

№	Тип данных / объекты СУБД MySQL	Описание / характеристика
1	TINYINT	Целочисленный тип данных, предназначенный для хранения малых целых чисел. Размер - 1 байт. Может быть UNSIGNED (0 до 255) или SIGNED (-128 до 127).
2	SMALLINT	Целочисленный тип данных для хранения небольших целых чисел. Размер - 2 байта. Может быть UNSIGNED (0 до 65,535) или SIGNED (-32,768 до 32,767).
3	MEDIUMINT	Целочисленный тип данных для хранения средних целых чисел. Размер - 3 байта. Может быть UNSIGNED (0 до 16,777,215) или SIGNED (-8,388,608 до 8,388,607).
4	INT	Целочисленный тип данных, предназначенный для хранения обычных целых чисел. Размер - 4 байта. Может быть UNSIGNED (0 до 4,294,967,295) или SIGNED (-2,147,483,648 до 2,147,483,647).
5	BIGINT	Целочисленный тип данных для хранения больших целых чисел. Размер - 8 байт. Может быть UNSIGNED (0 до 18,446,744,073,709,551,615) или SIGNED (-9,223,372,036,854,775,808 до 9,223,372,036,854,775,807).
6	FLOAT	Тип данных для хранения чисел с плавающей точкой одинарной точности. Размер - 4 байта. Подходит для большинства вычислений с десятичными числами.
7	DOUBLE	Тип данных для хранения чисел с плавающей точкой двойной точности. Размер - 8 байт. Обеспечивает более высокую точность, чем FLOAT.
8	DECIMAL(p, s)	Точный числовой тип данных для хранения десятичных чисел. p - общее количество цифр, s - количество знаков после запятой. Используется для точных вычислений.
9	DATE	Тип данных для хранения даты в формате 'YYYY-MM-DD'. Позволяет хранить даты в календарной нотации.
10	TIME	Тип данных для хранения времени в формате 'HH:MM:SS'. Используется для представления времени суток.
11	DATETIME	Комбинированный тип данных для хранения даты и времени в формате 'YYYY-MM-DD HH:MM:SS'. Полезен для хранения меток времени.
12	BOOLEAN	Логический тип данных, который может принимать значения TRUE, FALSE или NULL. Часто используется для хранения булевых значений.
13	ENUM('value1', 'value2')	Перечислимый тип данных. Хранит одно значение из заданного списка. Используется, когда необходимо ограничить набор возможных значений.
14	SET('option1', 'option2')	Множественный тип данных. Хранит набор значений из заданного списка. Полезен для хранения нескольких опций.
15	BLOB	Двоичные данные переменной длины. Предназначен для хранения больших объемов бинарных данных, таких как изображения, аудио или видео.

16	TEXT	Текстовый тип данных переменной длины. Используется для хранения больших текстовых данных, таких как статьи или длинные описания.
17	SET('value1', 'value2')	Множество значений, используется для хранения набора значений, из которых может выбираться несколько.
18	GEOMETRY	Тип данных для хранения геометрических объектов, таких как точки, линии или полигоны.
19	JSON	Тип данных для хранения данных в формате JSON. Позволяет хранить и обрабатывать структурированные данные.
20	YEAR	Тип данных для хранения года в формате YYYY. Используется для представления года без месяца и дня.
21	VARCHAR(n)	Строковый тип данных переменной длины. Позволяет хранить строки символов длиной до n символов. Эффективен для хранения текстов переменной длины.
22	CHAR(n)	Строковый тип данных фиксированной длины. Хранит строки символов длиной n, всегда занимает n байт в памяти. Подходит для фиксированных по длине строк.