

Руководство пользователя по программе работы с микропланшетными ИФА- ридерами Reader-M v3.0

Инструкция по установке

Порядок установки

Первичную установку следует проводить в следующем порядке:

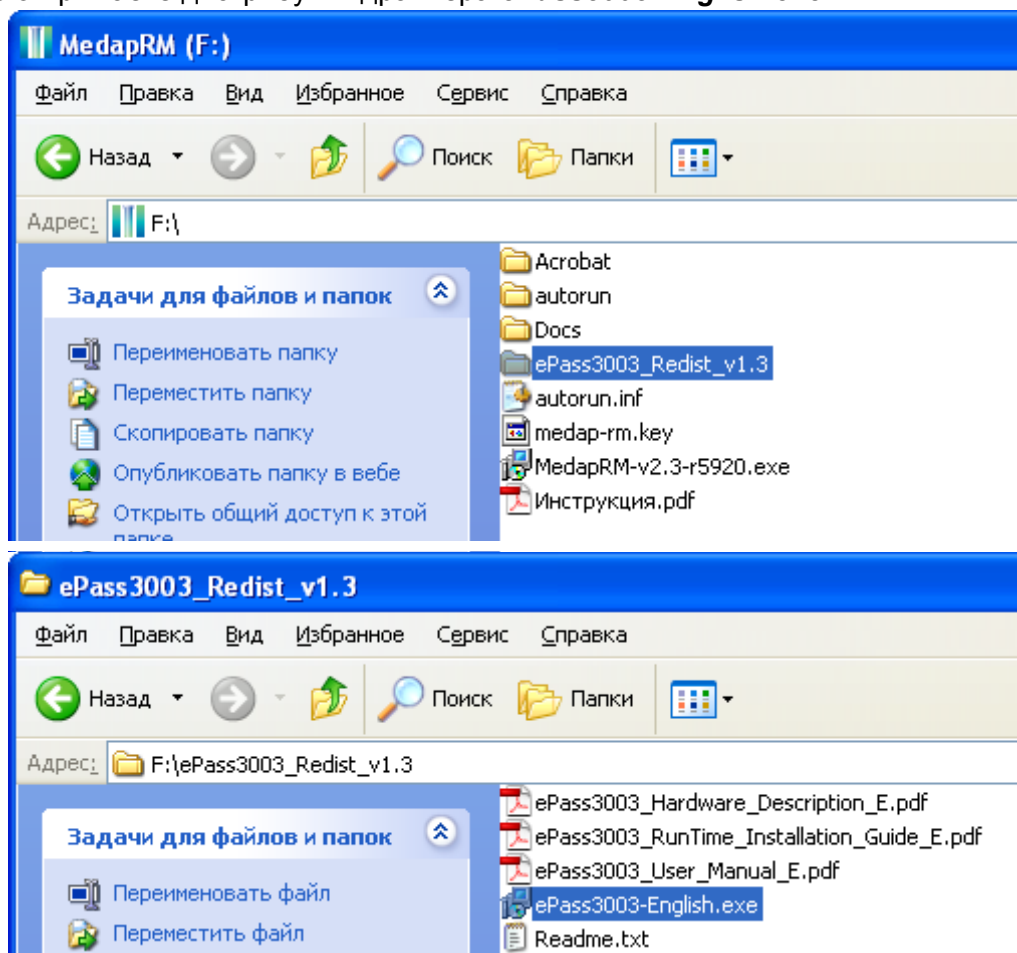
1. Установить драйвер криптоключа (токена) - они идут в комплекте с дистрибутивом Reader-M.
Внимание: до установки драйвера электронный ключ к компьютеру не подключать!!!
2. Подключить токен к компьютеру
3. Установить Reader-M
4. Установить программный ключ защиты
5. Настроить Reader-M для работы лаборатории

Важно: если в компьютере нет свободного COM-порта и ИФА-ридер подключается через USB-Serial адаптер - драйвер адаптера должен быть установлен до начала установки Reader-M, т.к. номер COM-порта USB-Serial адаптера нужно будет указать в процессе инсталляции программы. Подробнее о подключении ИФА-ридеров через USB порт можно прочитать в соответствующей главе инструкции “по подключению, настройке и работе с ИФА-ридерами, столиком раскладки ELISA-TI96”.

1. Установка драйверов криптоключа ePass3003

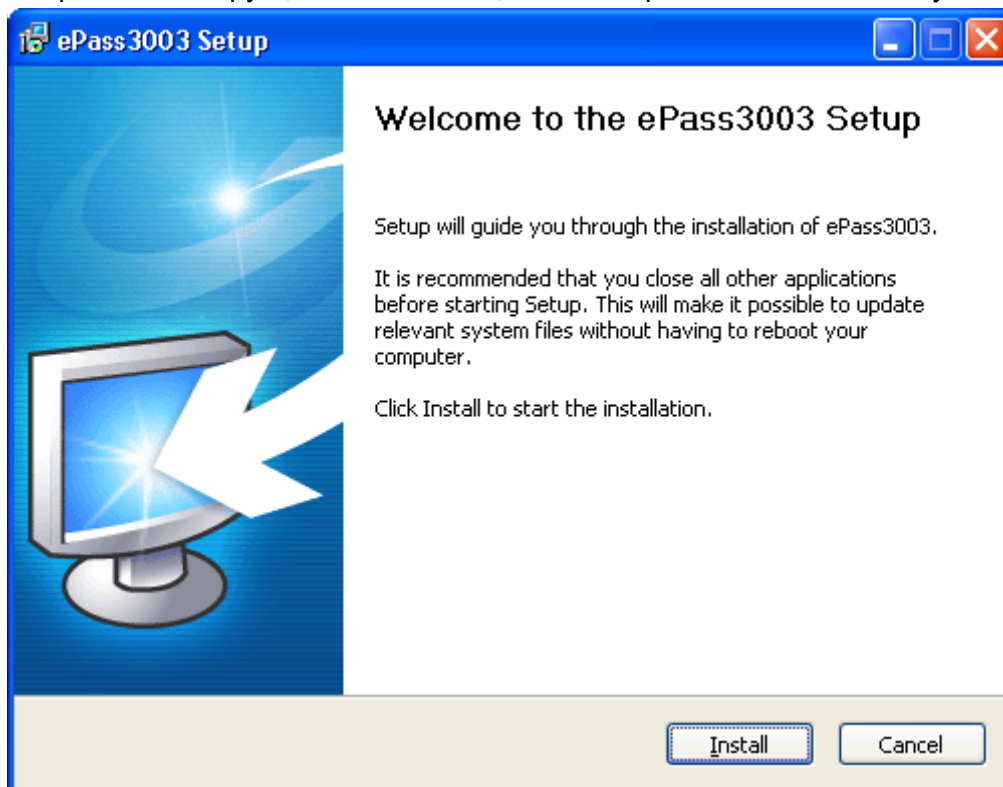
В комплекте Reader-M идет криптоключ и его драйвер. **Его нужно установить до инсталляции Reader-M, а сам криптоключ - не подключать до окончания установки драйвера!**

В проводнике открываете дистрибутив драйвера **ePass3003-English.exe**:

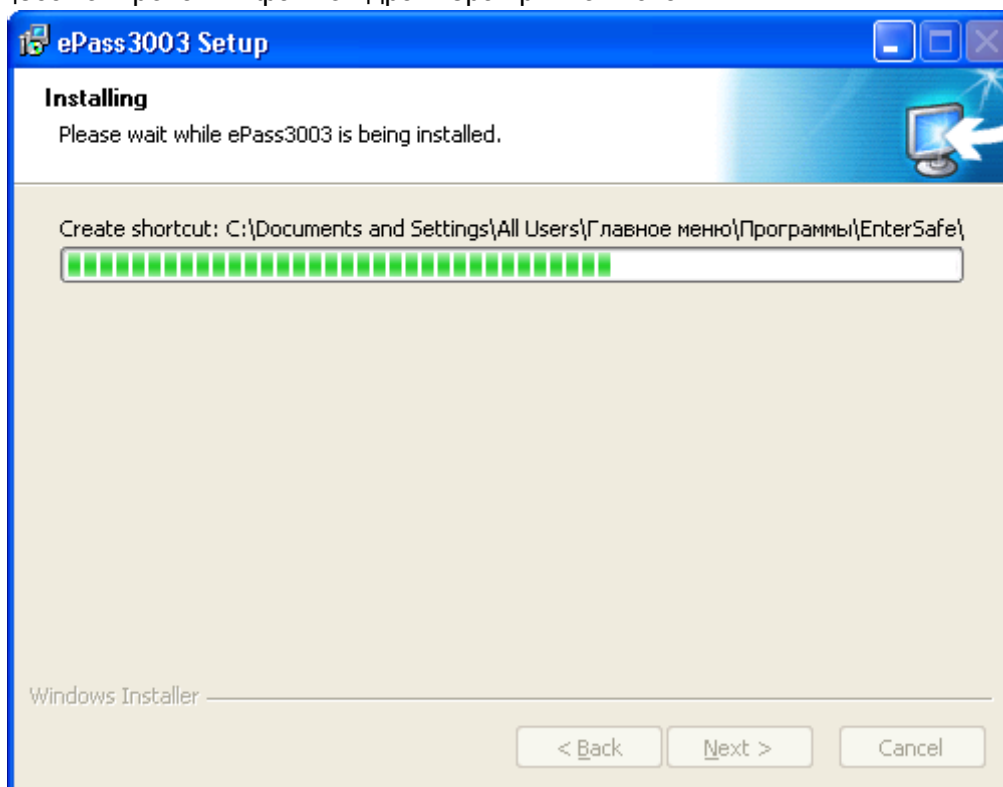


Важно: если ранее у вас уже была установлена старая версия драйвер криптоключа ePass3003 - перед установкой потребуются сначала удалить ее.

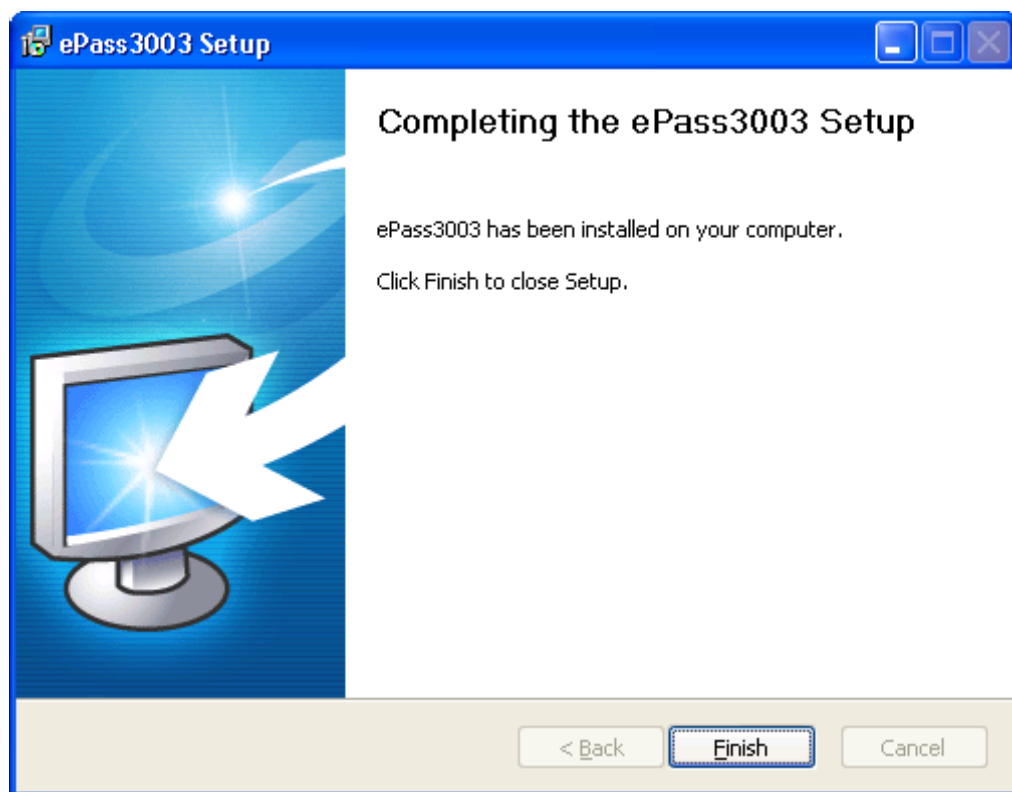
Далее следуете простым инструкциям, появляющимся на экране. Нажмите кнопку “**Install**”



Начнется процесс копирования файлов драйвера криптоключа:



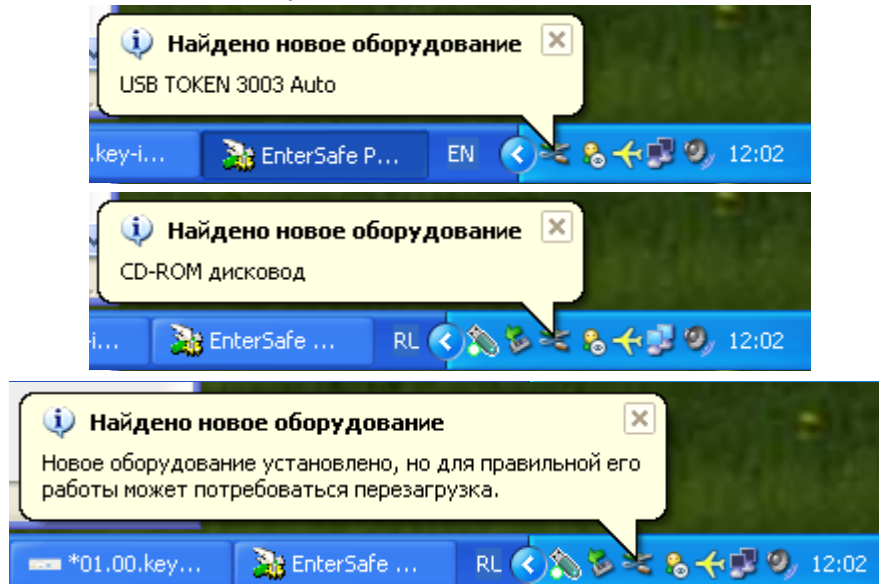
Дождитесь завершения процесса и нажмите кнопку “**Finish**”



Готово - драйвер установлен.

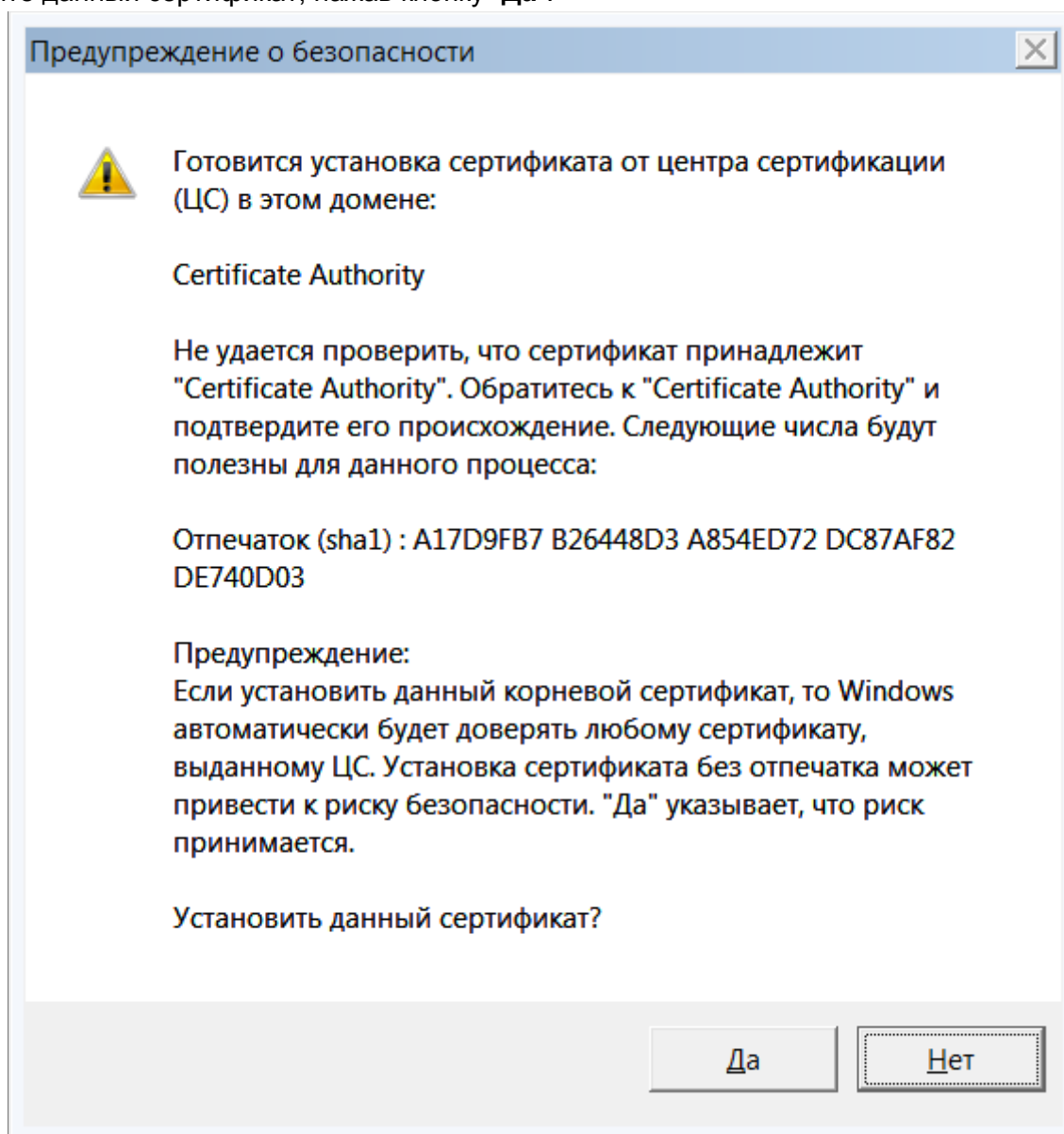
2. Подключение криптоключа ePass3003

Подключите токен ePass3003 к USB-порту компьютера. В области уведомлений появятся пиктограмма USB-криптоключа, а следом - череда всплывающих сообщений о том, что появилось новое устройство, оно опознано, ключ установлен и готов к работе:

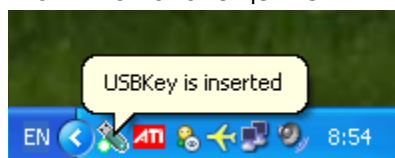


После может возникнуть сообщение с предупреждением о безопасности об использовании сертификата авторизации (вид сообщения может меняться в зависимости от версии Windows). Данный сертификат будет устанавливаться для каждого пользователя MS Windows, соответственно такое сообщение будет отображено отдельно каждому пользователю. Если вы откажетесь принять данный сертификат - это предупреждение будет возникать при каждой установке ключа в систему.

Установите данный сертификат, нажав кнопку **“Да”**:

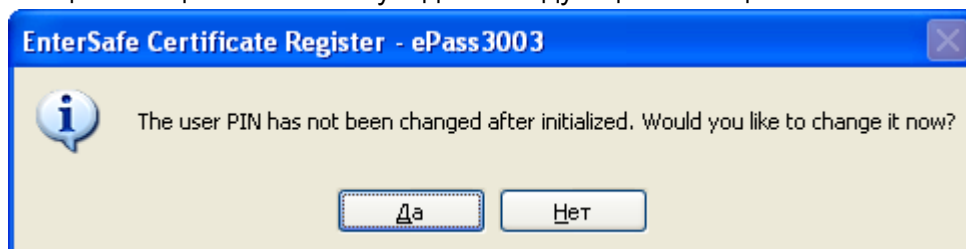


После этого в области уведомлений появится оповещение:



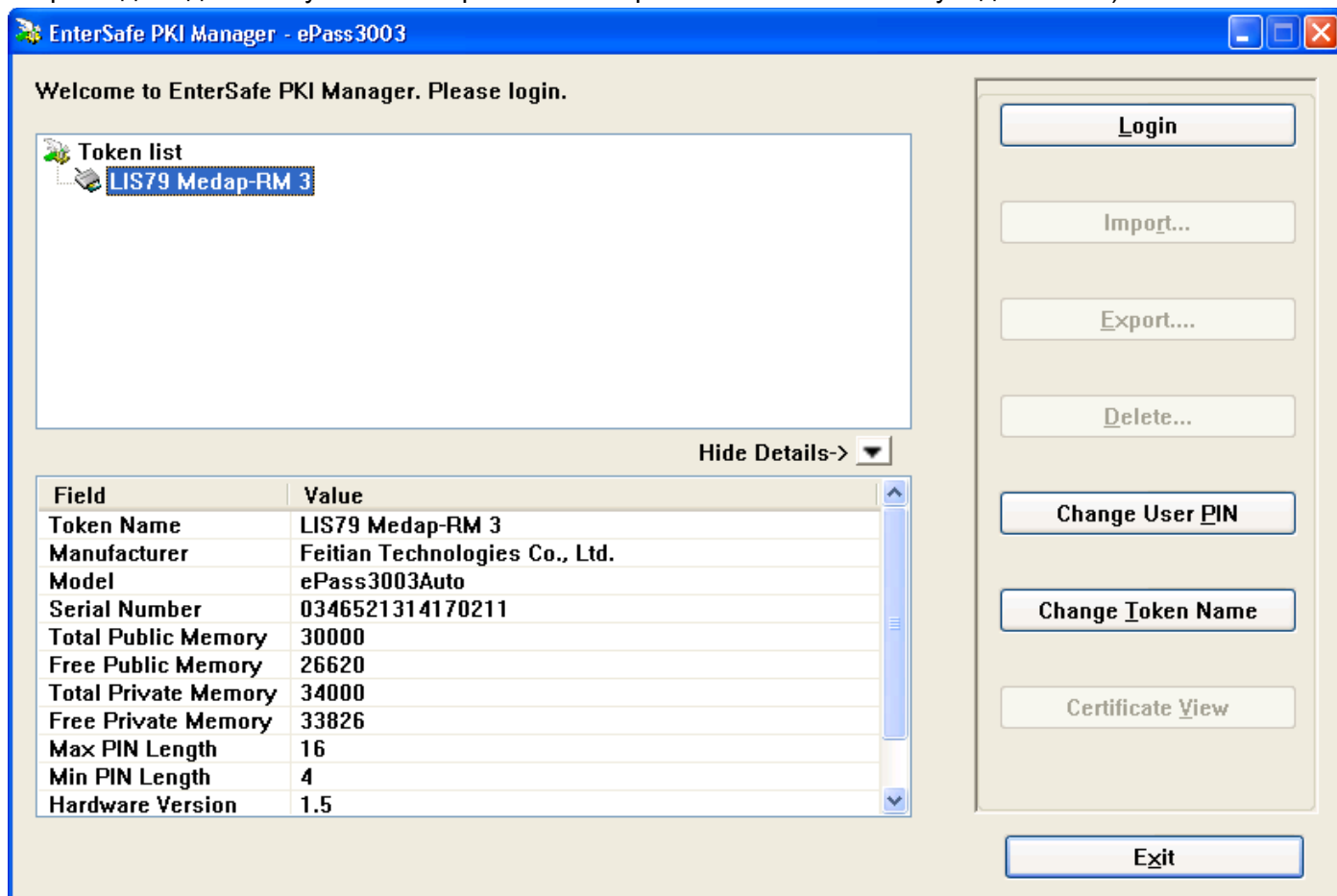
Токен успешно установлен.

Возможно потребуется изменить PIN-код криптоключа. Если токен новый и PIN-код его не был изменен после инициализации - вы также увидите следующее сообщение::

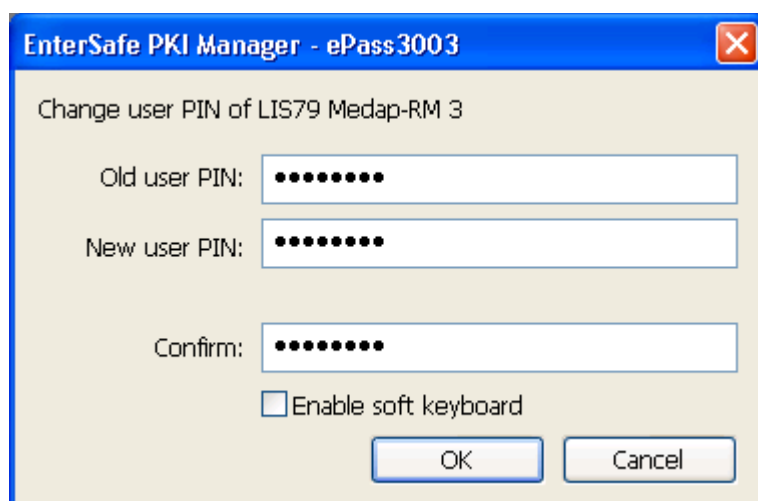


Токен будет работать не зависимо от того смените вы его PIN-код, или нет; но такое сообщение будет появляться вновь и вновь, пока вы не выполните рекомендуемого действия.

Нажмите кнопку **“Да”** - откроется интерфейс EnterSafe PKI Manager - ePass3003 (также его можно открыть дважды кликнув по пиктограмме USB-криптоключа в области уведомлений):



Нажмите на кнопку в правой части окна **“Change User PIN”** - откроется диалоговое окно смены PIN-кода. Старый (стандартный PIN-код) - **“12345678”** - впишите его в поле **“Old user PIN”**; в каждое из полей **“New user PIN”** и **“Confirm”** - впишите новый PIN-код (или можете ввести такой же - просто введите “12345678” еще раз); PIN-код должен быть не короче 4х символов и не длинее 16ти. Нажмите **“Ок”**.

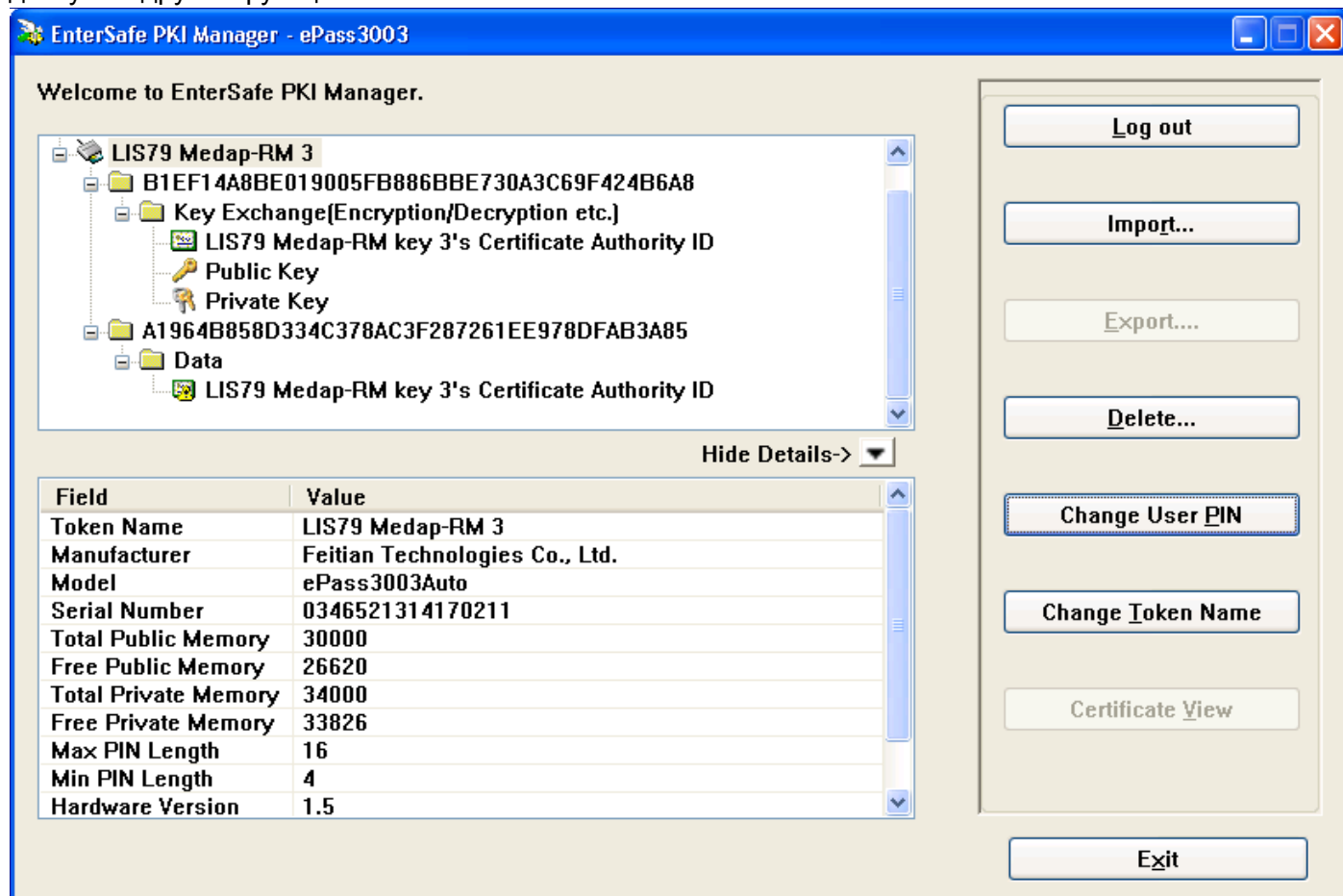


Программа известит вас об удачной смене пользовательского PIN-кода:



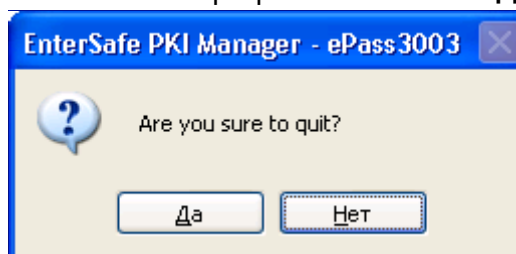
Нажмите "Ок"

При этом осуществится авторизация ключа (то же самое происходит, при нажатии на кнопку "Login" и вводе PIN-кода. В результате - в списке появится детальная информация о криптоключе, станут доступны другие функции:



Ничего более не меняя - выходим из программы: нажмите кнопку "Exit".

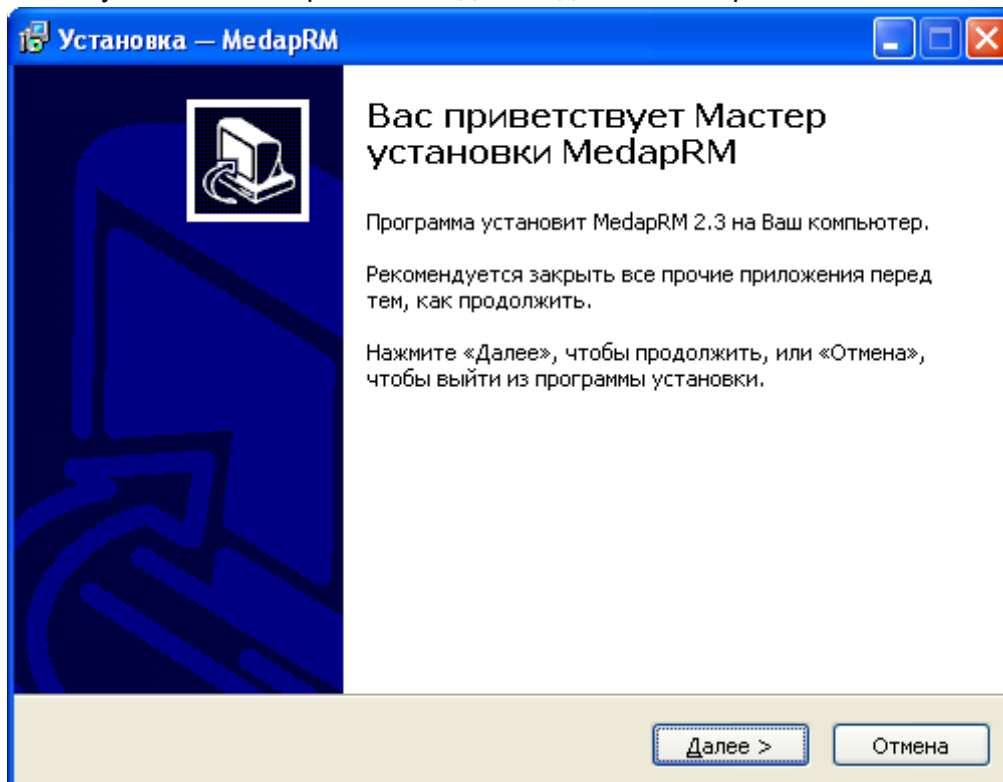
На запрос-подтверждение желания выйти из программы ответьте "Да":



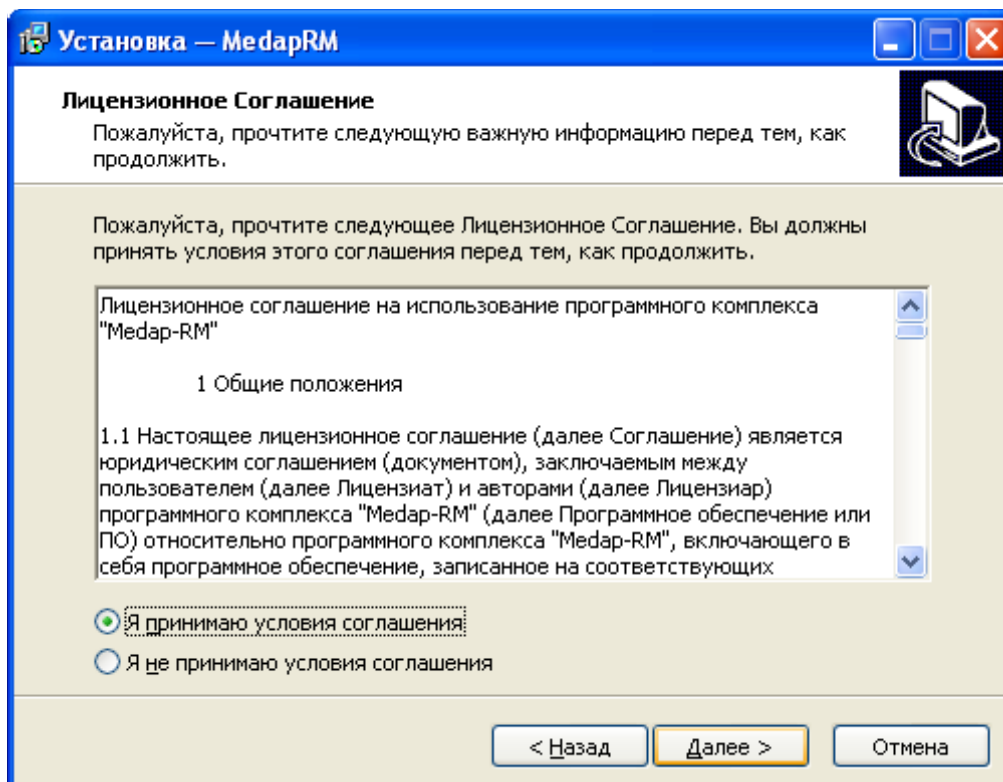
Установка криптоключа закончена.

3. Установка Reader-M

Запустите инсталляционный файл Reader-M (**Reader-M-v3.0-rXXXX.exe**), и последовательно выполните все шаги установки, выбрав необходимые для вас настройки:

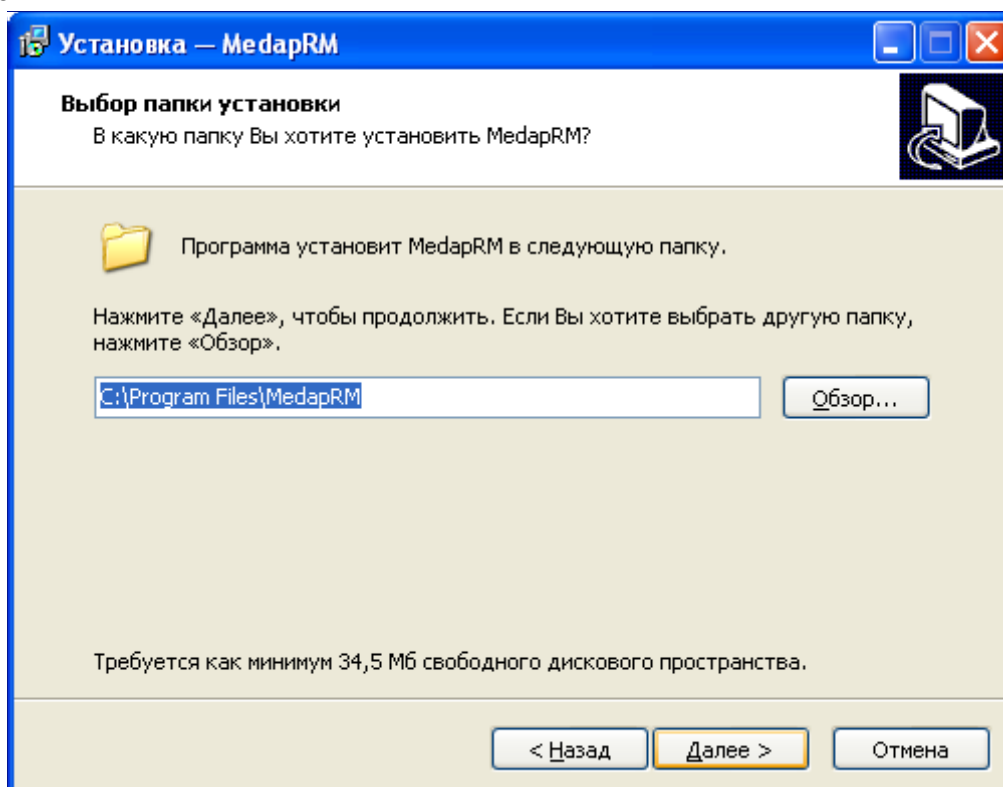


Нажмите **“Далее”**

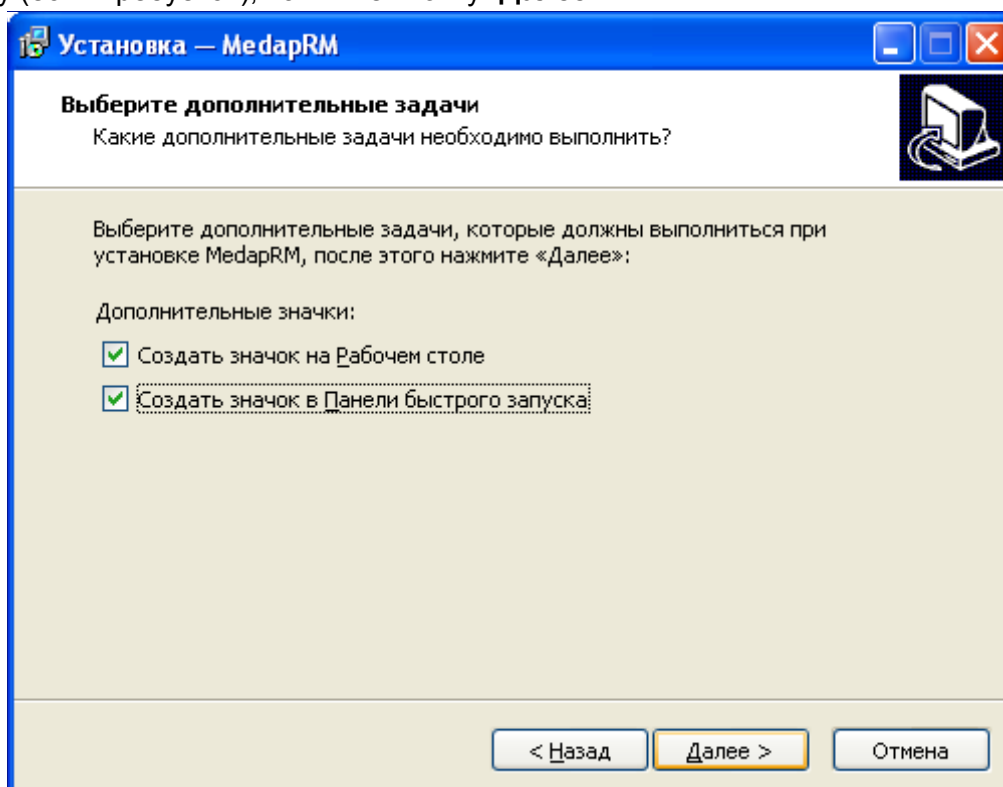


Прочтите условия лицензии и примите их, нажмите кнопку **“Далее”**

Вы можете выбрать другую директорию, куда хотите установить Reader-M. Это может быть нужно в случае установки на одном компьютере нескольких Reader-M для работы с разными ИФА-ридерами, или базами данных.

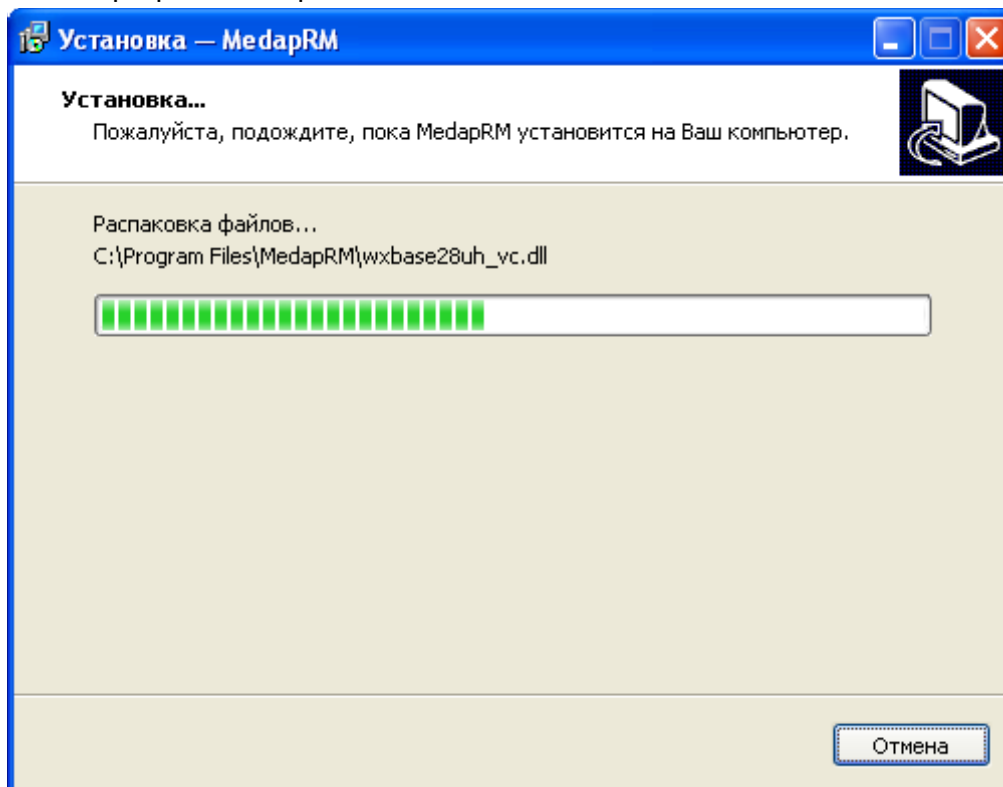


Укажите папку (если требуется), нажмите кнопку **«Далее»**

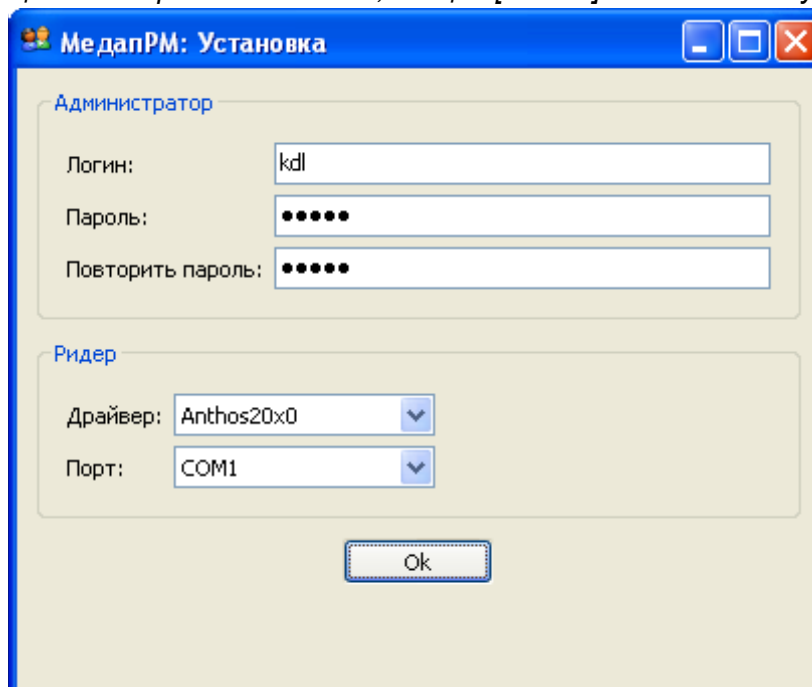


Выберите нужные вам опции создания ярлыков, нажмите кнопку **«Далее»**

Начнется установка программных файлов:



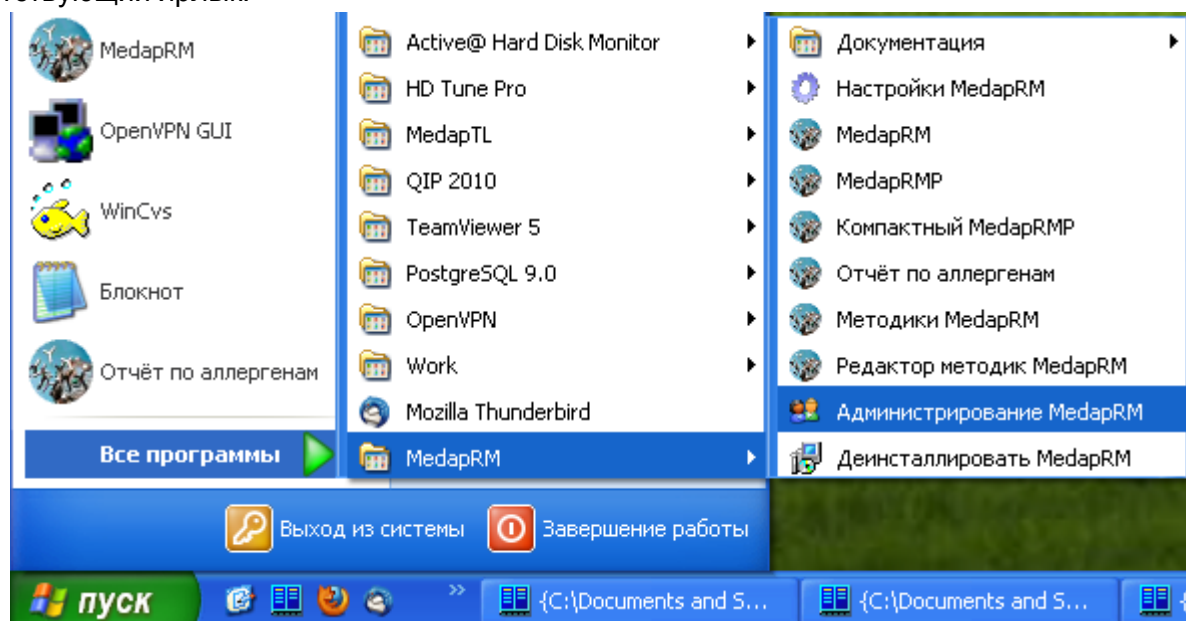
В случае, если вы впервые устанавливаете Reader-M (т.е. инсталляция не является обновлением версии), после окончания копирования файлов на ваш компьютер программа предложит указать имя пользователя и пароль для создаваемой учетной записи администратора Reader-M, а также выбрать драйвер используемого ИФА-ридера и порт, к которому он подключен (*если требуется - дополнительные настройки порта можно будет указать позже, подробнее см. главу "6.4. Описание конфигурационного файла Reader-M, секция [Device]" основной документации Reader-M*).



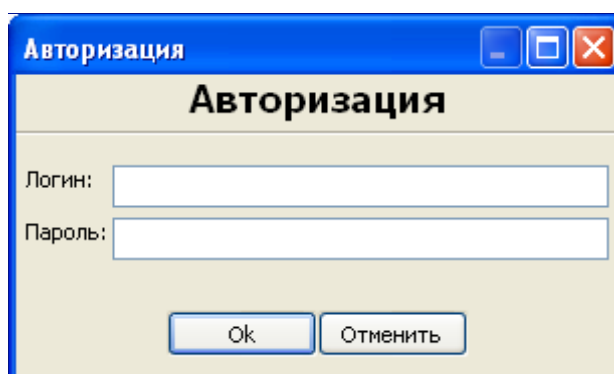
После ввода всех необходимых параметров будет создана ваша локальная база данных.

4. Установка программного ключа защиты

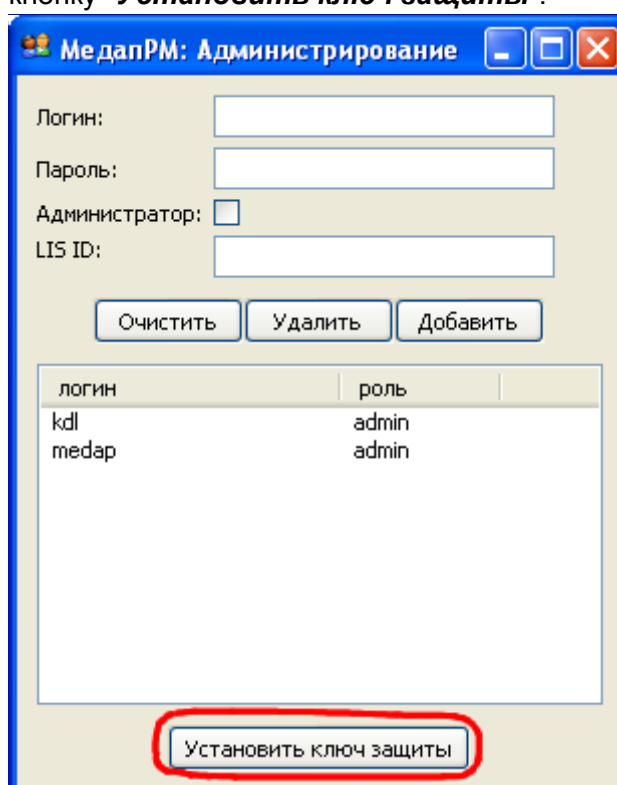
Запустите программу “**Администрирование Reader-M**”, выбрав в программном меню соответствующий ярлык:



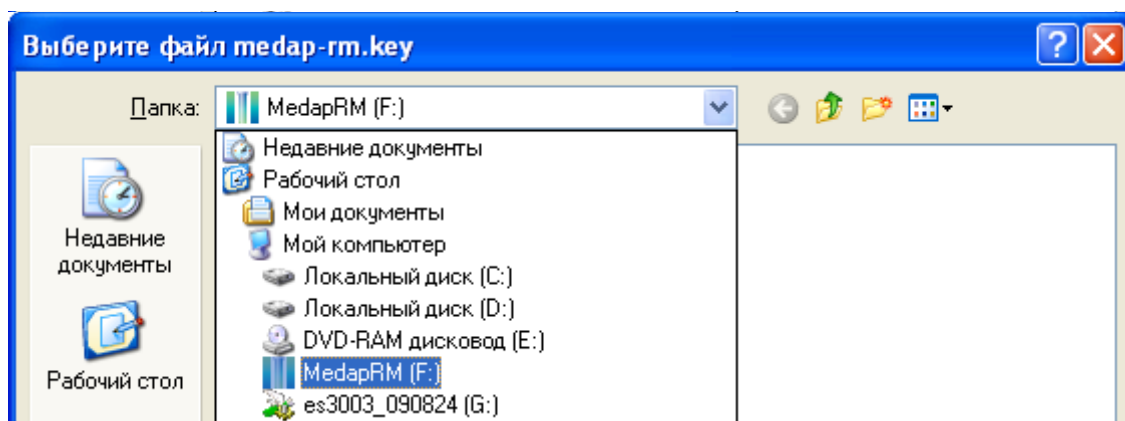
Авторизуйтесь, указав логин и пароль администратора (те, что были указаны в процессе установки Reader-M):



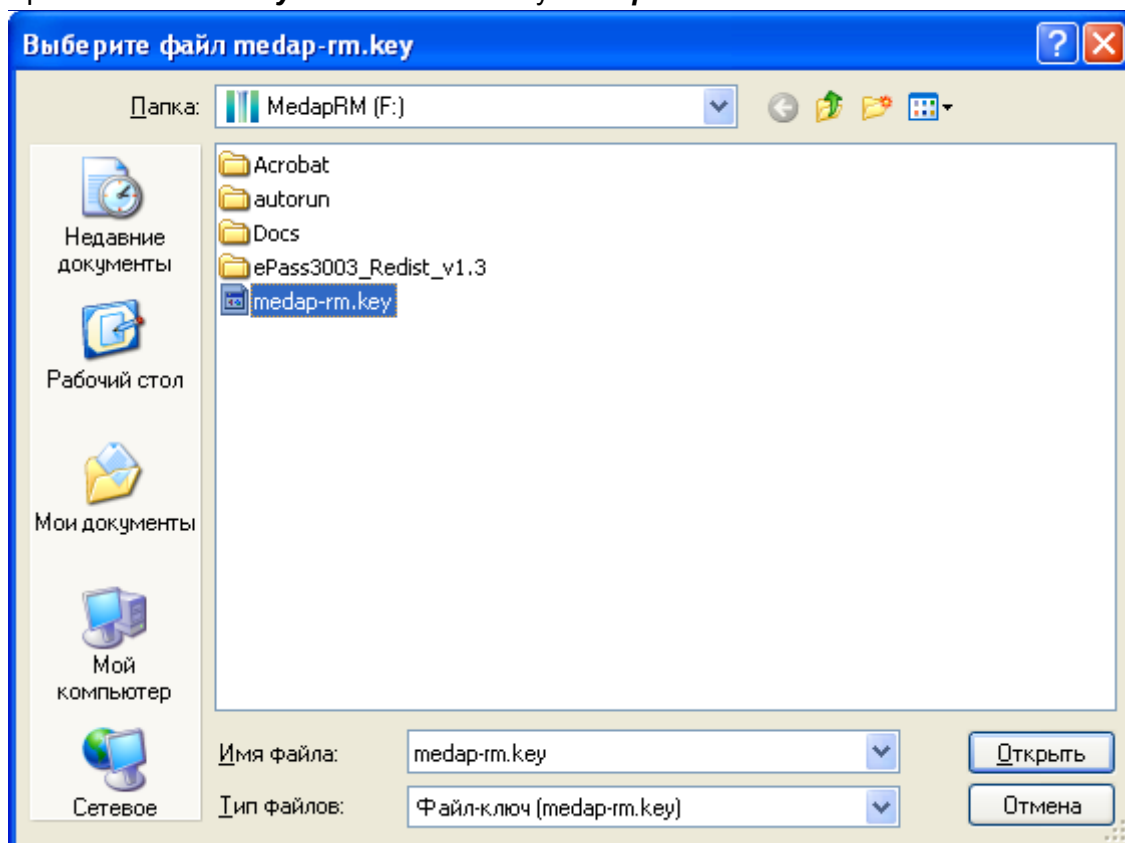
В окне программы нажмите кнопку “**Установить ключ защиты**”:



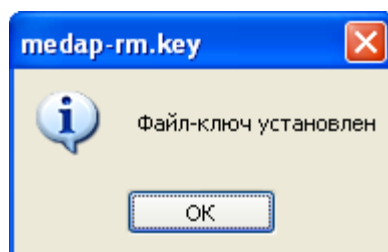
Откроется диалог поиска файла, в выпадающем списке **“Папка”** выберите установочный диск Reader-M:



Выберите файл **“reader-m.key”** и нажмите кнопку **“Открыть”**:



Появится следующее сообщение:



Нажмите кнопку **“Ок”**.

5. Первичная настройка Reader-M для работы лаборатории.

1. Подключить ИФА-ридер к компьютеру, если это еще не выполнено. Подробнее о подключении к управляющему компьютеру нужно читать в руководстве пользователя по прибору, а также - в специальной документации “Инструкция по подключению, настройке и работе с ИФА-ридерами” (**Reader-M.v3.0.Readers**), включенной в пакет **Reader-M**.
2. По необходимости (настройка параметров порта ИФА-ридера, настройка подписи в колонтитуле распечаток, настройки работы нескольких рабочих мест с одной базой и т.п.), нужно провести дополнительные настройки reader-m.cfg (*подробнее см. главу “7.3. Управление через конфигурационные файлы” основной документации по Reader-M - Reader-M.v3.0*).
3. Создать учетные записи пользователей (*подробнее см. главу “7.1. управление учетными записями” основной документации по Reader-M - Reader-M.v3.0*)
4. Добавить методики, которые используются в лаборатории (*подробнее см. главу “6.1. Предварительная настройка: выбор используемых методик, а также - инструкцию к редактору методик” основной документации по Reader-M - Reader-M.v3.0*)
5. Если планируется использоваться сортировщик проб Reader-MP - настроить систему так, как описано в его документации (*подробнее см. Reader-M.v3.0.RMP, главы 7 и 9*).