

## **1. Программирование параметров ОФД**

Для настройки данных ОФД необходимо:

1. Войти в режим программирования «ПРГ ?» (пароль по умолчанию 000000), на индикаторе «ПРГЧ ?».

Используя клавиши «+», «-» или «ПИ» выбрать режим «ПРГ OF?» и нажать клавишу «ИТ».

Нажимая клавиши «+», «-» или «ПИ», можно просмотреть следующие позиции:

- «IP ?» - программирование IP-адреса сервера ОФД (по умолчанию установлено «Первый-ОФД» – 95.213.181.212);

- «Port ?» - программирование порта подключения к серверу ОФД (по умолчанию – 7777);

- «Host ?» - программирование доменного имени сервера приема фискальных документов (по умолчанию – KKM-SERVER-TEST.1-OFD.RU);

- «OFd ?» - программирование наименования сайта оператора фискальных данных для просмотра фискальных документов (по умолчанию – TEST-ORG.1-OFD.RU).

Для настройки адреса сервера ОФД (данные предоставляются ОФД) необходимо запрограммировать следующие параметры:

- «IP ?» - IP-адрес сервера ОФД;

- «Port ?» - порт подключения к серверу ОФД;

- «Host ?» - доменное имя сервера ОФД;

- «OFd ?» - наименования сайта ОФД для просмотра фискальных документов.

Перемещение по полям настроек ОФД выполняется клавишами «+», «-» и «ПИ».

**Примечание:** Если адрес сервера задан строкой «Host ?», то подключение выполняется по нему. Если строка адреса не задана, то подключение выполняется по IP-адресу.

Для ввода нового значения или редактирования выше перечисленных параметров, после выбора необходимого параметра нажать клавишу «ИТ», ввести новое значение и нажать клавишу «ИТ» для завершения программирования. Будет выполнен переход к редактированию следующего параметра настроек.

**Примечание:** по нажатию клавиши «ПовЧ», находясь в режимах «ПРГ OF?» можно вывести на печать и просмотреть запрограммированные параметры.

**ВНИМАНИЕ!** На заводе-изготовителе по умолчанию запрограммированы следующие параметры:

- IP-адрес сервера ОФД – 95.213.181.212;

- Port - порт для работы на сервере ОФД – 7777;

- Host - наименования сервера приема фискальных данных – KKM-SERVER-TEST.1-OFD.RU;

- OFd - наименования сайта оператора фискальных данных для просмотра фискальных документов - TEST-ORG.1-OFD.RU

## ***2 Программирование параметров связи с сервером оператора фискальных данных***

**Примечание** – Перед началом работы в режимах «ПРГ GS?» и «ПРГ Eth?» необходимо провести операцию закрытия смены.

Программирование параметров связи с сервером оператора фискальных данных осуществляется в режимах «ПРГ GS?» и «ПРГ Eth?».

**Настройка канала приема-передачи данных, работающего в стандарте GSM.**

Для этого необходимо запрограммировать следующие параметры:

- «APn ?» – программирование точки доступа в сеть «Интернет» (по умолчанию – INTERNET);
- «n ?» – программирование имени пользователя для доступа в сеть «Интернет» (зависит от выбранного мобильного оператора);
- «PASS ?» – программирование пароля пользователя для доступа в сеть «Интернет» (зависит от выбранного мобильного оператора);
- «БАЛАНС ?» – программирование USSD-кода команды запроса баланса SIM-карты;

Например,

для МЕГАФОН – 100

для БИЛАЙН -102

для ТЕЛЕ2 – 105

Проверить баланс SIM-карты возможно при нахождении в меню или подменю любого режима, кроме кассового режима.

Для проверки баланса необходимо:

- клавишей «\*» (нажать 4 раза) выбрать «БАЛАНС ?»,
- нажать клавишу «ИТ», на чековой ленте распечатается текущий баланс SIM-карты .

**Примечание** – «APn», «n», «PASS» – зависят от выбранного мобильного оператора;

При несоответствии какого-либо из параметров требуемому значению, запрограммировать этот параметр.

## ***2. Программирование параметров связи с сервером оператора фискальных данных***

**Примечание** – Перед началом работы в режимах «ПРГ GS?» и «ПРГ Eth?» необходимо провести операцию закрытия смены.

**Настройка канала приема-передачи данных, работающего в стандарте GSM осуществляется в режиме «ПРГ GS?».**

**ВНИМАНИЕ:** для настройки канала приема-передачи данных, работающего в стандарте GSM предварительно необходимо в режиме «ПРГ С?» (программирование системных опций) установить ОПЦИЮ 11 в 0

Для этого необходимо запрограммировать следующие параметры:

- «APn ?» – точка доступа в сеть «Интернет» (по умолчанию – INTERNET);

- «n ?» – имя пользователя для доступа в сеть «Интернет» (зависит от выбранного мобильного оператора);

- «PASS ?» – пароль пользователя для доступа в сеть «Интернет» (зависит от выбранного мобильного оператора);

**Примечание** – «APn», «n», «PASS» – зависят от выбранного мобильного оператора;

При несоответствии какого-либо из параметров требуемому значению, запрограммировать этот параметр.

**Настройка канала приема-передачи данных, работающего в стандарте Ethernet.**

**ВНИМАНИЕ:** для настройки канала приема-передачи данных, работающего в стандарте Ethernet предварительно необходимо в режиме «ПРГ С?» (программирование системных опций) установить **ОПЦИЮ 11 в 1**

Конфигурацию (IP-адрес, маску, IP-адрес шлюза) блок должен получить от ответного конца Ethernet.

Если блок не получит автоматически конфигурацию от сети, то – IP-адрес, маску, IP-адрес шлюза необходимо запрограммировать.

Для этого необходимо запрограммировать следующие параметры:

- «IP ?» – IP-адрес ККТ в сети;

- «n ?» – маску подсети;

- «IP Sh ?» - шлюз.

По нажатию клавиши «ПовЧ», находясь в режимах «ПРГ GSP?» и «ПРГ Eth?» можно вывести на печать и просмотреть запрограммированные параметры.

### **3 Режим работы с фискальным накопителем**

Для работы с фискальным накопителем выполнить следующие действия:

а) последовательным нажатием клавиши «РЖ» выбрать режим работы с фискальным накопителем «РАБ ФН?»;

б) нажать клавишу «ИТ», на индикаторе отобразится: П?

в) ввести пароль (по умолчанию пароль 000000)

При правильном вводе пароля на индикаторе отобразится: РЕГ ?

При неправильном вводе пароля подается звуковой сигнал и происходит возврат к запросу: П?. Ввести правильный пароль;

г) выбрать клавишей «+», «-» или «ПИ» необходимый режим работы.

В ККТ имеются следующие режимы работы с ФН:

«РЕГ ?» - регистрация ККТ (фискализация ФН);

«ЗАП ФН ?» - замена ФН;

«ФН ?» - запрос данных из Архива ФН;

«ЗА ФН ?» - закрытие фискального режима ФН;  
д) нажать клавишу «ИТ» для подтверждения выбора конкретного режима программирования, отображенного на индикаторе.

**Примечания -**

1 Нажатие клавиши «РЖ» осуществляет выход из конкретного режима программирования.

2 Повторное нажатие клавиши «РЖ» осуществляет выход из режима программирования.

**3.1 Регистрация ККТ (фискализация ФН), перерегистрация ККТ без замены фискального накопителя «РЕГ ?»**

В данном режиме осуществляется регистрация ККТ и перевод фискального накопителя в фискальный режим, а также перерегистрация ККТ без замены ФН.

Перерегистрация ККТ без замены ФН осуществляется в следующих случаях:

- смена ОФД,
- смена реквизитов пользователя (наименование пользователя, адрес места расчета),
- смена настроек ККТ.

**Для регистрация ККТ и перевод фискального накопителя в фискальный режим необходимо выполнить следующие действия:**

1) войти в режим работы с ФН «РАБ ФН?» в соответствии с разделом 2.10 «Режим работы с фискальным накопителем»;

2) выбрать режим регистрация ККТ (фискализация ФН) «РЕГ ?»;

3) нажать клавишу «ИТ»;

На индикаторе отобразится:

**1. «ПО» - запрос на ввод наименования пользователя (полное наименование организации-пользователя или фамилия, имя, отчество (при его наличии) индивидуального предпринимателя)**

Для ввода наименования пользователя нажать клавишу «ПИ», на индикаторе отобразится: **ПО Б**

и последовательно набрать коды символов наименования пользователя (до 4-х строк по 24 символа). Если необходимо набрать цифры, то нажать клавишу «1СК»;

**Примечание:** если в строке введено 24 символа, то переход на программирование следующей строки осуществляется автоматически, если в строке меньше 24 символов, то переход на следующую строку осуществляется по клавише «2СК».

Нажать клавишу «ИТ» для завершения программирования наименования пользователя;

На индикаторе отобразится:

**2. «Adr r» - адрес места расчета**

Для ввода адрес места расчета нажать клавишу «**ПИ**», на индикаторе отобразится: **Adr rБ**

и последовательно набрать коды символов адреса места расчета (до 4- строк по 24 символа). Если необходимо набрать цифры, то нажать клавишу «**1СК**»;

**Примечание:** если в строке введено 24 символа, то переход на программирование следующей строки осуществляется автоматически, если в строке меньше 24 символов, то переход на следующую строку осуществляется по клавише «**2СК**».

Нажать клавишу «**ИТ**» для завершения программирования наименования пользователя;

На индикаторе отобразится:

### 3. «**OFd**» - **ИНН ОФД**

Для ввода нажать клавишу «**ПИ**»

На индикаторе отобразится **OF \_ \_ \_ \_ \_**

ввести ИНН ОФД с помощью цифровой клавиатуры.

**Примечание:** при регистрации ККТ, работающей в автономном режиме (без передачи фискальных документов в ОФД) значение ИНН ОФД указывать равное **0000000000** (10 нулей).

Нажать клавишу «**ИТ**» для завершения программирования ИИН ОФД;

На индикаторе отобразится:

### 4. «**ВН**» - **код применяемой системы налогообложения(СНО)**

1 – Общая (**ОСН**)

2 - Упрощенная Доход (**УСН ДОХОД**)

3 - Упрощенная Доход минус Расход (**УСН ДОХОД-РАСХОД**)

4 - Единый налог на вмененный доход (**ЕНВД**)

5 - Единый сельскохозяйственный налог (**ЕСН**)

6 - Патентная система налогообложения (**ПАТЕНТ**)

**Примечание:** для распечатки таблицы кодов налогообложения нажать клавишу «**ИТ**».

Для ввода кода применяемой системы налогообложения нажать клавишу «**ПИ**»

На индикаторе отобразится: **ВН =1**

Ввести необходимое значение (от 1 до 6) в зависимости от применяемой системы налогообложения.

**Примечание:** при выборе системы налогообложения можно ввести несколько цифр систем налогообложения.

**ВНИМАНИЕ:** при работе по нескольким системам налогообложения необходимо в режиме программирования секций («**ПРГ СЕ?**») к секциям привязать СНО.

Нажать клавишу «**ИТ**» для завершения программирования применяемой системы налогообложения;

На индикаторе отобразится:

### 5. «**УСП**» - **признак применения ККТ**

- 1 – ККТ для интернета
- 2 – торговля подакцизными товарами
- 3 – проведение азартной игры
- 4 – проведение лотереи

**Примечание:** для распечатки таблицы кодов признаков применения ККТ нажать клавишу «ИТ».

Для ввода необходимого кода нажать клавишу «ПИ» и ввести необходимое значение (от 1 до 4).

**6. «ТОРГ» - выбор режима работы – торговля или услуги**

Клавишей «ПИ» выбрать необходимое значение.

Нажать клавишу «ИТ» для завершения программирования.

На индикаторе отобразится:

**7. «ЧЕН БСО» - выбор вида печатаемых документов чек или БСО**

Клавишей «ПИ» выбрать необходимое значение.

Нажать клавишу «ИТ» для завершения программирования.

На индикаторе отобразится:

**8. «nSh» - выбор режима работы без шифрования или с шифрованием**

**«nSh» - без шифрования**

**«Sh» - с шифрованием**

Клавишей «ПИ» выбрать необходимое значение.

Нажать клавишу «ИТ» для завершения программирования.

**ВНИМАНИЕ:** Если выбран **автономный режим** работы ККТ, то обязательно должен быть выбран режим работы **без шифрования**.

Если выполняется перерегистрация ККТ без замены ФН, то на индикаторе отобразится:

**9. «ПП» - код причины перерегистрации»**

- 1 – смена ОФД
- 2 – смена реквизитов пользователя
- 3 – смена настроек ККТ

Для ввода кода причины перерегистрации ККТ нажать клавишу «ПИ»

На индикаторе отобразится: ПП =1

Ввести необходимое значение (от 1 до 3) в зависимости от причины перерегистрации ККТ.

Нажать клавишу «ИТ» для завершения программирования;

На индикаторе отобразится:

**10. «P Fn» - режим работы ФН**

Фискальный накопитель может работать в одном из следующих режимов:

**1 - Автономный режим** - режим функционирования ККТ, не предусматривающий обязательную передачу ФД в налоговые органы в электронной форме через ОФД

**2 – Режим передачи данных** - режим функционирования ККТ, предусматривающий обязательную передачу ФД в налоговые органы в электронной форме через ОФД.

**Примечание:** для распечатки возможных режимов работы ФН нажать клавишу «ИТ»

Для ввода необходимого режима работы ФН нажать клавишу «ПИ»

На индикаторе отобразится: P Fn =1

Ввести необходимое значение в зависимости от выбора необходимого режима работы ФН.

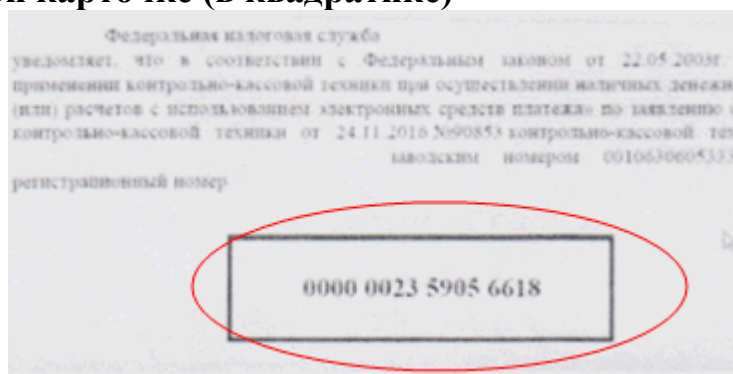
Нажать клавишу «ИТ» для завершения программирования;

На индикаторе отобразится:

11. P= \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ » - **регистрационный номер ККТ, полученный от налогового органа**

Ввести регистрационный номер ККТ с помощью цифровой клавиатуры.

**ВНИМАНИЕ:** вводить регистрационный номер, который получили в регистрационной карточке (в квадратике)



В процессе ввода происходит последовательное перемещение справа налево вводимых цифр номера, причем на индикаторе будут видны только шесть цифр из номера.

Нажать клавишу «ИТ» для завершения программирования;

На индикаторе отобразится:

12. «Н= \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ » - **идентификационный номер налогоплательщика.**

Ввести идентификационный номер налогоплательщика с помощью цифровой клавиатуры.

**ВНИМАНИЕ:** вводить идентификационный номер тот, который у вашей организации. (10 или 12 разрядов)

В процессе ввода происходит последовательное перемещение справа налево вводимых цифр номера, причем на индикаторе будут видны только шесть цифр из номера.

Нажать клавишу «ИТ» для завершения программирования;

На чековой ленте распечатываются введенные данные, на индикаторе отобразится **«РЕГ?»** (запрос на подтверждение введенных данных).

Проверить реквизиты, распечатанные на чековой ленте. При неправильно введенных данных нажать клавишу **«С»** и повторить регистрацию.

Если реквизиты введены правильно, то нажать клавишу **«ИТ»**.

На чековой ленте распечатается отчет о регистрации ККТ, ФН перейдет в фискальный режим.

**Примечание:** при перерегистрации ККТ без замены ФН параметры:

**«ТОРГ»** - режим работы (торговля/услуги),

**«ЧЕН БСО»** - режим БСО или режим чеков

**«nSh»** - режим работы с шифрованием или без шифрования

**«Р=\_\_\_\_\_»** - регистрационный номер ККТ,

**«Н=\_\_\_\_\_»** - идентификационный номер налогоплательщика

не программируются.

### ***3. 2 Перерегистрация ККТ, в связи с заменой ФН (замена фискального накопителя «ЗАП ФН ?»)***

Замена ФН – процедура, определяющая начало функционирования нового ФН в составе ККТ.

Замена ФН необходима в случае, когда на чековой ленте распечатается одно из следующих сообщений.

ПЕРЕПОЛНЕНИЕ ПАМЯТИ ФН

АРХИВ ФН ЗАПОЛН. НА 90%

ИСЧЕРПАН РЕСУРС ФН

ЗАКОНЧЕН СРОК ЭКСПЛУАТ ФН

ОШИБКА ФН

КРИТИЧЕСКАЯ ОШИБКА ФН

СРОЧНАЯ ЗАМЕНА ФН

ДО ОКОНЧ. СРОКА ДЕЙСТ.3 ДН

ИСЧЕРПАНИЕ РЕСУРСА ФН

ДО ОКОНЧ.СРОКА ДЕЙСТ.30 ДН

Для формирования отчета об изменении параметров регистрации ККТ, в связи с заменой ФН выполнить следующие действия:

а) выбрать режим работы **«ЗАП ФН?»**. Нажать клавишу **«ИТ»**

После активизации ФН распечатается отчет об изменении параметров регистрации ККТ, с новым номером фискального накопителя.

### ***3.3 Получение данных из Архива ФН («ФН ?»)***

Для получения данных из Архива ФН войти в режим **«ФН ?»**.

Данный режим позволяет получить следующие данные из Архива ФН:

1 - отчет о состоянии расчетов;

2 - запрос фискального документа по его номеру;



3 – запрос квитанции о получении фискального документа фискальных данных в ОФД по номеру документа;

4 – запрос количества фискальных документов, на которые нет квитанции;

5 – запрос итогов фискализации ФН;

6 – чтение TLV параметров фискализации;

7 – чтение TLV фискального документа;

8 – запрос фискальных документов по, заданному диапазону

### ***3.4 Закрытие фискального режима ФН «ЗА ФР ?»***

**ВНИМАНИЕ:** ЗАКРЫТИЕ ФИСКАЛЬНОГО РЕЖИМА ФН – НЕОБРАТИМЫЙ ПРОЦЕСС, ВЛЕКУЩИЙ ЗА СОБОЙ БЕЗУСЛОВНУЮ ЗАМЕНУ ФН НА НОВЫЙ!

Для закрытия фискального режима ФН выполнить следующие действия:

а) выбрать режим «ЗА ФР ?».

б) нажать клавишу «ИТ». На индикаторе отобразится: «ЗА ФР ?»

На чековой ленте распечатается: **ЗАКРЫТЬ ФИС.РЕЖИМ ФН?**

г) нажать клавишу «ИТ», на чековой ленте распечатается отчет о закрытии фискального режима ФН.