

## Содержание

<b>Связь с OLAP-кубами</b> .....	4
Индикатор .....	4



# Реквизит-число

Чтобы создать реквизит любого типа, зайдите в Администрирование → Реквизиты → Создать новый реквизит

Реквизит также можно создать из блока «Реквизиты» в редактировании любого справочника или типа объекта.

[Как добавить реквизит в объект или справочник.](#)

**Числовой тип реквизита**, допускается указание только числовых значений.

Содержит параметры:

- «Число цифр до запятой» – обязательный параметр, в котором указывается максимально допустимое в значении реквизита количество цифр до запятой (по умолчанию значение параметра равно '10');
- «Число цифр после запятой» – обязательный параметр, в котором указывается максимально допустимое в значении реквизита количество цифр после запятой (по умолчанию значение параметра равно '0');
- «Минимальное значение» – здесь указывается минимально допустимое значение для числового реквизита;
- «Максимальное значение» – здесь указывается максимально допустимое значение для числового реквизита;
- «Формат» – выпадающее меню для выбора формата отображения числового реквизита. Доступно три типа:

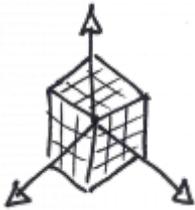
- «Число» – реквизит отображается в виде обычно числа (в базе данных хранится как тип `float` - число с плавающей запятой);
- «Денежный» – реквизит отображается в виде числа с припиской обозначения валюты (в базе данных хранится как тип `decimal` - с точностью выполнения операций до 2 знаков после запятой);
- «Проценты» – реквизит отображается в виде числа с припиской символа процента % после числового значения (в базе данных хранится как тип `float` - число с плавающей запятой).

При смене формата числового реквизита с «**Число**» или «**Проценты**» на «**Денежный**» и обратно, будут преобразованы к соответствующему типу (`float` или `decimal`) уже сохраненные в Базе данных значения данного реквизита. Это может приводить к изменению результатов при обработке этой числовой информации из-за изменения точности вычислений и количества сохраняемых в Базе данных знаков после запятой.

Тип	Точность	Размер в БД	Прибл. диапазон значений
<code>float</code>	6-9 цифр	4 байта	от $\pm 1,5 \times 10^{-45}$ до $\pm 3,4 \times 10^{38}$
<code>decimal</code>	28-29 цифр	16 байт	от $\pm 1,0 \times 10^{-28}$ до $\pm 7,9228 \times 10^{28}$

Значения числовых реквизитов можно [наследовать](#) в дочерние объекты. Механизм наследования реализован по аналогии с наследованием значений [реквизитов-классификаторов](#). С помощью него можно, например, отфильтровать задачи проекта по бюджету всего проекта в рамках какого-то отчета.

## Связь с OLAP-кубами



Реквизит-число – основа для вычислений и формирования [показателей](#) в OLAP-кубах.

Если вы хотите, чтобы содержимое справочников можно было подвергнуть анализу, они должны содержать реквизиты-числа.

Реквизиты-числа могут играть роль не только поля для заполнения. В [системном справочнике](#) с помощью реквизита-числа можно ассоциировать значения [реквизита-классификатора](#) коэффициентом, и на основании этой связи делать вычисления и собирать статистику даже из тех справочников, где никаких чисел не было.

[Пример ассоциации двух справочников в OLAP-кубе.](#)

## Индикатор

Один из вариантов использования этого поля в служебных целях для OLAP-куба – это создание пустого, скрытого реквизита-числа, традиционно называется «Индекс».

- [Подробно об индексе.](#)
- [Пример настройки OLAP-куба с индикатором.](#)

From:

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

Permanent link:

<https://wiki.a2nta.ru/doku.php/product/requisites/number?rev=1699432713>

Last update: **08.11.2023 08:38**

