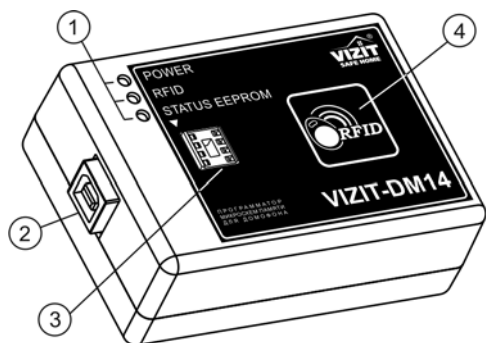


Программатор микросхем памяти домофонов VIZIT-DM14 (в дальнейшем - Программатор) предназначен для создания дубликатов ключей доступа (13,56 МГц) **VIZIT-RF3.x** и **VIZIT-RF4.x** (в дальнейшем - ключ), а также для подготовки данных, которые должны быть внесены в энергонезависимую память домофонов **VIZIT** перед их установкой на объекте. Под данными подразумеваются коды ключей доступа **VIZIT-RF3.x** и **VIZIT-RF4.x**, индивидуальные коды, системные, сервисные настройки и пароли. Для создания дубликатов ключей, подготовки и хранения данных используется компьютер, подключенный к Программатору через USB-порт, а также компьютерная программа **DM14-vx.xx**.



(1) - Индикаторы режимов работы.

(2) - Разъем для подключения кабеля USB AM/BM.
Кабель в комплект принадлежностей не входит.

(3) - Панель для микросхем энергонезависимой памяти.

(4) - Антенна считывателя ключей доступа (13,56 МГц)

Внешний вид Программатора VIZIT-DM14

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Программатор VIZIT-DM14, шт.	1
Паспорт, шт.	1

УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

В Программаторе нет напряжений выше 5 В.

Не производите монтажные и ремонтные работы при подключённом к компьютеру Программаторе.

Запрещается производить ремонт вне специализированных сервисных организаций.

Не допускайте попадания на корпус жидких, химически активных веществ.

При очистке Программатора не используйте моющие средства.

ФУНКЦИИ

- Дублирование кодов ключей с одновременной привязкой к PIN-коду блока вызова. Привязка кодов ключей к PIN-коду объекта обеспечивает возможность создания дубликатов ключей **только обслуживающей организацией**.
- Дублирование кодов ключей без привязки к PIN-коду блока вызова.
- Внесение в базу данных кодов ключей без привязки к PIN-коду блока вызова.
- Внесение в базу кодов ключей с одновременной привязкой к PIN-коду блока вызова.
- Привязка ключей к PIN-коду блока вызова.
- Внесение в базу индивидуальных кодов, системных, сервисных настроек и паролей.
- Чтение из базы ключей, индивидуальных кодов, системных, сервисных настроек и паролей.
- Сохранение подготовленных данных в виде файла ***.viz** (сохраняется информация о типе домофона, которому предназначены данные) или ***.bin** (дамп памяти).
- Чтение данных из файла ***.viz** или ***.bin**.
- Режим программатора микросхем памяти – возможность программировать и читать любые микросхемы из ряда 24C16...24C1024 бинарным файлом (***.bin**).
- Изменение данных ранее подготовленного и сохраненного файла.

Программатор позволяет работать с данными следующих блоков:

БУД-302(М), БУД-302К-20, БУД-302К-80, БУД-420(М), БУД-420Р.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

При подготовке к работе выполняется установка на компьютер программы **DM14-vx.xx**.

Требуемая операционная система: Windows XP, Windows 7, Windows 8.

Установка программного обеспечения предлагается в двух вариантах: если на компьютере **НЕ** установлена виртуальная машина Java (JVM) v 1.7, то выбирается вариант установки «setupDM14withJava.exe», иначе выбирается вариант без установки JVM “setupDM14NoJava.exe”.

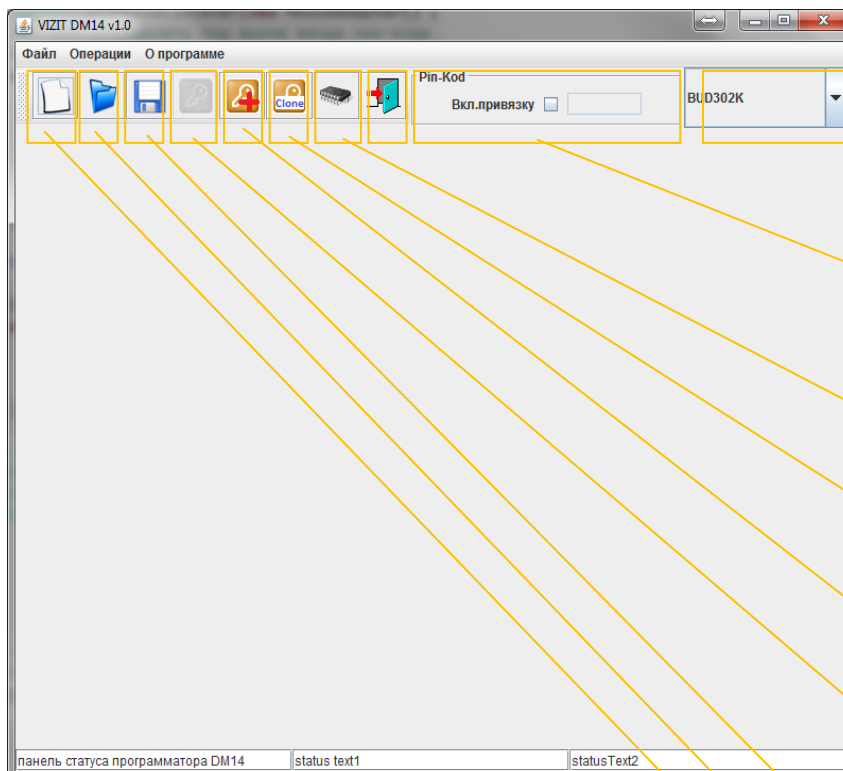
1. Загрузите нужный установочный пакет программы из раздела **ПРОДУКЦИЯ** (на странице описания Программатора микросхем памяти домофонов **VIZIT-DM14**) следующих интернет-ресурсов VIZIT: www.domofon.ru, www.domofon-vizit.ru, www.domofon-vizit.kiev.ua, www.vizit-group.com/ru/ .
2. Установите программу, следуя инструкциям на экране монитора. После установки на рабочем столе появится ярлык программы **DM14-vx.xx**.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Подключите Программатор к компьютеру через порт USB.
2. Запустите программу **DM14-vx.xx**.
3. Выполните необходимые действия. Пользуйтесь инструкциями, приведенными в разделе **ОПИСАНИЕ РАБОТЫ ПРОГРАММЫ DM14-vx.xx**.
4. По окончании работы закройте программу и отключите Программатор от компьютера.

ОПИСАНИЕ РАБОТЫ ПРОГРАММЫ DM14-vx.xx

После запуска программы появляется окно:



The screenshot shows the VIZIT DM14 v1.0 software window. The title bar reads "VIZIT DM14 v1.0". The menu bar includes "Файл", "Операции", and "О программе". The main toolbar contains several icons: a folder, a document, a save icon, a lock icon, a "Clone" icon, a USB icon, and a "Pin-Kod" icon. To the right of the toolbar is a "Pin-Kod" input field with a "Вкл. привязку" checkbox and a dropdown menu showing "BUD302K". The status bar at the bottom contains "панель статуса программатора DM14", "status text1", and "statusText2".

Выбор текущего блока управления

Режим включения привязки ключей к PIN-коду блока вызова при чтении / занесении их в базу данных

Режим программатора микросхем памяти

Открывает окно диалога дублирования ключа с возможностью привязки к PIN-коду блока вызова

Открывает окно диалога ввода PIN-кода блока вызова с последующей привязкой ключей

Включает режим занесения приложенного к считывателю программатора ключа в базу данных (возможна одновременная привязка ключа при выборе опции **Вкл. привязку**)

Сохраняет созданную базу данных

Открывает сохранённый ранее файл

Создаёт новый пустой файл

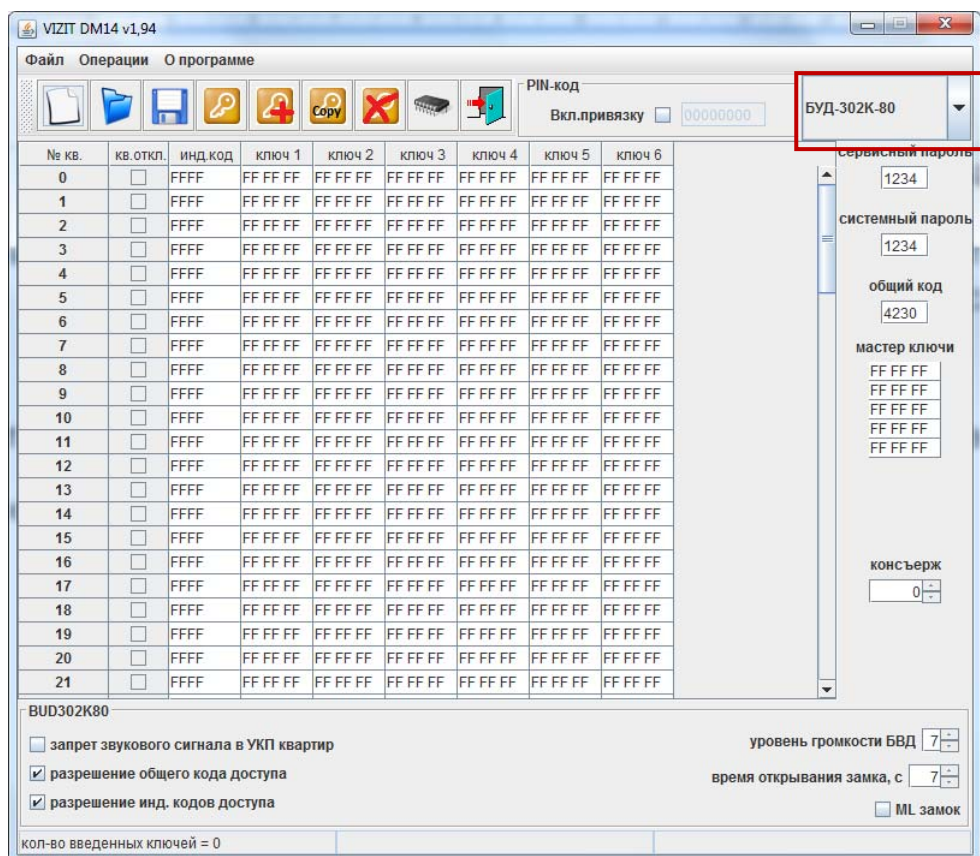
Ниже следует описание работы основных режимов ПО.

1. Чтение ключей, изменение паролей и установок блока управления домофона (БУД) и сохранение на диске компьютера в файл.

Для чтения ключей, изменения паролей и установок БУД и сохранения на диске компьютера в файл необходимо выбрать тип БУД, для которого в дальнейшем будет программироваться микросхема

памяти. После выбора типа БУД нажмите на кнопку создания нового документа .

Открывается форма нового документа для выбранного типа БУД.



№ кв.	кв.откл.	инд.код	ключ 1	ключ 2	ключ 3	ключ 4	ключ 5	ключ 6
0	<input type="checkbox"/>	FFFF	FF FF FF	FF FF FF	FF FF FF	FF FF FF	FF FF FF	FF FF FF
1	<input type="checkbox"/>	FFFF	FF FF FF	FF FF FF	FF FF FF	FF FF FF	FF FF FF	FF FF FF
2	<input type="checkbox"/>	FFFF	FF FF FF	FF FF FF	FF FF FF	FF FF FF	FF FF FF	FF FF FF
3	<input type="checkbox"/>	FFFF	FF FF FF	FF FF FF	FF FF FF	FF FF FF	FF FF FF	FF FF FF
4	<input type="checkbox"/>	FFFF	FF FF FF	FF FF FF	FF FF FF	FF FF FF	FF FF FF	FF FF FF
5	<input type="checkbox"/>	FFFF	FF FF FF	FF FF FF	FF FF FF	FF FF FF	FF FF FF	FF FF FF
6	<input type="checkbox"/>	FFFF	FF FF FF	FF FF FF	FF FF FF	FF FF FF	FF FF FF	FF FF FF
7	<input type="checkbox"/>	FFFF	FF FF FF	FF FF FF	FF FF FF	FF FF FF	FF FF FF	FF FF FF
8	<input type="checkbox"/>	FFFF	FF FF FF	FF FF FF	FF FF FF	FF FF FF	FF FF FF	FF FF FF
9	<input type="checkbox"/>	FFFF	FF FF FF	FF FF FF	FF FF FF	FF FF FF	FF FF FF	FF FF FF
10	<input type="checkbox"/>	FFFF	FF FF FF	FF FF FF	FF FF FF	FF FF FF	FF FF FF	FF FF FF
11	<input type="checkbox"/>	FFFF	FF FF FF	FF FF FF	FF FF FF	FF FF FF	FF FF FF	FF FF FF
12	<input type="checkbox"/>	FFFF	FF FF FF	FF FF FF	FF FF FF	FF FF FF	FF FF FF	FF FF FF
13	<input type="checkbox"/>	FFFF	FF FF FF	FF FF FF	FF FF FF	FF FF FF	FF FF FF	FF FF FF
14	<input type="checkbox"/>	FFFF	FF FF FF	FF FF FF	FF FF FF	FF FF FF	FF FF FF	FF FF FF
15	<input type="checkbox"/>	FFFF	FF FF FF	FF FF FF	FF FF FF	FF FF FF	FF FF FF	FF FF FF
16	<input type="checkbox"/>	FFFF	FF FF FF	FF FF FF	FF FF FF	FF FF FF	FF FF FF	FF FF FF
17	<input type="checkbox"/>	FFFF	FF FF FF	FF FF FF	FF FF FF	FF FF FF	FF FF FF	FF FF FF
18	<input type="checkbox"/>	FFFF	FF FF FF	FF FF FF	FF FF FF	FF FF FF	FF FF FF	FF FF FF
19	<input type="checkbox"/>	FFFF	FF FF FF	FF FF FF	FF FF FF	FF FF FF	FF FF FF	FF FF FF
20	<input type="checkbox"/>	FFFF	FF FF FF	FF FF FF	FF FF FF	FF FF FF	FF FF FF	FF FF FF
21	<input type="checkbox"/>	FFFF	FF FF FF	FF FF FF	FF FF FF	FF FF FF	FF FF FF	FF FF FF

ВУД302К80

запрет звукового сигнала в УКП квартир

разрешение общего кода доступа

разрешение инд. кодов доступа

кол-во введенных ключей = 0

сервисный пароль: 1234

системный пароль: 1234

общий код: 4230

мастер ключи: FF FF FF, FF FF FF, FF FF FF, FF FF FF, FF FF FF

консьерж: 0

уровень громкости БУД: 7

время открывания замка, с: 7

ML замок

Форма содержит таблицу ключей пользователей и индивидуальных кодов, поля для ввода МАСТЕР-ключей, а также поля паролей и настроек БУД. Все значения в полях ввода и таблице пользовательских ключей установлены в значения по умолчанию.

- Введите нужные пароли и настройки в соответствующие поля.

- При необходимости установите индивидуальные коды. Для этого заполните столбец **инд. код**. В панели меню выберите **Операции** → **Заполнить инд. коды**. Ячейки заполнятся **автоматически**. Ручное заполнение **недоступно**.

- При необходимости отключите вызов определенной квартиры. Для этого установите флажок в соответствующих ячейках столбца **кв.откл.**

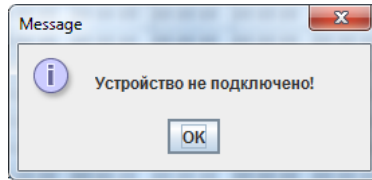
- Заполните таблицу ключей пользователей. Чтение ключей в таблицу выполняется двумя способами: **без привязки** к PIN-коду блока вызова и **с привязкой** к PIN-коду блока вызова.

Для заполнения таблицы **без привязки** к PIN-коду блока вызова выполните следующие действия:

- Нажмите кнопку . После установки соединения программы с Программатором изменится вид

кнопки - .

Примечание. При отсутствии подключения к Программатору будет выведено окно:



- Выберите мышью начальную ячейку определённой квартиры, в которую будет занесён ключ.
- Приложите ключ в поле антенны считывателя ключей. Мигание **зелёной** рамки индицирует об успешном выполнении операции. В ячейке появится код ключа.
Примечание. Мигание **жёлтой** рамки индицирует, что код ключа уже был занесён в одну из ячеек таблицы. Мигание **красной** рамки индицирует, что ключ неисправен.
- Приложите следующий ключ. Код ключа будет занесён в соседнюю ячейку строки выбранной квартиры. Приложите следующий ключ и т. д., пока не заполните необходимое количество ключей для данной квартиры.
- Выберите начальную ячейку следующей квартиры.
- Прикладыванием ключей заполните ячейки и т. д.

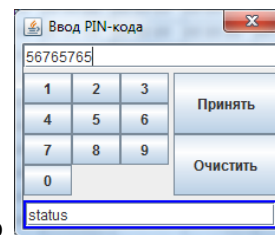
- После заполнения таблицы выключите кнопку  повторным нажатием.

Для заполнения таблицы **с привязкой** к PIN-коду блока вызова выполните следующие действия:

- Установите флажок **Вкл.привязку**

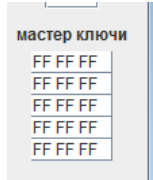




- Выберите ячейку индикации PIN-кода. Появится окно
- Введите PIN-код, состоящий из 8-ми цифр.
- Нажмите кнопку **Принять**. Окно ввода кода закроется, а набранный код будет отображаться в поле ввода:



- Дальнейшие действия аналогичны режиму заполнения таблицы **без привязки** к PIN-коду блока вызова.



- Заполните ячейки МАСТЕР-ключей  . Выполните следующие действия:

- Нажмите кнопку  . После установки соединения программы с Программатором изменится вид кнопки -  .
- Выберите мышью верхнюю ячейку МАСТЕР-ключей.
- Приложите ключ в поле антенны считывателя ключей. В ячейке появится код ключа.

- Приложите следующий ключ и т. д.

- После завершения заполнения формы сохраните файл на диск.

Сохранение файла может выполняться в двух вариантах:


- Сохранение в виде образа микросхемы памяти для выбранного БУД. Такой файл в дальнейшем можно программировать в микросхему памяти любым доступным программатором, который поддерживает работу с этой микросхемой. Файл имеет расширение "bin".
- Сохранение во внутреннем формате программы DM08/DM14 для возможности дальнейшей работы с данным файлом. Имеет расширение "viz".

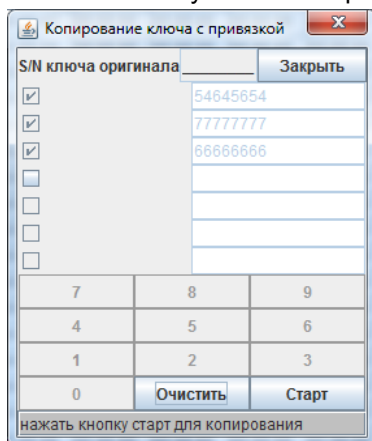
Расширение файла выбирается при сохранении.

2. Дублирование ключа пользователя.

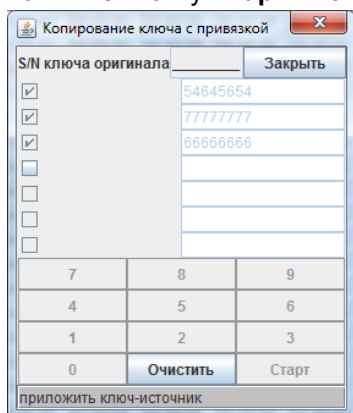
Данный режим позволяет создать дубликат другого пользовательского ключа.

Примечание. Ключ, который будет использоваться в качестве дубликата **определённого** ключа должен быть чистым - без привязок, и не должен быть дубликатом **другого** ключа.

- Нажмите кнопку . Откроется окно:



- **При необходимости** привязки дубликата к определённым PIN-кодам блоков вызова заполните нужное количество ячеек привязки (максимум 7 PIN-кодов). Для заполнения ячеек установите флажки для соответствующих ячеек и введите в них PIN-коды. Если нет необходимости привязки, то не заполняйте ячейки. Ключ можно будет привязать позднее.
- Нажмите кнопку **Старт**. В строке статуса будет предложено приложить ключ-оригинал (источник).



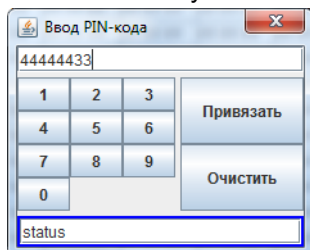
- Приложите ключ-оригинал в поле антенны считывателя. В строке статуса будет предложено приложить чистый ключ.
- Приложите нужное количество чистых ключей.
- Закройте окно после выполнения процедуры дублирования.

3. Привязка ключей

Используется для привязки ключа к PIN-коду блока вызова. Данный режим позволяет привязать неограниченное количество ключей к одному объекту.



- Нажмите кнопку . Откроется окно для заполнения PIN-кода:




- Нажмите кнопку **Очистить** и введите 8 цифр PIN-код в соответствующее поле.
- Нажмите кнопку **Привязать**. В поле статуса появится сообщение **Приложи ключ для привязки!**
- Приложите нужное количество ключей.
- Закройте окно после выполнения процедуры дублирования.

Примечание. В случае, если ключ уже был привязан к семи PIN-кодам, то после прикладывания ключа появляется предложение перезаписать последний (седьмой) PIN-код. Для перезаписи требуется подтвердить перезапись и вновь приложить ключ.

4. Удаление ключей

- Выберите ячейку с удаляемым ключом.

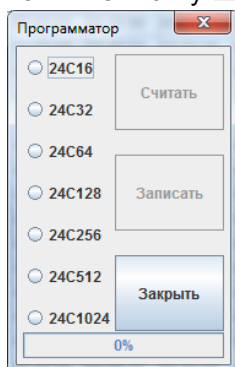
- Нажмите кнопку . Выбранный ключ будет удален из списка ключей БУД.

5. Режим программатора

Данный режим позволяет программировать микросхемы памяти из файла и считывать содержимое микросхемы памяти в файл на компьютере.



- Нажмите кнопку . Откроется окно программатора:

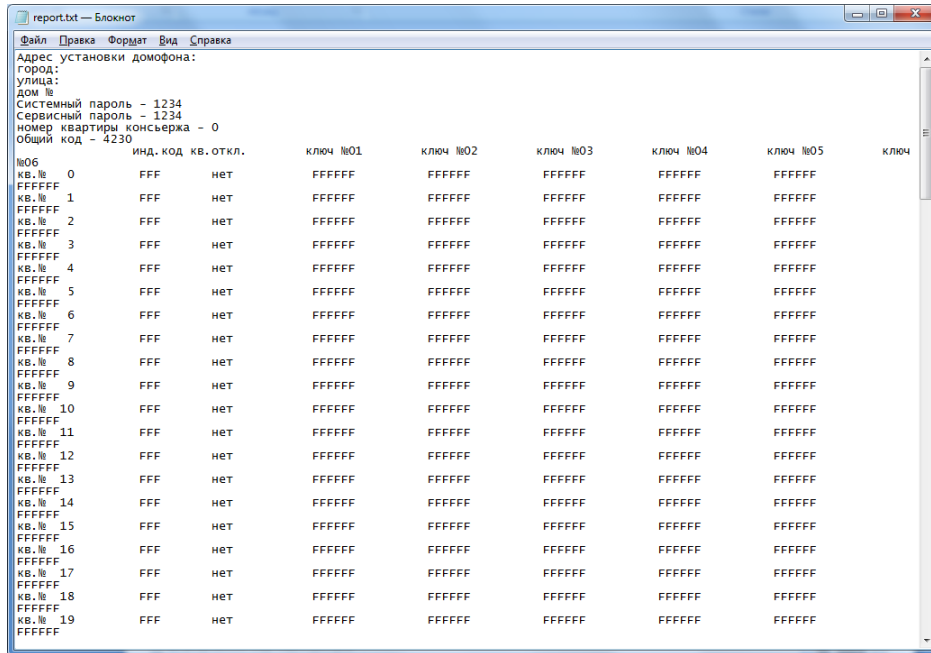


- Выберите тип микросхемы памяти.
- Выберите операцию чтения или записи микросхемы нажатием кнопок **Считать** или **Записать**. При нажатии кнопки **Считать** будет произведено чтение микросхемы, вставленной в панель / разъем на Программаторе. После чтения микросхемы необходимо задать расположение файла на компьютере, куда будет сохранена информация из микросхемы. При нажатии кнопки **Записать** откроется окно, в котором необходимо указать расположение двоичного файла (*.bin), который будет записан в микросхему памяти.
- Закройте окно после выполнения процедуры.

6. Печать содержимого памяти БУД

Для удобства ведения документации реализована выдача содержимого памяти БУД в программу блокнота Windows.

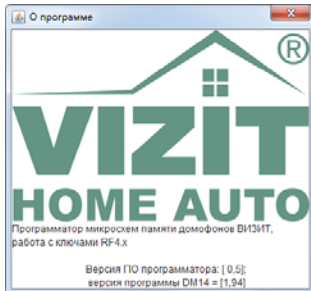
- В панели меню выберите **Файл** → **Печать**. Открывается окно блокнота:



- В данном окне можно отредактировать информацию о местоположении объекта и сохранить в виде текстового файла на диск. Либо послать на печать, используя стандартные средства.

7. Информация о версии ПО

- Для вывода информации о версии firmwate Программатора и версии ПО оболочки выберите пункт меню **О программе**.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания (от порта USB компьютера), В	5
Потребляемая мощность, Вт, не более	0,5
Габаритные размеры, мм, не более	
- ширина	60
- высота	87
- глубина	31
Масса, кг, не более	0,07
Условия эксплуатации:	
температура воздуха от плюс 1 до плюс 40°C,	
относительная влажность до 93% при 25°C.	