

# Сервер лицензий (руководство пользователя)

- [Просмотр информации о договоре](#)
- [Добавление объекта](#)
- [Добавление ключа](#)
- [Установка ключа](#)
- [Перенос ключа](#)
- [Быстрая установка ключа](#)
- [Работа со списком установленных ключей](#)
- [Просмотр информации о ключе](#)
- [Редактирование ключа](#)
- [Генерация лицензий](#)
- [Фильтрация объектов](#)

Для получения лицензии в одном из форматов, пользователю необходимо выполнить следующие действия:

- приобрести нужную продукцию у дистрибьютора. Продукция приобретается от юридического лица клиента на основании договора клиента;
- добавить ключ в систему;
- удостовериться, что в справочнике объектов учтен объект на котором установлена касса;
- выбрать договор и выполнить установку ключа на объект. Ключ станет доступен в файле с лицензией.

## Просмотр информации о договоре

Чтобы просмотреть информацию о лицензии, выберите в дереве лицензий клиентский договор, в правой части экрана появится информация с реквизитами:

The screenshot displays the ARTIX: Licence Center interface. On the left, a tree view shows a hierarchy of licenses under the contract 'ООО "Продукты"'. The selected item is '3', which has 10 total licenses and 2 free licenses. The right panel shows contract details:

- Тип договора: Продажа
- Дата заключения договора: 2016-02-17
- Дата последнего релиза, на который возможно обновление: 2017-02-17
- Договор ИТС: нет
- Дата окончания лицензии (ИЗ): 2019-12-31

Below this, a table shows the license specifications:

Спецификация	Количество лицензий	Дата создания
Artix:Рабочее место кассира v.4.6	10	2016-02-17

At the bottom, it indicates 'Загружено объектов: 1' and 'Количество объектов в дереве: 7'.

- **Дата заключения договора** – устанавливается один раз при первой покупке лицензии и остается неизменной.
- **Дата последнего релиза, на который возможно обновление** – дата выхода последнего релиза, на котором сможет работать касса Artix:POS, использующая лицензию по данному договору. На релизах, вышедших позже этой даты, касса Artix:POS работать не будет. Определяется датой заключения договора или датой окончания договора ИТС.
- **Договор ИТС** – наличие договора ИТС.
- **Дата окончания договора ИТС** – дата окончания договора ИТС.
- **Дата окончания лицензии** – дата окончания лицензирования систем.
- **Дата окончания лицензии (ИЗ)** – дата окончания лицензирования систем установленных до релиза 4.6.155.

## Добавление объекта

Чтобы добавить новый объект необходимо перейти в раздел "Справочники" и выбрать "Объекты":

The screenshot shows the 'ARTIX: Licence Center' interface. The top navigation bar includes the logo, the title 'Объекты', and a 'Выйти' button. The left sidebar contains a menu with 'Справочники' (highlighted with a red box), 'Объекты', 'Пользователи', and 'Дерево лицензий'. The main content area displays a table with columns: 'Нас. пункт', 'Тип объекта', and 'Всего лицензий'. A single row is visible with the following data: 'Барнаул г', 'Офис', and '0'. To the right of the table is a form with fields for 'Сокращенное название:', 'Населенный пункт: Барнаул г', 'Адрес:', 'Контакты:', and 'Комментарий:'. The bottom left corner shows the text 'abs'.



Для добавления нового объекта выберите родительский объект и нажмите кнопку

The screenshot shows the 'ARTIX: Licence Center' interface. The top navigation bar includes the logo, the title 'Объекты', and a 'Выйти' button. The left sidebar contains a menu with a plus sign icon (highlighted with a red box), 'Объекты', 'Пользователи', and 'Дерево лицензий'. The main content area displays a table with columns: 'ID', 'Наименование', 'Нас. пункт', 'Тип объекта', and 'Всего лицензий'. A single row is visible with the following data: '2918606', 'ООО "Продукты"', 'Барнаул г', 'Офис', and '0'. The 'ID' column has a red '2' next to it, and the 'Всего лицензий' column has a red '1' next to it. To the right of the table is a form with fields for 'Сокращенное название:', 'Населенный пункт: Барнаул г', 'Адрес:', 'Контакты:', and 'Комментарий:'. The bottom left corner shows the text 'Количество объектов в дереве: 1' and 'abs'.

В появившемся окне заполните предложенные поля и сохраните изменения:

ARTIX: Licence Center

Объекты

с Выйти

Добавление объекта

Идентификатор:

Родительский объект: ООО "Продукты"

Тип: Магазин у дома

Наименование: \* Магазин Продуктов

Сокращенное наименование:

Сигнатура:

Страна: РОССИЯ

Регион: Алтайский край

Населенный пункт: Барнаул г

Адрес: проспект Ленина 194

Контакты:


Комментарий:

Сохранить изменения

Количество объектов в дереве: 1

abs

## Добавление ключа

Чтобы добавить новый ключ в дереве лицензий выберите нужного клиента, справа появится информация о нем. Нажмите кнопку :

ARTIX: Licence Center

Дерево лицензий

с Выйти

Укажите фильтр

Введите номер ключа

Наименование	Всего лицензий	Свободных лицензий
ООО "Продукты"	13	4

Тип клиента: Продукты питания

Тип договора: Продажа

2 +

Серийный номер	Тип устройства	Тип ключа
11	ККТ	HASP

Отвязан

Количество объектов в дереве: 2

Загружено объектов: 1

© «ARTIX», 2020

В появившемся окне заполните предложенные поля и сохраните изменения:

ARTIX: Licence Center

Дерево лицензий

Выйти

Добавление ключа

Идентификатор:

Тип ключа: \*

Тип КЕ: \*

Серийный номер: \*

Комментарий:

Сохранить изменения

Количество объектов в дереве: 2

© «ARTIX», 2020

- **Тип ключа:**
  - HASP – аппаратный USB-ключ;
  - ID – ключ по идентификатору оборудования;
  - ФР – ключ по идентификатору фискального регистратора.
- В поле **"Тип КЕ"** необходимо выбрать одно из представленных значений:

ARTIX: Licence Center

Дерево лицензий

Выйти

Добавление ключа

Идентификатор:

Тип ключа: \*

Тип КЕ: \*

Серийный номер: \*

Комментарий:

ККТ  
ФР  
Принтеры для ЕНВД  
АТОЛ  
Штрих-М  
АТОЛ  
Инвотекс  
Искра  
ККС

1

2

Сохранить изменения

Количество объектов в дереве: 2

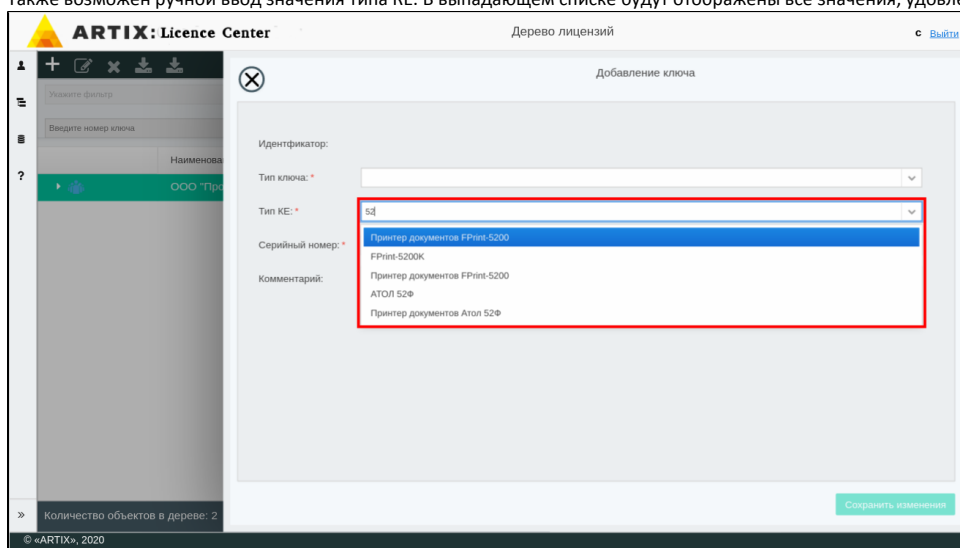
© «ARTIX», 2020

1. Нажмите на кнопку выпадающего списка левой кнопкой мыши.

2. Выберите нужное значение из выпадающего списка.

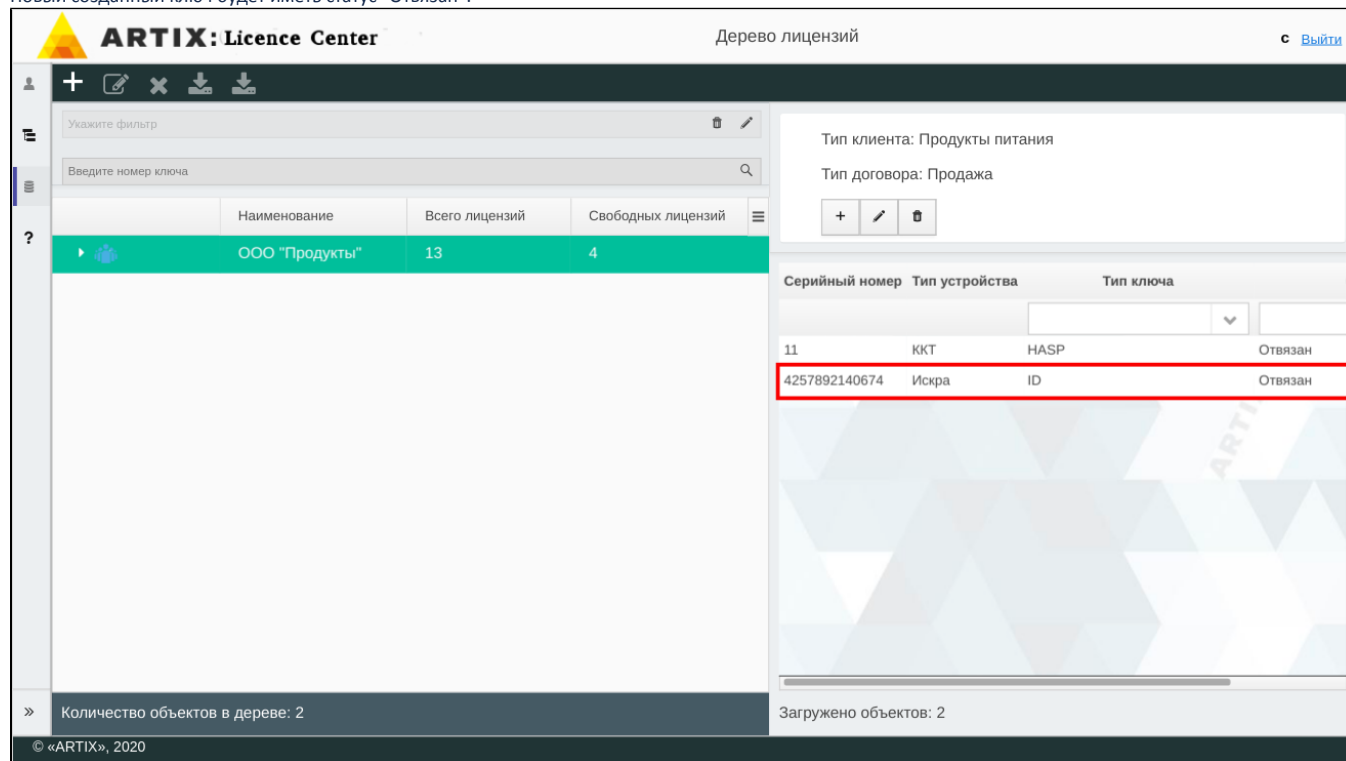
Для прокрутки всего списка используйте колесо мыши или клавиши клавиатуры "Стрелка вверх" и "Стрелка вниз". Для подтверждения выбора нажмите левую кнопку мыши или клавишу "Enter".

Также возможен ручной ввод значения типа KE. В выпадающем списке будут отображены все значения, удовлетворяющие условию ввода:



Если тип ключа указан – ID, то необходимо указать Hardware ID. Если тип ключа указан – ФР, то необходимо указать используемый тип фискального регистратора.

Новый созданный ключ будет иметь статус "Отвязан":



## Установка ключа



Чтобы установить ключ на договор в дереве объектов выберите нужный договор, нажмите кнопку "Добавить элемент" и выберите операцию "Установить ключ":

The screenshot shows the 'ARTIX: Licence Center' interface. The main area displays a 'Дерево лицензий' (License Tree) with a table of licenses. A red box highlights the 'Установить ключ' (Set Key) option in the left-hand menu. The right-hand panel shows contract details for a 'Продажа' (Sale) contract, including the date of conclusion (2021-12-27), the last release date (2022-12-27), and the license completion date (2010-01-01). Below this, a table shows the specification of the license, with one entry: 'Artix:Рабочее место кассира v.4.6' with 5 licenses, created on 2021-12-27, and valid indefinitely.

Имя	Всего лицензий	Свободных лицензий
ООО "Продукты"	15	10
ООО "Продукты"	5	5
ООО "Продукты"	5	5
<b>1</b>	<b>5</b>	<b>5</b>

Название ПО	Количество лицензий	Дата создан...	Действ
Artix:Рабочее место кассира v.4.6	5	2021-12-27	Бессрочно

- **Тип договора.** Условно делится на два вида: "Продажа" и "Аренда".
- **Дата заключения договора** – устанавливается один раз при первой покупке лицензии и остается неизменной.
- **Дата последнего релиза, на который возможно обновление** – дата выхода последнего релиза, на котором сможет работать касса Artix:POS, использующая лицензию по данному договору. На релизах, вышедших позже этой даты, касса Artix:POS работать не будет. Определяется датой заключения договора или датой окончания договора ИТС.
- **Договор ИТС** (информационно-технического сопровождения) – это договор, который определяет какое количество касс клиента (выраженных в виде ключей) сможет обновиться на релиз, выпущенный ранее даты окончания договора ИТС.



Важно внимательно выбирать договор ИТС, т.к. от него зависит возможность обновления устанавливаемого ключа. Рекомендуется выбирать последний в списке договор, т.к. он наиболее актуальный.

- **Дата окончания договора ИТС** – дата окончания договора ИТС.
- **Дата окончания лицензии (li3)** – дата окончания лицензирования систем установленных до релиза 4.6.155.

В появившемся окне выберите из выпадающего списка ранее созданный ключ, объект и ПО. Сохраните изменения:

ARTIX: Licence Center

Дерево лицензий

с Выйти

Связывание ключа

Укажите фильтр

Введите номер ключа

Наименование

ООО "Про"

ООО "Про"

ООО "Про"

1

Ключ: \*

Групповая привязка

Договор: 1

Объект: \*

Договор ИТС:


ПО: \*

Доступные модули:

Сохранить изменения

» Количество объектов в дереве: 4

abs

 Если для ПО выпадающий список пуст, значит лицензия для продукта не выкуплена. Обратитесь к менеджеру.

## Перенос ключа

Для переноса ключа на другой объект необходимо:

1. Выбрать нужный объект.
2. Выбрать необходимый ключ.

3. Нажать кнопку "Перенести ключ на другой объект"



The screenshot shows the ARTIX: Licence Center interface. On the left, there is a table with columns: Наименование, Всего лицензий, and Свободных лицензий. The table contains several rows, with the first row highlighted in green and labeled '1'. On the right, there is a detailed view of a license with fields for Серийный номер, Тип устройства, and Тип ключа. The license number 84531 is highlighted in green and labeled '2'. A red box labeled '3' highlights the navigation icons at the top right of the interface.

Наименование	Всего лицензий	Свободных лицензий
ООО "Продукты"	15	10
ООО "Продукты"	5	3
ООО "Продукты"	5	3
1	5	3

Серийный номер	Тип устройства	Тип ключа
42578	Искра	ID
84531	Искра	HASP

В появившемся окне заполните все предложенные поля (выберите из выпадающего списка):

The screenshot shows the 'Перемещение ключа' (Key Transfer) form in the ARTIX: Licence Center. The form is titled 'Перенос ключа: 84531'. It has two main sections: 'Источник данных:' (Source data) and 'Приемник данных:' (Receiver data). The 'Приемник данных:' section is highlighted with a red box. Below the form, there is a button 'Проверить возможность переноса ключа' and a button 'Сохранить изменения'.

Источник данных:		Приемник данных:	
Юридическое лицо	ООО "Продукты"	Клиент *	Артикс Барнаул   ТЕСТ (для выдачи временных кл
Договор	1	Юридическое лицо *	ТЕСТ
Договор ИТС	Льготный договор (12 мес.) до 2022-12-27	Договор *	Самовар - тест
Объект:	ООО "Продукты"	Договор ИТС *	Льготный договор (12 мес.) до 2015-10-21
		Объект: *	ТЕСТ (для выдачи временных ключей на тестиро

!!!!!!!!!!!!!!

- **Клиент** – торговая сеть, с которой заключается договор на продажу или аренду лицензии.
- **Юридическое лицо** – сторона клиента, участвующая в заключении договоров. У каждого клиента может быть несколько юридических лиц.
- **Договор** – документ, подтверждающий факт наличия лицензии на ПО у клиента. Договор заключается между партнером и юридическим лицом клиента. Тип договора определяет вариант использования лицензии – продажа или аренда, причём срок действия лицензии не может превышать срок действия договора.
- **Договор ИТС** (информационно-технического сопровождения) – это договор, который определяет какое количество касс клиента (выраженных в виде ключей) сможет обновиться на релиз, выпущенный ранее даты окончания договора ИТС.





Важно внимательно выбирать договор ИТС, т.к. от него зависит возможность обновления устанавливаемого ключа. Рекомендуется выбирать последний в списке договор, т.к. он наиболее актуальный.

- **Объект** – связующее звено между договором и лицензионным ключом, причём сам объект может быть задействован в нескольких договорах клиента. Объект может быть родительским – офис (создается при создании клиента автоматически), и дочерним – непосредственно торговая точка.

Чтобы проверить возможность переноса ключа, нажмите кнопку:

Проверить возможность переноса ключа

Если превышено количество ключей, которые можно привязать к договору, то будет выведено предупреждение:

Превышено количество ключей, которые можно привязать к договору.  
В выбранный договор можно установить только 1 ключей

Если ошибок нет, сохраните изменения. Ключ будет перенесен на выбранный объект.



Ключ можно переносить в рамках одного клиента.

## Быстрая установка ключа

В сервере лицензий при создании ключа есть возможность его быстрой установки. Для этого при добавлении ключа установите флаг "Быстрая установка ключа", выберите из выпадающего списка необходимые данные и сохраните изменения.



Если у клиента одно юридическое лицо, контракт и объект, то их данные подставляются автоматически в соответствующие поля. Если совместно с ПО приобретались модули, то будет доступен выбор модуля.

Функционал быстрой установки ключа доступен только при наличии свободных лицензий.

ARTIX: Licence Center

Дерево лицензий

с Выйти

Добавление ключа

Групповое добавление ключей

Комментарий:

Быстрая установка ключа

Юр. лицо: \* ООО "Продукты"

Контракт: \* 1

Договор ИТС: \* Льготный договор (12 мес.) до 2022-12-27

Объект: \* ООО "Продукты"

ПО: \* Artix:Рабочее место кассира v.4.6

Модуль:

Сохранить изменения

Количество объектов в дереве: 5

abs

- **Юридическое лицо** – сторона клиента, участвующая в заключении договоров. У каждого клиента может быть несколько юридических лиц.
- **Контракт = договор.**
- **Договор ИТС** (информационно-технического сопровождения) – это договор, который определяет какое количество касс клиента (выраженных в виде ключей) сможет обновиться на релиз, выпущенный ранее даты окончания договора ИТС.



Важно внимательно выбирать договор ИТС, т.к. от него зависит возможность обновления устанавливаемого ключа. Рекомендуется выбирать последний в списке договоров, т.к. он наиболее актуальный.

- **Объект** – связующее звено между договором и лицензионным ключом, причём сам объект может быть задействован в нескольких договорах клиента. Объект может быть родительским – офис (создается при создании клиента автоматически), и дочерним – непосредственно торговая точка.
- **ПО** – программное обеспечение.
- **Модуль** – дополнительное программное обеспечение к основному ПО. Касса учитывает поставляемые с файлом лицензии модули.

## Работа со списком установленных ключей

Для того чтобы просмотреть список установленных ключей, необходимо в Дереве лицензий выбрать нужный Объект. Будет выведен список ключей:

The screenshot shows the 'ARTIX: Licence Center' interface. On the left, there is a 'Дерево лицензий' (License Tree) with a search filter and a list of objects. The selected object is 'ООО "Продукты"'. On the right, there is a table of keys with columns: 'Серийный ном...', 'Тип устрой...', 'Тип ключа', 'Дата установки', 'Дата последнего обн...', and 'Комментар'. The table contains two rows of data.

Серийный ном...	Тип устрой...	Тип ключа	Дата установки	Дата последнего обн...	Комментар
42578	Искра	ID		2022-12-27	
25337	Искра	HASP	2021-12-27	2022-12-27	

- **Серийный номер** – серийный номер ключа.
- **Тип устройства** – разновидность оборудования, на которое приобретает лицензионный ключ.
- **Тип ключа** выбирается из выпадающего списка:
  - HASP – аппаратный USB-ключ;
  - ID – ключ по идентификатору оборудования;
  - ФР – ключ по идентификатору фискального регистратора.
- **Дата установки** – дата создания ключа в системе.
- **Дата последнего обновления** – дата последнего релиза, на который возможно обновление ПО на оборудовании, на котором установлен данный ключ.
- **Комментарий** – пояснение/уточнение. Может содержать любую дополнительную информацию.

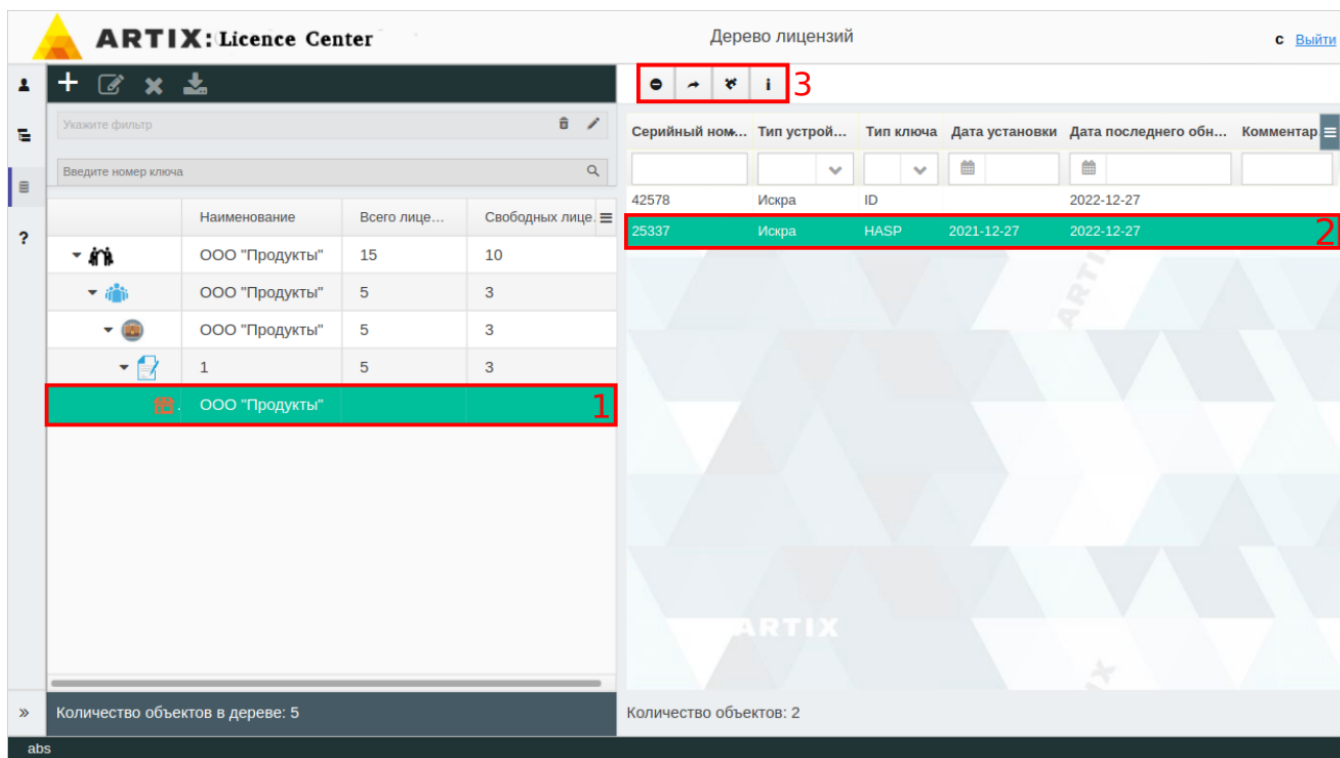
## Просмотр информации о ключе

Для просмотра информации о ключе необходимо:

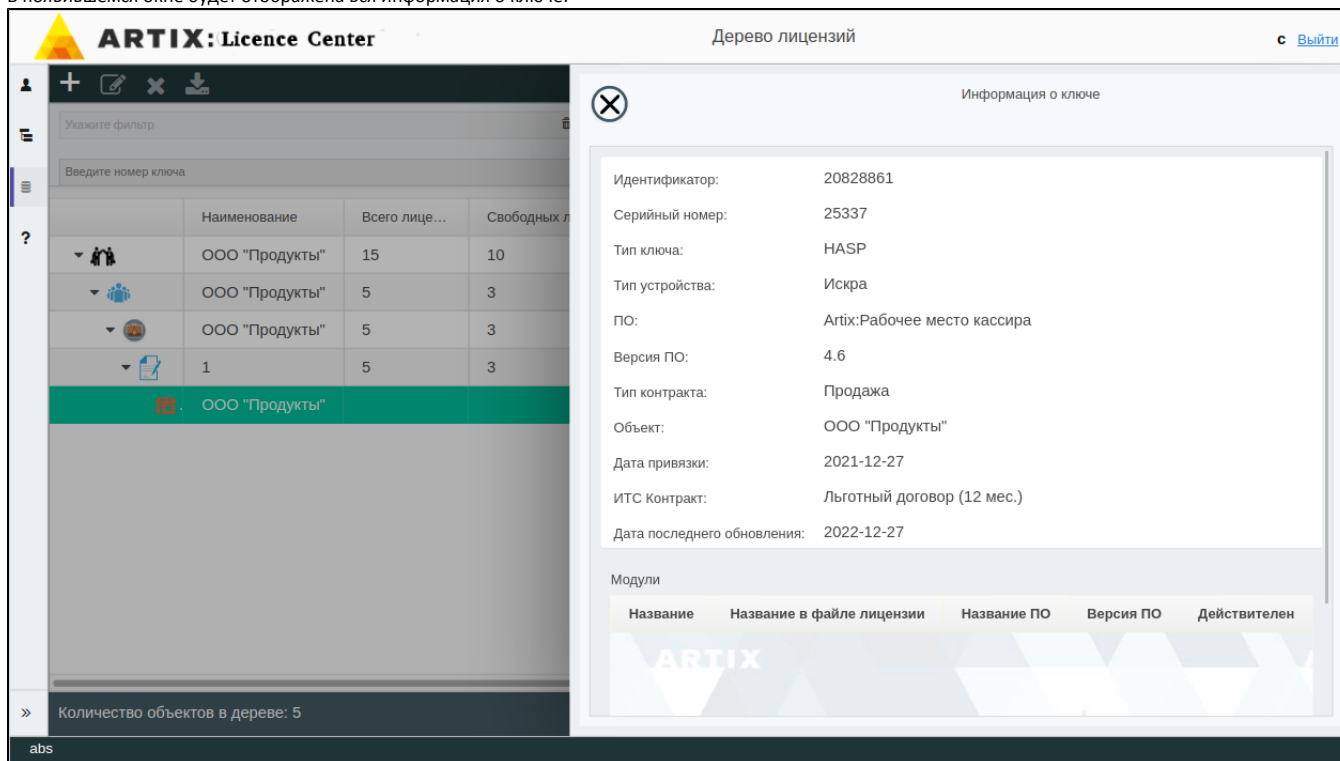
1. Выбрать нужный объект.
2. Выбрать из списка необходимый ключ.



3. Нажать кнопку "Показать информацию о ключе"




В появившемся окне будет отображена вся информация о ключе:



- **Идентификатор** – уникальный идентификатор ключа. Задаётся автоматически.
- **Серийный номер** – серийный номер ключа
- **Тип ключа** выбирается из выпадающего списка:
  - HASP – аппаратный USB-ключ;
  - ID – ключ по идентификатору оборудования;
  - ФР – ключ по идентификатору фискального регистратора.
- **Тип устройства** – разновидность оборудования, на которое приобретается лицензионный ключ.
- **ПО** – программное обеспечение.
- **Версия ПО** – уникальная сборка программного продукта с присвоенной ей цифровой последовательностью.

- **Тип контракта = тип договора.**
- **Объект** – связующее звено между договором и лицензионным ключём, причём сам объект может быть задействован в нескольких договорах клиента. Объект может быть родительским – офис (создается при создании клиента автоматически), и дочерним – непосредственно торговая точка.
- **ИТС Контракт** – это договор, который определяет какое количество касс клиента (выраженных в виде ключей) сможет обновиться на релиз, выпущенный ранее даты окончания договора ИТС.
- **Дата привязки** – дата привязывания ключа к объекту.
- **Дата последнего обновления** – дата последнего релиза, на который возможно обновление ПО на оборудовании, на котором установлен данный ключ.

## Редактирование ключа

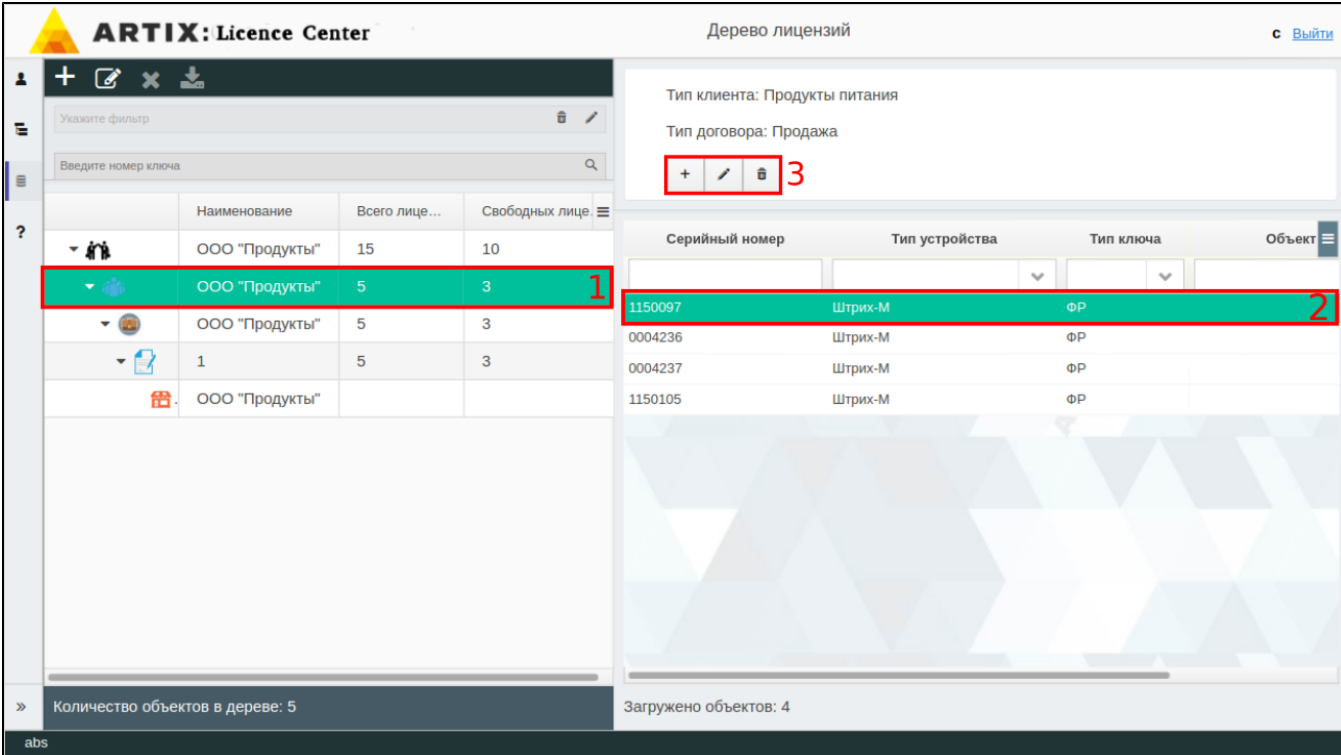
 Редактирование возможно только для отвязанных ключей.

Для редактирования ключа необходимо:

1. Выбрать из списка Клиента.
2. Выбрать из списка отвязанных ключей необходимый ключ.



3. Нажать кнопку "Изменить элемент"



The screenshot shows the 'ARTIX: Licence Center' interface. On the left, there is a sidebar with a search filter and a table of clients. The table has columns for 'Наименование', 'Всего лицензий', and 'Свободных лицензий'. One row is highlighted in green and marked with a red '1'. On the right, the 'Дерево лицензий' (License Tree) section shows details for a selected client: 'Тип клиента: Продукты питания' and 'Тип договора: Продажа'. Below this, there are three icons: a plus sign, a pencil, and a trash can, with a red '3' next to them. A table below shows a list of keys with columns for 'Серийный номер', 'Тип устройства', 'Тип ключа', and 'Объект'. One row is highlighted in green and marked with a red '2'. At the bottom, it shows 'Загружено объектов: 4'.

Серийный номер	Тип устройства	Тип ключа	Объект
1150097	Штрих-М	ФР	
0004236	Штрих-М	ФР	
0004237	Штрих-М	ФР	
1150105	Штрих-М	ФР	

В появившемся окне внесите необходимые изменения и сохраните их:

ARTIX: Licence Center

Дерево лицензий

с Выйти

Редактирование ключа

Идентификатор: 20828864

Тип ключа: \* ФР

Тип KE: \* Штрих-М

Серийный номер: \* 1150097

Комментарий:

Сохранить изменения

Количество объектов в дереве: 5

abs

- **Идентификатор** – уникальный идентификатор ключа. Задаётся автоматически.
- **Тип ключа** выбирается из выпадающего списка:
  - HASP – аппаратный USB-ключ;
  - ID – ключ по идентификатору оборудования;
  - ФР – ключ по идентификатору фискального регистратора.
- **Тип KE** – тип устройства.
- **Серийный номер** – серийный номер ключа.
- **Комментарий** – пояснение/уточнение.

## Генерация лицензий

Генерация лицензии доступна в формате li4. Лицензия в формате li4 представляет собой файл с расширением li4.

Для генерации лицензии необходимо выбрать нужный договор и нажать кнопку генерации файла лицензии на панели управления:

The screenshot shows the ARTIX: Licence Center interface. The main area displays a tree of licenses with the following data:

Наименование	Всего лицензий	Свободных лицензий
ООО "Продукты"	15	10
ООО "Продукты"	5	3
ООО "Продукты"	5	3
<b>1</b>	<b>5</b>	<b>3</b>

The right panel shows contract details:

- Тип договора: Продажа
- Дата заключения договора: 2021-12-27
- Дата последнего релиза, на который возможно обновление: 2022-12-27
- Договор ИТС: нет
- Дата окончания лицензии (li3): 2100-01-01

Buttons for "Указать фильтр" and "Введите номер ключа" are visible. A download icon is highlighted with a red box. The status bar at the bottom indicates "Количество объектов в дереве: 5" and "Загружено объектов: 1".

## Фильтрация объектов

Для поиска клиента в дереве лицензий воспользуйтесь фильтрацией:

The screenshot shows the ARTIX: Licence Center interface with a filtered view. The main area displays a tree of licenses with the following data:

Наименование	Всего лицензий	Свободных ли
ООО "Продукты"	15	10
ООО "Продукты"	5	3
Сеть ресторанов "Алтай"	0	0
Сеть аптек "Бабушкины рецепты"	0	0

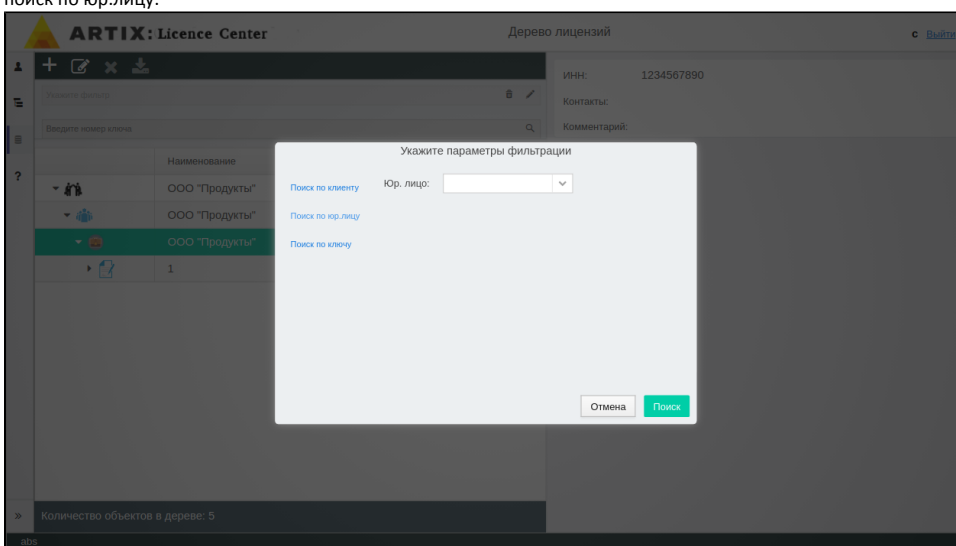
The right panel shows filter settings:

- Юридическое лицо: [dropdown]
- Договор: [dropdown]
- Документы: [dropdown]

The "Указать фильтр" button is highlighted with a red box. The status bar at the bottom indicates "Количество объектов в дереве: 6".

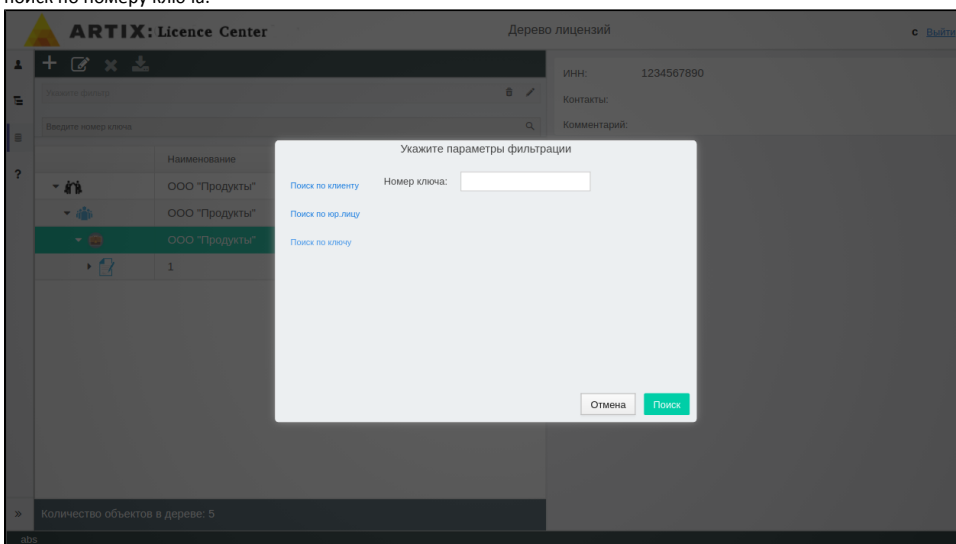
Чтобы указать параметры фильтрации нажмите кнопку . В появившемся окне выберите нужный фильтр:

- поиск по юр.лицу:



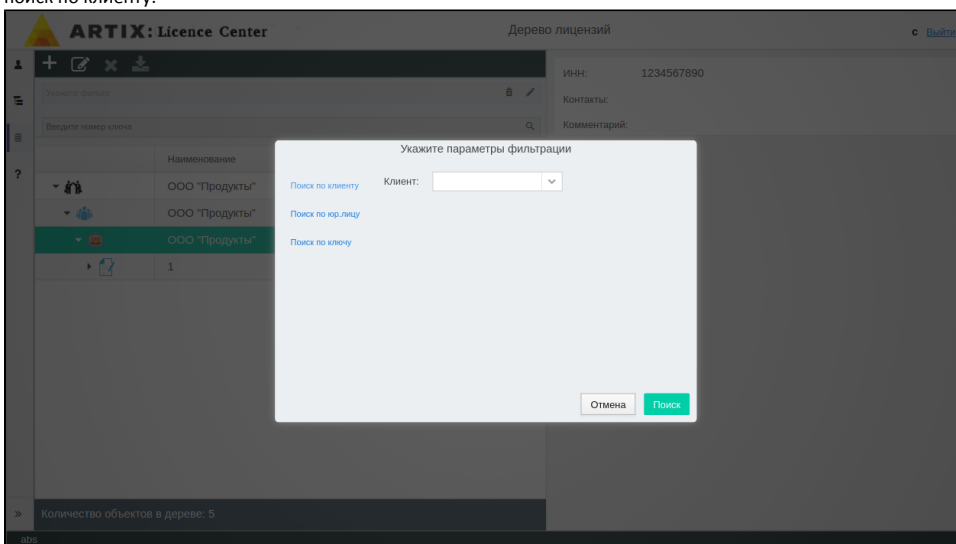
Выберите юр.лицо из выпадающего списка и нажмите кнопку "Поиск".

- поиск по номеру ключа:



Введите номер ключа и нажмите кнопку "Поиск".

- поиск по клиенту:



Выберите клиента и нажмите кнопку "Поиск".



Также можно воспользоваться прямой фильтрацией по номеру ключа. Для осуществления поиска введите значение и нажмите кнопку

The screenshot shows the 'ARTIX: Licence Center' interface. At the top, there is a search bar with the text 'Введите номер ключа' (Enter key number) highlighted in red. Below the search bar is a table with the following data:

	Наименование	Всего лицензий	Свободных ли
▼	ООО "Продукты"	15	10
▶	ООО "Продукты"	5	3
	Сеть ресторанов "Алтай"	0	0
	Сеть аптек "Бабушкины рецепты"	0	0

At the bottom of the interface, there is a status bar that says 'Количество объектов в дереве: 6' (Number of objects in the tree: 6). The right side of the interface shows a search filter for 'Юридическое лицо' (Legal entity) and 'Договор' (Contract).



Чтобы очистить фильтр, нажмите кнопку