

# В

## Приложение В – приоритетный блок

(Действительно для версии пульта 20.23 и выше.)

Во время выбора партпрограммы и после центрального обнуления системы заполняется рабочее запоминающее устройство т.наз. приоритетным блоком, в котором указаны следующие адреса и функции:

F0	нулевая скорость
S0	нулевые обороты
&0	отмена коррекций длины
G1	линейная интерполяция
G17	плоскость коррекции G17
G98	отмена плавного соединения блоков
G94	сдвиг в мм/мин.
G40	отмена коррекции радиуса
G53	включенный сдвиг начала
G80	отмена твердых циклов
G90	абсолютное программирование
M5	стоп шпинделя
M36	сдвиг программируется прямо
M9	отключение охлаждения 1 и 2
M53	отключение охлаждения 3 и 4
M48	отмена перехода FEED OVERRIDE

Если в **первом блоке** партпрограммы запрограммировано другое, эти адреса и функции применяются. Все эти адреса и функции применяются, т.е. будут переданы также во время **ЦЕНТРАЛЬНОГО ОБНУЛЕНИЯ**.

В некоторых случаях может пользователь потребовать остальные функции, или адреса, или наоборот некоторые функции или адреса из блока исключить.

Указываем некоторые случаи, которыми может пользователь воспользоваться:

1. Требование к другому приоритетному началу, чем G53. В некоторых случаях может мешать, что центральное обнуление всегда начинается с G53. Можно выбрать другую приоритетную установку, напр. G54. Также возможно не вводить в приоритетный блок никакую функцию для сдвига начала. В этом случае центральное обнуление, ни выбор программы не меняют начало и будет действительна в последний раз введенная функция (напр. из партпрограммы или из режима RUP). В каждом случае рекомендовано всегда в начале партпрограммы запрограммировать соответствующий сдвиг начала, что принадлежит к хорошим привычкам программиста.
2. Отмена адреса F0. После центрального обнуления скорость не будет нулевой и останется по установленному в последний раз значению. В режиме RUP потом не является необходимым скорость для G01 опять вводить.

В любом случае необходимо тщательно взвесить случайные изменения приоритетного блока. Во время изменений приоритетного блока рекомендуем консультироваться с производителем.

## Приложение В1 – установка приоритетного блока

Установка руководствуется машинной константой 283, 1 декадой.

Величина 1. декады	Описание
0	Приоритетный блок обладает значением, указанным во введении этого раздела. Система выполняет эту установку самостоятельно. Эта установка действительна также для версии системы 20.22 и ниже.
1	Приоритетный блок обладает величинами, указанными в файле BLOCKCNF.SYS. Эти величины после каждого включения системы будут введены из этого системного файла.
2	Во время выбора партпрограммы BLOCKCNF.NCP создается (или переписывается, если уже существует) системный файл BLOCKCNF.SYS.

Установка на 0 совместима со старшими версиями и удовлетворяет в большинстве случаев. Система выполняет эту установку самостоятельно.

**Изменение приоритетного блока будет выполнено по следующему порядку:**

В системе находится файл партпрограммы с (обязательным) названием **BLOCKCNF.NCP**, который имеет следующее содержание первого блока (он схожий с первоначальной установкой):

**%1**

**N1 F0 S0 &0 G1 G17 G98 G94 G40 G53 G80 G90 M5 M36 M9 M53 M48**

**N2 M30**

1. Пользователь в редакторе установит блок N1 по своим требованиям, напр. поменяет G53 на G54.
2. Установит первую декаду машинной константы номер 283 на 2.
3. Сделает выбор партпрограммы BLOCKCNF.NCP. После выбора появится сообщение о создании нового приоритетного блока.
4. Будет установлена первая декада машинной константы номер 283 на 1.
5. После нового включения системы (и во время каждого следующего) уже будем работать с новым приоритетным блоком.
6. После проверки правильной работы можно файл BLOCKCNF.NCP из запоминающего устройства стереть, или данные сохранить в системной файле BLOCKCNF.SYS.

**Пометка 1:**

*Важно после создания приоритетного блока установить первую декаду назад на 1, в противоположном случае бы во время каждого выбора файла BLOCKCNF.NCP создавался системный файл BLOCKCNF.SYS снова.*

**Пометка 2:**

*Из-за безопасности созданных данных с приоритетным блоком для системного файла BLOCKCNF.SYS установлен атрибут «скрытый» и его не видно даже через системный редактор. Если хотим приоритетный блок пользователя отменить, установим первую декаду на 0.*

**Пометка 3:**

*Рекомендуется файл BLOCKCNF.NCP стереть из запоминающего устройства. Если сотрем файл BLOCKCNF.NCP из запоминающего устройства, можем его в случае необходимости опять записать из запоминающего устройства EPROM (A:\PROG) для систем без твердого диска или с твердого диска (C:\SYST\PROG) для систем с постоянным диском.*

**Пометка 4:**

*Файл BLOCKCNF.SYS является двоичным файлом и не может храниться в архиве при помощи системных средств архивации, т.е. нельзя его записать в файл ARCHIV.SYS. В файл ARCHIV.SYS можно в необходимом случае записать только в форме текста BLOCKCNF.NCP.*