

Форвард Офис

# Установка пакета Forward Office



*Дата выпуска:  
08 июля 2010 г.*

Руководство пользователя



---

## Содержание

Установка пакета Forward Office.....	3
Порядок установки полнофункциональной версии.....	4
Демонстрационная версия .....	7
Порядок установки демонстрационной версии .....	7
Установка Microsoft SQL Server 2005 Express Edition .....	10
Настройка MS SQL Server 2005 и установка чистой базы данных .....	11





## Установка пакета Forward Office

Перед установкой необходимо загрузить на компьютер файлы из папки по следующему адресу:

<http://www.softlab-nsk.com/rus/forward/office>

Для установки полнофункциональной версии ПО необходимы следующие файлы из папки:

- HASP\_Setup\_ForwardOffice.exe
- Imsetup.exe
- FDOOfficeUpdater.exe
- ForwardOffice\_Setup\_X\_X\_X.exe

(вместо X\_X\_X должен быть номер версии – например, ForwardOffice\_Setup\_2\_0\_0.exe)

Для установки демонстрационной версии ПО необходимы следующие файлы из папки:

- FDOOfficeUpdater\_Demo.exe
- ForwardOfficeDemo\_Setup\_X\_X\_X.exe

(вместо X\_X\_X должен быть номер версии – например, ForwardOfficeDemo\_Setup\_2\_0\_0.exe)

Также, если у вас не установлены следующие компоненты, необходимо загрузить:

1. Пакет [Microsoft Dot Net Framework 3.5 SP1](#) (также доступна [версия](#) для русскоязычной системы) – рекомендуется найти на странице полный пакет (Full package) и загрузить его единым файлом.
2. Microsoft SQL Server 2005 или [Microsoft SQL Server 2005 Express Edition SP3](#)
3. [Microsoft SQL Server Management Studio Express](#)



## Порядок установки полнофункциональной версии

- ✓ **Важно:** Данная версия без регистрации не работает. Регистрация содержится в HASP-ключе (подключается через USB), который устанавливается на «сервере» (см. ниже). Если регистрации нет, для оценки возможностей продукта можно установить демонстрационную версию.

Программный продукт «Форвард Офис» состоит из базы данных («сервер») и набора приложений для работы с ней («клиент»). «Сервер» и «клиент» могут быть установлены как на одном компьютере, так и на разных.

На «сервере» необходимо:

1. Установить пакет Microsoft Dot Net Framework 3.5 SP1 (английскую либо русскую версию, в соответствии с языком используемой системы Windows – см. выше).
2. Установить Microsoft SQL Server 2005 или Microsoft SQL Server 2005 Express Edition (см. выше).
3. Установить драйвер ключа HASP (запустить файл HASP\_Setup\_ForwardOffice.exe). В окне «Welcome» нажмите кнопку «Next», в окне «Ready to install the application» нажмите кнопку «Next».

- ✓ **Важно:** Инсталляция ключа продолжается довольно долго. Может возникнуть впечатление, что машина «зависла». Это не так – обязательно дождитесь появления сообщения «HASP SRM Run-time has been successfully installed» и нажмите кнопку «Finish».

4. Вставить ключ защиты HASP в гнездо USB. Система должна определить новое оборудование, а сам ключ загореться красным светом.
5. Установить менеджер лицензий HASP (запустить файл lmsetup.exe).

- ✓ **Важно:** При установке необходимо выбрать язык U.S.English, принять лицензионное соглашение (выбрать пункт «I accept the license agreement»), затем выбрать пункт «Service (nhsrvice.exe)». Предложенные пути к папке с лицензиями и в меню «Пуск» лучше оставить по умолчанию (не изменять). Если при установке драйвера ключа HASP возникнет сообщение об ошибке – это нормально, т.к. ключ уже установлен (см. выше). При завершении установки, в окне «Do you want to start it now?» отметьте «Yes» и нажмите «Finish».

6. Выполнить настройку MS SQL Server и установку чистой базы данных (порядок установки и настройки базы описан ниже).



7. Создать папку для хранения файлов, разрешить к ней доступ по сети и установить полные права для сетевых пользователей.

✓ **Важно:** Данная папка используется для хранения всех импортируемых видеоматериалов, и должна иметь достаточный запас свободного места, в том числе и для будущих материалов.

На «клиенте» необходимо:

1. Установить пакет Microsoft Dot Net Framework 3.5 SP1 (английскую либо русскую версию, в соответствии с языком используемой системы Windows – см. выше).
2. Установить ПО [ForwardT Software](#) с последними обновлениями для возможности работы с составленным плейлистом в программе FDOOnAir.
3. Программа FDOOnAir должна быть настроена на работу в режиме «без платы FD300». Подробнее про настройку этого режима можно прочитать в [документации к программе FDOOnAir](#), раздел «Просмотр данных на мониторе компьютера без использования платы FD300. Программа SLTitlePreview».
4. Установить драйвер ключа HASP (запустить файл HASP\_Setup\_ForwardOffice.exe). В окне «Welcome» нажмите кнопку «Next», в окне «Ready to install the application» нажмите кнопку «Next».

✓ **Важно:** Инсталляция ключа продолжается довольно долго. Может возникнуть впечатление, что машина «зависла». Это не так – обязательно дождитесь появления сообщения «HASP SRM Run-time has been successfully installed» и нажмите кнопку «Finish».

5. Установить текущую версию ForwardOffice\_Setup (запустить файл ForwardOffice\_Setup\_X\_X\_X.exe – здесь X\_X\_X – номер версии, см. выше).
6. Запустить программу FDOOfficeMovie (меню «Пуск/Все программы/ForwardOffice/FDOOfficeMovie») и заполнить все поля в появившемся окне настроек:
  - «Название архива» – имя, которое идентифицирует архив (например, «Архив для канала Интересный»)
  - «Путь к хранилищу» – созданная ранее папка для хранения файлов
  - «База данных». «Сервер» – имя, или IP-адрес компьютера, где установлен SQL Server 2005 (в нашем примере это PC\_SQL)



- «База данных». «База данных» – имя базы данных, которое Вы указали при установке (в нашем примере, это fdoffice)
- «База данных». «Пользователь» – имя пользователя, которое Вы указали при установке (в нашем примере, это fduser)
- «База данных». «Пароль» – пароль, который Вы указали при установке (в нашем примере, это drFgD23d#g)
- Нажмите кнопку «Проверить подключение». Если всё выполнено правильно, появится сообщение «Подключение к БД выполнено»
- «Шаблон имени рекламного блока или блока анонсов». Укажите шаблон имени, как будут автоматически именоваться рекламные блоки или блоки анонсов. Ниже показывается, как этот шаблон будет транслирован в реальное имя.
- «Язык программы». Здесь можно выбрать язык интерфейса программы.
- «Настройки FDO nAir для предварительного просмотра». Для просмотра создаваемых блоков в программе FDO nAir нужно указать пути к программам FDO nAir и SLTitlePreview. Следует также указать номер экземпляра программы FDO nAir, который будет использоваться для предварительного просмотра.



**Важно:** Номер экземпляра программы FDO nAir не должен пересекаться с экземплярами, которые используются для вещания. Разные каналы должны использовать различные экземпляры, даже если вещание ведётся с различных компьютеров!

7. Для первого входа в программу используйте:

- логин: admin
- пароль: 123



## Демонстрационная версия

Внимание: данная версия не требует регистрации, но имеет ряд ограничений. Отличия демонстрационной версии от полнофункциональной:

- Срок работы версии ограничен 90 днями
- Возможна работа только с одним каналом
- Один пользователь (вход без аутентификации)
- Отсутствует поддержка запуска нескольких экземпляров с различными настройками базы данных
- Количество принятых роликов в базе данных ограничено 250 файлами
- Количество блоков в расписании не может быть более 20
- В каждом блоке может присутствовать не более 5 роликов
- В плей-лист для программы OnAir экспортируется не более 110 строк
- Возможно создать не более 6 шаблонов рекламных блоков
- Ограничено количество рекламных блоков в шаблоне передачи (3)
- В шаблоне дня может содержаться не более 5 передач

## Порядок установки демонстрационной версии

Программный продукт «Форвард Офис» состоит из базы данных («сервер») и набора приложений для работы с ней («клиент»). «Сервер» и «клиент» могут быть установлены как на одном компьютере, так и на разных.

На «сервере» необходимо:

1. Установить пакет Microsoft Dot Net Framework 3.5 SP1 (английскую либо русскую версию, в соответствии с языком используемой системы Windows – см. выше).
2. Установить Microsoft SQL Server 2005 или Microsoft SQL Server 2005 Express Edition (см. выше).
3. Выполнить настройку MS SQL Server и установку чистой базы данных (порядок установки и настройки базы описан ниже).
4. Создать папку для хранения файлов, разрешить к ней доступ по сети и установить полные права для сетевых пользователей.



**Важно:** Данная папка используется для хранения всех импортируемых видеоматериалов, и должна иметь достаточный запас свободного места, в том числе и для будущих материалов.



На «клиенте» необходимо:

1. Установить пакет Microsoft Dot Net Framework 3.5 SP1 (английскую либо русскую версию, в соответствии с языком используемой системы Windows – см. выше).
2. Установить ПО [ForwardT Software](#) с последними обновлениями для возможности работы с составленным плейлистом в программе FDOOnAir.

Программа FDOOnAir должна быть настроена на работу в режиме «без платы FD300». Подробнее про настройку этого режима можно прочитать в [документации к программе FDOOnAir](#), раздел «Просмотр данных на мониторе компьютера без использования платы FD300. Программа SLTitlePreview».

3. Установить текущую версию ForwardOfficeDemo\_Setup (запустить файл ForwardOfficeDemo\_Setup\_X\_X\_X.exe – здесь X\_X\_X – номер версии, см. выше).
4. Запустить программу FDOOfficeMovie (меню «Пуск/Все программы/ForwardOffice/FDOOfficeMovie») и заполнить все поля в появившемся окне настроек:
  - «Название архива» – имя, которое идентифицирует архив (например, «Архив для канала Интересный»)
  - «Путь к хранилищу» – созданная ранее папка для хранения файлов
  - «База данных». «Сервер» – имя, или IP-адрес компьютера, где установлен SQL Server 2005 (в нашем примере это PC\_SQL)
  - «База данных». «База данных» – имя базы данных, которое Вы указали при установке (в нашем примере, это fdoffice)
  - «База данных». «Пользователь» – имя пользователя, которое Вы указали при установке (в нашем примере, это fduser)
  - «База данных». «Пароль» – пароль, который Вы указали при установке (в нашем примере, это drFgD23d#g)
  - Нажмите кнопку «Проверить подключение». Если всё выполнено правильно, появится сообщение «Подключение к БД выполнено»
  - «Шаблон имени рекламного блока или блока анонсов». Укажите шаблон имени, как будут автоматически именоваться рекламные блоки или блоки анонсов. Ниже показывается, как этот шаблон будет транслирован в реальное имя.
  - «Язык программы». Здесь можно выбрать язык интерфейса программы.
  - «Настройки FDOOnAir для предварительного просмотра». Для просмотра создаваемых блоков в программе FDOOnAir нужно указать пути к программам



---

FDO nAir и SLTitlePreview. Следует также указать номер экземпляра программы FDO nAir, который будет использоваться для предварительного просмотра.

- ✓ **Важно:** Номер экземпляра программы FDO nAir не должен пересекаться с экземплярами, которые используются для вещания. Разные каналы должны использовать различные экземпляры, даже если вещание ведётся с различных компьютеров!



## Установка Microsoft SQL Server 2005 Express Edition

- ✓ **Важно:** Установка должна производиться от имени пользователя с правами администратора.

Порядок установки:

1. Загрузите [MS SQL Server Express Edition SP3](#)
2. Загрузите [Microsoft SQL Server Management Studio Express](#). Эта программа потребуется для последующего администрирования базы данных.
3. Запустите полученный файл `sqlexpr_rus.exe`. Программа проверит компьютер и установит на него MS SQL Server 2005 Express Edition.
4. На окне запроса режима проверки подлинности укажите «Смешанный режим» и задайте пароль для пользователя `sa` (`superadministrator`). Установите галочки «Включить пользовательские экземпляры» и «Добавить пользователя к роли «Администратор SQL Server»».

- ✓ **Важно:** В конце установки может появиться окно настройки прав пользователя. Если Вы устанавливаете MS SQL Server на Windows Vista, то не игнорируйте это окно. На других системах при выполнении этой операции может возникнуть ошибка подключения. Это нормально.

5. Запустите полученный файл `SQLServer2005_SSMSEE.msi` (либо нажмите в Проводнике Windows правую кнопку мыши над файлом, и в появившемся меню выберите «Установить»). Эта программа установит MS SQL Server Management Studio Express.
6. Запомните имя компьютера, на который производилась установка (например, `PC_SQL`).



## Настройка MS SQL Server 2005 и установка чистой базы данных

Следующие действия выполняются на машине, на которой установлен MS SQL Server 2005:

1. Для демонстрационной версии – скопируйте программу FDOfficeUpdater\_Demo.exe в папку, доступ к которой разрешен всем пользователям, и запустите её.  
Для полнофункциональной версии – скопируйте программу FDOfficeUpdater.exe в папку, доступ к которой разрешен всем пользователям, и запустите её.
2. Если MS SQL Server 2005 был установлен ранее и настроен, то переходите сразу к пункту 10.
3. Нажмите кнопку «Настроить TCP/IP на SQL-сервере».
4. В открывшемся окне выберите тот экземпляр SQL, который желаете настроить (в большинстве случаев он является единственным).
5. Из списка интерфейсов выберите IPAll и нажмите кнопку «По умолчанию».
6. Дождитесь, когда в строке статуса появится сообщение «Служба MSSQL\$EXPRESS запущена».
7. Посмотрите нужный интерфейс. Для него должна быть следующая информация:
  - Включен и активен.
  - Динамический TCP-порт Не используется
  - TCP-порт Не установленДля интерфейса IPAll должно быть написано:
  - Динамический TCP-порт Не используется
  - TCP-порт 1433
8. Если сообщения отличаются, то MS SQL Server надо настроить вручную с помощью утилиты «Диспетчер конфигурации SQL Server», входящей в поставку.
9. Нажмите кнопку «Заккрыть».
10. Укажите режим аутентификации. Если Вы выберете «SQL-сервер», то укажите пользователя sa и пароль, который указали при установке сервера MS SQL.
11. В поле «Пользователь БД» «Логин» укажите любое имя, задайте для него пароль и подтвердите пароль. Именно с таким именем Вы будете подключаться к БД. Например, Логин: fduser, Пароль: drFgD23d#g
12. В поле «Имя базы данных» введите имя, которое хотите присвоить вашей БД. Например: fdoffice



13. Укажите папку, в которой будут созданы файлы БД. На диске с этой папкой должно быть не менее 100 Мбайт свободного места.
14. Нажмите кнопку «Создать БД». Операция продолжается около 20 секунд или более – обязательно дождитесь окончания.



---

## Полезные ссылки

### **Описание продуктов, загрузка ПО, документация, готовые решения**

Линейка продуктов Форвард Т:

<http://www.softlab-nsk.com/rus/forward>

Линейка продуктов Форвард ТС:

<http://www.softlab-nsk.com/rus/forward/streaming.html>

### **Техподдержка**

Е-mail: [forward@softlab.tv](mailto:forward@softlab.tv)

[forward@sl.iae.nsk.su](mailto:forward@sl.iae.nsk.su)

[forward@softlab-nsk.com](mailto:forward@softlab-nsk.com)

### **Форумы**

<http://www.softlab-nsk.com/forum>