

Точные числа:

Тип данных	Описание	Память
bit	Целое число, которое может быть 0, 1 или NULL	1 байт
tinyint	Допускает целые числа от 0 до 255	1 байт
smallint	Допускает целые числа от -32 768 до 32 767	2 байта
int	Допускает целые числа от -2 147 483 648 до 2 147 483 647	4 байта
bigint	Допускает целые числа от -9,223,372,036,854,775,808 до 9,223,372,036,854,775,807	8 байт
decimal(p,s)	Фиксированная точность и масштабные числа. Допускает числа от -10^{38+1} до 10^{38-1}	5-17 байт
numeric(p,s)	Фиксированная точность и масштабные числа. Допускает числа от -10^{38+1} до 10^{38-1} .	5-17 байт
smallmoney	Денежные данные от -214748,3648 до 214,748,3647	4 байта
money	Денежные данные от -922,337,203,685,477,5808 до 922,337,203,685,477,5807	8 байт

Приблизительные числа:

Тип данных	Описание	Память
float(n)	Числовые данные с плавающей точностью от $-1.79E + 308$ до $1.79E + 308$. Параметр n указывает, должно ли поле содержать 4 или 8 байт. float (24) содержит 4-байтовое поле, а float (53) содержит 8-байтовое поле. Значение n по умолчанию - 53.	4 или 8 байт
real	Данные числа с плавающей точкой от $-3,40E + 38$ до $3,40E + 38$	4 байта

Дата и время :

Тип данных	Описание	Память
datetime	С 1 января 1753 г. по 31 декабря 9999 г. с точностью до 3,33 миллисекунды	8 байт
datetime2	С 1 января 0001 года по 31 декабря 9999 года с точностью до 100 наносекунд.	6-8 байт
smalldatetime	С 1 января 1900 г. по 6 июня 2079 г. с точностью до 1 минуты	4 байта
date	Хранит только дату. С 1 января 0001 г. по 31 декабря 9999 г.	3 байта
time	Хранит только время с точностью до 100 наносекунд	3-5 байт
datetimeoffset	То же, что и datetime2, с добавлением смещения часового пояса	8-10 байт
timestamp	Хранит уникальный номер, который обновляется каждый раз при создании или изменении строки. Значение отметки времени основано на внутренних часах и не соответствует реальному времени. Каждая таблица может иметь только одну переменную метку времени	

Символьные строки:

Тип данных	Описание	Максимальный размер	Память
char(n)	Строка символов фиксированной ширины	8000 символов	Определенная ширина
varchar(n)	Строка символов переменной ширины	8000 символов	2 байта + количество символов
varchar(max)	Строка символов переменной ширины	1,073,741,824 символа	2 байта + количество символов
text	Строка символов переменной ширины	2 ГБ текстовых данных	4 байта + количество символов

Символьные строки в системе Unicode:

Тип данных	Описание	Максимальный размер	Память
nchar	Строка символов фиксированной ширины	4000 символов	Определенная ширина x 2
nvarchar	Строка символов переменной ширины	4000 символов	Определенная ширина x 2
nvarchar(max)	Строка символов переменной ширины	536,870,912 символов	
ntext	Строка символов переменной ширины	2 ГБ текстовых данных	

Двоичные строки:

Тип данных	Описание	Максимальный размер
binary(n)	Бинарная строка фиксированной ширины	8000 байт
varbinary	Бинарная строка переменной ширины	8000 байт
varbinary(max)	Бинарная строка переменной ширины	2Гб
image	Бинарная строка переменной ширины	2Гб

Другие типы данных :

Тип данных	Описание
sql_variant	Хранит до 8000 байт данных различных типов, кроме text, ntext и timestamp
uniqueidentifier	Хранит глобальный уникальный идентификатор (GUID)
xml	Хранит данные в формате XML. Максимум 2 ГБ
cursor	Сохраняет ссылку на курсор, используемый для операций с базой данных
table	Сохраняет набор результатов для последующей обработки