

№	Тип данных/ объекты СУБД MySQL	Описание / характеристики
1	INT	Целочисленный тип данных. Хранит числа от -2,147,483,648 до 2,147,483,647 (4 байта).
2	TINYINT	Маленькое целое число. Диапазон от -128 до 127 (1 байт).
3	SMALLINT	Целое число среднего размера. От -32,768 до 32,767 (2 байта).
4	MEDIUMINT	Целое число большего размера. От -8,388,608 до 8,388,607 (3 байта).
5	BIGINT	Большое целое число. От -9,223,372,036,854,775,808 до 9,223,372,036,854,775,807 (8 байт).
6	DECIMAL (NUMERIC)	Число с фиксированной точностью. Используется для финансовых расчетов.
7	FLOAT	Число с плавающей запятой, менее точное (4 байта).
8	DOUBLE	Число с плавающей запятой двойной точности (8 байт).
9	CHAR(n)	Строка фиксированной длины (до 255 символов).
10	VARCHAR(n)	Строка переменной длины (до 65,535 символов, но ограничена размером строки).
11	TEXT	Текстовое поле переменной длины (до 65,535 символов).
12	TINYTEXT, MEDIUMTEXT, LONGTEXT	Варианты типа TEXT с разными ограничениями по размеру.
13	DATE	Дата в формате 'YYYY-MM-DD'.
14	DATETIME	Дата и время в формате 'YYYY-MM-DD HH:MM:SS'.
15	TIMESTAMP	Временная метка (универсальный формат времени).
16	TIME	Время в формате 'HH:MM:SS'.
17	YEAR	Год в формате 'YYYY' (1 байт).
18	ENUM	Перечисление значений (до 65,535 вариантов).
19	SET	Множественное перечисление значений (до 64 вариантов).
20	BLOB (TINYBLOB, MEDIUMBLOB, LONGBLOB)	Хранение бинарных данных, таких как изображения, файлы.
21	TABLE	Объект таблицы в MySQL.
22	VIEW	Представление – виртуальная таблица, основанная на запросе.
23	INDEX	Индекс для ускорения поиска данных.
24	PRIMARY KEY	Основной ключ – уникальный идентификатор записи.

25	FOREIGN KEY	Внешний ключ – связь между таблицами.
26	TRIGGER	Автоматический запуск команд при изменении данных.
27	STORED PROCEDURE	Хранимая процедура – набор SQL-команд, выполняемых как единое целое.
28	FUNCTION	Пользовательская функция, возвращающая значение.
29	EVENT	Запланированное событие, выполняемое в заданное время.