

## Ограничения значений

Название	Что делает	Как работает	Синтаксис
NOT NULL	Запрещает отсутствующие значения	NULL обозначает отсутствие значения в ячейке. Это может произойти, если данные не были определены при добавлении строки или были удалены намеренно после добавления. Ограничение NOT NULL предотвращает такие ситуации. NULL ≠ 0	Добавляют в описание столбца, например: name VARCHAR(100) NOT NULL
DEFAULT	Задаёт значение по умолчанию	Если при добавлении записи в таблицу значение поля не задано, в ячейку вносится значение по умолчанию	Добавляют в описание столбца DEFAULT <value> , например: amount INTEGER DEFAULT 0
UNIQUE	Запрещает повтор значений	Гарантирует, что в столбце (столбцах) с этим ограничением значения не будут повторяться	Добавляют в описание столбца: email VARCHAR(100) UNIQUE либо после описания столбцов UNIQUE (col1, col2)
CHECK	Проверяет условие	Задаёт условие, которому должны соответствовать значения в столбце и диапазон допустимых значений	Добавляют в описание поле, общий синтаксис: <имя поля> <тип поля> CHECK (<условие>)