

RECORD[]

Сохраняет данные в файлах "RecordDataXX.txt", в папке /local (локальное хранилище DDCSE).

Максимальный размер файла - 500КБ. Это примерно, 10000 строк. Если в кэш записалось больше, лишние строки не выводятся.

RECORD[x1,x2,x3,x4,x5,x6,x7]

x1: Режим работы;

=-2: Сохранить данные кэша в файл;

=-1: Очистить кэш;

= 0: Записать строку в кэш;

>1: Пользовательский формат. Форматы устанавливаются в файлах "msg, msg1, msg2"

Примеры:

RECORD [-1,1,0,0,0,0,0]: Очищает данные кэша (удаляет все ранее введенные строки);

RECORD [0,1,1,2,3,4,5]: Добавляет в кэш строку "1.000 2.000 3.000 4.000 5.000". Но не выводит её в файл!

RECORD [-2,1,0,0,0,0,0]: Выводит все строки сохранённые в кэше, в файл "RecordData1.txt".

Пользовательские форматы:

RECORD [790,1,1,2,3,4,5]: Сохраняет данные в формате #790:

Строка формата в файле конфигурации **msg1** :

#790 "G01 X%.3f Y%.3f Z%.3f A%.3f B%.3f F#561"

Результат выполнения:

G01 X1.000 Y2.000 Z3.000 A4.000 B5.000 F#561

Примечание: "%3f" определяет формат числа. "3" это кол-во знаков, после запятой.

RECORD [931,1,1,2,3,4,5]: Сохраняет данные в формате #931:

Строка формата в файле конфигурации **msg1** :

#931 "FOINNC-Tianjin FOINNC CNC Technology Co., Ltd."

Результат выполнения:

FOINNC-Tianjin FOINNC CNC Technology Co., Ltd.

x2: Индекс имени файла:

Пример:

x2=3: RecordData3.txt; x2=4: RecordData4.txt

x3-7: Данные (десятичные числа):

Можно вводить любые числа и переменные. Всего, 5 чисел.

Примечания:

Если x1 = -2, то аргументы x3, x4, x5, x6, x7, можно вводить любые (т-к это не выводит числа в кэш)

Если x1 = -1, то аргументы x2, x3, x4, x5, x6, x7, можно вводить любые (т-к это не выводит числа в кэш и в файл)

Если x1 >= 0, то аргумент x2, можно вводить любой (т-к это не выводит числа в файл)

То есть, при данных условиях, значения этих аргументов не оказывают влияния на результат работы команды "RECORD".

Обязательно надо вводить все аргументы, иначе команда "RECORD" не будет выполняться.

В кэш можно добавить любое кол-во строк по 5 чисел. Все строки будут выведены в файл командой **RECORD [-2,1,0,0,0,0,0]**

После ввода всех строк в кэш, обязательно надо применить команду вывода в файл **RECORD [-2,1,0,0,0,0,0]**

Если этого не сделать - вывода в файл не произойдёт. Кроме того, контроллер может зависнуть.

Если 2 или более раз, применить команду **RECORD [-2,1,0,0,0,0,0]** с одним и тем же индексом файла, то файл будет каждый раз перезаписываться. Добавление строк в существующий файл невозможно.

Для работы функции "RECORD", нужна версия ПО 2022-05-25-00, или новее.

Пример использования :

очистка кэша RECORD[-1,1,0,0,0,0,0]
запись строки 1 в кэш RECORD[0,1,1,2,3,4,5]
запись строки 2 в кэш RECORD[790,1,1,2,3,4,5]
запись строки 3 в кэш RECORD[931,1,1,2,3,4,5]
вывод всех строк из кэша в файл RECORD[-2,1,0,0,0,0,0]

RecordData1.txt - 记事本
文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H)
1.000 2.000 3.000 4.000 5.000
G01 X1.000 Y2.000 Z3.000 A4.000 B5.000 F#561
FOINNC-Tianjin FOINNC CNC Technology Co., Ltd.