



**Мобильный магазин (MobileShop).
[FastSale 2.5.6]**

Руководство

11. май. 2021
nilstarsoft@mail.ru

Оглавление

1	Введение.....	3
2	Назначение программного обеспечения.....	4
3	Установка программного обеспечения.....	5
3.1	Загрузка дополнительных параметров к приложению.....	5
4	Работа с программным комплексом «Мобильный магазин. FastSale».....	6
4.1	Назначение основных клавиш терминала.....	6
4.2	Старт программы.....	8
4.3	Структура меню.....	8
5	Главное меню «РЕЖИМЫ РАБОТЫ».....	9
6	Меню «СМЕНА».....	10
6.1	Открыть смену.....	11
6.2	Закрыть смену.....	12
6.3	Текущий отчет.....	13
6.4	Товарный отчет.....	13
6.5	Меню «ЭЛЕКТРОННЫЙ ЖУРНАЛ».....	14
6.5.1	Диалог «КОНТРОЛЬНАЯ ЛЕНТА».....	14
6.5.2	Диалог «ДОКУМЕНТ ПО НОМЕРУ».....	15
6.5.3	Диалог «ОТЧЕТ ПО ВРЕМЕНИ».....	15
6.5.4	Диалог «ОТЧЕТ ПО НОМЕРАМ».....	16
7	Меню «АДМИНИСТРАТОР».....	17
7.1	Диалог «ВОЗВРАТ ЧЕКА».....	18
7.1.1	Диалог «ВОЗВРАТ ПОСЛ.ЧЕКА».....	18
7.1.2	Диалог «ВОЗВРАТ ПО НОМЕРУ».....	19
7.2	Диалог «НАСТРОЙКИ».....	20
7.2.1	Диалог «СП.ТОВАРА ПО КАССИРУ».....	20
7.2.2	Диалог «СП.ТОВАРА ПО УМОЛЧ.».....	21
7.3	Меню «UDISK ЗАГР./ВЫГР».....	22
7.3.1	Загрузка данных с внешнего носителя.....	23
7.3.2	Выгрузка данных на внешний носитель.....	24
7.4	Диалог «СЛУЖЕНЫЕ ФУНК.».....	25
7.4.1	Настройка.....	26
7.4.1.1	Установка даты/времени.....	27
7.4.1.2	Коммуникации.....	28
7.4.2	Лицензия.....	30
7.4.3	Диалог «УДАЛЕНИЕ ОТЧЕТА».....	31
8	Диалог «ЗАГРУЗКА/ВЫГРУЗКА».....	32
9	Диалоговое окно «ИНФОРМАЦИЯ».....	33
10	Работа в режиме кассира.....	34
10.1	Меню «КАССИР».....	34
10.1.1	Расчет наличными.....	36
10.1.2	Расчет банковской картой.....	38
11	Дополнительная информация.....	39
11.1	Текущий пользователь/Уровень аутентификации.....	39
11.2	Состояние контроллера фискального накопителя.....	39
11.3	Индикатор заряда батареи.....	40
11.4	Настройки FastSale в файле settings.xml.....	41

1 Введение

В документе приведены правила установки программного обеспечения, его настройки и эксплуатации.

Программное обеспечение предназначено для установки и эксплуатации на платежном терминале оснащенном контроллером фискального накопителя ККТ ПТК «IRAS 900 К» (далее IRAS 900K).

Программный комплекс состоит из трех компонент:

- Программа «Мобильный магазин. FastSale» (mobileshop_x.x.x_fastsale.aip);
- Модуль обслуживания фискального накопителя (ККТIras.aip);
- Модуль обслуживания платежных карт (Сбербанк «UPOS» или Инпас «UniPOS»).

В этом документе подробно рассматриваются правила установки и эксплуатации программы «Мобильный магазин. FastSale». Про правила установки и эксплуатации других модулей комплекса смотрите в соответствующих документах и описаниях.

Внимание: В случае использования режима приема только наличных платежей, модуль обслуживания платежных карт можно не устанавливать.

Внимание: Поддержка операций по платежным картам обеспечивается модулем обслуживания платежных карт, соответственно информацию о совместимости с платежными системами можно получить от изготовителя этого модуля.

2 Назначение программного обеспечения

Приложение «Мобильный магазин. FastSale» предназначено для:

- Обслуживание продаж наличными и/или с помощью платежных карт;
- Взаимодействие с модулем обслуживания платежных карт и обеспечения проведения платежных операций с использованием платежных карт;
- Использование предварительно подготовленных меню товара и отдела для выбора товара и/или отдела;
- Формирование отчетов и электронного журнала;
- Разграничение доступа при работе (кассир, администратор, инспектор).

Приложение «Мобильный магазин. FastSale» доступно в следующих модификациях:

- **Комплект разработчика** — предназначен для тестирования/ознакомления с функционалом приложения на IRAS 900K с отладочной операционной системой и контроллером фискального накопителя. Функционал доступен полностью без ограничений. Предоставляется для отладки функций других модулей (например модуля обслуживания платежных карт).
- **Демонстрационный комплект** — предназначен для тестирования/ознакомления/демонстрирования возможностей приложения на IRAS 900K с релизной/боевой операционной системой и контроллером фискального накопителя. Функционал ограничен максимальной суммой чека в 10.00 руб.
- **Тестовый комплект** — предназначен для предварительного ознакомления с системой. Поставляется с тестовой лицензией, ограничивающей срок эксплуатации (как правило 3 месяца). Возможен переход на лицензию без ограничения срока эксплуатации.
- **Эксплуатационный комплект** — предназначен для эксплуатации на IRAS 900K с релизной/боевой операционной системой в реальных торговых системах. Функционал доступен полностью без ограничения при установке лицензии на программное обеспечение.

3 Установка программного обеспечения

Установка программного обеспечения производится программой TermAssist (под Windows). Сама процедура установки приводится в руководстве по TermAssist.

Одновременно должны быть установлены все компоненты программного комплекса, каждая компонента устанавливается в свой подраздел (т. е. параметры для каждой компоненты загружаются отдельно и не доступны другим компонентам).

Перечень компонент для установки:

№	Наименование модуля	Имя раздела	Описание
1	mobileshop_x.x.x_fastsale.aip	MAINAPP	Основное приложение «Мобильный магазин. FastSale».
2	ККТИras.aip	ККТИRAS	Подчиненное приложение для обслуживания контроллера фискального накопителя (используется сотрудниками ЦТО).
3а	S900.aip	SBER	Подчиненное приложение для обслуживания платежных карт (Сбербанк UPOS)
3б	UNIPOS.aip	UNIPOS	Подчиненное приложение для обслуживания платежных карт (Инпас UniPOS)

3.1 Загрузка дополнительных параметров к приложению

Приложение «Мобильный магазин. FastSale» может иметь следующие дополнительные данные:

- Файл настроек параметров приложения [settings.xml] — описывает настройки приложения;
- Файл лицензии [license.xml] – лицензия, дающая право на использование приложения;
- Файлы списков товаров [goodlist0.xml] – описывает список товаров и меню выбора товара. Дополнительно к списку товаров могут загружены файлы изображений, описанные в нем. Может использоваться несколько списков товаров;

Эти дополнительные файлы должны быть загружены как дополнительные данные к приложению с помощью программы TermAssist (под Windows). Сама процедура загрузки дополнительных файлов данных приводится в руководстве по TermAssist.

Также дополнительные файлы могут загружены с помощью внешнего носителя, но в этом случае они должны быть указаны в перечне загружаемых файлов в файле настроек параметров приложения, смотрите соответствующую документацию.

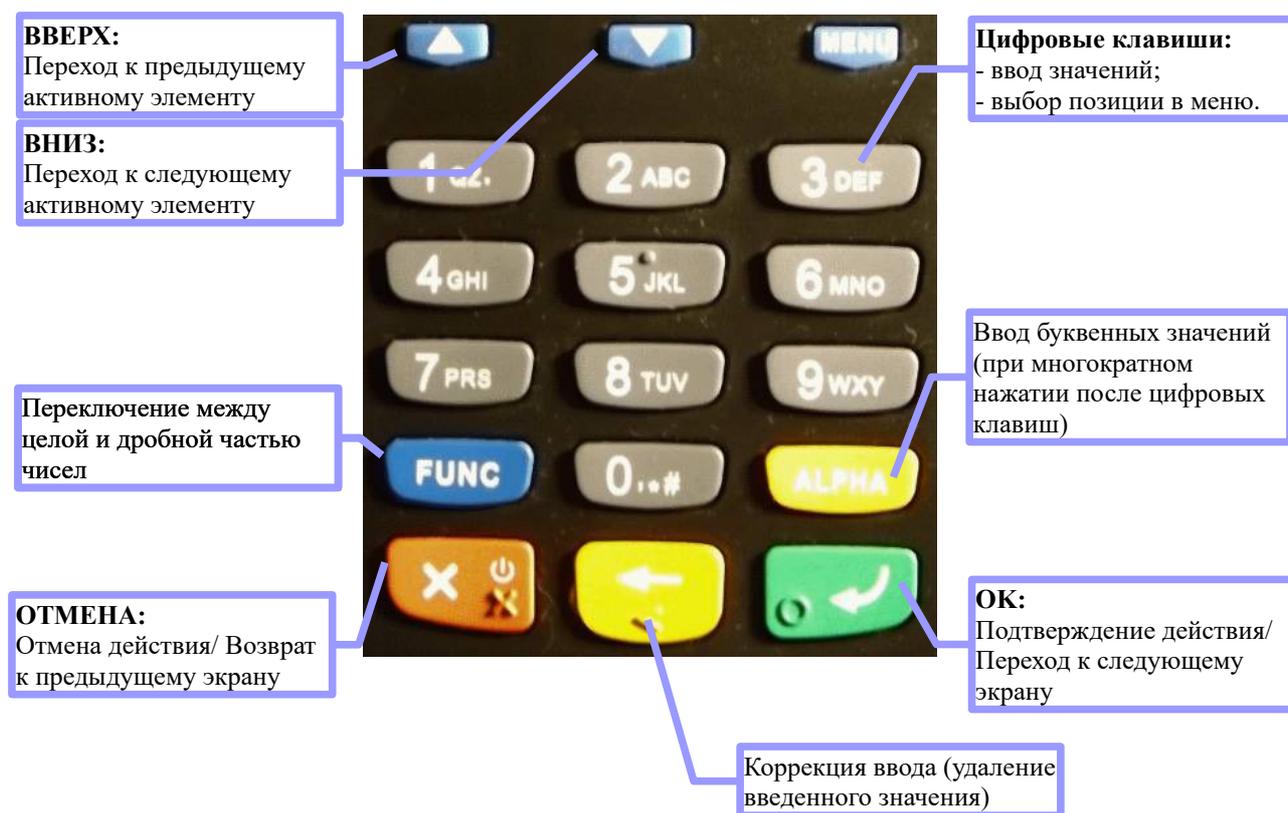
4 Работа с программным комплексом «Мобильный магазин. FastSale»

Приложение «Мобильный магазин. FastSale» является главным приложением (MAINAPP), поэтому в другие программы (обслуживание контроллера фискального накопителя, модуль обслуживания платежных карт) можно попасть только из него. В этой главе не приводится описание других программ и процедур их использования. При необходимости справки по другим программам комплекса используйте документацию по соответствующей программе.

4.1 Назначение основных клавиш терминала

Терминал IRAS 900K снабжен сенсорным экраном (тачскрином) и клавиатурой. Интерфейс программного обеспечения позволяет использовать обе системы ввода. Большинство действий с программой возможно сделать с клавиатуры.

На изображении представлены описания большинства клавиш используемых для управления программным обеспечением в режиме меню:



Назначение клавиш в режиме продажи:

Цифровые клавиши 1-9:
Выбор позиции в меню.

Выбор страницы списка товаров, последовательное нажатие Func и цифры.

ОТМЕНА:
Сброс всех позиций к чеку, отмена продажи.

Цифровая клавиша 0:
Включение-выключение ввода телефона и электронной почты пользователя после подтверждения продажи.



Вызов меню для выхода из режима, возврата последнего чека и других действий.

Подтверждение продажи и переход к оплате картой.

ОК:
Подтверждение продажи и переход к оплате наличными.

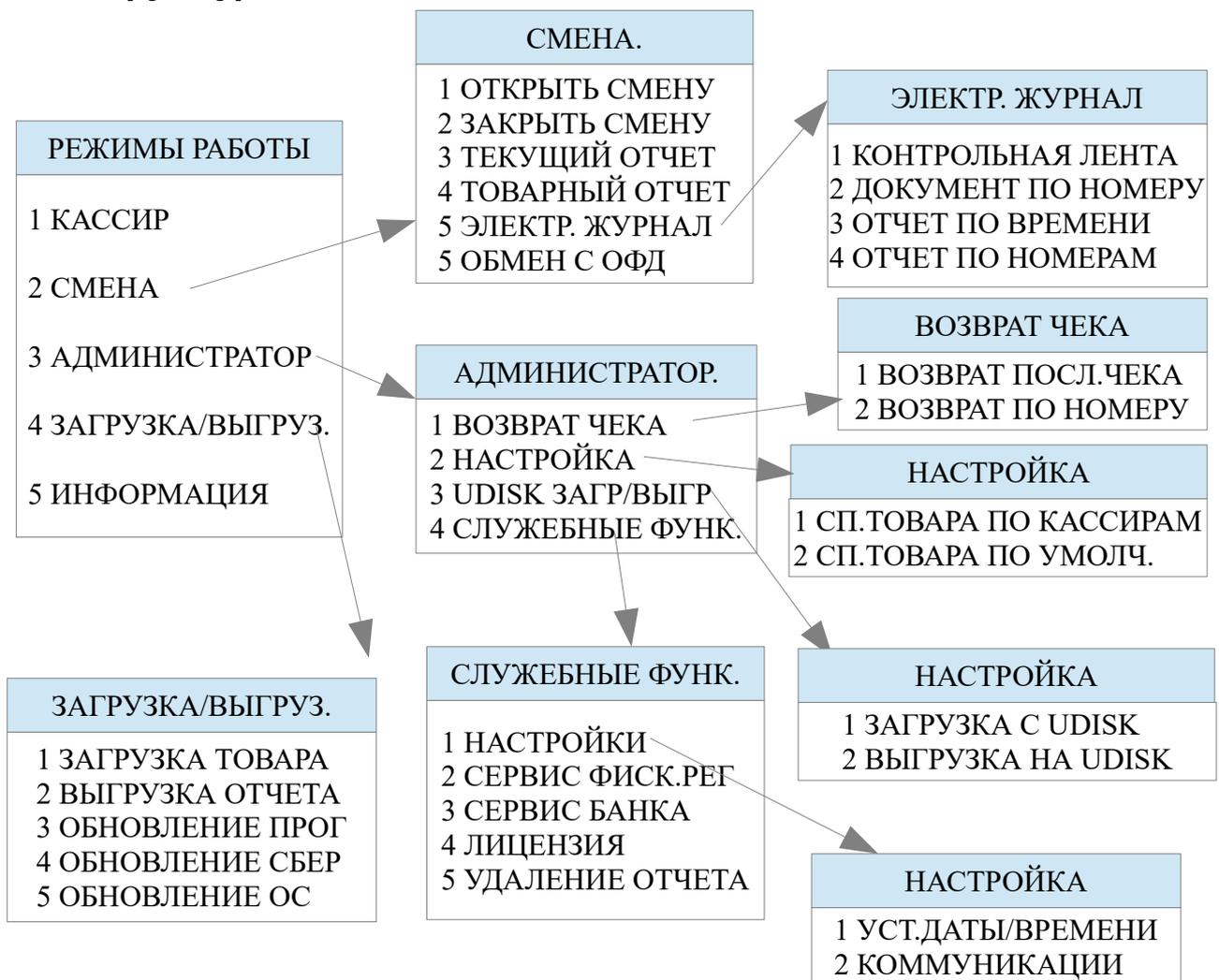
4.2 Старт программы

При старте приложения происходят следующие процедуры:

- 1 Инициализация контроллера фискального накопителя;
 - 1.1 Выполнение команды готовности на КФН — печать чека готовности и аннулирование незакрытого чека (если он есть);
 - 1.2 Выполнение команды «Начало сеанса»;
- 2 Инициализация модуля обслуживания платежных карт (если он есть):
 - 2.1 Старт модуля;
 - 2.2 Автоотмена незавершенной платежной операции (если она есть);
- 3 Выход в главное меню.

При нормальном выполнении предварительных процедур, осуществится выход в главное меню.

4.3 Структура меню



5 Главное меню «РЕЖИМЫ РАБОТЫ»

Главное меню программы доступно всем пользователям (не требуется аутентификация).

В главном меню доступны следующие функции:

1. **КАССИР** — вход в режим кассира (необходима аутентификация с правами кассира)[смотрите раздел 10]; **ВНИМАНИЕ! При входе в режим работы кассира проверьте правильность даты и времени в терминале!**
2. **СМЕНА** — вход в меню работы со сменой(необходима аутентификация минимум с правами кассира) [смотрите раздел 6];
3. **АДМИНИСТРАТОР** — вход в меню администратора (необходима аутентификация минимум с правами администратора) [смотрите раздел 7];
4. **ЗАГРУЗКА/ВЫГРУЗ.** - вход в меню загрузки/выгрузки данных [смотрите раздел 8];
5. **ИНФОРМАЦИЯ** — информация о программе и установленных модулях [смотрите раздел 9].



Выбор пункта меню осуществляется следующим образом:

- Касанием тачскрина в соответствующий области пункта меню;
- Выбор нужного пункта клавишами ВВЕРХ/ВНИЗ и нажатием клавиши ОК для подтверждения выбора;
- Нажатием цифровой клавиши соответствующей пункту меню.

6 Меню «СМЕНА».

При выборе пункта «СМЕНА.», выведется окно для аутентификации, затем будет осуществлен переход в подменю «СМЕНА.».

Возврат в главное меню «РЕЖИМЫ РАБОТЫ» [смотрите раздел 5] возможен с нажатием клавиши **ОТМЕНА**.

В этом меню доступны следующие функции:

1. **ОТКРЫТЬ СМЕНУ** — открытие смены [смотрите раздел 6.1];
2. **ЗАКРЫТЬ СМЕНУ**— закрытие смены[смотрите раздел 6.2];
3. **ТЕКУЩИЙ ОТЧЕТ** — печать X-отчета[смотрите раздел 6.3];
4. **ТОВАРНЫЙ ОТЧЕТ** — печать товарного отчета[смотрите раздел 6.4];
5. **ЭЛЕКТР. ЖУРНАЛ** — переход в меню работы с электронным журналом[смотрите раздел 6.5];
6. **ОБМЕН С ОФД** — отправка фискальных документов в ОФД.



Выбор пункта меню осуществляется следующим образом:

- Касанием тачскрина в соответствующий области пункта меню;
- Выбор нужного пункта клавишами ВВЕРХ/ВНИЗ и нажатием клавиши ОК для подтверждения выбора;
- Нажатием цифровой клавиши соответствующей пункту меню.

6.1 Открыть смену

При выборе пункта меню «Открыть смену», будет выполнено открытие смены.

```
*****  
*          Пример заголовка          *  
*          до 6-ти строк.            *  
*          (Программируется)         *  
*          *                           *  
*****  
ЗН ККТ: 000000009          N док: 00064  
29.06.18                   15:14  
Кассир: ИВАНОВ Е.В.  
  
ОТКРЫТИЕ СМЕНИ 15  
  
РН ККТ:000000009001325   ИНН:7719865197  
  
          Дем  
          IRAS  
  
ФП000066 ФД2428264415 ФН9999078900008387  
-----  
          Окончание документа  
          до 4-х строк.  
          (Программируется)
```

6.2 Закрывать смену

При выборе пункта «Закрывать смену», осуществляется отправка товарного отчета на сервер(в зависимости от настроек) и закрытие текущей смены. При успешном закрытии будет напечатан отчет закрытия смены.

Пример отчета закрытия смены:

*****		ОФОРМЛЕНО ДОКУМЕНТОВ:		12
* Пример заголовка *		В Т.Ч. ЧЕКОВ:		8
* до 6-ти строк *		В Т.Ч. АННУЛ. ЧЕКОВ:		4
* (Программируется) *		В Т.Ч. ПРОИЗВ. ДОК. ЧЕК. ПЕНТА:		0
*****		В Т.Ч. ЧЕКОВ КОРРЕКЦИИ:		0
Заводской N: 000000001 N док: 00169		ВЫПОЛНЕНО ОПЕРАЦИЙ:		
25-04-2017 12:18		ПРИХОД		3
ОТЧЕТ ЗАКРЫТИЯ СМЕНЫ		СТОРН. ПРИХОДА		0
Кассир: Администратор		ВОЗВРАТ ПРИХОДА		1
НАЛИЧНЫЕ:		СТОРН. ВОЗВРАТА		0
ПРИХОД		≐775.00	РУБ	
СТОРН. ПРИХОДА		≐0.00	РУБ	
ВОЗВРАТ ПРИХОДА		≐600.00	РУБ	
СТОРН. ВОЗВРАТА		≐0.00	РУБ	
КРЕДИТ:		КОРРЕКЦИЯ ПРИХОДА		0
ПРИХОД		≐0.00	РУБ	
СТОРН. ПРИХОДА		≐0.00	РУБ	
ПЛАТ. КАРТА:		КОРРЕКЦИЯ РАСХОДА		0
ПРИХОД		≐0.00	РУБ	
СТОРН. ПРИХОДА		≐0.00	РУБ	
ВОЗВРАТ ПРИХОДА		≐0.00	РУБ	
СТОРН. ВОЗВРАТА		≐0.00	РУБ	
ПЛАТ. КАРТА2:		КОРРЕКЦИЯ ВОЗВР. ПРИХОДА		0
ПРИХОД		≐0.00	РУБ	
СТОРН. ПРИХОДА		≐0.00	РУБ	
ПЛАТ. КАРТА3:		КОРРЕКЦИЯ ВОЗВР. РАСХОДА		0
ПРИХОД		≐0.00	РУБ	
СТОРН. ПРИХОДА		≐0.00	РУБ	
ПЛАТ. КАРТА4:		ПОДКРЕПЛЕНИЕ:		1
ПРИХОД		≐0.00	РУБ	
СТОРН. ПРИХОДА		≐0.00	РУБ	
ИТОГО		ИНКАССАЦИЯ:		1
ПРИХОД		≐775.00	РУБ	
В Т.Ч. НДС 18%18 %		≐118.22	РУБ	
СТОРН. ПРИХОДА		≐0.00	РУБ	
ВОЗВРАТ ПРИХОДА		≐600.00	РУБ	
В Т.Ч. НДС 18%18 %		≐91.53	РУБ	
СТОРН. ВОЗВРАТА		≐0.00	РУБ	
КОРРЕКЦИЯ ПРИХОДА		≐0.00	РУБ	
КОРРЕКЦИЯ РАСХОДА		≐0.00	РУБ	
КОРРЕКЦИЯ ВОЗВР. ПРИХОДА		≐0.00	РУБ	
КОРРЕКЦИЯ ВОЗВР. РАСХОДА		≐0.00	РУБ	
ПОДКРЕПЛЕНИЕ:		≐500.00	РУБ	
ИНКАССАЦИЯ:		≐3500.00	РУБ	
		НЕПОДТВЕРЖДЕННЫХ ДОКУМЕНТОВ		0
		Номер ФД:		0
		НАРАСТАЮЩИЙ ИТОГ		
		СУММА В КАССЕ:		≐175207.13
		ПРИХОД		≐189969.06
		РАСХОД		≐0.00
		ВОЗВР. ПРИХОДА		≐600.00
		ВОЗВР. РАСХОДА		≐0.00
		КОРРЕКЦИЯ ВОЗВР. ПРИХОДА		≐0.00
		КОРРЕКЦИЯ ВОЗВР. РАСХОДА		≐0.00
		ЗАКРЫТИЕ СМЕНЫ N 13		
		ПРИХОД		≐775.00
		ВОЗВРАТ ПРИХОДА		≐600.00
		РАСХОД		≐0.00
		ВОЗВР. РАСХОДА		≐0.00
		КОРРЕКЦИЯ ПРИХОДА		≐0.00
		КОРРЕКЦИЯ РАСХОДА		≐0.00
		КОРРЕКЦИЯ ВОЗВР. ПРИХОДА		≐0.00
		КОРРЕКЦИЯ ВОЗВР. РАСХОДА		≐0.00
		Reg. N: 1043585		ИНН: 7719865197
				
		Окончание документа до 4-х строк. (Программируется)		
		000055 #2419827369 ФН 9999078900006998		
		ООО "НИЛСТАР"		
		111111, МОСКВА, Б.Семеновская, 45		

6.3 Текущий отчет

При выборе пункта «ТЕКУЩИЙ ОТЧЕТ» происходит печать сменного отчета(раньше назывался X-отчет).

Пример сменного отчета:

ЗН ККТ: 0000000009	N док: 00050
29.06.18	13:20
СМЕННЫЙ ОТЧЕТ N 7	
ИТОГО	
ПРИХОД	≡0.00 РУБ
КОРРЕКЦИЯ ПРИХОДА	≡0.00 РУБ
КОРРЕКЦИЯ РАСХОДА	≡0.00 РУБ
КОРРЕКЦИЯ ВОЗВР. ПРИХОДА	≡0.00 РУБ
КОРРЕКЦИЯ ВОЗВР. РАСХОДА	≡0.00 РУБ
ОФОРМЛЕНО ДОКУМЕНТОВ:	1
НЕПОДТВЕРЖДЕННЫХ ДОКУМЕНТОВ	0
Номер ФД:	0
НАРАСТАЮЩИЙ ИТОГ	
СУММА В КАССЕ:	≡20700.01 РУБ
ПРИХОД	≡21185.01 РУБ
РАСХОД	≡0.00 РУБ
ВОЗВР. ПРИХОДА	≡200.00 РУБ
ВОЗВР. РАСХОДА	≡0.00 РУБ
КОРРЕКЦИЯ ПРИХОДА	≡0.00 РУБ
КОРРЕКЦИЯ РАСХОДА	≡0.00 РУБ
РН ККТ:0000000009001325	ИНН:7719865197

6.4 Товарный отчет

Товарный отчет печатается только при открытой смене. В нем указывается количество проданного и возвращенного товара по каждой позиции.

Пример товарного отчета:

* Пример заголовка *			
* до 6-ти строк. *			
* (Программируется) *			

УЧЕТ ТОВАРА ККТ 0000000009			
Администратор			

МРОЖЕНОЕ ЮБИЛЕЙНОЕ			
6101			
ПРОДАНО	10	ВОЗВРАТ	0
МРОЖЕНОЕ ШОКОЛАДНОЕ			
6102			
ПРОДАНО	4	ВОЗВРАТ	1

Наименование товара

Артикул товара

Количество проданного товара

Количество возвращенного товара

6.5 Меню «ЭЛЕКТРОННЫЙ ЖУРНАЛ»

Электронный журнал представляет собой расширенную память контроллера управления (РПКУ). Она фиксирует всю информацию, которая была напечатана на чековой ленте за смену. Вы можете просмотреть всю контрольную ленту за смену, почасового отчета, отчета по номерам, документа по номеру.

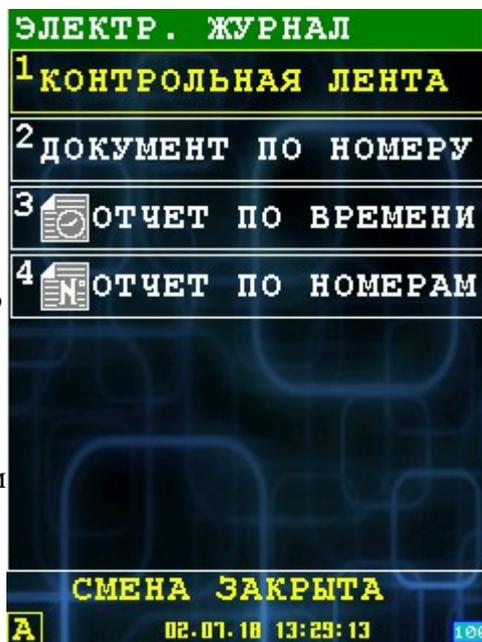
Возврат в меню «СМЕНА» [смотри раздел 6] возможен с нажатием клавиши **ОТМЕНА**.

В этом меню доступны следующие функции:

1. **КОНТРОЛЬНАЯ ЛЕНТА** — печать всей контрольной ленты за смену [смотри раздел 6.5.1].
2. **ДОКУМЕНТ ПО НОМЕРУ** — печать документа по номеру [смотри раздел 6.5.2].
3. **ОТЧЕТ ПО ВРЕМЕНИ** – печать почасового отчета [смотри раздел 6.5.3].
4. **ОТЧЕТ ПО НОМЕРАМ** – печать отчета по номерам [смотри раздел 6.5.4].

Выбор пункта меню осуществляется следующим образом:

- Касанием тачскрина в соответствующий области пункта меню;
- Выбор нужного пункта клавишами **ВВЕРХ/ВНИЗ** и нажатием клавиши **ОК** для подтверждения выбора;
- Нажатием цифровой клавиши соответствующей пункту меню.



6.5.1 Диалог «КОНТРОЛЬНАЯ ЛЕНТА».

Команда выполняет печать из РПКУ всей контрольной ленты за смену на чековую ленту.

Для этого вам необходимо ввести номер смены цифровыми кнопками и нажать клавишу «ОК».

Если смена указана «0», то будет напечатана текущая смена.

Для возврата в предыдущее меню нажмите кнопку «ОТМЕНА».



6.5.2 Диалог «ДОКУМЕНТ ПО НОМЕРУ».

Команда выполняет печать выбранный номер документа на чековую ленту из РПКУ.

Для этого вам необходимо ввести номер документа цифровыми кнопками, счетчик переполнения и нажать клавишу «ОК».

Если номер документа указан «0», то будет напечатан крайний документ.

Для возврата в предыдущее меню нажмите кнопку «ОТМЕНА».

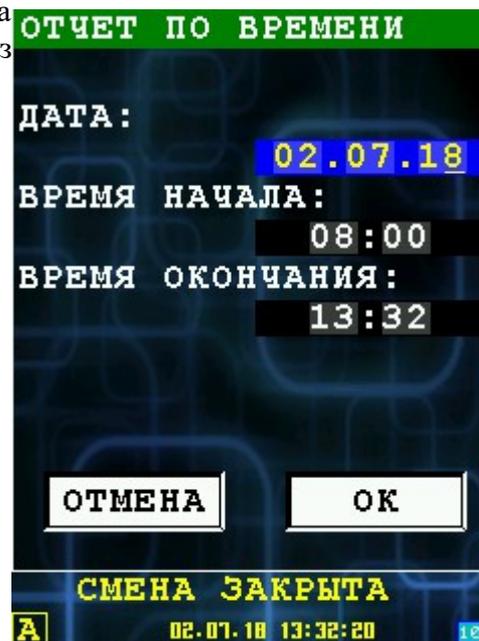


6.5.3 Диалог «ОТЧЕТ ПО ВРЕМЕНИ»

Команда выполняет печать документов за выбранный промежуток времени на чековую ленту из РПКУ.

Для этого вам необходимо ввести дату, время начала и окончания периода цифровыми кнопками и нажать клавишу «ОК».

Для возврата в предыдущее меню нажмите кнопку «ОТМЕНА».

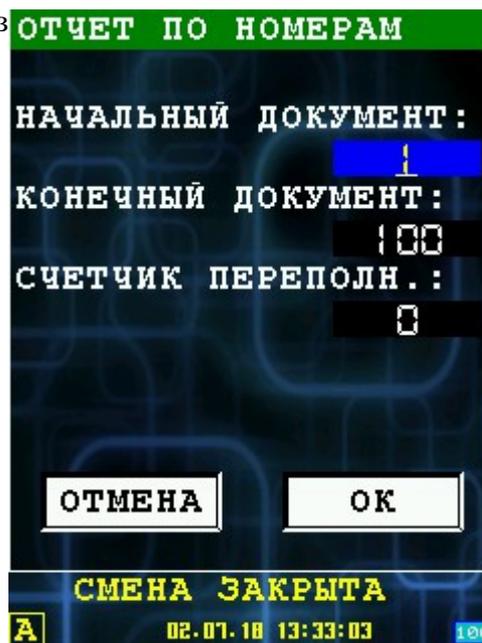


6.5.4 Диалог «ОТЧЕТ ПО НОМЕРАМ»

Команда выполняет печать документы из выбранного списка на чековую ленту из РПКУ.

Для этого вам необходимо ввести начальный и конечный документ и ввести счетчик цифровыми кнопками и нажать клавишу «ОК».

Для возврата в предыдущее меню нажмите кнопку «ОТМЕНА».



7 Меню «АДМИНИСТРАТОР»

При выборе пункта «АДМИНИСТРАТОР», выведется окно для аутентификации, затем будет осуществлен переход в подменю «АДМИНИСТРАТОР».

Возврат в главное меню «РЕЖИМЫ РАБОТЫ» [смотри раздел 5] возможен с нажатием клавиши ОТМЕНА.

В этом меню доступны следующие функции:

1. **ВОЗВРАТ ЧЕКА** — возврат чеков[смотрите раздел 7.1];
2. **НАСТРОЙКИ** — настройки[смотрите раздел 7.2];
3. **UDISK ЗАГР./ВЫГР** - загрузка/выгрузка файлов настройки или отчетов на внешний USB-диск (флеш-носитель)[смотри раздел 7.3];
4. **СЛУЖЕБНЫЕ ФУНК.** - служебные функции[смотрите раздел 7.4].

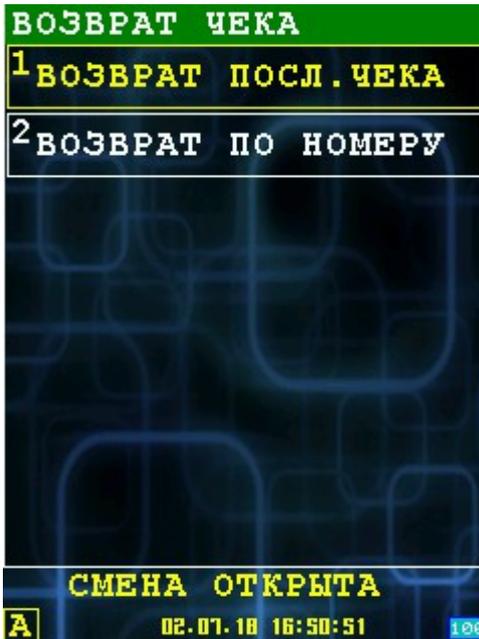


Выбор пункта меню осуществляется следующим образом:

- Касанием тачскрина в соответствующий области пункта меню;
- Выбор нужного пункта клавишами ВВЕРХ/ВНИЗ и нажатием клавиши ОК для подтверждения выбора;
- Нажатием цифровой клавиши соответствующей пункту меню.

7.1 Диалог «ВОЗВРАТ ЧЕКА»

В диалоговом окне «ВОЗВРАТ ЧЕКА» вы можете произвести возврат чека. Доступно два варианта:



1. ВОЗВРАТ ПОСЛ.ЧЕКА — возврат последнего фискального чека[смотрите раздел 7.1.1];
2. ВОЗВРАТ ПО НОМЕРУ — возврат чека по номеру в пределах текущей смены[смотрите раздел 7.1.2].

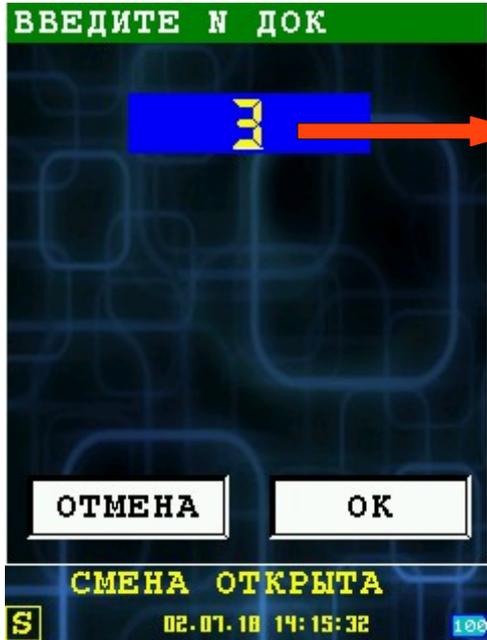
7.1.1 Диалог «ВОЗВРАТ ПОСЛ.ЧЕКА»

При выборе «ВОЗВРАТ ПОСЛ.ЧЕКА» на экран будет выведена информация о номере фискального чека и его сумме, необходимо проверить правильность и нажать «ОК», после чего будет напечатан чек возврата.



7.1.2 Диалог «ВОЗВРАТ ПО НОМЕРУ»

При выборе «ВОЗВРАТ ПО НОМЕРУ» необходимо ввести номер возвращаемого чека (ниже пример чека, стрелкой отмечен номер, который соответствует чеку) и нажать «ОК», после чего будет напечатан чек возврата.



7.2 Диалог «НАСТРОЙКИ»

В диалоге «НАСТРОЙКИ» вы можете выбрать списки товара для работы кассиру. Есть два варианта выбора списка товаров:

1. **СП.ТОВАРА ПО КАССИРУ** — назначить список товаров каждому кассиру [смотрите раздел 7.2.1];
2. **СП. ТОВАРА ПО УМОЛЧ.** - список товара по умолчанию [смотрите раздел 7.2.2].

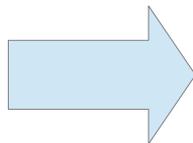
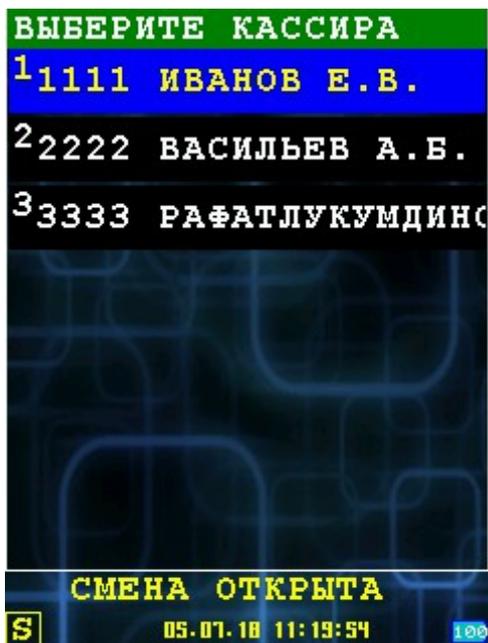
Выбор пункта меню осуществляется следующим образом:

- Касанием тачскрина в соответствующий области пункта меню;
- Выбор нужного пункта клавишами ВВЕРХ/ВНИЗ и нажатием клавиши ОК для подтверждения выбора;
- Нажатием цифровой клавиши соответствующей пункту меню.



7.2.1 Диалог «СП.ТОВАРА ПО КАССИРУ»

В этом диалоге вы можете назначить каждому кассиру свой список товаров, для этого выберете кассира, затем выберете список меню, который будет использовать этот кассир.



7.2.2 Диалог «СП.ТОВАРА ПО УМОЛЧ.»

В этом диалоге вы можете выбрать список товара, который будет использоваться по умолчанию:



7.3 Меню «UDISK ЗАГР./ВЫГР.»

Меню позволяет выбрать операцию загрузки или выгрузки данных с использованием внешнего USB-диска (флеш носителя).

Возврат в меню «АДМИНИСТРАТОР» [смотри раздел] возможен с нажатием клавиши **ОТМЕНА**.

В этом меню доступны следующие функции:

1. **ЗАГРУЗКА С UDISK** — загрузка файлов с внешнего USB-диска (флеш носитель), смотри раздел 7.3.1;
2. **ВЫГРУЗКА НА UDISK** — выгрузка файлов/отчетов на внешний USB-диск (флеш носитель), смотри раздел 7.3.2.

Выбор пункта меню осуществляется следующим образом:

- Касанием тачскрина в соответствующий области пункта меню;
- Выбор нужного пункта клавишами ВВЕРХ/ВНИЗ и нажатием клавиши ОК для подтверждения выбора;
- Нажатием цифровой клавиши соответствующей пункту меню.

Внимание: Перед вызовом этих функций необходимо подключить носитель. Подключение USB-диска производится **только с помощью OTG mini-USB** кабеля. USB-диск должен быть форматирован в файловой системе FAT или FAT32.

Внимание: Параметры загрузки/выгрузки определяются в секции extdisk файла настроек(settings.xml), смотрите соответствующую документацию.

Пример подключения флеш носителя:



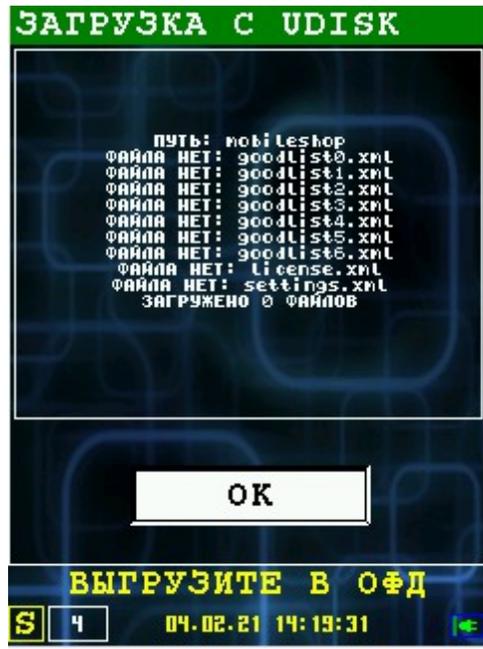
2016. 3. 12

7.3.1 Загрузка данных с внешнего носителя

При выборе в меню пункта «ЗАГРУЗКА С UDISK» осуществляется загрузка файлов с внешнего носителя на терминал.

Внимание: Перечень файлов для загрузки и каталог определяется в параметрах файла настройки(settings.xml), смотрите раздел соответствующую документацию.

Внимание: Файлы загружаются в каталог DATA приложения, также как если бы они были загружены через TermAssist. При наличии файла — он **перезаписывается**.



При сбое загрузки происходит переход к следующему файлу для загрузки.

При загрузке файла license.xml или settings.xml при нажатии «OK» производится принудительная перезагрузка.

7.3.2 Выгрузка данных на внешний носитель

При выборе в меню пункта «ВЫГРУЗКА НА UDISK» осуществляется выгрузка файлов с терминала на внешний носитель.

Внимание: Выгрузка недоступна в режиме «Лайт».

Внимание: Перечень файлов для выгрузки и каталог определяется в параметрах файла настройки (settings.xml), смотрите раздел соответствующую документацию.

Внимание: Файлы выгружаются из каталога DATA приложения, например файл отчетов. При наличии файла — он перезаписывается.



При сбое выгрузки происходит переход к следующему файлу для выгрузки.

7.4 Диалог «СЛУЖЕБНЫЕ ФУНК.»

При выборе пункта «СЛУЖЕБНЫЕ ФУНК.», осуществляется переход в подменю «СЛУЖЕБНЫЕ ФУНК.».

Возврат в главное меню «АДМИНИСТРАТОР» [смотри раздел 5] возможен с нажатием клавиши **ОТМЕНА**.

В этом меню доступны следующие функции:

1. **НАСТРОЙКИ** — вход в меню настройки параметров [смотри раздел 7.4.1];
2. **СЕРВИС ККТ** — вход в программу налогового инспектора (ККТ-Service), необходима аутентификация с правами системного администратора(не описывается в этой документации);
3. **СЕРВИС БАНКА** — вход в служебные функции банковского модуля(не описывается в этой документации);
4. **ЛИЦЕНЗИЯ** — информация о лицензии[смотри раздел 7.4.2];
5. **УДАЛЕНИЕ ОТЧЕТА** — очистка из памяти товарного отчета[смотри раздел 7.4.3].



Выбор пункта меню осуществляется следующим образом:

- Касанием тачскрина в соответствующий области пункта меню;
- Выбор нужного пункта клавишами ВВЕРХ/ВНИЗ и нажатием клавиши ОК для подтверждения выбора;
- Нажатием цифровой клавиши соответствующей пункту меню.

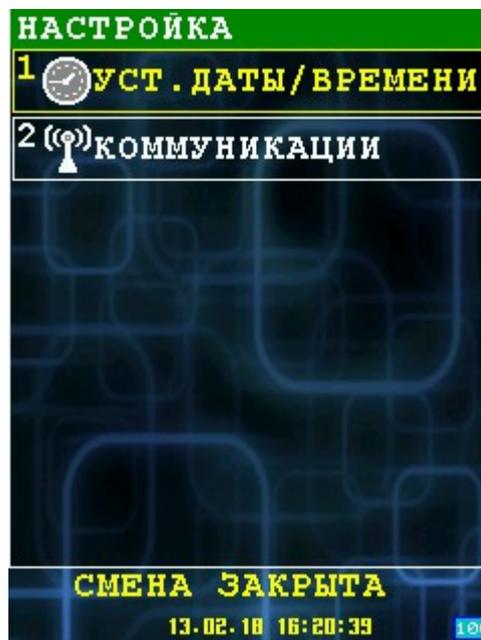
7.4.1 Настройка

При выборе пункта «НАСТРОЙКА», осуществляется переход в подменю «НАСТРОЙКА».

Возврат в предыдущее меню «СЛУЖЕБНЫЕ ФУНК.» [смотри раздел 7.4] возможен с нажатием клавиши **ОТМЕНА**.

В этом меню доступны следующие функции:

1. **УСТ. ДАТЫ/ВРЕМЕНИ** — установка даты/времени терминала и контроллера фискального накопителя [смотрите раздел 7.4.1.1];
2. **КОММУНИКАЦИИ** — настройка параметров коммуникаций [смотрите раздел 7.4.1.2].



7.4.1.1 Установка даты/времени

Диалог позволяет установить и/или синхронизировать дату/время терминала и КФН (контроллера фискального накопителя).

Выход из диалога без изменений возможен по клавише **ОТМЕНА**.

В полях ввода «ДАТА» и «ВРЕМЯ» можно установить текущую дату/время.

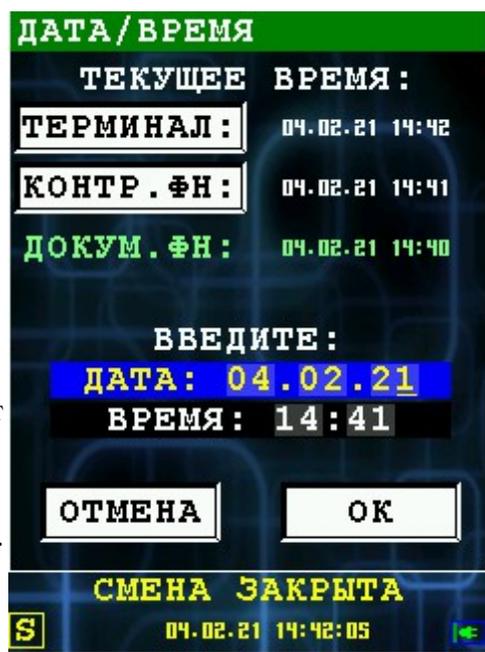
При нажатии кнопки «ТЕРМИНАЛ» в поле времени будет установлено время терминала.

При нажатии кнопки «КОНТР.ФН» в поле времени будет установлено время КФН (контроллера фискального накопителя).

«ДОКУМ.ФН» - дата и время последнего документа ФН.

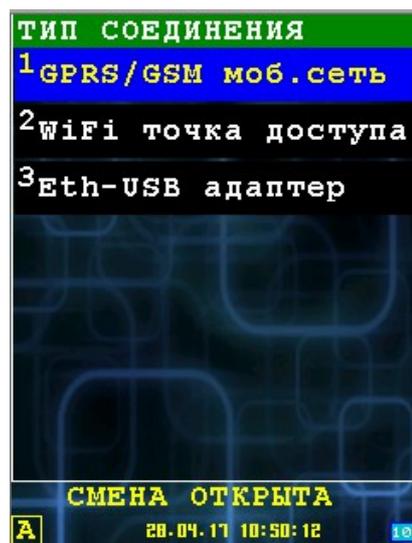
При нажатии кнопки «ОК» или клавиши ОК введенное время будет установлено одновременно и в ФР и в терминал.

Внимание: Установка времени возможно только при закрытой смене.

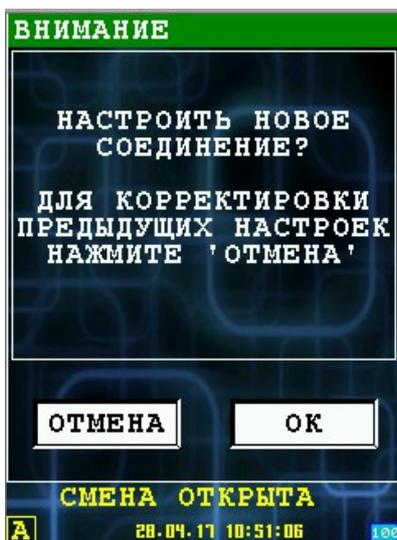


7.4.1.2 Коммуникации

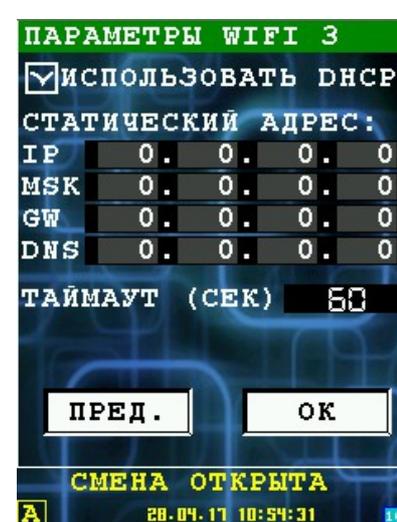
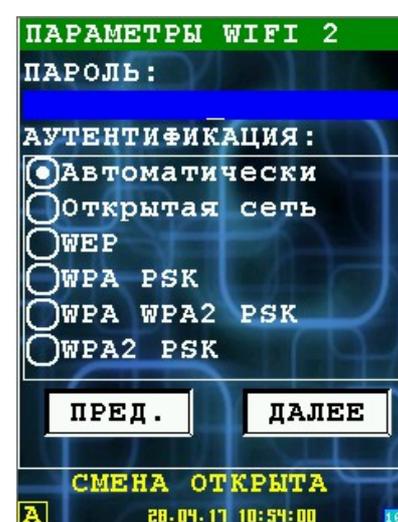
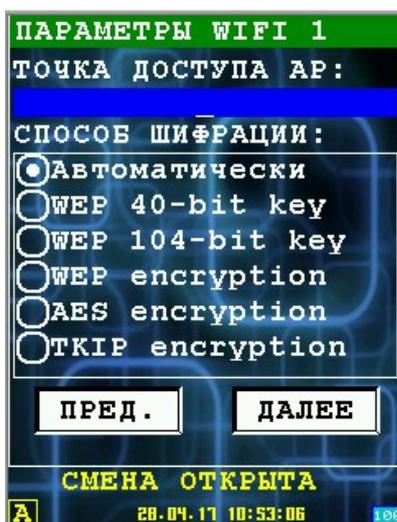
При выборе пункта «КОММУНИКАЦИИ», осуществляется переход в диалог «ТИП СОЕДИНЕНИЯ».



Настройка GPRS-соединения.



Настройка Wi-Fi соединения



Настройка Eth-USB адаптера

ПАРАМЕТРЫ ETHERNET

ИСПОЛЬЗОВАТЬ DNS

СТАТИЧЕСКИЙ АДРЕС:

IP	0.	0.	0.	0
MSK	0.	0.	0.	0
GW	0.	0.	0.	0
DNS	0.	0.	0.	0

ОТМЕНА **ОК**

СМЕНА ОТКРЫТА

A 20.04.11 10:55:30 100

7.4.2 Лицензия

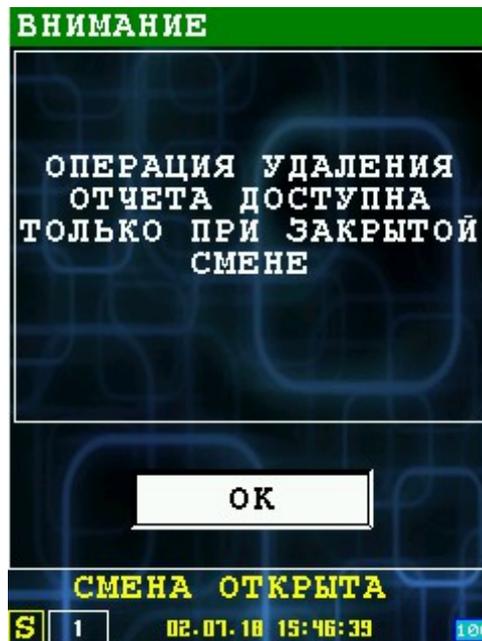
При выборе пункта «ЛИЦЕНЗИЯ», осуществляется вывод информационного окна:



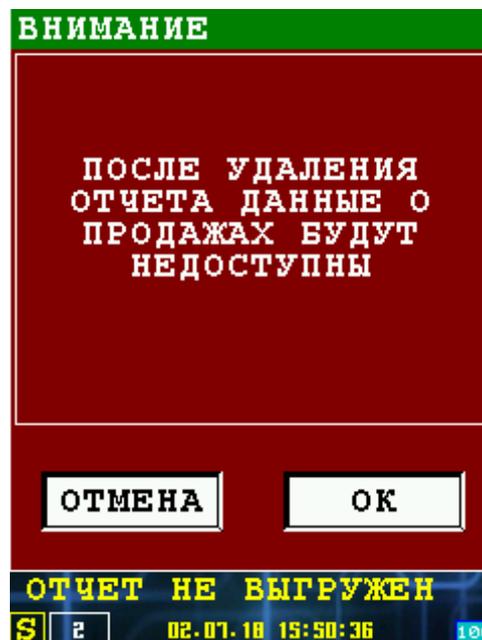
Внимание: Дата истечения означает, дату истечения срока поддержки. Лицензия выдается бессрочно. После окончания срока технической поддержки вы не сможете обновлять программное обеспечение.

7.4.3 Диалог «УДАЛЕНИЕ ОТЧЕТА»

Выбрав этот пункт будет удален товарный отчет из памяти ККМ. Удаление товарного отчета должно производиться при закрытой смене, иначе будет выведено сообщение:



При закрытой смене, необходимо подтвердить удаление товарного отчета, после чего товарный отчет будет удален.



8 Диалог «ЗАГРУЗКА/ВЫГРУЗКА»

В диалоговом меню «ЗАГРУЗКА/ВЫГРУЗКА» вы можете производить обновление программного обеспечения, операционной системы, банковского программного обеспечения, производить загрузку списка товаров, а так же выгрузку отчета на сервер. Настройки соединений прописываются в файле настроек settings.xml

Список доступных пунктов при закрытой смене:



1. **ЗАГРУЗКА ТОВАРА** — загрузка и обновление списка товаров с сервера;
2. **ВЫГРУЗКА ОТЧЕТА** – выгрузка товарного отчета на сервер;
3. **ОБНОВЛЕНИЕ ПРОГ** – обновление версии программного обеспечения;
4. **ОБНОВЛЕНИЕ СБЕР** — обновление банковского программного обеспечения;
5. **ОБНОВЛЕНИЕ ОС** – обновление версии операционной системы.

Все файлы должны быть расположены на вашем сервере, пути доступа прописаны в файле настроек.

Список доступных пунктов при открытой смене:



1. **ЗАГРУЗКА ТОВАРА** — загрузка и обновление списка товаров с сервера;
2. **ПРОМЕЖУТ.ОТЧЕТ** — выгрузка текущего товарного отчета на сервер.

9 Диалоговое окно «ИНФОРМАЦИЯ»

При выборе пункта «ИНФОРМАЦИЯ», осуществляется вывод информационного окна:

The screenshot shows a terminal-style window titled 'ИНФОРМАЦИЯ' with the following content:

```
ПРОГРАММА:  
ID: 1  
ИМЯ: Мобильный Магазин. Продажи.  
MODULE: fastsale  
СБР.ПРОГ: Jun 29 2018  
ВЕР.ПРОГ: 2.2.2  
СБР.СЕРВ: Mar 21 2018  
ВЕР.СЕРВ: 2.1.8.1801  
ФР SM: 00000000009  
ТМП: IRAS 900-Ф  
ФР: 2.00000001-06-16  
РЕГ: 0000000000001325  
ИНН: 7719865197  
ФР FM: 1101244  
ФР DT: 0507181525  
ФН DT: 0507181459  
ФН: 9999078900008387  
ФН Вер: fn debug v 1.37  
ФН состояние: 03  
ОФД: fitest.taxcom.ru:7778  
ПОСТОЯННЫЙ СТАТУС: 88  
ФИСКАЛЬНЫЙ РЕЖИМ  
ТЕКУЩИЙ СТАТУС: 0900
```

At the bottom, there are two buttons: 'ПЕЧАТЬ' and 'ОК'. Below the window, the status bar displays 'СМЕНА ОТКРЫТА' and the date/time '05.07.18 15:25:57'.

Callouts on the right side of the image point to specific fields:

- Название программы и модулей (points to 'ИМЯ: Мобильный Магазин. Продажи. MODULE: fastsale')
- Дата сборки и версия программы (points to 'СБР.ПРОГ: Jun 29 2018 ВЕР.ПРОГ: 2.2.2')
- Дата сборки сервиса ФР (фискального регистратора) Версия сервиса ФР (фискального регистратора) (points to 'СБР.СЕРВ: Mar 21 2018 ВЕР.СЕРВ: 2.1.8.1801')
- Информация об ФР(фискального регистратора) (points to 'ФР SM: 00000000009 ТМП: IRAS 900-Ф')
- ФР DT: Дата и время ФР ФН DT: Дата и время последнего документа (points to 'ФР DT: 0507181525 ФН DT: 0507181459')
- Состояние ФР (фискального регистратора) (points to 'ФН состояние: 03')

Информацию можно распечатать нажав кнопку «ПЕЧАТЬ».

10 Работа в режиме кассира

Режим кассира — основной рабочий режим программы.

В этом режиме производятся следующие действия:

- Продажа товара/услуги за наличные или используя банковскую карту;
- Возврат наличных или по банковской карты;

Вход в режим кассира возможен из главного меню «РЕЖИМЫ РАБОТЫ» пункт «КАССИР» [смотри раздел 5].

При входе в режим кассира осуществляются следующие действия:

- Аутентификация кассира;
- Если смена закрыта, то предлагается открыть смену.

При успешном входе в режим кассира выводится основное рабочее меню кассира «КАССИР» [смотри раздел 10.1].

Возврат из режима кассира в главное меню «РЕЖИМ» осуществляется кнопкой «MENU» или двойным нажатием кнопки «FUNC», затем выбором пункта «1 ВЫЙТИ ИЗ РЕЖИМА».

10.1 Меню «КАССИР»

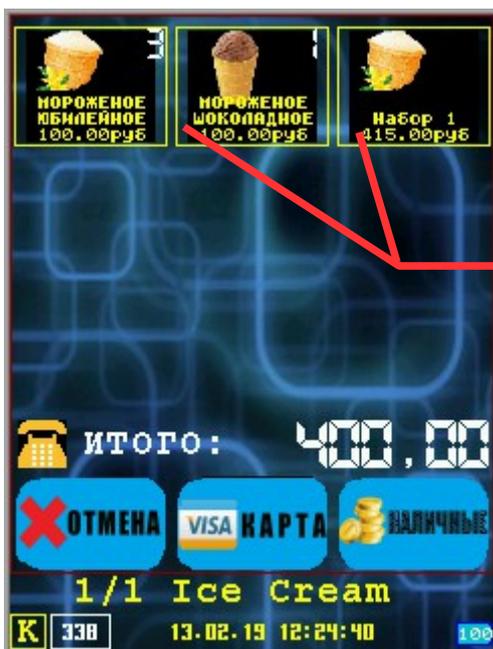
В меню «КАССИР» доступны основные операции кассира.

Возврат в главное меню «РЕЖИМЫ РАБОТЫ» осуществляется кнопкой «MENU» или двойным нажатием кнопки «FUNC», затем выбором пункта «1 ВЫЙТИ ИЗ РЕЖИМА».



Выбор товара меню осуществляется следующим образом:

- Касанием экрана на иконки товара, при этом будет выводиться количество выбранного товара;
- Нажатием цифровой клавиши соответствующей пункту меню.

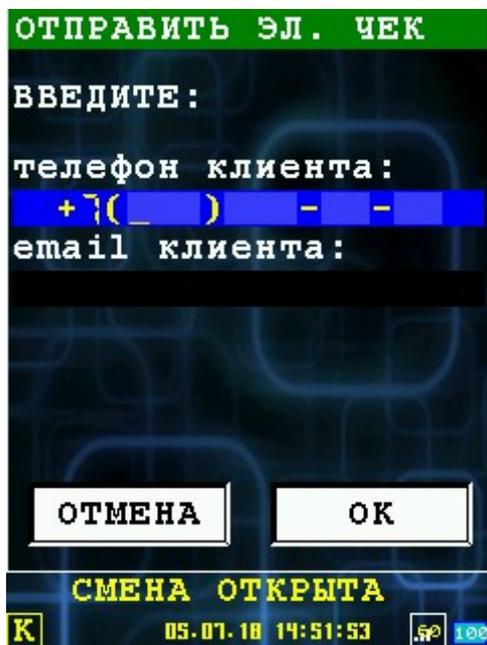


Мороженное Юбилейное выбрано 3 шт.
Мороженное Шоколадное выбрано 1 шт.

Итоговая сумма 400 рублей

Список товара может содержать более одной страницы. Номер и название текущей страницы, а также общее количество страниц, отображаются под кнопками оплаты. Выбор страницы производится последовательным нажатием кнопки «FUNC» и цифровой клавиши «1» - «9».

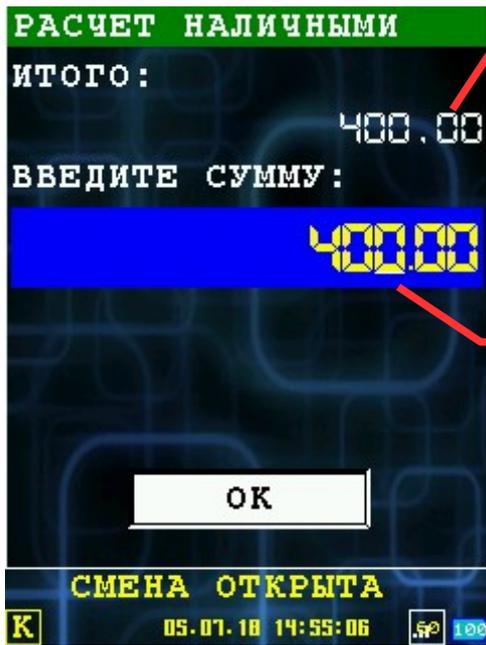
Далее нажимаем кнопку с нужным типом оплаты. Если иконка телефона на экране продаж активна (жёлтая, изменяется нажатием на неё или клавишу «0»), будет предложено ввести номер телефона клиента и адрес электронной почты. При вводе этих данных, оператором фискальных данных будет отправлен чек смс или на почту.



Ввод телефона и адреса электронной почты не являются обязательной операцией, в этом случае достаточно нажать кнопку «ОК».

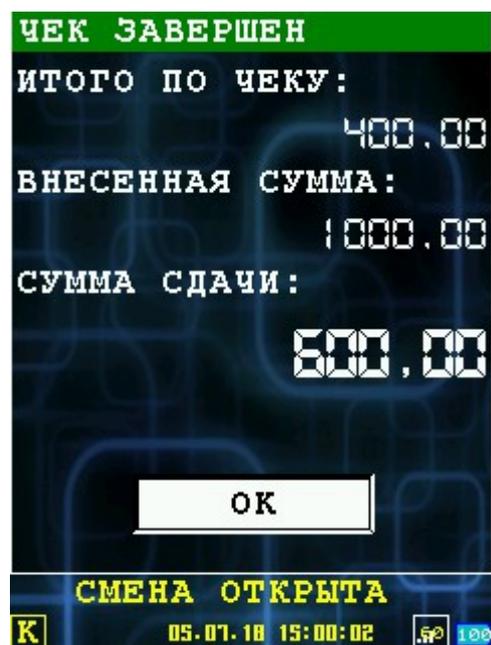
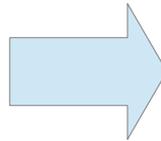
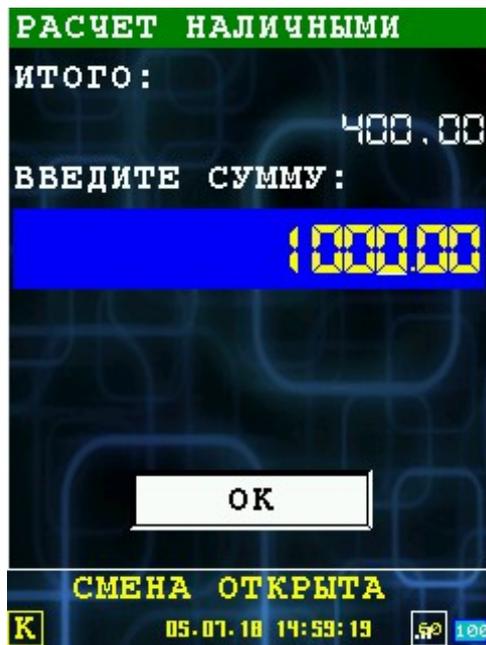
При нажатии кнопки «ОТМЕНА», вы попадете в предыдущее меню выбора товара.

10.1.1 Расчет наличными



Итоговая сумма

Сумма денег которую платит клиент. В этом поле кассир вписывает количество денег полученных от клиента для оплаты товара.



Пример фискального чека оплаты наличными:

```
*****
*          Пример заголовка          *
*          до 6-ти строк.            *
*          (Программируется)         *
*          *                           *
*****
ЗН ККТ: 0000000009          N док: 00022
КАССОВЫЙ ЧЕК
Чек N: 00002                Смена: 00021
Кассир: ИВАНОВ Е.В.

6101
МОРОЖЕНОЕ ЮБИЛЕЙНОЕ
100.00 X 3 шт.              ≡300.00 РУБ
НДС 18%                     ≡45.76 РУБ

6102
МОРОЖЕНОЕ ШОКОЛАДНОЕ
100.00 X 1 шт.              ≡100.00 РУБ
НДС 18%                     ≡15.25 РУБ
ИТОГО :                    ≡400.00 РУБ
СУММА НДС 18%                ≡61.01 РУБ
ПРИХОД
НАЛИЧНЫМИ:                   ≡1000.00 РУБ
СДАЧА:                       ≡600.00 РУБ
РН ККТ:0000000009001325     ИНН:7719865197

          Демо
          JIRAS

05.07.18                    14:59
ФД0000091 ФП1192811223 ФН9999078900008387

          [QR CODE]

СНО:                                ОСН
Адрес проверки: www.nalox.ru
ООО НИЛСТАР
МОСКВА УЛ.МИРА 3 подъезд 5
-----
Окончание документа
до 4-х строк.
(Программируется)
```

После печати чека, происходит возврат в режим работы кассира [10.1].

10.1.2 Расчет банковской картой

В случае выбора пункта «КАРТА», происходит вызов модуля обслуживания платежных карт.

Описание работы с модулем обслуживания платежных карт сверяйте с соответствующей документацией на этот модуль.

В случае не успеха операции расчета картой, выводится сообщение с кодом ошибки и осуществляется возврат в режим работы кассира [смотри раздел 10.1].

В случае успеха операции модуля обслуживания платежных карт сперва печатается карточный слип, затем фискальный чек . После происходит переход в меню «КАССИР» [смотри раздел 10.1].

Примеры печатных форм при платеже по карте:

```
*****
*          Пример заголовка          *
*          до 6-ти строк.            *
*          (Программируется)         *
*****
Заводской N: 00000000001   N док: 01235
06-01-2016                 12:07
Оператор: 1111             Чек N: 00001

Товар
100.00 X 1 шт.             =100.00 РУБ
ПОДИТОГ:                   =100.00 РУБ
ИТОГО:                     =100.00 РУБ
ПРОДАЖА
ПЛАТ. КАРТА:               =100.00 РУБ
Рег. N: 0123456789        ИНН: 987654321000
                           КПП: 1111111111

Демо
VIRAS

00000845 #006122          ЭКПЗ 1249601868

-----
Окончание документа
до 4-х строк.
(Программируется)
```

```
*****
*          Пример заголовка          *
*          до 6-ти строк.            *
*          (Программируется)         *
*****
Магазин "Детский Мир"
Москва, ул. Вавилова, д. 19,
тел. 123-4567

08.01.16                   12:08
                           ЧЕК
                           Оплата
Номер операции:           0001
Терминал:                 00409999
Пункт обслуживания:     404444445555
                           Visa
Карта:(D)                 *****
Клиент:                   ██████████

Сумма (Руб):
                           100.00
Комиссия за операцию - 0 руб.

ОДОБРЕНО
Код авторизации:         380231

-----
подпись клиента

-----
подп. кассира (контролера)
824D45CC8D89B5 1050E 15D84D423DD13
=====

СБЕРБАНК
```

11 Дополнительная информация

11.1 Текущий пользователь/Уровень аутентификации

Допустимы следующие значения:

- « » (пустое значение) — без аутентификации;
- «К» - кассир. Допустима работа в режиме кассира и открытие смены, при входе в режим кассира;
- «А» - администратор. Допустимо закрытие смены и все функции кассира;
- «S» - системный администратор. Допустим выход в режим налогового инспектора и все функции администратора и кассира.

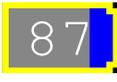
11.2 Состояние контроллера фискального накопителя

Отображает текущее состояние контроллера фискального накопителя (состояние КФН определяется по словам состояния, полученным после выполнения последней команды КФН).

Состояние	Описание
СМЕНА ЗАКРЫТА	Смена закрыта
СМЕНА ОТКРЫТА	Смена открыта
ФН ЗАПОЛНЕН	Память ФР заполнена. Обратитесь в ЦТО.
ФН БЛИЗОК К ЗАПОЛНЕН.	Память ФР близка к заполнению. Обратитесь в ЦТО.
СБОЙ ФН	Сбой памяти ФР. Обратитесь в ЦТО.
СБОЙ КОНТР. ПАМЯТИ	Сбой контрольной суммы области памяти ФР. Обратитесь в ЦТО.
КОНТРОЛЛЕР НЕИСПРАВЕН	ФР неисправен. Обратитесь в ЦТО.
ОТЧЕТ НЕ ВЫГРУЖЕН	На сервер не выгружен товарный отчет. Необходимо его выгрузить.

11.3 Индикатор заряда батареи

Индикатор заряда батареи может находиться в следующих состояниях:

Индикатор	Описание
	Батарея находится в состоянии заряда (терминал подключен к внешнему источнику питания).
	Батарея полностью заряжена.
	Заряд батареи 87%.
	Заряд батареи критически низкий (меньше 5%). Сопровождается звуковым сигналом. Рекомендуется подключить внешний источник питания либо заменить батарею на заряженную.

11.4 Настройка FastSale в файле settings.xml

Основные настройки программы «Мобильный Магазин» описаны в документе «IRAS mobileshop. Описание структуры файла настроек». Здесь приведены только настройки, специфичные для версии FastSale.

Настройки FastSale находятся в секции **fastsale** файла settings.xml. Секция содержит единственный тег settings, атрибуты которого задают различные настройки программы. Поддерживаются следующие атрибуты и их значения:

Название	Описание	Пример
list	Индекс списка товара по умолчанию, если не установлен у кассира.	list = "3"
cashierreverse	0: кассир не может делать возврат (по умолчанию), 1: кассир может сделать возврат последнего чека.	cashierreverse = "1"
reportmustupload	0: отчет удаляется при открытии смены (по умолчанию), 1: отчет должен быть выгружен или удален. ВНИМАНИЕ! Опция устарела и заменена аналогичной опцией секции logxml, но для обратной совместимости старая опция имеет приоритет.	reportmustupload = "1"
reportgoodonclose	0: не печатается (по умолчанию), 1: печатается товарный отчет при закрытии смены.	reportgoodonclose = "1"
itemsonpage	Количество позиций, отображаемых на одном экране. Может быть только 9 (по умолчанию), 12, 20.	itemsonpage = "12"
maxqty	Максимальное количество выбранных единиц для одной позиции (по умолчанию любое).	maxqty = "9"
singleitem	0: работа как обычно (по умолчанию), 1: можно выбрать для продажи только одну позицию.	singleitem = "1"

Пример секции настроек:

```
<fastsale>
  <settings list="0"
            cashierreverse="1"
            reportgoodonclose="1"
            itemsonpage="20"/>
</fastsale>
```