

6.1 Производители

В справочник **Производители** добавляются все производители СКЗИ/СЗИ.

Для того, чтобы перейти на страницу, необходимо в панели навигации в разделе **Справочники** выбрать элемент **Производители**.

Каждая строка в списке соответствует добавленному производителю, и при нажатии на эту строку откроется страница выбранного производителя.

В дальнейшем значения из этого справочника потребуются при заполнении [справочника СКЗИ/СЗИ](#).

- Действия со справочником Производителей
 - Внесение изменений
 - Переименование записи о Производителе
 - Выбрать и удалить производителя
 - Поиск по значению
 - Доступные правила сортировки:
- Быстрая фильтрация
- Сброс фильтра
- Составные фильтры
 - Поля АРМ по которым возможна фильтрация:
 - Методы фильтрации
 - Создание собственного фильтра
- Основные элементы страницы Производители:
- Основные элементы карточки производителя:
 - Зачем нужно поле Vendor ID?
 - Чем производитель отличается от поставщика?

Действия со справочником Производителей

1. Перейдите на страницу **Производители** в разделе **Справочники**.
2. Нажмите на кнопку **Добавить производителя**. Если в системе еще нет записей о производителях, в центре станицы расположена кнопка **Создайте первого производителя**.
3. В открывшейся странице производителя заполните поля:
 - a. **Производитель** - название производителя. В дальнейшем используется как **уникальный идентификатор** производителя, поэтому не должен совпадать с другими внесенными записями.
 - b. **Краткое наименование** - краткое название организации, занимающейся производством ключевых носителей и СКЗИ.
 - c. **Vendor ID** - Vendor ID производителя.
4. Нажмите кнопку **Сохранить**. Поле **Производитель** исчезнет и название производителя заполнится соответствующим значением.

Внесение изменений

1. Откройте страницу **Производители** в разделе **Справочники**.
2. Выберите или [найдите](#) запись о Производителе, в которую хотите внести изменения.
3. Введите новое значение в поле, которое хотите изменить.
4. Нажмите **Сохранить**.

Переименование записи о Производителе

Название, расположенное в верхнем левом углу страницы Производителя - это **ID**, *уникальный идентификатор производителя* в системе. **ID** формируется при создании записи из поля **Производитель**. Для того, чтобы изменить это значение:

1. На странице **Производители** в разделе **Справочники** выберите производителя, который хотите переименовать
2. В открывшейся странице производителя в верхнем левом углу нажмите на **ID** (название) производителя
3. Откроется форма **Переименовать**. Введите новое значение и нажмите **Переименовать**.

Производитель будет переименован сразу же после подтверждения, изменение будет сохранено.

Значение, которое вы вводите при переименовании должно быть уникальным, в противном случае вы увидите предупреждение, что Производитель с таким названием уже существует

При удалении производителя, запись удаляется навсегда, и ее будет невозможно восстановить.

Выбрать и удалить производителя

1. Перейдите на страницу **Производители** в разделе **Справочники**.
2. На странице отображается список всех добавленных производителей. Перед названием каждого есть **чекбокс выбора** (маленький квадратик).
 - a. Нажмите на чекбоксы перед теми производителями, которые хотите выбрать. При нажатии чекбокс меняет цвет на синий.
 - b. Если вы хотите выбрать всех производителей на странице, нажмите на чекбокс перед названием колонки **ID**.
3. Если хотя бы один производитель на странице выбран, кнопка **Добавить производителя** в верхнем правом углу страницы измениться на **Удалить**.
4. Нажмите на кнопку **Удалить** в верхней правой части страницы.
5. В появившемся окне нажмите **Да**, тем самым подтвердив удаление.

В верхней части страницы справочника **Производители**, над списком добавленных производителей расположены поля поиска.

В справочнике **Производители** есть возможность поиска:

- По **названию производителя** (поле **ID**)
- По **полному названию**

Поиск по значению

1. Для поиска, в соответствующем поле начните вводить значение, по которому хотите осуществить поиск.
 2. При этом списке производителей будут оставаться только записи, соответствующие введенному значению.
 3. Для сброса результатов поиска нажмите на значок **Сброса фильтра** (в той же строке, немного правее).
1. В верхней правой части страницы, под кнопкой **Добавить производителя** есть кнопка выбора правила сортировки. По умолчанию там выбрано значение **Обновлено**.
 2. Нажав на соседнюю иконку можно изменить порядок сортировки: **по невозрастанию** или **по неубыванию**.

Доступные правила сортировки:

- **Обновлено** - записи о производителе сортируются по времени, когда в них были внесены какие-либо изменения
- **ID** - сортировка по названию
- **Дата создания** - время создания записи о производителе
- **Наиболее используемые** - по тому, насколько часто открывалась карточка производителя

Быстрая фильтрация

В справочнике **Производители** отображается список всех добавленных производителей со значениями колонок:

- ID - Название производителя
- Производитель

Можно произвести быструю фильтрацию по значению в колонке Производитель:

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

При нажатии не произойдет переход на страницу производителя; вместо этого в списке производителей 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 создания и настройки 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 APM по которым возможна фильтрация:

- ID
- Полное название
- Vendor ID
- 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 справочника Производители 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.

Основные элементы страницы Производители:

- Панель навигации
- Кнопка **Обновления страницы**
- Кнопка **Добавить производителя**
- Поля для поиска по ID(названию), Vendor ID
- Группа кнопок для создания и сброса фильтра
- Группа кнопок для задания сортировки списка
- Если в систему еще не добавлены производители, в центре страницы есть надпись:

Список производителей пуст. Добавьте в систему нового производителя.

- Если производители уже добавлены, отображается список записей
- Каждый **элемент списка** содержит:
 - ID - название производителя. Уникальный идентификатор производителя в системе.
 - Vendor ID
- Кнопки выбора количества отображаемых записей

Основные элементы карточки производителя:

- **Производитель** - название организации, занимающейся производством токенов. В дальнейшем используется как **уникальный идентификатор**, поэтому не должен совпадать с другими внесенными записями. *(в России очень мало производителей токенов и СКЗИ, это не должно стать проблемой)*
1. **Краткое наименование** - краткое название организации, занимающейся производством ключевых носителей и СКЗИ
 2. **Vendor ID**

Зачем нужно поле Vendor ID?

В момент обнаружения информации о подключенном носителе [РутOKEN Агент](#) собирает всю доступную свободную информацию о самом носителе. В параметре `vendor_name` у носителя как раз и указывается Vendor ID.

Если справочник производителей заполнен корректно, система сможет определить производителя, у которого совпадает значение поля **Vendor ID** с значением у подключенного носителя. Тогда на [странице ключевого носителя](#) в поле **Производитель** будет отображаться корректное название производителя, взятое из справочника (поле **Краткое наименование**).

Чем производитель отличается от поставщика?

Производитель - тот кто создает и производит сами СКЗИ/СЗИ.

Поставщик - тот кто реализует СКЗИ, дистрибьютор.

Производитель и поставщик могут совпадать, могут не совпадать.

Заполнения справочника Производителей производится [Администратором системы](#).