

Программа ККТ-IRAS для POS терминалов Рах S900 IRAS оснащенных фискальным регистратором.

Руководство пользователя.



Москва
27.03.2015

Оглавление

1 Введение.....	3
2 Работа с программой.....	3
2.1 Меню «ГЛАВНОЕ МЕНЮ».....	4
2.2 Подменю «Настройка».....	5
2.2.1 Диалог установки времени «Уст. дата/время».....	6
2.2.2 Диалог установки заголовка документов «Уст. заголовка».....	6
2.2.3 Диалог установки окончания документов «Уст. окончания».....	7
2.3 Подменю «Фискальные функции».....	8
2.3.1 Диалог «Фискализация».....	9
2.3.2 Диалог «Отчет по дате».....	10
2.3.3 Диалог «Отчет по номеру».....	11
2.3.4 Диалог «Сертификация».....	12
2.4 Подменю «ЭКЛЗ».....	12
2.4.1 Диалог «Итоги смены».....	13
2.4.2 Диалог «Контр-ная лента».....	14
2.4.3 Диалог «Док. по номеру».....	14
2.4.4 Диалог «Отчет по дате».....	15
2.4.5 Диалог «Отчет по номеру».....	15
2.5 Подменю «Прочее».....	16
2.5.1 Диалог «Внесение».....	17
2.5.2 Диалог «Инкассация».....	18
2.6 Информация «О регистраторе».....	18

1 Введение

Программа предназначена для тестирования/подготовки фискального регистратора терминала (POS) PAX S900 IRAS.

В программе доступны следующие функции:

- настройки и активации фискального регистратора;
- фискальные функции;
- функции ЭКЛЗ;
- функции печати Z-отчета, X-отчета;
- функции печати пробных чеков;
- внесение денег и инкассация;
- печати нефискального документа.

2 Работа с программой

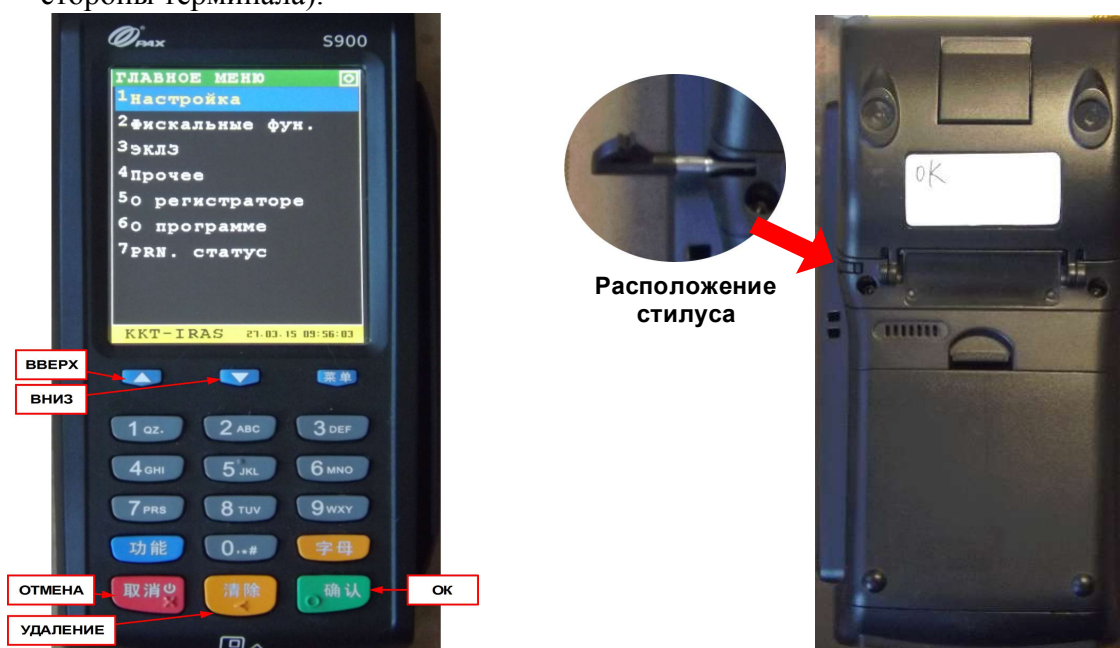
При запуске программы, идет попытка активировать фискальный регистратор. В случае если регистратор не удалось активировать — программа предлагает, попытаться активировать его заново или перезапустить терминал.

При успешной активации фискального регистратора. Программа переходит в «ГЛАВНОЕ МЕНЮ».

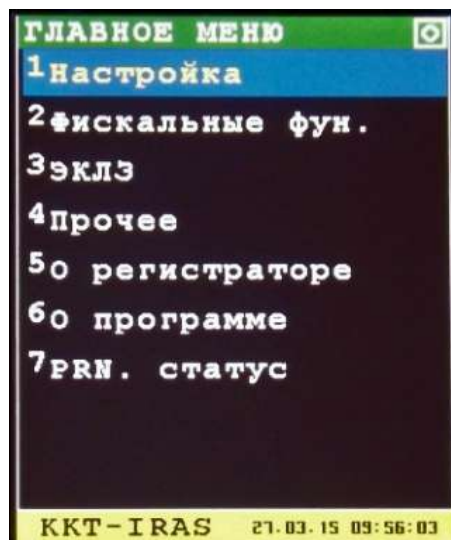
В статусной строке (снизу рабочего экрана) отображается название программы и текущее дата/время терминала PAX S900.

Для ввода информации и перемещения по меню и диалогам можно использовать:

- клавиатуру терминала;
- тачскрин терминала (пальцем или стилусом — находится в комплекте с обратной стороны терминала).







2.1 Меню «ГЛАВНОЕ МЕНЮ»



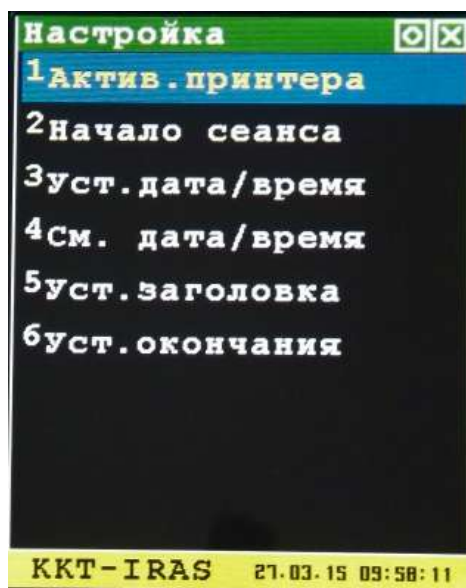
В главном меню доступны следующие пункты:

1. **Настройка** — вызов подменю «Настройка»;
2. **Фискальные фун.** - вызов подменю «Фискальные функции»;
3. **ЭКЛЗ** — вызов подменю «ЭКЛЗ»;
4. **Прочее** — вызов подменю «Прочее»;
5. **О регистраторе** — вызов диалога с информацией о регистраторе и терминале IRAS;
6. **О программе** — вызов диалога с информацией «О программе».
7. **PRN. Статус** — вызов диалога для просмотра состояния принтера;

Выбор пункта меню осуществляется следующими образами:

- Кнопками стрелка вверх  и стрелка вниз : выбор, пункта меню (выбранный пункт меню будет подсвечен), кнопка «ОК»  (зеленая) или кнопка «Menu»  - подтверждение выбора;
- Касание пальцем или стилусом области на экране, соответствующей желаемому пункту меню;
- Нажатием цифровой кнопки, соответствующей номеру желаемого пункта меню.





2.2 Подменю «Настройка»



В подменю «Настройка» доступны следующие пункты:

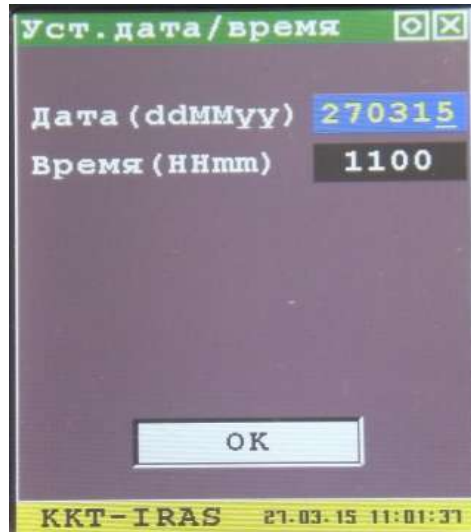
1. **Актив. принтера** — отправка фискальному регистратору команды «Активация принтера» (короткая команда: 0x10 0x37);
2. **Начало сеанса** — отправка фискальному регистратору команды «Начало сеанса» (код 0x01);
3. **Уст. дата/время** – установка даты/времени на фискальном регистраторе с использованием команды «Установка времени и даты» (код 0x42);
4. **См. дата/время** – просмотр даты/времени фискального регистратора с использованием команды «Чтение времени и даты» (код 0x43);
5. **Уст. заголовка** - установка заголовка чека с использованием команды «Программирование заголовка документов» (код 0x41);
6. **Уст. окончания** - установка окончания чека с использованием команды «Программирование окончания документов» (код 0x46);

Выбор пункта меню осуществляется следующими образами:

- Кнопками стрелка вверх  и стрелка вниз : выбор, пункта меню (выбранный пункт меню будет подсвечен), кнопка «ОК»  (зеленая) или кнопка «Menu»  - подтверждение выбора;
- Касание пальцем или стилусом области на экране, соответствующей желаемому пункту меню;
- Нажатием цифровой кнопки, соответствующей номеру желаемого пункта меню.

Возврат в главное меню осуществляется кнопкой «Отмена»  (красная).

2.2.1 Диалог установки времени «Уст. дата/время»





При выборе пункта меню «Уст. дата/время» появляется диалог «Уст. дата/время».

С помощью него можно ввести дату и время, устанавливаемые в фискальный регистратор.

Дата вводится в поле «Дата» в формате ddMMyy (где dd – устанавливаемый день, MM — устанавливаемый месяц [01-12], yy – последние две цифры года). При появлении диалога, в этом поле задана текущая дата часов терминала Рах S900.

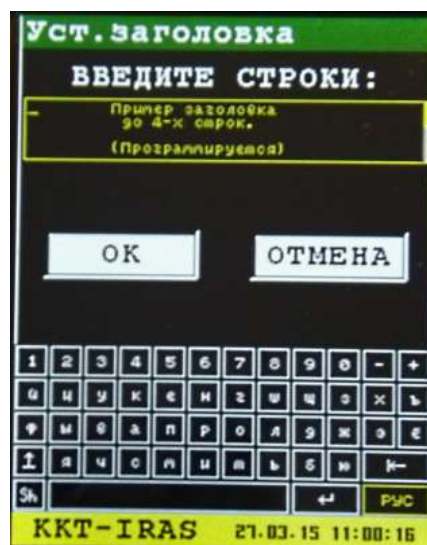
Время вводится в поле «Время» в формате HHmm (где HH – устанавливаемый час [00-23], mm – текущая минута [00-59]). При появлении диалога, в этом поле задано текущее время часов терминала Рах S900.

Нажатием кнопки «ОК»  (зеленая) или касание пальцем по кнопке «ОК» - отправляется команда (код 0x41) с введенными параметрами фискальному регистратору.

Нажатием кнопки «Отмена»  (красная) осуществляется выход обратно в меню.

2.2.2 Диалог установки заголовка документов «Уст. заголовка»

При выборе пункта меню «Уст. заголовка» появляется диалог «Уст. заголовка».





С помощью него можно установить заголовок документов, печатаемый для документов регистратора.

Заголовок состоит из 4 строк, каждая строка не должна быть длиннее 38 символов.

Если введено строк больше чем 4, в качестве параметров будут использоваться только первые четыре строки. Если строка длиннее 38 символов, то будут использоваться в качестве параметра только первые 38 символов.

Ввод можно осуществлять с помощью виртуальной клавиатуры. Она появляется автоматически при появлении диалога или при касания пальцем или стилусом поля ввода. При вводе с обычной клавиатуры — виртуальная клавиатура исчезает.

Нажатием кнопки «ОК»  (зеленая) или касание пальцем по кнопке «ОК» - отправляется команда (код 0x42) с введенными параметрами фискальному регистратору.

Нажатием кнопки «Отмена»  (красная) осуществляется выход обратно в меню.

2.2.3 Диалог установки окончания документов «Уст. окончания»

При выборе пункта меню «Уст. окончания» появляется диалог «Уст. окончания».


С помощью него можно установить окончание документов, печатаемый для документов регистратора.




Окончание документа состоит из 4 строк, каждая строка не должна быть длиннее 40 символов.

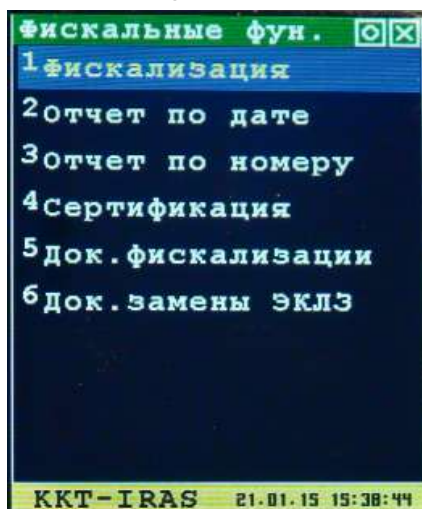
Если введено строк больше чем 4, в качестве параметров будут использоваться только первые четыре строки. Если строка длиннее 40 символов, то будут использоваться в качестве параметра только первые 40 символов.

Ввод можно осуществлять с помощью виртуальной клавиатуры. Она появляется автоматически при появлении диалога или при касания пальцем или стилусом поля ввода. При вводе с обычной клавиатуры — виртуальная клавиатура исчезает.

Нажатием кнопки «ОК»  (зеленая) или касание пальцем по кнопке «ОК» - отправляется команда (код 0x42) с введенными параметрами фискальному регистратору.

Нажатием кнопки «Отмена»  (красная) осуществляется выход обратно в меню.





2.3 Подменю «Фискальные функции»



В подменю «Фискальные функции» доступны следующие пункты:

1. **Фискализация** — отправка фискальному регистратору команды «Фискализация (Перерегистрация)» (код 0x04);
2. **Отчет по дате** — отправка фискальному регистратору команды «Краткий/полный отчет по дате» (код 0x05 или код 0x07);
3. **Отчет по номеру** - отправка фискальному регистратору команды «Краткий/полный отчет по номеру» (код 0x06 или код 0x08);
4. **Сертификация** – отправка фискальному регистратору команды «Сертификация» (код 0x92);
5. **Док. фискализации** – отправка фискальному регистратору набора команд работы с фискальными документами.
6. **Док. замены ЭКЛЗ** — отправка фискальному регистратору набора команд печати отчетов при замене ЭКЛЗ.

Выбор пункта меню осуществляется следующими образами:

- Кнопками стрелка вверх  и стрелка вниз : выбор, пункта меню (выбранный пункт меню будет подсвечен), кнопка «ОК»  (зеленая) или кнопка «Menu»  - подтверждение выбора;
- Касание пальцем или стилусом области на экране, соответствующей желаемому пункту меню;
- Нажатием цифровой кнопки, соответствующей номеру желаемого пункта меню.

Возврат в главное меню осуществляется кнопкой «Отмена»  (красная).

2.3.1 Диалог «Фискализация»

Фискализация

Стар. пароль 1111

Нов. пароль 2222

Рег№ 1000800699

ИНН: 123456789012

КПП: 9876543210

Сервис: 1

Накопление итога

OK


ККТ-IRAS 20.01.15 12:43:34


При выборе пункта меню «Фискализация» появляется диалог «Фискализация».

С помощью него можно фискализировать/перерегистрировать фискальный регистратор.

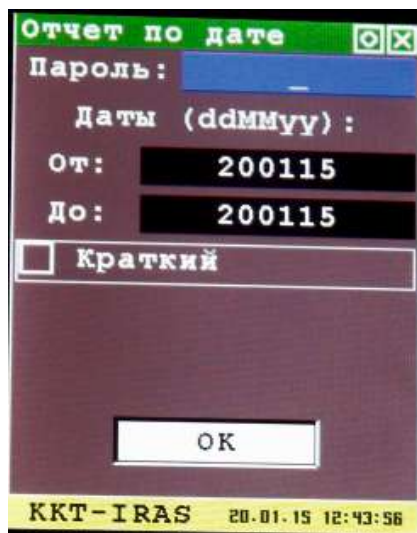
В диалоге необходимо ввести следующие параметры:

- **Стар. пароль** — старый пароль инспектора;
- **Нов. пароль** — новый пароль инспектора;
- **Рег№** - новый регистрационный номер;
- **ИНН** — новый ИНН;
- **КПП** — новый КПП (если необходимо);
- **Сервис** — код группы услуг, может принимать следующие значения:
 - "0" — магазины;
 - "1" — услуги;
 - "2" — отели;
 - "3" — рестораны;
 - "4" — топливо;
- **Накопление итога** — не установлено (галочки нет): запрещено, установлено (галочка есть): разрешено.

Нажатием кнопки «ОК»  (зеленая) или касание пальцем по кнопке «ОК» - отправляется команда (код 0x04) с введенными параметрами фискальному регистратору.

Нажатием кнопки «Отмена»  (красная) осуществляется выход обратно в меню.

2.3.2 Диалог «Отчет по дате»





При выборе пункта меню «Отчет по дате» появляется диалог «Отчет по дате».

С помощью него можно напечатать отчет по дате из фискального регистратора.

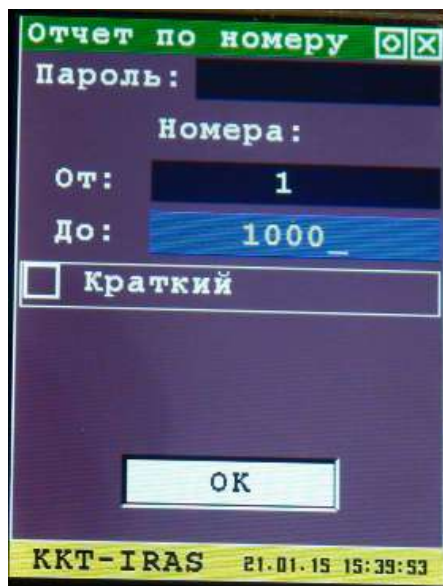
В диалоге необходимо ввести следующие параметры:

- **Пароль** — пароль инспектора;
- **Даты** — даты отчета в формате ddMMyy (где dd – устанавливаемый день, MM — устанавливаемый месяц [01-12], yy – последние две цифры года);
 - **От** — начальная дата области отчетов (при появлении диалога, текущая дата);
 - **До** — конечная дата области отчетов (при появлении диалога, текущая дата);
- **Краткий** — не установлено (галочки нет): полный отчет, установлено (галочка есть): краткий отчет.

Нажатием кнопки «ОК»  (зеленая) или касание пальцем по кнопке «ОК» - отправляется команда (код 0x05 или код 0x07) с введенными параметрами фискальному регистратору.


Нажатием кнопки «Отмена»  (красная) осуществляется выход обратно в меню.


2.3.3 Диалог «Отчет по номеру»



При выборе пункта меню «Отчет по номеру» появляется диалог «Отчет по номеру». С помощью него можно напечатать отчет по номерам из фискального регистратора. В диалоге необходимо ввести следующие параметры:

- **Пароль** — пароль инспектора;
- **Номера** — номера документов;
 - **От** — начальный номер;
 - **До** — конечный номер;
- **Краткий** — не установлено (галочки нет): полный отчет, установлено (галочка есть): краткий отчет.

Нажатием кнопки «ОК»  (зеленая) или касание пальцем по кнопке «ОК» - отправляется команда (код 0x06 или код 0x08) с введенными параметрами фискальному регистратору.

Нажатием кнопки «Отмена»  (красная) осуществляется выход обратно в меню.

2.3.4 Диалог «Сертификация»





При выборе пункта меню «Сертификация» появляется диалог «Сертификация».

С помощью него можно задать номер фискальному регистратору.

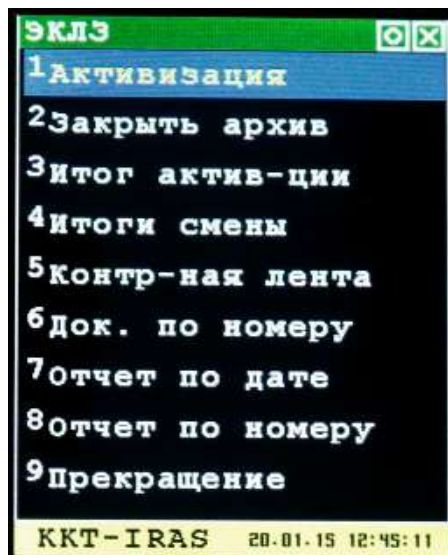
В диалоге необходимо ввести следующие параметры:

- **Номер** — номер фискального регистратора.

Нажатием кнопки «ОК»  (зеленая) или касание пальцем по кнопке «ОК» - отправляется команда (код 0x92) с введенными параметрами фискальному регистратору.

Нажатием кнопки «Отмена»  (красная) осуществляется выход обратно в меню.

2.4 Подменю «ЭКЛЗ»







В подменю «ЭКЛЗ» доступны следующие пункты:

1. **Активизация** — отправка фискальному регистратору команды «Активизация ЭКЛЗ» (код 0x09);
2. **Закреть архив** — отправка фискальному регистратору команды «Закрытие архива ЭКЛЗ» (код 0x8D);

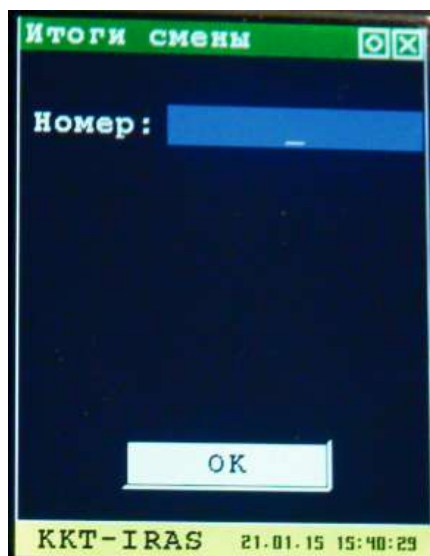
3. **Итог актив-ции** - отправка фискальному регистратору команды «Итог активизации» (код 0x8F);
4. **Итоги смены** – отправка фискальному регистратору команды «Итоги смены по номеру смены» (код 0x8E);
5. **Контр-ная лента** – отправка фискальному регистратору команды «Контрольная лента по номеру смены» (код 0x8C);
6. **Док. по номеру** — отправка фискальному регистратору команды «Документ по номеру КПК» (код 0x8A);
7. **Отчет по дате** – отправка фискальному регистратору команды «Отчет по закрытиям смен в диапазоне дат» (код 0x88);
8. **Отчет по номеру** – отправка фискальному регистратору команды «Отчет по закрытиям смен в диапазоне номеров смен» (код 0x89);
9. **Прекращение** - отправка фискальному регистратору команды «Прекращения печати отчета до его завершения» (короткая команда: 0x10 0x36);

Выбор пункта меню осуществляется следующими образами:

- Кнопками стрелка вверх  и стрелка вниз : выбор, пункта меню (выбранный пункт меню будет подсвечен), кнопка «ОК»  (зеленая) или кнопка «Меню»  - подтверждение выбора;
- Касание пальцем или стилусом области на экране, соответствующей желаемому пункту меню;
- Нажатием цифровой кнопки, соответствующей номеру желаемого пункта меню.

Возврат в главное меню осуществляется кнопкой «Отмена»  (красная).

2.4.1 Диалог «Итоги смены»




При выборе пункта меню «Итоги смены» появляется диалог «Итоги смены».

В диалоге необходимо ввести следующие параметры:

- **Номер** — номер смены.

Нажатием кнопки кнопка «ОК»  (зеленая) или касание пальцем по кнопке «ОК» -

отправляется команда «Итоги смены по номеру смены» (код 0x8E) с введенными параметрами фискальному регистратору.

Нажатием кнопки «Отмена»  (красная) осуществляется выход обратно в меню.


2.4.2 Диалог «Контр-ная лента»




При выборе пункта меню «Контр-ная лента» появляется диалог «Контр-ная лента».

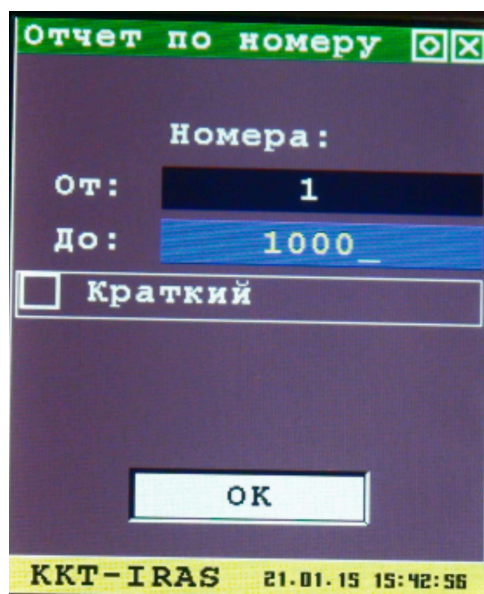
В диалоге необходимо ввести следующие параметры:

- **Номер** — номер смены.

Нажатием кнопки «ОК»  (зеленая) или касание пальцем по кнопке «ОК» - отправляется команда «Контрольная лента по номеру смены» (код 0x8C) с введенными параметрами фискальному регистратору.

Нажатием кнопки «Отмена»  (красная) осуществляется выход обратно в меню.


2.4.3 Диалог «Док. по номеру»




При выборе пункта меню «Док. по номеру» появляется диалог «Док. по номеру».

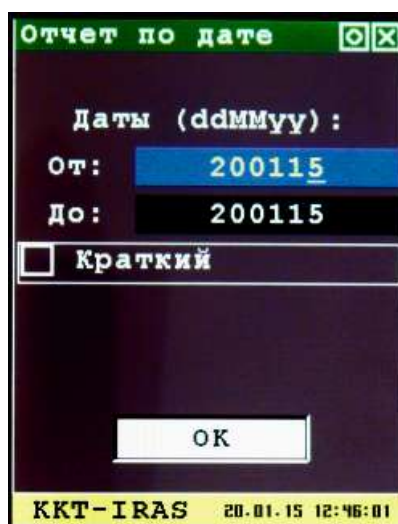
В диалоге необходимо ввести следующие параметры:

- **Номер** — номер КПК.

Нажатием кнопки «ОК»  (зеленая) или касание пальцем по кнопке «ОК» - отправляется команда «Документ по номеру КПК» (код 0x8A) с введенными параметрами фискальному регистратору.

Нажатием кнопки «Отмена»  (красная) осуществляется выход обратно в меню.

2.4.4 Диалог «Отчет по дате»





При выборе пункта меню «Отчет по дате» появляется диалог «Отчет по дате».

С помощью него можно напечатать отчет по дате из фискального регистратора.

В диалоге необходимо ввести следующие параметры:

- **Даты** — даты отчета в формате ddMMyy (где dd – устанавливаемый день, MM — устанавливаемый месяц [01-12], yy – последние две цифры года);
 - **От** — начальная дата (при появлении диалога, текущая дата);
 - **До** — конечная дата (при появлении диалога, текущая дата);
- **Краткий** — не установлено (галочки нет): полный отчет, установлено (галочка есть): краткий отчет.

Нажатием кнопки «ОК»  (зеленая) или касание пальцем по кнопке «ОК» - отправляется команда «Отчет по закрытиям смен в диапазоне дат» (код 0x88) с введенными параметрами фискальному регистратору.

Нажатием кнопки «Отмена»  (красная) осуществляется выход обратно в меню.

2.4.5 Диалог «Отчет по номеру»


При выборе пункта меню «Отчет по номеру» появляется диалог «Отчет по номеру».


С помощью него можно напечатать отчет по номерам смен из фискального регистратора.

В диалоге необходимо ввести следующие параметры:

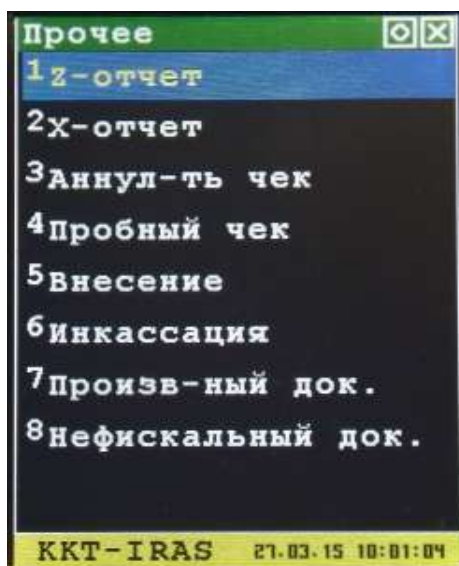
- **Номера** — номера смен;
 - **От** — начальный номер;

- **До** — конечный номер;
- **Краткий** — не установлено (галочки нет): полный отчет, установлено (галочка есть): краткий отчет.

Нажатием кнопки «ОК»  (зеленая) или касание пальцем по кнопке «ОК» - отправляется команда «Отчет по закрытиям смен в диапазоне номеров смен» (код 0x89) с введенными параметрами фискальному регистратору.

Нажатием кнопки «Отмена»  (красная) осуществляется выход обратно в меню.




2.5 Подменю «Прочее»




В подменю «ЭКЛЗ» доступны следующие пункты:

1. **Z-отчет** — отправка фискальному регистратору команды «Печать отчета закрытия смены (Z-отчет)» (код 0x31);
2. **X-отчет** — отправка фискальному регистратору команды «Печать X-отчета» (код 0x30);
3. **Аннул-ть чек** - отправка фискальному регистратору команды «Аннулирование» (код 0x17);
4. **Пробный чек** – отправка фискальному регистратору набора команд печати фискального чека;
5. **Внесение** — отправка фискальному регистратору команды «Внесение денежных сумм» (код 0x32);
6. **Инкассация** – отправка фискальному регистратору команды «Инкассация денежных сумм» (код 0x33);
7. **Произвольный документ** — отправка регистратору команды «Универсальный фискальный документ» (код 0x73)
8. **Нефискальный док.** – пример печати нефискального документа (фискальный регистратор не используется).

Выбор пункта меню осуществляется следующими образами:

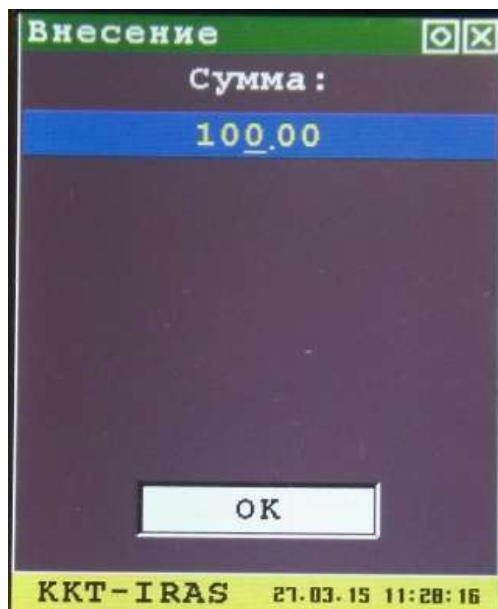
- Кнопками стрелка вверх  и стрелка вниз : выбор, пункта меню (выбранный пункт меню будет подсвечен), кнопка «ОК»  (зеленая) или кнопка «Меню» -

подтверждение выбора;

- Касание пальцем или стилусом области на экране, соответствующей желаемому пункту меню; 
- Нажатием цифровой кнопки, соответствующей номеру желаемого пункта меню.

Возврат в главное меню осуществляется кнопкой «Отмена»  (красная).


2.5.1 Диалог «Внесение»




При выборе пункта меню «Внесение» появляется диалог «Внесение».

В диалоге необходимо ввести следующие параметры:

- **Сумма** — вносимая сумма (при появлении диалога «100.00»).

Нажатием кнопки «OK»  (зеленая) или касание пальцем по кнопке «OK» - отправляется команда «Внесение денежных сумм» (код 0x32) с введенными параметрами фискальному регистратору.

Нажатием кнопки «Отмена»  (красная) осуществляется выход обратно в меню.


2.5.2 Диалог «Инкассация»




При выборе пункта меню «Инкассация» появляется диалог «Инкассация».

В диалоге необходимо ввести следующие параметры:

- **Сумма** — вносимая сумма (при появлении диалога «100.00»).

Нажатием кнопки «ОК»  (зеленая) или касание пальцем по кнопке «ОК» - отправляется команда «Инкассация денежных сумм» (код 0x33) с введенными параметрами фискальному регистратору.

Нажатием кнопки «Отмена»  (красная) осуществляется выход обратно в меню.

2.6 Информация «О регистраторе»



При выборе пункта меню «О регистраторе» появляется диалог с информацией о регистраторе и терминале.

В нем отображается следующая информация:

- **ПРОГ** — версия программы ККТ-IRAS;
- **СЕРВ** — версия модуля поддержки фискального регистратора интегрированного в операционную систему терминала;
- **SN** – серийный номер фискального регистратора;
- **ТИП** — тип фискального регистратора;
- **ПО** — описание программного обеспечения фискального регистратора;
- **РЕГ** — регистрационный номер фискального регистратора;
- **ИНН** — индивидуальный налоговый номер фискального регистратора;
- **ФИСК** — серийный номер фискального накопителя;
- **ЭКЛЗ** — серийный номер ЭКЛЗ;
- **ПОСТОЯННЫЙ СТАТУС** — постоянный статус фискального регистратора;
- **ТЕКУЩИЙ СТАТУС** — текущий статус фискального регистратора;
- **POS-ТЕРМИНАЛ/PN** – продуктовый номер терминала;
- **POS-ТЕРМИНАЛ/SN** – серийный номер терминала;
- **POS-ТЕРМИНАЛ/OS** – версия операционной системы терминала;
- **POS-ТЕРМИНАЛ/HW** – версии основной и коммуникационной платы терминала.