



Начало работы MOD EVA РАС

Являясь зависимым от версии программного обеспечения, от конфигурации и возможностей управляемого станка, настоящее руководство может не полностью соответствовать ЧПУ ModEva, установленному на машине, принадлежащей заказчику. Однако различия могут быть минимальны.



Сенсорный экран чувствителен к давлению

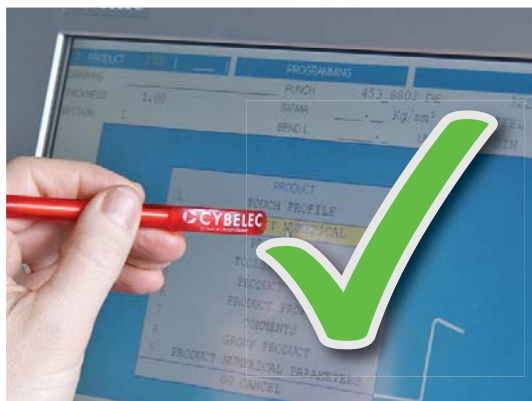
Не нажимайте на экран слишком сильно

Сильное нажатие на экран может повредить дисплей. Данная неисправность не входит в гарантию от производителя!



Не используйте в работе заострённые предметы (металлические пластинки, отвёртки, авторучки и т.д.) Пользуйтесь пальцами руки (в перчатках или без) или пластиковым карандашом. Убедитесь, что ваши перчатки не содержат стружки на подушечках пальцев, т.к. они могут повредить экран.

Попрактикуйтесь пару минут, мягко нажимая на экран. Вы поймёте, что экран очень хорошо реагирует на нажатия и приятен в использовании.



Очистка экрана Выключите ModEva, чтобы очистить его экран. Используйте только влажную и гладкую ткань с мылом или нейтральными моющими средствами.



НИКОГДА не используйте растворители, бензин, бензол, спирты и т. д.

Основная навигация

Основная навигация по различным страницам программного обеспечения ModEva осуществляется с помощью кнопок в нижней части экрана.

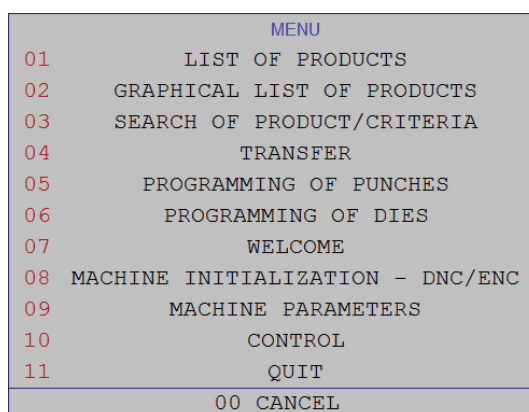
Страницы содержат поля разных цветов:

- Синие поля являются фиксированными, такие как заголовки, названия.
- При нажатии на серое поле появляется всплывающее окно со списком для выбора вариантов
- Черные поля-это те, в которые нужно вводить данные.
- Поля цвета хаки являются информационными полями данных, такими как реальное положение осей или фактическое значение переменной.



Кнопка Меню

Кнопка **MENU** позволяет получить доступ к страницам программирования, независимо от того, связаны ли они с продуктами, инструментами или общими параметрами машины. При нажатии на кнопку **MENU** отображается следующее всплывающее окно.



List of Products

Позволяет извлекать продукты, хранящиеся в памяти ЧПУ, в порядке возрастания номера.



Graphical List of Products

Позволяет извлекать продукты, хранящиеся в памяти ЧПУ, в порядке возрастания, и с отображением графического профиля.



Search of Product/Criteria

Позволяет искать различные продукты, хранящиеся в памяти ЧПУ, согласно установленным критериям.



Transfer

Позволяет осуществлять передачу данных между устройствами (USB, сеть и т. д...).



Programming of Punches

На данной странице производится программирование всех пуансонов.

Здесь показаны все размеры соответствующего инструмента.

Справа от экрана отображается чертёж инструмента.

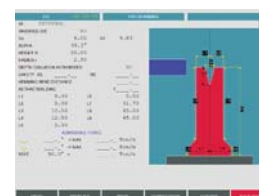


Programming of Dies

На данной странице производится программирование всех матриц.

Здесь показаны все размеры соответствующего инструмента.

Справа от экрана отображается чертёж инструмента.



См. [Creating a Tool, стр 12.](#)

См. [Creating a Tool, стр 12.](#)

Welcome

Главные данные для машины и ЧПУ.



Серые поля открывают список, где можно выбрать необходимые значения (см. [General navigation, стр 5.](#))

Machine Initialization DNC/ENC

Эта страница предназначена для технического обслуживания станка.



Это позволяет очистить данные ModEva и изменить физические индексы машины.

На этой странице необходимо ввести пароль 3 уровня (см. [Access by Password, стр 34.](#))

Machine Parameters

Эта страница является первой из страниц, которые составляют список всех параметров, которые обуславливают функционирование ЧПУ.



Эти данные могут быть изменены только с 3 уровнем пароля (см. [Access by Password](#), стр 34).

Эти данные могут быть изменены только с помощью грамотной технической поддержки.

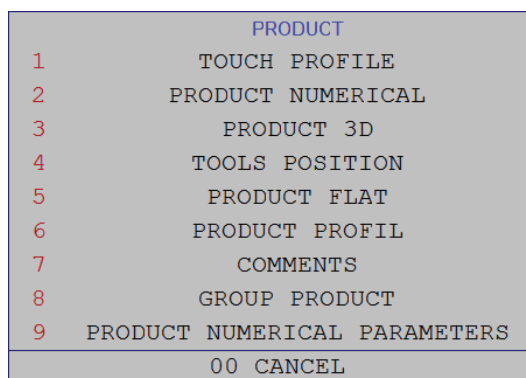
Control

Отображает сообщения относящиеся к сконфигурированным входам с 1 по 8.



Кнопка Продукт

Кнопка **PRODUCT** позволяет получить доступ к страницам, необходимым для создания продукта. При нажатии на кнопку **PRODUCT**, появляется следующее всплывающее окно.



TouchProfile

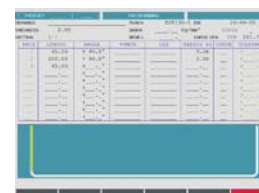
Позволяет оператору создать продукт интуитивно рисуя профиль сразу на экране.



См. [TouchProfile Programming](#), стр 17 для получения дополнительной информации.

Product Numerical

Позволяет оператору создавать и вычислять продукт, а так же визуализировать профиль в режиме реального времени.



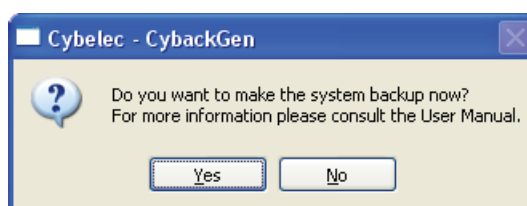
См. [L-Alpha Programming](#), стр 19 для получения дополнительной информации.

Восстановление резервной копии системы

По соображениям безопасности мы настоятельно рекомендуем сделать резервную копию вашей машины, по меньшей мере один раз после того, как машина будет правильно установлена и запущена.

СОЗДАНИЕ РЕЗЕРВНОЙ КОПИИ СИСТЕМЫ

Если ваш компьютер не был доставлен с резервным ключом памяти, то раз в неделю должно появляться следующее всплывающее окно:

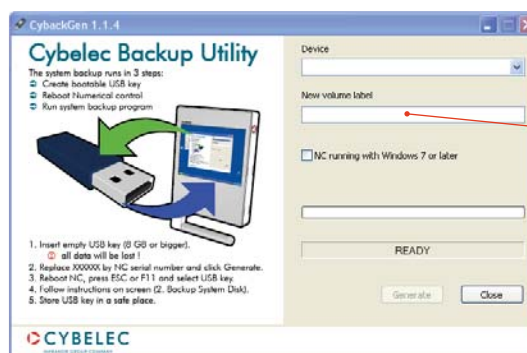


Это всплывающее окна будет отображаться еженедельно, пока не будет создана резервная копия.



Инструкция по настройке:

1. В появившемся всплывающем окне нажмите **Yes** для запуска Cybelec Backup Utility.

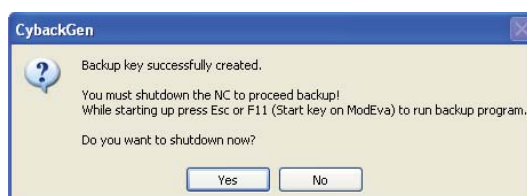


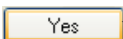
2. Вставьте ключ USB (8 Гб или больше) в ЧПУ.

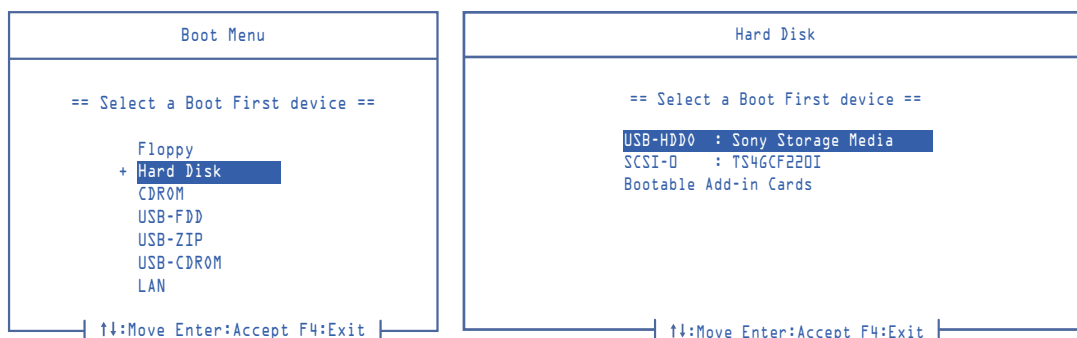


Предпочтительно используйте новую и пустую USB, так как утилита Cybelec Backup отформатирует и сотрёт всё её содержимое.

3. Для удобства идентификации введите серийный номер ЧПУ после **БК_** как метка тома.
4. Нажмите **Generate** чтобы начать создание загрузочного диска USB. В конце процесса, появится следующее окно:



5. Нажмите  чтобы выключить ЧПУ и перезапустить его.
6. Во время перезагрузки нажмите  пока не отобразится меню загрузки.



7. Выберите **Hard Disk**, и после этого ваш USB. ЧПУ загрузится и отобразит следующее меню:

```

*****
*
*          CYBELEC S.A. / BACKUP DISK TOOL
*
*          18-MAY-2016  Rev: 1.1.4
*
*          Product under License, do not copy!
*
*****

*****
*
*          1.      LIST ARCHIVE FILE(S)
*          2.      BACKUP SYSTEM DISK
*          3.      RESTORE SYSTEM DISK
*          0. [X]  EXIT - REBOOT PC
*
*****

PICK A KEY (1,2,3,0 or X)

```

8. Выберите опцию **2. BACKUP SYSTEM DISK**. Запустится операция резервного копирования.

```

*****
*
*          DO NOT TURN OFF THE PC !!!
*          BACKUP IS RUNNING ...
*
*          NOTE: THE PC WILL AUTOMATICALLY REBOOT
*          AT COMPLETION OF THE BACKUP
*
*****

```

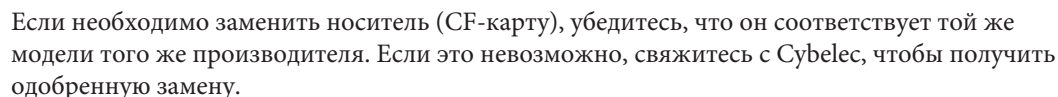
9. Как только операция будет завершена, ЧПУ перезагрузится и отобразит экран [Welcome](#).
10. Извлеките USB-ключ, прикрепите к нему ярлык для дальнейшей идентификации и храните его в надежном месте.



Рекомендуется копировать систему не реже одного раза в год.

Восстановление резервной копии системы

Процесс восстановления резервной копии системы очень похож на создание самой резервной копии. Действуйте следующим образом:



1. Выключите ЧПУ
2. Подключите резервный USB-ключ в ЧПУ, включите его и выполните пункты 6 и 7 предыдущей процедуры.
3. В следующем меню выберите опцию **3. RESTORE SYSTEM DISK.**

```

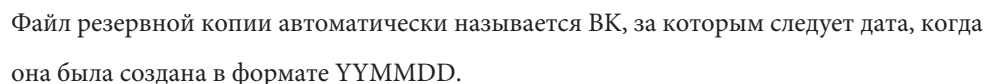
*          * * * * *
*
*****
*
*****
*
*          1.      LIST ARCHIVE FILE(S)
*          2.      BACKUP SYSTEM DISK
*          3.      RESTORE SYSTEM DISK
*          0.[X]   EXIT - REBOOT PC
*
*****
PICK A KEY (1,2,3,0 or X)

```

4. Введите имя резервной копии, которую вы хотите восстановить.

```
*****
*
* ENTER THE NAME OF THE ARCHIVE FILE WITHOUT
* THE SUFFIX BK AND EXTENSION (.TBI), THEN
* PRESS ENTER OR JUST PRESS ENTER TO ABORT.
*
* NOTE: THE PC WILL AUTOMATICALLY REBOOT
* AT COMPLETION OF THE RESTORE
*
*****
AVAILABLE FILE(S) :
BK160425

ENTER A FILENAME (numbers only): BK_
```



5. Начнется операция восстановления.

[illegible]

6. ЧПУ автоматически перезагружается в конце процесса.