

Содержание

Виджеты	3
Общие компоненты	5
1. Таблица	5
2. Сводная Таблица	5
3. График	6
4. Древовидная диаграмма	6
5. Диаграмма	6
6. Точечная диаграмма	7
7. Карточки	7
8. Индикаторы	7
9. Текст	8
10. Картинка	8
11. Группа	8
Фильтры	8
1. Фильтр диапазона	9
2. Раскрывающийся список	9
3. Список	10
4. Дерево выбора	10
Скрытые меры и измерения	10
Фильтрация	10
Сортировка	11
Top N	11

Редактор дашбордов

ЭТО ЗАГОТОВКА СТАТЬИ!!

Перед редактированием необходимо [настроить источник данных](#) для дашборда.

Вы можете создать любое количество виджетов в окне одного дашборда.

Дашборд может состоять из:

- Общих компонентов – таблица, сводная таблица, график, диаграмма, древовидная диаграмма, точечная диаграмма, карточка, индикатор, текст, картинка, привязанное изображение, группа;
- Карт – точечная картограмма, фоновая картограмма, пузырьковая картограмма, диаграммная картограмма;
- Фильтров – фильтр диапазона, раскрывающийся список, список, дерево выбора.

Действия, которые можно осуществлять с виджетами:



Перемещение виджета по окну дашборда.



Настройка данных, на основе которых будет построен виджет.



Настройка интерактивности виджета.



Настройка опций виджета.



Преобразование в другой тип виджета.



Удаление виджета.

Виджеты

Ниже представлены все типы виджетов и описаны варианты взаимодействия с ними.

	1.Таблица	Способ структурирования данных. Предназначена для распределения данных по однотипным строкам и столбцам.
	2.Сводная таблица	Сводная таблица нужны для суммирования, анализа и представления данных из «больших» исходных таблиц.
	#3.График	График - наглядное и удобное для анализа представление табличных данных. Выберите нужный Вам тип графика из предложенных в редакторе.
	#4.Древовидная диаграмма	Древовидная диаграмма применяется для выявления и показа связи между предметом (проблемой) рассмотрения и его компонентами.

	#5. Диаграмма	Диаграмма предназначена для сегментирования данных. Её удобно использовать, когда нужно показать долю каждой величины в общем объёме.
	#6. Точечная диаграмма	Точечная диаграмма используется для сравнения двух независимых переменных. Позволяет визуально увидеть разброс значений. В отличие от графика на точечной диаграмме можно представлять данные, для которых интервалы времени имеют разную величину.
	#7. Карточки	Каждая карта иллюстрирует разницу между двумя значениями. Эта разница может быть выражена как абсолютная величина, абсолютная вариация или процентное изменение.
	#8. Индикаторы	Индикаторы – хорошие аналитические инструменты. Отображая ситуацию они помогают понять поведение тренда в конкретный момент времени и найти решение той или иной проблемы.
	#9. Текст	Текст может привлечь внимание к наиболее важным показателям и пояснить содержание дашборда.
	#10. Картинка	Картинка аналогично тексту поможет привлечь внимание и пояснить содержание дашборда.
	Привязанное изображение	Отличается от картинки тем, что здесь имеется возможность задать атрибуты и привязать к ним значения.
	#11. Группа	Позволяет поместить несколько виджетов в одну область дашборда для более удобной визуализации.
	Точечная картограмма	Разновидность картограммы, на которой уровень интенсивности признака графически показан с помощью точек, размещенных на контурной карте какой-либо территориальной единицы.
	Фоновая картограмма	Позволяет с помощью окраски различной густоты или цвета показывать интенсивность развития какого-либо признака в пределах территориальной единицы.
	Пузырьковая картограмма	Разновидность точечной картограммы, в которой точки данных заменены пузырьками. Отображает на плоскости наборы из трех значений. Первые два значения определяют точку расположения пузырька, а третье значение выражается размером пузырька.
	Диаграммная картограмма	Позволяет с помощью диаграммных фигур изображать величины какого-либо статистического показателя в пределах каждой единицы нанесенного на карту территориального деления.
	#1. Фильтр диапазона	Фильтр помогает регулировать данные. Например, для диаграммы продаж с динамикой по времени фильтр можно использовать для отображения продаж только за выбранный период времени, по определенным категориям продукции или по определенному региону.
	#2. Раскрывающийся список	Позволяет выбирать одно из нескольких заранее определенных значений параметра, при переключении между которыми будет меняться визуальное представление других виджетов. Представляет собой выпадающий список параметров.

	#3. Список	Позволяет выбирать одно из нескольких заранее определённых значений параметра, при переключении между которыми будет меняться визуальное представление других виджетов.
	4. Дерево выбора	Позволяет выбирать одно из нескольких заранее определённых значений параметра, при переключении между которыми будет меняться визуальное представление других виджетов. Представляет собой иерархический список.

Общие компоненты

1. Таблица

!01_knopka_tablica.png!

!01_tablica.png|align=center,border=2,bordercolor=silver!

Рисунок 1 – Таблица

В «Данных» таблицы вы можете настроить:

- колонки, которые вы хотите видеть на экране. Каждую колонку можно представить в виде измерения, меры, разности или спарклайна (для него необходимо отдельно задать аргумент);

{info}Спарклайн – это небольшая диаграмма, помещенная в одну ячейку.{info}

- добавить скрытые измерения, которые вы не хотите выводить на табло виджета;
- добавить скрытые меры - аналогично скрытым измерениям;
- настроить аргументы фильтра, чтобы данные выводились в соответствии с заданными условиями.

К колонкам значения привязываются автоматически.

2. Сводная Таблица

!02_knopka_svodnaya_tablica.png!

!svodnaya_tablica.png|align=center,border=2,bordercolor=silver!

Рисунок 2 – Сводная таблица

В «Данных» сводной таблицы вы можете настроить аналогичные параметры, что и в обычной таблице.

В сводной таблице, в отличие от простой, значения колонок необходимо задать вручную (через привязку).

3. График

!03_knopka_grafik.png!

!04_grafik.png|align=center,border=2,bordercolor=silver!

Рисунок 3 – График

Создание графика:

1. задайте аргументы;
2. привяжите значения к выбранным аргументам, выберите тип для каждого значения;
3. добавьте серии рядов, чтобы мгновенно переключаться между различными параметрами диаграммы;
4. добавьте скрытые измерения и меры, если это необходимо.

+Особенность:+ Чтобы переключаться между рядами графика, вы можете создать несколько серий, которые имеют привязку к различным значениям.

4. Древовидная диаграмма

!04_knopka_drevovidnaya_diagramma.png!

!drevovidnaya_diagramma.png|align=center,border=2,bordercolor=silver!

Рисунок 4 – Древовидная диаграмма

Создание древовидной диаграммы:

1. задайте аргументы;
2. привяжите значения к выбранным аргументам, выберите формат (тип, единицы измерения, точность), выполните вычисления во вкладке CALCULATIONS;
3. добавьте скрытые измерения и меры, если это необходимо.

5. Диаграмма

!05_knopka_diagramma.png!

!07_diagramma.png|align=center,border=2,bordercolor=silver!

Рисунок 5 – Диаграмма

Создание диаграммы:

1. задайте аргументы;
2. привяжите значения к выбранным аргументам, сформируйте данные (порядок сортировки, опции раскраски);
3. добавьте серии рядов, чтобы мгновенно переключаться между различными параметрами диаграммы;
4. добавьте скрытые измерения и меры, если это необходимо.

6. Точечная диаграмма

!06_knopka_tochechnaya_diagramma.png!

!08_tochechnaya_diagramma.png|align=center,border=2,bordercolor=silver!

Рисунок 6 – Точечная диаграмма

Создание точечной диаграммы:

1. задайте аргументы;
2. привяжите значения к выбранным аргументам, сформируйте данные (способ вычисления значений ячеек);
3. задайте вес величин, если это необходимо;
4. добавьте скрытые измерения и меры, если это необходимо.

7. Карточки

!07_knopka_kartochki.png!

!09_kartochki.png|align=center,border=2,bordercolor=silver!

Рисунок 7 – Карточки

Создание карточек:

1. добавьте карточку;
2. привяжите к ней значения одного из столбцов таблицы;
3. добавьте серии рядов, чтобы мгновенно переключаться между различными параметрами карточек;
4. добавьте скрытые измерения и меры, если это необходимо.

8. Индикаторы

!08_knopka_indikatory.png!

{info}Индикаторы используются для отображения значения одной меры, без измерений.{info}

!10_indikatory.png|align=center,border=2,bordercolor=silver!

Рисунок 8 – Индикаторы

Создание индикаторов:

1. добавьте индикатор;
2. привяжите к нему значения одного из столбцов таблицы;
3. добавьте серии рядов, чтобы мгновенно переключаться между различными параметрами индикаторов;
4. добавьте скрытые измерения и меры, если это необходимо.

9. Текст

!09_knopka_text.png!

!11_text.png|align=center,border=2,bordercolor=silver!

Рисунок 9 – Текст

Создание текстовых заметок:

1. в опциях текста напишите заголовок;
2. заполните поле «Текст» вручную или загрузите файл со своего компьютера.

{tip}Поддерживаются файлы только в формате RTF.{tip}

10. Картинка

!10_knopka_kartinka.png!

!12_kartinka.png|width=900px,align=center,border=2,bordercolor=silver!

Рисунок 10 – Картинка

Создание картинки:

1. вставьте URL картинки;

{note}Картинка должна быть в формате png.{note}

1. напишите заголовок или вообще скройте его отображение;
2. задайте нужное выравнивание по горизонтали и по вертикали;
3. измените размер изображения.

11. Группа

!12_knopka_gruppa.png!

!13_gruppa.png|align=center,border=2,bordercolor=silver!

Рисунок 11 – Группа

Создание группы:

1. создайте элемент группа;
2. перетащите в его область уже существующие виджеты или создайте новые.

Фильтры

{note}Если в дашборде используется несколько фильтров, то в их интерактивности по умолчанию рекомендуется устанавливать «Игнорировать сквозные фильтры» - ВКЛ, перекрестная фильтрация - ВЫКЛ.{note}

1. Фильтр диапазона

!17_knopka_filtr_diapazona.png!

На рисунке ниже представлен график выручки за последние три года.

!grafik_obchaya_vyruchka.png|align=center,border=2,bordercolor=silver!

Рисунок 12 – График общей выручки

С помощью инструмента «Преобразовать в» !preobrazovat_v.png! преобразуем этот график в фильтр диапазона (Рисунок 13).

!filtr_diapazona.png|align=center,border=2,bordercolor=silver!

Рисунок 13 – Фильтр диапазона

В окне нового виджета в правом верхнем углу появится кнопка «Выберите период даты и времени» !knopka_vybora_perioda_dat.png!. После нажатия на кнопку откроется окно выбора диапазона (Рисунок 14).

!vybor_diapazona_dat.png|align=center,border=2,bordercolor=silver!

Рисунок 14 – Выбор диапазона

!posle_vybora_diapazona_dat.png|align=center,border=2,bordercolor=silver!

Рисунок 15 – Выбранный диапазон дат

Создание фильтра диапазона:

1. задайте аргумент;
2. привяжите к нему значения;
3. придайте значениям нужный вид (тип, способ вычисления);
4. добавьте серии рядов, чтобы мгновенно переключаться между различными параметрами фильтра;
5. добавьте скрытые измерения и меры, если это необходимо.

2. Раскрывающийся список

!18_knopka_raskryvauchiisya_spisok.png!

!18_raskryvauchiisya_spisok.png|align=center,border=2,bordercolor=silver!

Рисунок 16 – Раскрывающийся список

Создание раскрывающегося списка:

1. задайте измерения, значения которых будут появляться в выпадающем списке и при переключении между которыми будет меняться визуальное представление других виджетов;
2. добавьте скрытые измерения и меры, если это необходимо.

3. Список

!19_knopka_spisok.png!

!19_spisok.png|align=center,border=2,bordercolor=silver!

Рисунок 17 – Список

Создание списка:

1. задайте измерения, при переключении между которыми будет меняться визуальное представление других виджетов;
2. добавьте скрытые измерения и меры, если это необходимо.

4. Дерево выбора

!20_knopka_derevo_vybora.png!

!20_derevo_vybora.png|align=center,border=2,bordercolor=silver!

Рисунок 18 – Дерево выбора

Создание дерева выбора:

1. задайте измерения, при переключении между которыми будет меняться визуальное представление других виджетов;
2. добавьте скрытые измерения и меры, если это необходимо.

Скрытые меры и измерения

{info}Скрытые элементы данных могут использоваться для выполнения различных операций по формированию и анализу данных с помощью мер или измерений, которые непосредственно не участвуют в визуальном представлении данных.{info}

Вы можете выполнять следующие операции, используя скрытые элементы данных.

Фильтрация

Вы можете использовать скрытые измерения, чтобы применить фильтрацию к элементу дашборда.

!21_filtracia_do.png|align=center,border=2,bordercolor=silver!

Рисунок 19 – До фильтрации

Рисунок 20 – Параметр фильтрации

Рисунок 21 – После фильтрации

Таблица на рисунке фильтруется с помощью скрытого измерения Стоимость тыс. руб.

Сортировка

Вы можете сортировать значения указанного измерения по скрытой мере.


Рисунок 22 – До сортировки

Рисунок 23 – Параметр сортировки

Рисунок 24 – После сортировки

Таблица на рисунке отображает сортировку по значениям скрытой меры N порядок (Min).

Top N

{info}Функция Топ N позволяет отображать только ограниченное количество значений, которые соответствуют самым высоким или самым низким значениям определенной скрытой меры.{info}


Рисунок 25 – Настройка Top N

Нажмите «ВКЛ» и укажите следующие параметры:

Мера	Параметр, согласно которому будут определены верхние или нижние значения.
Количество	Количество отображаемых значений.
Mode	Указывает, должны ли отображаться верхние или нижние значения.
Показать значение «Другие»	Если включено, все значения, которые не являются верхними / нижними, объединяются в значение «Другие».



Рисунок 26 – До функции Top N**Рисунок 27** – Параметры функции Top N**Рисунок 28** – После функции Top N

Меню элементов данных на рисунке выше отображает верхние 5 категорий для скрытой меры Стоимость тыс. руб. (Sum).

- Условное форматирование*

Вы можете создавать правила форматирования на основе скрытых мер для применения условного форматирования к элементам, соответствующим видимым значениям.

**Рисунок 29** – До условного форматирования**Рисунок 30** – Общие параметры форматирования**Рисунок 31** – Параметры состояния**Рисунок 32** – После условного форматирования

Правило формата набора значений на рисунке выше вычисляется с помощью скрытой меры Этап 1 (Sum).

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

Permanent link:
<https://wiki.a2nta.ru/doku.php/product/dashboard/editor?rev=1560508496>



Last update: **14.06.2019 10:34**