

ЛАБОРАТОРИЯ КАСПЕРСКОГО

Антивирус Касперского
для Palm OS

РУКОВОДСТВО
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

АНТИВИРУС КАСПЕРСКОГО
ДЛЯ PALM OS

Руководство пользователя

© ЗАО "Лаборатория Касперского"

Тел. +7(095)797-87-00 • Факс +7(095)948-43-31

Посетите наш WEB-сайт: <http://www.kaspersky.ru/>

Оглавление

1. АНТИВИРУС КАСПЕРСКОГО ДЛЯ PALM	3
1.1. Назначение и основные функции.....	3
1.2. Какие сведения содержатся в документации	4
1.3. Принятые обозначения	5
2. УСТАНОВКА ПРОГРАММЫ	6
2.1. Требования к аппаратному и программному обеспечению	6
2.2. Процедура установки	6
3. ИНТЕРФЕЙС АНТИВИРУСА КАСПЕРСКОГО	10
3.1. Вызов главного окна Антивируса Касперского.....	10
3.2. Интерфейс программы	11
3.2.1. Главное окно.....	11
3.2.2. Меню	11
3.2.3. Диалоговые окна и элементы управления.....	12

4.	РАБОТА С АНТИВИРУСОМ КАСПЕРСКОГО	14
4.1.	Настройка параметров.....	14
4.2.	Поиск и удаление вирусов	16
4.2.1.	Запуск процесса поиска и удаления вирусов.....	16
4.2.2.	Мониторинг данных, передаваемых по технологиям HotSync и Beam	16
4.2.3.	Запуск и остановка сканирования вручную	18
4.2.4.	Запрос действий при обнаружении зараженного объекта 19	
4.2.5.	Статистика результатов сканирования.....	20
4.3.	Работа с отчетом.....	20
4.3.1.	Просмотр отчета	21
4.3.2.	Очистка файла отчета	21
4.3.3.	Пересылка и прием отчетов.....	22
4.4.	Просмотр списка известных вирусов	22
4.5.	Обновление антивирусных баз.....	23
4.5.1.	Обновление антивирусных баз с помощью технологии Beam 23	
4.5.2.	Обновление антивирусных баз с помощью технологии HotSync 25	

1. Антивирус Касперского для Palm OS

1.1. Назначение и основные функции

Что такое Антивирус Касперского для Palm OS?

Антивирус Касперского для Palm OS контролирует все потоки данных, при помощи которых вирусы могут проникнуть на карманный Palm-устройство пользователя. В программе реализован комплексный подход к процессу антивирусной проверки данных, включающий:

- антивирусный сканер для проверки мест хранения данных по требованию пользователя;
- антивирусный монитор для перехвата вирусов при передаче данных по технологии HotSync;
- антивирусный монитор для перехвата вирусов при передаче данных по технологии Beam.

В программе реализована многоуровневая система меню и гибкая настройка опций; ведется подробный файл-отчет, где отображаются все действия программы; поддерживается цветной пользовательский интерфейс. Антивирус Касперского также содержит встроенную энциклопедию описаний вредоносных программ для Palm OS.

В случае обнаружения вирусной атаки программа предоставляет возможность пропустить зараженный файл, вылечить или удалить его, или просмотреть дополнительную информацию об обнаруженном вирусе.

Внутренняя архитектура программы подразумевает ее разделение на две основные части: собственно антивирусное ядро и антивирусные базы данных. Последнее обстоятельство значительно повышает гибкость и удобство использования, поскольку для подключения защиты от новых вирусов не требуется загрузка всей программы – для этого достаточно загрузить обновленную антивирусную базу данных.

1.2. Какие сведения содержатся в документации

Какие вопросы освещаются в данной документации и что остается за рамками рассмотрения.

В настоящей документации содержатся сведения, необходимые для установки, настройки и эксплуатации программного продукта. Описаны концепции, заложенные в его основу, и способы их применения. Приведены рекомендации по настройке.

Принципы работы с Palm-устройством в данной документации не рассматриваются.



Документация содержит следующие главы.

Антивирус Касперского для Palm OS	Начальная информация о продукте, описание структуры руководства.
Установка программы	Системные требования, которым должна удовлетворять система, описание процедуры установки.
Интерфейс Антивируса Касперского	Как запустить программу. Принципы построения интерфейса.
Работа с Антивирусом Касперского для Palm	Настройка программы, поиск и удаление вирусов. Обновление антивирусных баз.
Приложение. ЗАО "Лаборатория Касперского"	Основные сведения о ЗАО "Лаборатория Касперского". Контактная информация.

1.3. Принятые обозначения

Как обозначаются различные смысловые части документации

Текст документации выделяется различными элементами оформления, в зависимости от его смыслового назначения.

Оформление	Смысловое назначение
Жирный шрифт	Названия меню, пунктов меню, окон, элементов диалоговых окон и т. п.
 Замечание.	Дополнительная информация.
 Чтобы выполнить действие, 1. Шаг 1. 2. ...	Описание последовательности выполняемых пользователем шагов.
<ul style="list-style-type: none"> • Пункт 1. • Пункт 2. 	Пункты перечисления.

2. Установка программы

Глава

2

*Системные требования для установки программы.
Порядок инсталляции программы на Palm-устройство.*

2.1. Требования к аппаратному и программному обеспечению

Антивирус Касперского для Palm OS совместим с версиями операционной системы 2.* , 3.* и 4.* (используется в компьютерах Palm Pilot, Handspring Visor, Sony CLIE, TRG Pro, Symbol, в смартфонах Kyocera, Samsung) и требует всего лишь 35Кб системной памяти.

2.2. Процедура установки

Для установки программы Вам, кроме собственно Palm-устройства, потребуется компьютер с установленной на нем программой Palm Desktop и подсоединенной подставкой (cradle) для Palm, а также установочный zip-файл.

1. Распакуйте KAVP.ZIP. Из архива будут извлечены четыре файла: KAVP.PRC – исполняемый модуль, KAVDB.PDB – антивирусные базы данных, KAVVE.PDB – вирусная энциклопедия, и файл-ключ.
-

- Запустите на компьютере программу Palm Desktop и в ее главном окне нажмите на кнопку **Install** (см. рис. 1).

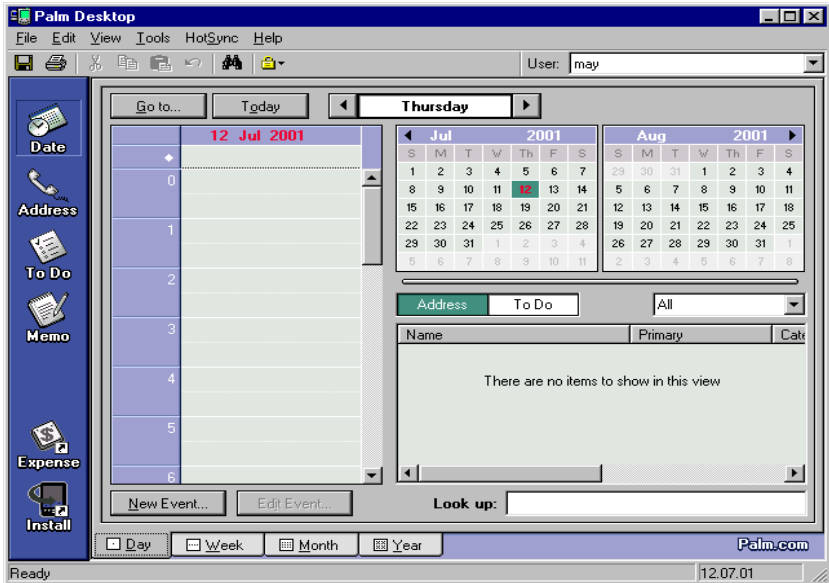


Рисунок 1. Главное окно программы Palm Desktop

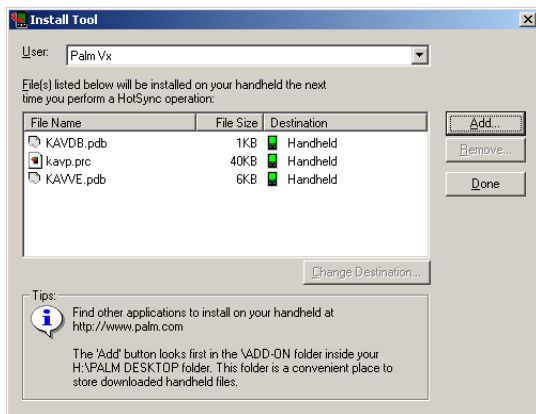


Рисунок 2. Диалоговое окно **Install Tool**

3. В открывшемся диалоговом окне **Install Tool** нажмите на кнопку **Add** (см. рис. 2).
4. В стандартном диалоговом окне поиска файлов укажите каталог, в который Вы распаковали содержимое KAVP.ZIP файла и нажмите на кнопку **OK**.
5. В диалоговом окне **Install Tool** нажмите на кнопку **Done**.
6. Положите Palm-устройство на подставку и нажмите на ней кнопку синхронизации. На экране появится окно программы HotSync (см. рис. 3).
7. Нажмите на кнопку в центре экрана. Начнется процесс соединения Palm с компьютером (см. рис. 4).



Рисунок 3. Начало синхронизации

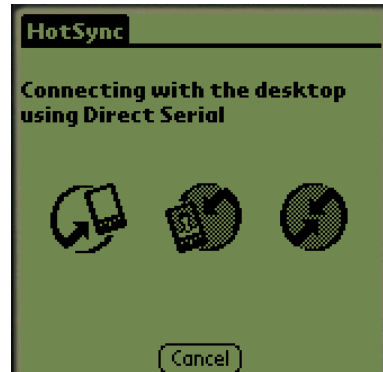


Рисунок 4. Соединение с компьютером

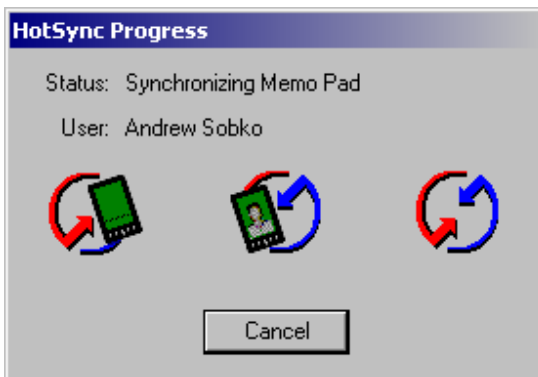


Рисунок 5. Загрузка данных с компьютера на Palm

8. После установки соединения начнется передача данных с компьютера на Palm-устройство (см. рис. 5).
9. После окончания передачи данных нажмите на кнопку **Done** на экране Palm.


Процесс установки закончен. Теперь Вы можете снять устройство с подставки.

3.Интерфейс Антивируса Касперского

Глава

3

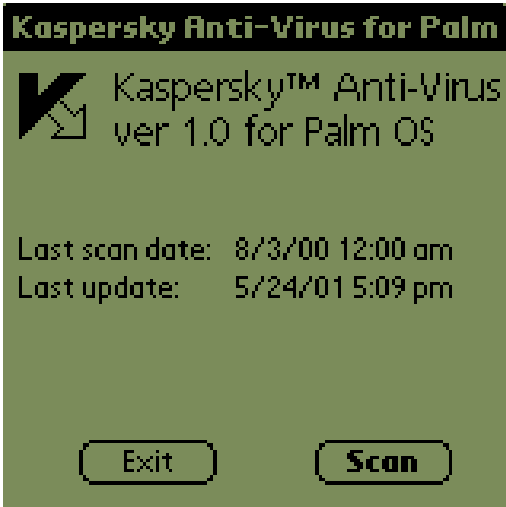
3.1.Вызов главного окна Ан- тивируса Касперского

Чтобы открыть главное окно Антивирус Касперского для Palm OS, выберите на экране Вашего Palm-устройства рисунок  с подписью "Anti-Virus" и щелкните по нему указателем.

После этого на экране появится главное окно программы (см. рис. 6).

3.2. Интерфейс программы

3.2.1. Главное окно



В главном окне программы расположены:

- номер версии и название программы;
- информация о дате/времени последней проверки на вирус;
- информация о последнем обновлении;
- кнопка выхода из программы **Exit**;
- кнопка запуска сканирования **Scan**.

Рисунок 6. Главное окно

3.2.2. Меню

У программы есть меню (см. рис. 7), которое вызывается методом, стандартным для работающих на Palm-устройствах программ: выбором кноп-



ки в нижней части экрана или щелчком указателя на заголовке программы.






Рисунок 7. Меню Антивируса Касперского


Пункт меню	Горячая буква	Назначение
Options → Configuration	C	Открыть диалоговое окно настройки параметров (см. п. 4.1).
Options → Virus List	V	Показать список обнаруживаемых вирусов (см. п. 4.4).
Options → Beam virus base	—	Передать антивирусную базу через IR порт (только для Palm OS 3.x, 4.x) (см. рис. 4.5.1).
Log → View log file	L	Просмотреть файл отчета с результатами работы (см. п. 4.3.1).
Log → Clear log file		Очистить файл отчета (удалить все записи).
Log → Beam log file	B	Передать файл отчета через IR порт на другое Palm устройство (только для Palm OS 3.x, 4.x) (см. п. 4.3.3).
Help → About	H	Показать информацию о программе.

3.2.3. Диалоговые окна и элементы управления

Программа настраивается с помощью диалоговых окон (например, см. рис. 8), которые содержат элементы управления. Используются следующие типы элементов управления:

 **Display disinfect dialog** — раскрывающийся список. Чтобы *выбрать нужный элемент из списка*, прикоснитесь с помощью стило к значку , и в появившемся списке — к нужному элементу.

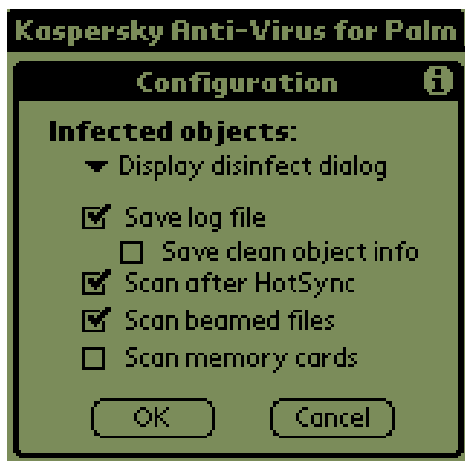
 **Save log file** — переключатель. Для его *включения/отключения* следует прикоснуться с помощью стило к квадратику.

 — кнопка. Чтобы *нажать на кнопку*, просто прикоснитесь к ней с помощью стило.

4. Работа с Антивирусом Касперского

Настройка антивирусных параметров. Поиск и удаление вирусов. Обновление антивирусных баз. Просмотр списка всех известных на настоящий момент вирусов.

4.1. Настройка параметров



Настройка антивирусных параметров производится с помощью диалогового окна **Configuration** (см. рис. 8). Чтобы вызвать это диалоговое окно, выберите в меню **Options** пункт **Configuration**.

Рисунок 8. Диалоговое окно **Configuration**

Окно **Configuration** содержит следующие параметры:

▼ **Infected objects.** С помощью этого раскрывающегося списка Вы сможете задать действие, которая программа будет совершать при обнаружении зараженного файла (см. рис. 9):

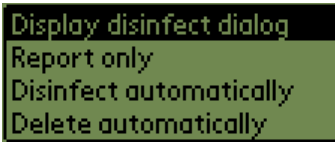


Рисунок 9. Перечень действий в раскрывающемся списке

Infected Objects

- **Display disinfect dialog** – показать диалоговое окно запроса действия,
- **Report only** – сделать запись в файле отчета;
- **Disinfect automatically** – автоматически лечить (без дополнительного запроса) инфицированные файлы, которые восстановить возможно, и удалять не поддающиеся восстановлению;
- **Delete automatically** – автоматически удалять (без дополнительного запроса),



Save log file – сохранять результаты в файле отчета.



Save clean object info – сохранять в файле отчета информацию о незагрязненных файлах. Вступает в действие только если установлен режим **Save log file**.



Scan after Sync – сканировать все файлы после синхронизации.



Scan beamed files – сканировать принятые (через IR порт) файлы.



Scan memory cards – сканировать карты расширения (Memory Stick для Sony Clie, Secure Cards, etc).

4.2. Поиск и удаление вирусов

4.2.1. Запуск процесса поиска и удаления вирусов

После установки программа Антивирус Касперского, как и любая установленная на Palm программа, все время остается в памяти Palm-устройства. Не имеет значения, открыто главное окно программы или нет.

Запуск процесса поиска и удаления вирусов может осуществляться в одном из трех случаев:

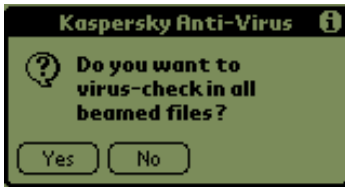
- Процесс поиска запускается автоматически при поступлении на Palm-устройство данных по технологии HotSync (см. п. 4.2.2).
- Процесс поиска запускается автоматически при поступлении на Palm-устройство данных по технологии Beam (см. п. 4.2.2).
- Вы запускаете процесс поиска вручную (см. п. 4.2.3)

Если в процессе проверки программа обнаружит вирус, то она выполнит над ним действие, заданное в диалоговом окне **Configuration** (см. п. 4.1). Если в качестве действия был выбран запрос у пользователя, на экране появится диалоговое окно **Infected Object** (см. п. 4.2.4).

По окончании проверки на экране появляется статистика результатов работы (см. п. 4.2.5).

4.2.2. Мониторинг данных, передаваемых по технологиям HotSync и Beam

Программа может автоматически сканировать данные, которые передаются по технологиям HotSync и Beam, то есть осуществлять мониторинг таких данных, если Вы зададите настройки в диалоговом окне **Configuration** (см. п. 4.1).



По умолчанию при установке программы включается режим мониторинга по технологии HotSync. При первом запуске программы на экран выдается запрос, включать ли режим мониторинга по технологии Beam (см. рис. 10).

Рисунок 10. Запрос на включение проверки Beamed-файлов

Программа проводит мониторинг данных, передаваемых по технологии HotSync, если в настройках программы задан режим **Scan after Sync**.

Если вместе с данными передаются антивирусные базы, то после синхронизации новые базы заменят старые, и проверка остальных данных будет проводиться уже с обновленными антивирусными базами.

Если при синхронизации HotSync вместе с данными будет передан исполняемый модуль KAVP.PRC, то программа не будет проверять ни модуль, ни данные, поступившие при такой синхронизации. Если поступивший модуль заражен, программа обнаружит это при следующей проверке, однако вылечить или удалить себя не сможет. Для удаления зараженного модуля в таком случае воспользуйтесь средствами Palm.

Программа проводит мониторинг данных, передаваемых по технологии Beam, если в настройках программы задан режим **Scan beamed files**. Проверка новых файлов будет происходить сразу после их получения от другого Palm-устройства.



Рисунок 11. Истечение срока ключа

Программа не будет проводить мониторинг данных, если истек срок действия ключа. При истечении срока действия ключа на экране открывается диалоговое окно, показанное на рис. 11.

4.2.3. Запуск и остановка сканирования вручную

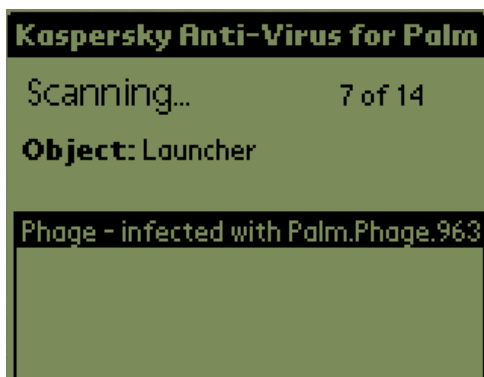


Рисунок 12. В ходе процесса сканирования

Запуск сканирования для проверки мест хранения данных вручную осуществляется с помощью кнопки **Scan** главного окна программы.

После запуска программа сканирует все расположенные на Palm-устройстве данные, отображая на экране название проверяемого объекта (см. рис. 12).

Вы можете прервать процесс сканирования, нажав на кнопку **Cancel**.

4.2.4. Запрос действий при обнаружении зараженного объекта



Если Вы выбрали режим запроса действий у пользователя, то при обнаружении вируса на экране появится диалоговое окно **Infected object** (см. рис. 13). В нем отображается название зараженного файла, название вируса и перечень возможных действий:

Рисунок 13. Диалоговое окно **Infected object**

▼ **Select action.** С помощью этого раскрывающегося списка Вы сможете задать действие, которое надо совершить с зараженным файлом:

- **Report only** – только сделать запись в файле отчета;
- **Delete** – удалить зараженный объект,
- **Disinfect** – вылечить зараженный объект (отображается только в том случае, когда лечение возможно).

☒ **Apply to all infected objects** – применять выбранное действие ко всем зараженным объектам, которые будут обнаружены.

Если Вы хотите чтобы сканирование было продолжено, нажмите на кнопку **OK**, для остановки сканирования нажмите на кнопку **Stop**.

4.2.5. Статистика результатов сканирования



Рисунок 14. Статистика результатов сканирования

Вы можете вернуться к главному окну программы, нажав на кнопку **Done**, или перейти к окну просмотра файла отчета, нажав на кнопку **View Log**.

После окончания сканирования на экране отображается статистика результатов проверки (см. рис. 14). Под термином "объект" понимается база с исполняемым кодом.

Object scanned – количество проверенных объектов.

Infected – количество обнаруженных зараженных объектов.

Cured – количество вылеченных объектов.

Deleted – количество удаленных объектов.

4.3. Работа с отчетом

4.3.1. Просмотр отчета

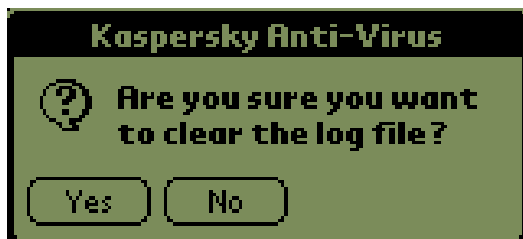


Если Вы задали режим сохранения файла отчета, Вы сможете просматривать результаты работы программы. Для этого выберите в меню **Log** пункт **View log file**. После этого на экране будет показан файл отчета (см. рис. 15).

Кнопка **Clear log** предназначена для очистки файла отчета, а кнопка **Done** — для возврата к главному окну программы.

Рисунок 15. Окно просмотра файла отчета

4.3.2. Очистка файла отчета



Вы можете очистить файл отчета либо из окна его просмотра, либо выбрав в меню **Log** пункт **Clear log file**. Перед выполнением очистки программа выдаст запрос на подтверждение (см. рис. 16).

Рисунок 16. Запрос на подтверждение очистки файла отчета

4.3.3. Пересылка и прием отчетов



Рисунок 17. Запрос на прием файла отчета

Пересылка и прием отчетов возможны только для Palm OS 3.x, 4.x.


Для пересылки отчета с одного Palm-устройства на другое выберите в меню **Log** пункт **Beam log file**. На устройстве-после получателе появится диалоговое окно **Beam** (см. рис. 17).

При выборе кнопки **Yes** с устройства-отправителя на устройство-получатель будет переслан файл отчета.

4.4. Просмотр списка известных вирусов

Чтобы просмотреть список известных вирусов, выберите в меню **Options** пункт **Virus List**. После этого на экране появится список обнаруживаемых программой вирусов и дата последнего обновления антивирусных баз (см. рис. 18).

По нажатию на кнопку **Info** появляется диалоговое окно с подробной информацией о вирусе, выбранному в списке (см. рис. 19). Для прокрутки

информации используйте кнопки .

Чтобы закрыть диалоговое окно, нажмите на кнопку **Done**.



Рисунок 18. Список известных вирусов

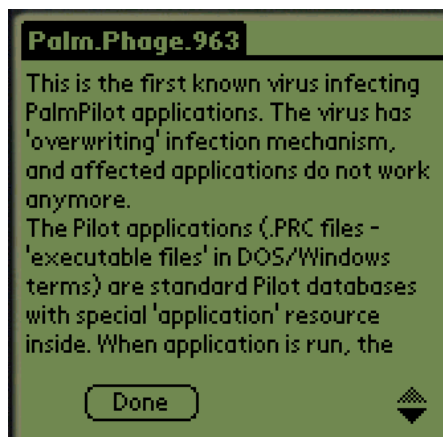


Рисунок 19. Информация о вирусе

4.5. Обновление антивирусных баз

4.5.1. Обновление антивирусных баз с помощью технологии Beam

Антивирусные базы можно обновить, получив их с другого Palm-устройства. Для пересылки антивирусных баз с одного Palm-устройства на другое выберите в меню **Options** пункт **Beam virus base**. На устройстве-приемнике появится диалоговое окно **Beam** (см. рис. 20).

При выборе кнопки **Yes**, с устройства-отправителя на устройство-приемник будет пересланы антивирусные базы.

Если принятые базы старше уже используемых, программа выдаст предупреждение (см. рис. 21).



Рисунок 20. Запрос на прием анти-вирусных баз



Рисунок 21. Предупреждение о дате антивирусных баз

4.5.2. Обновление антивирусных баз с помощью технологии HotSync

Для обновления антивирусных баз с помощью технологии HotSync Вам потребуется компьютер с установленной на нем программой Palm Desktop и подсоединенной подставкой (cradle) для Palm:

1. Запустите на компьютере программу Palm Desktop и в ее главном окне нажмите на кнопку **Install** (см. рис. 22).

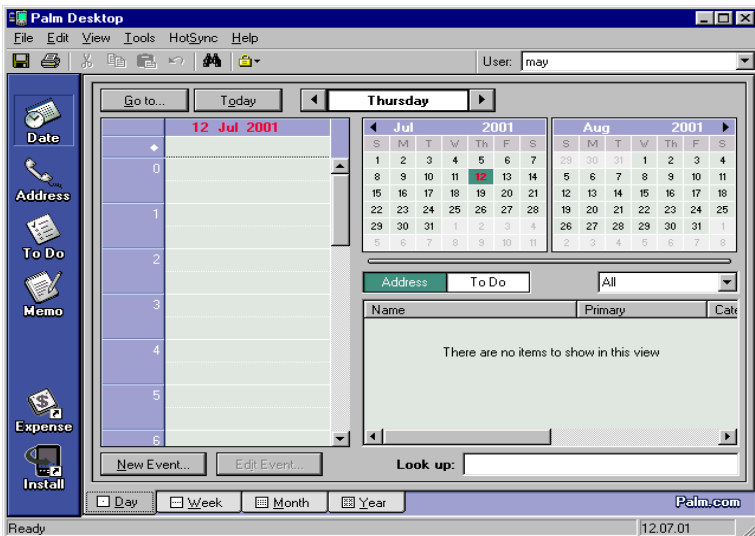
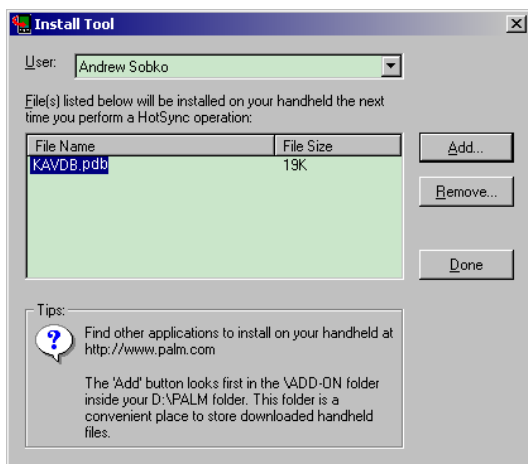


Рисунок 22. Главное окно программы Palm Desktop



2. В открывшемся диалоговом окне **Install Tool** нажмите на кнопку **Add** (см. рис. 23).
3. В стандартном диалоговом окне поиска файлов укажите местонахождение антивирусных баз и нажмите на кнопку **OK**.
4. В диалоговом окне **Install Tool** нажмите на кнопку **Done**.

Рисунок 23. Диалоговое окно **Install Tool**

5. Положите Palm-устройство на подставку и нажмите на ней кнопку синхронизации. На экране появится окно программы HotSync (см. рис. 25).
6. Нажмите на кнопку в центре экрана. Начнется процесс соединения Palm с компьютером (см. рис. 24).



Рисунок 24. Соединение с компьютером



Рисунок 25. Начало синхронизации

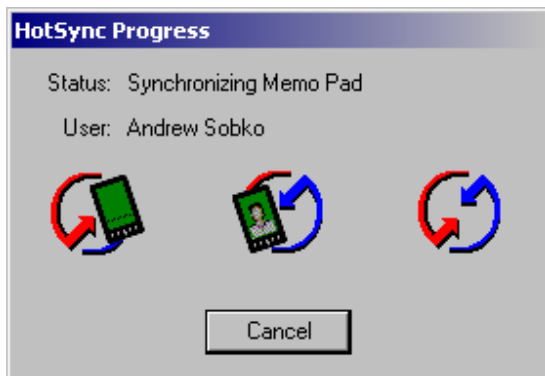


Рисунок 26. Загрузка данных с компьютера на Palm-устройство

7. После установки соединения начнется передача данных с компьютера на Palm устройство (см. рис. 26).
8. После окончания передачи данных нажмите на кнопку **Done** на экране Palm. Теперь Вы можете снять устройство с подставки.

Вы можете проверить дату последнего обновления антивирусных баз в главном окне Антивируса Касперского (см. п. 3.2.1).

Приложение.

ЗАО "Лаборатория Касперского"

Информация о компании. Координаты.

“Лаборатория Касперского” является крупнейшим российским разработчиком антивирусных систем безопасности: Более половины российских пользователей выбрали качество и надежность наших продуктов. Как независимое юридическое лицо компания была основана летом 1997 г. Разработка и коммерческое распространение основного продукта “Лаборатории Касперского” — Антивируса Касперского, началась в 1989 г.

“Лаборатория Касперского” — признанный лидер в антивирусных технологиях. Многие функциональные особенности практически всех современных антивирусов были впервые разработаны именно в нашей компании. Ряд крупных западных производителей антивирусного программного обеспечения использует в своих продуктах антивирусное ядро Антивируса Касперского. Искключительные надежность и качество Антивируса Касперского подтверждаются многочисленными наградами и сертификатами российских и зарубежных компьютерных изданий, независимых тестовых лабораторий.

Антивирусы — основная сфера деятельности “Лаборатории Касперского”, на которой сконцентрированы главные усилия компании. Предлагаемый спектр продуктов ориентирован как на домашние компьютеры, так и на корпоративные сети любого масштаба. Антивирусные решения “Лаборатории Касперского” обеспечивают надежный контроль над всеми потенциальными источниками проникновения компьютерных вирусов: они используются на рабочих станциях, файловых серверах, WEB серверах, почтовых системах и межсетевых экранах. Удобные средства управления дают пользователям возможность максимально автоматизировать антивирусную защиту компьютеров и корпоративных сетей.

РАБОТА С АНТИВИРУСОМ КАСПЕРСКОГО

Если у Вас возникнут какие-либо вопросы, Вы можете обратиться к нашим дистрибьюторам, список которых указан в файле Readme.txt, или непосредственно в ЗАО “Лаборатория Касперского”. Вам всегда будут предоставлены подробные консультации по телефону или электронной почте. На все Ваши вопросы Вы получите полные и исчерпывающие ответы.

Адрес:	Россия, 123363, Москва, ул. Героев Панфиловцев, 10	
Телефон:	+7 (095) 797-8700 +7 (095) 948-4331 +7 (095) 948-8350	отдел продаж
	+7 (095) 797-8700 +7 (095) 493-0300	отдел технической поддержки
	+7 (095) 948-5650	отдел маркетинга и рекламы
Факс:	+7 (095) 797-8700, 948-4331, 948-8350	
BBS:	+7 (095) 948-6333, +7 (095) 948-3601 (24 часа)	
E-Mail:	sales@kaspersky.com	отдел продаж
	support@kaspersky.com	отдел технической поддержки
	newvirus@kaspersky.com	антивирусная лаборатория (только для pošлки новых вирусов в архивированном виде)
	info@kaspersky.com	отдел маркетинга и рекламы
WWW:	http://www.kaspersky.ru http://www.viruslist.com	