

№	Тип данных / объекты СУБД MySQL	Описание / характеристики
1	BIT(m)	содержит m-битное значение. m может быть от 1 до 64. Если присвоенное значение длиной меньше, чем m, значение будет дополнено нулями слева.
2	TINYINT	1 байт, -128 минимальное число со знаком, 0 - минимальное число без знака, 127 - максимальное число со знаком, 255 - максимальное число без знака
3	SMALLINT	2 байта, -32768 минимальное число со знаком, 0 - минимальное число без знака, 32767 - максимальное число со знаком, 65535 - максимальное число без знака
4	MEDIUMINT	3 байта, -8388608 минимальное число со знаком, 0 - минимальное число без знака, 8388607 - максимальное число со знаком, 16777215 - максимальное число без знака
5	INT	4 байта, -2147483648 - минимальное число со знаком, 0 - минимальное число без знака, 2147483647 - максимальное число со знаком, 4294967295 - максимальное число без знака
6	BIGINT	8 байт, -2 ⁶³ минимальное число со знаком, 0 - минимальное число без знака, 2 ⁶³ -1 - максимальное число со знаком, 2 ⁶⁴ -1 - максимальное число без знака
7	BOOL, BOOLEAN	Синоним для TINYINT. 0 считается FALSE, ненулевые значения считаются TRUE
8	DECIMAL(M, D)	число с фиксированной запятой. M - это количество цифр в числе(точность) и D - количество цифр после запятой
9	FLOAT	Число с плавающей запятой одинарной точности. Допустимые значения от -3.402823466E+38 до -1.175494351E-38, 0, и от 1.175494351E-38 до 3.402823466E+38. Настоящий размах может оказаться слегка меньше в зависимости от установленного аппаратного обеспечения или операционной системы.
10	DOUBLE	Число с плавающей запятой двойной точности. Допустимые значения от -1.7976931348623157E+308 до -2.2250738585072014E-308, 0, и от 2.2250738585072014E-308 до 1.7976931348623157E+308.
11	DATE	Дата. Поддерживаемый размах от '1000-01-01' до '9999-12-31'. MySQL выводит DATE значения в формате 'YYYY-MM-DD', но позволяет присваивание значений к DATE с использованием строк или чисел.
12	DATETIME	Дата и время. MySQL выводит значение DATETIME в формате 'YYYY-MM-DD hh:mm:ss'. Поддерживаемый размах от '1000-01-01 00:00:00' до '9999-12-31 23:59:59'
13	TIMESTAMP	Дата и время от '1970-01-01 00:00:01' UTC до '2038-01-19 03:14:07' UTC. MySQL переводит значения TIMESTAMP из текущей

		временной зоны в UTC для хранения, и обратно для чтения.
14	YEAR	Год. 1 байт. Отображает значения в формате "YYYY", с размахом от 1901 до 2155, и 0000. Принимает входящие значения следующих форматов: 4-х цифровая строка от '1901' до '2155' 4-значное число от 1901 до 2155 строка от '0' до '99'. При этом значения от '0' до '69' конвертируются в 2000 до 2069, а значения от '70' до '99' конвертируются в 1970 до 1999
15	CHAR	Текстовый тип. Длина ограничена в момент объявления. Длина может быть от 0 до 255. Когда значение хранится, оно дополняется пробелами справа до указанной длины. При чтении эти пробелы убираются.
16	VARCHAR	Текстовые значения переменной длины. Длина ограничена максимальным размером ряда(65535 байт). Хранятся как 1 или 2-х байтовый префикс длины + значение. Префикс длины указывает количество байтов в значении, 1 байт если оно требует менее 255 байт, и 2 если значение требует более 255 байт.
17	BINARY	Формат данных, хранящий байтовую строку. Строка дополняется справа до необходимой длины нулевыми байтами, которые не убираются при чтении.
18	VARBINARY	Байтовая строка, хранящаяся аналогично VARCHAR.
19	BLOB	По сути, VARBINARY неограниченного размера. Обязательно требует индекс префикса длины. Не имеет значения по умолчанию
20	TEXT	По сути, VARCHAR неограниченного размера. Обязательно требует индекс префикса длины. Не имеет значения по умолчанию
21	ENUM	Текстовый объект, значение которого принадлежит списку разрешённых и явно пронумерованных в момент создания таблицы значений. Кодирование текста в число для экономии места.
22	SET	Текстовый объект, имеющий ноль или более значений, каждое из которых должно быть выбрано из списка разрешённых значений, заданных при создании таблицы. Члены множества разделены запятой, из-за чего сами члены не могут содержать запятые. Может иметь до 64 членов. Повторение вызывает предупреждение.
23	POINT	геометрический тип, основанный на OpenGIS Geometry Model. Обладает координатами X, Y, её границами является пустое множество
24	LINestring	геометрический тип, основанный на OpenGIS Geometry Model. Содержит координаты сегментов, определённых последовательных точек. LineString является Line, если он содержит ровно две точки.
25	POLYGON	геометрический тип, основанный на OpenGIS Geometry Model. Определён одной внешней границей и нулём или более внутренних границ, где каждая внутренняя граница определяет дыру в полигоне

26	JSON	Текстовая строка в формате JSON. Оптимизированный формат хранения данных
----	------	--