

# Структура параметров интерпретатора

В этой статье рассмотрены параметры настройки интерпретатора базовой версии WL

## Параметры интерпретатора

Далее раскрыто дерево параметров настройки интерпретатора.

Дерево может отличаться в зависимости от типа станка (токарный/фрезерный/обрабатывающий центр или др.) и наличия дополнительных осей, шпинделей, маховичков.

### Символ переменной

- Символ переменной - символ

### Число осей

- Число осей - (1...8)

### Адреса осей

- Адреса осей
  - Основные
    - ось 1 (символ)
    - ось 2 (символ)
    - ...
    - ось N (символ)
  - Дополнительные - (см.п. «Основные»)

### Символ радиуса

- Символ радиуса - символ.

### Диаметральные оси

- Диаметральные оси
  1. нет
  2. ось 1
  3. ось 2
  4. оси 1 и 2
  5. ...
  6. т.д.

## Позиционирование по G0

- Позиционирование по G0
  1. по прямой
  2. независимое

## Старт с кадра

- Старт с кадра
  1. автомат
  2. полуавтомат

## Разрешённые циклы

- Разрешённые циклы
  1. Циклы запрещены
  2. G70-G79 разрешены
  3. G80-G89 разрешены
  4. G70-G79 G80-G89 разрешены

## S-команда

- S-команда
  - S-флаги
    1. Фрез.,без датчика, в КП
    2. Фрез.,с датчиком, в КП
    3. Фрез.,без датчика, в КА
    4. Фрез.,с датчиком, в КА
    5. Токарн.,без датчика, в КП
    6. Токарн.,с датчиком, в КП
    7. Токарн.,без датчика, в КА
    8. Токарн.,с датчиком, в КА
- Минимальные обороты <sup>1)</sup>
  - ступень 1 (в об/мин)
  - ступень 2 (в об/мин)
  - ...
  - ступень N (в об/мин)
- Максимальные обороты - см.п. «Минимальные обороты» <sup>2)</sup>
- Коэффициент редукции <sup>3)</sup>
  - ступень 1 (б/разм,  $\geq 1$ )
  - ступень 2 (б/разм,  $\geq 1$ )
  - ...
  - ступень N (б/разм,  $\geq 1$ )

## Разрешённые плоскости обработки

- Разрешённые плоскости обработки
  1. 0
  2. 17
  3. 18
  4. 19

## Индексы плоскостей

- Индексы плоскостей
  - G17 <sup>4)</sup>
    1. 0 (0— x, 1— y, 2— z)
    2. 1 (0— x, 1— y, 2— z)
    3. 2 (0— x, 1— z, 2— z)
- G18 - см.п. «G17» <sup>5)</sup>
- G19 - см.п. «G17» <sup>6)</sup>

## M-команда

- Разрешённые M-команды
  - Mxx <sup>7)</sup>
    1. -1
    2. 0
    3. 1
- Группы M-команд
  - 1 группа (строка)
  - 2 группа (строка)
  - ...
  - N-я группа (строка)

## Инициализационная строка

- Инициализационная строка - строка.

## Примечания

1) , 2) , 3) , 4) , 5) , 6) , 7)

может отсутствовать в структуре дерева

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

Permanent link:  
[http://www.wl.ua/dokuwiki/doku.php?id=wl4:parametri\\_inerpritorator](http://www.wl.ua/dokuwiki/doku.php?id=wl4:parametri_inerpritorator)

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



