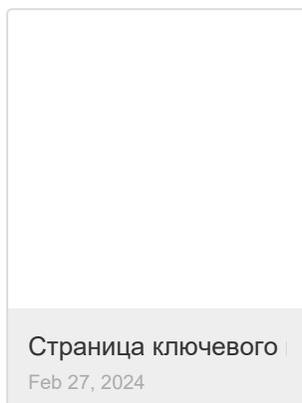


2.1 Ключевые носители

Страница **Ключевые носители** содержит список добавленных **ключевых носителей**. Информация о ключевом носителе появляется, когда к рабочему месту, на которое установлен **Рутокен Агент** подключается ключевой носитель.

Для того, чтобы перейти на страницу, в панели навигации нужно в разделе **Объекты учета** выбрать элемент **Ключевые носители**.

- [Страница ключевого носителя Feb 27, 2024](#)
- [Действия на странице Смарт-карты и токены](#)
 - [Добавление ключевого носителя в систему](#)
 - [Панель быстрых фильтров по статусу ключевого носителя](#)
 - [Быстрая фильтрация](#)
 - [Сброс фильтра](#)
 - [Составные фильтры](#)
 - [Сортировка списка ключевых носителей](#)
 - [Поиск ключевого носителя в списке](#)
 - [Удаление ключевого носителя](#)
- [Основные элементы страницы Ключевые носители:](#)
- [Страница ключевого носителя](#)
- [Групповые операции](#)



Действия на странице Смарт-карты и токены

Добавление ключевого носителя в систему

На данный момент реализовано только автоматическое добавление обнаруженных ключевых носителей в систему. Самостоятельно создать страницу Ключевого носителя нельзя.

1. Установите и запустите **Рутокен Агент** на своем рабочем компьютере.
2. Подключите носитель к своему автоматизированному рабочему месту(АРМ).
3. Через 10-15 секунд Рутокен Агент обнаружит носитель и добавит в систему.
4. Для подключенного ключевого носителя будет создана новая страница со всей доступной публичной информацией о нем.
 - а. На этом шаге Рутокен Агент обращается только с публичной информацией, и поэтому, вам нет необходимости вводить пин-код.
5. Нажмите кнопку **Обновить** в правой верхней части экрана на странице Смарт-карты и токены.
6. В списке ключевых носителей на странице **Смарт карты и токены** появится новая запись.
 - а. По умолчанию список сортируется по дате, поэтому новый ключевой носитель будет самой верхней строкой.
7. Также в Рутокен базу будет добавлена информация о ключевых документах, сертификатах и ключах на данном носителе.

Для корректного отображения логов и истории мероприятий необходимо, чтобы рабочее место было занесено в [справочник АРМ](#).

Панель быстрых фильтров по статусу ключевого носителя

В верхней части страницы есть набор кнопок, реализующих быструю фильтрацию по статусу ключевого носителя:

- **Все**

- Ожидание
- Игнорируемые
- Ученные
- Уничтоженные
- Выданные
- Введенные в эксплуатацию

При нажатии на соответствующую кнопку, отображаются только носители с соответствующим статусом.

Быстрая фильтрация

На странице Смарт-карты и токены отображаются все добавленные в систему ключевые носители со значениями колонок:

- ID - Название носителя
- Серийный номер
- ФИО владельца - ФИО сотрудника которому был выдан ключевой носитель
- Статус
- Статус СКЗИ/СЗИ
- Текущая организация

Можно произвести быструю фильтрацию по значению в любой колонке(кроме ID)

1. Найдите в списке носителей запись с желаемым значением поля.
2. Нажмите на значение.

При нажатии не произойдет переход на страницу ключевого носителя; вместо этого в списке останутся только записи с совпадающими значениями.

Сброс фильтра

В правой верхней части страницы, рядом с кнопкой **Фильтр** есть небольшая кнопка **Сбросить все фильтры**. При нажатии на нее все примененные к справочнику фильтры сбрасываются.

Составные фильтры

Существует возможность настройки и создания более сложных фильтров.

При нажатии на кнопку **Фильтр** открывается форма редактирования фильтров.

В окне Фильтров содержатся **правила фильтрации**. Для того, чтобы добавить правило, нажмите **Добавить фильтр**

Правило фильтрации состоит из трех полей:

- **Поле** записи по которому будет производиться фильтрация
- **Метод** фильтрации
- **Значение** с которым будут сравниваться значения в поле.

Поля АРМ по которым возможна фильтрация:

- ID
- Серийный номер
- ФИО владельца
- Статус
- Статус СКЗИ/СЗИ
- Текущая организация
- Модель
- Дата создания
- Последнее обновление

Методы фильтрации

- **Равно** - значение в поле должно полностью совпадать с введенным значением
- **Не равно** - значение в поле должно не совпадать с введенным значением
- **Содержит** - значение задается в формате %%. Остаются только записи, в которых поле, по которому производится фильтрация **содержит** введенное значение
- **Не содержит** - значение задается в формате %%. Поле не должно содержать введенное значение в качестве подстроки.

- **В** - Значения вводятся через запятую 1, 2 и т.д. Выбираются записи, у которых поле, по которому производится фильтрация содержится в списке введенных значений.
- **Не в** - Значения вводятся через запятую 1, 2 и т.д. Выбираются записи, у которых поле, по которому производится фильтрация не содержится в списке введенных значений.

Создание собственного фильтра

1. На странице **Смарт-карты и токены** нажмите кнопку **Фильтры**
2. О открывшейся форме задания правил фильтрации выберите
 - a. **Поле** по которому будет осуществляться фильтрация
 - b. **Метод** фильтрации
 - c. **Значение**
3. При необходимости добавьте еще правила, нажав **Добавить фильтр**.
4. Если вы хотите убрать правило фильтрации, нажмите крестик в соответствующей правилу строке.
5. Если вы хотите убрать все фильтры и начать заново, нажмите **Очистить фильтры**
6. Нажмите **Применить фильтры** для того, чтобы применить правила фильтрации. После этого на странице останутся только записи, удовлетворяющие заданным фильтрам.

Сортировка списка ключевых носителей

1. В верхней правой части страницы, есть кнопка выбора правила сортировки. По умолчанию там выбрано значение **Обновлено**
2. Нажав на соседнюю иконку можно изменить порядок сортировки: **по невозрастанию** или **по убыванию**.

Доступные правила сортировки:

- **Обновлено** - записи о ключевых носителях сортируются по времени, когда в них были внесены какие-либо изменения.
- **ID** - сортировка по названию
- **Дата создания** - время создания записи о ключевом носителе
- **Наиболее используемые** - по тому, насколько часто открывалась карточка ключевого носителя

Поиск ключевого носителя в списке

В верхней части страницы **Смарт-карты и токены**, над списком добавленных производителей расположены поля поиска.

В справочнике **Смарт-карты и токены** есть возможность поиска:

- По **названию токена** (поле ID).
- По **Серийному номеру**
- По **Статусу**
- По **Учетной записи владельца**
- По **Текущей организации**.

Поиск по значению

1. Для поиска, в соответствующем поле начните вводить значение, по которому хотите осуществить поиск.
2. При этом списке носителей будут оставаться только записи, соответствующие введенному значению
3. Для сброса результатов поиска нажмите на значок **Сброса фильтра** (в той же строке, немного правее)

Удаление ключевого носителя

Можно заметить, что в отличие от многих справочников, на странице **Смарт-карты и токены** нет возможности выделить элемент и удалить его.

Это связано с тем, что такое действие в **Рутокен Базе** запрещено.

Ключевые носители относятся к объектам учета, некоторые из них являются СКЗИ, и все события с ними **по закону** должны фиксироваться в журнале. Их нельзя удалять из системы, это может привести к потере информации.

Если вы где-то случайно обнаружили такую возможность, пожалуйста, не пользуйтесь ей и сообщите в Поддержку.

Если от ключевого носителя необходимо избавиться, он должен пройти процедуру **Уничтожения**. Тогда в **журнал учета** будет сделана соответствующая отметка об уничтожении и такой носитель перейдет в статус **Уничтожен**.

Основные элементы страницы **Ключевые носители**:

- Панель навигации

- Кнопка **Действия с носителями**
- Кнопка **Обновления страницы**
- Панель быстрых фильтров по **Статусу** носителя (Все, Ожидание, Игнорируемые, и т.д.)
- Поля для поиска по **ID(названию)**, **Серийному номеру**, **Статусу**, **Учетной записи владельца** и **Текущей организации**.
- Группа кнопок для создания и сброса фильтра
- Группа кнопок для задания сортировки списка
- Если в систему еще не добавлены ключевые носители, в центре страницы есть надпись:

Список ключевых носителей пуст. Добавьте в систему новый ключевой носитель

- Если ключевые носители уже добавлены, отображается список носителей
- Каждый **элемент списка ключевых носителей** содержит:
 - **ID** - название ключевого носителя. По умолчанию формируется системой по шаблону: – –
 - **Серийный номер** - серийный номер токена. У двух разных токенов от двух производителей серийные номера могут совпадать. В рамках одного производителя серийные номера, как правило, являются уникальными.
 - **ФИО владельца** - Имя сотрудника которому выдан токен. Если токен еще не выдан, поле остается пустым
 - **Статус СКЗИ/СЗИ** - является ли СКЗИ или СЗИ. Если токен в статусе **Игнорирование** или **Ожидание**, поле остается пустым.
 - **Текущая организация** - организация, в которой физически находится токен.
- Кнопки выбора количества отображаемых записей

Страница ключевого носителя

Каждая строка в списке на странице **Смарт-карты и токены** соответствует добавленному в систему ключевому носителю. При нажатии на эту строку открывается страница соответствующего ключевого носителя.

На странице ключевого носителя можно

[Страница ключевого носителя](#)

Групповые операции

Когда есть большое количество носителей над которыми нужно провести одну и ту же операцию, очень неудобно делать это поэкземплярно. Для упрощения работы с большим количеством носителей предусмотрены **групповые операции**.

Добавление групповых операций планируется в следующих версиях системы.