

# Макро язык

Описание макро языка в системе ЧПУ WL4

## Программирование повтора участка программы n-раз

Программирование повтора участка программы n-раз можно сделать с помощью макро программирования.

Вариант №1 - сделать из части программы подпрограмму и запустить её несколько раз Lxx уу, где xx - номер подпрограммы, уу - количество запусков.

Вариан №2 - сделать в основной программе счетчик на вычитание.

Пример:

#21=32 \$ Количество повторов в нашем случае 32 раза

N01 G4 E2 \$ Первый кадр участка программы с повтором (в нашем случае просто пауза 2 секунды)

N2 .....  
N3 .....  
N4 .....  
N5 ..... \$ Последний кадр участка программ с повтором

N6 IF((#21=(#21-1))>=0) N01 \$ 1. Вычитаем из переменной 21 единицу

\$ 2. Присваиваем результат той же переменной 21

\$ 3.1. Если значение #21 больше либо равно нулю, то переход на кадр N01

\$ 3.2. Если значение #21 меньше нуля, то перехода не произойдет и

программа пойдет дальше на кадр N7

N7 ..... \$ Первый кадр участка программы без повтора

N8 .....  
N9 .....  
N10 ..... \$ Последний кадр участка программы без повтора

From:

<http://www.wl.ua/dokuwiki/> - **WL-wiki**

Permanent link:

[http://www.wl.ua/dokuwiki/doku.php?id=wl4:tech\\_prg:macro\\_yazik](http://www.wl.ua/dokuwiki/doku.php?id=wl4:tech_prg:macro_yazik)

Last update: **2018/05/04 13:00**

