



Дата и время

Компонент *Дата и время* производит трансформацию данных формата [31](#) *Дата/Время*.

Суть такого преобразования заключается в том, что на основе столбца с информацией о дате/времени формируется один или несколько дополнительных столбцов, в которых выделяется определенная информация о дате/времени.

▼ Пример:

Дата(исходный столбец)	(Год + Месяц)	Дата (Год + День)	Дата (День месяца)	Дата (Минута)	Дата (Свой формат)
03.04.2012 00:04	01.04.2012	03.04.2012	3	4	произвольный текст - 03.04.12
17.04.2012 19:39	01.04.2012	17.04.2012	17	39	произвольный текст - 17.04.12
09.05.2012 19:42	01.05.2012	09.05.2012	9	42	произвольный текст - 09.05.12
16.05.2012 12:13	01.05.2012	16.05.2012	16	13	произвольный текст - 16.05.12
28.05.2012 20:35	01.05.2012	28.05.2012	28	35	произвольный текст - 28.05.12

На основе исходного столбца формируются остальные. В каждом сформированном столбце выделена определенная информация из даты, например, день месяца, минута. Формат представления даты *Свой формат* далее будет рассмотрен более подробно.

Вход

-  **Входной источник данных** (таблица данных).

Выход

-  **Выходной набор данных** (таблица данных).

Мастер настройки

Окно мастера настройки состоит из 2-х областей: *Поле* и *Разбиение*.

В области *Поле* отображаются поля входного набора данных с типом 31 *Дата/Время*. Эти поля можно отсортировать по количеству выбранных преобразований. Для этого нужно нажать на заголовок столбца с количеством преобразований. Сортировка возможна по возрастанию и по убыванию.

В области *Разбиение* при помощи флажков чекбокса необходимо выбрать формат и тип данных для преобразования.

Возможны варианты преобразования в следующие типы данных:

- 31 *Дата/Время*;
- 12 *Число*;
- ab *Строка*.

При преобразовании в тип данных 31 *Дата/Время* для ряда форматов имеется возможность выбрать начало и/или конец периода.

▼ **Пример:**

Дата(исходный столбец)	(Год + Месяц)		Дата (Год)	
	начало	конец	начало	конец
03.04.2012 00:04	01.04.2012	30.04.2012	01.01.2012	31.12.2012
09.05.2012 19:39	01.05.2012	31.05.2012	01.01.2012	31.12.2012
09.01.2013 19:42	01.01.2013	31.01.2013	01.01.2013	31.12.2013
16.03.2013 12:13	01.03.2013	31.03.2013	01.01.2013	31.12.2013

Помимо обычных форматов даты есть возможность установить формат, соответствующий международному стандарту даты ISO 8601.

При выборе типа данных ab строка в выпадающем списке справа от  можно выбрать формат представления даты в строковом виде, а также задать Свой формат при помощи строки форматирования.

Каждый выбранный вариант преобразования в результирующем наборе данных будет образовывать отдельный столбец.

Статьи в разделе:

- Формат

