

Лицензионная защита Macroscop с использованием аппаратного USB-ключа HASP




Лицензионная защита программного обеспечения **Macroscop** с использованием аппаратного ключа состоит из установленного на сервере видеонаблюдения **Macroscop** USB-ключа HASP и привязанной к этому ключу лицензии.

Клиентские приложения **Macroscop** лицензировать не требуется.

- ① USB-ключ необходимо установить и активировать на компьютере, на котором установлены служба **Macroscop Server** или приложение **Macroscop Standalone**.
- ① USB-ключ может быть перенесен на другой компьютер.
После переноса USB-ключа на другой компьютер необходимо выполнить на этом компьютере активацию ключа. При этом, в случае офлайн-активации ключа, следует использовать имеющийся файл лицензии для данного ключа.
- ① При обновлении лицензии ранее активированного ключа производится повторная активации этого ключа.
- ① На сервере видеонаблюдения **Macroscop** может быть установлено несколько USB-ключей. При этом активирован может быть только один из ключей.
Если на сервере потребуется использовать лицензию для другого ключа, следует заново активировать именно этот ключ.

Активация USB-ключа

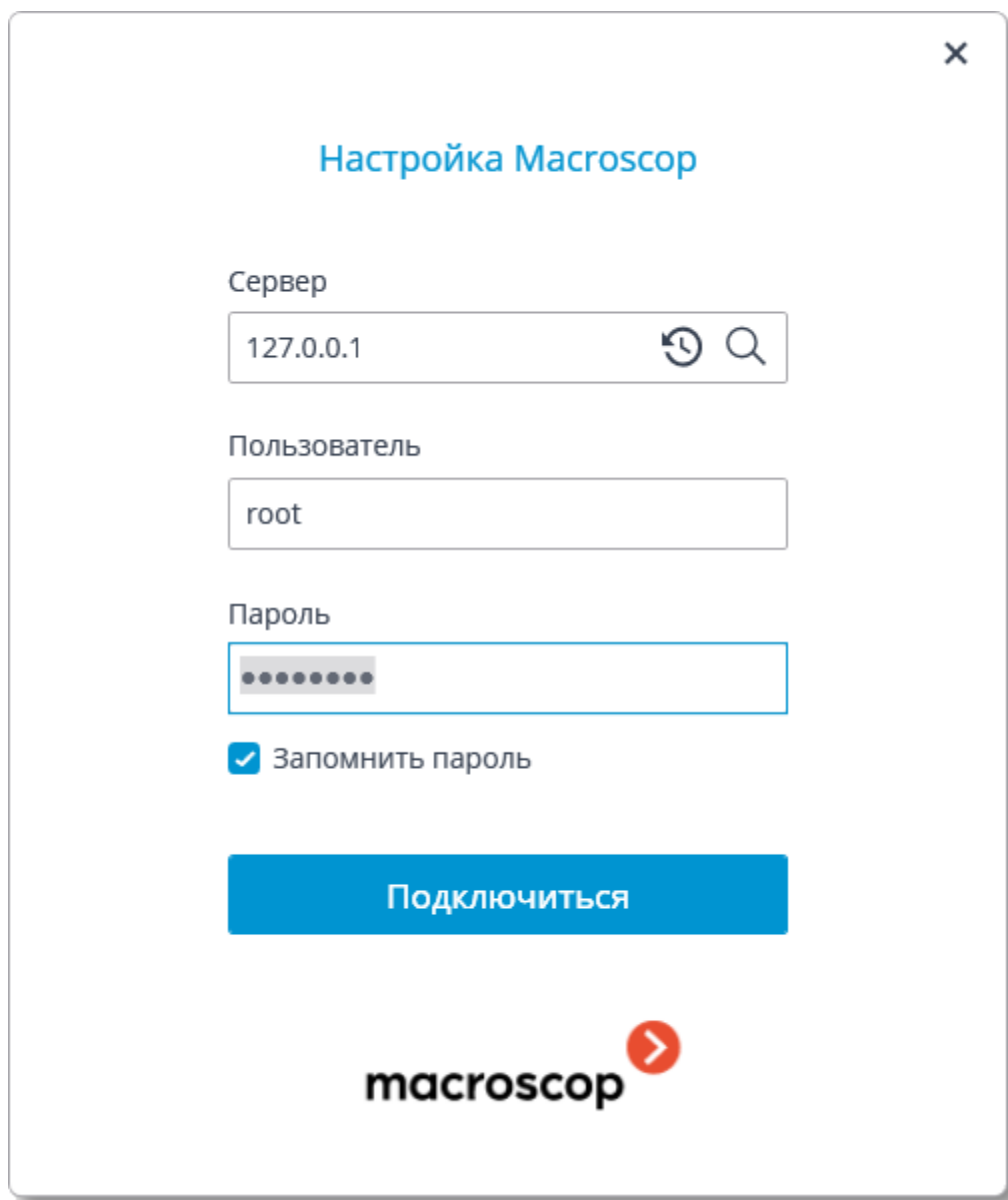
 Для первоначальной активации USB-ключа необходимо иметь код активации вида **XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX**, где **X** — любой шестнадцатеричный символ: **0123456789abcdef**.

Пример кода активации: **a46a6d3e-17f6-416c-9da2-10cb4b80574e**

Код активации USB-ключа нельзя использовать для активации программного ключа, так же как кодом активации программного ключа не удастся активировать USB-ключ.


Для активации USB-ключа следует запустить приложение **Настройка Macroscop** на том компьютере, на котором установлен данный USB-ключ. При этом служба **Macroscop Server** или приложение **Macroscop Standalone** должны быть запущены.

В открывшемся окне авторизации необходимо выбрать сервер, ввести имя и пароль пользователя с правами настройки **Macroscop** и нажать **ОК**.

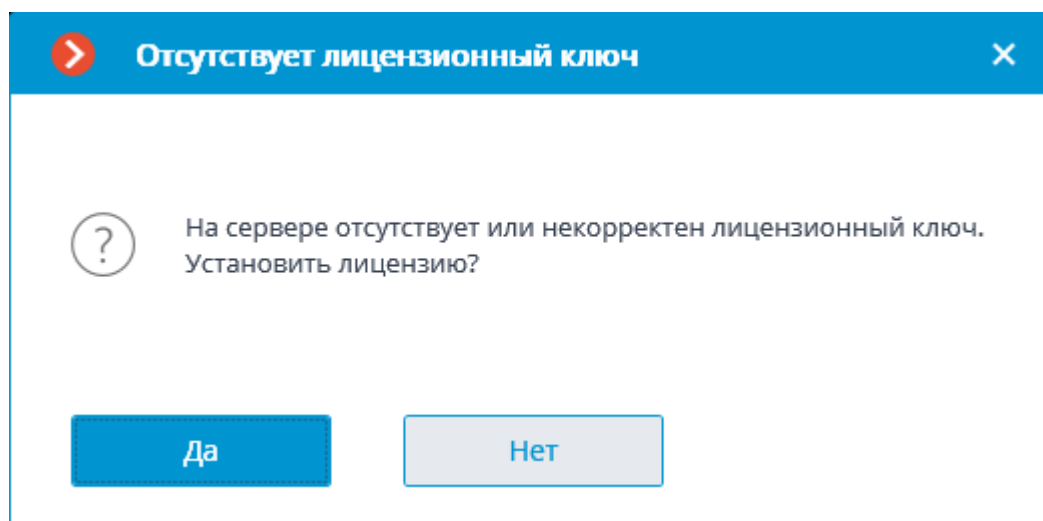


The screenshot shows a window titled "Настройка Macroscop" (Macroscop Configuration). It contains the following fields and controls:

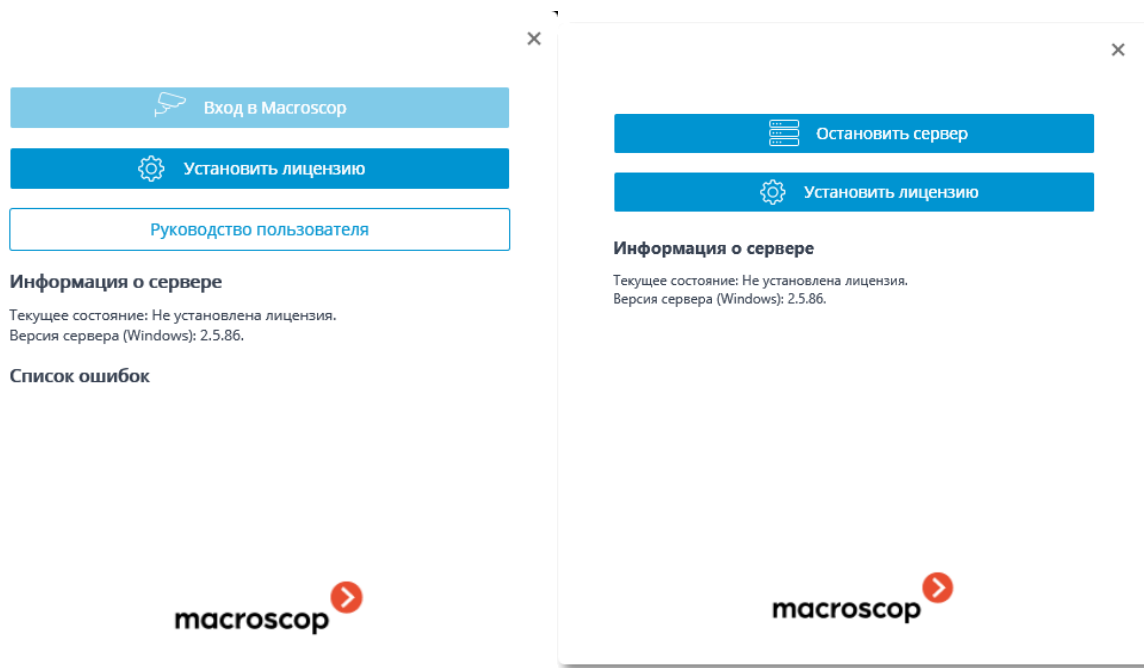
- Сервер** (Server): A text input field containing "127.0.0.1" with a refresh icon and a search icon to its right.
- Пользователь** (User): A text input field containing "root".
- Пароль** (Password): A password input field with masked characters (dots).
- Запомнить пароль** (Remember password): A checked checkbox.
- Подключиться** (Connect): A large blue button.
- macroscop** logo: The logo is located at the bottom center, featuring the word "macroscop" in lowercase and a red circle with a white right-pointing arrow to its right.

 При первоначальной установке сервера **Macroscop** создается пользователь **root** с пустым паролем, обладающий полным набором прав.

Если USB-ключ на сервере не активирован, то при подключении приложением **Настройка Macroscop** к серверу будет предложено установить лицензию; в случае согласия откроется окно мастера **Установка лицензии**.



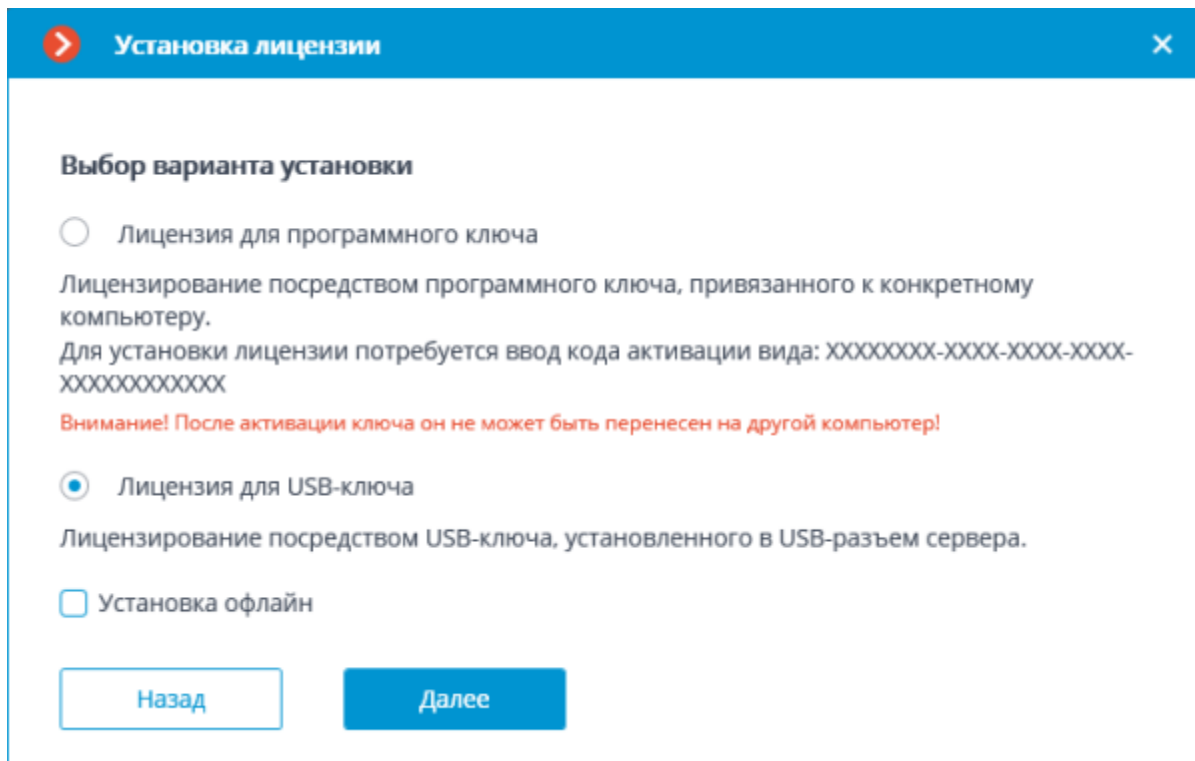
i Альтернативный способ активации USB-ключа — из окна утилиты **Macroscop Статус Инфо** или **Macroscop Standalone**: если USB-ключ на сервере не активирован, то вместо кнопки настроек системы будет кнопка **Установить лицензию**, при нажатии на которую откроется окно мастера **Установка лицензии**.



i Поскольку наиболее удобным способом активации USB-ключа является автоматическая активация через интернет, желательно, чтобы во время активации сервер имел доступ к интернету. При этом, в большинстве случаев, следует выполнить последовательность шагов, предложенных мастером **Установка лицензии** по умолчанию.

i Так как процесс первоначальной активации USB-ключа состоит из нескольких этапов, для удобства использования мастер **Установка лицензии** при запуске открывается на том шаге, который не был завершен в предыдущем сеансе.

На странице **Выбор варианта установки** следует выбрать пункт **Лицензия для USB-ключа** и нажать **Далее**.

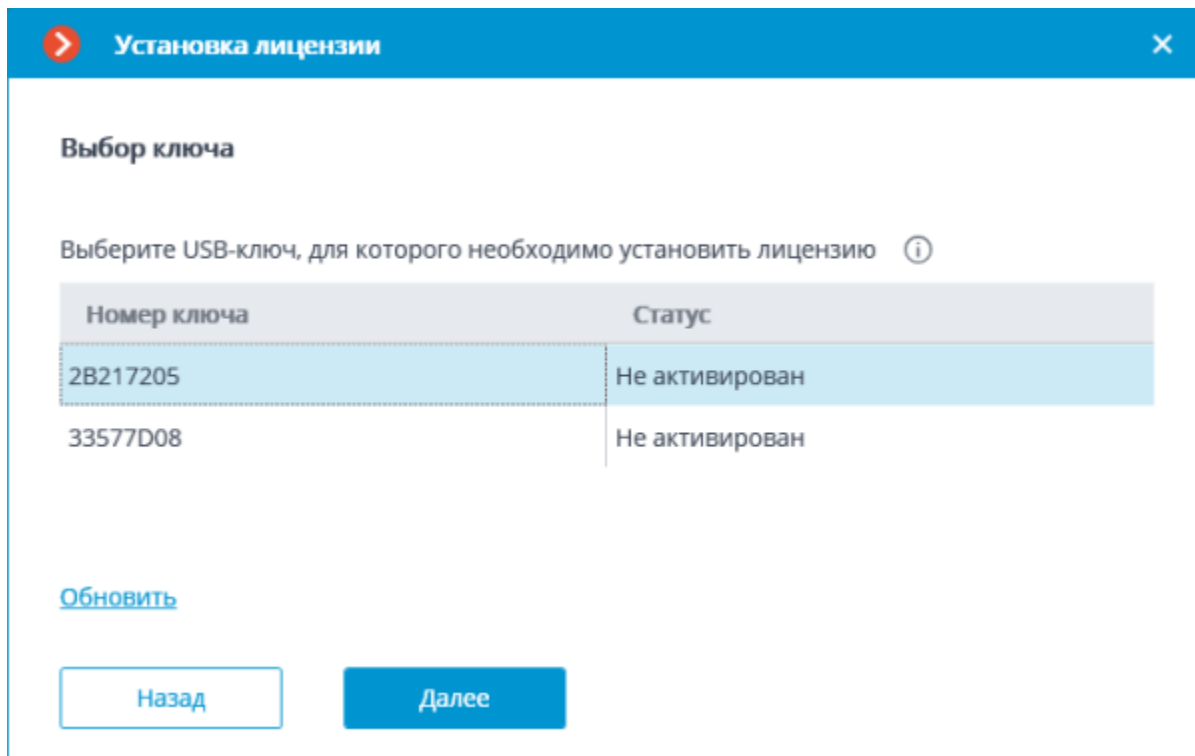


The screenshot shows a window titled "Установка лицензии" (License Installation) with a close button in the top right corner. The main heading is "Выбор варианта установки" (Select installation option). There are three radio button options:

- Лицензия для программного ключа
Лицензирование посредством программного ключа, привязанного к конкретному компьютеру.
Для установки лицензии потребуется ввод кода активации вида: XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXX
Внимание! После активации ключа он не может быть перенесен на другой компьютер!
- Лицензия для USB-ключа
Лицензирование посредством USB-ключа, установленного в USB-разъем сервера.
- Установка офлайн

At the bottom, there are two buttons: "Назад" (Back) and "Далее" (Next).

Откроется страница **Выбор ключа** со списком подключенных к серверу USB-ключей. Для продолжения установки следует выбрать ключ и нажать **Далее**.

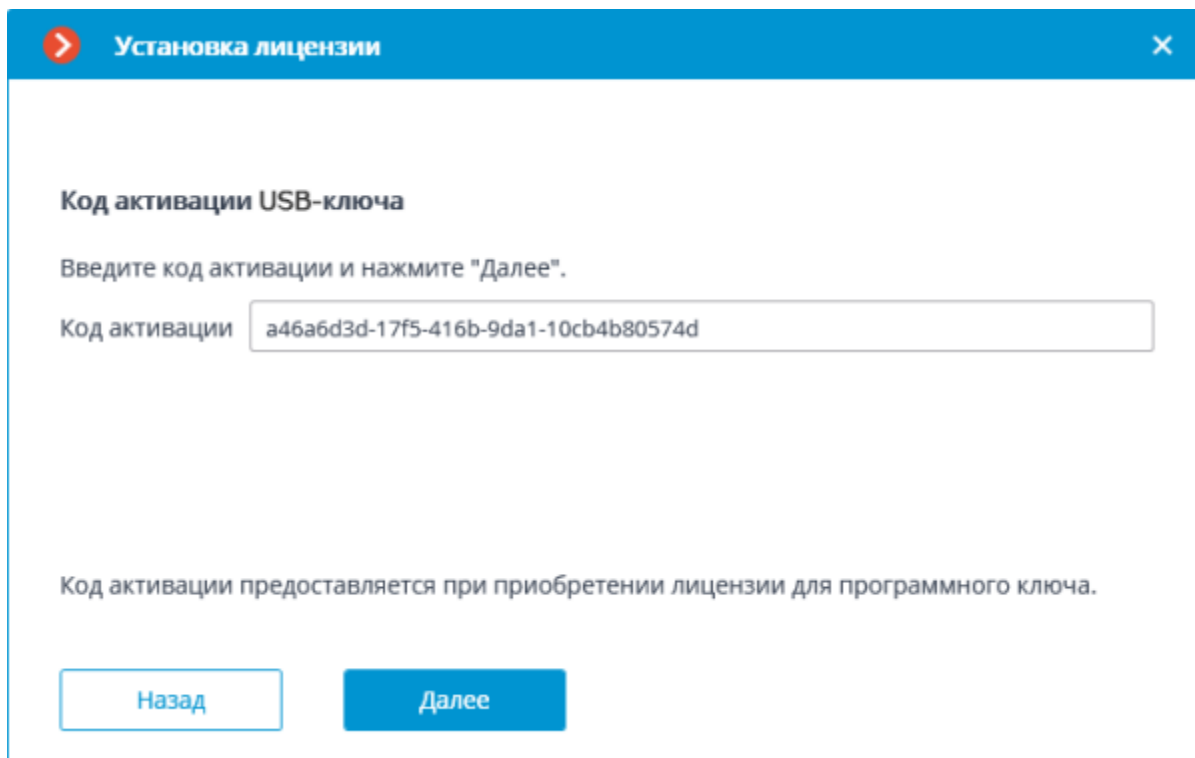


The screenshot shows the same "Установка лицензии" window, but now on the "Выбор ключа" (Select key) screen. It instructs the user to "Выберите USB-ключ, для которого необходимо установить лицензию" (Select a USB key for which you need to install a license). Below this is a table with two columns: "Номер ключа" (Key number) and "Статус" (Status).

| Номер ключа | Статус |
|-------------|----------------|
| 2B217205 | Не активирован |
| 33577D08 | Не активирован |

Below the table is a link "Обновить" (Refresh). At the bottom, there are two buttons: "Назад" (Back) and "Далее" (Next).

Если ключ активируется впервые, будет запрошен **Код активации ключа**.



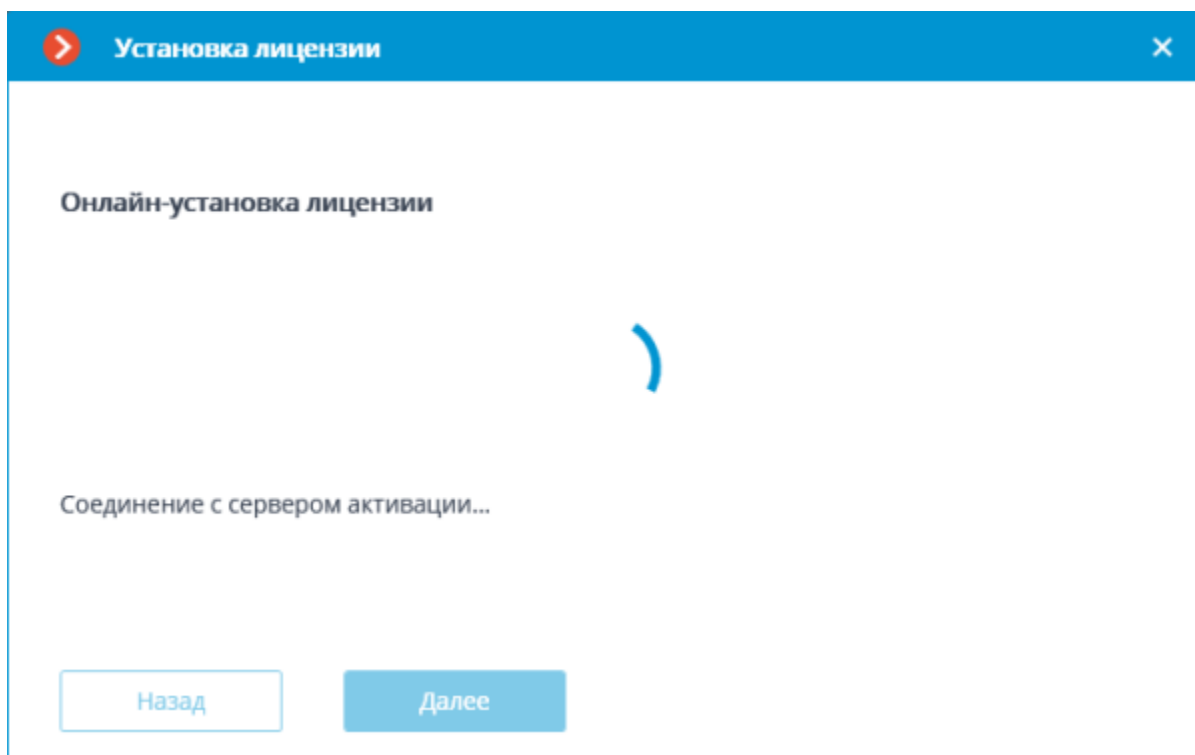
The screenshot shows a window titled "Установка лицензии" (License Installation) with a close button in the top right corner. The main heading is "Код активации USB-ключа" (USB Key Activation Code). Below it, the instruction reads "Введите код активации и нажмите 'Далее'." (Enter the activation code and click 'Next'). A text input field contains the activation code "a46a6d3d-17f5-416b-9da1-10cb4b80574d". At the bottom, there are two buttons: "Назад" (Back) and "Далее" (Next). A note at the bottom states: "Код активации предоставляется при приобретении лицензии для программного ключа." (The activation code is provided when purchasing a license for a software key).

Следующий шаг — активация ключа.

При наличии доступа к интернету мастер установки лицензии соединится с удаленным сервером активации и попытается автоматически активировать ключ в соответствии с привязанными к нему лицензиями.

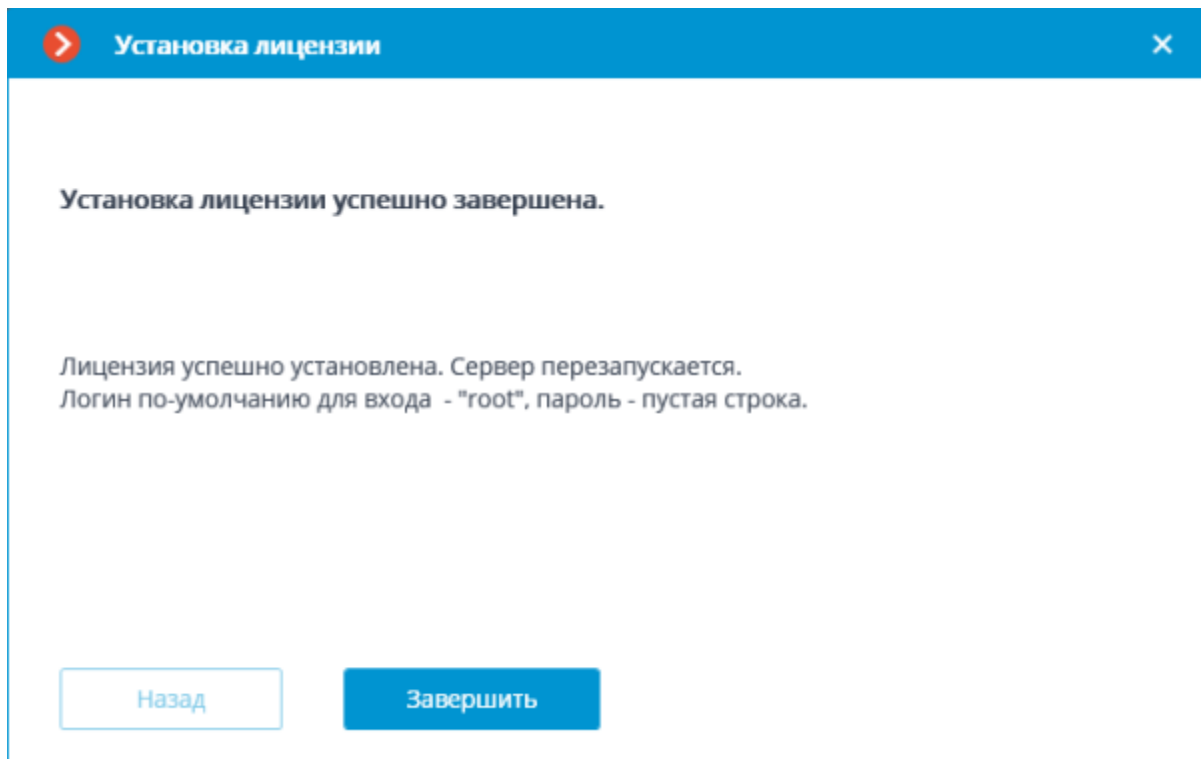
i При отсутствии доступа к интернету можно активировать USB-ключ офлайн. Процесс офлайн-активации описан ниже, в соответствующем разделе инструкции.

В процессе активации будет отображаться страница **Онлайн-активация ключа**.

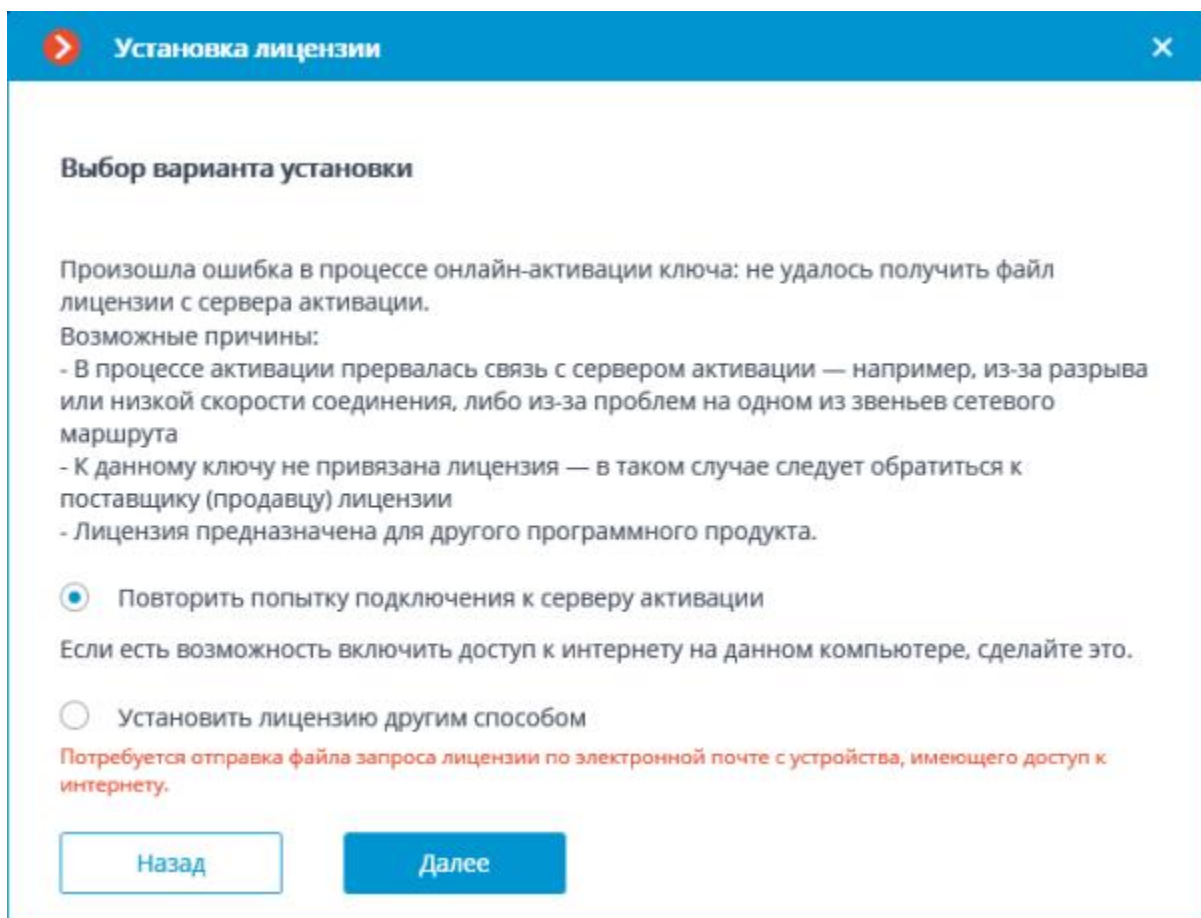


The screenshot shows the same "Установка лицензии" window, but now displaying "Онлайн-установка лицензии" (Online License Installation). A large blue loading spinner is centered on the screen. Below the spinner, the text reads "Соединение с сервером активации..." (Connecting to the activation server...). At the bottom, the "Назад" (Back) and "Далее" (Next) buttons are still present.

В случае успешной активации откроется страница **Установка лицензии успешно завершена**. Для выхода из мастера лицензирования следует нажать кнопку **Завершить**.



В случае ошибки активации откроется страница **Выбор варианта установки** с двумя вариантами действий: **Повторить попытку подключения к серверу активации** и **Установить лицензию другим способом**. При выборе второго варианта будет произведена попытка офлайн-активации USB-ключа. Также можно прервать процесс активации, закрыв окно мастера.





Возможные причины ошибок онлайн-активации:

- в процессе активации прервалась связь с сервером активации — например, из-за разрыва или низкой скорости соединения, либо из-за проблем на одном из звеньев сетевого маршрута;
- к данному коду активации не привязана лицензия — в таком случае следует обратиться к поставщику (продавцу) лицензии;
- лицензия предназначена для другого программного продукта;
- служба программных ключей HASP/Sentinel не запущена или установлена с ошибками.

Офлайн-активация USB-ключа

Для осуществления офлайн-активации USB-ключа нужно в мастере установки лицензии, на странице **Выбор варианта установки**, после выбора пункта **Лицензия для USB-ключа** отметить опцию **Установка офлайн** и нажать **Далее**.

The screenshot shows a window titled "Установка лицензии" (License Installation) with a close button in the top right corner. The main heading is "Выбор варианта установки" (Choose installation option). There are three radio button options:

- Лицензия для программного ключа (License for software key). Description: Лицензирование посредством программного ключа, привязанного к конкретному компьютеру. Для установки лицензии потребуется ввод кода активации вида: XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXX. A warning note below states: **Внимание! После активации ключа он не может быть перенесен на другой компьютер!**
- Лицензия для USB-ключа (License for USB key). Description: Лицензирование посредством USB-ключа, установленного в USB-разъем сервера.
- Установка офлайн (Offline installation)

At the bottom, there are two buttons: "Назад" (Back) and "Далее" (Next).

Откроется страница **Выбор ключа** со списком подключенных к серверу USB-ключей. Для продолжения установки следует выбрать ключ и нажать **Далее**.

Установка лицензии

Выбор ключа

Выберите USB-ключ, для которого необходимо установить лицензию ⓘ

| Номер ключа | Статус |
|-------------|----------------|
| 2B217205 | Не активирован |
| 33577D08 | Не активирован |

[Обновить](#)

Если ключ активируется впервые, будет запрошен **Код активации ключа**.

Установка лицензии

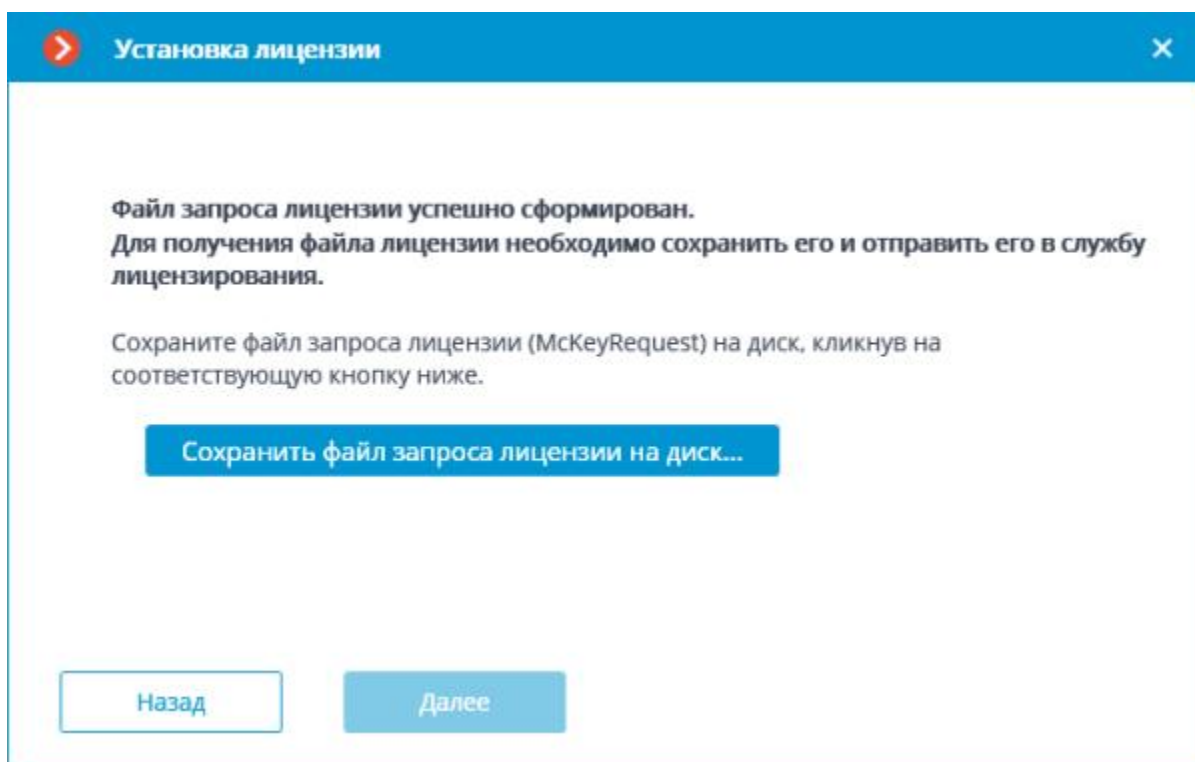
Код активации USB-ключа

Введите код активации и нажмите "Далее".

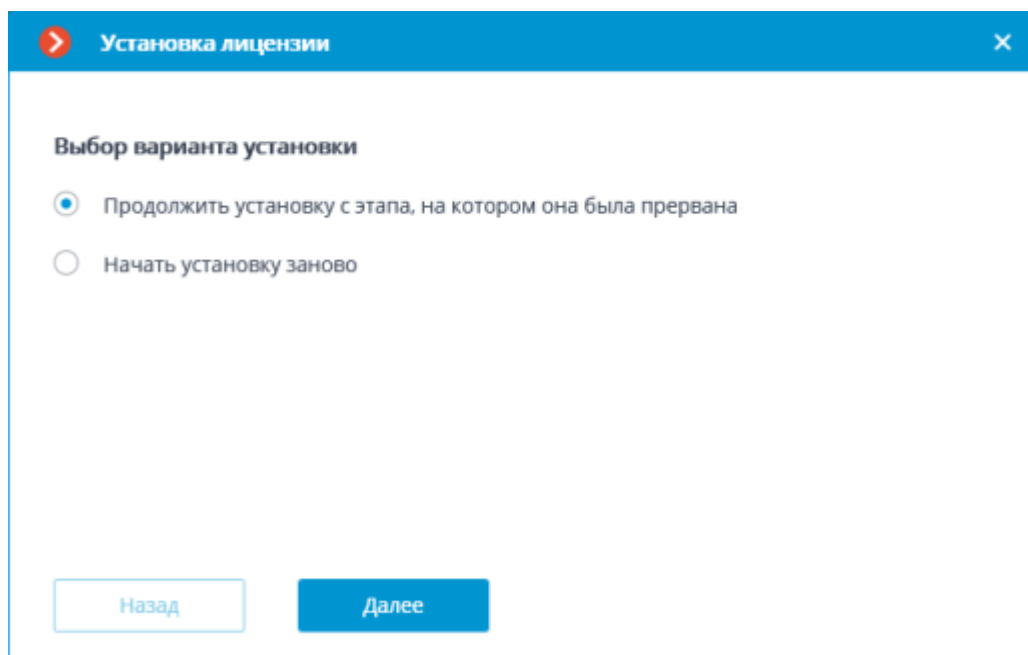
Код активации

Код активации предоставляется при приобретении лицензии для программного ключа.

После нажатия **Далее** откроется шаг мастера **Офлайн-установка лицензии USB-ключа**, в котором следует **Сохранить файл запроса лицензии на диск**, после чего нажать **Далее** (кнопка **Далее** становится доступна только после сохранения файла на диск).




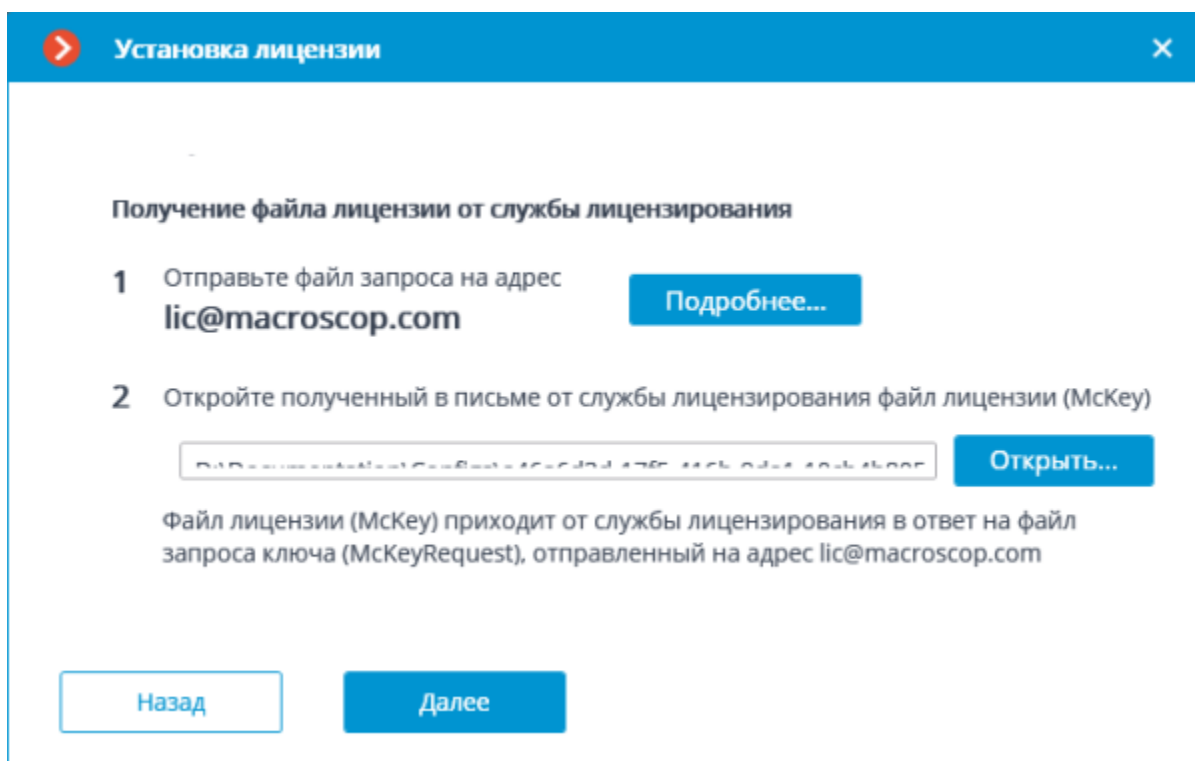
i После этого шага можно закрыть мастер установки. При следующем запуске будет предложено продолжить установку с того этапа, на котором она была прервана.



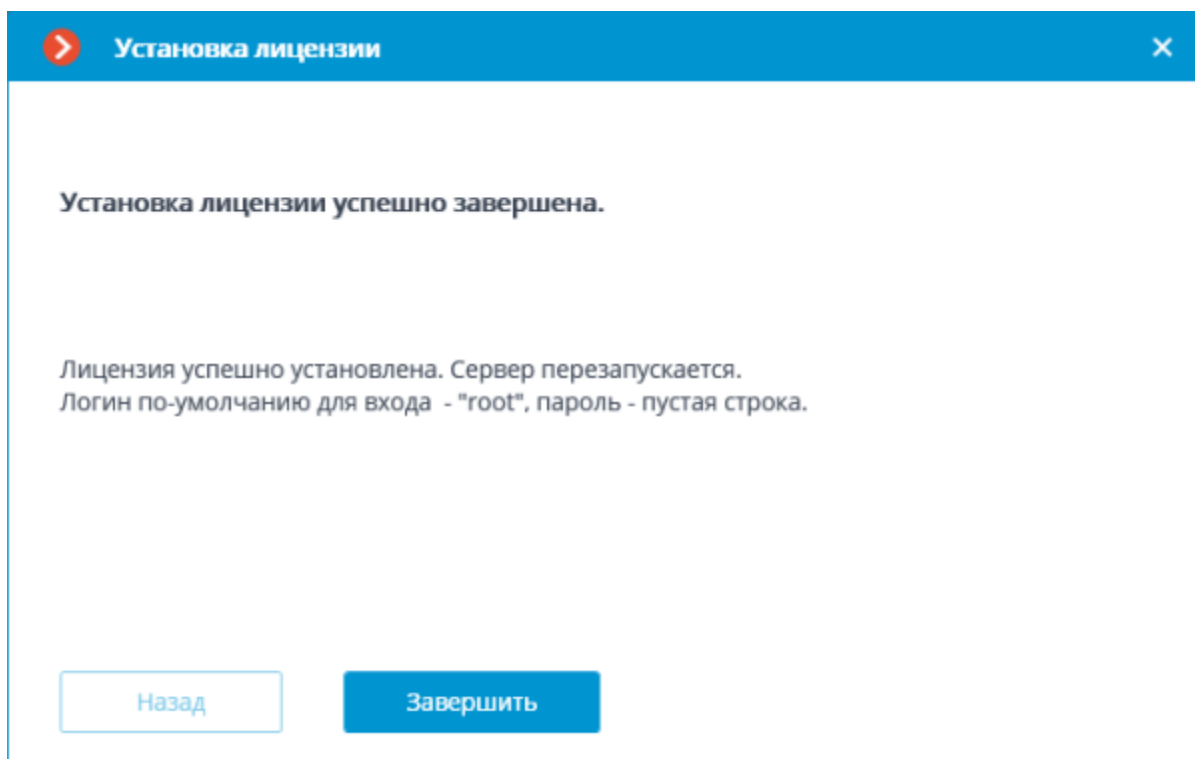
Сформированный файл запроса лицензии (с расширением ***.McKeyRequest**) следует отправить вложением по электронной почте на адрес **lic@macroscop.com**. В ответ будет выслано электронное письмо с прикрепленным файлом лицензии с расширением ***.McKey** (поскольку ответ формируется сервером активации автоматически, время ответа на высланное сообщение с файлом запроса минимально).

После получения файла лицензии следует продолжить установку с шага, на котором устанавливается файл лицензии (с расширением ***.McKey**). Файл лицензии выбирается с помощью кнопки **Открыть...**, после чего следует нажать **Далее**.

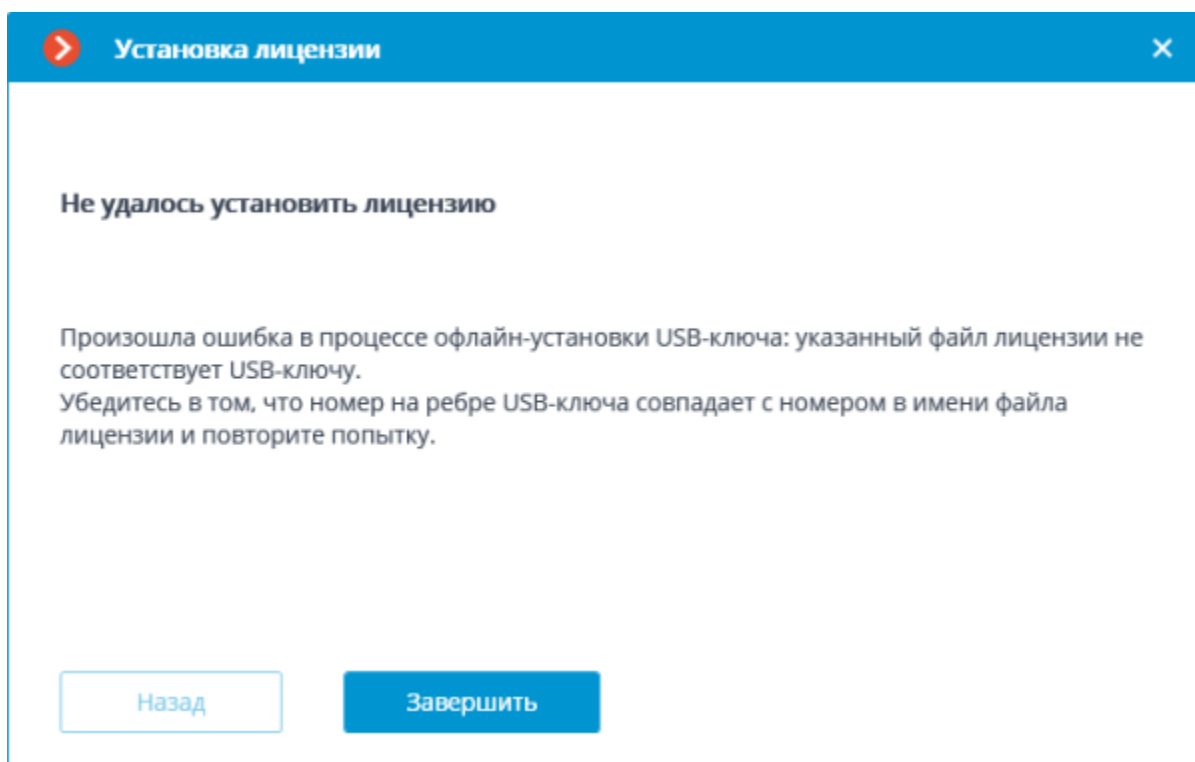
 Если ключ уже был активирован ранее, то, после выбора ключа, мастер установки лицензии сразу перейдет к этому шагу.



В случае успешной активации откроется страница **Установка лицензии успешно завершена**. Для выхода из мастера лицензирования следует нажать кнопку **Завершить**.



В случае ошибки активации откроется страница **Не удалось установить лицензию**. В такой ситуации следует завершить работу мастера, устранить причины ошибки и повторить попытку активации лицензии.

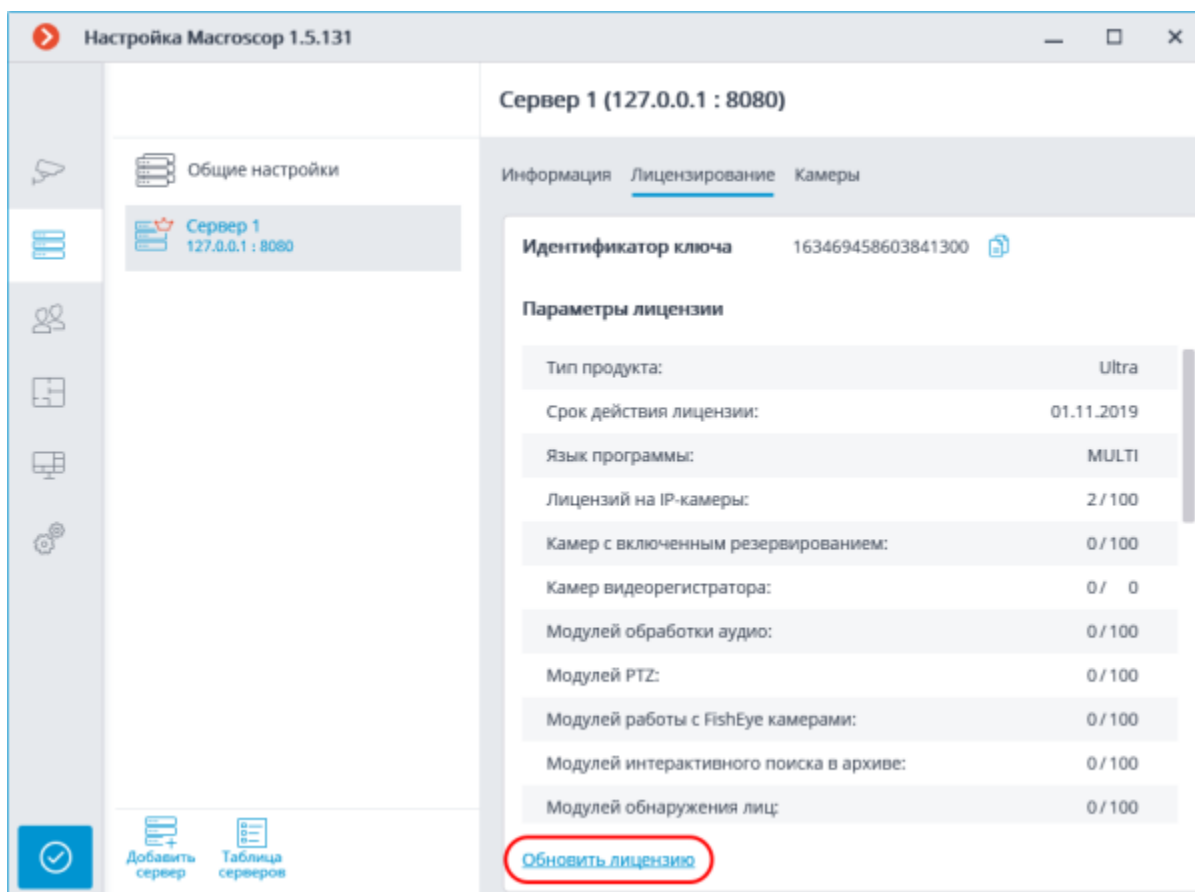


Возможные причины ошибок офлайн-активации:

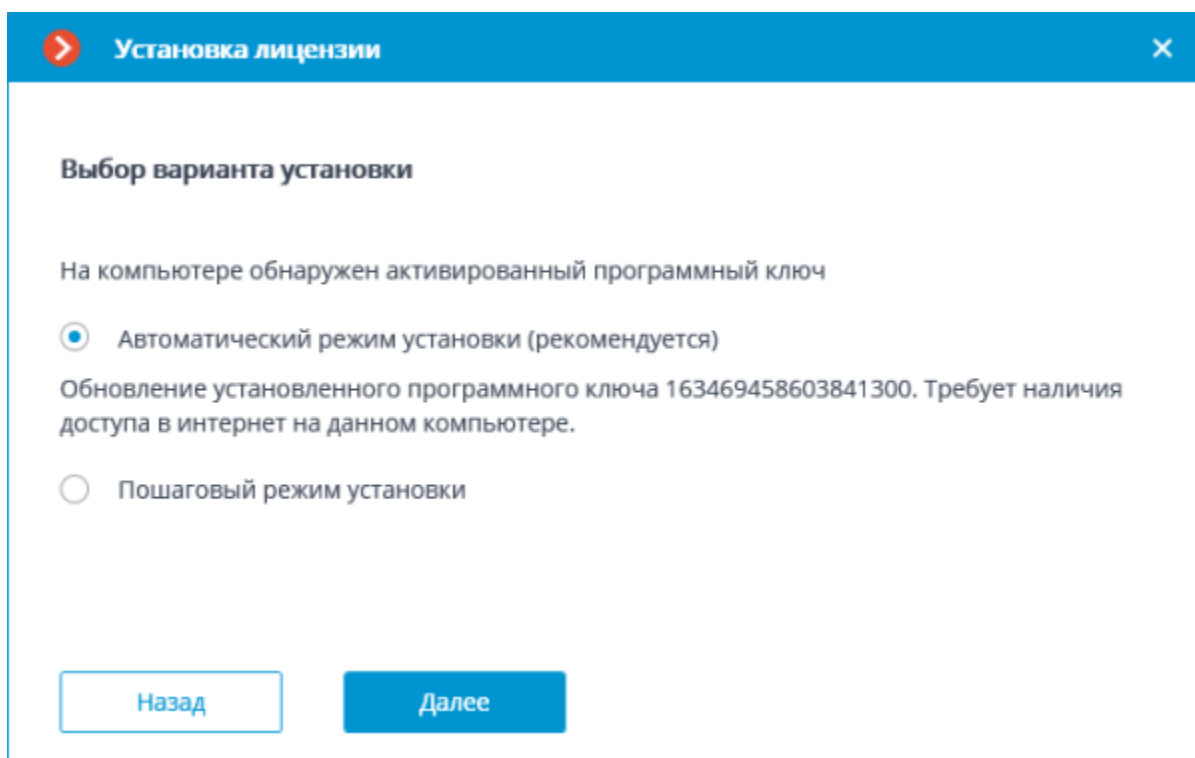
- несоответствие файла лицензии USB-ключу;
- лицензия предназначена для другого программного продукта;
- служба программных ключей HASP/Sentinel не запущена или установлена с ошибками.

Обновление лицензии

Если требуется либо обновить текущую лицензию, либо активировать другой USB-ключ, нужно в приложении **Настройка Macroscop** перейти на вкладку **Серверы**, выделить сервер в списке **Подключенные серверы** и нажать кнопку **Обновить лицензию**.



Откроется окно мастера **Установка лицензии**, в котором будет предложено автоматически обновить ключ.



При наличии доступа к интернету рекомендуется выбирать **Автоматический режим установки**; при отсутствии доступа к интернету или необходимости активировать другой ключ — **Пошаговый режим установки**. В автоматическом режиме будет предпринята попытка автоматически обновить лицензию на сервере через интернет, в пошаговом режиме все действия аналогичны тем, которые используются при активации ключа.