

**ПО для программирования и считывания информации  
основных таблиц ЭККА Datecs MP-550T  
(ПО MP550TPrg ver. 1.55)**

**Руководство пользователя**

## **Содержание**

|    |                                                |    |
|----|------------------------------------------------|----|
| 1. | Введение .....                                 | 3  |
| 2. | Назначение ПО MP550TPrg. ....                  | 3  |
| 3. | Комплектность .....                            | 4  |
| 4. | Инсталляция и конфигурирование программы ..... | 4  |
| 5. | Запуск и выполнение программы. ....            | 5  |
| 6. | Пример программирования таблицы товаров. ....  | 12 |
| 7. | Лицензионное соглашение. ....                  | 19 |

## 1. Введение

В данном документе описаны порядок инсталляции, конфигурирования и использования программного обеспечения для программирования и считывания информации основных таблиц ЭККА Datecs MP-550T (**ПО MP550TPrg**). В документе представлено описание приложения, форматы организации данных, а также примеры использования.

Для правильного использования ПО необходимо владеть базовыми знаниями и навыками работы с программными приложениями в среде Windows. Перед чтением данного документа необходимо изучить документ “Аппарат контрольно-касовый электронный “Datecs MP-550T”. Настанова щодо експлуатування. ДУ.56.00.00 НЕ.”

## 2. Назначение

Программное обеспечение **MP550TPrg** предназначено для программирования и считывания информации основных таблиц ЭККА Datecs MP550T. При этом предполагается, что ЭККА подключен к персональному компьютеру через последовательный интерфейс RS-232C, а операционной системой персонального компьютера является Windows XP.

На рис.1 представлен вид окна приложения экране дисплея после запуска ПО **MP550TPrg**.

Программирование Datecs MP-550T

Товары | Операторы | Типы оплат | Отделы | Заголовок и рекламный текст | Параметры кассы | Параметры чека | Служебная (8)

| Ряд | Код | Название | Цена | Количество | Отдел | Группа | Налог | Тип | КНЛ | Штрих-код |
|-----|-----|----------|------|------------|-------|--------|-------|-----|-----|-----------|
| 1   |     |          |      |            |       |        |       |     |     |           |
| 2   |     |          |      |            |       |        |       |     |     |           |
| 3   |     |          |      |            |       |        |       |     |     |           |
| 4   |     |          |      |            |       |        |       |     |     |           |
| 5   |     |          |      |            |       |        |       |     |     |           |
| 6   |     |          |      |            |       |        |       |     |     |           |
| 7   |     |          |      |            |       |        |       |     |     |           |
| 8   |     |          |      |            |       |        |       |     |     |           |
| 9   |     |          |      |            |       |        |       |     |     |           |
| 10  |     |          |      |            |       |        |       |     |     |           |

Интервал кодирования

☐ Использовать    Начало 1    Конец 10000    Номер первой записи в ЭККА:

Подключить Datecs MP-550T

Последовательный порт: COM1

Скорость: 19200

Номер ЭККА: 1

Не подключена    Подключить

Стоп    Прочитать из MP550T    Записать в MP550T    Очистить

Открыть    Сохранить    О программе    Закрыть

Рис.1. Результат запуска приложения **MP550TPrg** (на дисплее ПК).

Приложение **MP550TPrg** позволяет очищать (“обнулять”), читать и программировать следующие таблицы ЭККА Datecs MP-550T:

- 1) Таблица товаров – информация о внутренних товарах ЭККА (10000 записей).
- 2) Таблица операторов.
- 3) Таблица оплат.
- 4) Таблица отделов.
- 5) Таблица заголовка и рекламного текста.
- 6) Таблица параметры кассы.
- 7) Таблица параметры чека.
- 8) Дополнительная служебная таблица (№ 8).

Информация, считанная из ЭККА, может быть сохранена в виде текстовых файлов (разделитель полей – точка с запятой “;”). Аналогично, для записи в таблицы ЭККА программное обеспечение может загрузить содержимое таблиц из файлов, в которых оно было подготовлено.

Операция очистки проводит обнуление таблиц, записывая в них специальную “исходную” информацию.

### **3. Комплектность**

- Программное обеспечение **MP550TPrg**
- Примеры файлов таблиц (файлы для таблицы товаров и т.д.)
- Данное руководство

### **4. Инсталляция и конфигурирование программы**

ПО **MP550TPrg** не нуждается в специальной инсталляции. Для подготовки ПО к работе необходимо переписать содержимое комплекта поставки в специально выделенный для данного ПО каталог на диске. Мы не рекомендуем запускать ПО непосредственно с CD-диска, так как при работе оно может создавать временные файлы в том же каталоге, где оно располагается. Кроме того, в названии каталога (и всего пути к каталогу) нежелательно использовать кириллицу, пробелы, а также длинные названия для путей и каталогов. Использование флеш-памяти в качестве местонахождения ПО может привести к некоторому замедлению работы с **MP550TPrg**.

## 5. Запуск и выполнение программы

Как указывалось выше после запуска программы вид главного окна приложения будет соответствовать Рис. 1. Восемь вкладок с названиями таблиц ЭККА представляют собой страницы, к которым надо перейти для работы с каждой из конкретных таблиц.

Файлы таблиц – для удобства использования предполагается, что для каждой из таблиц ЭККА существует собственный тип файла (то есть разные таблицы имеют различные расширения файлов). Это, несомненно, упрощает и упорядочивает работу с файлами различных таблиц, хотя данный способ организации данных не является обязательным для программы.

Соответствие таблиц и расширений имени файлов:

- 1) Таблица товаров – расширение **.art**
- 2) Таблица операторов – расширение **.opr**
- 3) Таблица оплат – расширение **.opl**
- 4) Таблица отделов – расширение **.otd**
- 5) Таблица заголовка и рекламного текста – расширение **.hft**
- 6) Таблица параметры кассы – расширение **.pak**
- 7) Таблица параметры чека – расширение **.pac**
- 8) Дополнительная служебная таблица (№ 8) – расширение **.slu**

На том же рисунке представлены управляющие кнопки программы:

Подключить – с помощью этой кнопки можно подключить/отключить к ЭККА к программе (если он физически уже подключен к ПК через интерфейсный кабель). Не рекомендуется физическое отключение, подключение, переподключение ЭККА к ПК после того как он был подключен с помощью данной кнопки. Для использования данной кнопки необходимо установить с помощью падающих списков номер последовательного порта и скорость передачи данных, на которую настроен кассовый аппарат.

Открыть – кнопка предназначена для того, чтобы открыть и поместить на соответствующую вкладку информацию, которая затем может быть перенесена в таблицу ЭККА (или в другой файл). Заметим, что несмотря на наличие восьми различных страниц-вкладок для страниц ЭККА, существует только одна кнопка для открытия файла. Это означает, что открываемый файл, связывается именно с той из таблиц, чья вкладка является текущей в момент нажатия этой кнопки.

Сохранить – кнопка предназначена для сохранения считанных и/или отредактированных данных в текстовый файл. Действие данной кнопки фактически противоположно действию предыдущей описанной кнопке.

Прочитать из MP550T – с помощью нажатия этой кнопки выполняется операция чтение таблицы ЭККА, соответствующей текущей открытой закладке. Очевидно, что данная операция невозможна если ЭККА физически или программно не подключен. Таким образом, данная кнопка не становится активной до успешного подключения ЭККА с помощью кнопки Подключить. Для таблицы товаров можно указать диапазон для считывания данных из ЭККА. То есть можно указать откуда должны браться данные, куда они должны писаться.

Записать в MP550T – данная кнопка выполняет операцию, противоположную той, которая выполняется кнопкой Прочитать из MP550T. То есть данный из выбранной страницы-вкладки переносятся в ЭККА. Для таблицы товаров можно указать диапазон для записи данных в ЭККА.

Очистить – нажатие данной кнопки приводит к “обнулению” информации (приведению её к исходному виду) в выбранной таблице ЭККА.

Стоп – использование данной кнопки при записи, чтении и очистке информации в ЭККА приведет остановке выполняемой операции.

О программе – при нажатии этой кнопки открывается специальное окно, в котором находится информация о названии, версии, лицензии данного ПО.

Заккрыть – нажатие кнопки завершает выполнение приложения **MP550TPrg.**

Вид страниц-вкладок зависит от количества и размера полей соответствующей таблицы ЭККА. Страница-вкладка таблицы товаров представлена на рис.1. Размер данной таблицы равен 10000 записей, что определяет длительность операций чтения, записи и обнуления таблиц.

Таблица операторов имеет 20 записей, что видно после переключения программы на соответствующую вкладку – рис.2.

Рис.2. Страница для таблицы операторов.

Следующая страница-вкладка предназначена для управления типами оплаты – типам оплат можно давать названия (до 10 символов) и указывать свойства (например, поддерживает ли данный тип оплаты сдачу) – рис. 3.

Программирование Datecs MP-550T

Товары | Операторы | **Типы оплат** | Отделы | Заголовок и рекламный текст | Параметры кассы | Параметры чека | Службная (8)

| Номер | Разрешение (0-1) | Разреш. для возв. (0-1) | Название (10 симв.) | Сдача (0-1) | Запрос (0-1) |
|-------|------------------|-------------------------|---------------------|-------------|--------------|
| 1     |                  |                         |                     |             |              |
| 2     |                  |                         |                     |             |              |
| 3     |                  |                         |                     |             |              |
| 4     |                  |                         |                     |             |              |
| 5     |                  |                         |                     |             |              |

Интервал кодирования

☐ Использовать    Начало     Конец     Номер первой записи в ЭККА:

Подключить Datecs MP-550T

Последовательный порт:

Скорость:

Номер ЭККА:

Не подключена    Подключить

Стоп

Прочитать из MP550T    Записать в MP550T    Очистить

Открыть    Сохранить    О программе    Закрыть

Рис.3. Страница для таблицы операторов.

Следующая страница позволяет задать названия для отделов магазина – рис. 4.

Программирование Datecs MP-550T

Товары | Операторы | Типы оплат | **Отделы** | Заголовок и рекламный текст | Параметры кассы | Параметры чека | Службная (8)

| Номер | Название отдела (22 символа) |
|-------|------------------------------|
| 1     |                              |
| 2     |                              |
| 3     |                              |
| 4     |                              |
| 5     |                              |
| 6     |                              |
| 7     |                              |
| 8     |                              |
| 9     |                              |
| 10    |                              |

Интервал кодирования

☐ Использовать    Начало     Конец     Номер первой записи в ЭККА:

Подключить Datecs MP-550T

Последовательный порт:

Скорость:

Номер ЭККА:

Не подключена    Подключить

Стоп

Прочитать из MP550T    Записать в MP550T    Очистить

Открыть    Сохранить    О программе    Закрыть

Рис. 4. Страница для таблицы отделов

Строки для заголовка чека и рекламного текста могут быть заданы с помощью страницы, показанной на рис. 5.

Программирование Datscs MP-550T

Товары | Операторы | Типы оплат | Отделы | **Заголовок и рекламный текст** | Параметры кассы | Параметры чека | Служебная (8)

| #                 | Заголовок/рекламный текст (38 символов) |
|-------------------|-----------------------------------------|
| Заголовок 1       |                                         |
| Заголовок 2       |                                         |
| Заголовок 3       |                                         |
| Заголовок 4       |                                         |
| Рекламный текст 1 |                                         |
| Рекламный текст 2 |                                         |
| Рекламный текст 3 |                                         |
|                   |                                         |

Интервал кодирования  
☐ Использовать Начало  Конец  Номер первой записи в ЗККА:

Подключить Datscs MP-550T

Последовательный порт:   
Скорость:   
Номер ЗККА:

Не подключена

Рис.5. Страница для таблицы заголовка и рекламного текста.

Оставшиеся три таблицы представлены на соответствующих страницах (рис.6 – рис.8) представлены в программе в другом формате, так как в каждой из них может находиться только одна запись.



Программирование Datecs MP-550T

Товары | Операторы | Типы оплат | Отделы | Заголовок и рекламный текст | **Параметры кассы** | Параметры чека | Служебная (8)

|                                 |                      |                                   |                      |
|---------------------------------|----------------------|-----------------------------------|----------------------|
| Номер аппарата:                 | <input type="text"/> | Регистрация наличного количества: | <input type="text"/> |
| Тип:                            | <input type="text"/> | Не обнулять обороты товаров:      | <input type="text"/> |
| Открытие денежного ящика:       | <input type="text"/> | Режим работы ПК:                  | <input type="text"/> |
| Время открытия денежного ящика: | <input type="text"/> | Скорость работы с ПК:             | <input type="text"/> |
| Оплата наличными:               | <input type="text"/> | Количество внутренних товаров:    | <input type="text"/> |

Интервал кодирования

☐ Использовать    Начало     Конец     Номер первой записи в ЭККА:

Подключить Datecs MP-550T

Последовательный порт:

Скорость:

Номер ЭККА:

Не подключена    Подключить

Стоп

Прочитать из MP550T    Записать в MP550T    Очистить

Открыть    Сохранить    О программе    Закрыть

Рис.6. Страница для таблицы параметров кассы.

Программирование Datecs MP-550T

Товары | Операторы | Типы оплат | Отделы | Заголовок и рекламный текст | Параметры кассы | **Параметры чека** | Службная (8)

|                                     |                      |                                 |                      |
|-------------------------------------|----------------------|---------------------------------|----------------------|
| Печать логотипа пользователя:       | <input type="text"/> | Печать штрих-кода:              | <input type="text"/> |
| Количество строк в логотипе:        | <input type="text"/> | Выделять чек пустыми строчками: | <input type="text"/> |
| Количество строк рекламного текста: | <input type="text"/> | Количество копий:               | <input type="text"/> |
| Печать в чеке количества покупок:   | <input type="text"/> | Службные чеки:                  | <input type="text"/> |

Интервал кодирования

☐ Использовать    Начало     Конец     Номер первой записи в ЗККА:

Подключить Datecs MP-550T

Последовательный порт:

Скорость:

Номер ЗККА:

Не подключена    Подключить

Стоп

Прочитать из MP550T    Записать в MP550T    Очистить

Открыть    Сохранить    О программе    Закрыть

Рис.7. Страница для таблицы параметров чека.

Программирование Datecs MP-550T

Товары | Операторы | Типы оплат | Отделы | Заголовок и рекламный текст | Параметры кассы | Параметры чека | Служебная (8)

|                                      |                      |                                    |                      |
|--------------------------------------|----------------------|------------------------------------|----------------------|
| Высота символов в контрольной ленте: | <input type="text"/> | Показ. свобод. место при подкачке: | <input type="text"/> |
| Служебное:                           | <input type="text"/> | Запрос разреш. аннул. всего чека:  | <input type="text"/> |
| Контрастность печати:                | <input type="text"/> | Контроль дубл. кодов и штрихкодов: | <input type="text"/> |
| Скорость работы со сканером:         | <input type="text"/> | Весы:                              | <input type="text"/> |
| Дополнение:                          | <input type="text"/> | Яркость матричного индикатора:     | <input type="text"/> |

Интервал кодирования

☐ Использовать    Начало     Конец     Номер первой записи в ЗККА:

Подключить Datecs MP-550T

Последовательный порт:

Скорость:

Номер ЗККА:

Не подключена    Подключить

Стоп

Прочитать из MP550T    Записать в MP550T    Очистить

Открыть    Сохранить    О программе    Закрыть

Рис.8. Страница для служебной таблицы (8).

## 6. Пример программирования таблицы товаров

И наконец рассмотрим небольшой пример программирования таблицы товаров для иллюстрации работы программы.

Предположим, что ЭККА подключен к порту COM3 и скорость равна 115200. Тогда после установки этих параметров в падающие списки и нажатие кнопки Подключить на дисплее будет следующая картинка (Рис. 9). Прежде чем выполнять действия по программированию, выполним обнуление таблицы товаров – нажмем кнопку Очистить.

Рис.9. Подключение к ЭККА (Пример программирования таблицы товаров).

Нажмем кнопку Открыть, чтобы указать имя файла, в котором находятся данные для таблицы товаров. При этом откроется диалог открытия файла артикулов (Рис. 10).

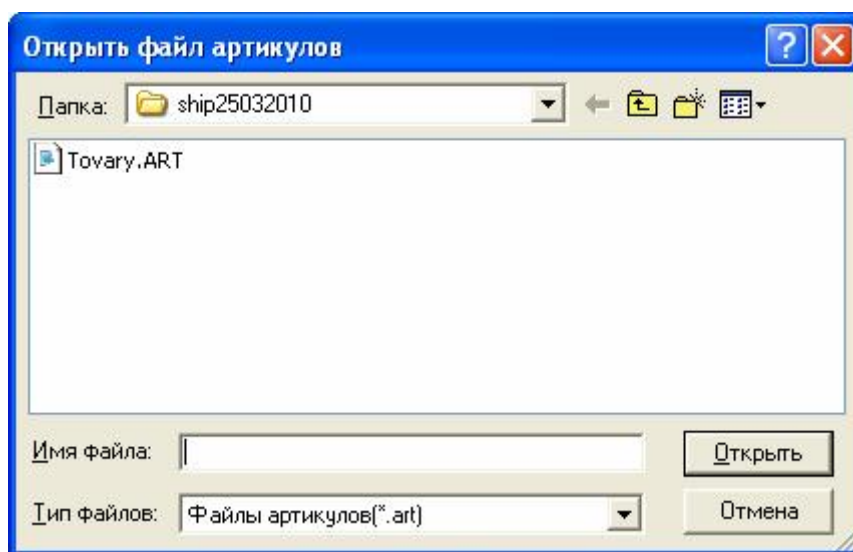


Рис.10. Выбор файла для таблицы товаров (Пример программирования таблицы товаров).

После выбора файла Tovary.ART главная форма приложения приобретет следующий вид (Рис. 11).

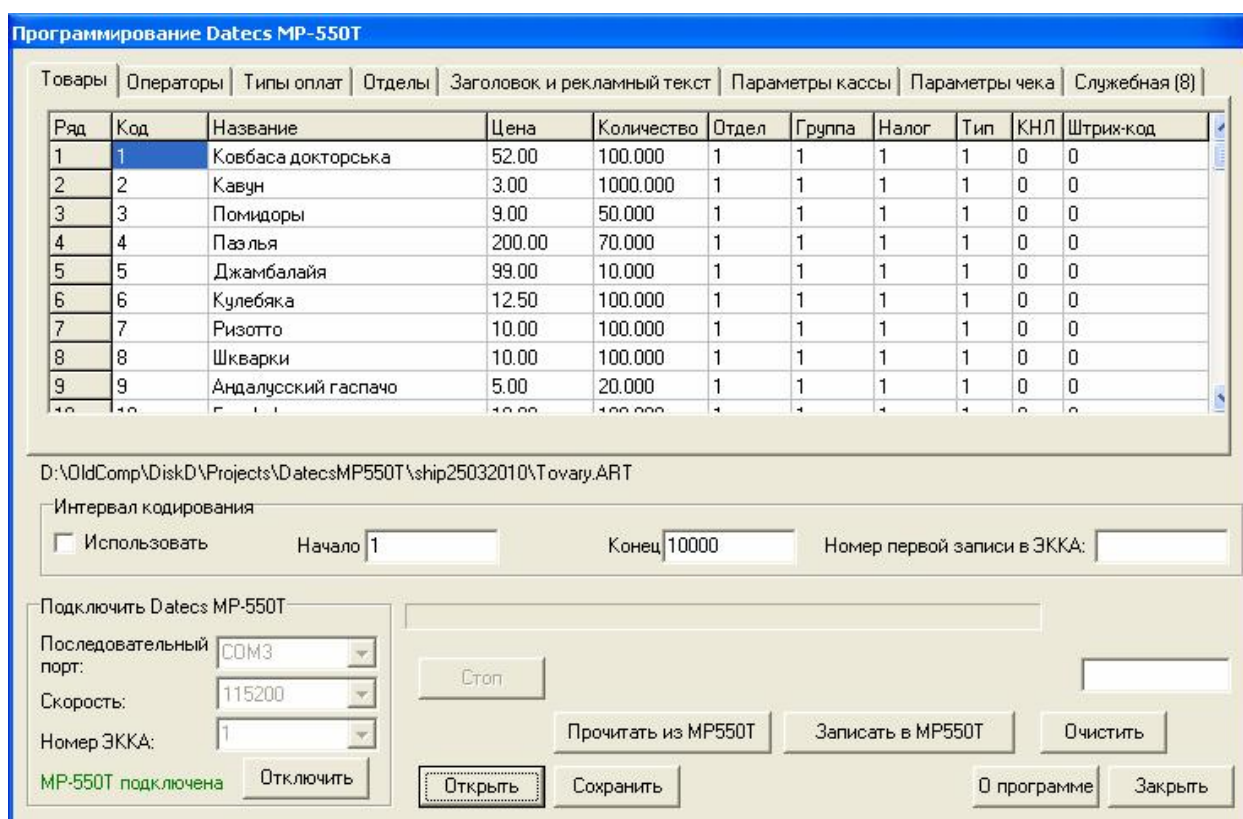


Рис.11. Подготовка для программирования ЭККА завершена (Пример программирования таблицы товаров).

Запрограммируем первые 15 товаров, для этого отметим галочкой Использовать в Интервале кодирования, Начало установим в 1, а Конец – в 15. Кроме того, Номер первой записи в ЭККА установим в 100 (данные будут писаться в ЭККА, начиная с сотого ряда таблицы). Теперь можно нажать кнопку Записать в MP550T.

Программирование Datesc MP-550T

Товары | Операторы | Типы оплат | Отделы | Заголовок и рекламный текст | Параметры кассы | Параметры чека | Служебная (8)

| Ряд | Код | Название            | Цена   | Количество | Отдел | Группа | Налог | Тип | КНЛ | Штрих-код |
|-----|-----|---------------------|--------|------------|-------|--------|-------|-----|-----|-----------|
| 1   | 1   | Ковбаса докторська  | 52.00  | 100.000    | 1     | 1      | 1     | 1   | 0   | 0         |
| 2   | 2   | Кавун               | 3.00   | 1000.000   | 1     | 1      | 1     | 1   | 0   | 0         |
| 3   | 3   | Помидоры            | 9.00   | 50.000     | 1     | 1      | 1     | 1   | 0   | 0         |
| 4   | 4   | Пазля               | 200.00 | 70.000     | 1     | 1      | 1     | 1   | 0   | 0         |
| 5   | 5   | Джамбалайя          | 99.00  | 10.000     | 1     | 1      | 1     | 1   | 0   | 0         |
| 6   | 6   | Кулебяка            | 12.50  | 100.000    | 1     | 1      | 1     | 1   | 0   | 0         |
| 7   | 7   | Ризотто             | 10.00  | 100.000    | 1     | 1      | 1     | 1   | 0   | 0         |
| 8   | 8   | Шкварки             | 10.00  | 100.000    | 1     | 1      | 1     | 1   | 0   | 0         |
| 9   | 9   | Андалусский гаспачо | 5.00   | 20.000     | 1     | 1      | 1     | 1   | 0   | 0         |
| 10  | 10  | Б...                | 10.00  | 100.000    | 1     | 1      | 1     | 1   | 0   | 0         |

D:\OldComp\DiskD\Projects\DatescMP550T\ship25032010\Tovary.ART

Интервал кодирования

☒ Использовать      Начало 1      Конец 15      Номер первой записи в ЭККА: 100

Подключить Datesc MP-550T

Последовательный порт: COM3

Скорость: 115200

Номер ЭККА: 1

MP-550T подключена      Отключить

Стоп

Прочитать из MP550T      **Записать в MP550T**      Очистить

Открыть      Сохранить      О программе      Закрыть

Рис.12. Перед записью в ЭККА (Пример программирования таблицы товаров).

В результате данные будут записаны в ЭККА и если операция завершилась успешно, то в на дисплее появится изображение как на Рис. 13.

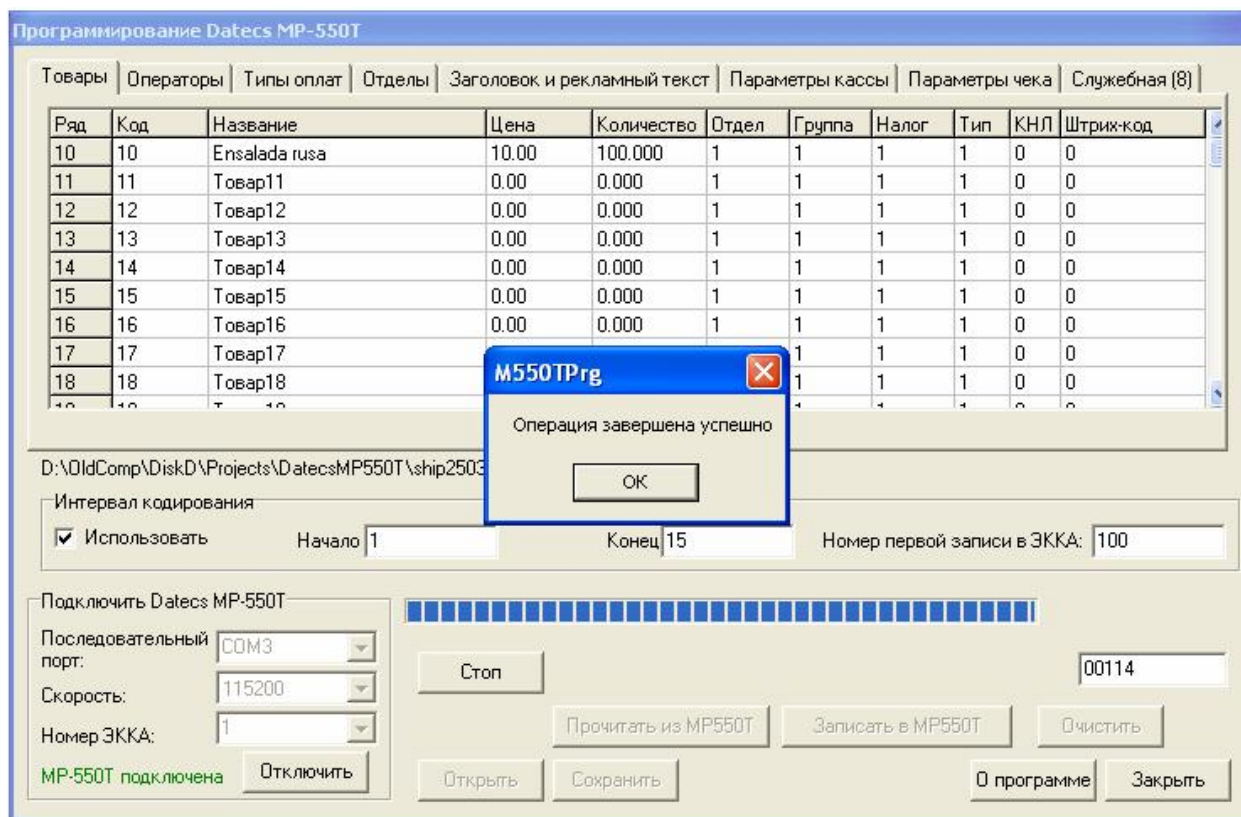


Рис.13. Запись в ЭККА выполнена (Пример программирования таблицы товаров).

Внесем несколько изменений в представление данных о товарах на форме, например так как это показано на Рис. 14. Снова запишем первые пятнадцать товаров в таблицу ЭККА, но уже начиная с номера 110.

**Программирование Datecs MP-550T**

Товары | Операторы | Типы оплат | Отделы | Заголовок и рекламный текст | Параметры кассы | Параметры чека | Служебная (8)

| Ряд | Код    | Название            | Цена   | Количество | Отдел | Группа | Налог | Тип | КНЛ | Штрих-код     |
|-----|--------|---------------------|--------|------------|-------|--------|-------|-----|-----|---------------|
| 1   | 100001 | Ковбаса докторська  | 52.00  | 100.000    | 1     | 1      | 1     | 1   | 0   | 0             |
| 2   | 100002 | Кавун (Херсон)      | 3.00   | 1000.000   | 1     | 1      | 1     | 1   | 0   | 0             |
| 3   | 100003 | Помидоры (червон.)  | 9.00   | 50.000     | 1     | 1      | 1     | 1   | 0   | 0             |
| 4   | 100004 | Пазля               | 200.00 | 70.000     | 1     | 1      | 1     | 1   | 0   | 0             |
| 5   | 100005 | Джамбалайя          | 99.00  | 10.000     | 1     | 1      | 1     | 1   | 0   | 1234565670121 |
| 6   | 100006 | Кулебяка            | 12.50  | 100.000    | 1     | 1      | 1     | 1   | 0   | 0             |
| 7   | 100007 | Ризотто смачне      | 10.00  | 100.000    | 1     | 1      | 1     | 1   | 0   | 0             |
| 8   | 100008 | Шкварки особливі    | 12.00  | 100.000    | 1     | 1      | 1     | 1   | 0   | 0             |
| 9   | 100009 | Андалусский гаспачо | 5.00   | 20.000     | 1     | 1      | 1     | 1   | 0   | 0             |

D:\OldComp\DiskD\Projects\DatecsMP550T\ship25032010\Tovary.ART

Интервал кодирования

☒ Использовать    Начало     Конец     Номер первой записи в ЭККА:

Подключить Datecs MP-550T

Последовательный порт:

Скорость:

Номер ЭККА:

MP-550T подключена   

Рис.14. Измененные данные для записи (Пример программирования таблицы товаров).

Теперь прочитаем содержимое таблицы товаров и обратим внимание на ряды 100-125 (Рис. 15)



Программирование Datecs MP-550T

Товары | Операторы | Типы оплат | Отделы | Заголовок и рекламный текст | Параметры кассы | Параметры чека | Служебная (8)

| Ряд | Код    | Название            | Цена   | Количество | Отдел | Группа | Налог | Тип | КНЛ | Штрих-код     |
|-----|--------|---------------------|--------|------------|-------|--------|-------|-----|-----|---------------|
| 106 | 7      | Ризотто             | 10.00  | 100.000    | 1     | 1      | 1     | 1   | 0   | 0             |
| 107 | 8      | Шкварки             | 10.00  | 100.000    | 1     | 1      | 1     | 1   | 0   | 0             |
| 108 | 9      | Андалусский гаспачо | 5.00   | 20.000     | 1     | 1      | 1     | 1   | 0   | 0             |
| 109 | 10     | Ensalada rusa       | 10.00  | 100.000    | 1     | 1      | 1     | 1   | 0   | 0             |
| 110 | 100001 | Ковбаса докторська  | 52.00  | 100.000    | 1     | 1      | 1     | 1   | 0   | 0             |
| 111 | 100002 | Кавун (Херсон)      | 3.00   | 1000.000   | 1     | 1      | 1     | 1   | 0   | 0             |
| 112 | 100003 | Помидоры (червон.)  | 9.00   | 50.000     | 1     | 1      | 1     | 1   | 0   | 0             |
| 113 | 100004 | Пазля               | 200.00 | 70.000     | 1     | 1      | 1     | 1   | 0   | 0             |
| 114 | 100005 | Джамбалайя          | 99.00  | 10.000     | 1     | 1      | 1     | 1   | 0   | 1234565670121 |

D:\OldComp\DiskD\Projects\DatecsMP550T\ship25032010\Tovary.ART

Интервал кодирования

☐ Использовать Начало  Конец  Номер первой записи в ЭККА:

Подключить Datecs MP-550T

Последовательный порт:

Скорость:

Номер ЭККА:

MP-550T подключена

Рис.15. Считанные из ЭККА данные (Пример программирования таблицы товаров).

Используя кнопку Сохранить можно записать полученные данные в новый файл, а затем снова использовать на входе для программирования товаров..

На рис. 16 приведен чек, который был получен при использовании запрограммированных товаров. Из него видно, что продавались товары, которые программировались, как при первой попытке (Рис. 13), так и при второй (Рис. 14). Корректность такого способа программирования подразумевает, что пользователь программы позаботится, чтобы не было повторений одних и тех же кодов товаров (в нашем случае помимо кодов 1-10 использовались коды 100001-100010, что видно из рис. 15).

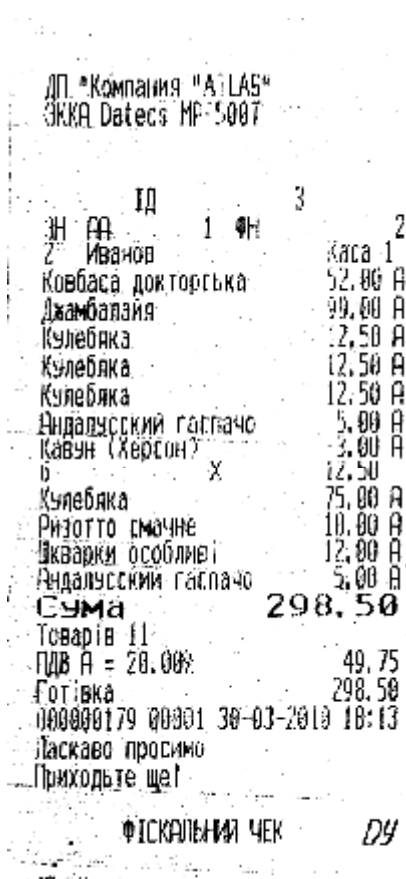


Рис.16. Пример фискального чека (Пример программирования таблицы товаров).

При выполнении операций программирования, чтения и очистки базы товаров в ЭККА могут возникать ошибки. В этом случае на экране будет появляться специальное окно Ошибки чтения/записи с выбором одной из трех возможностей. В данной ситуации обычным нормальным выбором является нажатие кнопки Повторить, что приведет к повторению операции, в которой возникла ошибка. Для разовых случайных сбоев это обычно приводит к исправлению ошибки и продолжению выполнения процедуры чтения/записи. Однако ошибка может быть связана с некорректностями (например) в имени товара и т.д. В этом случае повторение не приведет к желаемому результату и тогда при новом появлении этого окна можно выбрать кнопку Пропустить. Это приведет к пропуску текущей записи и программа перейдет к программированию следующей записи. Если ошибки не прекращаются и стабильно возникают при выполнении операции, то возможно это проблема неисправности интерфейса и надо выбрать кнопку Завершить операцию, чтобы перейти к анализу физического подключения ЭККА к персональному компьютеру.

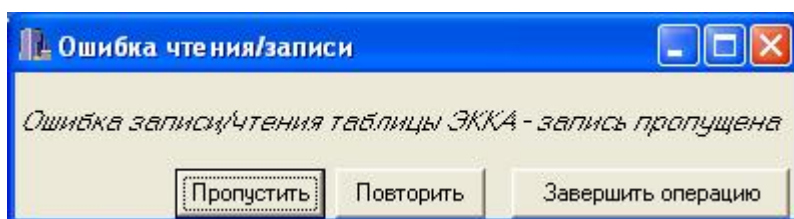


Рис.16. Ошибка при записи или чтении

## 8. Лицензионное соглашение

Программный продукт **MP550TPrg.exe** для программирования и считывания информации основных таблиц ЭККА Datecs MP-550T является бесплатным продуктом. ДП “Компания “Atlas” распространяет данное программное обеспечение в соответствии с заявкой потребителя, либо посредством своих специализированных сайтов или через партнерскую сеть.

1. Все авторские права на программный продукт **MP550TPrg.exe** для программирования и считывания информации основных таблиц ЭККА Datecs MP-550T принадлежать только компании ДП “Компания “Atlas”.
2. Сервисные центры и компании партнеры ДП “Компании “Atlas” имеют право использовать программный продукт данной и последующих версий в коммерческих целях.
3. ДП “Компания “Atlas” оставляет за собой право отказа в выполнении запроса о предоставлении данного программного продукта.
4. Ни одно частное лицо или организация не может брать плату за распространение продукта для программирования и считывания информации основных таблиц ЭККА Datecs MP-550T без письменного уведомления ДП “Компании “Atlas”.
5. Вы не можете использовать, копировать, эмулировать, создавать новые версии, сдавать в наем или аренду, продавать, изменять, декомпилировать, дизассемблировать, изучать код программы другими способами, передавать зарегистрированную программу или любые из ее составляющих, иначе, чем определено настоящим лицензионным соглашением. Любое такое нелегальное использование означает автоматическое и немедленное прекращение действия настоящего соглашения и может преследоваться по закону.

Все права, не предоставленные здесь, явно сохраняются за ДП “Компания “Atlas” и разработчиком программы.

6. Если почему-либо вы не согласны с этим лицензионным соглашением, вам необходимо удалить все файлы дистрибутива **MP550TPrg.exe** для программирования и считывания информации основных таблиц ЭККА Datecs MP-550T с ваших устройств хранения информации и прекратить использование продукта **MP550TPrg.exe** для программирования и считывания информации основных таблиц ЭККА Datecs MP-550T.
7. ДП “Компания “Atlas” и автор программного продукта не несет никакой ответственности за возможные ошибки и сбои в программе **MP550TPrg.exe** для программирования и считывания информации основных таблиц ЭККА Datecs MP-550T.

### \* Внимание.

Программный продукт **MP550TPrg.exe** для программирования и считывания информации основных таблиц ЭККА Datecs MP-550T не является окончательным вариантом сервисного комплекса для обслуживания устройств ДП “Компания “Atlas” и в данный момент находится в разработке. Компания оставляет за собой право на внесение изменений в состав программного продукта без уведомления пользователей. На текущий момент доступна исключительно та функциональность, которая описана в данном документе. Использование дополнительных возможностей программы может повлечь за собой не устойчивую работу программы либо привести к краху системы.