

Справочник функций и параметров виртуального датчика

Функция или зарезервированный параметр	Описание
if(<condition>, <then>, <else>)	Оператор if. При выполнении условия, заданного логическим выражением <condition> выполняется оператор <then>, иначе - <else>
time	Дата и время (UTC)
t	Время (UTC) в секундах
date	Дата (UTC)
cdate(<время>, <формат времени>)	Функция конвертирования времени записи пакета (выполняется преобразование даты из текстового представления в тип структуры даты и времени); используется при сравнении дат и времени. Параметр <формат времени> зависит от регистра. Примеры. if(date > cdate('2019-01-04', 'yyyy-MM-dd'), 1, 0) if(time > cdate('2019-01-04 05:30:00', 'yyyy-MM-dd HH:mm:ss'), 1, 0)
()	Операторы группировки
*, /, %	Операторы умножения, деления, получения остатка от деления
+, -	Операторы сложения
=, ==, !=,	Операторы сравнения
&&, and	Логическое И
, or	Логическое ИЛИ
!, not	Логическое НЕ
Abs(x)	Возвращает абсолютное значение числа x
Acos(x)	Возвращает угол, косинус которого равен числу x
Asin(x)	Возвращает угол, синус которого равен числу x
Atan(x)	Возвращает угол, тангенс которого равен числу x
Ceiling(x)	Округление до целого вверх
Cos(x)	Возвращает косинус угла x
Exp(x)	Возвращает число e, возведенное в степень x
Floor(x)	Округление до целого вниз
Getbit(x,y)	Возвращает y-й бит числа x
IEEERemainder(x,y)	Остаток от деления x на y: Число, равное $x - (y Q)$, где Q является частным x / y , округленным до ближайшего целого числа (если x / y находится на равном расстоянии от двух целых чисел, выбирается четное число). Если значение $x - (y Q)$ равно нулю, возвращается значение +0 при положительном x, или значение -0 при отрицательном x.
Log(x,y)	Логарифм числа x по основанию y
Log10(x)	Десятичный логарифм числа x
Max(x,y)	Возвращает большее из двух указанных чисел
Min(x,y)	Возвращает меньшее из двух указанных чисел
Pow(x,y)	Возведение числа x в степень y
Round(x,y)	Округляет десятичное значение x до указанного числа знаков после запятой y; значения посередине округляются до ближайшего четного числа.
Sign(x)	Возвращает целое число, указывающее знак числа x
Sin(x)	Возвращает синус угла x

Функция или зарезервированный параметр	Описание
Sqrt(x)	Возвращает квадратный корень из числа x
Tan(x)	Возвращает тангенс угла x
lat	Возвращает значение широты
lan	Возвращает значение долготы
speed	Возвращает значение параметра «Скорость»
sats	Возвращает количество спутников GPS

From:
<https://docs.glonasssoft.ru/> - ГлонассSoft

Permanent link:
<https://docs.glonasssoft.ru/doku.php?id=funkcii-i-parametri-virtualnogo-datchika>

Last update: **2020/07/10 09:52**

