»

ККТ SKY-PRINT 54-F (ФФД 2)

Статус

Настройки

Смена

Нефискальные

Обслуживание

Корректировка регистрации

Документы

Кассир: Иванов Петр Сергеевич

ФН №: 9999078900009062

Владелец

ИНН

7713795558

Электронный адрес отправителя

info@pilot.ru

Наименование

ООО "Фирма ПИЛОТ"

Регистрационный номер ККТ: 1234 5678 9002 7772

Место установки ККТ

Адрес

107023, Москва, Барабанный пер., д. 3

Место

3 этаж, к.324

ОФД

ИНН ОФД: 7704211201

Адрес сайта ФНС

www.nalog.ru

Наименование

Общество с ограниченной ответственностью "Такском"

Режимы и система налогообложения

Передача данных, Использование расчетов в Интернете, Бланк строгой отчетности

ОСН

...

☐ Я понимаю последствия продолжения и беру ответственность на себя

Корректировка

0256100200020 [12.65] Кассир: Иванов Петр Сергеевич [123456789012]

Fw16.dll: 2.0.6802.723 Fw16Adm.exe: 2.1.6802.33492

Доступные для ввода данные	Регистрация	Перерегистрация	Замена ФН
Регистрационный номер ККТ: 1234 5678 9002 7772 1)	✓	✗	✗
Владелец			
ИНН 7713796596 1)	✓	✗	✗
Наименование ООО "Фирма ПИЛОТ"	✓	✓	✓
Электронный адрес отправителя info@pilot.ru	✓	✓	✓
Место установки ККТ			
Адрес 107023, Москва, Барабаный пер., д. 3	✓	✓	✓
Место 3 этаж, к. 324	✓	✓	✓
ОФД			
ИНН ОФД: 7704211201	✓	✓	✓
Наименование Общество с ограниченной ответственностью	✓	✓	✓
Адрес сайта ФНС www.nalog.ru	✓	✓	✓
Режимы и системы налогообложения			
...	✓	✓	✓

Режимы

☒ Передача данных ☐ Шифрование

☐ Автономный режим

☐ Бланк строгой отчетности

☒ Кассовый чек

Признаки осуществления деятельности

☒ Расчет в интернете ☐ Азартные игры

☒ Сфера услуг ☐ Потери

☒ Подакционный товар ☐ Помбанд

☒ Маркированный товар ☐ Страховая

Платежный агент

☐ Банковский платежный агент ☐ Поверенный

☐ Банковский платежный субагент ☐ Комиссионер

☐ Платежный агент ☐ Другой агент

☐ Платежный субагент

Отменить

Система налогообложения

☒ ОСН

☒ УСН Доход

☐ УСН Доход - Расход

☐ ЕНВД

☐ ЕСХН

☐ Патент

☒ Автоматический режим

Номер автомата: 123, 321

☒ Принтер в автомате

OK

Если несколько номеров, то через запятую

Режимы и система налогообложения

Передача данных, Использование расчетов в Интернете, Бланк строгой отчетности

ОСН

Подтверждение изменений

☒ Я понимаю последствия продолжения и беру ответственность на себя

Корректировка

Отчет об изменении параметров регистрации

ОТЧЕТ ОБ ИЗМЕНЕНИИ
ПАРАМЕТРОВ РЕГИСТРАЦИИ

СНО

ОСН

Режимы:

Автономный

Нет

Автоматический

Нет

Ном.автомата

Признаки:

БСО

Нет

Услуга

Да

Шифрование

Нет

ИНН ОФД

7704211201

Кассир

Должность

Фамилия И. О.

Причина изменения регистрации

☐ ФН

☐ ОФД

☐ Наименования пользователей

☐ Адрес и (или) место

☐ Передача Вкл

☐ Передача Выкл

☐ Версия ККТ

☐ СНО

☐ Номер автомата

☐ Автомат Выкл

☐ Автомат Вкл

☐ БСО Вкл

☐ БСО Выкл

☐ Интернет Выкл

☒ Интернет Вкл

☐ Агенты Выкл

☐ Агенты Вкл

☐ Ставки Выкл

☐ Ставки Вкл

☐ Потери Выкл

☐ Потери Вкл

☐ Версия ФФД

☐ Иные причины

Отмена

Продолжить

Примечание: 1) Ввод возможен только при первичной регистрации. При перерегистрации ККТ и в процессе замены ФН заполняется автоматически по данным ККТ

В процессе регистрации/перерегистрации предусмотрен дополнительный контроль введенных данных, позволяющий отказаться от регистрации/перерегистрации и вернуться к окну ввода данных для их корректировки.

2.2.9. Окно «Документы»

Получить отчет на экране по всем документам, сформированным ФН.

Внутренняя нумерации ФН

Наименование ФД

Значение ФПД

Дата формирования

ФД передан ОФД и подтверждение получено

Основные параметры ФД

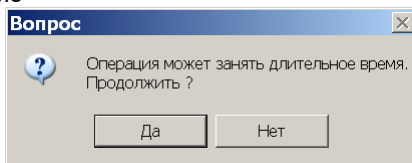
Номер ФД	Дата	Вид документа	ФПД	Значение ФПД
22	11.12.2017 12:21	Кассовый чек	3071828490	Возврат прихода на сумму 300,00
23	11.12.2017 12:21	Кассовый чек	508208574	Возврат прихода на сумму 300,00
24	11.12.2017 12:22	Кассовый чек	3906301820	Приход на сумму 300,00
	11.12.2017 12:22	Кассовый чек	1741012687	Возврат расхода на сумму 300,00
	11.12.2017 12:22	Кассовый чек	476180045	Возврат прихода на сумму 300,00
	11.12.2017 12:23	Кассовый чек	210688718	Приход на сумму 300,00
	11.12.2017 12:23	Отчёт о закрытии смен	3402595780	Номер смены: 3
	11.12.2017 12:24	Отчёт об открытии смен	3323054018	Номер смены: 4
	11.12.2017 12:24	Кассовый чек	2728512001	Возврат расхода на сумму 300,00
	11.12.2017 12:24	Кассовый чек	2096722152	Приход на сумму 300,00
	11.12.2017 12:24	Кассовый чек	3154198707	Возврат прихода на сумму 300,00
	11.12.2017 12:25	Кассовый чек	300110509	Расход на сумму 300,00
	11.12.2017 12:25	Кассовый чек	3720867865	Приход на сумму 300,00
	11.12.2017 12:25	Кассовый чек	1911218806	Расход на сумму 300,00
	11.12.2017 12:26	Кассовый чек	3096156160	Расход на сумму 300,00
	11.12.2017 12:26	Кассовый чек	682241226	Возврат прихода на сумму 300,00
	11.12.2017 12:26	Кассовый чек	2276025345	Расход на сумму 300,00
	11.12.2017 12:26	Кассовый чек	2856662353	Расход на сумму 300,00
		Отчёт о закрытии смен	9054035516	Номер смены: 4

Получить

По умолчанию получить 20 последних документов из ФН. Или выбрать диапазон

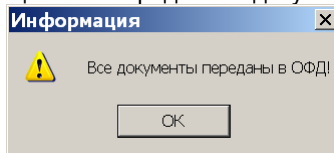
Начальный №: 50 Конечный №: 130

При большом количестве запрашиваемых документов, выдаётся предупреждение

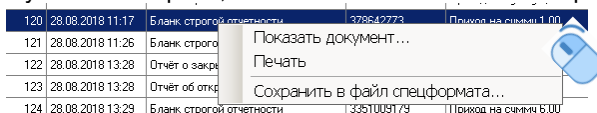


Непереданные

Получить информацию о непереданных документах



Нажатием правой кнопкой мыши на строке документа доступны: просмотр содержимого документа на экране, печать на чековой ленте и сохранение в файл:



Просмотр

Документ

Описание документа
Отчет об открытии смены

Поля документа

[1041] номер ФН
9999078900001867

[1037] регистрационный номер ККТ
1234567890034838

[1018] ИНН пользователя
7713796596

[1040] номер ФД
2

[1012] дата, время
6 апреля 2017 г. 10:53:00

[1077] ФПД
2591876251

[1038] номер смены
1

[1188] версия ККТ
002

[1189] версия ФФД ККТ
3

[1209] версия ФФД
2

[1021] кассир
Грандьявко И.А..

[1203] ИНН кассира
000000000000

Квитанция ОФД

Дата
6 апреля 2017 г. 07:53:00

Фискальный признак ОФД в HEX
88 06 71 03 65 FD 00 03 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00

Номер фискального документа
2

Закрыть

Печать

ДОКУМЕНТ ФН № 120

[0004] Бланк строгой отчетности

[1041] ФН 9999078900009062

[1037] РН ККТ 1234567890027772

[1018] ИНН 7713796596

[1040] ФД 120

[1012] 28.08.18 11:17

[1077] ОП 0378642773

[1038] СМЕНА 28

[1042] ЧЕК 2

[1054] ПРИХОД

[1020] ИТОГ 1.00

[1209] 1.05

[1021] Кассир Инженер Иванов

[1055] ОСН ОСН

[1059]

[1030] Наименование Товар

[1079] 1.00

[1023] 1

[1043] Стоимость 1.00

[1199] НДС 20%

[1214] 4

[1212] 01

[1187] шт.

[1102] СУММА НДС 20% 0.15

[1031] НАЛИЧНЫМИ 1.00

[1081] БЕЗНАЛИЧНЫМИ 0.00

[1216] ПОСЛЕДУЮЩАЯ ОПЛАТА (КРЕДИТ) 0.00

[1217] ДРУГАЯ ФОРМА ОПЛАТЫ 0.00

[1215] ПРЕВАРИТЕЛЬНАЯ ОПЛАТА (АВАНС) 0.00

ПОТВЕРЖДЕНИЕ ОПЕРАТОРА

Дата время: 28.08.18 08:17

ОП 06D: 68-06-68-3d-5b-00-03-77-04-21-12-01-ff-ff-ff-ff-ff

ФД: 120

Сохранение в файл

Пример имени файла: AZ120-0256100200020A.kkt

Содержимое файла:

1000	Наименование документа	Бланк строгой отчетности
1041	номер ФН	9999078900009062
1037	регистрационный номер ККТ	1234567890027772
1018	ИНН пользователя	7713796596
1040	номер ФД	120
1012	дата, время	28.08.2018 11:17:00
1077	ФПД	378642773
1038	номер смены	28
1042	номер чека за смену	2
1054	признак расчета [операция документа чек(БСО)]	Приход
1020	ИТОГ	1
1209	версия ФФД	2
1021	кассир	Инженер Иванов
1055	применяемая система налогообложения	ОСН
1030	наименование предмета расчета	Товар
1079	цена за единицу предмета расчета с учетом скидок и наценок	
1023	количество предмета расчета	1
1043	стоимость предмета расчета с учетом скидок и наценок	1
1199	ставка НДС	НДС 18-20%
1214	признак способа расчета	Полный расчет
1212	признак предмета расчета	Неактивный товар
1197	единица измерения предмета расчета	шт.
1102	сумма НДС чека по ставке 18-20%	0,15
1031	сумма по чеку наличными	1
1081	сумма по чеку безналичными	0
1216	сумма по чеку (БСО) постоплатой (в кредит)	0
1217	сумма по чеку (БСО) встречным предоставлением	0
1215	сумма по чеку (БСО) предоплатой (зачетом аванса)	0
0002	Версия прошивки ФМ	h06f012s065d31082018
0003	Модель ККТ	SKY-PRINT 54-F
0001	Срок действия ФН	05.06.2021

Ссылка на сроки хранения фискальных данных реквизитов, содержащихся в ФД описываются в [Разделе 2.2.7](#) Окно «Обслуживание» настоящего документа. При превышении срока хранения реквизита в ФН, содержимое реквизита не отражается и на печать не выводится. Доступны только заголовки ФД. Просмотр содержимого ФД в этом случае доступен только в личном кабинете у ОФД или ранее сформированном ФД в печатной форме

Вкладка «Регистрации»

KKT SKY-PRINT 54-F (ФФД 2)

Статус | Настройки | Смена | Нефискальные | Обслуживание | **Корректировка регистрации** | Документы

Всего: 7 Получить

* Номер ФД	Дата	ФПД	Подробности
✓ 1	22.05.2018 15:50	1981278571	Замена ФН
✓ 5	22.05.2018 15:53	553050067	Изменение настроек ККТ
✓ 14	23.05.2018 14:56	2734373775	Изменение настроек ККТ
✓ 27	06.06.2018 14:43	4131125046	Замена ОФД
✓ 31	06.06.2018 15:24	2875516954	Замена ОФД
✓ 105	21.08.2018 15:51	3071828600	Изменение реквизитов
✓ 127	30.08.2018 18:06	617686661	Изменение настроек ККТ

Архив ФН | **Регистрации**

0256100200020 [12.65] Кассир: Инженер Иванов [ИНН не задан] FW16.dll: 2.0.6802.723 | FW16Adm.exe: 2.1.6802.33492

Вкладка «Счетчики ФН»

KKT SKY-PRINT 54-F (ФФД 4)

Статус | Настройки | Смена | Нефискальные | Обслуживание | **Корректировка регистрации** | Документы

☒ Счетчики ФН ☐ Сменные счетчики ФН Обновить

Всего смен: 2

Кассовые чеки			
Количество: 4	Приход	Платежи	НДС
	Количество: 4	Наличные	10 005.00 20%
	Σ 18 298.00	Безналичные	7 002.00 10%
		Аванс	315.00 0%
		Кредит	0.00 Без НДС
		Встречно	976.00 20/120
			10/110
			0.00
	Возврат прихода	Платежи	НДС
	Количество: 0	Наличные	0.00 20%
	Σ 0.00	Безналичные	0.00 10%
		Аванс	0.00 0%
		Кредит	0.00 Без НДС
		Встречно	0.00 20/120
			10/110
			0.00
	Расход	Платежи	НДС
	Количество: 0	Наличные	0.00 20%
	Σ 0.00	Безналичные	0.00 10%
		Аванс	0.00 0%
		Кредит	0.00 Без НДС
			0.00 20/120
			10/110
			0.00

Архив ФН | Регистрации | **Счетчики ФН** | Непередаваемые

0255100456789 [14.81] Кассир: Фамилия Имя Отчество FW16.dll: 3.0.7730.6880 | FW16Adm.exe: 3.0.7730.39650

Вкладка «Счетчики ФН» (сменные счетчики)

ККТ SKY-PRINT 54-F (ФФД 4)

Статус | Настройки | Смена | Нефискальные | Обслуживание | **Корректировка регистрации** | Документы

☐ Счетчики ФН ☒ Сменные счетчики ФН Обновить

Счетчики смены: № 2

Кассовые чеки				
Количество: 2	Приход	Платежи	НДС	
Количество: 2	Наличные	5.00	20%	1.19
Σ 7.00	Безналичные	2.00	10%	0.00
	Аванс	0.00	0%	0.00
	Кредит	0.00	Без НДС	0.00
	Встречно	0.00	20/120	0.00
			10/110	0.00
	Возврат прихода	Платежи	НДС	
Количество: 0	Наличные	0.00	20%	0.00
Σ 0.00	Безналичные	0.00	10%	0.00
	Аванс	0.00	0%	0.00
	Кредит	0.00	Без НДС	0.00
	Встречно	0.00	20/120	0.00
			10/110	0.00
	Расход	Платежи	НДС	
Количество: 0	Наличные	0.00	20%	0.00
Σ 0.00	Безналичные	0.00	10%	0.00
	Аванс	0.00	0%	0.00
	Кредит	0.00	Без НДС	0.00
			20/120	0.00

Архив ФН | Регистрации | **Счетчики ФН** | Непередаваемые

0255100456789 [14.81] Кассир: **Фамилия Имя Отчество** FW16.dll: 3.0.7730.6880 | FW16Adm.exe: 3.0.7730.39650

Вкладка «Непереданные»

ККТ SKY-PRINT 54-F (ФФД 2)

Статус | Настройки | Смена | Нефискальные | Обслуживание | **Корректировка регистрации** | Документы

Обновить

Итоги непереданных документов				
Количество: 0	Приход	Количество	0	Сумма 0.00
	Возврат прихода	Количество	0	Сумма 0.00
	Расход	Количество	0	Сумма 0.00
	Возврат расхода	Количество	0	Сумма 0.00

Архив ФН | Регистрации | **Счетчики ФН** | Непередаваемые

0256100200027 [12.64] Кассир: **Инженер Иванов [ИНН не задан]** FW16.dll: 2.0.6802.723 | FW16Adm.exe: 2.1.6802.33492

2.3. Режимы работы ККТ

Информация о состоянии ККТ отображается на [отчете о состоянии ККТ](#), печатаемом при включении ККТ (в строке **Реж:**).
ККТ может находиться в четырех режимах работы:

2.3.1. Работа:

- ККТ прошла операцию регистрации
- ККТ выдала на печать отчет о регистрации с фискальным признаком
- ККТ отправила ОФД отчет о регистрации и получила подтверждение ОФД о его получении
- На ККТ получена регистрационная карточка.

Это рабочее состояние ККТ. При выполнении перечисленных условий ККТ готова к выполнению регулярных кассовых операций оформления кассовых документов.

2.3.2. Готова к регистрации:

- ККТ получена от изготовителя с установленным заводским номером;
- В ККТ установлен ФН;
- ККТ с данным заводским номером и ФН находится в реестре экземпляров ККТ.

В данном состоянии возможно использование информационных команд. Команды для фиксации торговых операций недоступны.

Для приведения ККТ в работоспособное состояние требуется выполнить операцию РЕГИСТРАЦИЯ.

2.3.3. Готова к перерегистрации:

- ККТ зарегистрирована;
- в ККТ установлен новый ФН.

В данном состоянии возможно использование информационных команд. Команды для фиксации торговых операций недоступны.

Для приведения ККТ в работоспособное состояние требуется выполнить операцию КОРРЕКЦИЯ РЕГИСТРАЦИИ.

2.3.4. Закрыт ФН:

- На ККТ выполнена операция закрытия ФН;
- ККТ выдала на печать отчет о закрытии ФН с фискальным признаком;
- ККТ отправила ОФД отчет о закрытии ФН и получила подтверждение ОФД о его получении.

В этом состоянии на ККТ доступны информационные команды. На ККТ нет возможности оформлять кассовые чеки. Для приведения ККТ в работоспособное состояние требуется установить новый (чистый) ФН и выполнить операцию коррекции реквизитов, которая обеспечивается вызовом команды РЕГИСТРАЦИИ с уточняющими параметрами.

3. Образцы документов ККТ

3.1. Нефискальные документы

3.1.1. Отчет о состоянии ККТ (чек готовности)

Особый документ о готовности ККТ к работе, выдаваемый ККТ автоматически после включения и самотестирования (проверки работоспособности и контроля сохранности фискальных данных). Отражает текущие настройки и состояние ККТ. Примечание: строки (fn 1.2 mgm XX) и (h99f999s999dддММГГГГ) присутствуют только на отчетах ККТ с установленным ФМ ФН-М, указывают версии установленного ПО ФМ ФН-М и ПО модуля-носителя, где h99 – тип модуля, f999 – версия прошивки, s999 – подверсия прошивки, дддММГГГГ – дата сборки ПО.

ККТ Готова к регистрации:
До установки заводского номера,
регистрационного номера,
ИНН и времени

```

ОТЧЕТ О СОСТОЯНИИ ККТ
ККТ: POSprint FP510-Ф
ЗН: ----- (h05f011s128d21112016)
РН: -----
ФН: 9999078900000915(fn debug v 1.32)
ИНН: -----
Реж: Готов к регистрации
Смена: 0 (Закрыта) (ФД 0)
ОФД: onlinekkt2016.ru:7777
ККТ IP: 192.168.137.64
Шлюз IP: 192.168.137.1
DNS IP: 77.88.8.8
Порт: RS232/57600
Часы не установлены
    
```

После установки заводского
номера и времени

```

ОТЧЕТ О СОСТОЯНИИ ККТ
ККТ: POSprint FP510-Ф
ЗН: 0255100100001 (h05f011s128d21112016)
РН: -----
ФН: 9999078900000915(fn debug v 1.32)
ИНН: -----
Реж: Готов к регистрации
Смена: 0 (Закрыта) (ФД 0)
ОФД: onlinekkt2016.ru:7777
ККТ IP: 192.168.137.64
Шлюз IP: 192.168.137.1
DNS IP: 77.88.8.8
Порт: RS232/57600
21.11.2016 11:43:48
    
```

Режим ККТ Готов к
перерегистрации:

```

ОТЧЕТ О СОСТОЯНИИ ККТ
ККТ: POSprint FP510-Ф
ЗН: 0255100100001 (h05f011s128d21112016)
РН: 1234567890025872
ФН: 9999078900001761(fn debug v 1.32)
ИНН: 7713796596
Реж: Готов к перерегистрации
Пользователь: ООО"Пилот"
Адрес: г.Москва, Барабаный пер., д.3
Смена: 0 (Закрыта) (ФД 0)
ОФД: 95.213.230.112:7777
ККТ IP: 192.168.137.64
Шлюз IP: 192.168.137.1
DNS IP: 77.88.8.8
Порт: RS232/57600
21.11.2016 12:27:19
    
```

Режим Работа:

Дополнительные значения режима:

Признаки условий применения ККТ (тег 1290)

- [Ав] ПРИНТЕР В АВТОМАТЕ
- [АСБ] АС БСО
- [И] ККТ ДЛЯ ИНТЕРНЕТ
- [А] ПОДАКЦИЗНЫЕ ТОВАРЫ
- [М] ТМТ
- [У] ККТ ДЛЯ УСЛУГ
- [АИ] ПРОВЕДЕНИЕ АЗАРТНОЙ ИГРЫ
- [Лт] ПРОВЕДЕНИЕ ЛОТЕРЕИ
- [Лм] ЛОМБАРД
- [С] СТРАХОВАНИЕ
- [Т] Тестовый режим

Настройки [ОФД](#), [ОИСМ](#), [SYSLOG](#),
Параметры (2 и 4), [Порт](#) описаны в
соответствующих разделах

```

ОТЧЕТ О СОСТОЯНИИ ККТ
ККТ: SKY-PRINT 54-F
ЗН: 0255100456789
РН: 0000123456016146
ФН: 9999078902008200
ИНН: 7713796596
Реж: Работа [А] [АИ] [Лт] [М] [Лм] [С] [У] [И]
СНО: ОСН УСН доход Патент
Агент: КОММИССИОНЕР
ООО "Фирма ПИЛОТ"
107023, Москва, Барабанный пер., д. 3
МЕСТО РАСЧЕТОВ 3 этаж, к. 324
РЕСУРС КЛЮЧЕЙ 368
Смена: 35 (Закрыта) (ФД 1)
ОФД: fltest.taxcom.ru:7902
ОИСМ: fltest.taxcom.ru:7903
SYSLOG: syslog://svc-log.pilot.ru:1514/
Параметры 2:0, 4:2
Порт: RS232/57600
081 15.04.2021 09:53:43
    
```

Режим Закрыт ФН:

```

ОТЧЕТ О СОСТОЯНИИ ККТ
ККТ: POSprint FP510-Ф
ЗН: 0255100100001 (h05f011s128d21121016)
РН: 1234567890025872
ФН: 9999078900000915(fn debug v 1.32)
ИНН: 7713796596
Реж: Закрыт ФН
Пользователь: ООО"Пилот"
Адрес: г.Москва, Барабанный пер., д. 3
Смена: 0 (Закрыта) (ФД 0)
ОФД: 95.213.230.112:7777
ККТ IP: 192.168.137.64
Шлюз IP: 192.168.137.1
DNS IP: 77.88.8.8
Порт: RS232/57600
21.11.2016 12:25:56
    
```

Требуется ОКП

```

ОТЧЕТ О СОСТОЯНИИ ККТ
ККТ: SKY-PRINT 54-F
ЗН: 0255100456789 (h06f014s082d01092021)
РН: 0000123456016146
ФН: 9999078902008860(fn 1.2 mgn 03 )
ИНН: 7713796596
Реж: Работа [А] [Лт] [М] [Лм] [С] [У] [И] [Т]
СНО: ОСН УСН доход
ООО "Фирма ПИЛОТ"
107023, Москва, Барабанный пер., д. 3
МЕСТО РАСЧЕТОВ 3 этаж, к.324 у окна
РЕСУРС КЛЮЧЕЙ 291
Обновите ключи проверки КМ
Смена: 71 (Открыта) (ФД 1)
ОФД: fltest.taxcom.ru:7902
ОИСМ: fltest.taxcom.ru:7903
Параметры 2:0, 4:2
Порт: RS232/57600
082 20.09.2021 16:05:17
    
```

3.1.2. Отчет о внесении, об изъятии, сменный отчет без гашения, документ из архива ФН, печать регистраций

Отчет о внесении

ОТЧЕТ О ВНЕСЕНИИ		
ПОЛУЧЕНО	РУБ.	=100.00
Пример строки для печати 1		
Пример строки для печати 2		
ЗН 0256100200020	11.04.2018 13:33:36	

Отчет об изъятии

ОТЧЕТ ОБ ИЗЪЯТИИ		
ВЫДАНО	РУБ.	=2000.00
ЗН 0256100100001		
21.11.2016 12:31:28		

Сменный отчет без гашения

... продолжение

СМЕННЫЙ ОТЧЕТ БЕЗ ГАШЕНИЯ

СМЕНА 4
НАЧАЛО СМЕНЫ: 25.05.21 13:16

СЧЕТЧИКИ ЗА СМЕНУ

ВСЕГО ЧЕКОВ 1

ПРИХОД

КОП. ЧЕКОВ ПРИХ.	1
СУММА ПРИХ. всего	=5600,00
СУММА ПРИХ. НАЛ.	=3000,00
СУММА ПРИХ. БЕЗНАЛ.	=2000,00
СУММА ПРЕВАРИТЕЛЬНЫХ ОПЛАТ (АВАНСОВ)	=600,00
СУММА ПОСЛЕДУЮЩИХ ОПЛАТ (КРЕДИТОВ)	=0,00
СУММА ИНОЙ ФОРМЫ ОПЛАТЫ	=0,00
СУММА НАС 20% ПРИХ.	=933,33
СУММА НАС 10% ПРИХ.	=0,00
СУММА НАС 0% ПРИХ.	=0,00
СУММА БЕЗ НАС ПРИХ.	=0,00
СУММА НАС 18/118 ПРИХ.	=0,00
СУММА НАС 10/110 ПРИХ.	=0,00

ВОЗВРАТ ПРИХОДА

КОП. ЧЕКОВ ВОЗВР. ПРИХ.	0
СУММА ВОЗВР. ПРИХ. всего	=0,00
СУММА ВОЗВР. ПРИХ. НАЛ.	=0,00
СУММА ВОЗВР. ПРИХ. БЕЗНАЛ.	=0,00
СУММА ПРЕВАРИТЕЛЬНЫХ ОПЛАТ (АВАНСОВ)	=0,00
СУММА ПОСЛЕДУЮЩИХ ОПЛАТ (КРЕДИТОВ)	=0,00
СУММА ИНОЙ ФОРМЫ ОПЛАТЫ	=0,00
СУММА НАС 20% ВОЗВР. ПРИХ.	=0,00
СУММА НАС 10% ВОЗВР. ПРИХ.	=0,00
СУММА НАС 0% ВОЗВР. ПРИХ.	=0,00
СУММА БЕЗ НАС ВОЗВР. ПРИХ.	=0,00
СУММА НАС 18/118 ВОЗВР. ПРИХ.	=0,00
СУММА НАС 10/110 ВОЗВР. ПРИХ.	=0,00

РАСХОД

КОП. ЧЕКОВ РАСХ.	0
СУММА РАСХ. всего	=0,00
СУММА РАСХ. НАЛ.	=0,00
СУММА РАСХ. БЕЗНАЛ.	=0,00
СУММА ПРЕВАРИТЕЛЬНЫХ ОПЛАТ (АВАНСОВ)	=0,00
СУММА ПОСЛЕДУЮЩИХ ОПЛАТ (КРЕДИТОВ)	=0,00
СУММА ИНОЙ ФОРМЫ ОПЛАТЫ	=0,00
СУММА НАС 20% РАСХ.	=0,00
СУММА НАС 10% РАСХ.	=0,00
СУММА НАС 0% РАСХ.	=0,00
СУММА БЕЗ НАС РАСХ.	=0,00
СУММА НАС 18/118 РАСХ.	=0,00
СУММА НАС 10/110 РАСХ.	=0,00

ВОЗВРАТ РАСХОДА

КОП. ЧЕКОВ ВОЗВР. РАСХ.	0
СУММА ВОЗВР. РАСХ. всего	=0,00
СУММА ВОЗВР. РАСХ. НАЛ.	=0,00
СУММА ВОЗВР. РАСХ. БЕЗНАЛ.	=0,00
СУММА ПРЕВАРИТЕЛЬНЫХ ОПЛАТ (АВАНСОВ)	=0,00
СУММА ПОСЛЕДУЮЩИХ ОПЛАТ (КРЕДИТОВ)	=0,00
СУММА ИНОЙ ФОРМЫ ОПЛАТЫ	=0,00
СУММА НАС 20% ВОЗВР. РАСХ.	=0,00
СУММА НАС 10% ВОЗВР. РАСХ.	=0,00
СУММА НАС 0% ВОЗВР. РАСХ.	=0,00
СУММА БЕЗ НАС ВОЗВР. РАСХ.	=0,00
СУММА НАС 18/118 ВОЗВР. РАСХ.	=0,00
СУММА НАС 10/110 ВОЗВР. РАСХ.	=0,00

ЧЕКИ (БСО) КОРРЕКЦИИ

ЧЕКОВ (БСО)	0
-------------	---

СЧЕТЧИКИ ПО ПРИЗНАКУ ПРИХОДА

КОП. ЧЕКОВ ПРИХ.	0
СУММА ПРИХ. всего	=0,00

СЧЕТЧИКИ ПО ПРИЗНАКУ ВОЗВРАТ ПРИХОДА

КОП. ЧЕКОВ ВОЗВР. ПРИХ.	0
СУММА ВОЗВР. ПРИХ. всего	=0,00

СЧЕТЧИКИ ПО ПРИЗНАКУ РАСХОДА

КОП. ЧЕКОВ РАСХ.	0
СУММА РАСХ. всего	=0,00

СЧЕТЧИКИ ПО ПРИЗНАКУ ВОЗВРАТ РАСХОДА

КОП. ЧЕКОВ ВОЗВР. РАСХ.	0
СУММА ВОЗВР. РАСХ. всего	=0,00

ВНЕСЕНИЕ =0,00

ИЗЪЯТИЕ =0,00

ОСТАТОК В КАССЕ =5600,00

РУБ.	=3000,00
КАРТА	=2000,00
ПЛАТЕЖ	=600,00

ЧЕКОВ ЗА СМЕНУ 1
ФД ЗА СМЕНУ 1
НЕПЕРЕДАННЫХ ФД 0
НЕПЕРЕДАНО УВЕДОМЛЕНИЙ 1
УВЕДОМЛЕНИЯ НЕ ПЕРЕДАНЫ С 25.05.21

ООО "Фирма ПИЛОТ"
107023, Москва, Барабанский пер., д. 3
МЕСТО РАСЧЕТОВ 3 этаж, к. 324

ЭН ККТ 0255100456789 РН ККТ 0000123456016146
ФН 9999078902008660 ИНН 7713796596
25.05.21 13:38

[illegible]

Документ из архива ФН

ДОКУМЕНТ ФН № 3

[0003] Кассовый чек
 [1203] НОМЕР ВЕРСИИ ФФД 4
 [1041] ФН 9999078902008860
 [1037] РН ККТ 0000123456016146
 [1018] ИНН 7713796596
 [1040] ФД 3
 [1012] 24.05.21 15:29
 [1077] ОП 1096432203
 [1038] СМЕНА 1
 [1042] ЧЕК 1
 [1054] ПРИХОД
 [1020] ИТОГ 1,00
 [1108] ККТ ДЛЯ ИНТЕРНЕТ 1
 [1021] КАССир Ф. И. О
 [1055] СНО ОСН
 [1059]
 [1030] Наименование Товар
 [1079] 1,00
 [1023] 1
 [1043] Стоимость 1,00
 [1199] НДС 20%
 [1200] 0,17
 [1214] 4
 [1212] 01
 [1102] СУММА НДС 20% 0,17
 [1031] НАЛИЧНЫМИ 1,00
 [1081] БЕЗНАЛИЧНЫМИ 0,00
 [1216] ПОСЛЕДУЮЩАЯ ОПЛАТА (КРЕДИТ) 0,00
 [1217] ИНАЯ ФОРМА ОПЛАТЫ 0,00
 [1215] ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОПЛАТА (АВАНС) 0,00
 [1187] МЕСТО РАСЧЕТОВ 3 этаж, к. 324
 ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ОПЕРАТОРА
 Дата время: 24.05.21 12:29
 ОП 00A:88-06-43-0d-0d-0a-00-03-77-04-21-12-01-ff-ff-ff-ff
 -ff
 ФД:3

ДОКУМЕНТ ФН № 12

[0021] Отчет о текущем состоянии расчетов
 [1203] НОМЕР ВЕРСИИ ФФД 4
 [1041] ФН 9999078902008860
 [1037] РН ККТ 0000123456016146
 [1018] ИНН 7713796596
 [1040] ФД 12
 [1012] 25.05.21 11:06
 [1077] ОП 0317371689
 [1002] АВТОНОМА, РЕЖИМ О
 [1007] НЕПЕРЕДАЧА ФА О
 [1116] ПЕРВЫЙ НЕПЕРЕДАЧА ФН О
 [1088] НА НЕ ПЕРЕСАМ С 01.01.19 00:00
 [1088] СМЕНА 3

[1157] СЧЕТЧИКИ ИТОГОВ ФН

[1134] ВСЕГО ЧЕКОВ	9
--------------------	---

[1129] ПРИХОД

[1135] КОД ЧЕКОВ ПРИХ.	5
[1201] СУММА ПРИХ, всего	-19,00
[1136] СУММА ПРИХ, НАЧ.	-5,00
[1138] СУММА ПРИХ, БЕЗНАЧ.	-13,00
[1218] СУММА ПРЕДВАРИТЕЛЬН. ОПЛАТ (АВАНСОВ)	-0,00
[1219] СУММА ПОСЛЕДУЮЩ. ОПЛАТ (КРЕДИТОВ)	-0,00
[1220] СУММА ИНОЙ ФОРМЫ ОПЛАТ	-0,00
[1130] СУММА НДС 20% ПРИХ.	-3,16
[1140] СУММА НДС 10% ПРИХ.	-0,00
[1143] ОБОРОТ С НДС 10% ПРИХ.	-0,00
[1189] ОБОРОТ БЕЗ НДС ПРИХ.	-0,00
[1141] СУММА НДС РАСЧ. 20/120 ПРИХ.	-0,00
[1142] СУММА НДС РАСЧ. 10/110 ПРИХ.	-0,00

[1187] ВОЗВРАТ ПРИХОДА

[1135] КОД ЧЕКОВ ВОЗВР. ПРИХ.	0
-------------------------------	---

[1131] РАСХОД

[1135] КОД ЧЕКОВ РАСХ.	0
------------------------	---

[1132] ВОЗВРАТ РАСХОДА

[1135] КОД ЧЕКОВ ВОЗВР. РАСХ.	0
-------------------------------	---

[1133] ЧЕКИ (БСО) КОРРЕКЦИИ

[1144] ЧЕКИ (БСО)	4
-------------------	---

[1145] СЧЕТЧИКИ ПО ПРИЗНАКУ РАСХОД

[1135] КОД ЧЕКОВ РАСХ.	4
[1201] СУММА РАСХ, всего	-10,00

[1232] ВОЗВРАТ ПРИХОДА

[1135] КОД ЧЕКОВ ВОЗВР. ПРИХ.	0
[1201] СУММА ВОЗВР. ПРИХ, всего	-0,00

[1146] СЧЕТЧИКИ ПО ПРИЗНАКУ РАСХОД

[1135] КОД ЧЕКОВ РАСХ.	0
[1201] СУММА РАСХ, всего	-0,00

[1233] ВОЗВРАТ РАСХОДА

[1135] КОД ЧЕКОВ ВОЗВР. РАСХ.	0
[1201] СУММА ВОЗВР. РАСХ, всего	-0,00

[1158] НЕПЕРЕДАЧА

[1144] ЧЕКИ (БСО)	0
[1213] РЕСУРС ДОПЛЕА 000	

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ОПЕРАТОРА
 Дата время: 25.05.21 08:06
 ОП 00A:88-06-4c-36-01-67-60-63-77-04-21-12-01-ff-ff-ff-ff
 -ff
 ФД:12

... продолжение отчета



ККТ позволяет, при необходимости, выведения на печать дополнительной информации в нефискальных отчетах (кроме Отчета о состоянии ККТ). Сделать это можно через кассовую программу.

3.2. Фискальные документы

Отчет о регистрации

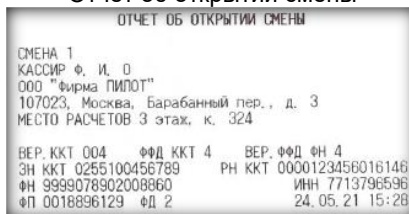
ОТЧЕТ О РЕГИСТРАЦИИ		
СНО ОСН ПОДАКЦИЗНЫЕ ТОВАРЫ ТМТ ПРИНТЕР В АВТОМАТЕ		
ОФД Общество с ограниченной ответственностью "Такском"		
ИНН ОФД 7704211201		
ЭП, АДР, ОТПРАВИТЕЛЯ info@pilot.ru		
КАССИР Должность, Фамилия И. О.		
ООО "Фирма ПИЛОТ"		
107023, Москва, Барабаньный пер., д. 3		
МЕСТО РАСЧЕТОВ к. 324		
САЙТ ФНС www.nalog.ru		
ВЕР. ККТ 004	ФФД ККТ 4	ВЕР. ФФД ФН 4
ЭН ККТ 0255100400003	РН ККТ 1234567890001619	
ФН 9999078902008860	ИНН 7713796596	
ФП 3217436702	ФД 1	02.12.21 16:36

Отчет об изменении параметров регистрации

ОТЧЕТ ОБ ИЗМЕНЕНИИ ПАРАМЕТРОВ РЕГИСТРАЦИИ	
ИЗМ. СВЕД. О ККТ 1	
СНО ОСН, УСН доход, Патент	
ККТ ДЛЯ УСЛУГ	
ККТ ДЛЯ ИНТЕРНЕТ	
ПОДАКЦИЗНЫЕ ТОВАРЫ	
ПРОВЕДЕНИЕ АЗАРТНОЙ ИГРЫ	
ПРОВЕДЕНИЕ ЛОТЕРЕИ	
ТМТ	
ЛОМБАРД	
СТРАХОВАНИЕ	
БАНК, ПЛ, АГЕНТ, ПОВЕРЕННЫЙ	
ОФД Общество с ограниченной ответственностью "Такском"	
ИНН ОФД 7704211201	
ЭП, АДР, ОТПРАВИТЕЛЯ info@pilot.ru	
КАССИР Ф. И. О.	
РЕСУРС КЛЮЧЕЙ	410
ООО "Фирма ПИЛОТ"	
107023, Москва, Барабаньный пер., д. 3	
МЕСТО РАСЧЕТОВ 3 этаж, к. 324	
САЙТ ФНС www.nalog.ru	
ВЕР. ККТ 004	ФФД ККТ 4
ЭН ККТ 0255100456789	РН ККТ 0000123456016146
ФН 9999078902008860	ИНН 7713796596
ФП 2441162629	ФД 1
	24.05.21 10:41

ОТЧЕТ ОБ ИЗМЕНЕНИИ ПАРАМЕТРОВ РЕГИСТРАЦИИ	
ИЗМ. СВЕД. О ККТ 2, 32	
СНО ОСН, УСН доход, Патент	
ККТ ДЛЯ УСЛУГ	
ККТ ДЛЯ ИНТЕРНЕТ	
ПОДАКЦИЗНЫЕ ТОВАРЫ	
ПРОВЕДЕНИЕ АЗАРТНОЙ ИГРЫ	
ПРОВЕДЕНИЕ ЛОТЕРЕИ	
ТМТ	
ЛОМБАРД	
СТРАХОВАНИЕ	
БАНК, ПЛ, АГЕНТ, ПОВЕРЕННЫЙ	
ОФД Общество с ограниченной ответственностью "Такском"	
ИНН ОФД 7704211201	
ЭП, АДР, ОТПРАВИТЕЛЯ info@pilot.ru	
КАССИР Ф. И. О.	
РЕСУРС КЛЮЧЕЙ	410
СЧЕТЧИКИ ИТОГОВ ФН	
ВСЕГО ЧЕКОВ	0
ЧЕКИ (БСО) КОРРЕКЦИИ	0
ЧЕКОВ (БСО)	
ООО "Фирма ПИЛОТ"	
107023, Москва, Барабаньный пер., д. 3	
МЕСТО РАСЧЕТОВ 3 этаж, к. 324	
САЙТ ФНС www.nalog.ru	
ВЕР. ККТ 004	ФФД ККТ 4
ЭН ККТ 0255100456789	РН ККТ 0000123456016146
ФН 9999078902008860	ИНН 7713796596
ФП 2254282216	ФД 3
	19.05.21 18:14

Отчет об открытии смены



Сообщение оператора (возможные значения)

Содержание сообщения оператора	Формат ПФ
Ошибка форматно-логического контроля документа	ОШИБКА ФЛК
Необходимо проверить сообщения в кабинете ККТ	ПРОВЕРЬ КАБИНЕТ ККТ
Требуется обновить версию ФФД в ККТ	ТРЕБ. ОБНОВ. ФФД ККТ
ККТ включена в план проверок налогового органа	ККТ ВКЛ. В ПЛАН НО
Требуется связаться с ОФД для изменения настройки параметров связи ККТ и ОФД	ТРЕБ. НАСТР. ККТ
Оператор уведомляет пользователя ККТ о прекращении деятельности	ОФД АННУЛИРОВАН

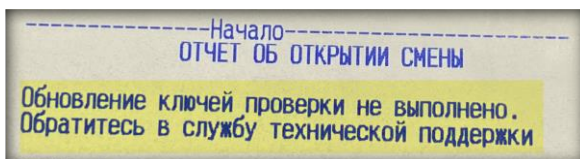
Служебные сообщения

- Успешное обновление ключей проверки:

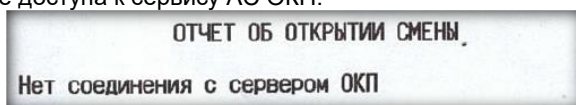


- Отсутствие возможности автоматического обновления ключей проверки:

Обновление ключей проверки не выполнено	с момента последнего обновления прошло от 15 до 60 дней
Обновление ключей проверки не выполнено Обратитесь в службу технической поддержки	с момента последнего обновления прошло свыше 60 дней



- Отсутствие доступа к сервису АС ОКП:



- Ошибки обновления ключей проверки:

4.1. При выполнении команды D0 (Получить запрос на ОКП)

Ошибка	04	Проблема КС при обработке запроса
--------	----	-----------------------------------

ОТЧЕТ ОБ ОТКРЫТИИ СМЕНЫ

Ошибка обновления ключей проверки
 Команда D0 (Получить запрос на ОКП)
 Ошибка 04 Проблема КС при обработке запроса

4.2. При выполнении команды D1 (Передать ответ на запрос на ОКП)

Ошибка	04	Проблема КС при обработке ответа
	20	Неверный ответ
	23	Отказ сервиса ОКП
	24	Неизвестный ответ сервиса ОКП
	33	Неверная последовательность команд

ОТЧЕТ ОБ ОТКРЫТИИ СМЕНЫ

Ошибка обновления ключей проверки
 Команда D1 (Передать ответ на запрос на ОКП)
 Ошибка 20 Неверный ответ

ОТЧЕТ ОБ ОТКРЫТИИ СМЕНЫ

Ошибка обновления ключей проверки
 Команда D1 (Передать ответ на запрос на ОКП)
 Ошибка 23 Отказ сервиса ОКП

ОТЧЕТ ОБ ОТКРЫТИИ СМЕНЫ

Ошибка обновления ключей проверки
 Команда D1 (Передать ответ на запрос на ОКП)
 Ошибка 24 Неизвестный ответ сервиса ОКП

4.3. При выполнении команды D7 (Получить сведения для ОКП)

Ошибка	03	Отказ ФН
	04	Проблема КС при обработке запроса

Отчет о текущем состоянии расчетов
Смена закрыта


ОТЧЕТ О ТЕКУЩЕМ СОСТОЯНИИ РАСЧЕТОВ	
СЧЕТЧИКИ ИТОГОВ ФН	
ВСЕГО ЧЕКОВ	5
ПРИХОД	
КОП. ЧЕКОВ ПРИХ.	5
СУММА ПРИХ. всего	=19,00
СУММА ПРИХ. НАП.	=6,00
СУММА ПРИХ. БЕЗНАД.	=13,00
СУММА ПРЕВАРИТЕЛЬНЫХ ОПЛАТ (АВАНСОВ)	=0,00
СУММА ПОСЛЕДУЮЩИХ ОПЛАТ (КРЕДИТОВ)	=0,00
СУММА ИНОЙ ФОРМЫ ОПЛАТЫ	=0,00
СУММА НАС 20% ПРИХ.	=3,16
СУММА НАС 10% ПРИХ.	=0,00
ОБОРОТ С НАС 0% ПРИХ.	=0,00
ОБОРОТ БЕЗ НАС ПРИХ.	=0,00
СУММА НАС РАСЧ. 20/120 ПРИХ.	=0,00
СУММА НАС РАСЧ. 10/110 ПРИХ.	=0,00
ВОЗВРАТ ПРИХОДА	
КОП. ЧЕКОВ ВОЗВР. ПРИХ.	0
РАСХОД	
КОП. ЧЕКОВ РАСХ.	0
ВОЗВРАТ РАСХОДА	
КОП. ЧЕКОВ ВОЗВР. РАСХ.	0
ЧЕКИ (БСО) КОРРЕКЦИИ	
ЧЕКОВ (БСО)	4
СЧЕТЧИКИ ПО ПРИЗНАКУ ПРИХОДА	
КОП. ЧЕКОВ ПРИХ.	4
СУММА ПРИХ. всего	=18,00
ВОЗВРАТ ПРИХОДА	
КОП. ЧЕКОВ ВОЗВР. ПРИХ.	0
СУММА ВОЗВР. ПРИХ. всего	=0,00
СЧЕТЧИКИ ПО ПРИЗНАКУ РАСХОДА	
КОП. ЧЕКОВ РАСХ.	0
СУММА РАСХ. всего	=0,00
ВОЗВРАТ РАСХОДА	
КОП. ЧЕКОВ ВОЗВР. РАСХ.	0
СУММА ВОЗВР. РАСХ. всего	=0,00
НЕПЕРЕДАНО	
ЧЕКОВ (БСО)	0
РЕСУРС КЛЮЧЕЙ	409
НЕПЕРЕДАННЫХ ФД	0
ООО "Фирма ПИЛОТ"	
107023, Москва, Барабанный пер., д. 3	
МЕСТО РАСЧЕТОВ 3 этаж, к. 324	
ИН ККТ 0255100456789	РН ККТ 0000123456016146
ИН 9999078902008860	ИНН 7713796596
ФП 2277787164 ФД 14	25.05.21 11:07

Смена открыта


ОТЧЕТ О ТЕКУЩЕМ СОСТОЯНИИ РАСЧЕТОВ	
СЧЕТЧИКИ ИТОГОВ ФН	
ВСЕГО ЧЕКОВ	5
ПРИХОД	
КОП. ЧЕКОВ ПРИХ.	5
СУММА ПРИХ. всего	=19,00
СУММА ПРИХ. НАП.	=6,00
СУММА ПРИХ. БЕЗНАД.	=13,00
СУММА ПРЕВАРИТЕЛЬНЫХ ОПЛАТ (АВАНСОВ)	=0,00
СУММА ПОСЛЕДУЮЩИХ ОПЛАТ (КРЕДИТОВ)	=0,00
СУММА ИНОЙ ФОРМЫ ОПЛАТЫ	=0,00
СУММА НАС 20% ПРИХ.	=3,16
СУММА НАС 10% ПРИХ.	=0,00
ОБОРОТ С НАС 0% ПРИХ.	=0,00
ОБОРОТ БЕЗ НАС ПРИХ.	=0,00
СУММА НАС РАСЧ. 20/120 ПРИХ.	=0,00
СУММА НАС РАСЧ. 10/110 ПРИХ.	=0,00
ВОЗВРАТ ПРИХОДА	
КОП. ЧЕКОВ ВОЗВР. ПРИХ.	0
РАСХОД	
КОП. ЧЕКОВ РАСХ.	0
ВОЗВРАТ РАСХОДА	
КОП. ЧЕКОВ ВОЗВР. РАСХ.	0
ЧЕКИ (БСО) КОРРЕКЦИИ	
ЧЕКОВ (БСО)	4
СЧЕТЧИКИ ПО ПРИЗНАКУ ПРИХОДА	
КОП. ЧЕКОВ ПРИХ.	4
СУММА ПРИХ. всего	=18,00
ВОЗВРАТ ПРИХОДА	
КОП. ЧЕКОВ ВОЗВР. ПРИХ.	0
СУММА ВОЗВР. ПРИХ. всего	=0,00
СЧЕТЧИКИ ПО ПРИЗНАКУ РАСХОДА	
КОП. ЧЕКОВ РАСХ.	0
СУММА РАСХ. всего	=0,00
ВОЗВРАТ РАСХОДА	
КОП. ЧЕКОВ ВОЗВР. РАСХ.	0
СУММА ВОЗВР. РАСХ. всего	=0,00
НЕПЕРЕДАНО	
ЧЕКОВ (БСО)	0
РЕСУРС КЛЮЧЕЙ	409
СМЕНА 3	
НЕПЕРЕДАННЫХ ФД	0
ООО "Фирма ПИЛОТ"	
107023, Москва, Барабанный пер., д. 3	
МЕСТО РАСЧЕТОВ 3 этаж, к. 324	
ИН ККТ 0255100456789	РН ККТ 0000123456016146
ИН 9999078902008860	ИНН 7713796596
ФП 0317371689 ФД 12	25.05.21 11:06

Кассовый чек (БСО)

КАССОВЫЙ ЧЕК			
Товар	*1	=1, 00	
		НАС 20%=0, 17	
ИТОГ		=1, 00	
ПОЛУЧЕНО	РУБ.	=1, 00	
НАЛИЧНЫМИ		=1, 00	
СУММА НДС 20%		=0, 17	
КАССИР Ф. И. О			
ООО "Фирма ПИЛОТ"			
107023, Москва, Барабанский пер., д. 3			
МЕСТО РАСЧЕТОВ 3 этаж, к. 324			
САЯТ ФНС www.nalot.ru			
СНО ОСН			
ПРИХОД =1, 00			
ЗН ККТ 0255100456789			
РН ККТ 0000123456016146			
ИНН 7713796596 ФН 9999078902008860			
СМЕНА 0001 ЧЕК 0001 ФА 3			
24.05.21 15:29 ФП 1096432203			



КАССОВЫЙ ЧЕК			
4640078016372 Товар	*1 шт.	=1, 00	
(ИП) 3668 ТН		НАС 20%=0, 17	
ИТОГ		=1, 00	
ПОЛУЧЕНО	РУБ.	=1, 00	
НАЛИЧНЫМИ		=1, 00	
СУММА НДС 20%		=0, 17	
КАССИР Ф. И. О			
ООО "Фирма ПИЛОТ"			
107023, Москва, Барабанский пер., д. 3			
МЕСТО РАСЧЕТОВ 3 этаж, к. 324			
САЯТ ФНС			
ПРИХОД =1, 00			
ЗН ККТ 0255100456789			
РН ККТ 0000123456016146			
ИНН 7713796596 ФН 9999078902008860			
СМЕНА 0055 ЧЕК 0001 ФА 243			
12.05.21 14:35 ФП 1915198808			


Кассовый чек (БСО) коррекции

ЧЕК КОРРЕКЦИИ			
ОСН. ДЛЯ КОРР.			
25.05.21 00:00			
ТИП КОРРЕКЦИИ САМОСТОЯТЕЛЬНО			
Товар не учтеный			
1, 00	*5 шт.	=5, 00	
		НАС 20%=0, 83	
ИТОГ		=5, 00	
ПОЛУЧЕНО	КАРТА	=5, 00	
БЕЗНАЛИЧНЫМИ		=5, 00	
СУММА НДС 20%		=0, 83	
КАССИР Фамилия Имя Отчество			
ООО "Фирма ПИЛОТ"			
107023, Москва, Барабанский пер., д. 3			
МЕСТО РАСЧЕТОВ 3 этаж, к. 324			
САЯТ ФНС www.nalot.ru			
СНО ОСН			
ПРИХОД =5, 00			
ЗН ККТ 0255100456789			
РН ККТ 0000123456016146			
ИНН 7713796596 ФН 9999078902008860			
СМЕНА 0003 ЧЕК КОР.0002 ФА 11			
25.05.21 10:57 ФП 1947046501			



ЧЕК КОРРЕКЦИИ			
ОСН. ДЛЯ КОРР.			
24.05.21 00:00			
123/456-7890			
ТИП КОРРЕКЦИИ ПО ПРЕДПИСАНИЮ			
Товар			
1, 00	*5 кг	=5, 00	
		НАС 20%=0, 83	
ИТОГ		=5, 00	
ПОЛУЧЕНО	КАРТА	=5, 00	
БЕЗНАЛИЧНЫМИ		=5, 00	
СУММА НДС 20%		=0, 83	
КАССИР Ф. И. О			
ООО "Фирма ПИЛОТ"			
107023, Москва, Барабанский пер., д. 3			
МЕСТО РАСЧЕТОВ 3 этаж, к. 324			
САЯТ ФНС www.nalot.ru			
СНО ОСН			
ПРИХОД =5, 00			
ЗН ККТ 0255100456789			
РН ККТ 0000123456016146			
ИНН 7713796596 ФН 9999078902008860			
СМЕНА 0002 ЧЕК КОР.0002 ФА 7			
24.05.21 16:15 ФП 4149670950			



Отчет о закрытии смены

... продолжение отчета

ОТЧЕТ О ЗАКРЫТИИ СМЕНЫ	
СМЕНА 3	
НАЧАЛО СМЕНЫ:	25.05.21 10:38
КОНЕЦ СМЕНЫ:	25.05.21 11:07
СЧЕТЧИКИ ИТОГОВ СМЕНЫ	
ВСЕГО ЧЕКОВ	2
ПРИХОД	
КОП.ЧЕКОВ ПРИХ.	2
СУММА ПРИХ. всего	=8,00
СУММА ПРИХ. НАЛ.	=0,00
СУММА ПРИХ. БЕЗНАЛ.	=8,00
СУММА ПРЕВАРИТЕЛЬНЫХ ОПЛАТ (АВАНСОВ)	=0,00
СУММА ПОСЛЕДУЮЩИХ ОПЛАТ (КРЕДИТОВ)	=0,00
СУММА ИНОЙ ФОРМЫ ОПЛАТЫ	=0,00
СУММА НДС 20% ПРИХ.	=1,33
СУММА НДС 10% ПРИХ.	=0,00
ОБОРОТ С НДС 0% ПРИХ.	=0,00
ОБОРОТ БЕЗ НДС ПРИХ.	=0,00
СУММА НДС РАСЧ.20/120 ПРИХ.	=0,00
СУММА НДС РАСЧ.10/110 ПРИХ.	=0,00
ВОЗВРАТ ПРИХОДА	
КОП.ЧЕКОВ ВОЗВР. ПРИХ.	0
РАСХОД	
КОП.ЧЕКОВ РАСХ.	0
ВОЗВРАТ РАСХОДА	
КОП.ЧЕКОВ ВОЗВР. РАСХ.	0
ЧЕКИ (БСО) КОРРЕКЦИИ	
ЧЕКОВ (БСО)	2
СЧЕТЧИКИ ПО ПРИЗНАКУ ПРИХОДА	
КОП.ЧЕКОВ ПРИХ.	2
СУММА ПРИХ. всего	=8,00
ВОЗВРАТ ПРИХОДА	
КОП.ЧЕКОВ ВОЗВР. ПРИХ.	0
СУММА ВОЗВР. ПРИХ. всего	=0,00
СЧЕТЧИКИ ПО ПРИЗНАКУ РАСХОДА	
КОП.ЧЕКОВ РАСХ.	0
СУММА РАСХ. всего	=0,00
ВОЗВРАТ РАСХОДА	
КОП.ЧЕКОВ ВОЗВР. РАСХ.	0
СУММА ВОЗВР. РАСХ. всего	=0,00

СЧЕТЧИКИ ИТОГОВ ФН	
ВСЕГО ЧЕКОВ	5
ПРИХОД	
КОП.ЧЕКОВ ПРИХ.	5
СУММА ПРИХ. всего	=19,00
СУММА ПРИХ. НАЛ.	=6,00
СУММА ПРИХ. БЕЗНАЛ.	=13,00
СУММА ПРЕВАРИТЕЛЬНЫХ ОПЛАТ (АВАНСОВ)	=0,00
СУММА ПОСЛЕДУЮЩИХ ОПЛАТ (КРЕДИТОВ)	=0,00
СУММА ИНОЙ ФОРМЫ ОПЛАТЫ	=0,00
СУММА НДС 20% ПРИХ.	=3,16
СУММА НДС 10% ПРИХ.	=0,00
ОБОРОТ С НДС 0% ПРИХ.	=0,00
ОБОРОТ БЕЗ НДС ПРИХ.	=0,00
СУММА НДС РАСЧ.20/120 ПРИХ.	=0,00
СУММА НДС РАСЧ.10/110 ПРИХ.	=0,00
ВОЗВРАТ ПРИХОДА	
КОП.ЧЕКОВ ВОЗВР. ПРИХ.	0
РАСХОД	
КОП.ЧЕКОВ РАСХ.	0
ВОЗВРАТ РАСХОДА	
КОП.ЧЕКОВ ВОЗВР. РАСХ.	0
ЧЕКИ (БСО) КОРРЕКЦИИ	
ЧЕКОВ (БСО)	4
СЧЕТЧИКИ ПО ПРИЗНАКУ ПРИХОДА	
КОП.ЧЕКОВ ПРИХ.	4
СУММА ПРИХ. всего	=18,00
ВОЗВРАТ ПРИХОДА	
КОП.ЧЕКОВ ВОЗВР. ПРИХ.	0
СУММА ВОЗВР. ПРИХ. всего	=0,00
СЧЕТЧИКИ ПО ПРИЗНАКУ РАСХОДА	
КОП.ЧЕКОВ РАСХ.	0
СУММА РАСХ. всего	=0,00
ВОЗВРАТ РАСХОДА	
КОП.ЧЕКОВ ВОЗВР. РАСХ.	0
СУММА ВОЗВР. РАСХ. всего	=0,00
ВНЕСЕНИЕ	=0,00
ИЗЪЯТИЕ	=0,00
ОСТАТОК В КАССЕ	=8,00
КАРТА	=8,00
НЕПЕРЕДАННЫХ ФД	0
ФД ЗА СМЕНУ	4
РЕСУРС КЛИЧЕЙ	409
КАССИР фамилия Имя Отчество	
ООО "Фирма ПИЛОТ"	
107023, Москва, Барабанский пер., д. 3	
МЕСТО РАСЧЕТОВ 3 этаж, к. 324	
ЗН ККТ 0255100456789	РН ККТ 0000123456016146
ФН 9999078902008860	ИНН 7713796596
ФП 1261314833 ФД 13	25.05.21 11:07

Отчет о закрытии фискального накопителя

ОТЧЕТ О ЗАКРЫТИИ ФИСКАЛЬНОГО НАКОПИТЕЛЯ	
СМЕНА 16 КАССИР Фамилия Имя Отчество	
СЧЕТЧИКИ ИТОГОВ ФН	
ВСЕГО ЧЕКОВ	491
ПРИХОД	
КОП.ЧЕКОВ ПРИХ.	133
СУММА ПРИХ. всего	=1145340.00
СУММА ПРИХ. НАП.	=0.00
СУММА ПРИХ. БЕЗНАП.	=0.00
СУММА ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫХ ОПЛАТ (АВАНСОВ)	=0.00
СУММА ПОСЛЕДУЮЩИХ ОПЛАТ (КРЕДИТОВ)	=0.00
СУММА ИНОЙ ФОРМЫ ОПЛАТЫ	=0.00
СУММА НДС 20% ПРИХ.	=0.00
СУММА НДС 10% ПРИХ.	=0.00
ОБОРОТ С НДС 0% ПРИХ.	=0.00
ОБОРОТ БЕЗ НДС ПРИХ.	=1145340.00
СУММА НДС РАСЧ.20/120 ПРИХ.	=0.00
СУММА НДС РАСЧ.10/110 ПРИХ.	=0.00
ВОЗВРАТ ПРИХОДА	
КОП.ЧЕКОВ ВОЗВР. ПРИХ.	123
СУММА ВОЗВР. ПРИХ. всего	=3029292.00
СУММА ВОЗВР. ПРИХ. НАП.	=25704.00
СУММА ВОЗВР. ПРИХ. БЕЗНАП.	=0.00
СУММА ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫХ ОПЛАТ (АВАНСОВ)	=0.00
СУММА ПОСЛЕДУЮЩИХ ОПЛАТ (КРЕДИТОВ)	=0.00
СУММА ИНОЙ ФОРМЫ ОПЛАТЫ	=0.00
СУММА НДС 20% ВОЗВР. ПРИХ.	=1260.00
СУММА НДС 10% ВОЗВР. ПРИХ.	=549.84
ОБОРОТ С НДС 0% ВОЗВР. ПРИХ.	=4536.00
ОБОРОТ БЕЗ НДС ВОЗВР. ПРИХ.	=3007368.00
СУММА НДС РАСЧ.20/120 ВОЗВР. ПРИХ.	=630.00
СУММА НДС РАСЧ.10/110 ВОЗВР. ПРИХ.	=0.00

... продолжение отчета

РАСХОД	
КОП.ЧЕКОВ РАСХ.	122
СУММА РАСХ. всего	=1985256.00
СУММА РАСХ. НАП.	=0.00
СУММА РАСХ. БЕЗНАП.	=0.00
СУММА ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫХ ОПЛАТ (АВАНСОВ)	=0.00
СУММА ПОСЛЕДУЮЩИХ ОПЛАТ (КРЕДИТОВ)	=0.00
СУММА ИНОЙ ФОРМЫ ОПЛАТЫ	=0.00
СУММА НДС 20% РАСХ.	=0.00
СУММА НДС 10% РАСХ.	=0.00
ОБОРОТ С НДС 0% РАСХ.	=0.00
ОБОРОТ БЕЗ НДС РАСХ.	=1985256.00
СУММА НДС РАСЧ.20/120 РАСХ.	=0.00
СУММА НДС РАСЧ.10/110 РАСХ.	=0.00
ВОЗВРАТ РАСХОДА	
КОП.ЧЕКОВ ВОЗВР. РАСХ.	113
СУММА ВОЗВР. РАСХ. всего	=3695328.00
СУММА ВОЗВР. РАСХ. НАП.	=0.00
СУММА ВОЗВР. РАСХ. БЕЗНАП.	=0.00
СУММА ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫХ ОПЛАТ (АВАНСОВ)	=0.00
СУММА ПОСЛЕДУЮЩИХ ОПЛАТ (КРЕДИТОВ)	=0.00
СУММА ИНОЙ ФОРМЫ ОПЛАТЫ	=0.00
СУММА НДС 20% ВОЗВР. РАСХ.	=0.00
СУММА НДС 10% ВОЗВР. РАСХ.	=0.00
ОБОРОТ С НДС 0% ВОЗВР. РАСХ.	=0.00
ОБОРОТ БЕЗ НДС ВОЗВР. РАСХ.	=3695328.00
СУММА НДС РАСЧ.20/120 ВОЗВР. РАСХ.	=0.00
СУММА НДС РАСЧ.10/110 ВОЗВР. РАСХ.	=0.00
ЧЕКИ (БСО) КОРРЕКЦИИ	
ЧЕКОВ (БСО)	0
ООО "Фирма ПИЛОТ"	
107023, Москва, Барабанский пер., д. 3	
МЕСТО РАСЧЕТОВ 3 этаж, к. 324-БИС	
САЙТ ФНС www.na10g.ru	
ВЕР. ККТ 004	ФФД ККТ 4
ЗН ККТ 0255100456789	РН ККТ 9876543210062445
ФН 9999078900012410	ИНН 7713796596
ФП 1918772247	ФД 529
	13.07.21 16:00

Пример аннулирования чека

КАССОВЫЙ ЧЕК			
Товар 1234567890	123.00	*123	=15129.00 НДС 20%=2921.50
Товар 2345678901	234.00	*234	=54756.00 НДС 20%=9126.00
ПРЕДОПЛАТА 100%			
Товар 3456789012	345.00	*345	=119025.00 НДС 10%=10820.45
АВАНС			
		РАСХОД	
Документ аннулирован			
ЗН 0256100200022		04.10.2019 11:15:23	

Пример с установленными дополнительными реквизитами и их расположение на чеке

4. Справочная информация

4.1. Сводная таблица по изделиям с интерфейсами подключения

Интерфейс \ Модель	POSprint		SKY-PRINT	
	FP410-Ф	FP510-Ф	54-F	Mini-F
RS-232	✓	✓	✓	✓
USB**	✓	✓	✓	✓
LAN	✗	✗	✓	✓
Wi-Fi	✗	✗	✓*	✓*
Bluetooth	✗	✗	✓*	✓*






* Опция

** RNDIS или Vcom

4.2. Варианты использования интерфейсов управления и передачи

				Передача данных						
				RNDIS	UTP	Хост	Хост	ProxyOFD		
				Интерфейс						
				0	1	2	2	0		
				Интерфейс						
				#2	0	1	2	2	0	
				Параметр ▶						
				#4	Физическое подключение	USB	LAN	RS232	USB	USB
Управление	RS-232	0	RS232	•	•	•		•		
	Vcom	1	USB		•	•	•			
	RNDIS	2	USB	•	•	•		•		
	UTP	3	LAN	•	•	•	•	•		

4.3. Проверка чеков

На сайте ФНС	В мобильном приложении	
https://kkt-online.nalog.ru/#ck-bill	 доступно в Google Play	 Загрузите в App Store
		

4.4. Руководство пользователя

П099.04.00 РП
https://www.pilot.ru/upload/docs/cassier-manual-all.pdf


4.5. Набор средств разработки

SDK
https://www.pilot.ru/upload/docs/sdk-kkt.zip


4.6. Проверить наличие в реестре

ККТ	ФН
https://kkt-online.nalog.ru/#check-kkt	https://kkt-online.nalog.ru/#check-fn
	

5. Настройки

5.1. Файл конфигурации FW21Adm.exe.config (фрагмент)

```
<FW21.UI.Properties.Settings>
  <setting name="FullException" serializeAs="String">
    <value>False</value>
  </setting>
  <setting name="SenderAddress" serializeAs="String">
    <value>info@noname.ru</value>
  </setting>
  <setting name="FFDCheck" serializeAs="String">
    <value>True</value>
  </setting>
  <setting name="UseLog" serializeAs="String">
    <value>True</value>
  </setting>
  <setting name="ntpServer" serializeAs="String">
    <value>ru.pool.ntp.org</value>
  </setting>
  <setting name="CheckINN" serializeAs="String">
    <value>True</value>
  </setting>
  <setting name="OFD" serializeAs="Xml">
    <value>
      <ArrayOfOFDShablon xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
        xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
        <OFDShablon>
          <ShablonName>Тестовый ОФД</ShablonName>
          <INN>7712345678</INN>
          <Name>ООО "Тестовый ОФД "</Name>
        </OFDShablon>
        ...
      </ArrayOfOFDShablon>
    </value>
  </setting>
  <setting name="SaveFsLifecycleDocs" serializeAs="String">
    <value>True</value>
  </setting>
  <setting name="SaveFsLifecycleDocs1" serializeAs="String">
    <value>True</value>
  </setting>
  <setting name="UserName" serializeAs="String">
    <value>Должность Фамилия И.О.</value>
  </setting>
</FW21.UI.Properties.Settings>
```

5.2. Файл конфигурации Fw21.dll.config (фрагмент)

```

<Fw21.Properties.Settings>
  <setting name="EcrConfig" serializeAs="Xml">
    <value>
      <EcrCtrlConfig xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
        xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" log-data-keep-days="200">
        <FW21Run>
          <RepeatOnPrinterError count="5" interval-ms="3000" />
          <IgnoreFfdRestrictions>false</IgnoreFfdRestrictions>
        </FW21Run>
        <Instances>
          <Instance name="default">
            <FW21 port-type="serial">
              <PortName>COM1</PortName>
              <Baudrate>57600</Baudrate>
            </FW21>
          </Instance>
        </Instances>
        <Log prefix="na" keep-days="7" level="verbose" />
        <DefaultReceiptTaxation>General</DefaultReceiptTaxation>
        <AddPositionToCashierName>false</AddPositionToCashierName>
        <FdOptionals>
          <Fd doc-tag="DocReceipt">
            <Optionals />
          </Fd>
        </FdOptionals>
        <Start>
          <SyncClock max-sec-difference="300" />
          <Pictures />
          <Header />
          <Footer />
          <Parameters />
        </Start>
        <OfdThread enabled="true" />
        <UseCustomerGate>false</UseCustomerGate>
      </EcrCtrlConfig>
    </value>
  </setting>
  <setting name="RemoteConfig" serializeAs="Xml">
    <value>
      <Remote xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
        xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" enabled="false"
        tcp-port="8085" discovery-mc-address="239.3.85.32" />
    </value>
  </setting>
  <setting name="Fw21_Fw21WS_Fw21CGate" serializeAs="String">
    <value>http://plnw0179:8088/Fw21CGate</value>
  </setting>
</Fw21.Properties.Settings>
    
```

5.3. Настройка управления ККТ

5.3.1. Управление по RS-232

Выбрать интерфейс управления:


Статус	Настройки	Смена	Нефискальные	Обслуживание	Корректировка регистрации	Документы
Интерфейс управления:		RS-232				
ОФД	ОИСМ	Порты	Смена	Чек	Графика	Клише
		Тексты		Прочее		Сервис

Или вручную установить параметр **#2** в «0» (для интерфейса управления):

Статус	Настройки	Смена	Нефискальные	Обслуживание	Корректировка регистрации	Документы
Расширенная установка параметров						
Номер:						
2		Порт ККТ, принимающий команды хоста: 0-RS232, 1-USB, 3-Ethernet				
0		Установить		Получить		
ОФД	ОИСМ	Порты	Смена	Чек	Графика	Клише
		Тексты		Прочее		Сервис

Выбрать скорость обмена:

Статус	Настройки	Смена	Нефискальные	Обслуживание	Корректировка регистрации	Документы
RS-232		Скорость		19200 57600 115200		
ОФД	ОИСМ	Порты	Смена	Чек	Графика	Клише
		Тексты		Прочее		Сервис

Статус	
Подключение	
COM-порт	Последовательный порт (COM1)
Скорость:	57600
	
<div>Подключиться</div>	

Режим является основным по умолчанию, используется для настройки ККТ, в том числе на другие режимы.


5.3.2. Управление по USB (VCom)

Выбрать интерфейс управления:

Статус	Настройки	Смена	Нефискальные	Обслуживание	Корректировка регистрации	Документы
Интерфейс управления:		USB (VCom) ▼				
ОФД	ОИСМ	Порты	Смена	Чек	Графика	Клише
		Тексты		Прочее		Сервис

Или вручную установить параметр #2 в «1»:

Статус	Настройки	Смена	Нефискальные	Обслуживание	Корректировка регистрации	Документы
Расширенная установка параметров						
Номер:						
2		Порт ККТ, принимающий команды хоста: 0-RS232, 1-USB, 3-Ethernet				
1		Установить		Получить		
ОФД	ОИСМ	Порты	Смена	Чек	Графика	Клише
		Тексты		Прочее		Сервис

Статус	
Подключение	
	COM-порт ▼ Устройство с последовательным интерфейсом USB (COM3) ▼ Скорость: 57600 Подключиться


5.3.3. Управление по USB (RNDIS)

Выбрать интерфейс управления, установить: IP порт, Адрес, Шлюз, Подсеть:

Статус		Настройки		Смена	Нефискальные	Обслуживание	Корректировка регистрации	Документы	
Интерфейс управления:		USB (RNDIS) ▼							
IP порт		9090							
RNDIS		Адрес: 192.168.137.64							
		Шлюз: 192.168.137.1							
		Подсеть: 255.255.255.0							
ОФД	ОИСМ	Порты	Смена	Чек	Графика	Клише	Тексты	Прочее	Сервис

Или вручную установить параметр #2 в «2» (для интерфейса управления):

Статус		Настройки		Смена	Нефискальные	Обслуживание	Корректировка регистрации	Документы	
Расширенная установка параметров									
Номер:		Порт ККТ, принимающий команды хоста: 0-RS232, 1-USB, 3-Ethernet							
2									
2		Установить		Получить					
ОФД	ОИСМ	Порты	Смена	Чек	Графика	Клише	Тексты	Прочее	Сервис

Статус	
Подключение	<div>  <div> <div>IP адрес</div> <div> <div>192 . 168 . 137 . 64</div> <div>9090</div> </div> </div> </div> <div>Подключиться</div>

5.3.4. Управление по UTP


Только для моделей SKY-PRINT

Выбрать интерфейс управления, установить IP порт, Адрес, Шлюз, Подсеть, Фильтр:

Статус		Настройки		Смена	Нефискальные	Обслуживание	Корректировка регистрации	Документы					
Интерфейс управления:		UTP											
IP порт		9090											
UTP		Адрес: 192.168.52.204											
		Шлюз: 192.168.52.1											
		Подсеть: 255.255.255.0											
		MAC: 00:50:C2:09:27:D6											
		Фильтр:											
ОФД		ОИСМ		Порты		Смена		Чек	Графика	Клише	Тексты	Прочее	Сервис

Или вручную установить параметр #2 в «3» (для интерфейса управления):

Статус		Настройки		Смена	Нефискальные	Обслуживание	Корректировка регистрации	Документы					
Расширенная установка параметров													
Номер:		Порт ККТ, принимающий команды хоста: 0-RS232, 1-USB, 3-Ethernet											
2													
3													
		Установить		Получить									
ОФД		ОИСМ		Порты		Смена		Чек	Графика	Клише	Тексты	Прочее	Сервис

Статус	
Подключение	
	
IP адрес	192 . 168 . 52 . 204 9090
<input type="button" value="Подключиться"/>	

5.4. Настройка ККТ для передачи данных ОФД

5.4.1. Передача через хост

Выбрать интерфейс передачи данных:

Статус:	Настройки	Смена	Нефискальные	Обслуживание	Корректировка регистрации	Документы			
Интерфейс передачи данных:		Хост (ККТ) ▼							
ОФД	ОИСМ	Порты	Смена	Чек	Графика	Клише	Тексты	Прочее	Сервис

Или вручную установить параметр #4 в «2».

Статус:	Настройки	Смена	Нефискальные	Обслуживание	Корректировка регистрации	Документы			
Расширенная установка параметров									
Номер:									
4		Порт ККТ, отправляющий сообщения ОФД: 0 - USB, 1 - UTP, 2 - хост							
2		Установить		Получить					
ОФД	ОИСМ	Порты	Смена	Чек	Графика	Клише	Тексты	Прочее	Сервис

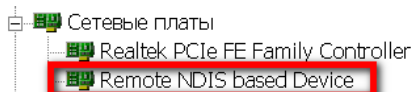
5.4.2. По протоколу RNDIS

Выбрать интерфейс передачи данных:

Или вручную установить параметр #4 в «0».

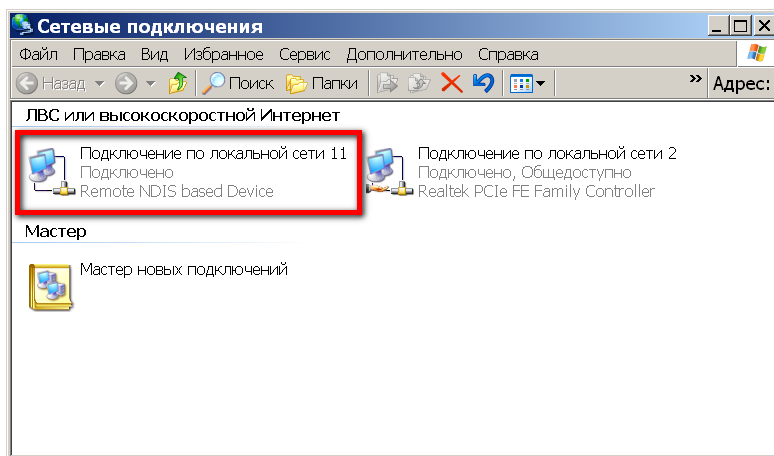
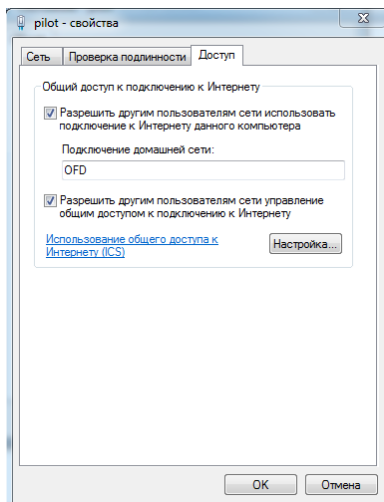
При подключении ККТ по USB кабелю, в системе появится сетевое устройство **Remote NDIS based Device**.

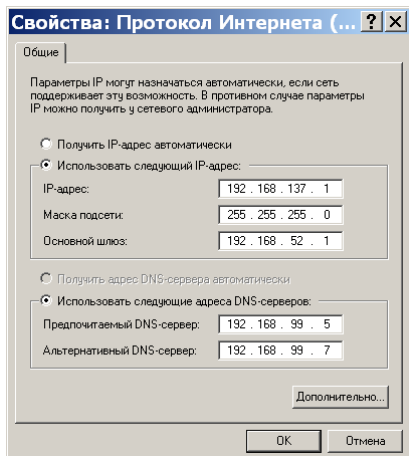
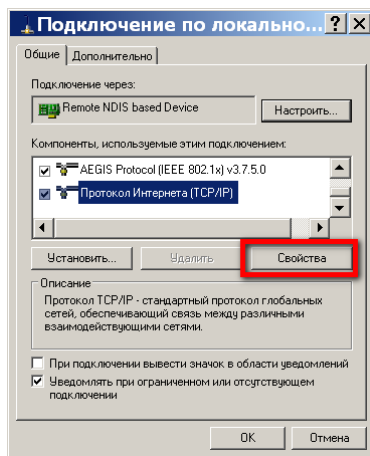
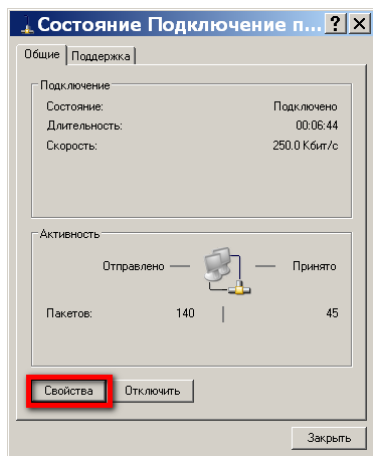
Примечание: В ОС Windows старше XP установка произойдет автоматически, для XP необходимо установить драйвер вручную.



Для того чтобы ККТ получила доступ для передачи данных, необходимо на сетевом подключении компьютера или POS-терминала, куда подключена ККТ по USB открыть общий доступ к подключению к Интернет и выбрать виртуальное подключение ККТ.

Примечание: Для ОС WIPos выбор сетевого устройства для общего доступа недоступен.

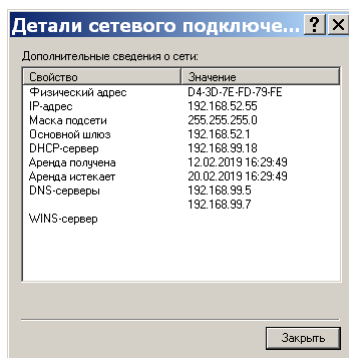
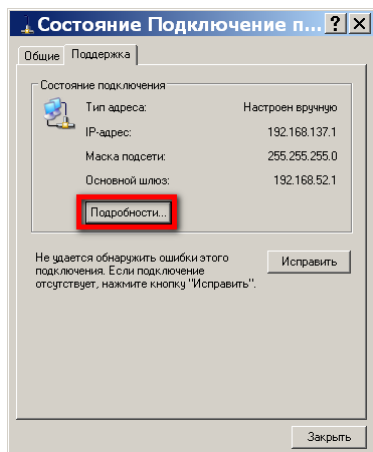




Задать виртуальному подключению Remote NDIS based Device IP-адрес 192.168.137.1 и маску подсети 255.255.255.0

IP-адрес шлюза локальной сети установить в настройках ККТ в качестве основного шлюза

Задать IP-адреса DNS-серверов локальной сети



Выполнить команду *ping 192.168.137.1*:

```

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Версия 5.1.2600]
(C) Корпорация Майкрософт, 1985-2001.

C:\Documents and Settings\korostylev>ping 192.168.137.1

Обмен пакетами с 192.168.137.1 по 32 байт:

Ответ от 192.168.137.1: число байт=32 время<иск TTL=128
Ответ от 192.168.137.1: число байт=32 время<иск TTL=128
Ответ от 192.168.137.1: число байт=32 время<иск TTL=128
Ответ от 192.168.137.1: число байт=32 время<иск TTL=128

Статистика Ping для 192.168.137.1:
Пакетов: отправлено = 4, получено = 4, потеряно = 0 (0% потерь).
Приблизительное время приема-передачи в мс:
Минимальное = 0мсек, Максимальное = 0 мсек, Среднее = 0 мсек
    
```

Установить на вкладке ОФД:

- Интерфейс передачи данных – USB (RNDIS)
- Адрес сервера (или доменное имя) и порт ОФД
- Адреса DNS-серверов

KKT POSprint FP410-Ф (ФФД 2)

Статус | **Настройки** | Смена | Нефискальные | Обслуживание | Корректировка регистрации | Документы

Интерфейс передачи данных: **USB (RNDIS)**

Адрес: **tcp://193.0.214.11:7778/**

Сайт ФНС: **http://www.nalog.ru/**

Интервал подключения: **5** сек.

Ожидание квитанции: **5** сек.

Использовать СРС: ☐

DNS1: 192.168.99.5

DNS2: 192.168.99.7

IP ОФД: **193.0.214.11**

Порт ОФД:

☒ Предупреждать
Печатать в отчетах X/Z
предупреждение о
непереданных ФД в течении дней: **3**

Под данным ФН

☐ Транспортное соединение установлено

☐ Есть сообщение для передачи в ОФД **0**

Номер документа для ОФД первого в очереди: **0**

Дата-время документа: **30.11.1999**

Освежить

ОФД | **Порты** | Смена | Чек | Графика | Кассир | Тексты | Прочее | Сервис

[4] Порт передачи в ОФД
Определяет порт, через который ККТ осуществляет обмен с ОФД

[0] RNDIS USB порт ККТ. USB порт должен быть в режиме "network adapter". Должны быть заданы сетевые настройки RNDIS

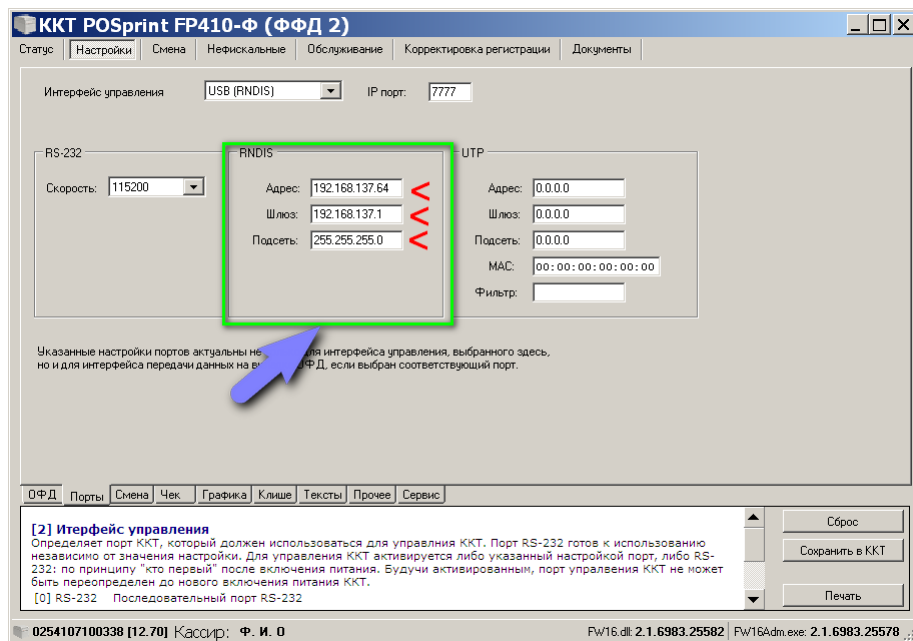
[1] UTR UTR порт ККТ. Для моделей ККТ, имеющих соответствующий разъем (RJ45 "Ethernet"). Должны быть заданы сетевые настройки UTR

0254107100338 [12.70] Кассир: Ф. И. О

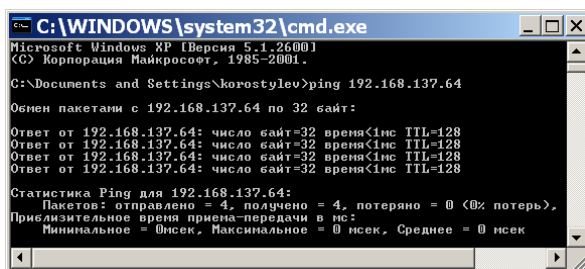
Fw16.dll: 2.1.6983.25582 | Fw16Adm.exe: 2.1.6983.25578

Установить на вкладке Порты:

- IP адрес ККТ
- IP адрес шлюза
- Маску подсети



Выполнить команду *ping 192.168.137.64*:



5.4.3. По протоколу Ethernet

Только для моделей SKY-PRINT

Выбрать интерфейс передачи данных:

Статус	Настройки	Смена	Нефискальные	Обслуживание	Корректировка регистрации	Документы
Интерфейс передачи данных:		UTP				
ОФД	ОИСМ	Порты	Смена	Чек	Графика	Клише
					Тексты	Прочее
						Сервис

Или вручную установить параметр #4 в «1»:

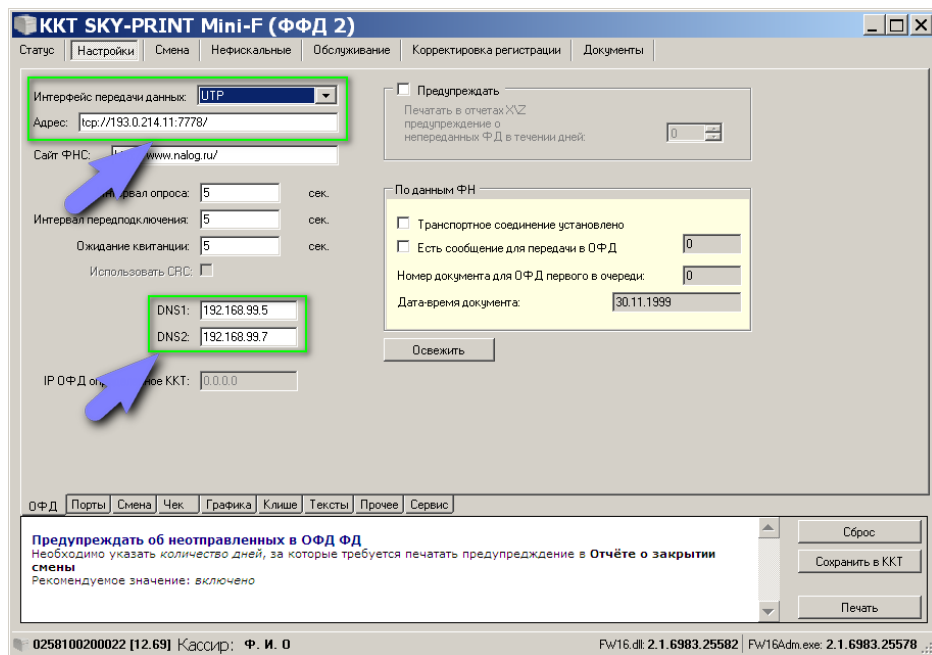
Статус	Настройки	Смена	Нефискальные	Обслуживание	Корректировка регистрации	Документы
Расширенная установка параметров						
Номер:						
4		Порт ККТ, отправляющий сообщения ОФД: 0 - USB, 1 - UTP, 2 - хост				
1		Установить		Получить		
ОФД	ОИСМ	Порты	Смена	Чек	Графика	Клише
					Тексты	Прочее
						Сервис

Сохранить изменения.

Перезапустить ККТ.

Установить на вкладке ОФД:

- Интерфейс передачи данных – UTP
- Адрес сервера (или доменное имя) и порт ОФД
- Адреса DNS-серверов



KKT SKY-PRINT Mini-F (ФФД 2)

Статус | Настройки | Смена | Нефискальные | Обслуживание | Корректировка регистрации | Документы

Интерфейс передачи данных: **UTP**

Адрес: **tcp://193.0.214.11:7778/**

Сайт ФНС: **www.nalog.ru/**

Интервал опроса: **5** сек.

Интервал передподключения: **5** сек.

Ожидание квитанции: **5** сек.

Использовать CRC: ☐

DNS1: **192.168.99.5**

DNS2: **192.168.99.7**

IP ОФД: **0.0.0.0**

☐ Предупреждать

Печатать в отчетах XZ предупреждение о непереданных ФД в течении дней: **0**

По данным ФН

☐ Транспортное соединение установлено

☐ Есть сообщение для передачи в ОФД

Номер документа для ОФД первого в очереди: **0**

Дата-время документа: **30.11.1999**

Освежить

ОФД | Порты | Смена | Чек | Графика | Квитанции | Тексты | Прочее | Сервис

Предупреждать об неотправленных в ОФД ФД

Необходимо указать количество дней, за которые требуется печатать предупреждение в Отчёте о закрытии смены

Рекомендуемое значение: включено

Сброс

Сохранить в KKT

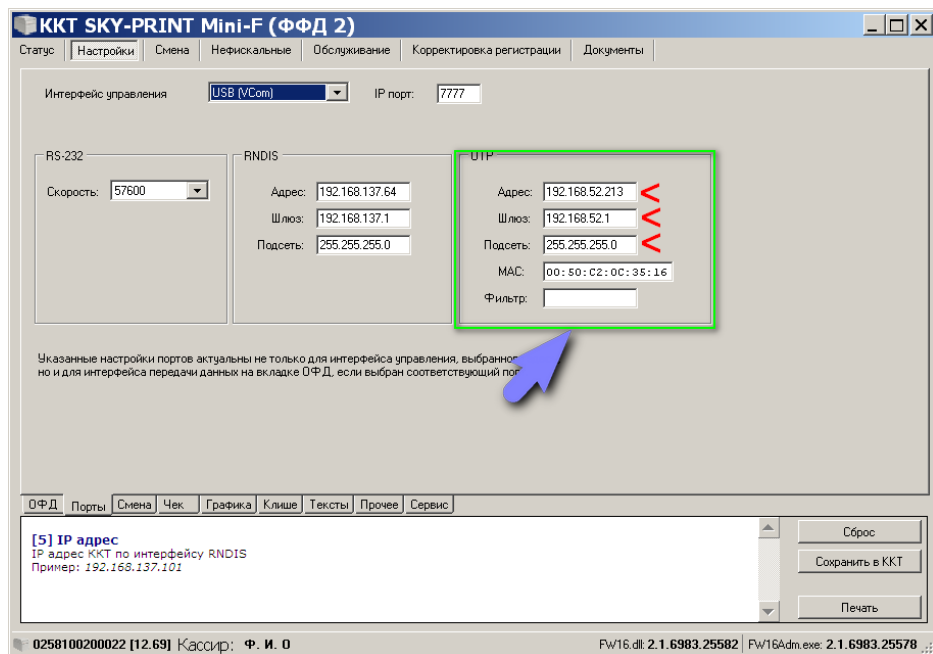
Печать

0258100200022 [12.69] Кассир: Ф. И. О

Fw16.dll: 2.1.6983.25582 | Fw16Adm.exe: 2.1.6983.25578

Установить на вкладке Порты:

- IP адрес ККТ
- IP адрес шлюза
- Маску подсети



Сохранить изменения.
Перезапустить ККТ.

5.4.4. Через OFDProxy

Утилита **OFDProxyC.exe** - маршрутизатор пакетов сообщений между ККТ и ОФД.

Запустить **FW21Adm.exe**. Подключиться к ККТ.

Перейти в раздел **Настройки**, папка **ОФД**

ККТ SKY-PRINT 54-F (ФФД 2)

Статус: **Настройки** | Смена | Нефискальные | Обслуживание | Корректировка регистрации | Документы

Интерфейс передачи данных: **USB (RNDIS)**

Адрес: **tcp://192.168.137.1:9090/**

Сайт ФНС: **http://www.nalog.ru/**

Интервал опроса: **50** сек.

Интервал передподключения: **5** сек.

Ожидание квитанции: **5** сек.

Использовать CRC: ☐

DNS1: **192.168.93.5**

DNS2: **192.168.137.1**

IP ОФД определенное ККТ: **192.168.137.1**

☒ Предупреждать

☒ Печатать в отчет

Печать предупреждение о непереданных ФД в течении дней: **3**

По данным ФН

☒ Транспортное соединение установлено

☒ Есть сообщение для передачи в ОФД: **355**

Номер документа для ОФД первого в очереди: **6768**

Дата-время документа: **09.08.2019 13:17**

Освежить

ОФД | Порты | Смена | Чек | Графика | Клише | Тексты | Прочее | Сервис

Предупреждать об непереданных в ОФД ФД

Необходимо указать количество дней, за которые требуется печатать предупреждение в Отчёте о закрытии смены

Рекомендуемое значение: включено

Сброс

Сохранить в ККТ

Печать

0256100200021 [12.71] Кассир: **Петров Иван Сергеевич** FW16.dll: 2.1.7101.30420 FW16Adm.exe: 2.1.7101.30416

Установить:

Интерфейс передачи данных: **USB (RNDIS)**

Адрес: **tcp://192.168.137.1:9090/**

Перейти в раздел **Настройки**, папка **Порты**

Статус: **Настройки** | Смена | Нефискальные | Обслуживание | Корректировка регистрации | Документы

Интерфейс управления: **USB (RNDIS)** | IP порт: **9090**

RS-232: Скорость: **115200**

RNDIS

Адрес: **192.168.137.64**
 Шлюз: **192.168.137.1**
 Подсеть: **255.255.255.0**

UTP

Адрес: **0.0.0.0**
 Шлюз: **0.0.0.0**
 Подсеть: **0.0.0.0**
 MAC: **00:50:C2:09:27:D5**
 Фильтр:

Указанные настройки портов актуальны не только для интерфейса управления, выбранного здесь, но и для интерфейса передачи данных на вкладке ФФД, если выбран соответствующий порт.

ФФД | **Порты** | Смена | Чек | Графика | Клише | Тексты | Прочее | Сервис

[5] IP адрес
 IP адрес ККТ по интерфейсу RNDIS
 Пример: *192.168.137.101*

Справка | **Сохранить в ККТ** | Печать

0256100200021 [12.71] Кассир: Петров Иван Сергеевич | Fw16.dll: 2.1.7101.30420 | Fw16Adm.exe: 2.1.7101.30416

Установить:

Интерфейс управления: **USB (RNDIS)**

IP порт: **9090**

RNDIS

Адрес: **192.168.137.64**

Шлюз: **192.168.137.1**

Подсеть: **255.255.255.0**

Сохранить изменения.

Перезапустить ККТ.

6. Техническое обслуживание сбойных сообщений и событий выявления фальсифицированных и подозрительных кодов маркировки

Техническое обслуживание ситуаций, в которых возникают сообщения об ошибках при обработке фискальных документов или появляются сообщения о выявлении фальсифицированных или подозрительных товаров, не является функцией кассира. Обслуживание ошибочных и сбойных ситуаций выполняет технический специалист, обслуживание инцидентов с маркированными товарами является прерогативой администрации предприятия.

Для того, чтобы информировать уполномоченных специалистов о технических инцидентах или о выявлении подозрительных товаров в отчет о закрытии смены включаются реквизиты «признак некорректных кодов маркировки» (тег 2112) и «признак некорректных запросов и уведомлений» (тег 2113).

Копия каждого отчета о закрытии смены должна поступать профильным. Профильный специалист должен обратиться в личный кабинет на сайте ОИСМ, где в автоматическом режиме формируется список событий, приведших к техническим инцидентам или выявлению подозрительных товаров, сообщат детали каждого из событий и рекомендуют способ предотвращения таких событий в будущем.

7. Обновление ключей проверки в ФН

KKT POSprint FP510-Ф (ФФД 4)

Статус: | Настройки | Смена | Нефискальные | Обслуживание | Корректировка регистрации | Документы

Адрес ОИСМ: Интервал опроса ФН: мсек. Ожидание квитанции: мсек.

Адрес ОКП: **ОКП** Обновлено:

Статус буфера ФН с проверенными КМ:

Статус проверяемого КМ:

Статус формирования уведомления:

Ожидаемые далее команды:

Количество КМ в буфере:

Количество КМ в уведомлении:

Индекс заполненности области уведомления:

Уведомлений, ожидающих подтверждения:

Код маркировки, подлежащий проверке:

Режим проверки: Планируемый статус: Количество: шт.

ОФД | ОИСМ | Порты | Смена | Чек | Графика | Клише | Тексты | Прочее | Сервис

Property VmMcStatus/CheckNext has no info. Check Settings\Model\EcrSettingsVm.xml

0255100456789 [14.83] : Должность: Фамилия И. О. Fw21.dll: 3.0.8115.25715 Fw21Adm.exe: 3.0.8115.25718

Обновление ключей рекомендуется проводить перед первым использованием ФН при продаже маркированной продукции. Результат прохождения процедуры и количество обновлённых сертификатов (выполненных запросов) отображается на панели:

Результат ОКП

Выполнено запросов к службе ОКП: 1.
Состояние КП ФН: ОК

Результат ОКП

Выполнено запросов к службе ОКП: 2.
Состояние КП ФН: ОК

При невозможности обновления:

Ошибка

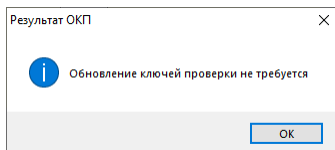
... Подключение не установлено, т.к. конечный компьютер отверг запрос на подключение 31.44.83.188:31101

Другие возможные варианты ответов:

Код ответа	Описание	Примечание
00h	Успешное завершение	
04h	Проблема КС при обработке ответа	
20h	Неверный ответ	
23h	Отказ сервиса обновления ключей проверки	
24h	Неизвестный ответ сервиса обновления ключей проверки	

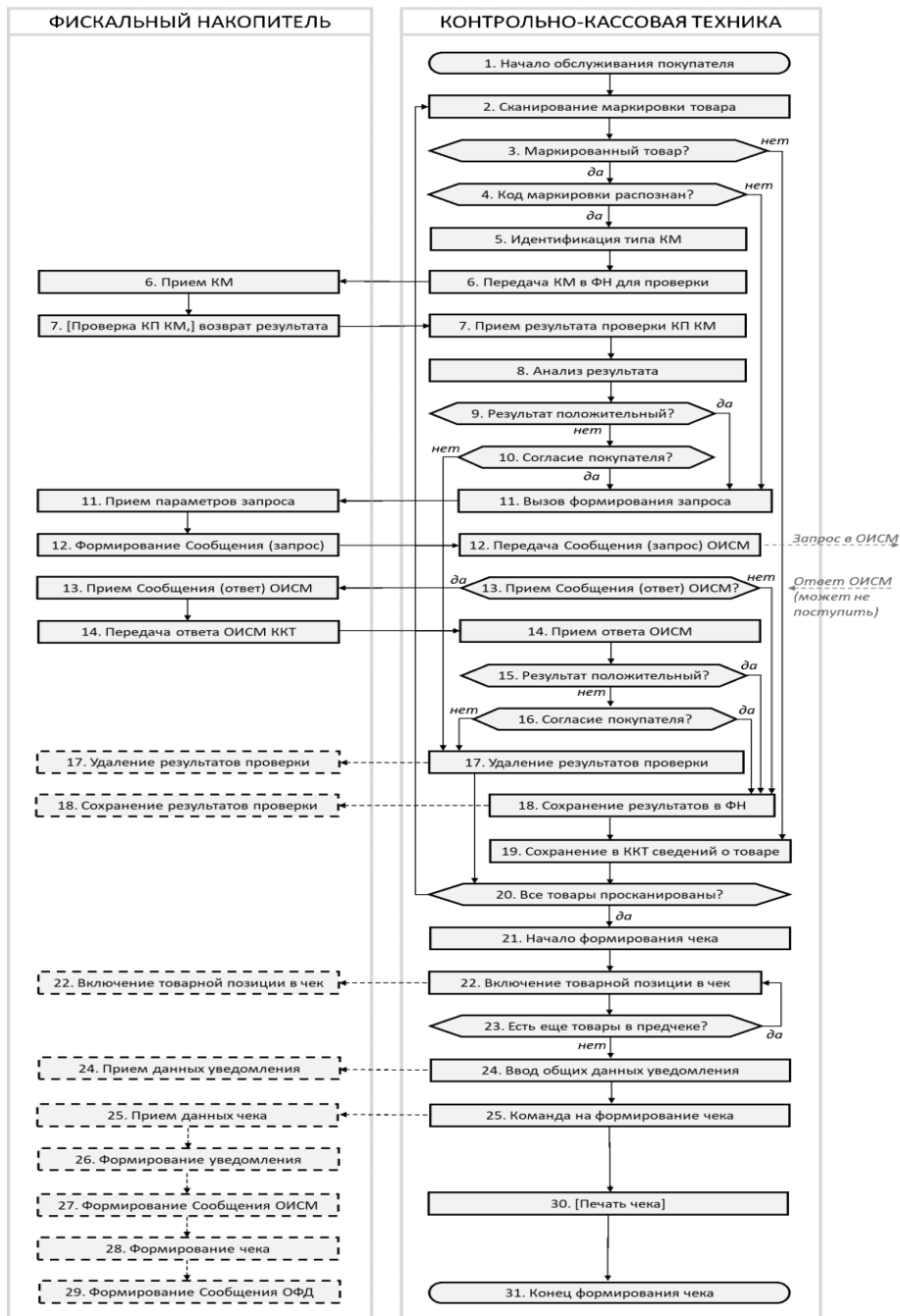
30h	Требуется повторное проведения процедуры обновления ключей	
33h	Неверная последовательность команд при работе с маркированными товарами	Предварительно не был выполнен запрос на обновление ключей проверки ФН

Если ОКП не требуется:



В дальнейшем ОКП проводится при открытии смены с выдачей [сообщений](#) о результатах ОКП. При неуспешном ОКП, процедура переносится на открытие следующей смены.

8. Схема алгоритма работы ККТ в режиме передачи данных в режиме формирования предчека



Процедура формирования кассового чека (кассового чека коррекции) при осуществлении расчетов за маркированные товары в режиме формирования предчека представлена на схеме и включает следующие **шаги**:

1 Кассир начинает обслуживать покупателя. При этом ККТ не дает ФН команду для начала формирования кассового чека (кассового чека коррекции), а заводит временную буферную структуру данных (предчек).

2 Кассир сканирует код товара, получает от сканера последовательность символов, считанную с печатного знака на товаре.

3 Кассир (или ККТ автоматически) определяет, подлежит ли товар маркировке средством идентификации. Если товар не подлежит обязательной маркировке средствами идентификации – ККТ переходит к **шагу 19**. Если товар подлежит обязательной маркировке средствами идентификации – ККТ переходит к **шагу 4**.

4 ККТ осуществляет синтаксический разбор последовательности символов, считанной с печатного знака на товаре и определяет, является ли данный печатный знак средством идентификации.

Если в результате синтаксического разбора сформирован реквизит «КТ GS1.M» или реквизит «КТ КМК», ККТ определяет печатный знак, как средство идентификации и переходит к **шагу 5**, в противном случае – к **шагу 11**.

5 ККТ производит синтаксический разбор КМ средства идентификации товара, определяет тип кода проверки кода маркировки, формирует и сохраняет в предчеке ряд реквизитов фискальных документов «Кассовый чек» или «Кассовый чек коррекции» и «Уведомление о реализации маркированного товара».

6 ККТ передает код маркировки в ФН.

7 ФН принимает запрос и выполняет (при наличии технической возможности) локальную проверку кода проверки кода маркировки. Техническая возможность проверки КМ в ФН определяется двумя факторами: типом кода маркировки и наличием необходимого ключа проверки КП в фискальном накопителе.

8 ККТ принимает результаты проверки. Возможны следующие результаты проверки:

- проверка достоверности КМ выполнена;
- проверка достоверности КМ не выполнена, это может быть связано, например, с отсутствием в ФН ключа проверки КМ, или с тем, что КМ данного типа не подлежит локальной проверке в ФН;
- код маркировки достоверный;
- код маркировки недостоверный.

9 В случае, если реквизит «результат проверки КМ» имеет положительный результат проверки кода проверки, ККТ переходит к **шагу 11**. В случае, если реквизит «результат проверки КМ» имеет отрицательный результат проверки кода проверки, ККТ переходит к **шагу 10**.

10 По требованию покупателя кассир уведомляет покупателя об отрицательном результате проверки подлинности кода маркировки. Если покупатель отказывается от покупки, ККТ переходит к **шагу 17**, в противном случае – ККТ переходит к **шагу 11**.

11 ККТ вызывает функцию формирования запроса о коде маркировки.

12 ФН принимает команду, формирует фискальный документ «Запрос о коде маркировки», помещает его в защищенный контейнер Сообщения и передает его в ККТ для отправки ОИСМ.

ККТ принимает от ФН Сообщение, направляет его ОИСМ и переходит к ожиданию ответа на запрос.

13 ККТ ожидает приема от ОИСМ ответного Сообщения, в котором содержится фискальный документ «Ответ на запрос». Время, отводимое на прием ответного Сообщения, ограничивается действиями кассира, который может во время ожидания приступить к обработке следующей товарной позиции.

В случае, если до ввода сведений о следующей товарной позиции начался прием Сообщения от ОИСМ, ККТ завершает прием Сообщения, передает его в ФН и переходит к **шагу 14**.

В случае, если до ввода кассиром сведений о следующей товарной позиции прием ответного Сообщения от ОИСМ не начался, ККТ переходит к **шагу 18**.

14 ФН, приняв Сообщение, в котором содержится ФД «Ответ на запрос» (**шаг 13**), извлекает фискальный документ из Сообщения, проверяет его фискальный признак и возвращает проверенный ФД ККТ.

15 ККТ получает от ФН значение реквизита «результат проверки сведений о товаре» и набор реквизитов, принятых в ФД «Ответ на запрос».

ККТ на основании значения реквизита «результат проверки сведений о товаре» вносит изменения в значение общего реквизита чека «результаты проверки маркированных товаров».

ККТ анализирует значение реквизита «результат проверки сведений о товаре» и если Проверка КП КМ выполнена с положительным результатом, статус товара у ОИСМ корректен, то переходит к **шагу 18**, иначе переходит к **шагу 16**.

16 По требованию покупателя кассир уведомляет покупателя об отрицательном результате проверки кода маркировки. Если покупатель отказывается от покупки, ККТ переходит к **шагу 17**, в противном случае – ККТ переходит к **шагу 18**.

17 Кассир дает ККТ команду удалить сведения о товаре из предчека и уведомляет ФН об исключении товара с данным кодом маркировки из чека и переходит к **шагу 20**.

18 ККТ сохраняет сведения о товаре в предчеке. Если товар маркированный – дает ФН команду сохранить результаты проверки кода маркировки.

19 ККТ сохраняет в предчеке сведения о товаре, необходимые для формирования реквизита «предмет расчета».

20 Кассир выясняет, имеются ли еще покупки у покупателя. Если имеются, то ККТ переходит к **шагу 2**, если более покупок не имеется, ККТ переходит к **шагу 21**.

21 Кассир подает ККТ команду для начала формирования кассового чека. ККТ выполняет на основе данных предчека необходимые расчеты (например, сумму общей скидки по чеку) и дает ФН команду на формирование кассового чека или кассового чека коррекции.

22 ККТ формирует товарную позицию.

ККТ передает в ФН данные для формирования товарной позиции чека и, для маркированного товара, данных о маркированном товаре, включаемых в уведомление о реализации маркированного товара.

23 Если не все данные предчека переданы в ФН, ККТ повторяет **шаг 22**, в противном случае переходит к **шагу 24**.

24 ККТ вводит в ФН данные, необходимые для формирования уведомления о реализации маркированного товара.

25 ККТ создает итоговый реквизит «результаты проверки маркированных товаров», который содержит общие для чека итоги проверки маркированных товаров и формируется по правилу:

26 ФН формирует уведомление о реализации маркированного товара.

27 ФН помещает уведомление о реализации маркированного товара его Сообщение для ОИСМ и ставит Сообщение в очередь на передачу ОИСМ.

28 ФН формирует кассовый чек.

29 ФН помещает кассовый чек в Сообщение для ОФД и ставит Сообщение в очередь на передачу ОФД.

30 ККТ печатает чек.

31 Процесс формирования чека и уведомления о реализации маркированного товара завершен.

9. Порядок работы с маркированным товаром

Для проверки работы с маркированным товаром используются 2 раздела: Настройки (ОИСМ) и Смена.

Требования и ограничения:

- При регистрации ККТ должен быть указан признак работы с маркированными товарами;
- Возможно сохранить для добавления в чек и уведомление о реализации только 128 КМ.

ККТ POSprint FP410-Ф (ФФД 4)

Статус **Настройки** Смена Нефискальные Обслуживание Корректировка регистрации Документы

Первый шаг: Открыть смену в разделе Смена.

Второй шаг: в разделе Настройки необходимо ввести КМ (если КМ вводится сканером, на клавиатуре должна быть активирована английская раскладка) и выбрать значения:

Режим проверки:	Примечание
Режим 0	Режим обработки кода маркировки
Планируемый статус товара:	
выбыл	Штучный товар реализован
выбыл мерный	Мерный товар в стадии реализации
возвращен	Штучный товар возвращен
возвращен мерный	Часть товара возвращена
не изменился	Статус товара не изменился
Количество:	
шт.	Мера количества предмета расчета
	См. табл. 114 ФФД

Адрес: tcp://t1test.taxcom.ru:7903/

Статус буфера ФН с проверенными КМ:

Статус проверяемого КМ: Буфер КМ переполнен

Статус формирования уведомления: Уведомление не формируется

Ожидаемые далее команды:

Количество КМ в буфере: 0

Количество КМ в уведомлении: 0

Индекс заполненности области уведомления: 0

Уведомлений, ожидающих подтверждения: 0

Освежить

Очистить пул КМ

ОКП

Код маркировки, подлежащий проверке

010468006382440521uuSpHnN4K>Ks91FFD092dGVzdCa4RC5f70Wkpxc<ubHGHej1iByCFIZBy0z0h9U=

Режим проверки: Режим 0 Планируемый статус: выбыл Количество: 1 шт.

Добавить КМ

Для проверки КМ нажать **Добавить КМ**

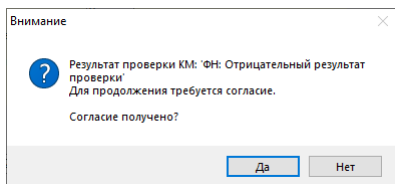
После нажатия на кнопку Добавить КМ, производится его проверка в ФН и у ОИСМ. По результатам проверки КМ выдаётся ответ о возможности его использования для формирования чека в разделе Смена

Результат проверки КМ в ФН

Возможны следующие варианты ответа:

0 – КМ не был проверен в ФН

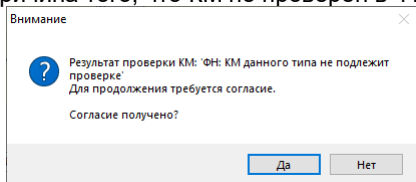
1 – КМ проверен в ФН и результат проверки отрицательный



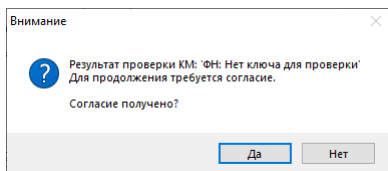
3 – КМ проверен в ФН и результат проверки положительный

Причина того, что КМ не проверен в ФН:

1 – КМ данного типа не подлежит проверки в ФН



2 – ФН не содержит ключ проверки кода проверки этого КМ

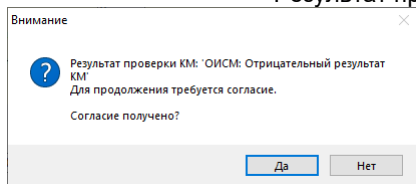


3 – Проверка невозможна, так как отсутствуют идентификаторы применения GS1 91 и / или 92 или их формат неверный

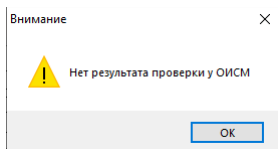
4 – Проверка КМ в ФН невозможна по иной причине

Результат проверки КМ ОИСМ

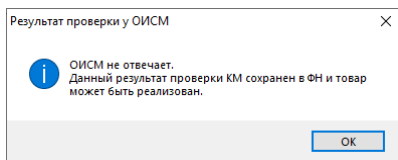
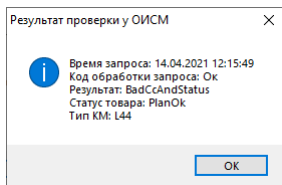
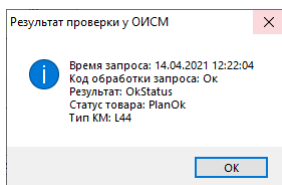
Отрицательный

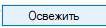


Отсутствует связь с ОИСМ



Положительный



Обновить информацию в окне ()

Адрес ОИСМ: Интервал опроса ФН: мсек. Ожидание квитанции: мсек.

Адрес ОКП:

Статус буфера ФН с проверенными КМ:

Статус проверяемого КМ:	<input type="text" value="Буфер КМ переполнен"/>
Статус формирования уведомления:	<input type="text" value="Уведомление не формируется"/>
Ожидаемые далее команды:	<input type="text"/>
Количество КМ в буфере:	<input type="text" value="0"/>
Количество КМ в уведомлении:	<input type="text" value="0"/>
Индекс заполненности области уведомления:	<input type="text" value="0"/>
Уведомлений, ожидающих подтверждения:	<input type="text" value="0"/>

Код маркировки, подлежащий проверке

Режим проверки: Планируемый статус: Количество: шт.

В разделе Смена (в открытом чеке) при добавлении товара:

- вставить значение КМ в графу Код товара
- выбрать признак маркированного товара (ТМ, ТНМ, АТМ, АТНМ)
- заполнить графу Количество
- выбрать меры количества ПР (Ед. изм.)

Добавить в чек

Признак:

Сумма акциза:

Наименование:

Цена:

Количество: Ед. изм.:

Ставка НДС:

☐ Импорт

Страна происхождения:

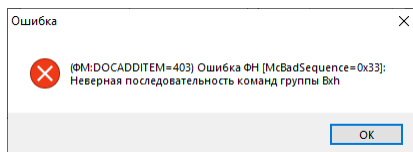
№ ГТД:

Способ расчета:

Реквизит ФНС:

Код товара:

Если КМ предварительно не прошел проверку в разделе ОИСМ, но при этом КМ товара введен, то при попытке добавления ПР:



10. Выгрузка данных из ФН в автономном режиме

Выгрузку данных необходимо проводить не реже 1 раза в 30 дней.

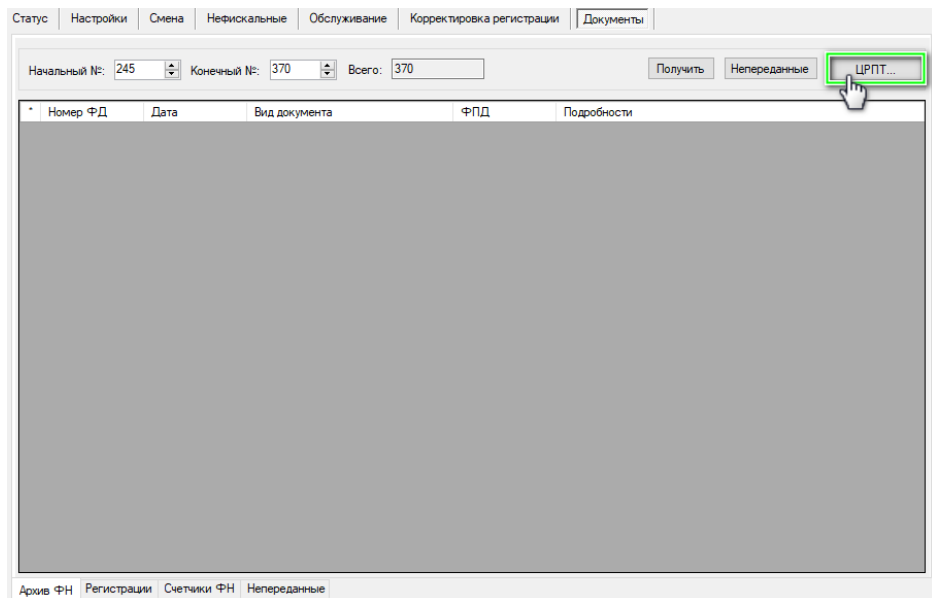
Выгрузка производится в разделе **Документы** -> **ЦРПТ...** в файл:

Arc_ddddddddddddddd_ss_ee.crypt - где:

dddddddddddddd - номер ФН,

ss-начальный номер документа,

ee-конечный номер



При выгрузке можно использовать фильтр по выгрузке фискальных документов, в состав которых входят коды маркировки в предмете расчёта:

Без кодов маркировки

Выгрузка ФД

Начальный номер ФД: 245

Конечный номер ФД: 370

☐ Только с КМ

Отменить Выгрузить...

С кодами маркировки

Выгрузка ФД

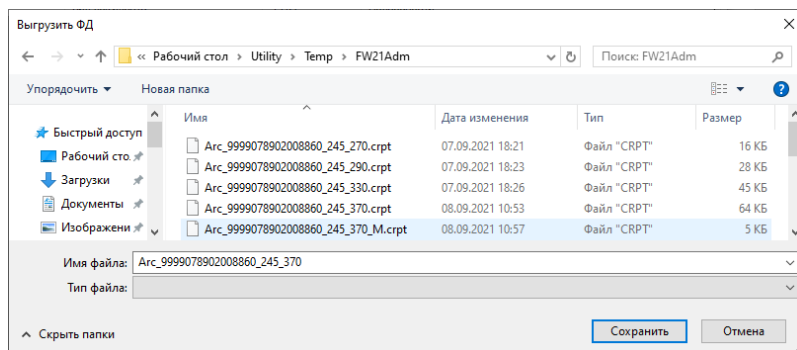
Начальный номер ФД: 245

Конечный номер ФД: 370

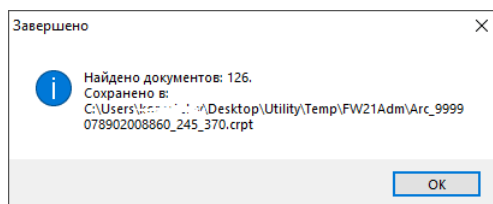
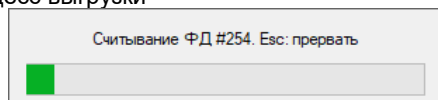
☒ Только с КМ

Отменить Выгрузить...

Кнопкой **Выгрузить...** выбрать место сохранения файла



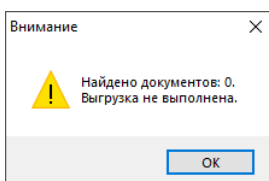
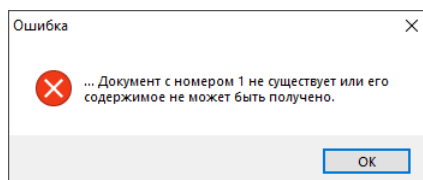
Контролировать процесс выгрузки



Формат выгружаемого файла описан [здесь](#).

Сообщения об ошибках:

Документ может быть не найден, т.к. ФН через 30 дней чистит отправленные документы, оставляя только заголовки, или документ находится вне заданного диапазона или отсутствуют документы с КМ:



11. Контактная информация



ПИЛОТ

WWW.PILOT.RU
WWW.SKY-POS.RU

ООО "Фирма ПИЛОТ"



107023, г. Москва, Барабанный переулок, 3
107023, г. Москва, Барабанный переулок, 3
+7(495) 564-87-97, 564-87-96, 795-39-23
+7(495) 795-39-24, 564-83-69
info@pilot.ru
[55.783139N, 37.707673E](https://www.google.com/maps/place/55.783139N,37.707673E)

Служба поддержки пользователей



8(800) 200-07-65 (звонки по России бесплатно)
service_desk@pilot.ru