

## Содержание

<b>Что такое "Измерение"</b> .....	3
<b>Как создать измерение</b> .....	3
<b>Какие измерения создавать</b> .....	4
Дата must have .....	4
Реквизиты-классификаторы .....	5



# Измерения в OLAP-кубе

## Что такое "Измерение"

Измерениями в OLAP-кубе могут быть только:

- реквизиты-классификаторы;
- реквизиты-процессы;
- даты.

Измерение для OLAP-куба – это та плоскость данных, в контексте которой будут данные представлены.

Аналог в сводной таблице Excel – «Строки».

Измерение – это не только инструмент для группировки данных, но и источник данных.

Обязательное системное измерение, которое должно быть создано в каждом OLAP-кубе, – дата.

Без создания измерения создание показателя будет невозможным.

При создании куба определите:

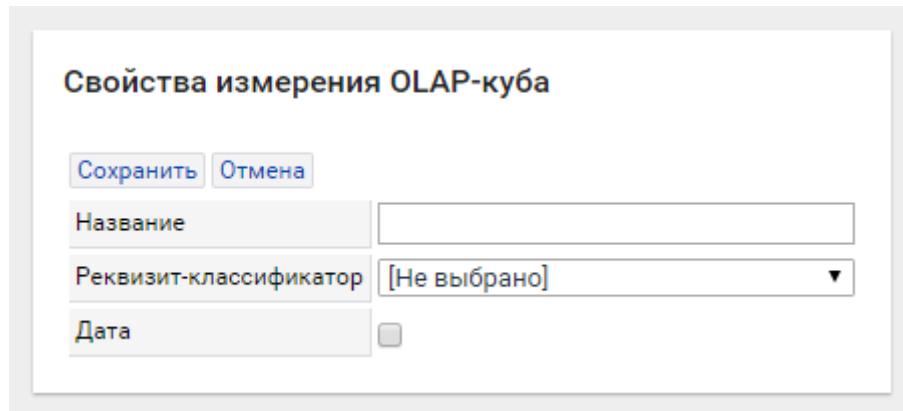
1. какой результат вам нужен на выходе;
2. какие нужные исходные данные, хватает ли их (исходные данные – [содержимое реквизитов в объектах, записи справочников](#));
3. какие вычисления нужно с ними сделать;
4. какие нужны «Измерения» – те реквизиты, в которых записаны нужные исходные данные, и в контексте которых будет представлены итоговые данные.

## Как создать измерение

1. [Создать шаблон OLAP-куба](#).
2. На странице созданного шаблона → портлет «Измерения» → Создать

**Рисунок 1** – Страница шаблона OLAP-куба

3. Название – должно точно характеризовать нужные вам данные, может быть аналогичным названию реквизита.
4. Реквизит-классификатор – выберите из списка нужный реквизит-процесс или реквизит-классификатор.
5. Дата – системное измерение; поставьте чек-бокс, если нужно получать данные о датах из объектов/справочников. Как правило, нужно для информативного представления данных.

**Рисунок 2** – Страница создания измерения

Создайте столько измерений, сколько вам нужно для формирования OLAP-куба.

## Какие измерения создавать

### Дата must have

В каждом OLAP-кубе обязательно должно быть одно измерение Дата. ⇒ Первое измерение, которое нужно создать, всегда – это Дата.

Для этого в окне создания нового измерения:

1. впишите название «Дата»,
2. поставьте чек-бокс в поле «Дата»
3. и сохраните измерение.

## Реквизиты-классификаторы

Какие добавлять? –

Здесь должны быть те реквизиты-классификаторы, которые есть в тех источниках (справочниках, объектах и других OLAP-кубах), которые вы будете использовать в этом OLAP-е.

Но самый простой способ – **добавить в измерения все реквизиты классификаторы** и реквизиты-процессы (что почти то же самое) в перечень измерений. Если что-то не



пригодится, всегда можно скрыть ненужное поле.

From:

<https://wiki.a2nta.ru/> - Wiki [3.x]



Permanent link:

[https://wiki.a2nta.ru/doku.php/product/olap/new\\_metering?rev=1563354542](https://wiki.a2nta.ru/doku.php/product/olap/new_metering?rev=1563354542)

Last update: **17.07.2019 09:09**