Пользовательская документация Единицы измерения

Оглавление

Возможности справочника	
Права	3
Область применений	3
Справочник величины	4
Добавление новой величины	Δ
О единицах измерения	
Наименования величины	5
Карточка величины	
Вкладка карточка величины	
Наименование	€
Базовая единица измерения	
Тип условного обозначения	7
Сгенерировать для всех	7
Кнопка Удалить	8
Вкладка «Правила конвертации»	8
Добавление Единицы Измерения	8
Столбец «Множитель»	0
Столбец «Наименование ЕИ»	0
Столбец «Русское/Латинское обозначение ЕИ»	
Вкладка «История изменений»	10
Карточка единицы измерений	11
Вкладка Карточка	11
Наименование	11
Условное обозначение Рус/Лат	11
Преобразовать все значения	12
Сгенерировать читабельные значения	12
Удалить Единицу измерения	12
Вкладка «Синонимы»	12
Добавить/Удалить синоним	12
Вкладка «Характеристики»	13
Вкладка "История изменений"	13
Формирование читабельных значений	14
Сгенерировать для всех	14
Преобразовать все значения	14
Сгенерировать читабельные значения	14
Генерация наименований	15
Шаблоны	
Шаблоны коротких наименований	15
Шаблоны длинных наименований	
Составление шаблона	15
Изменение наименования товаров	16
Зашита от стирания наименования	16

Возможности справочника

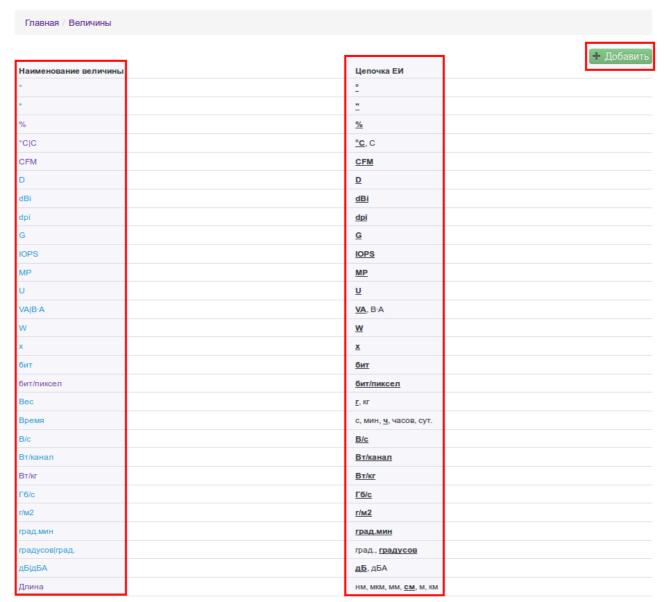
Права

Добавление и редактирование величин и единиц измерений доступны сотрудникам с правами: http://opentech.local/index.php?p=permission&id=249

Область применений

- Парсинг значений описаний с Яндекс. Маркета
- Генерация наименований товаров
- Изменение базовой единицы измерения для характеристики
- Пакетное и штучное преобразование единицы измерений в структуре описаний
- Поиск товара по параметрам на сайте
- Добавление новой величины
- Добавление единиц измерений, связывание ЕИ посредством множителей

Справочник величины

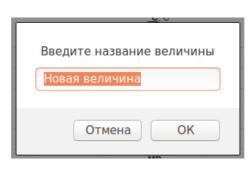


Все величины будут расположены в алфавитном порядке (символы, англ, русский)

Справочник предназначен для хранения величин единиц измерения. Состоит из 2х столбцов: Наименование величины, Цепочка ЕИ и кнопки • Добавить , которая открывает окно добавления новой величины в список величин.

Добавление новой величины

Нажимаем кнопку добавить • Добавить , появляется окно добавления величины:



После того, как мы вводим название новой величины и подтверждаем, интерфейс сам перейдет в карточку добавленной новой величины.

О единицах измерения

Все единицы измерений делятся на два типа: <u>Базовые единицы измерения</u> и обычные единицы измерения.

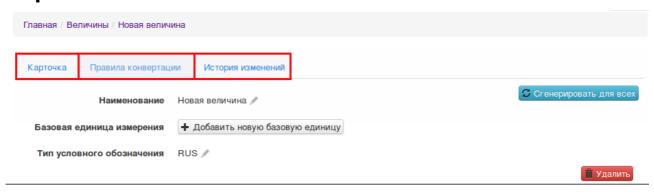
Базовая единица служит только точкой отсчета, от которой задаются множители для остальных единиц. Базовые единицы измерения в дальнейшем во всех связанных интерфейсах будут отмечаться более жирным шрифтом и подчеркиванием.

Соответственно, там где в величине находится только одна единица измерения, она автоматически становится базовой, и выделяется все равно.

Наименования величины

По клику на интересующее нас наименование величины, будет совершен переход на карточку данной величины.

Карточка величины

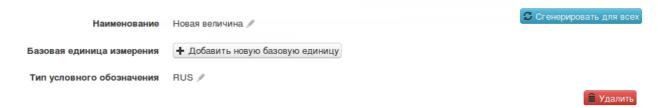


Карточка величины состоит из трех вкладок:

- -Карточка
- -Правила конвертации
- -История изменений

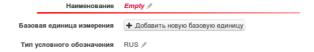
Вкладка карточка величины

Наименование



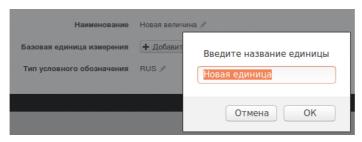
Наименование величины мы вводили при «добавлении новой величины». Наименование можно отредактировать, нажав карандаш.

Наименование не может быть пустым полем.



Базовая единица измерения

Если единицы измерения не существует, то создается новая единица измерения с помощью кнопки "Добавить новую базовую единицу измерения" на вкладке "Карточка величины" или на вкладке "Правила конвертации"

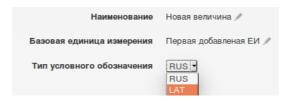


После заполнения всплывающего окна и подтверждения создания базовой единицы измерения интерфейс нас переведет далее в Карточку Единицы Измерения

Напомню, что созданная первая единица измерения, автоматически считается базовой единицей измерения.

Тип условного обозначения

Тип условного обозначения, используемого на страницах описаний. Селектор RUS/LAT позволяет выбрать условное обозначение добавленное ранее в карточке Единицы измерения.



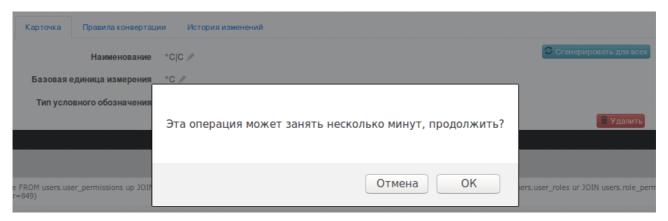
Сгенерировать для всех



Кнопка позволяет сгенерировать читабельные значения для всех характеристик, в которых используется данная величина.

При нажатии на кнопку произойдет замена читабельного значения для каждой характеристики, использующей единицу измерения данной величины, и у которой отсутствует отображаемое значение.

О генерации наименований — в разделе «Формирование читабельных значений» (<u>линк</u>)

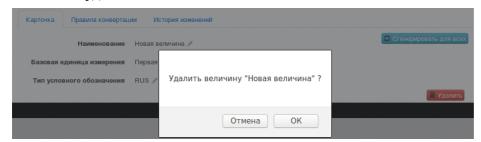


Перед началом генерации наименований для каждой характеристики появится окно запрос-подтверждения, предупреждающий нас.

Кнопка Удалить

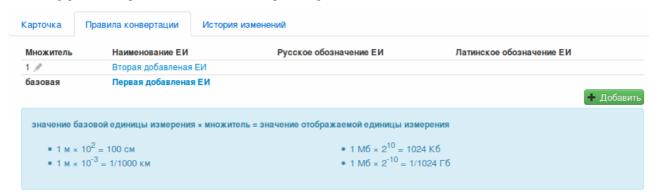


Кнопка «удалить», удаляет созданную ранее величину, в карточке которые вы нажимаете удалить.



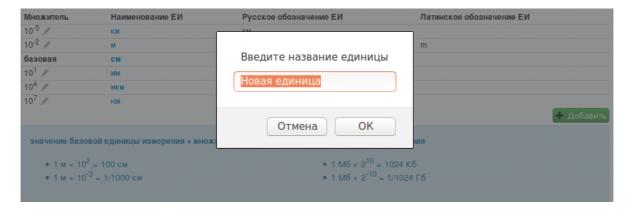
После удаления величины интерфейс сам вернется в справочник Величин, а удаленная величина исчезнет из списка величин.

Вкладка «Правила конвертации»



Добавление Единицы Измерения

По кнопке «+Добавить» добавляем единицы измерения относящиеся к данной величине.



Добавленная единица измерения автоматически получает множитель 1, который необходимо исправить, для корректной трансформации из данной единицы в базовую.

Множитель	Наименование ЕИ	Русское обозначение ЕИ	Латинское обозначение ЕИ
10 ⁻⁵ /	KM	KM	
10 ⁻² /	M	М	m
базовая	CM	СМ	
10 ¹ /	MM	ММ	
10 ⁴ /	MKM	МКМ	
10 ⁷ /	НМ	нм	

Столбец «Множитель»

На рисунке сверху видно, что см (сантиметры) являются базовой единицей измерения для величины Длина. Но бывают ситуации когда при парсинге значений с Яндекс.Маркет мы получаем единицу значительно выше по размеру от нашей базовой. Для того, чтобы привести значение полученной единицы измерения к виду базовой, которой пользуемся мы, существует множитель и коэффициенты конвертации.

Для более удобного расчета множителя, снизу приведена подсказка в виде формулы расчета.

Столбец «Наименование ЕИ»

У величины есть всегда одна базовая единица измерения, но бывает, что единиц измерений может быть больше одной. Например, Длина — это у нас величина, а ее единицы измерения нм, мм, см, м, км и тд.

По клику на любую ЕИ можно перейти в карточку ЕИ, где можно дополнительно настроить ee. (Подробнее Карточка ЕИ)

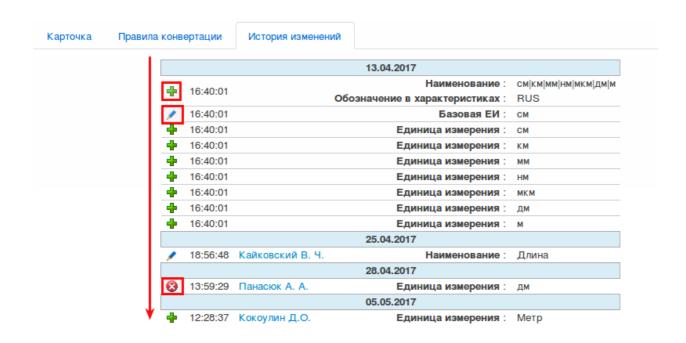
Столбец «Русское/Латинское обозначение ЕИ»

Карточка	Правила конвертации	История изменений	
Множитель	Наименование ЕИ	Русское обозначение ЕИ	Латинское обозначение ЕИ
10 ⁻⁵ //	KM	км	
10 ⁻² /	М	м	m
1 /	Метр	Метр	Meter
базовая	CM	СМ	
10 ¹ /	ММ	мм	
10 ⁴ /	MKM	MKM	
10 ⁷ /	нм	нм	
			🕂 Добави

Данное значение заполняется в карточке единицы измерения. Попасть туда можно двумя способами:

- -При создании новой единицы измерений (откроется в новой вкладке страница с карточкой новой ЕИ)
- -При изменении существующей единицы измерения (клик по ней, открывает карточку ЕИ)

Вкладка «История изменений»



История изменений ведется в хронологическом порядке. Более ранние действия находятся вверху.

Действия могут быть как добавление, редактирование, удаление. Обязательно фиксируются инициалы сотрудника вносившего изменения, а так же изменения, которые он внес.

Карточка единицы измерений

Карточка единицы измерения состоит из 4-х вкладок: карточка, синонимы, характеристика, и история изменений.

Вкладка Карточка



Наименование

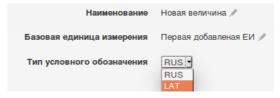
Можно отредактировать наименование единицы измерения, в том числе базовой.

Напомню, что система очень не любит пустое поле наименование (БА Γ).

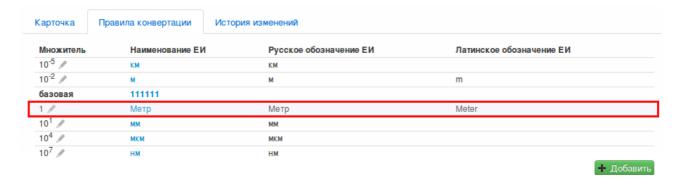
Условное обозначение Рус/Лат

Здесь мы можем прописать значения для единицы измерения на Рус/Лат обозначении.

Впоследствии во вкладке «карточка величины» мы сможем действительно пользоваться селектром типа условного обозначения.



А так же это будет отображено во вкладке «правила конвертации»



Данное обозначение будет отображаться в характеристиках товарах, поэтому очень внимательно заполнять данные поля.

Данное поле может быть и пустым, оставляя только одно значения, для обоих случаев, например градус « $^{\circ}$ ». Что в русском языке, что на латинском - ($^{\circ}$ = $^{\circ}$)

Преобразовать все значения



Подробнее о генерации наименований— в разделе «Формирование читабельных значений» (линк)

Сгенерировать читабельные значения



Подробнее о генерации наименований — в разделе «Формирование читабельных значений» (линк)

Удалить Единицу измерения



Удаляет Единицу Измерения, если она нигде не используется. В случае если единица измерения используется — кнопка «удалить» становится неактивной для нажатия.

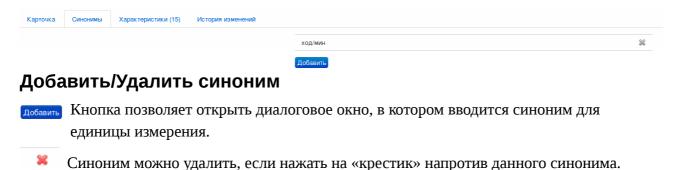


Список характеристик, где используется единица измерений, находится на вкладке "Характеристики"

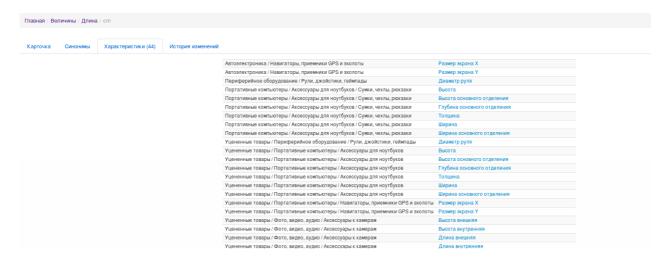
Вкладка «Синонимы»

При парсинге значений из внешних каталогов, написание различных единиц измерения может отличаться, от нашего видения. Обозначать это может одно и тоже, но для приведения данной единицы к нормальному виду мы используем синонимы.

Например, Яндекс.Маркет предлагает для обозначения rpm (lat.) - ход/мин(рус.). Мы же у себя в характеристиках используем «понятное» об/мин (рус.) Указав для величины «Скорость вращения» единицу измерения «об/мин» - выставляем для «об/мин» синоним «ход/мин». И теперь, при парсинге, когда система натыкается на синоним «ход/мин», будет происходит трансформация в базовую ЕИ «об/мин» в характеристиках.

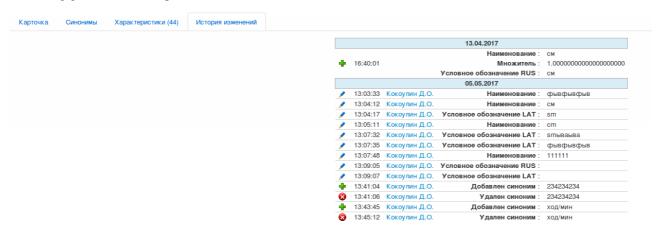


Вкладка «Характеристики»



Отображает наименование категории товара, в которой используется редактируемая единица измерения. Напротив категории товара, текст-ссылка, при нажатии на которую осуществляется переход в карточку Характеристики. Подробнее в о характеристиках!!!! линк

Вкладка "История изменений"



В данной вкладке, аналогично карточке величины, ведется история изменений, но уже с единицей измерения. Добавление, удаление, редактирование фиксируется вместе с инициалами сотрудника, а также тип действия (наименования, синонимы, условные обозначения).

Формирование читабельных значений

Упомянутые ранее кнопки в карточках величины и единицы измерений упрощают действия пользователя, т.к. они дублируют действия в характеристиках, обобщая действия для всех категорий.

Сгенерировать для всех

Выбираем базовую единицу измерения, тип условного обозначения (рус/лат) и нажимаем «Сгенерировать для всех»

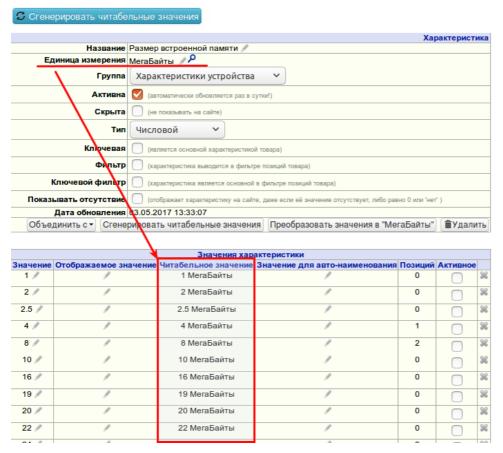
При нажатии на кнопку произойдет замена читабельного значения для каждой характеристики, использующей единицу измерения данной величины, и у которой отсутствует отображаемое значение.

Для всех единиц измерения выбранной величины генерируются условные обозначения из выбранных.

Преобразовать все значения

При нажатии колонка «читабельное значение» будет заполнено заранее заданной единицей измерения. В данном случае мы работаем не со всей величиной, а с выбранной единицей измерения.

Сгенерировать читабельные значения



Генерация наименований

Для того, чтобы сгенерировать наименование необходимо выбрать/создать шаблон.

Шаблоны

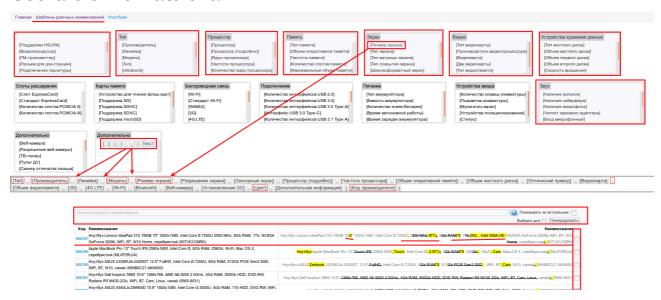
Шаблоны коротких наименований

http://progtest.opentech.local/catalog/PriceItemTemplates?full=0

Шаблоны длинных наименований

http://progtest.opentech.local/catalog/PriceItemTemplates?full=1

Составление шаблона



Интерфейс «Шаблона»:

- Заготовки для Шаблона. На все характеристики содержащие значения во всех артикулах данной категории. Переносятся посредством Drag&Drop в поле для шаблона.
- Поле Шаблона. Сохраняет в себе порядок расположения отдельных характеристик. Формируя окончательный вид генерации наименования всей группы через данный шаблон.
- Таблица найденных сравнений наименований после генерации шаблона. Различия будут выделяться желтым цветом.

Если для характеристик, указанных в шаблоне, не существует значений — система пропустит это, оставив пробел на этом месте.

Отсюда можно сделать вывод, что не вся продукция может подходить под один шаблон. Для этого есть возможность единичного выбора наименования для генерации согласно заданному шаблону.

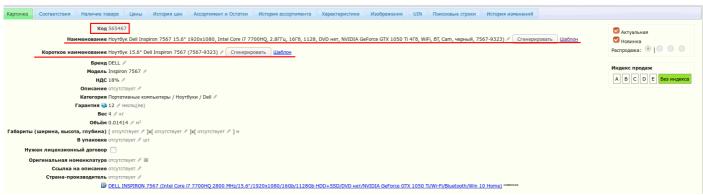
А так же «выбрать все» для выбора всей продукции из данной категории и генерации согласно шаблону.

Данное составление шаблона работает как для коротких так и для длинных наименований.

Изменение наименования товаров

Для того, чтобы изменить наименование товара необходимо попасть в карточку товара, нажав на его артикул.

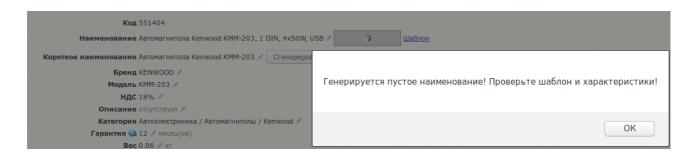
Ноутбук Dell Inspiron 7567 15.6" 1920х1080, Intel Core i7-7700HQ 2.8GHz, 16Gb RAM, 1Tb HDD+128Gb SSD, GeForce GTX1050Ti-4Gb, WiFi, BT, Cam, W10, черный (7567-9323)



По нажатию на кнопку «сгенерировать» система будет сгенерирует наименование согласно заданному шаблону.

Поле «Наименование» - это длинное, а короткое соответственно «Короткое наименование»

Защита от стирания наименования



Новая фича, была добавлена в процессе разработки. При генерации наименования с пустым или «кривым» шаблоном внутри, система просто стирала старое наименование, не давая возможности вернуть изменения назад.

Сейчас при нажатии на «сгенерировать» система делает проверку шаблона, и если в шаблоне есть проблема, выдает такое сообщение. Заходим в шаблон, исправляем его, приводим в порядок.