

**OLYMPUS**<sup>®</sup>

---

Руководство по установке

---

**OLYMPUS Stream** [Вер. 2.3.3]

IMAGE ANALYSIS SOFTWARE

Все права на данную документацию принадлежат компании Olympus Soft Imaging Solutions GmbH.

Это руководство было разработано Olympus Soft Imaging Solutions GmbH с особой тщательностью для того, чтобы содержащаяся в нем информация была точной и достоверной. Несмотря на это, Olympus Soft Imaging Solutions GmbH не несет ответственности за проблемы, которые могут возникнуть в какой-либо связи с этим руководством.

Без однозначного письменного разрешения компании Olympus Soft Imaging Solutions GmbH запрещается воспроизводить или передавать данное руководство - ни полностью, ни частично - в какой-либо форме или с использованием каких-либо средств, электронных или механических, путем фотокопирования, записи или с помощью систем сохранения и сбора информации.

Все марки и торговые знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

© Olympus Soft Imaging Solutions GmbH

Все права защищены

Версия: 510\_UMA\_Install-OlyStream232-Tarim\_ru\_00\_18012018

---

# Содержание

|           |  |           |
|-----------|--|-----------|
| <b>1</b>  | <b>Документация к OLYMPUS Stream.....</b>                        | <b>4</b>  |
| <b>2</b>  | <b>Требования к системе .....</b>                                | <b>5</b>  |
| <b>3</b>  | <b>Перед началом процедуры .....</b>                             | <b>7</b>  |
| <b>4</b>  | <b>Установка программного обеспечения и драйвера камеры.....</b> | <b>8</b>  |
| 4-1       | Установка программного обеспечения .....                         | 8         |
| 4-2       | Активация программного обеспечения.....                          | 12        |
| 4-3       | Подключение камеры и выбор драйвера для камеры .....             | 21        |
| <b>5</b>  | <b>Запуск и конфигурация программного обеспечения .....</b>      | <b>22</b> |
| 5-1       | Запуск программного обеспечения.....                             | 22        |
| 5-2       | Конфигурация программного обеспечения .....                      | 22        |
| 5-3       | Первая съемка изображений.....                                   | 26        |
| <b>6</b>  | <b>Использование служебного обновления .....</b>                 | <b>28</b> |
| 6-1       | Установка служебного приложения .....                            | 29        |
| <b>7</b>  | <b>Обновление программного обеспечения .....</b>                 | <b>31</b> |
| <b>8</b>  | <b>Исправление и восстановление лицензии .....</b>               | <b>33</b> |
| <b>9</b>  | <b>Деактивация программного обеспечения .....</b>                | <b>34</b> |
| <b>10</b> | <b>Удаление программного обеспечения .....</b>                   | <b>37</b> |

---

# 1 Документация к OLYMPUS Stream

---

Документация к программному обеспечению OLYMPUS Stream состоит из нескольких частей: руководства «Быстрая установка», данного руководства по установке, интерактивной справки, руководства пользователя и руководства по использованию базы данных.

Руководство **Быстрая установка** прилагается к программному обеспечению. В нем содержится важная информация об активации программного обеспечения и о требованиях к системе.

В данном **руководстве по установке** описывается, как установить, сконфигурировать и деинсталлировать программное обеспечение OLYMPUS Stream. Кроме того, руководство содержит более подробную информацию о требованиях к системе и активации и деактивации программного обеспечения.

В **руководстве пользователя** приведены сведения об использовании продукта и пояснения к пользовательскому интерфейсу. На основании подробной пошаговой инструкции можно быстро научиться важнейшим операциям по использованию программного обеспечения. Руководство находится в виде файла PDF в каталоге установки программного обеспечения.

В **интерактивной справке** приведена подробная справочная информация обо всех элементах программного обеспечения. Для каждой команды, каждой панели инструментов, каждого окна инструментов и каждого диалогового окна предлагается отдельная справочная тема. Вызовите справку, используя комбинацию клавиш [Shift + F1]. В качестве альтернативы Вы можете также щелкнуть по вопросительному знаку в правом верхнем углу диалоговых окон.

Новым пользователям рекомендуется использовать руководство пользователя для освоения работы с продуктом, а позднее воспользоваться интерактивной справкой при возникновении конкретных вопросов.

**Руководство по использованию базы данных** предназначено для пользователей и администраторов баз данных OLYMPUS Stream. В нем описывается работа с базами данных и создание и управление базами данных. Руководство находится в виде файла PDF в каталоге установки программного обеспечения. Руководство по использованию базы данных на данный момент имеется на английском, немецком и французском языках. Если Вы устанавливаете OLYMPUS Stream на другом языке, то устанавливается англоязычный файл PDF.

## 2 Требования к системе

Для правильной установки и работы OLYMPUS Stream система должна удовлетворять требованиям, перечисленным ниже.

В зависимости от характеристик используемой камеры система, возможно, должна отвечать другим условиям. Прежде чем установить OLYMPUS Stream, убедитесь, что система также удовлетворяет требованиям для работы с камерой.

|   |   |
|---|---|
| Процессор                               | Intel Core i5, i7 (рекомендовано)<br>Intel Core 2Duo (минимально)   |
| Операционная система                    | Microsoft Windows 10 Pro (32 бит / 64 бит)<br>Microsoft Windows 8.1 Pro (32 бит / 64 бит)<br>Microsoft Windows 7 Ultimate / Professional SP1 (32 бит / 64 бит)<br>Microsoft Windows Server 2012<br>Microsoft Windows Server 2008 R2<br>Microsoft Windows Server 2008  |
| Оперативная память                      | 8 ГБ (рекомендовано)<br>3 ГБ (минимально)   |
| Графическая карта                       | 2048 МБ RAM (рекомендовано)<br>512 МБ RAM (минимально)  |
| Разрешение монитора                     | 1280x1024 при наличии 32-битной графической карты   |
| Жесткий диск со свободным пространством | Для установки программы необходим жесткий диск со свободным пространством в 2,4 ГБ. Если компьютер, на котором установлено программное обеспечение OLYMPUS Stream, также используется для хранения информации, то Вам необходимо дополнительное пространство на жестком диске (не менее 50 ГБ).   |
| Порты                                   | Привод для двухслойных DVD<br>USB 3.0-порт, USB2-ICH7-порт или FireWire (IEEE1394)-порт для камеры<br>USB2-ICH7-порт или COM-интерфейс (RS232) для моторизованных или кодированных микроскопов и столиков для микроскопов, кодировщиков объектива и зума для стереомикроскопов. Подробная информация приведена в документации соответствующего прибора.   |
| Программы для работы с отчетами         | Для работы с отчетами, наряду с OLYMPUS Stream, требуются MS-Word, MS-PowerPoint и MS-Excel, позволяющие отображать и редактировать отчеты. Поэтому требуется наличие Microsoft Office 2016, 2013 (SP1) или 2010 (SP2).<br>Установите Microsoft Office, прежде чем установить OLYMPUS Stream.<br><br>Для программного пакета <b>OLYMPUS Stream Start</b> не требуется Microsoft Office, т. к. отсутствует функция создания отчетов. (Но если вы хотите экспортировать результаты измерения <b>OLYMPUS Stream Start</b> в MS-Excel, то для этого необходимо установить MS-Excel на персональном компьютере). |
| Браузер                                 | Microsoft Internet Explorer 8, 9, 10 или 11.  |

---

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Microsoft .NET Framework         | Версия 4.5.2 или выше<br>Если на ПК отсутствует пакет Microsoft .NET Framework или установлена его устаревшая версия, версия 4.5.2 будет установлена автоматически в процессе настройки OLYMPUS Stream.<br>Если на ПК установлена более поздняя версия Microsoft .NET Framework, OLYMPUS Stream будет использовать имеющуюся версию пакета. |
| Система управления базами данных | Microsoft SQL Server 2016 Express<br>Microsoft SQL Server 2014 Express<br>Microsoft SQL Server 2012 Express<br>Microsoft SQL Server 2008 Express<br>Microsoft SQL Server 2005 Express<br>(Microsoft SQL Server Express 2012 может быть установлен в процессе установки OLYMPUS Stream)  |
|                                  | Дополнительно программный пакет <b>OLYMPUS Stream Enterprise</b> поддерживает следующие системы управления базами данных:<br>Microsoft SQL Server 2005 / 2008 / 2012/ 2014/ 2016<br>(Standard/ Workgroup/ Enterprise Edition)<br>Oracle 12c, Oracle 11g R2, Oracle 10g, Oracle XE   |

---

## 3 Перед началом процедуры

---

- 1) Для установки программного обеспечения требуется верный ключ лицензии. Тщательно сохраняйте сертификат с ключом лицензии.
- 2) Программное обеспечение не может быть установлено, если Вы не зарегистрировались в компьютере как администратор.  
Если Ваша учетная запись пользователя имеет ограниченные права доступа, то предоставьте Вашей учетной записи права администратора.  
(Настройка учетной записи пользователя описана в руководстве к компьютеру.)
- 3) Графические данные могут быть неожиданно повреждены. Поэтому регулярно выполняйте резервное копирование данных.
- 4) Учтите: если кабель камеры отсоединить от компьютера во время отображения живого изображения, то оно прерывается. Даже после того, как кабель камеры снова присоединяется к компьютеру, живое изображение остается прерванным. Поэтому перезапустите OLYMPUS Stream и повторно включите живое изображение.
- 5) OLYMPUS Stream не может быть запущено дважды.
- 6) Сконфигурируйте компьютер так, чтобы во время съемки с интервалом по времени не запускались антивирусные программы. Антивирусные программы могут значительно уменьшать производительность компьютера, в связи с чем изображения не могут быть сняты с необходимой точностью.
- 7) Перед установкой программного обеспечения прочтите руководства по установке для всех приборов, которыми необходимо управлять с помощью программного обеспечения. Как управлять присоединенными приборами, например, микроскопами, также описано в соответствующих руководствах.

## 4 Установка программного обеспечения и драйвера камеры

---



Установите OLYMPUS Stream перед тем, как Вы подключите камеру к компьютеру.



Зарегистрируйтесь на Вашем компьютере в качестве администратора для того, чтобы установить программное обеспечение.

В этом разделе описывается установка для Windows 7. При использовании Windows 8, порядок действий более или менее аналогичен.

---

### 4-1 Установка программного обеспечения

---

Перед установкой подготовьте следующее:

- DVD-диск с программой
- Лицензионный сертификат с основным ключом лицензии
- Лицензионные сертификаты с ключами лицензий для приложений к программному обеспечению (только в том случае, если Вы приобрели приложения)
- Устройства хранения данных, например USB-накопитель (только если компьютер, на котором должно работать программное обеспечение, не имеет доступ в Интернет)

1) Завершите все выполняемые программы.

2) Вставьте установочный DVD в DVD-привод.

- ▶ Программа установки запускается автоматически. Только если Вы отключили функцию автозапуска, то необходимо выполнить двойной щелчок мышью по файлу setup.exe.
- ▶ Откроется диалоговое окно **Выбрать действие**.

3) Выберите опцию **Установить** или **изменить программное обеспечение для обработки изображений**.

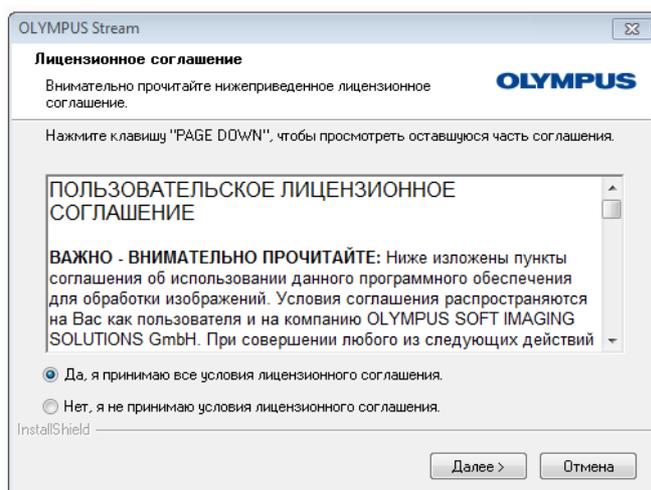
- ▶ Показывается следующее диалоговое окно.
- ▶ Диалоговое окно **Выбрать действие** остается открытым на заднем плане. После установки программного обеспечения Вы можете в этом диалоговом окне выбрать опцию **Установить примеры данных или инструментов** и затем установить дополнительные данные и инструменты.

4) Активируйте программное обеспечение. Процесс активации описан в гл. «Активация программного обеспечения» на стр. 12.

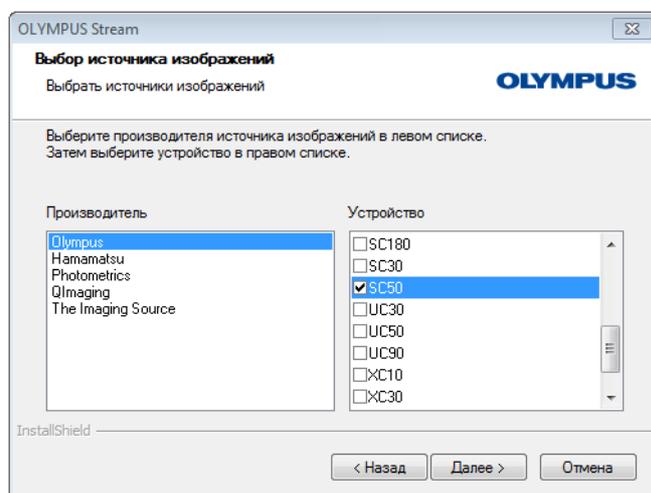
5) После активирования программного обеспечения продолжите установку программного обеспечения.

- ▶ Мастер установки проведет вас через всю установку программы. Следуйте дальнейшим инструкциям, вносите соответствующие записи и нажмите на кнопку **Далее >**, чтобы продолжить.

В последующем будут показаны некоторые диалоговые окна мастера установки.

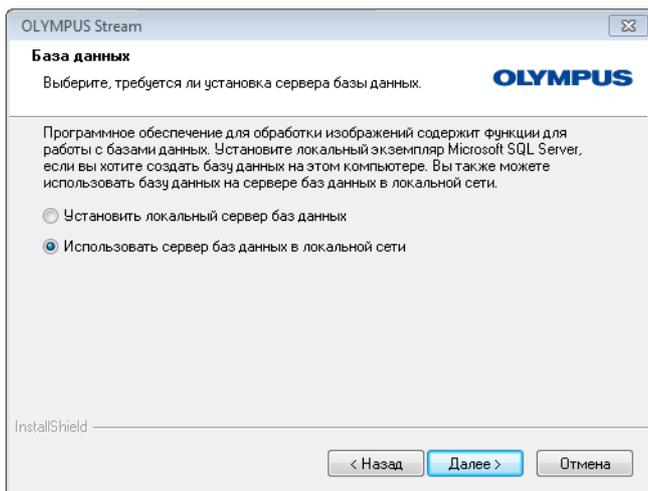


- 6) Внимательно прочитайте лицензионное соглашение. Если вы согласны с лицензионным соглашением от Olympus, выберите запись **Да, я принимаю ...** и нажмите на кнопку **Далее >**.



- 7) Следуйте инструкциям, далее откроется диалоговое окно **Выбор источника изображений**. Это диалоговое окно содержит список всех камер, которые поддерживаются Вашим программным обеспечением. Выверите слева производителя и отметьте справа галочкой камеру, которую Вы хотите использовать с OLYMPUS Stream. Вы можете также выбрать несколько камер.

- ▶ Если Вы выбираете камеру DP21 или DP26, то стандартный драйвер IEEE1394 заменяется специальным драйвером IEEE1394 от OLYMPUS. Поэтому Вы можете использовать с этим компьютером другие устройства, требующие стандартного драйвера IEEE1394 только в том случае, если установите еще одну IEEE1394-карту.
- ▶ Если вы выберете здесь камеру FireWire, то в следующем шаге появится вопрос, хотите ли вы установить программное обеспечение прибора Thesycon IEE1394 Bus-Hostcontroller. Установка этого программного обеспечения требуется для работы выбранной камеры FireWire.



8) Щелкните по кнопке **Далее >** и следуйте указаниям мастера установки.

Откроется диалоговое окно **База данных**. Решите, хотите ли Вы установить на этом компьютере собственную систему управления базами данных.

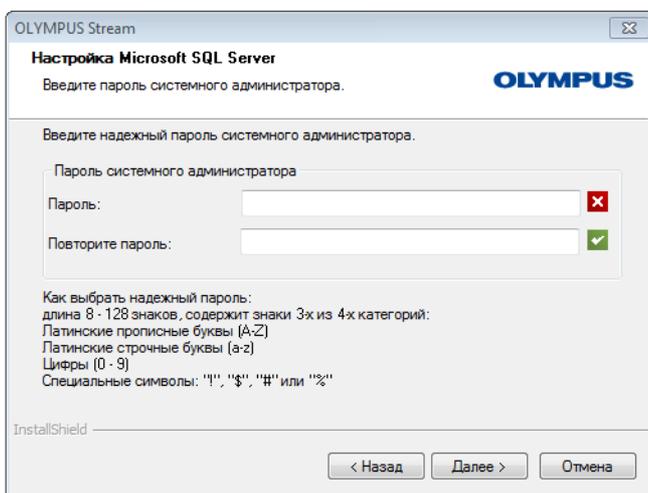
- Выберите опцию **Использовать сервер баз данных в локальной сети**, если на этом компьютере не должна быть установлена система управления базами данных. Эта опция используется, например, в том случае, если другой компьютер был определен в качестве сервера баз данных и все базы данных должны быть установлены в сети.

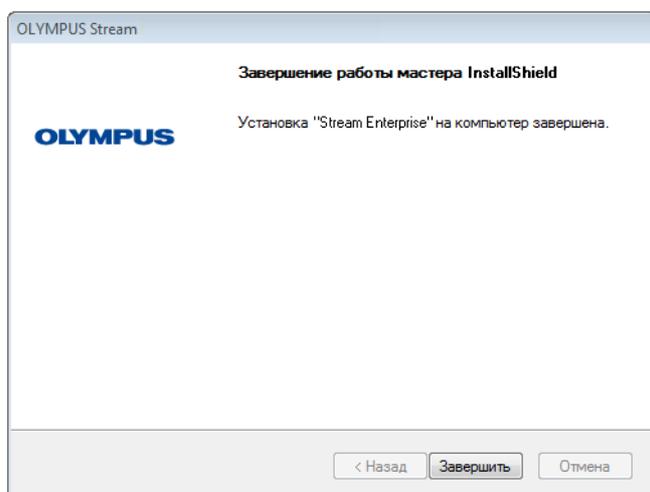
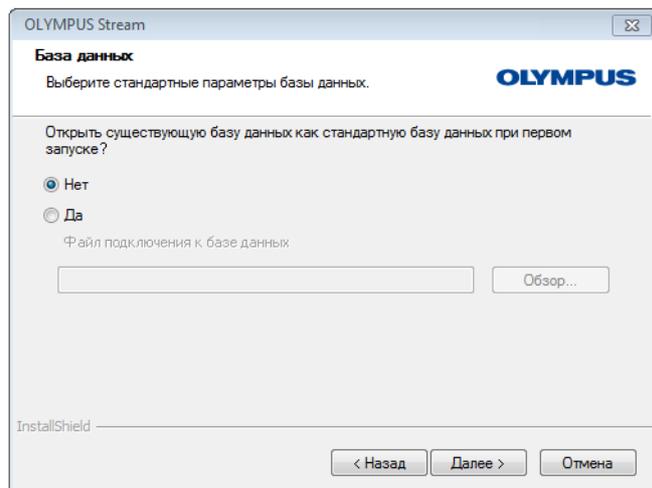
Выберите эту опцию, если на компьютере уже установлена требуемая система управления базами данных.

- Выберите опцию **Установить локальный сервер баз данных**, если Вы хотите установить на этом компьютере систему управления базами данных. Благодаря этому Вы можете позднее создавать базы данных локально на этом компьютере. Поэтому установка длится значительно дольше.

► Мастер установки в этом случае выводит окно **Настройка Microsoft SQL Server**. Запишите и сохраните пароль системного администратора!

► Установка системы управления базами данных MS SQL Server 2012 начнется сразу после установки программы OLYMPUS Stream.





9) Открывается еще одно диалоговое окно База данных. Выберите в нем, хотите ли Вы определить базу данных по умолчанию.

- Теперь выбранная здесь база данных автоматически открывается при каждом запуске OLYMPUS Stream.

10) Щелкните по кнопке Далее > и следуйте указаниям мастера установки.

11) Если открылось окно, изображенное слева, нажмите кнопку Завершить.

- Если выбрана опция Установить локальный сервер баз данных, начнется установка системы управления базами данных. Сначала будут извлечены из архива нужные файлы. Это может длиться несколько минут.

После этого появится окно SQL Server 2012 Setup, содержащее информацию о ходе установки. Если программа после установки требует перезапустить компьютер, перезапустите его.

12) В конце нажмите на кнопку Завершить.

---

## 4-2 Активация программного обеспечения

---

### Для чего служит активация программного обеспечения?

Активация программного обеспечения - это процесс, с помощью которого Вы активируете для неограниченного по времени использование программного обеспечения OLYMPUS Stream, которое Вы установили или хотите установить. Активация программного обеспечения электронным методом заменяет использование электронного ключа, который ранее применялся для защиты от нелегального использования программного обеспечения.

Как правило, активация выполняется в начале установки программного обеспечения. Но Вы можете активировать программное обеспечение и позднее, в течение 30 дней после установки. Если активация программного обеспечения была выполнена успешно, то Вы имеете активированную лицензию, которая сохранена на центральном сервере активации компании Olympus.

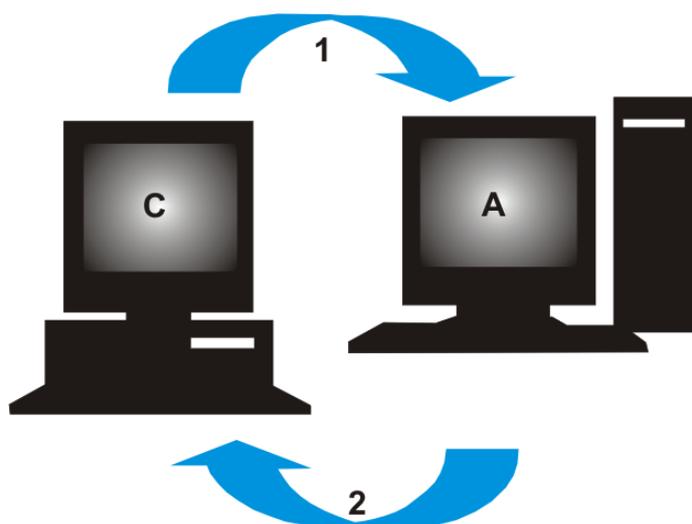
### 4-2-1 Процесс активации

Каким образом выполняется активация, зависит от того, имеется ли доступ в Интернет и если имеется, то с какого компьютера. Возможны три сценария:

- 1) Активация через Интернет
  - Если компьютер, на котором должно работать программное обеспечение, имеет доступ в Интернет, то активация выполняется автоматически через Интернет. Это - наиболее быстрый и простой метод, который используется наиболее часто.
- 2) Активация путем обмена файлами
  - Если компьютер, на котором должно работать программное обеспечение, не имеет доступ в Интернет, то активация выполняется путем обмена файлами через другой компьютер, который имеет доступ в Интернет.
- 3) Активация с помощью кода
  - В качестве альтернативы активация может быть выполнена путем пересылки и ввода кода. Это можно выполнить с помощью мобильного устройства (например, смартфона) или по телефону, связавшись со службой активации. Вследствие очень длинного кода выбирайте этот сценарий только в том случае, если в распоряжении вообще не имеется компьютера с доступом в Интернет.

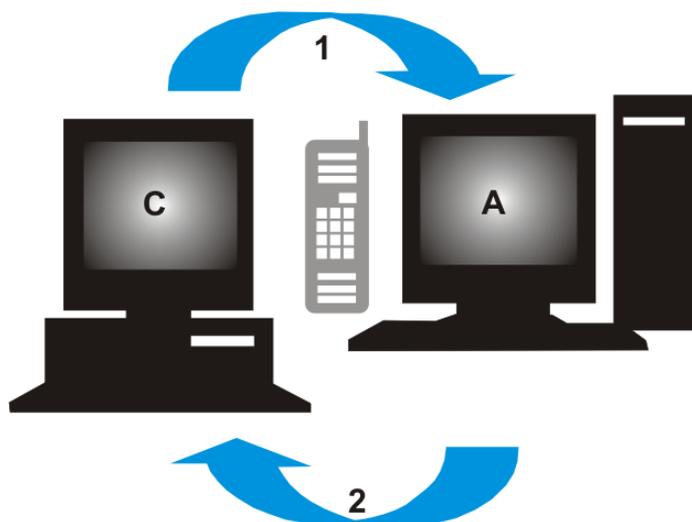
Независимо от типа выполнения активации, между клиентом и сервером активации всегда выполняется обмен одними и теми же данными. Эти данные не содержат персональной информации.

## Принцип обмена данными при активации программного обеспечения



**C** = клиентский компьютер, **A** = сервер активации Olympus, **1** = RAF-файл, **2** = PAF-файл

При активации по Интернету автоматически через Интернет на сервер активации компании Olympus пересылается RAF-файл (request activation file). Если лицензия была идентифицирована и активирована на сервере, то он автоматически пересылает обратно PAF-файл (processed activation file).



**C** = клиентский компьютер, **A** = служба активации Olympus, **1** = код A, **2** = код B

В случае активации с помощью кода производится обмен этими же файлами, однако передача файлов производится не автоматически, а вручную: файлы необходимо загрузить с сервера активации и выгрузить обратно.

При третьем сценарии активации выполняется обмен кодами, например, по телефону со службой активации.

## Значение ключа лицензии

Установка программного обеспечения всегда требует ввода ключа лицензии. Без верного ключа лицензии Вы не можете установить программное обеспечение (даже частично или в демонстрационных целях).

Ключ лицензии указан на лицензионном сертификате, который Вы получаете вместе с программным обеспечением.



*Пример лицензионного сертификата. Ключ лицензии, который Вы должны ввести при установке программного обеспечения, обведен рамкой.*

При активации сервер активации проверяет, действительна ли лицензия. Если она является правильной, то он отправляет обратно подтверждение (например PAF-файл при активации через Интернет). В компьютерах, имеющих доступ к Интернету, этот процесс выполняется автоматически и, как правило, длится несколько секунд.

Вы получаете только одну лицензию для программного обеспечения. Если Вы приобрели специальные расширения, т. н. приложения, то для каждого приложения Вы получаете отдельный лицензионный сертификат еще с одним ключом лицензии. Вы также должны ввести его во время установки.

## Лицензионный ключ для обновления

Этот лицензионный ключ необходим для установки обновления, приобретенного за отдельную плату (см. Главу "Обновление программного обеспечения" на стр. 31). При наличии версии OLYMPUS Stream 2.2 обновление до версии 2.3 предоставляется бесплатно. В этом случае для установки обновления лицензионный ключ не нужен.

## Когда активируется программное обеспечение?

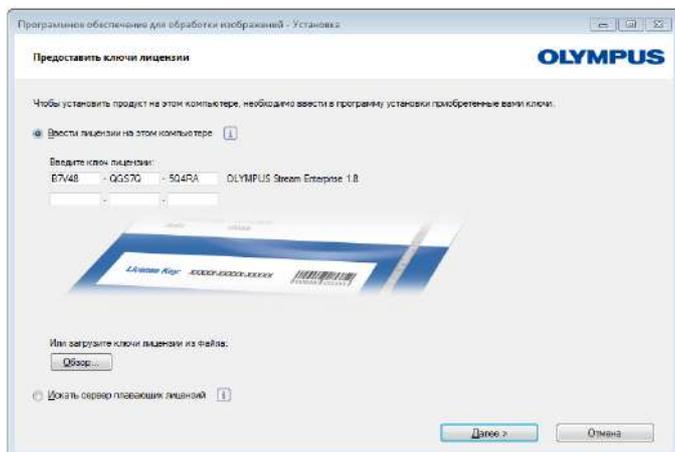
Установленное программное обеспечение не активируется автоматически. Если во время установки программного обеспечения Вы выбрали, что хотите активировать его позднее, то необходимо выполнить активацию в течение 30 дней после установки, т. к. по истечении этого

срока Вы больше не можете пользоваться программным обеспечением без активации. До тех пор, пока активация не выполнена, Вы каждый день в течение этого срока будете получать соответствующее приглашение.

Для позднейшей активации лицензий используйте команду **Справка > Активировать лицензии...** Эта команда предлагается только в том случае, если Вы еще не активировали лицензии.

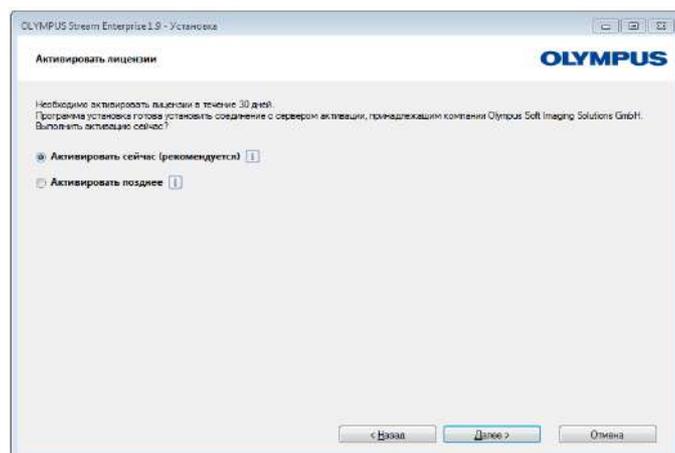
## 4-2-2 Активация программного обеспечения через Интернет

Если компьютер, на котором должно работать программное обеспечение OLYMPUS Stream, имеет доступ в Интернет, то активация выполняется непосредственно с этого компьютера. Лицензионный сертификат должен находиться под рукой.



При установке программного обеспечения, автоматически появляется диалоговое окно Предоставить ключи лицензии.

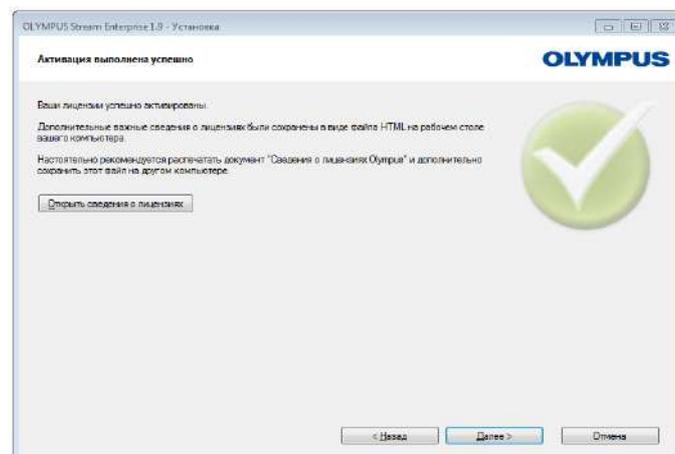
- 1) Введите ключ лицензии, указанный на лицензионном сертификате.
  - ▶ Если у Вас имеются другие ключи лицензии (например, для приложений), то введите все ключи.
- 2) Нажмите на кнопку **Далее >**.



- 3) Оставьте в отображаемом диалоговом окне **Активировать лицензии** предварительно настроенную опцию **Активировать сейчас (рекомендуется)** без изменений и щелкните по кнопке **Далее**.

- 4) Щелкните в диалоговом окне **Установить соединение с сервером активации** по кнопке **Установить соединение с сервером**.

- ▶ Теперь компьютер устанавливает контакт с сервером активации, и выполняется обмен данными. Этот процесс выполняется в фоновом режиме. Это может длиться несколько секунд. Не прерывайте этот процесс!
- ▶ Если появляется показанное слева диалоговое окно, то это означает, что Вы успешно активировали программное обеспечение.
- ▶ На рабочем столе компьютера сохранен файл «OlympusLicense Information.html», содержащий важную информацию о лицензиях.



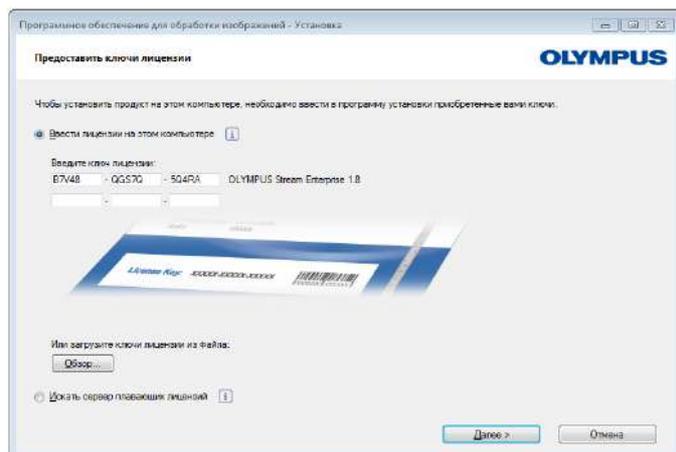
- 5) Распечатайте этот файл HTML и сохраните его дополнительно также на другом компьютере, чтобы в любое время иметь доступ к этой информации.

- 6) Для продолжения установки программного обеспечения щелкните по кнопке **Далее**.

## 4-2-3 Активация программного обеспечения путем обмена файлами

Если компьютер, на котором должно работать программное обеспечение OLYMPUS Stream, не имеет доступа в Интернет, то Вы можете выполнить активацию с другого компьютера (имеющего доступ в Интернет).

Для этого запустите установку программного обеспечения на первом компьютере, а затем используйте второй компьютер (с доступом в Интернет) для обмена файлами с центральным сервером активации компании Olympus. Лицензионный сертификат должен находиться под рукой.



При установке программного обеспечения, автоматически появляется диалоговое окно Предоставить ключи лицензии.

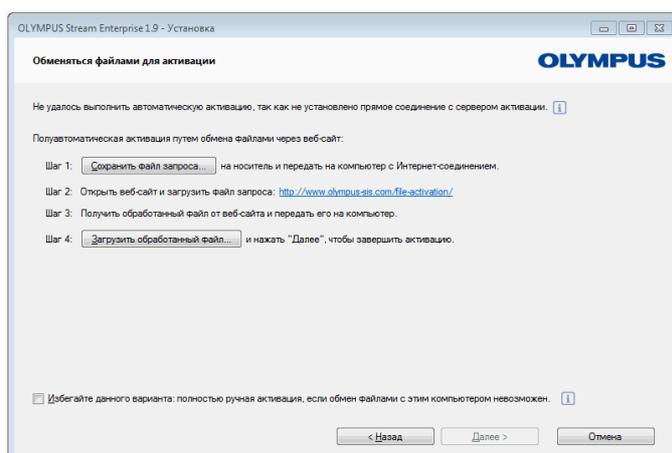
- 1) Введите ключ лицензии, указанный на лицензионном сертификате.
  - ▶ Если у Вас имеются другие ключи лицензии (например, для приложений), то введите все ключи.

- 2) Нажмите на кнопку **Далее >**.

- 3) Оставьте в отображаемом диалоговом окне **Активировать лицензии предварительно настроенную опцию Активировать сейчас (рекомендуется) без изменений** и щелкните по кнопке **Далее**.

- 4) Щелкните в диалоговом окне **Установить соединение с сервером активации по кнопке Установить соединение с сервером**.

- ▶ Теперь компьютер пытается установить контакт с сервером активации. В связи с тем, что это не возможно, появляется показанное слева диалоговое окно:



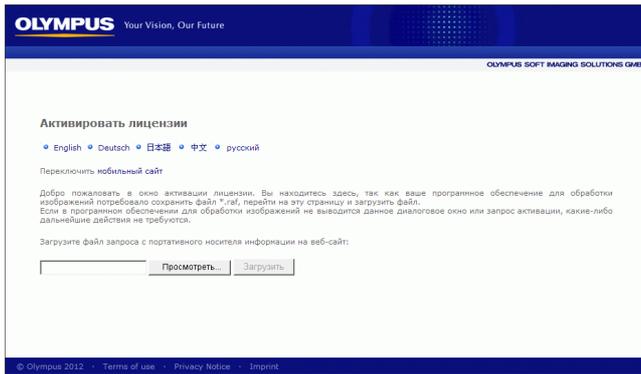
- 5) Щелкните по кнопке **Сохранить файл запроса...** Сохраните файл запроса так, чтобы обеспечить к нему доступ с компьютера, имеющего доступ в Интернет (например, на сетевом дисковом или USB-накопителе).

- ▶ Файл запроса имеет расширение RAF, сокращение от "request activation file".

- 6) Перейдите к компьютеру, имеющему доступ в Интернет, откройте на нем браузер и введите следующий Интернет-адрес.

<http://www.olympus-sis.com/file-activation/>

- ▶ Вы видите следующий сайт.



7) При желании, переключите язык сайта.

8) Щелкните по кнопке **Просмотреть...** и перейдите в обработанному файлу. Нажмите затем на кнопку **Загрузить**.

► Сайт обновляется. Это может длиться несколько секунд.

9) Нажмите на кнопку **Скачать обработанный файл...** Сохраните файл запроса так, чтобы обеспечить к нему доступ с компьютера, на котором должно работать программное обеспечение OLYMPUS Stream (например, на сетевом дисковом или USB-накопителе).

► Обработанный файл имеет расширение PAF, сокращение от "processed activation file".

10) Закройте браузер.

11) Вернитесь к компьютеру, на котором должно работать программное обеспечение OLYMPUS Stream.

12) В еще открытом диалоговом окне **Обменяться файлами для активации** щелкните по кнопке **Загрузить обработанный файл...** Перейдите к месту, в котором Вы сохранили обработанный файл.

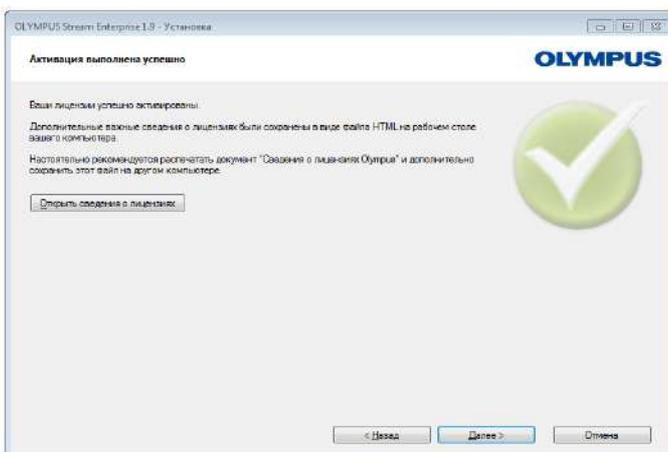
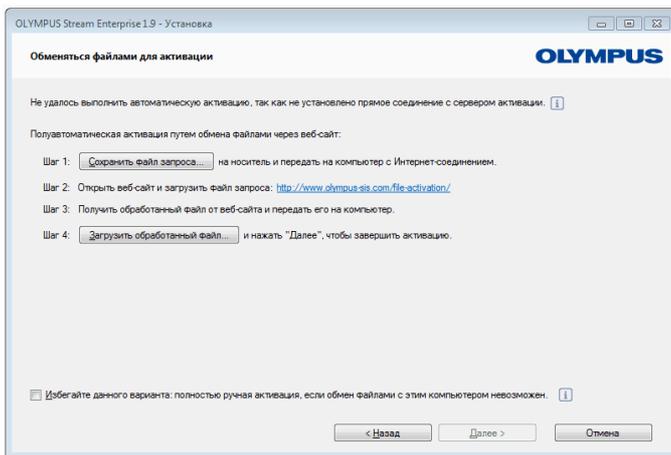
► После загрузки обработанного файла кнопка **Далее** становится активной.

► Если появляется показанное слева диалоговое окно, то это означает, что Вы успешно активировали программное обеспечение.

► На рабочем столе компьютера сохранен файл «OlympusLicense Information.html», содержащий важную информацию о лицензиях.

13) Распечатайте этот файл HTML и сохраните его дополнительно также на другом компьютере, чтобы в любое время иметь доступ к этой информации.

14) Для продолжения установки программного обеспечения щелкните по кнопке **Далее**.

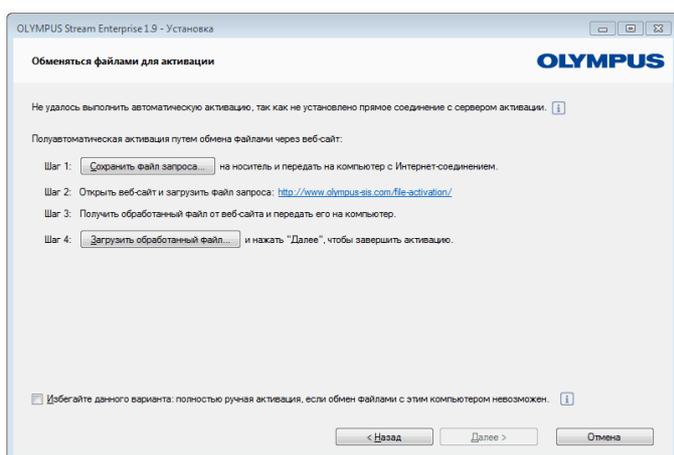
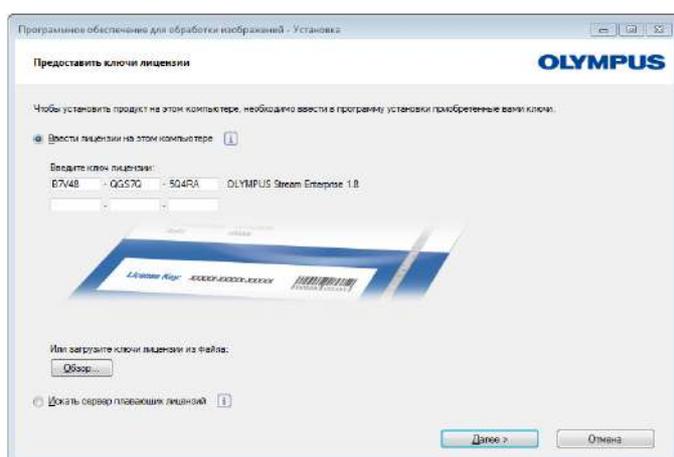


## 4-2-4 Активация программного обеспечения с помощью кода

Если компьютер, на котором установлено программное обеспечение OLYMPUS Stream, не имеет доступа в Интернет, и в распоряжении не имеется второго компьютера с доступом в Интернет, то активацию можно выполнить путем пересылки и ввода кода. Это можно выполнить с помощью мобильного устройства (например, смартфона) или по телефону, связавшись со службой активации.

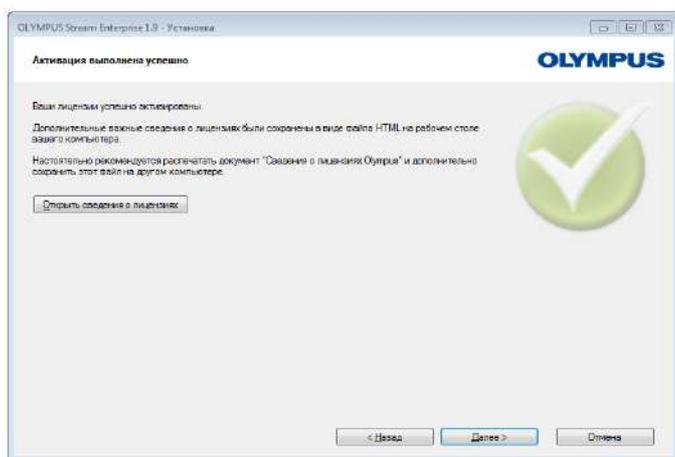
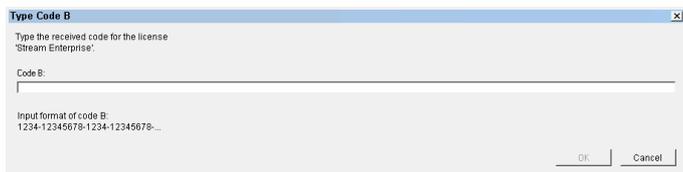
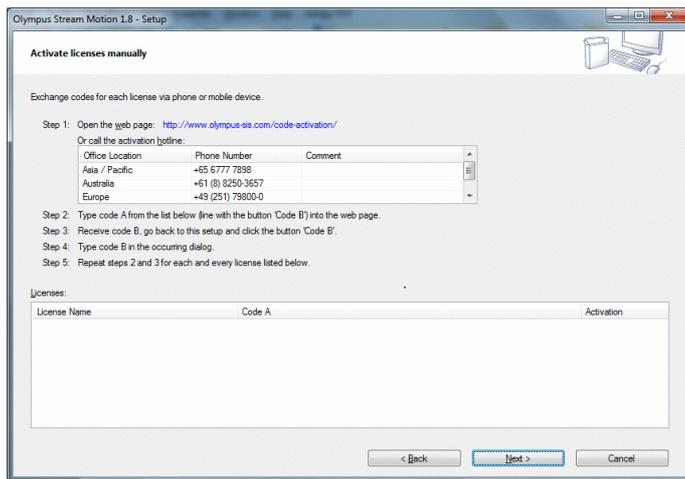
Вследствие очень длинного кода выбирайте этот сценарий только в том случае, если в распоряжении вообще не имеется компьютера с доступом в Интернет.

В идеальном случае при активации по телефону он должен находиться рядом с компьютером, на котором Вы хотите активировать программное обеспечение. В этом случае Вы можете продиктовать Код А сотруднику Customer Support Center и сразу же ввести вновь созданный Код В.



При установке программного обеспечения, автоматически появляется диалоговое окно Предоставить ключи лицензии.

- 1) Введите ключ лицензии, указанный на лицензионном сертификате.
  - ▶ Если у Вас имеются другие ключи лицензии (например, для приложений), то введите все ключи.
- 2) Нажмите на кнопку **Далее >**.
- 3) Оставьте в отображаемом диалоговом окне **Активировать лицензии предварительно настроенную опцию Активировать сейчас (рекомендуется)** без изменений и щелкните по кнопке **Далее**.
- 4) Щелкните в диалоговом окне **Установить соединение с сервером активации по кнопке Установить соединение с сервером**.
  - ▶ Теперь компьютер пытается установить контакт с сервером активации. В связи с тем, что это не возможно, появляется показанное слева диалоговое окно:
- 5) Отметьте флажок **Избегайте данного варианта: полностью ручная активация, если обмен файлами с этим компьютером невозможен**.
- 6) Нажмите на кнопку **Далее >**.
  - ▶ Открывается следующее диалоговое окно.



- 7) Позвоните в службу активации в рабочие часы. Нужный номер телефона указан в диалоговом окне.
  - Стоимость телефонного звонка оплачивает клиент.
- 8) Проинформируйте сотрудника Customer Support Center о том, что Вы хотите активировать лицензию.
- 9) Прочтите вслух код А.
  - В качестве альтернативы можно использовать мобильное устройство (смартфон), чтобы вызвать следующий сайт:

<http://www.olympus-sis.com/code-activation/>

Здесь Вы можете самостоятельно ввести код А, а затем щелкнуть по кнопке Подтвердить.

- 10) После того, как Вы получили код В, щелкните в диалоговом окне Активировать лицензии вручную по кнопке Код В...
  - Откроется диалоговое окно Ввести код В.
- 11) Введите код В и щелкните по кнопке ОК.
- 12) Если у Вас имеется несколько лицензий, то повторяйте три последних операции до тех пор, пока не введете код В для всех лицензий.
- 13) Нажмите в окне инструментов Активировать лицензии вручную на кнопку Далее.
- 14) Если появляется показанное слева диалоговое окно, то это означает, что Вы успешно активировали программное обеспечение.
  - На рабочем столе компьютера сохранен файл «OlympusLicense Information.html», содержащий важную информацию о лицензиях.
- 15) Распечатайте этот файл HTML и сохраните его дополнительно также на другом компьютере, чтобы в любое время иметь доступ к этой информации.
- 16) Для продолжения установки программного обеспечения щелкните по кнопке Далее.

## 4-3 Подключение камеры и выбор драйвера для камеры

В зависимости от того, используете ли вы камеру FireWire или USB, соединение камеры с компьютером немного различается. Однако, общий порядок действий одинаков: вставьте конец приложенного кабеля в гнездо камеры. Второй конец вставьте в соответствующий порт платы в компьютере.

Момент соединения камеры с компьютером различается в зависимости от типа камеры.

- Если вы выбрали камеру USB, завершите установку OLYMPUS Stream и затем подключите камеру. Драйвер камеры, как правило, устанавливается при этом автоматически.
- Если вы выбрали камеру FireWire, то в конце установки OLYMPUS Stream вы получите информацию, что драйверы FireWire еще должны быть сконфигурированы. В следующем шаге от вас потребуется соединить камеру с компьютером и запустить конфигурацию. Драйвер камеры, как правило, устанавливается в этом случае также автоматически.
- ▶ Дальнейшая информация о присоединении камеры приведена в руководстве пользователя камеры.

### Позднейшая установка драйвера камеры



Если открывается диалоговое окно **Мастер нового оборудования**, когда Вы соединяете камеру с компьютером, то это означает, что требуемый драйвер камеры не был найден. Вы можете установить его сейчас. Соблюдайте следующий порядок действий:

- 1) Ответьте на вопрос **Разрешить подключение к узлу Windows Update для поиска программного обеспечения?** посредством **Нет**, не в этот раз и щелкните по кнопке **Далее >**.
- 2) В следующем диалоговом окне выберите запись **Установка из указанного места** и нажмите на кнопку **Далее >**.
- 3) В следующем диалоговом окне выберите запись **Не выполнять поиск. Я выберу нужный драйвер самостоятельно.** и нажмите на кнопку **Далее >**.
  - ▶ Следующее диалоговое окно показывает правильный драйвер для камеры.
- 4) Отметьте драйвер для камеры и нажмите на кнопку **Далее >**.
  - ▶ Возможно откроется предупреждающее сообщение от MS-Windows. Информация в этом диалоговом окне не важна для установки. Нажмите поэтому на кнопку **Продолжить**.
- 5) Следуйте далее инструкциям мастера программного обеспечения **Мастер нового оборудования**.
- 6) В последнем диалоговом окне щелкните по кнопке **Завершить**.
  - ▶ Правильный драйвер камеры был установлен.



Вы можете установить драйвер камеры также позднее, вставив DVD-диск OLYMPUS Stream в DVD-дисковод и выбрав опцию **Установить примеры данных или инструменты**. В следующем шаге выберите опцию **Конфигурировать драйвера FireWire** и следуйте указаниям ассистента по установке.

## 5 Запуск и конфигурация программного обеспечения

---

### 5-1 Запуск программного обеспечения

---

- 1) Выполните двойной щелчок мышью по этому значку на рабочем столе MS-Windows, чтобы запустить программное обеспечение.



- 2) При первом запуске OLYMPUS Stream система требует выполнить конфигурацию и калибровку программного обеспечения.
  - Дальнейшая информация приведена в следующих главах.

### 5-2 Конфигурация программного обеспечения

---



Для того чтобы конфигурировать систему, Вы должны быть зарегистрированы в программном обеспечении с правом доступа как Администратор или Опытный пользователь. Если Вы установили OLYMPUS Stream, Вам автоматически доступны права администратора.

После установки программного обеспечения необходимо сконфигурировать систему. OLYMPUS Stream требует эту информацию для того, чтобы, например, правильно управлять моторизованными узлами микроскопа.

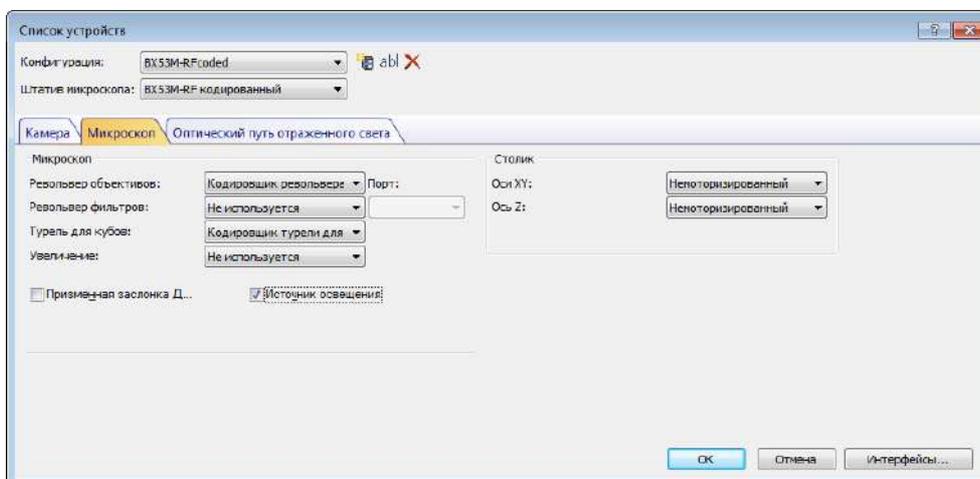
#### Предпосылки для конфигурации моторизованных или кодированных компонентов микроскопа

В случае, если вы используете микроскоп с моторизованными или кодированными компонентами, учитывайте следующие указания:

- Компьютер, на котором работает OLYMPUS Stream, должен быть соединен с блоком управления микроскопа и при необходимости с другими блоками управления (например, для моторизованных столиков). Подробная информация о соединении блока управления с компьютером приведена в руководстве по эксплуатации соответствующего прибора.
- Блоки управления моторизованных и кодированных компонентов должны быть включены перед запуском OLYMPUS Stream.
- Интерфейсы между микроскопом (или другими моторизованными или кодированными компонентами) и компьютером, на котором работает OLYMPUS Stream, должны быть правильно сконфигурированы.

## Специфицирование имеющегося оборудования

При первом запуске программного обеспечения автоматически появляется диалоговое окно Список устройств. Если Вы его закрыли, то вызовите его с помощью команды Снимать > Список устройств. В этом диалоговом окне выберите оборудование, которое Вы используете.

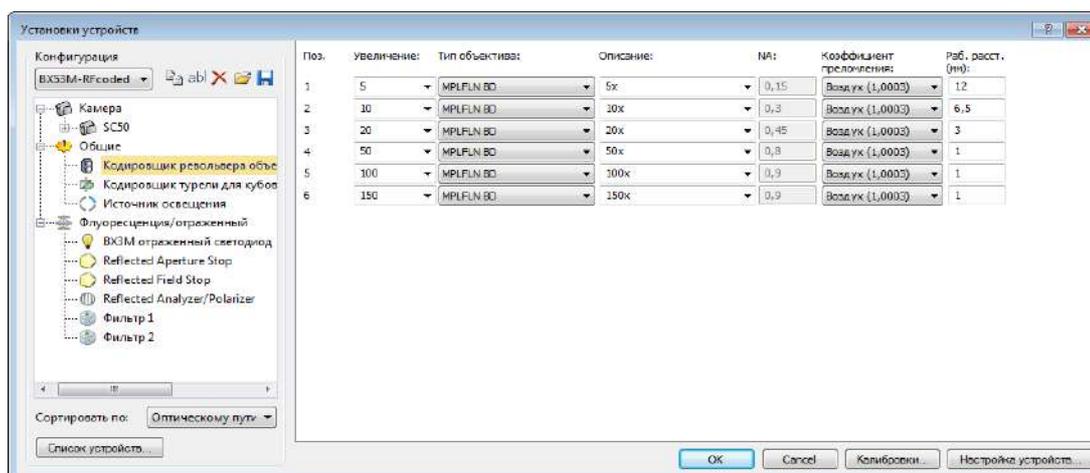


- ▶ Многие записи, которые Вам доступны в диалоговых окнах, зависят от того, какие устройства были выбраны при установке программного обеспечения. Поэтому диалоговое окно Список устройств может выглядеть у Вас иначе, чем показано.
- ▶ Подробная информация об этом диалоговом окне приведена в интерактивной справке.

## Конфигурация специфицированного оборудования

После того, как Вы выбрали все требуемые записи и подтвердили нажатием ОК, автоматически открывается диалоговое окно Установки устройств.

В этом диалоговом окне Вы указываете дальнейшую информацию об используемом оборудовании. Вначале укажите, какой объектив и в какой позиции револьвера объективов находится. Только указанные здесь объективы Вы можете выбрать в программном обеспечении перед съемкой и, если они моторизированы, управлять ими. Программное обеспечение должно знать, какой объектив использовался при съемке, чтобы правильно откалибровать изображения.

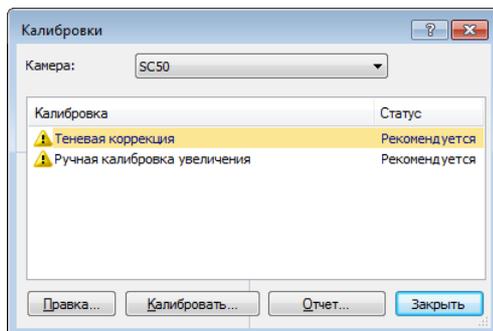


- ▶ Подробная информация о всех остальных настройках в этом диалоговом окне приведена в интерактивной справке.

## Калибровка системы

Программное обеспечение предлагает мастера калибровки для проведения различных процессов калибровки. Для оптимальной работы с системой необходимо выполнить все процессы.

В диалоговом окне *Установки устройств* щелкните по кнопке *Калибровки...*, чтобы запустить мастера калибровки. Если позднее Вы хотите откалибровать систему, то тогда выберите команду *Снимать > Калибровки...*



- ▶ Какие процессы калибровки имеются в распоряжении, зависит от того, какие устройства были выбраны при установке программного обеспечения. Поэтому диалоговое окно *Калибровки* может выглядеть у Вас иначе, чем показано.

## Создать точку восстановления системы

После того, как вы выполнили установку, конфигурацию и калибровку программы обработки изображений, вы можете сохранить эти настройки в точке восстановления системы (файл SRP). Файл SRP представляет собой своего рода контейнер, содержащий все данные, не зависящие от пользователя, для конфигурации системы обработки изображений. Эти файлы имеют очень разные форматы (например, INI, XML, TXT, BIN) и размеры.

Если вы создали точку восстановления системы, то вы можете:

- Снова вернуть программу обработки изображений в то состояние, в котором она была на момент создания точки восстановления системы. Таким образом вы можете, например, сбросить нежелательные изменения в конфигурации и калибровке.
- Установить программу обработки изображений на новом компьютере и с помощью точки восстановления системы установить на этом компьютере ту же конфигурацию и калибровку, как и на старом компьютере. Таким образом можно, например, быстро заменить компьютер, на котором работает программа обработки изображений и выполняется управление микроскопом.

### Какая информация сохраняется в пункте восстановления системы?

- Конфигурация оборудования (методы наблюдения, список приборов, настройки приборов)
- Данные калибровки
- Раскладки
- Параметры, не зависящие от пользователя. Это все параметры, для которых на момент сохранения в поле *Доступ* была выбрана настройка *Общий*. При этом речь идет о совершенно разных параметрах, например, раскладки, макро, таблицы соответствия (LUT), шаблоны базы данных или настройки камеры.

**Указание:** Параметры, зависящие от пользователя (т.е. при сохранении в поле **Доступ** была выбрана настройка **Частный**), не сохраняются в пункте восстановления системы. При необходимости, каждый пользователь должен отдельно сохранять зависящие от него параметры. Они по умолчанию находятся в каталоге пользователя, который называется, например, так: C:\Users\\AppData\Local\Olympus\OSIS\Stream.

- Другие настройки программы

**Указание:** Пункт восстановления системы сбрасывает до сохраненного состояния исключительно те данные, которые относятся к системе обработки изображений. Если вы в этом промежутке времени выполнили многочисленные обновления операционной системы, то они при команде **Снимать > Устройства > Восстановить точку восстановления системы...** не сбрасываются и не изменяются никаким образом.

### Создать точку восстановления системы

- 1) Используйте команду **Снимать > Устройства > Создать точку восстановления системы...**
  - ▶ Открывается окно сообщений и оповещает, что программа для этого процесса завершается и запускается заново.
- 2) Для продолжения процесса щелкните по кнопке **ОК**.
  - ▶ Открывается MS-Windows-Explorer.
- 3) Задайте, где вы хотите сохранить точку восстановления системы (файл SRP) и щелкните по кнопке **Сохранить**.
  - Не сохраняйте файл SRP на том же компьютере, на котором находится сконфигурированная система. В противном случае пункт восстановления системы будет утерян, если компьютер непредвиденным образом больше не будет доступен.
  - ▶ Программа автоматически завершается и затем запускается заново.

### Восстановить точку восстановления системы

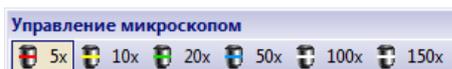
**Указание:** Точка восстановления системы может обычно использоваться только для аналогичной версии программы обработки изображений. Если вы установили новую версию программы и хотите использовать точку восстановления предыдущей версии программы, то появится предупреждение. Вы можете тем не менее попробовать использовать точку восстановления, прежде всего, если обе версии программы различаются лишь незначительно.

- 1) Используйте команду **Снимать > Устройства > Восстановить точку восстановления системы...**
  - ▶ Открывается окно сообщений и оповещает, что программа для этого процесса завершается и запускается заново.
- 2) Для продолжения процесса щелкните по кнопке **ОК**.
  - ▶ Открывается MS-Windows-Explorer.
- 3) Перейдите к каталогу, в котором сохранен файл с точкой восстановления системы (файл SRP) и выберите этот файл.
- 4) Нажмите на кнопку **Открыть**.
  - ▶ Программа автоматически завершается.
  - ▶ После этого программа запускается с конфигурацией, сохраненной в файле с точкой восстановления системы.

## 5-3 Первая съемка изображений

После того, как Вы сконфигурировали и откалибровали систему, Вы можете выполнить съемку изображений. Соблюдайте следующий порядок действий:

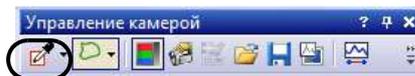
- 1) Перейдите в раскладку **Съемка**. Используйте для этого, например, команду **Вид > Раскладка > Съемка**.
- 2) Нажмите на панели инструментов **Управление микроскопом** на кнопку с объективом, который вы используете для съемки изображений. Для правильной калибровки изображений требуется информация, какой объектив использовался.



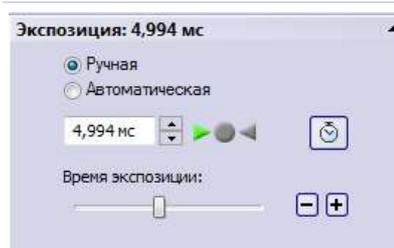
- ▶ Если Вы работаете с моторизованным микроскопом, то выбранный объектив автоматически перемещается в оптический путь.
- 3) Если Вы работаете с ручным микроскопом, то поверните объектив в оптический путь вручную.
    - ▶ Указание: при работе с ручным микроскопом может быть целесообразным, после каждой съемки показывать диалоговое окно **Калибровка изображения**. Для этого в диалоговом окне **Установки съемки** необходимо активировать флажок **Подтвердить увеличение после создания снимка**. После этого в диалоговом окне **Калибровка изображения** Вы можете подтвердить или изменить увеличение используемого объектива. Этим вы гарантируете правильную калибровку изображения. Дальнейшая информация об этой функции приведена в интерактивной справке.
  - 4) Нажмите в окне инструментов **Управление камерой** на кнопку **Живое**.



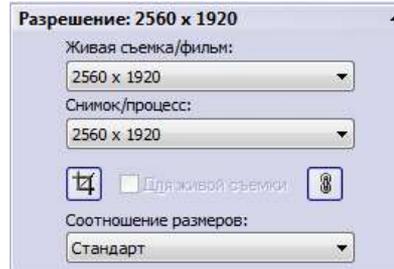
- ▶ Живое изображение отображается на экране.
- 5) Перейдите в режиме живого изображения к нужному месту образца. Для этого переместите столик (или вручную, или посредством окна инструментов **Навигатор столика**).
  - 6) Сфокусируйте образец (или вручную, или посредством окна инструментов **Управление микроскопом**).
  - 7) Проверьте цветопередачу. Если потребуется, выполните баланс белого. Нажмите для этого на кнопку **Баланс белого** на области исследования. Кнопка находится на панели инструментов окна инструментов **Управление камерой**.



- 8) Проверьте время экспозиции. Вы можете использовать автоматическое время экспозиции или ввести время экспозиции вручную.



- 9) Выберите требуемое разрешение в группе Разрешение.



- 10) Нажмите в окне инструментов Управление камерой на кнопку Снимок.
- ▶ Снятый снимок отображается в группе документов.
  - ▶ Если открыта база данных и Вы не изменили установки по умолчанию, то Вы видите диалоговое окно Вставить изображение.
- 11) Если база данных не открыта, то используйте команду Файл > Сохранить как, чтобы сохранить изображение. Используйте предложенный формат файла TIF.

---

## 6 Использование служебного обновления

---

Компания Olympus Soft Imaging Solutions GmbH предлагает многоязычную интернет-страницу [Служебные обновления](#), на которой предоставляются бесплатные служебные обновления для программы. Служебное обновление дополняет или улучшает имеющуюся версию программы.

Оно может улучшить производительность программы (например, если поддерживаются новые внешние устройства) или улучшить ее функциональные возможности (например, если оно содержит решения (bugfixes) для известных ошибок). Объем служебного обновления гораздо меньше, чем версия программы.

### Просмотр и скачивание служебных обновлений

Вы можете просмотреть соответствующие служебные обновления программы на интернет-странице [Служебные обновления](#) компании Olympus Soft Imaging Solutions GmbH. Для каждого служебного обновления имеется описание с подробной информацией о содержании.

Если вы хотите установить служебное обновление, то вы должны сначала скачать соответствующий файл. Служебные обновления имеют расширение файла EXE. Затем вы можете запустить установку, дважды щелкнув на файл EXE. Служебные обновления никогда не устанавливаются автоматически. Перед установкой служебного обновления программа должна быть закрыта.

### Автоматический или ручной поиск служебных обновлений

При первом запуске программы после установки задайте, должна ли программа автоматически выполнять в Интернете поиск наличия служебного обновления.

Если вы не измените настройки по умолчанию, то при запуске программы автоматический поиск новых служебных обновлений выполняться не будет. В этом случае поиск служебных обновлений нужно будет регулярно запускать вручную.

Если компьютер, на котором работает программа, имеет доступ в Интернет, то сразу при первом запуске программы после установки вы можете задать, как часто программа должна проверять наличие новых служебных обновлений (например, ежедневно или ежемесячно). Вы можете позже в любое время поменять эти настройки в опциях программы.

Запустите поиск обновлений. При обнаружении новой версии будет выведено диалоговое окно с информацией об обновлении и ссылкой на интернет-страницу [Служебные обновления](#) компании Olympus Soft Imaging Solutions GmbH. После установки нового служебного обновления оно больше не будет показываться при последующих поисках обновления.

### Служебное обновление для компьютера без доступа в Интернет

Если компьютер, на котором работает программа, не имеет доступа в Интернет, то вы можете скачать служебное обновление на другом компьютере с доступом в Интернет и, например, скопировать на USB-накопитель. Вы можете вставить USB-накопитель в компьютер, на котором работает программа, и установить там обновление.

## Просмотр уже установленных служебных обновлений

Служебные обновления никогда не устанавливаются в зависимости от пользователя. Если вы устанавливаете служебное обновление, то поэтому оно будет также использоваться другими пользователями, которые используют программу обработки изображений. Для установки служебного обновления требуются права администратора.

В системной информации программы вы можете посмотреть, какие служебные приложения уже установлены.

## 6-1 Установка служебного приложения

Далее приведена пошаговая инструкция для установки служебного приложения. Для выполнения этой пошаговой инструкции должны соблюдаться следующие условия:

- Компьютер, на котором работает программа, имеет доступ в Интернет.
- В программе деактивирован автоматический поиск служебных приложений.
- Имеется новое служебное приложение для программы.
- У вас есть права администратора в программе.
- Вы можете скачивать файлы формата EXE из Интернета.

- 1) Запустите программное обеспечение.
- 2) Выберите команду **Справка > Проверка на наличие служебных обновлений...**
  - ▶ Таким образом вы запускаете ручную поиск имеющихся служебных обновлений для программы.
- 3) Щелкните на кнопку **Проверить в Интернете**, чтобы программа начала поиск новых служебных обновлений на интернет-странице **Служебные обновления компании Olympus Soft Imaging Solutions GmbH**.
  - ▶ Если имеется служебное обновление, то появляется диалоговое окно **Имеется служебное обновление**.
- 4) Щелкните в этом диалоговом окне на ссылку <https://serviceupdates.olympus-sis.com>, чтобы перейти к интернет-странице **Служебные обновления компании Olympus Soft Imaging Solutions GmbH**.
  - ▶ В вашем браузере откроется эта интернет-страница.
- 5) Проверьте, правильно ли выбрано название и версия программы и выбрана ли также операционная система, используемая на компьютере.
  - ▶ Из-за того, что при поиске на интернет странице **Служебные обновления компании Olympus Soft Imaging Solutions GmbH** программа передает эти данные, эта информация как правило выбрана правильно.
- 6) Щелкните на кнопку **Сведения**, которая находится справа рядом с каждым служебным обновлением.
  - ▶ Открывается окно сообщений **Сведения о служебном обновлении**.
- 7) Прочтите информацию о содержании служебного обновления и снова закройте окно сообщений.
- 8) Закройте программное обеспечение. Оно должно быть закрыто во время установки служебного обновления.

- 9) Закройте также программы MS-Word и MS-PowerPoint. Это необходимо, т. к. служебное обновление может содержать новую версию надстройки Olympus MS-Office. Установить эту новую версию можно только, если MS-Word и MS-PowerPoint закрыты.
- 10) Щелкните на кнопку **Скачать**, которая находится справа от кнопки **Сведения**, чтобы скачать сервисное обновление.
  - ▶ В некоторых браузерах теперь появится вопрос, хотите ли вы сохранить или выполнить файл. В этом случае задайте, что вы хотите сохранить файл.
- 11) Сохраните скачанный файл в папке Download браузера или в любой другой папке. Служебные обновления имеют расширение файла EXE.
- 12) Выполните двойной щелчок мышью по файлу EXE. Если ваш браузер показывает диалоговое окно с имеющимися скачанными файлами, щелкните на **Выполнить**.
  - ▶ Появляется диалоговое окно **<Имя служебного обновления> Мастер InstallShield**. Оно показывает статус установки с помощью индикатора выполнения.
  - ▶ В конце установки вы получите сообщение, что установка закончена.
- 13) Щелкните по кнопке **Завершить**, чтобы закрыть диалоговое окно.
- 14) Снова запустите программное обеспечение.
- 15) Проверьте, указано ли новое служебное обновление в программе. В меню **Справка** выберите пункт **О программе** и нажмите кнопку **Подробные сведения о системе**. В древовидной структуре диалогового окна выберите запись **Служебные обновления**.
  - ▶ Вы видите обзор всех установленных служебных обновлений. Последнее установленное служебное обновление должно быть в этом списке.
- 16) Если вы хотите установить другие служебные обновления, повторите вышеуказанные шаги. Учитывайте, что служебные обновления должны всегда устанавливаться поочередно. Одновременная установка нескольких служебных обновлений невозможна. Но, конечно, вы можете за один рабочий шаг одновременно скачать несколько интересующих вас служебных обновлений с интернет-страницы **Служебные обновления** компании Olympus Soft Imaging Solutions GmbH.

## **Если компьютер, на котором работает программа, не имеет доступа в Интернет**

Если компьютер, на котором работает программа, не имеет доступа в Интернет, то к вышеуказанной пошаговой инструкции добавляются еще следующие дополнительные шаги:

- Выполните поиск имеющихся служебных обновлений с компьютера, имеющего доступ в Интернет.
- Введите в браузере адрес <https://serviceupdates.olympus-sis.com> и на интернет-странице **Служебные обновления** компании Olympus Soft Imaging Solutions GmbH выберите правильное название и правильную версию программы. Это действует также для операционной системы, которая используется на компьютере.
- Щелкните по кнопке **Показать результаты**. Тогда будут показаны соответствующие служебные обновления. Вы можете просмотреть информацию о содержании и скачать служебные обновления.
- Скопируйте файл EXE на носитель данных (например, USB-накопитель). После этого вставьте USB-накопитель в компьютер, на котором работает программа, и запустите файл EXE. Для этого вы можете, например, выполнить двойной щелчок по файлу в MS-Windows Explorer.

---

## 7 Обновление программного обеспечения

---

При наличии обновления (приобретается отдельно) можно обновить OLYMPUS Stream до более новой версии. Для этого потребуется DVD-диск с версией, которую предполагается установить, и сертификат с лицензионным ключом на обновление.

Независимо от того, как выполняется установка — из предыдущей или более ранней версии, обновление программы до более новой версии всегда выполняется за один шаг.

При первой установке программы пользователь должен ввести основной лицензионный ключ, а также лицензионные ключи для всех дополнительных сервисов; при обновлении достаточно ввести один лицензионный ключ, и после установки новой версии основная программа сможет работать со всеми дополнениями.

Лицензионный ключ для обновления можно получить у торговых партнеров OLYMPUS. Этот ключ используется только для одного обновления, после завершения процесса он больше не потребуются. Пользователи версии 2.2 могут обновить программу до версии 2.3 бесплатно. В этом случае для установки обновления лицензионный ключ не нужен.

### Установка обновлений

Процесс установки обновлений во многом похож на процесс установки программного обеспечения (см. главу «Установка программного обеспечения» на стр. 12). Для установки требуется:

- DVD-диск с устанавливаемой версией программы.  
**Внимание.** Программа обновляется до версии, имеющейся на DVD-диске. Возможно, эта версия не является последней, и на рынке доступны более новые версии.
  - Сертификат с лицензионным ключом обновления
- 1) Сначала проверьте версию установленной на компьютере программы. Для этого запустите программу и выберите **О программе** из меню **Справка**.
    - В открывшемся окне будет отображена версия программы.
  - 2) Закройте программу, а также все открытые на компьютере приложения. Вставьте DVD-диск с программой в DVD-привод.
  - 3) Дважды щелкните по файлу **setup.exe** на DVD-диске.
    - Запустится программа установки.
    - Откроется диалоговое окно **Выбрать действие**.
  - 4) Выберите опцию **Установить или изменить программное обеспечение для обработки изображений**.
    - Откроется диалоговое окно **Введите ключ лицензии**.
  - 5) Введите лицензионный ключ для обновления и активируйте программу. Процесс активации описан в гл. «Активация программного обеспечения» на стр. 12.
  - 6) После активирования программного обеспечения продолжите установку программного обеспечения.
    - Мастер установки проведет вас через всю установку программы. Следуйте дальнейшим инструкциям, вносите соответствующие записи и нажмите на кнопку **Далее**, чтобы продолжить.
  - 7) В конце нажмите на кнопку **Завершить**.

- 8)** Запустите программу и убедитесь, что обновление установилось. Выберите для этого команду **О программе** из меню **Справка**.
- ▶ В открывшемся окне должна выводиться информация о только что установленной версии программы.



## 9 Деактивация программного обеспечения

---



Вы должны деактивировать это программное обеспечение, если Вы хотите еще раз установить то же программное обеспечение OLYMPUS Stream на том же компьютере или на другом компьютере. Учитывайте следующие указания, являющиеся частью лицензионной информации Olympus:

Необходимо деактивировать ваши лицензии перед выполнением следующих действий:

- использование и активация этих лицензий на другом компьютере;
- использование ранее созданной точки восстановления;
- восстановление системы путем установки файла резервной копии;
- изменение аппаратного обеспечения на компьютере;
- переустановка или изменение операционной системы.

Деактивация лицензии также всегда выполняется через центральный сервер активации компании Olympus. Важно, чтобы лицензия на этом сервере получила статус "деактивировано". Только тогда эту лицензию можно снова активировать.

Точно так же, как и при активации, порядок действий при деактивации зависит от того, имеется ли доступ в Интернет и если имеется, то с какого компьютера. Имеются такие же сценарии, что и при активации:

### 1) Деактивация через Интернет

- Если компьютер, на котором должно быть деактивировано программное обеспечение, имеет доступ в Интернет, то деактивация выполняется автоматически. Это - наиболее быстрый и простой метод, который используется наиболее часто.

### 2) Деактивация путем обмена файлами:

- Если компьютер, на котором должно быть деактивировано программное обеспечение, не имеет доступ в Интернет, то деактивация выполняется путем обмена файлами через другой компьютер, который имеет доступ в Интернет.

Этот сценарий деактивации требует еще одной **дополнительной операции**: необходимо загрузить еще один файл на центральный сервер активации компании Olympus: файл подтверждения успешно выполненной деактивации. Только после загрузки этого файла эта лицензия на сервере активации получает статус "деактивировано".

### 3) Деактивация с помощью кода

- Если Вы активировали программное обеспечение путем пересылки и ввода кода (либо с мобильного устройства (смартфона), либо по телефону службы активации), то деактивация также **должна** быть выполнена с помощью кода.

Независимо от типа выполнения деактивации, между клиентом и сервером активации всегда выполняется обмен одними и теми же данными. Эти данные не содержат персональной информации.

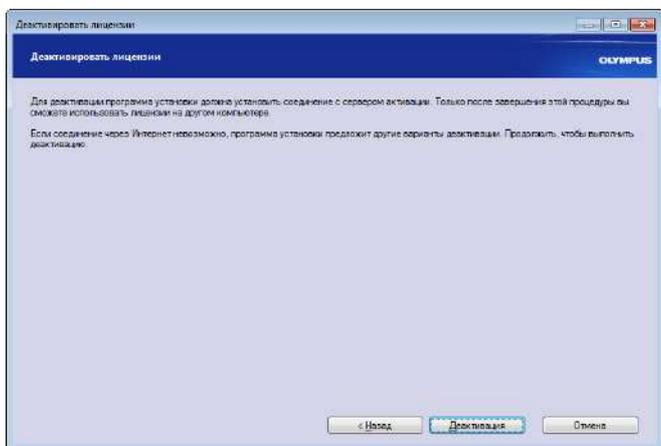
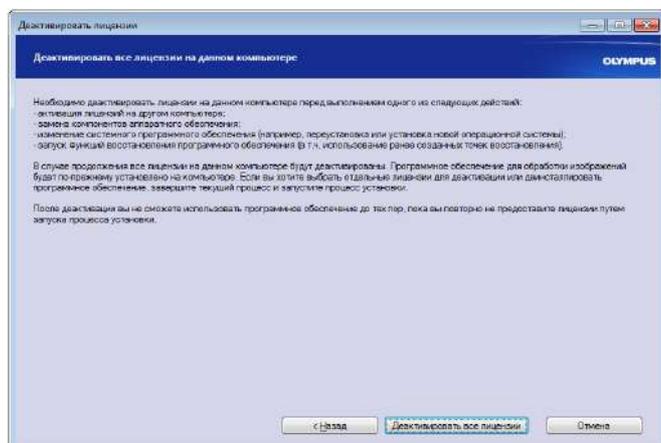
## **Принцип обмена данными при деактивации программного обеспечения**

При **первом** сценарии деактивации RAF-файл и PAF-файл автоматически обмениваются по Интернету с центральным сервером активации компании Olympus.

При **втором** сценарии деактивации выполняется обмен этими же файлами, но отсылка файлов производится не автоматически, а путем загрузки и скачивания с сервера активации вручную. После окончания деактивации клиент должен сохранить и загрузить еще один файл – CAF-файл (confirmation activation file).

При **третьем** сценарии деактивации выполняется обмен кодами, например, по телефону со службой активации.

## 9-1 Выполнение деактивации через Интернет



- 1) Если Вы хотите деактивировать все лицензии на компьютере, то запустите OLYMPUS Stream и выберите команду Справка > Деактивировать лицензии...
- 2) Выполните указания в этом диалоговом окне и щелкните на кнопку Деактивировать все лицензии.
- 3) Нажмите на кнопку Деактивировать.
  - ▶ Теперь компьютер устанавливает связь с сервером активации.
  - ▶ Если деактивация прошла успешно, то Вы видите диалоговое окно Деактивация выполнена успешно.
  - ▶ Обновленная информация о Ваших лицензиях сохранена в документе HTML на рабочем столе.
- 4) Распечатайте этот файл HTML и сохраните его дополнительно также на другом компьютере, чтобы в любое время иметь доступ к этой информации.
- 5) Нажмите на кнопку Завершить.

### Указание по деактивированию путем обмена файлами и обмена кодами

Деактивация путем обмена файлами и с помощью кода выполняется в принципе аналогично активации. Поэтому выполняемые операции не описаны здесь повторно.

Если Вы выполняете деактивацию путем обмена файлами, то Вы должны загрузить файл подтверждения на сервер активации после того, как завершили деактивацию.

Используйте следующий интернет-адрес, чтобы получить доступ к серверу активации:

<http://www.olympus-sis.com/file-deactivation/>

В качестве альтернативы можно использовать мобильное устройство (смартфон), чтобы вызвать следующий сайт:

<http://www.olympus-sis.com/code-deactivation/>

---

## 10 Удаление программного обеспечения

---

### Что удаляется?

Удаляется только OLYMPUS Stream. Система управления базами данных Microsoft SQL Server Express при этом не удаляется.



Удалить Microsoft SQL Server Express можно из панели управления. Но в этом случае более не могут быть открыты Ваши базы данных. Поэтому на первом этапе убедитесь в том, что Вам либо больше не требуются базы данных, либо Вы выполнили полное резервное копирование всех баз данных. Только после этого удаляйте систему управления базами данных!

### Удаление программного обеспечения



Зарегистрируйтесь на Вашем компьютере в качестве администратора для того, чтобы удалить OLYMPUS Stream.

- 1) Запустите Microsoft Windows.
- 2) Вставьте установочный DVD в DVD-привод.
  - ▶ Если установочный DVD недоступен, следуйте инструкциям в конце этой главы.
- 3) Если откроется диалоговое окно Автозапуск, выберите запись Запустить установку.
- 4) Если откроется диалоговое окно Контроль учетных записей пользователей, нажмите на кнопку Разрешить.
- 5) В диалоговом окне Разрешить многократную установку выберите опцию Обслуживание программного обеспечения для обработки изображений. Для продолжения щелкните по кнопке Далее >.
  - ▶ Откроется диалоговое окно Выбрать действие.
- 6) Выберите опцию Удалить программное обеспечение для обработки изображений. Для продолжения щелкните по кнопке Далее >.
  - ▶ Откроется диалоговое окно Деактивировать лицензии (рекомендуется).
- 7) Выберите опцию Деактивировать лицензии (рекомендуется). Для продолжения щелкните по кнопке Далее >.
  - ▶ Учтите: Вы можете удалить программное обеспечение, не деактивируя лицензию. Вы не можете повторно активировать деактивированную лицензию, если программное обеспечение активировано еще на одном компьютере.
- 8) Выполните деактивацию (см. стр. 36).
  - ▶ Удаление начинается после выполнения деактивации.
  - ▶ После окончания деактивации открывается это окно сообщения.
- 9) Подтвердите нажатием кнопки Завершить.
  - ▶ Если при установке OLYMPUS Stream Вы выбрали камеру DP21 или DP26 и заменили стандартный драйвер устройства IEEE1394 специальным драйвером устройства IEEE1394 от OLYMPUS, то стандартный драйвер устройства IEEE1394 не активируется автоматически при удалении программного обеспечения. Вы должны обновить драйвер в диалоговом окне Диспетчер устройств > Устройства обработки изображений.

**Если установочный DVD-диск недоступен**

Удалить программу можно, используя функции операционной системы (например, в Windows 7 нажмите на кнопку Пуск, расположенную в левом нижнем углу экрана, выберите Панель управления > Программы > Удалить программу). В этом случае программу необходимо сначала деактивировать (стр. 36), так как это нельзя сделать при удалении программы из операционной системы!



# **OLYMPUS**

---

OLYMPUS SOFT IMAGING SOLUTIONS GMBH  
Johann-Krane-Weg 39, 48149 Münster, Germany  
Телефон: +49 (251) 798 00-0, факс: +49 (251) 798 00-6060,  
[info.osis@olympus-sis.com](mailto:info.osis@olympus-sis.com)