

# Содержание

**Виджеты**

**Общие компоненты**

1. Таблица

2. Сводная Таблица

3. График

4. Древовидная диаграмма

5. Диаграмма

6. Точечная диаграмма

7. Карточки

8. Индикаторы

9. Текст

10. Картинка

11. Группа

**Фильтры**

1. Фильтр диапазона

2. Раскрывающийся список

3. Список

4. Дерево выбора

**Скрытые меры и измерения**

Фильтрация

Сортировка

Тор N

3

5

5

5

6

6

6

7

7

7

8

8

8

8

8

9

9

10

10

10

10

11

11

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.

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

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

	<b>#3.Список</b>	Позволяет выбирать одно из нескольких заранее определённых значений параметра, при переключении между которыми будет меняться визуальное представление других виджетов.
	<b>4. Дерево выбора</b>	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

!22\_filtracia.png|align=center,border=2,bordercolor=silver!

**Рисунок 20** – Параметр фильтрации

!23\_filtracia\_posle.png|align=center,border=2,bordercolor=silver!

**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.

!24\_sortirovka\_do.png|align=center,border=2,bordercolor=silver!

**Рисунок 22** – До сортировки

!25\_sortirovka.png|align=center,border=2,bordercolor=silver!

**Рисунок 23** – Параметр сортировки

!26\_sortirovka\_posle.png|align=center,border=2,bordercolor=silver!

**Рисунок 24** – После сортировки

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

**Топ N**

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

!27\_nastroika\_top\_N.png|align=center,border=2,bordercolor=silver!

**Рисунок 25** – Настройка Топ N

Нажмите «ВКЛ» и укажите следующие параметры:

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

!top\_n\_do.png|align=center,border=2,bordercolor=silver!

**Рисунок 26** – До функции Top N

!top\_n.png|align=center,border=2,bordercolor=silver!

**Рисунок 27** – Параметры функции Top N

!top\_n\_posle.png|align=center,border=2,bordercolor=silver!

**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.

!30\_uslovnnoe\_formatirovanie\_do.png|align=center,border=2,bordercolor=silver!

**Рисунок 29** – До условного форматирования

!31\_uslovnnoe\_formatirovanie\_1.png|align=center,border=2,bordercolor=silver!

**Рисунок 30** – Общие параметры форматирования

!32\_uslovnnoe\_formatirovanie\_2.png|align=center,border=2,bordercolor=silver!

**Рисунок 31** – Параметры состояния

!33\_uslovnnoe\_formatirovanie\_posle.png|align=center,border=2,bordercolor=silver!

**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**

