

## Типы данных

### Числа

Тип данных	Псевдоним	Что хранит	Пример
<code>integer</code>	<code>int</code> , <code>int4</code>	Целые числа	Количество смартфонов на складе Население Индии
<code>bigint</code>	<code>int8</code>	Большие целые числа	Счётчик строк в гигантских таблицах
<code>smallint</code>	<code>int2</code>	Маленькие целые числа	Вес колибри
<code>real</code>	-	Числа с переменной точностью	Межзвёздные расстояния
<code>double precision</code>	-	Большие числа с переменной точностью	Количество атомов во Вселенной
<code>numeric</code>	<code>decimal</code>	Числа с заданной точностью и большим кол-вом цифр	Выручка за месяц Расчёт отпускных

### Символы

<code>text</code>		Строки без ограничения длины	Короткие заметки «Война и мир»
<code>character(n)</code>	<code>char(n)</code>	Строки фиксированной длины n	Автомобильные номера
<code>character varying(n)</code>	<code>varchar(n)</code>	Строки переменной длины с максимальной длиной n	Сообщения в Twitter

## Типы данных

### Дата и время

Тип данных	Псевдоним	Что хранит	Пример
date		Дата без времени Стандарт: yyyy-mm-dd Можно и так: dd.mm.yyyy dd/mm/yyyy	Дата рождения 23.10.1985
time		Время без даты Стандарт: hh:mm:ss	Часы работы магазина открытие: 10:00 закрытие: 19:30  Регистрации времени забега участников марафона 02:01:09  Время взмаха крыльев комара 00:00:00,001
timestamp		Дата и время Стандарт: yyyy-mm-dd hh:mm:ss	Регистрация входящего телефонного звонка
timestamp with time zone	timestampz	Дата и время с часовым поясом yyyy-mm-dd hh:mm:ss+00	Дата и время «по Москве» 2004-12-31 10:23:54+03

## Типы данных

### Логические значения

Тип данных	Псевдоним	Что хранит	Пример
<code>boolean</code>	<code>bool</code>	Значения «истина» и «ложь»	<code>true</code> и аналоги: <code>'true'</code> , <code>'t'</code> , <code>'yes'</code> , <code>'y'</code> , <code>'on'</code> , <code>1</code>  <code>false</code> и аналоги: <code>'false'</code> , <code>'f'</code> , <code>'no'</code> , <code>'n'</code> , <code>'off'</code> , <code>0</code>