

Функция	DATE_TRUNC	EXTRACT
Что делает	«Усекает» дату и время до необходимого значения	Выделяет необходимое значение из даты и времени
Синтаксис	<code>DATE_TRUNC('отрезок времени', поле)</code>	<code>EXTRACT(отрезок времени FROM поле)</code>
Варианты используемых параметров	<ul style="list-style-type: none"> <li>'microseconds' — микросекунды</li> <li>'milliseconds' — миллисекунды</li> <li>'second' — секунда</li> <li>'minute' — минута</li> <li>'hour' — час</li> <li>'day' — день</li> <li>'week' — неделя</li> <li>'month' — месяц</li> <li>'quarter' — квартал</li> <li>'year' — год</li> <li>'decade' — десятилетие</li> <li>'century' — век</li> <li>'millennium' — тысячелетие</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>milliseconds — миллисекунды</li> <li>second — секунда</li> <li>minute — минута</li> <li>hour — час</li> <li>day — день</li> <li>doy — день года, число от 1 до 365 или 366, если год високосный</li> <li>dow — день недели, число от 0 до 6, где понедельник: 1, воскресенье: 0</li> <li>isodow — день недели, число от 1 до 7, где понедельник: 1, воскресенье: 7</li> <li>week — неделя</li> <li>month — месяц</li> <li>quarter — квартал</li> <li>year — год</li> <li>century — век</li> </ul>
Пример кода	<code>SELECT DATE_TRUNC('year', birth_date)</code>	<code>SELECT EXTRACT(YEAR FROM birth_date)</code>
Пример результата	<code>01.01.1962 00:00:00</code>	<code>1962</code>
Что происходит	Функция «усекает» все значения в поле <code>birth_date</code> до года благодаря параметру <code>'year'</code> . Запись вида <code>1962-02-18 00:00:00</code> превратится в <code>01.01.1962 00:00:00</code> .	Функция выделяет номер года из значений поля благодаря параметру <code>year</code> . Запись вида <code>1962-02-18 00:00:00</code> превратится в <code>1962</code> .
Данные каких типов принимает	Типы даты и времени. Типы <code>date</code> и <code>time</code> автоматически приводятся к <code>timestamp with time zone</code> ( <code>timestampz</code> ), что может исказить результаты. Чтобы этого избежать, данные явно приводят к типу <code>timestamp</code> ( <code>timestamp without time zone</code> ).	Типы даты и времени. Типы <code>date</code> и <code>time</code> автоматически приводятся к <code>timestamp with time zone</code> , что может исказить результаты. Чтобы этого избежать, данные явно приводят к типу <code>timestamp</code> ( <code>timestamp without time zone</code> ).
Данные каких типов возвращает	<code>timestamp</code> , <code>timestampz</code> или <code>interval</code>	<code>numeric</code>