

!!! ВНИМАНИЕ !!!

ВСЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВЫ ДЕЛАЕТЕ НА СВОЙ СТРАХ И РИСК !!!
МЫ НЕ НЕСЕМ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ПОВРЕЖДЕНИЕ ЧПУ ИЛИ КАКОГО ЛИБО ДРУГОГО
ИМУЩЕСТВА ИЛИ ПЕРСОНАЛА!!!

Описание файла wlncs.ini

```
[Global]
Version=3 ##Версия файла конфигурации Параметр информационный.

[SystemName]
Name=WL4T ##Название системы, отображается в заголовке основного окна
0=Frezer ##Список поддерживаемых станков
1=Tokar
2=Karusel
3=Center

[WL5L]
UsePrednaborFile=0 ##Использовать файл заготовку при создании нового файла УП
PrednaborFileName=NEWUP ##Имя файла заготовки при создании нового файла УП
TranslateFile=wlx.ru ##имя файла перевода всех сообщений на экране.
UserParamFile=etc/user.ini
CommonParamFile=etc/param.ini
ShowCycle=250 ##время цикла обновления информации на экране дисплея. Значение в мсек. Меньше 100 не рекомендуется ставить, будет больше загрузка процессора.
MessagesFrom=1 ## параметр указывает откуда выводить сообщения автоматики, из файла «acdat.dat»(0) или файла автоматики «wlca.dat» (1).
Mouse=0 ## параметр определяет использование манипулятора типа мышь.
    0 - не использовать;
    1 - использовать;
SystemCatalog=/system ## подкаталог где хранятся системные подпрограммы. Он является подкаталогом параметр [Adjustment]"RootCatalog".
DebugFileName=/mroot/debug.txt ## файл в который записываются ошибки происходящие при работе системы, в основном при крахе системы.
PathDocs=/usr/share/wl
Debug=0
SN=5776-3162 ## серийный номер в программе sys

[System]
Name=WL4T ##Имя системы
Count=1
System=1 ## параметр определяет какая система загружена на данный жесткий носитель. Номер соответствует секции [SystemName]
Keyboard=1 ## тип клавиатуры.
    0 - полная(5x4);
    1 - урезанная(4x4);
    2 - стандартная IBM клавиатура;
```

```
Bind=0 ## определяет выводить кнопку привязки или нет.
    1 - выводить;
    0 - нет;
EndPrgOffM5=1 ##Выполнять команду M5 по окончании выполнения УП
EndPrgOffM9=1 ##Выполнять команду M9 по окончании выполнения УП
CountUPString=8 ## определяет количество выводимых строк УП на экран дисплея при ее
выполнении.
CountUPStringViewB=24 ## определяет количество выводимых строк УП на экран "Вид Б"
дисплея при ее выполнении.
Mount=1
CmdLine=0 ## режим командной строки.
    0 - выключен;
    1 - включен;
ResetOnMDI=0 ## не используется.
ParamFile=etc/cnc.ini ## файл в котором описаны системные файлы параметров;
KeyboardUpper=1
HelpPath=/usr/share/wl/operator
PluginsPath=./
TmpFile=/mroot/upload ## временный файл, который создается при считывании с
FlashDrive.
MountPathRoot=/
MountDeviceRoot=none
MountPath=/home
MountDevice=none
FullResetOnEndUP=1 ## Если =0 После окончания УП короткий сброс SYS_in 48бит
    Если =1:После окончания УП длинный сброс SYS_in 49бит

[Mount] ## монтирование файловых устройств.
MountPathRoot=/ ## корневая файловая система, системные файлы.
MountDeviceRoot=none ## устройство корневой файловой системы.
MountPath=/home ## каталог с файлами системы ЧПУ.
MountDevice=none ## устройство для подключения параметра [MountPath].
FloppyDevice=/dev/fd0 ## устройство флоппи дисковода.
UsbDevice=/dev/sda1 ## устройство USB.
USBType=msdos ## тип файловой системы на USB.
UsbDir=USB ## название каталога подключаемого при считывании с устройства USB.
FloppyType=msdos ## тип файловой системы на дисковом.
FloppyDir=FLOPPY ## название каталога подключаемого при считывании с диска.
Mount=1 ## монтировать в режим записи и обратно при обновлении системы.

[Adjustment]
ShowOffsetZeroCnc=1 ## F4+"." - появляется окно смещения нолей станка
DefaultName=main ## имя наладки, соответствует названию каталога в каталоге
параметра [RootCatalog].
DefaultProgramm= ## не используется.
RootCatalog=/mroot ## каталог в котором находятся все наладки и управляющие
программы.
SystemCatalog=/system ## каталог в котором находятся системный подпрограммы.
NameMachine=
KEY_BIND=991
ShowBindSecond=0
```

```
ShowWorkPoint=0
ShowDeteriorationFirst=1
EnableTypeBindEdit=0
EnableFixForZaporozie=1
Offset0=0
Offset1=0
Offset2=0
Offset3=0
Offset4=0
Offset5=0
Offset6=0
Offset7=0
MaskInvertInputCorrector=7 ##Это маска осей, где 1-первая ось, 2-вторая ось, 4-третья
ось, 8-четвертая ось.
        Значение суммируется в зависимости от выбранных осей.
        Если маска по оси установлена, то износ (корректор) инструмента будет
инвертирован.

[FlashDrive]
Port=0 ## номер порта.
Bps=16 ## скорость обмена. Соответствие скоростей см. в приложении.
TryLoad=20 ## время ожидания приема и передачи данных в сек.
Sleep=1000000 ## время в микросекундах между чтениями блоков данных.

[Pult] ## параметры пульта подключенного по COM порту.
Port=1 ## номер порта.
Bps=13 ## скорость обмена. Соответствие скоростей см. в приложении.
ThreadSleep=5 м не используется. время между циклами обработки пульта,
Type=0 ## тип пульта.
        0 - COM порт, обслуживает верхний уровень;
        1 - COM порт, обслуживает драйвер;
        2 - Тест, всегда готов;
        3 - не используется Виртуальный пульт на экране;
        4 - Тест, значения регуляторов процентовки установлены на 100%.
CurrentType=1 ## 0- значение тока берется из ЦАПа пульта
        1-значение тока берется из автоматики (через драйвер пульта)
CurrentIndex=27 ## байт пульта
Расчет (24+количество байт в пультовом драйвере)*8=начальный бит процентовки тока
шпинделя (прим: (24+3)*8=216бит)
CurrentTotalSteps=205 ## значение которое соответствует параметру CurrentMagnify
CurrentMagnify=1.0 ## значение величины нагрузки тока на экране 1.0=100% 1.3=130%
CurrentYellowLevel=0.6 ## значение величины нагрузки тока при котором ток
подсвечивается желтым 0.6=60%
CurrentRedLevel=0.9 ## значение величины нагрузки тока при котором ток
подсвечивается красным 0.9=90%
KEY_PULTDATA=333

[MC] ## параметры контроллера перемещения
Policy=-1
Priority=-1
ParamIniFile=etc/mcdat.ini ## имя файла в котором описаны все параметры
```

```
контроллера перемещения.
CFGFile=etc/sett.cfg ## конфигурационный файл.
INIFile=etc/mcdat.ini ## файл сохраненных параметров.
GAPFile=/mroot/param/sett.gap ## файл люфтов.
DeviceString=/proc/DSP/%d/device.mc
ImageFile=mc.hld ## Не используется в версиях 3.x
ParamFile=mc_par.dat ## Не используется в версиях 3.x
ChipFrq=40000000 ## Не используется
ChipPeriod=0.00046875 ## Не используется

[Dispatcher] ## параметры диспетчера обмена между интерпретатором, контроллером
автоматики и контроллером перемещения.
KEY_MSG=877
KEY_DATA=878
KEY_DISPDATA=879
ThreadSleep=10 ## время в миллисекундах между циклами обработки.
Policy=-1
Priority=-1

[AC] ## параметры контроллера автоматки
ACFile=wlca.dat ## имя файла, который загружается в контроллер автоматки.
ParamIniFile=etc/acdat.ini ## имя файла описания параметров автоматки
ThreadSleep=0 ## время в миллисекундах между циклами обработки автоматки
TimerCycle=50 ## время в миллисекундах между декрементированием таймеров.
Auto=wlca.txt ## имя файла в котором описывается алгоритм автоматки.
ACTestFile=wlca.test ## имя файла тестовой автоматки
InputCycle=20000
Policy=1 ##Приоритет обработки процесса автоматки
Priority=5
PolicyI=1 ##Приоритет процесса ввода/вывода
PriorityI=6
PolicyT=1 ##Приоритет ?
PriorityT=6
KEY_ACDATA=800
KEY_ACDATA1=801
KEY_ACSEMA=802
KEY_ACMSG=803
DisableEnaCNC=0
DivF=1
DivIRQ=0
Save=0
SaveFile=/mroot/acmemory
DecStupen=1 ##ступень шпинделя с 0 или 1
DecreaseStupen=0 ##

[Interpretator] ## параметры интерпретатора управляющей программы.
ParamFile=etc/ipdat.ini ## имя файла описания параметров интерпретатора.
Policy=-1
Priority=-1
CountCorrector=200
DeltaR=200
```

```
UseLib=0
Dump=0
DumpFile=/mroot/work/programm/dmp
NameLib=libip.so
UseMaxS=1
InitConfig=0
CountConf=1 ## Необходимо указать количество конфигураций на системе.
InsertMbinTcmd=0 ##Вставлять команду Мб вместе с Т
CheckTcmd=0 ## Проверять инструмент после поиска кадра
CheckMcmd=0 ## Проверять М-команду после поиска кадра
CheckScmd=0 ## Проверять S-команду после поиска кадра
SendSFTToInitString=7##Данный ключ разрешает добавление Т, F, S команд(последних
активных команд)
        в инициализационную строку при сбросе УП и установке новой УП.//
        Ключ является маской.//
        1 - Т команда;//
                2 - F команда;//
                4 - S команда;//
        По умолчанию значение равно 7, то есть добавляются активные команды
Т, F, S.//

[Visual] ## параметры визуализатора
Step=0.05 ## Минимальное перемещение отображаемое визуализатором
AxesMirror1=1 ## зеркальное отображение относительно оси Y в плоскости XY.
Значения -1 или 1.
AxesMirror3=1 ## зеркальное отображение относительно оси Y в плоскости XZ.
Значения -1 или 1.
AxesMirror5=1 ## зеркальное отображение относительно оси Y в плоскости YZ.
Значения -1 или 1.
AxesMirror7=1 ## зеркальное отображение относительно оси Y в плоскости XYZ.
Значения -1 или 1.
AxesMirror0=1 ## зеркальное отображение относительно оси X в плоскости XY.
Значения -1 или 1.
AxesMirror2=1 ## зеркальное отображение относительно оси X в плоскости XZ.
Значения -1 или 1.
AxesMirror4=1 ## зеркальное отображение относительно оси X в плоскости YZ.
Значения -1 или 1.
AxesMirror6=1 ## зеркальное отображение относительно оси X в плоскости XYZ.
Значения -1 или 1.
AxesRotate0=90
AxesRotate1=90
AxesRotate2=0
AxesRotate3=0
3DAxes0=1
3DAxes1=0
3DAxes2=2
MX00=-0.8660254
MX01=0.8660254
MX02=0.0
MX10=-0.5
```

```
MX11=-0.5
MX12=1.0
MX20=0.0
MX21=0.0
MX22=1.0
Extern=0 #Не поддерживается
Extern path= #Не поддерживается
AxesRotateXY=270 ## вращение в плоскости XY, в градусах.
AxesRotateXZ=0 ## вращение в плоскости XZ, в градусах.
AxesRotateYZ=0 ## вращение в плоскости YZ, в градусах.
AxesRotateXYZ=0 ## вращение в плоскости XYZ, в градусах.

[Editor] ## цветовая подсветка синтаксиса в редакторе
ColorMode=1 ## цветовой режим включен или нет. 1- включен, 0 -выключен.
ColorName=NMG$XYZTWUVJKISFLDHRABC
NColor=#00ff00
MColor=#00aaff
GColor=#ff0000
$Color=#ffff00
XColor=#00ffff
YColor=#ffffff
ZColor=#00ffff
TColor=#ff5500
WColor=#55ffff
UColor=#55ffff
VColor=#ffffff
JColor=#ffffff
KColor=#ff00ff
IColor=#ff00ff
SColor=#ffaa00
FColor=#00ff7f
LColor=#ff007f
DColor=#ffaaff
HColor=#ffaaff
RColor=#ff00ff
AColor=#ffffff
BColor=#ffffff
CColor=#ffffff
HelpPath=/programming ## путь к каталогу, где размещено руководство по
программированию.
HelpType=1 ## тип файлов системы помощи.
            0-text,
            1-html.
Help=0 ## выводить в редакторе окно с руководством по программированию.
Extern=0 #Не поддерживается
Extern path= #Не поддерживается
SwitchEditViewButton=1 ##Режим просмотра УП, без возможности редактирования.
            Для входа в режим просмотра нажать "."(точка) потом нажать F6.
            Режим просмотра и редактирования можно поменять местами.
UsePasswordForEdit=1 ##Для доступа к режиму редактирования через ввод пароля в
файле wlcnc.ini добавить параметр.
```

Пароль устанавливается тот же самый как для входа в режим изменения параметров.

[MainColors] ## цвета внешнего интерфейса системы.

- 0=#ffffff
- 1=#aeb2c3
- 2=#ffffff
- 3=#d6d8e1
- 4=#575961
- 5=#747782
- 6=#ffffff
- 7=#cacee2
- 8=#000000
- 9=#000000
- 10=#000000
- 11=#000000
- 12=#0000c0
- 13=#ffffff
- 14=#ffffff
- 15=#aeb2c3
- 16=#ffffff
- 17=#c8cde0
- 18=#575961
- 19=#747782
- 20=#ffffff
- 21=#cacee2
- 22=#000000
- 23=#000000
- 24=#000000
- 25=#000000
- 26=#0000c0
- 27=#ffffff
- 28=#ffffff
- 29=#aeb2c3
- 30=#ffffff
- 31=#c8cde0
- 32=#575961
- 33=#747782
- 34=#ffffff
- 35=#cacee2
- 36=#808080
- 37=#000000
- 38=#000000
- 39=#000000
- 40=#0000c0
- 41=#ffffff

[VisualColors] ## цвета визуализатора

- 0=#000000 ## перемещение на рабочей подаче.
- 1=#ff0000 ## ускоренное перемещение.
- 2=#00ff00 ## круговая интерполяция против часовой.
- 3=#0000ff ## круговая интерполяция по часовой.

4=#aaff00 ## цвет фона.

5=#00ff00 ## цвет осей.

[Interface]

CountCorrectorX=4 ## количество корректоров по горизонтали на экране параметров.

CountCorrectorY=10 ## количество корректоров по вертикали на экране параметров.

FormatCorrector=[%02d] %s ## формат корректоров,(формат языка C).

ViewTool=0 ## показывать номер привязки инструмента или реальный инструмент.

0 - реальный инструмент.

1 - номер привязки.

LCDType=1 ## тип отображения координат

0 - LCD

1 - Текст растянутый до нужного размера

2 - Выводятся цифры в виде картинок

ShowFeedHigh=0

NextTool=1

NextToolStr=Привязка: ## надпись стороки "Привязка" на Вид А

CountMDI=8 ## количество строк в окне MDI

MakeMST=0 ## Отображать на экране разницу команд текущих и найденного кадра

StatusColor=#7f7f00

SPanel=3

FPanel=3

ToolDx=300

ToolDy=300

ShowDiscret=1

DiscretMagnify=1000

DiscretDim=mm

TimeFullReset=1500

DynamicShow=1

Show_D_H=0 ## отображать на ВидА строки значений корректоров D и H

LCDSType=2

LCDFType=2

MakeMSTAuto=0

ShowFeedConstType=0

ShowSaveParam=1

FullResetOnSetUP=0

[CtrlFrame]

Count=24

Use=0

Width=150

[Font]

Name=unifont ## тип используемого основного шрифта.

Size=16 ## размер используемого основного шрифта.

LCDName=fixed ## тип используемого шрифта для отображения цифр координат.

LCDSIZE=24 ## размер используемого шрифта для отображения цифр координат.

LCDSIZE2=48 ## размер используемого шрифта на Вид2 для отображения цифр координат.

LCDSIZEs=26 ## размер используемого шрифта для отображения цифр S.

LCDSIZEF=26 - размер используемого шрифта для отображения цифр F.

[MainFormSize] ## настройка размеров элементов внешнего интерфейса программы верхнего уровня.

AxisFrameHeight=180 ## высота окна координат на первом экране, в пикселях.

AxisFrame2Height=220 ## высота окна координат на втором экране, в пикселях.

Frame6MinimumSize=150 ## минимальная высота окна в котором выводится текст управляющей программы.

[User] ## настройки интерфейса пользователя.

PushMinus=3 ## количество нажатий на кнопку «-» для входа в режим редактирования параметров.

UsePassword=0 ## Использовать пароль

Password= ## Пароль для входа в режим изменения параметров.

[DiagForm] ## настройки окна диагностики.

CountEncoder=8 ## число каналов энкодеров и ЦАП выводимых в диагностике.

CountIn=32 ## число байтов входной системной области.

CountOut=74 ## число байтов выходной системной области.

ShowCycle=350

[Can]

TimeDamage=3000 ## WatchDog верхней машины на CAN-выхода

SleepAfterReset=1000

SleepAfterAll=1

Device=/dev/can

Crash=0

Use=0

[Server] #Не поддерживается

Port=9999 #Не поддерживается

Use=0 #Не поддерживается

[Log]

Print=0 #Не поддерживается

Log=/tmp/wl_log

Fifo=/tmp/wl_fifo

Port=23233 #Не поддерживается

KEY_MSG=582

Send=0 #Не поддерживается

IPSend=192.168.0.63 #Не поддерживается

[Path]

Help=/usr/share/wl

HelpOperator=/operator

Plugins=./

Export=/mroot/param

[NvRam]

Write=1

Filename=/mroot/nvram_m.dat

[Percent] ## параметры процентных регуляторов подачи и главного привода.

```
Spindel=1.3 ## коэффициент регулятора подачи рабочего хода.
Feed=1.3 ## коэффициент регулятора процентовки главного привода.
HighFeed=1.3 ## коэффициент регулятора подачи быстрого хода.

[PowerFail]
SaveFile=1 ##Сохранять статус системы при пропадании питания
SaveFilename=/mroot/main/programm/POWERSTATUS
CreateNewFile=0 ##Создавать новый файл или дописывать в существующий, это если имя
файла совпадает.
Warning=0 ## Выдавать на экран предупреждение о пропадании питания
Shutdown=0 ## Выключать при пропадании питания
Timewait=120 ## Через сколько времени выключать, в сек
Timestamp=1 ## добавлять дату и время в название файла
##Управление идет из автоматики.\\
    Сигнал о питании идет в системную область из автоматики на :\\
    8 бит в 10 байте. 0 - питание исправно; 1 - питания нет;\\
    Сохранять в файл данные о УП Положение рабочего органа, номер кадра, название
УП.
```

Приложение.

Соответствие номеров и скоростей обмена по COM порту:

0 - не используется

1 - 50 бод

2 - 75 бод

3 - 110 бод

4 - 134.5 бод

5 - 150 бод

6 - 200 бод

7 - 300 бод

8 - 600 бод

9 - 1200 бод

10 - 1800 бод

11 - 2400 бод

12 - 4800 бод

13 - 9600 бод

14 - 19200 бод

15 - 38400 бод

16 - 57600 бод

17 - 115200 бод

Соответствие номеров и названий портов RS-232:

0 - COM1

1 - COM2

2 - COM3

3 - COM4

From:

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

Permanent link:

http://www.wl.ua/dokuwiki/doku.php?id=wl4:wcnc_ini

Last update: **2019/12/11 11:51**

