# Меркурий-185Ф руководство по программированию

Пароли по умолчанию:

|  |  |
| --- | --- |
| пароль программирования | 22 |
| пароль кассира 1 | нет |
| пароль кассира 2 | 2 |
| пароль кассира 16 | 16 |
| сервисный пароль | 99 |

### Программирование даты

* нажмите несколько раз клавишу РЕЖ, пока на индикаторе не появится: ПРОГРАММИРОВАНИЕ
* нажмите: ИТ 2 2 ИТИТ введите дату ИТ РЕЖ

### Программирование времени

* выключите и включите кассовый аппарат
* нажмите: ИТ Х наберите время ИТ

### Программирование пароля кассира

* Пароли кассиров обязательно должны различаться, т.е. два кассира не могут иметь одинаковые пароли.
* При ошибке ПАРОЛЬ НЕ УНИКАЛЕН ! нажмите любую клавишу.
* Если ввести пароль **0** то вход данного кассира в кассовый режим будет без пароля.
* нажмите несколько раз клавишу РЕЖ, пока на индикаторе не появится: ПРОГРАММИРОВАНИЕ
* нажмите: ИТ 2 2 ИТ - - - - ИТ клавишами + и - выберите нужного кассира,
* нажмите ИТ введите новый пароль ИТ, нажмите РЕЖ 3 РЕЖ

### Программирование заголовка и окончания чека

* нажмите несколько раз клавишу РЕЖ, пока на индикаторе не появится: ПРОГРАММИРОВАНИЕ
* нажмите: ИТ 2 2 ИТ - - -ИТИТ 00 - - ИТ X
* нажмите несколько раз клавишу С пока не сотрете старый заголовок
* в соответствии с таблицей кодов символов наберите на клавиатуре первый символ из первой строки заголовка, например мы вводим: "**SPB-KASSA.ru**", то есть первая буква **S=083**
* Вводим заголовок: 0 8 3
* вводим вторую букву: 2 0 8
* и так до последней буквы
* в конце нажмите клавишу ИТ РЕЖ РЕЖ 3 РЕЖ

#### По умолчанию в ККТ Меркурий в наименование организации указано "Инкотекс".

### Таблица кодов символов

Чтобы распечатать таблицу кодов символов:

* нажмите несколько раз клавишу РЕЖ, пока на индикаторе не появится: ПРОГРАММИРОВАНИЕ
* нажмите: ИТ 2 2 ИТ - - -ИТИТ 00 - - ИТ распечатается таблица, нажмите РЕЖ РЕЖ РЕЖ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **пробел** | **!** | **"** | **#** | **$** | **%** | **&** | **'** | **(** | **)** | **\*** | **+** | **,** | **-** | **.** |
| 032 | 033 | 034 | 035 | 036 | 037 | 038 | 039 | 040 | 041 | 042 | 043 | 044 | 045 | 046 |
| **/** | **0** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **:** | **;** | **<** | **=** |
| 047 | 048 | 049 | 050 | 051 | 052 | 053 | 054 | 055 | 056 | 057 | 058 | 059 | 060 | 061 |
| **>** | **?** | **@** | **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **F** | **G** | **H** | **I** | **J** | **K** | **L** |
| 062 | 063 | 064 | 065 | 066 | 067 | 068 | 069 | 070 | 071 | 072 | 073 | 074 | 075 | 076 |
| **M** | **N** | **O** | **P** | **Q** | **R** | **S** | **T** | **U** | **V** | **W** | **X** | **Y** | **Z** | **[** |
| 077 | 078 | 079 | 080 | 081 | 082 | 083 | 084 | 085 | 086 | 087 | 088 | 089 | 090 | 091 |
| **\** | **]** | **^** | **\_** | **`** | **a** | **b** | **c** | **d** | **e** | **f** | **q** | **h** | **i** | **j** |
| 092 | 093 | 094 | 095 | 096 | 097 | 098 | 099 | 100 | 101 | 102 | 103 | 104 | 105 | 106 |
| **k** | **l** | **m** | **n** | **o** | **p** | **q** | **r** | **s** | **t** | **u** | **v** | **w** | **x** | **y** |
| 107 | 108 | 109 | 110 | 111 | 112 | 113 | 114 | 115 | 116 | 117 | 118 | 119 | 120 | 121 |
| **z** | **{** | **|** | **}** | **~** | **■** | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | **Е** | **Ж** | **З** | **И** |
| 122 | 123 | 124 | 125 | 126 | 127 | 192 | 193 | 194 | 195 | 196 | 197 | 198 | 199 | 200 |
| **Й** | **К** | **Л** | **М** | **Н** | **О** | **П** | **Р** | **С** | **Т** | **У** | **Ф** | **Х** | **Ц** | **Ч** |
| 201 | 202 | 203 | 204 | 205 | 206 | 207 | 208 | 209 | 210 | 211 | 212 | 213 | 214 | 215 |
| **Ш** | **Щ** | **Ъ** | **Ы** | **Ь** | **Э** | **Ю** | **Я** | **а** | **б** | **в** | **г** | **д** | **е** | **ж** |
| 216 | 217 | 218 | 219 | 220 | 221 | 222 | 223 | 224 | 225 | 226 | 227 | 228 | 229 | 230 |
| **з** | **и** | **й** | **к** | **л** | **м** | **н** | **о** | **п** | **р** | **с** | **т** | **у** | **ф** | **х** |
| 231 | 232 | 233 | 234 | 235 | 236 | 237 | 238 | 239 | 240 | 241 | 242 | 243 | 244 | 245 |
| **ц** | **ч** | **ш** | **щ** | **ъ** | **ы** | **ь** | **э** | **ю** | **я** |  | | | | |
| 246 | 247 | 248 | 249 | 250 | 251 | 252 | 253 | 254 | 255 |

### Программирование фамилии администратора

* нажмите несколько раз клавишу РЕЖ, пока на индикаторе не появится: ПРОГРАММИРОВАНИЕ
* нажмите: ИТ 2 2 ИТ - - - - ИТ - ПИ 00 - ИТ
* распечатается таблица кодов символов
* нажмите: X
* в соответствии с таблицей кодов символов наберите на клавиатуре первый символ из фамилии администратора, например мы вводим фамилию: "**Трамп**", то есть первая буква **Т=210**
* вводим фамилию: 2 1 0. Вводим вторую букву: 2 0 8 и так до последней буквы
* в конце нажмите клавишу ИТ РЕЖ 3 РЕЖ

### Программирование фамилии кассира

* нажмите несколько раз клавишу РЕЖ, пока на индикаторе не появится: ПРОГРАММИРОВАНИЕ
* нажмите: ИТ 2 2 ИТ - - - - ИТ 00 - ИТ
* распечатается таблица кодов символов
* нажмите: ПИ X
* в соответствии с таблицей кодов символов наберите на клавиатуре первый символ из фамилии кассира, например мы вводим фамилию: "**Трамп**", то есть первая буква **Т=210**
* Вводим фамилию: 2 1 0. Вводим вторую букву: 2 0 8 и так до последней буквы
* в конце нажмите клавишу ИТ РЕЖ 3 РЕЖ

### Программирование налогов

#### В текущей версии прошивки ККТ ставки изменить нельзя.

* нажмите несколько раз клавишу РЕЖ, пока на индикаторе не появится: ПРОГРАММИРОВАНИЕ
* ИТ 2 2 ИТ - - - - - ИТ клавишами + и - выберите налог,
* ПИ тип налога ПИ название налога для распечатки всех налогов
* нажмите несколько раз клавишу РЕЖ, пока на индикаторе не появится: ПРОГРАММИРОВАНИЕ
* ИТ 2 2 ИТ - - - - - ИТ 00 - - ИТ

### Ширина пробела между чеками

* нажмите несколько раз клавишу РЕЖ, пока на индикаторе не появится: ПРОГРАММИРОВАНИЕ
* нажмите: ИТ 2 2 ИТ + ИТ КОД 1 3 ИТ ИТ 5 ИТ РЕЖ 3 РЕЖ

### Яркость печати

* нажмите несколько раз клавишу РЕЖ, пока на индикаторе не появится: ПРОГРАММИРОВАНИЕ
* нажмите: ИТ 2 2 ИТ + ИТ КОД 4 8 ИТ ИТ введите уровень яркости от **1** до **7** нажмите клавишу ИТ РЕЖ 3 РЕЖ
* Программирование шрифта нажмите несколько раз клавишу РЕЖ, пока на индикаторе не появится: ПРОГРАММИРОВАНИЕ
* нажмите: ИТ 2 2 ИТ + ИТ КОД
* далее введите:
  + 4 9 - для программирования системного шрифта,
  + 5 0 - для основного шрифта кассового аппарата,
  + 5 1 - для шрифта наименования товара,
  + 5 3 - для шрифта итоговых сумм чека,
  + 5 4 - для шрифта печати журнала продаж,
  + 5 5 - для шрифта печати отчетов.
* ИТ ИТ введите номер шрифта от **1** до **15** ИТ РЕЖ 3 РЕЖ

### Программирование базы товаров через ККТ

* нажмите несколько раз клавишу РЕЖ, пока на индикаторе не появится: ПРОГРАММИРОВАНИЕ
* нажмите: ИТ 2 2 ИТ + + + + ИТ 00 - ИТ 00 ИТ введите порядковый номер товара ИТ
* в соответствии с таблицей кодов символов наберите на клавиатуре первый символ из названия товара, например мы вводим товар: "***Кляп***", то есть первая буква **К=202**
* Вводим название: 2 0 2. Вводим вторую букву: 2 0 3 и так до последней буквы
* затем нажмите ИТ введите штрих код ИТ ИТ введите цену товара ИТ ИТ ИТ ИТ 3

### Программирование базы товаров через ПК

Процесс настройки базы товаров через компьютер в аппараты типа Меркурий на данный момент происходит таким образом:

1. Скачиваете программу для конфигурации ККТ (ссылка programmi/MercConfig.zip);
2. Подключаете USB флеш диск к ККТ;
3. Включаете ККТ;
4. Нажмите несколько раз клавишу РЕ, пока на индикаторе не появится: ПРОГРАММИРОВАНИЕ;
5. Затем: ИТ 2 2 ИТ
6. С помощью клавиш - и + выбераете СОХР. БАЗУ ТОВАР
7. Нажимаете: ИТ ИТ
8. На флеш диск сохраниться конфигурационный файл в названии которого будет указана текущая дата;
9. Ищите файл в по папке **"IncotexKKM"**;
10. Запускаете программу (файл MercConfig.exe);
11. Нажимаете "**Добавить**" и задаете любое название аппарата;
12. Нажимаете "**Выбрать**";
13. В закладке "**Список товаров и услуг**" нажимаете на значек кассовой машины и выбираете файл с флешки;
14. Во владке "**Импортированные данные**" нажимаете кнопку "**Заменить**" (процесс заменяет список во владке товаров);
15. Редактируете данные услуги или товара;
16. Сохраняете файл либо под замену, либо с другим именем (кнопочки с дискетами);
17. Подключаете флешку к аппарату;
18. Нажмите несколько раз клавишу РЕ, пока на индикаторе не появится: ПРОГРАММИРОВАНИЕ;
19. Затем: ИТ 2 2 ИТ
20. С помощью клавиш - и + выбераете ЗАГР. БАЗУ ТОВАР
21. Нажимаете: ИТ ИТ

Все, база в аппарат загружена!

Это не последняя версия инструкции. В будущем производитель обещает доделать программу до версии с прямым подключением к ПК.

## Настройка подключения к ОФД

### Настройка канала связи WiFi

* перед программированием следует знать следующие параметры:
  + имя WiFi сети
  + пароль WiFi сети
* нажмите несколько раз клавишу РЕЖ, пока на индикаторе не появится: ПРОГРАММИРОВАНИЕ
* нажмите: ИТ 2 2 ИТ + + + ИТ 00 - ИТ
* распечатается таблица кодов символов
* нажмите: X
* в соответствии с таблицей кодов символов наберите на клавиатуре первый символ из названия WiFi сети, например мы вводим название сети kassa, то есть первая буква k=107
* Вводим: 1 0 7
* Вводим вторую букву: a=097, то есть нажимаем: 0 9 7 и так до последней буквы
* после ввода всего названия нажмите ИТ ПИ X
* в соответствии с таблицей кодов символов наберите на клавиатуре первый символ (или цифру) из **пароля WiFi** сети
* Вводим вторую букву (либо цифру) пароля WiFi сети
* ... и так до последнего символа
* В конце нажмите: ИТ РЕЖ 3
* Выключите и включите питание кассового аппарата через тумблер на задней панели, чтобы подключение по WiFi сети заработало

### Проверка баланса и настройка канала связи GPRS

Стандартные настройки для Мегафон:

Баланс: **\*100#**

Вставьте в кассовый аппарат SIM-карту

* нажмите несколько раз клавишу РЕЖ, пока на индикаторе не появится: ПРОГРАММИРОВАНИЕ
* нажмите:ИТ 2 2 ИТ + +ИТ- ИТ 00 - ИТ ИТ
* введите номер проверки баланса мобильного оператора (для Мегафона \*100#)
* нажмите ИТ РЕЖ 3 00 - - - ИТ на чеке распечатается баланс SIM карты и другие данные
* нажмите: РЕЖ ИТ

### Настройка подключения к оператору фискальных данных

* перед программированием следует знать следующие параметры:
  + имя [хоста](file:///E:\TMP\Html\noviye_kassy_spisok_OFD.html)
  + порт подключения
* Нажмите несколько раз клавишу РЕЖ, пока на индикаторе не появится: ПРОГ. ФН и ОФД
* нажмите: ИТ 2 2 ИТ ИТ 00 - ИТ, распечатается таблица кодов символов
* нажмите: X
* в соответствии с таблицей кодов символов наберите на клавиатуре первый символ из названия хоста ОФД, например мы вводим название хоста **f1test.taxcom.ru**, то есть первая буква f=102
* Вводим: 1 0 2
* Вводим второй символ: 1=049, то есть нажимаем: 0 4 9 и так до последнего символа
* после ввода всего названия хоста нажмите ИТ ПИ ПИ X
* введите номер порта хоста
* нажмите ИТ ПИ ПИ ПИИТ - ИТ РЕЖ 3

## Работа с фискальным накопителем

### Закрытие архива ФН

* нажмите несколько раз клавишу РЕЖ, пока на индикаторе не появится: ПРОГ. ФН И ОФД
* нажмите: ИТ 2 2 ИТ-ИТ 3

### Программирование ФН (Фискального Накопителя)

* нажмите несколько раз клавишу РЕЖ, пока на индикаторе не появится: ПРОГ. ФН И ОФД
* нажмите: ИТ 2 2 ИТ + ИТ 00 -ИТ
* распечатается таблица кодов символов
* нажмите: X
* в соответствии с таблицей кодов символов наберите на клавиатуре первый символ из названия организации, например мы вводим название ООО "СЮСЯ", то есть первая буква О=206
* Вводим: 2 0 6
* Вводим вторую букву: О=206, то есть нажимаем: 2 0 6 и так до последней буквы
* Нажмите ИТ ПИ X
* аналогично введите адрес установки кассового аппарата
* нажмите ИТ ПИ X
* введите ИНН
* нажмите ИТ ПИ X
* введите регистрационный номер кассового аппарата, полученный в личном кабинете на сайте налоговой инспекции
* нажмите ИТ ПИ ИТ
* клавишами - и ПИ выберите систему налогообложения
* нажмите ИТ + ИТ РЕЖ ПИПИИТ
* введите [ИНН вашего ОФД](file:///E:\TMP\Html\noviye_kassy_spisok_OFD.html)
* нажмите ИТ РЕЖ 3

### Регистрация кассового аппарата с фискальным накопителем

* нажмите несколько раз клавишу РЕЖ, пока на индикаторе не появится: ПРОГ. ФН И ОФД
* нажмите: ИТ 2 2 ИТ - - ИТ ИТ проверьте правильность внесенных данных ИТ

### Отчеты из ФН

* нажмите несколько раз клавишу РЕЖ, пока на индикаторе не появится: ОТЧЕТЫ ФН
* нажмите: ИТ 2 2 ИТ + ИТ Введите начальный номер чека ИТ введите конечный номер чека ИТ ИТ

### Технологическое обнуление

* при нажатой клавише ВЗ включите кассовый аппарат
* нажмите: ИТ ПИ ПИ ПИПИИТ

### Сервисный режим

* при нажатой клавише 2 включите кассовый аппарат
* нажмите ИТ 9 9 ИТ

### Пробитие чека о состоянии ФН

* нажать: СРЕЖ 00 - (до состояния Статус ФН)ИТ