

# Система лицензирования и защиты конфигураций платформы 1С:Предприятие 8, версия 2.1

## Установка программного ключа

### Содержание


Общие положения .....	1
Режим работы Центра лицензирования СЛК .....	2
Порядок установки программного ключа .....	2
Запуск консоли сервера СЛК .....	2
Ввод пинкода и выбор типа установки .....	3
Выбор способа передачи запроса .....	4
Автоматически .....	5
На электронном носителе .....	6
Установка ответа из Центра лицензирования СЛК .....	8
По телефону .....	8
Ключевые параметры компьютера .....	10
Расположение программных ключей .....	10

### Общие положения

Программный ключ защиты – компонент СЛК, предназначенный для доступа к защищенным объектам и контроля количества рабочих мест на основе указанного в ключе количества лицензий.

Программный ключ СЛК формируется на основании конфигурации компьютера, на котором установлен сервер СЛК и представляет собой файл на жестком диске (расположение файлов программных ключей см. [Расположение программных ключей](#)). При изменении конфигурации этого компьютера ключ может стать неработоспособным и потребуются его повторная установка.

Для установки программного ключа необходим пинкод, который должен быть указан в документе, входящем в поставку конфигурации.



**Программный ключ СЛК для конфигурации**

Настоящий документ содержит данные активации программного ключа СЛК для используемой Вами конфигурации.

<b>Регистрационный номер</b> 10000006 <b>Ключ защиты</b> Серия 6726, С/Н 7116310, Основной (5 лицензий) <b>Продукт</b> Тестовая конфигурация для проверки работоспособности системы (максимально сто символов, выгруженный из ТС)	<b>Артикул</b> 1234567890120 <small>Программный ключ СЛК для конфигурации может быть использован только на том компьютере, где он был активирован. В случае замены компьютера или изменения его конфигурации возможно получение ограниченного числа резервных кодов активации. Получение таких кодов доступно только при условии регистрации продукта в форме 1С-ПОРТ. Пинкод регистрации указан в регистрационной карточке продукта.</small>
--	---

**Код активации**  

2216-6122-0321-1940-0694

**Активация**

- Для активации ключа запустите консоль сервера СЛК:  
**Меню Пуск – 1С:ПРЕДПРИЯТИЕ 8 – Установка программного ключа**
- В открывшемся диалоге введите указанный выше код активации.
- Выберите доступный способ активации: автоматически, на электронном носителе или по телефону.

**3.1. Автоматически.**  
Если Ваш компьютер подключен к Интернету, этот способ наиболее предпочтителен. В этом случае система самостоятельно выполнит запрос в Центр лицензирования СЛК и установит ключ на Вашем компьютере.

**3.2. На электронном носителе.**  
Этот способ используется, если Ваш компьютер не подключен к Интернету, но у Вас есть возможность работать с электронной почтой и Интернетом с другого компьютера. Передача запроса в Центр лицензирования СЛК возможна двумя способами:  
- по электронной почте: [slk@1c.ru](mailto:slk@1c.ru)  
- на сайте в Интернете: <http://com.1cspcserver.ru>

**3.3. По телефону +7 (495) 253-59-02.**  
Этот способ используется в крайнем случае, когда нет возможности работать с Интернетом и электронной почтой. Сообщите оператору Центра лицензирования СЛК, указав в диалоге набор цифр, сверяя контрольную сумму в конце каждой строки. В ответ оператор предоставит аналогичный набор цифр, составляющий данные для активации ключа.

Подробная инструкция по активации программного ключа СЛК доступна на диске, входящем в поставку, а также по ссылке:  
<http://1cspcserver.ru/downloads/doc/activation.pdf>

Пинкод может быть использован только один раз. На случай изменения конфигурации компьютера в документе могут быть указаны резервные пинкоды.

В случае использования всех указанных пинкодов возможно получение ограниченного числа дополнительных пинкодов при условии регистрации конфигурации в фирме «1С» (порядок регистрации см. в регистрационной карточке продукта).

## Режим работы Центра лицензирования СЛК

Обработка запросов автоматической активации и запросов через сайт осуществляется круглосуточно без выходных дней.

Обработка запросов по электронной почте и телефону осуществляется с 10.00 до 18.00 по московскому времени по рабочим дням (по распорядку московских предприятий).

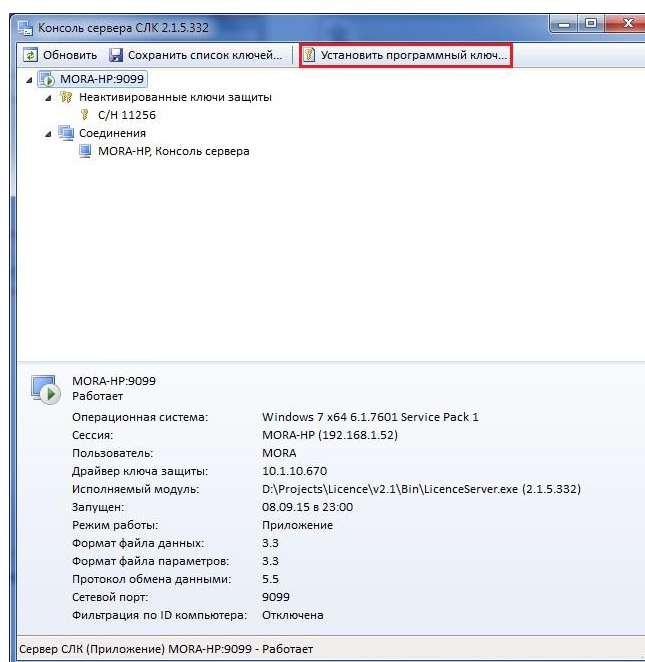
## Порядок установки программного ключа

### Запуск консоли сервера СЛК

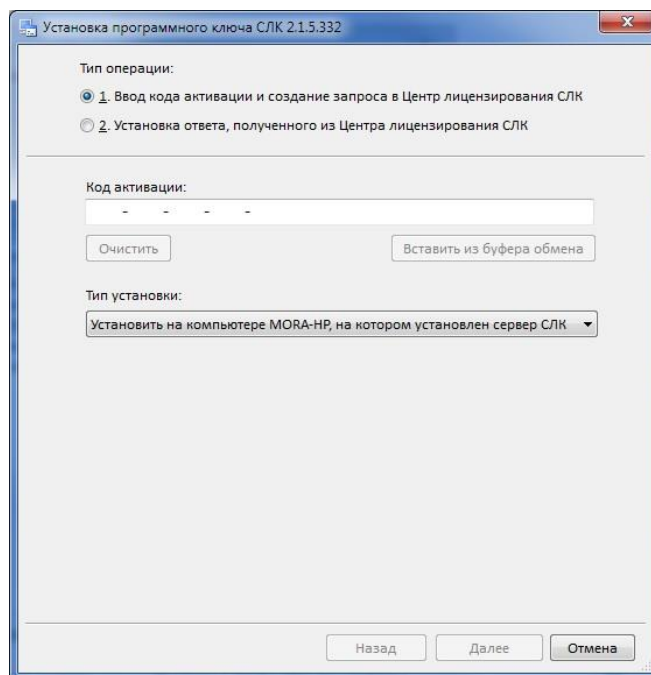
Для установки программного ключа запустите сервера СЛК:

**Меню Пуск – СЛК – 2.1 – Консоль сервера СЛК**

В главном окне консоли на панели команд выберите команду **«Установить программный ключ...»** или нажмите функциональную клавишу **F6** на клавиатуре.



Откроется диалог установки программного ключа:



По умолчанию, в диалоге предлагается ввести пинкод, выбрать тип установки ключа и создать запрос в Центр лицензирования СЛК (действия по установке ответа из Центра лицензирования СЛК, полученного на электронном носителе или по телефону описаны ниже в параграфе Установка ответа из Центра лицензирования СЛК).

### Ввод пинкода и выбор типа установки

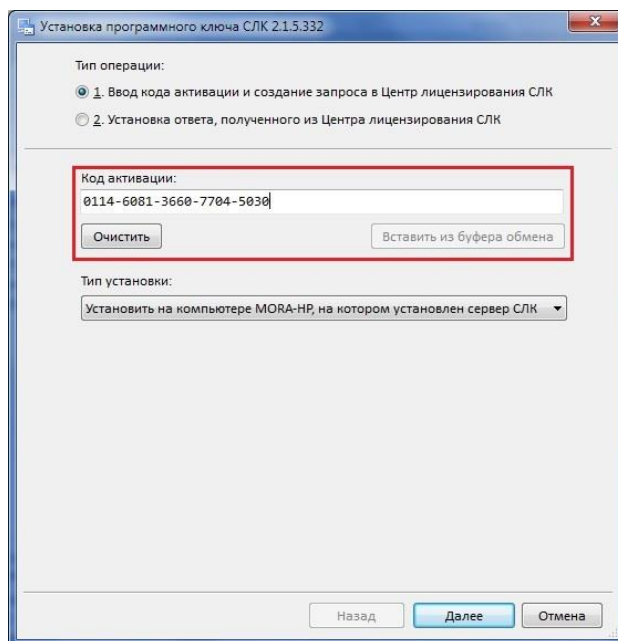
Пинкод активации программного ключа СЛК представляет собой последовательность из 20 цифр и/или латинских букв (A..Z), в которой закодирована серия ключей защиты, тип и серийный номер ключа, например:

*0114-6081-3660-7704-5030*

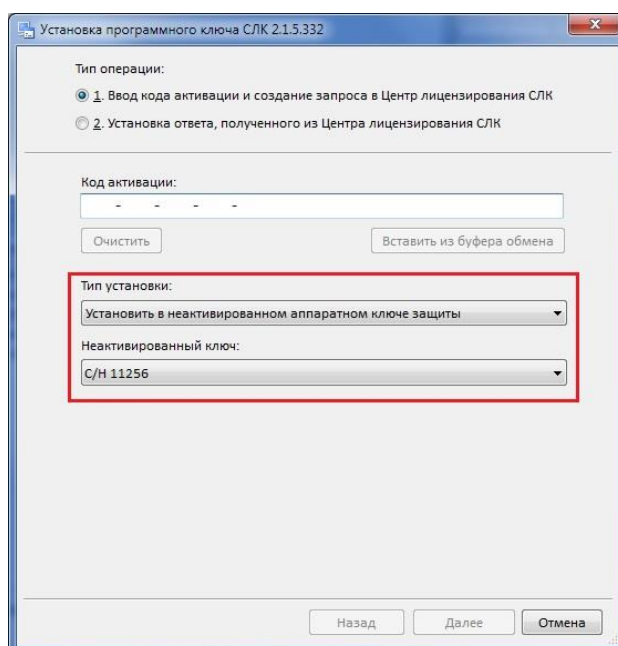
*3LXC-2MRZ-K7YR-71TN-RVJH*

Программный ключ СЛК может быть установлен на компьютере, где установлен сервер СЛК или в неактивированном аппаратном ключе защиты, подключенном к этому компьютеру.

Для создания запроса в Центр лицензирования СЛК введите пинкод и укажите тип установки (по умолчанию, предлагается установить программный ключ на компьютере, где установлен сервер СЛК):



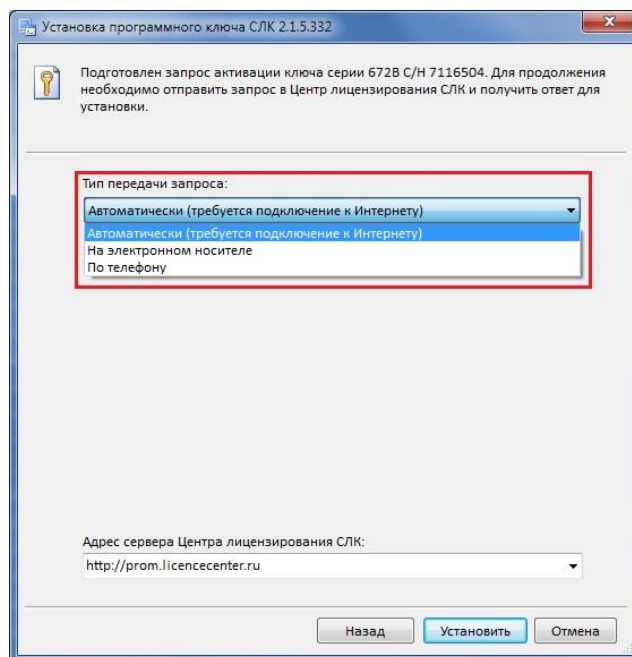
Для установки в неактивированном аппаратном ключе выберите соответствующие тип установки и неактивированный аппаратный ключ:



Для продолжения нажмите «Далее», программа проверит правильность введенных данных и перейдет к следующему шагу – передаче запроса в Центр лицензирования СЛК.

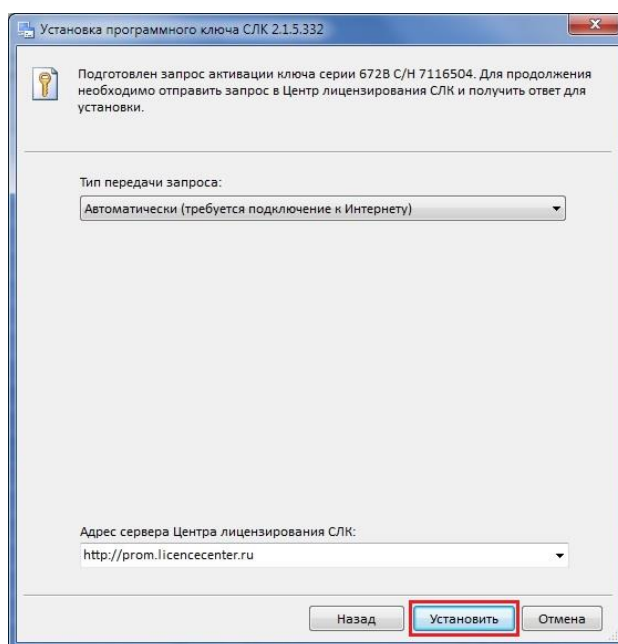
### Выбор способа передачи запроса

Передать запрос активации в Центр лицензирования СЛК можно несколькими способами:

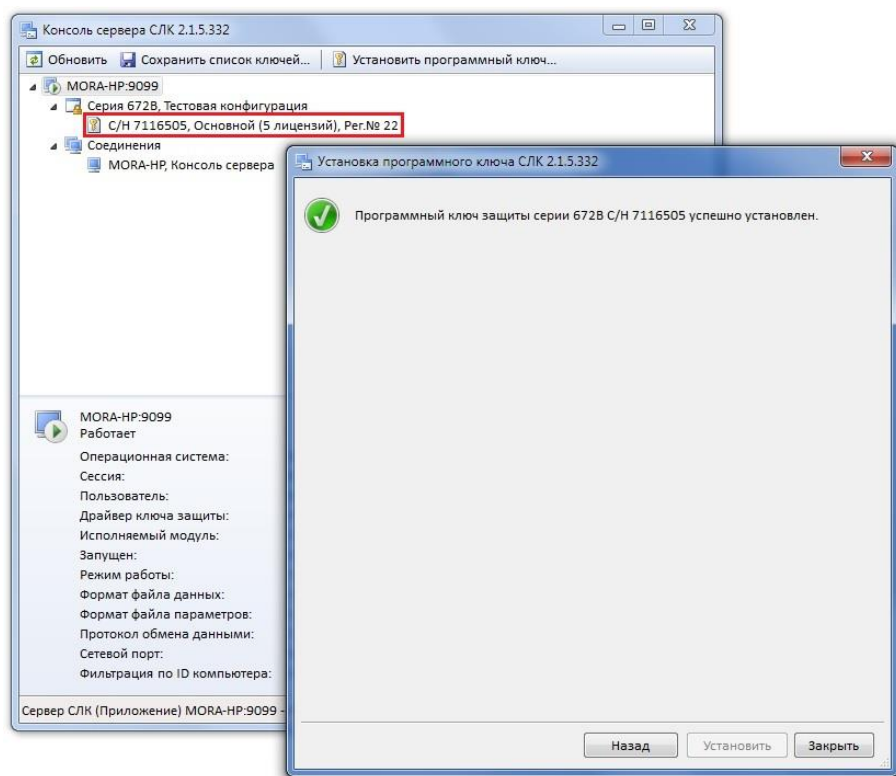


### Автоматически

Если Ваш компьютер подключен к Интернету, этот способ наиболее предпочтителен. В этом случае система самостоятельно выполнит запрос в Центр лицензирования СЛК и установит ключ на Вашем компьютере.



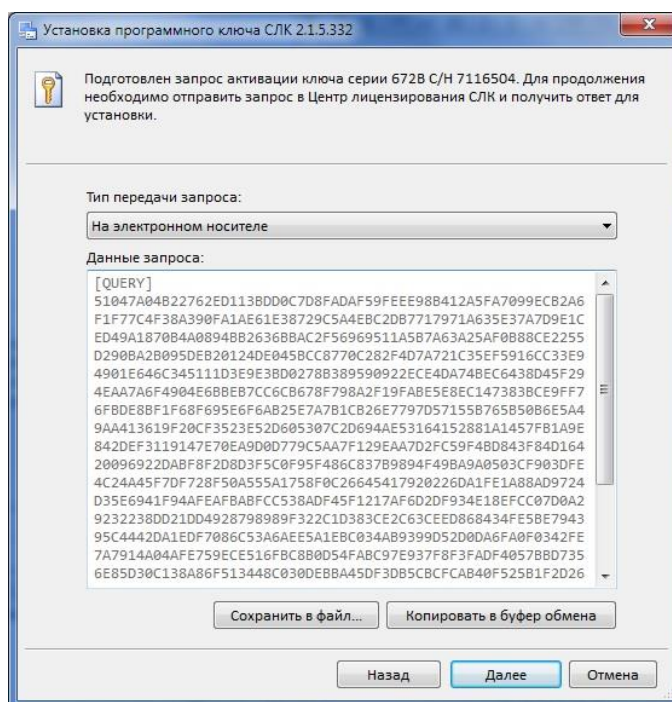
Для выполнения запроса и установки ключа нажмите кнопку «Установить». В случае успешной обработки запроса будет выдано сообщение и ключ будет показан в главном окне консоли.



При необходимости выполнить установку другого программного ключа нажмите кнопку «Назад».

### На электронном носителе

Этот способ используется, если Ваш компьютер не подключен к Интернету, но у Вас есть возможность работать с электронной почтой и Интернетом с другого компьютера.



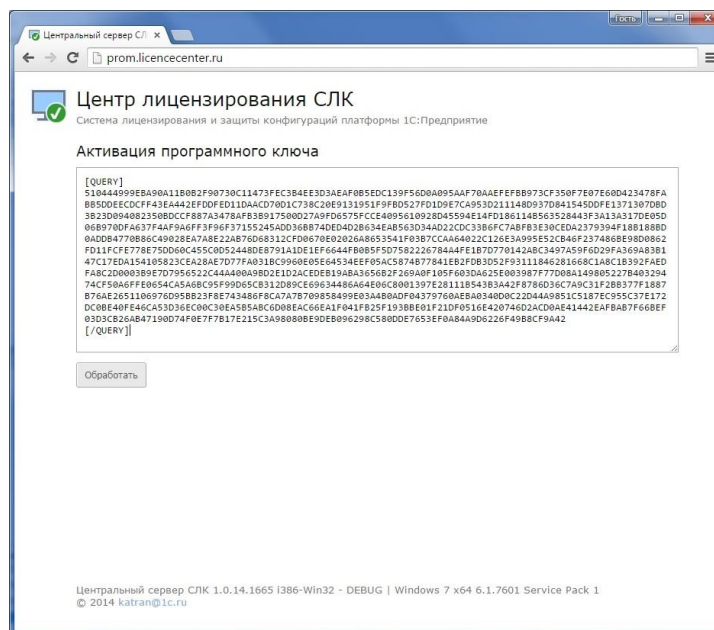
Передача запроса в Центр лицензирования СЛК возможна двумя способами:

- по электронной почте [katran@1c.ru](mailto:katran@1c.ru)

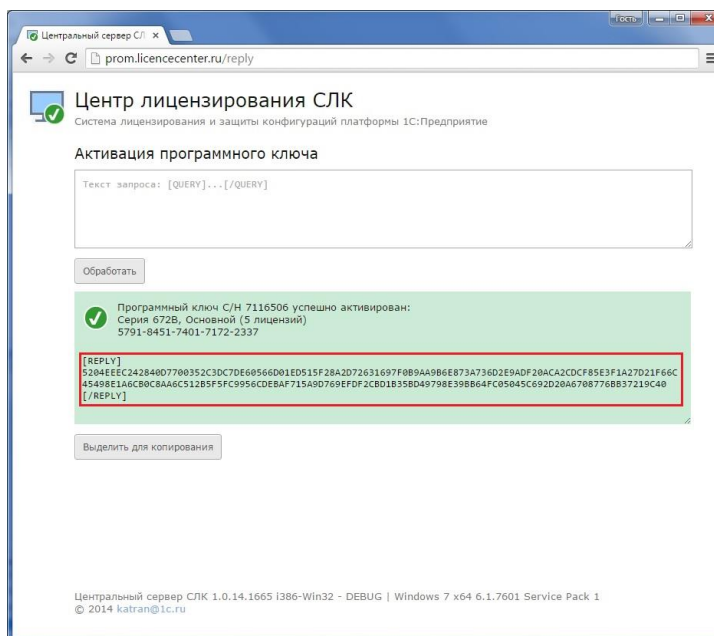
Скопируйте запрос в буфер обмена и вставьте его в текст письма (или сохраните запрос в файл, который прикрепите к письму). Отправьте письмо в Центр лицензирования СЛК на адрес [katran@1c.ru](mailto:katran@1c.ru). В ответном письме будут содержаться данные для активации ключа. Действия по установке полученного ответа см. в параграфе Установка ответа из Центра лицензирования СЛК.

- на сайте <http://prom.licencecenter.ru>

В любом Интернет браузере откройте сайт <http://prom.licencecenter.ru>. Скопируйте запрос в буфер обмена, вставьте его в поле ввода на сайте и нажмите кнопку «Обработать».



Результат обработки будет отображен на этой же странице под полем ввода:

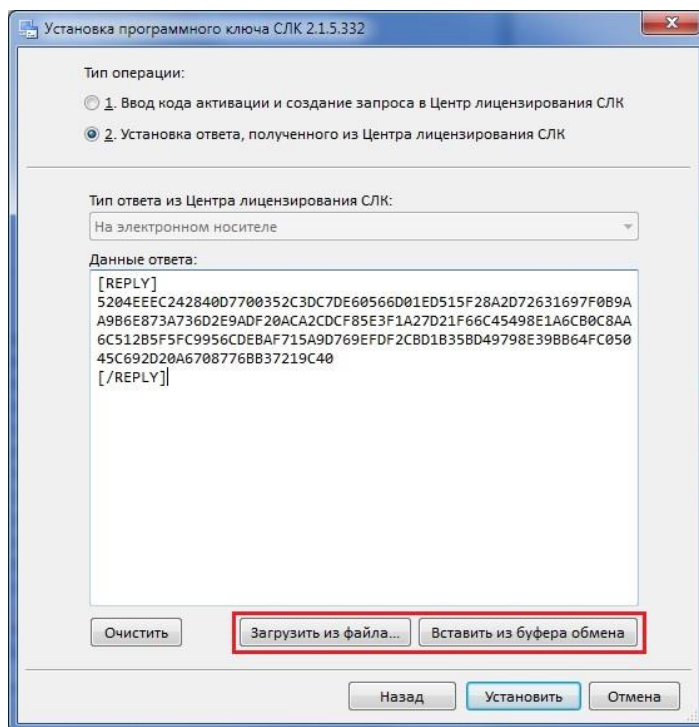




Скопируйте ответ в буфер обмена и сохраните его в текстовый файл. Краткое описание действий по установке ответа из Центра лицензирования СЛК см. в параграфе *Установка ответа из Центра лицензирования СЛК*.

### Установка ответа из Центра лицензирования СЛК

Для установки ответа, полученного из Центра лицензирования СЛК на электронном носителе, выберите в диалоге установки программного ключа соответствующий пункт:



Скопируйте полученный ответ из Центра лицензирования СЛК в буфер обмена (или сохраните его текстовый файл), загрузите ответ в поле ввода и нажмите кнопку «Установить».

В случае успешной установки будет выдано соответствующее сообщение и ключ будет показан в главном окне консоли (см. скриншот выше).

### По телефону

Этот способ используется в крайнем случае, когда нет возможности работать с Интернетом и электронной почтой.



Подготовлен запрос активации ключа серии 6728 C/H 7116253. Для продолжения необходимо отправить запрос в Центр лицензирования СЛК и получить ответ для установки.

Тип установки:  
По телефону

Данные запроса:

	Данные запроса:	Контрольная сумма
1:	0036 - 9113 - 5710 - 9722	176
2:	5878 - 2746 - 3306 - 9349	204
3:	0076 - 4985 - 6406 - 0207	184
4:	1246 - 3882 - 1284 - 5782	191
5:	6059 - 7348 - 6523 - 4574	198
		<b>185</b>

Назад Далее Отмена

Позвоните по телефону, указанному в документе, содержащем пинкод, и сообщите оператору Центра лицензирования СЛК указанный в диалоге набор цифр, сверяя контрольную сумму в конце каждой строки. Сверив итоговую контрольную сумму, нажмите кнопку «Далее» для перехода к получению ответа из Центра лицензирования СЛК.

Тип операции:  
☐ 1. Ввод кода активации и создание запроса в Центр лицензирования СЛК  
☒ 2. Установка ответа, полученного из Центра лицензирования СЛК

Тип ответа из Центра лицензирования СЛК:  
По телефону

Данные ответа:

	Данные ответа:	Контрольная сумма
1:	5665 - 2312 - 4676 - 7678	201
2:	9484 - 7374 - 5637 - 7222	200
3:	0094 - 8476 - 2351 - 2123	177
4:	1026 - 4492 - 9754 - 5438	193
5:	9998 - 9892 - 2324 - 3555	212
		<b>215</b>

Очистить

Назад **Установить** Отмена

Оператор продиктует аналогичный набор цифр, составляющий данные для активации программного ключа. Цифры вводятся построчно, сверяя контрольную сумму в конце каждой строки. Сверив итоговую контрольную сумму, нажмите кнопку «Установить» для выполнения установки.

В случае успешной установки будет выдано сообщение и ключ будет показан в главном окне консоли (см. скриншот выше).

## Ключевые параметры компьютера

Программный ключ формируется на основании следующих параметров компьютера, на котором установлен сервер СЛК:

- Жесткий диск
- Материнская плата
- Процессор

При изменении этих компонентов программный ключ может стать неработоспособным.

Хотя программный ключ напрямую не зависит от версии операционной системы (ОС), однако доступ к оборудованию для его формирования осуществляется в том числе и средствами ОС.

Поэтому при переустановке ОС работоспособность ключа сохраняется, а при обновлении ОС на более новую (например, с Windows XP на Windows 7, или Windows 7 на Windows 8.1) ключ может стать неработоспособным.

Для восстановления работоспособности потребуется повторная установка для чего возможно получение ограниченного числа пинкодов активации (см. [Общие положения](#)).

## Расположение программных ключей

Физически программный ключ представляет собой файл на жестком диске компьютера, на котором установлен сервер СЛК.

Файлы ключа находятся в папке:

*<ProgramData>\1C\Licence\Data\*

Где *<ProgramData>* - это общая папка данных программ.

Для Windows Vista и выше это может быть следующий путь:

*C:\ProgramData\1C\Licence\Data\*

Для Windows XP / 2003, соответственно:

*C:\Documents and settings\All users\Application Data\1C\Licence\Data*