Инструкция установке программного обеспечения

ЦЧПУ Гамма+

Москва, ООО «КоСПА»
2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1 Общее представление о программном обеспечении…….……3
2 Загрузка проекта в контроллер движения Yaskawa ……..……3
3 Настройка панели ESA …..…..…..……..…..…..…..…...…..…..…...……..…..…..…..6
4 Загрузка программного обеспечения в панель ESA ..…..…..….. ……..…...…..……9

1. Общее представление о программном обеспечении

Программное обеспечение ЦЧПУ_ГАММА+, состоит из двух частей.

Первая часть – это проект контроллера движения Yaskawa, который хранится в формате YMW7.

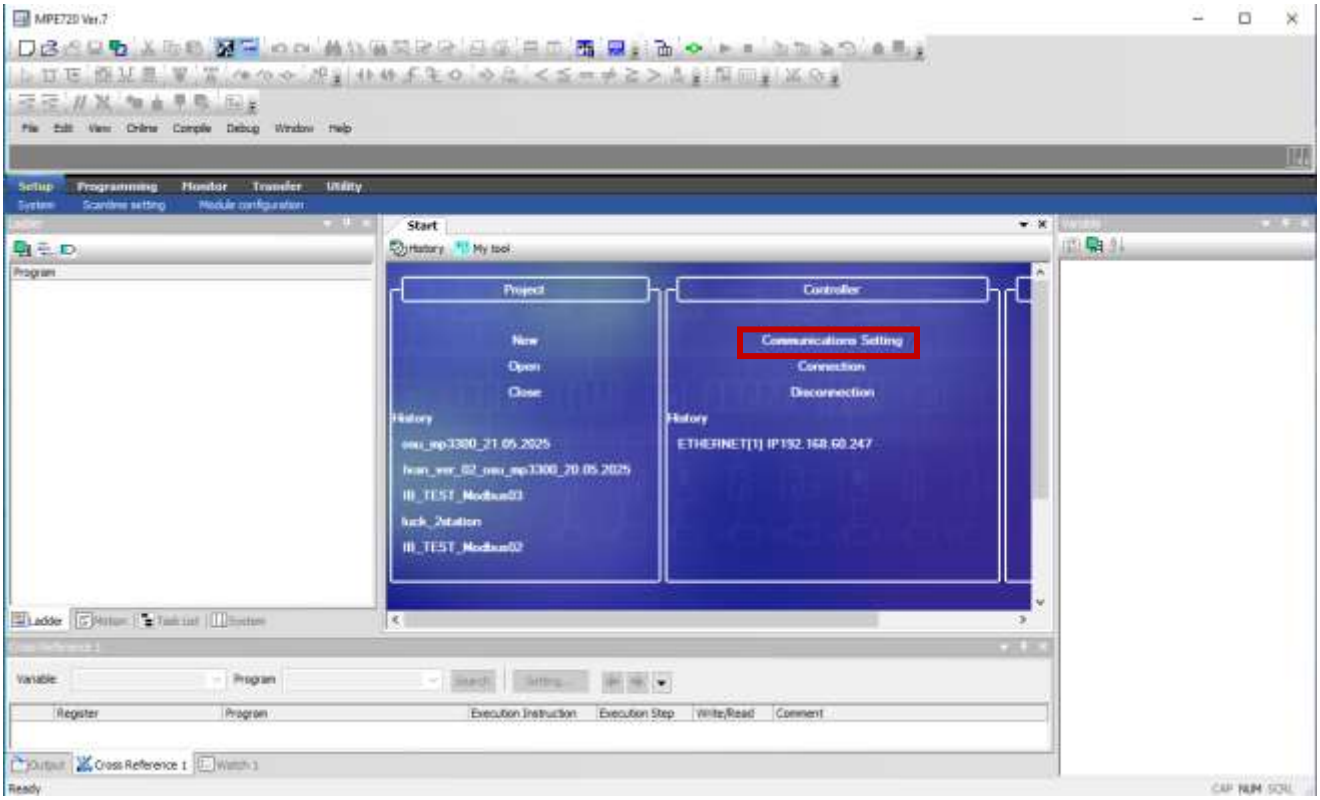
Вторая часть – это проект для панели ESA, который хранится в виде архива формата zip.

2. Загрузка проекта в контроллер движения Yaskawa

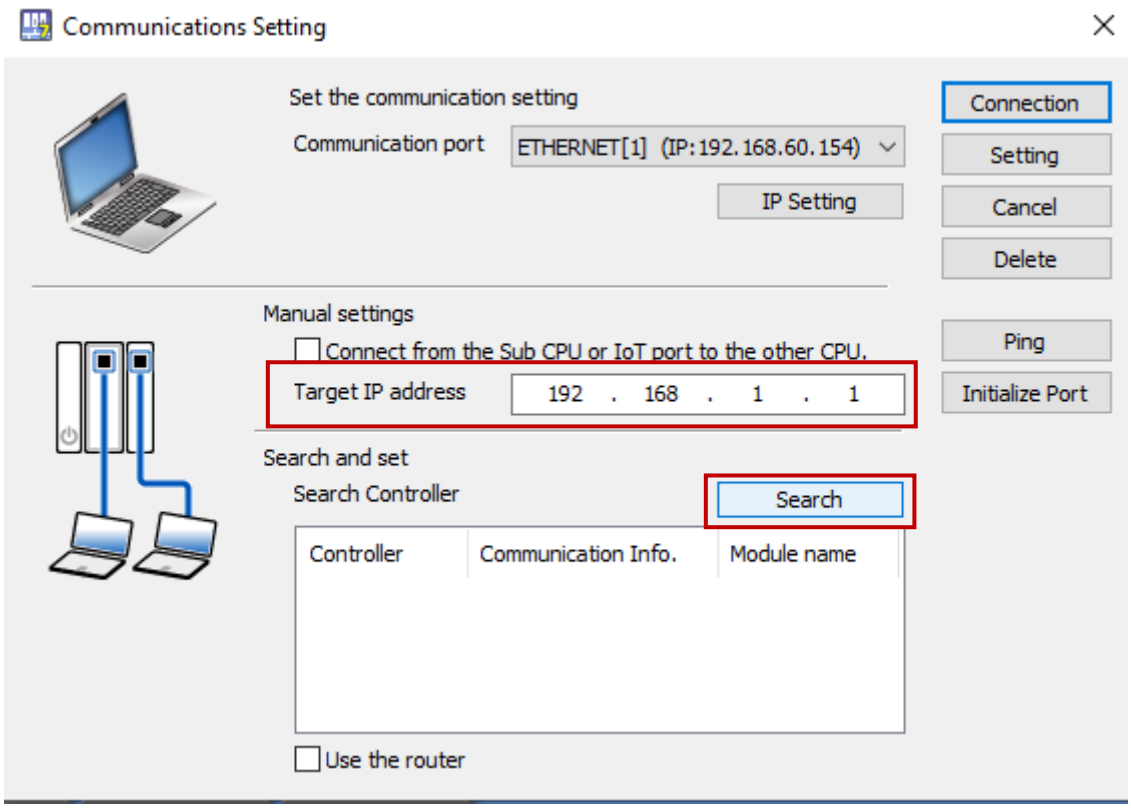
Первое, что нужно сделать, это запустить ПО MPE720 ver.7 .

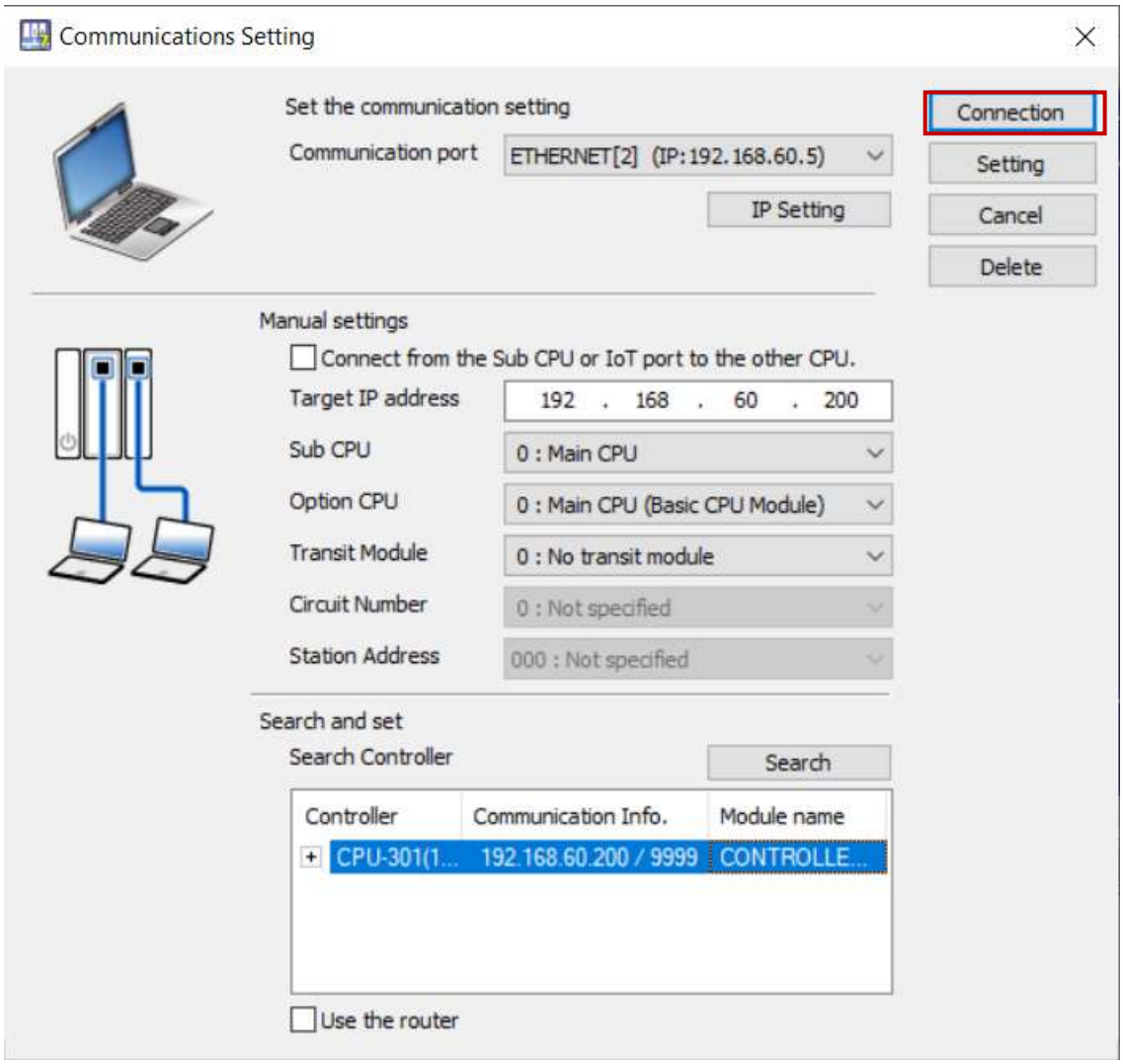


Далее, необходимо подключиться к контроллеру Yaskawa. Для этого нужно нажать «Communicatin Setting».



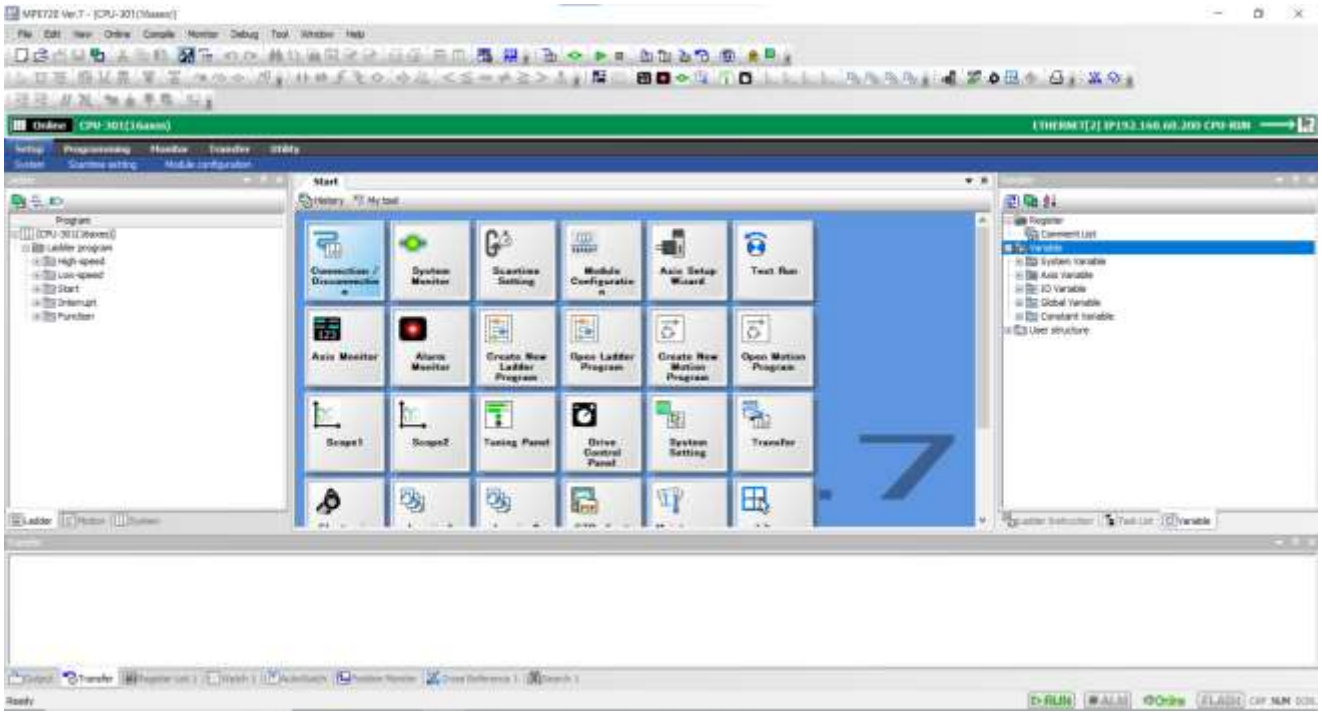
Далее нужно ввести IP адресс контроллера и нажать кнопку «Search».


Communications Setting
Set the communication setting
Communication port
ETHERNET[1] (IP:192.168.60.154)
IP Setting
Connection
Setting
Cancel
Delete
Manual settings
Connect from the Sub CPU or IoT port to the other CPU.
Target IP address
192 . 168 . 1 . 1
Ping
Initialize Port
Search and set
Search Controller
Search
Controller
Communication Info.
Module name
Use the router

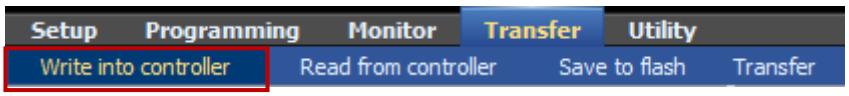

Communications Setting
Set the communication setting
Communication port
ETHERNET[2] (IP:192.168.60.5)
IP Setting
Connection
Setting
Cancel
Delete
Manual settings
Connect from the Sub CPU or IoT port to the other CPU.
Target IP address
192 . 168 . 60 . 200
Sub CPU
0 : Main CPU
Option CPU
0 : Main CPU (Basic CPU Module)
Transit Module
0 : No transit module
Circuit Number
0 : Not specified
Station Address
000 : Not specified
Search and set
Search Controller
Search
Controller
Communication Info.
Module name
CPU-301(1...
192.168.60.200 / 9999
CONTROLLE...
Use the router

После того, как найдётся контроллер, нужно нажать кнопку «connection».

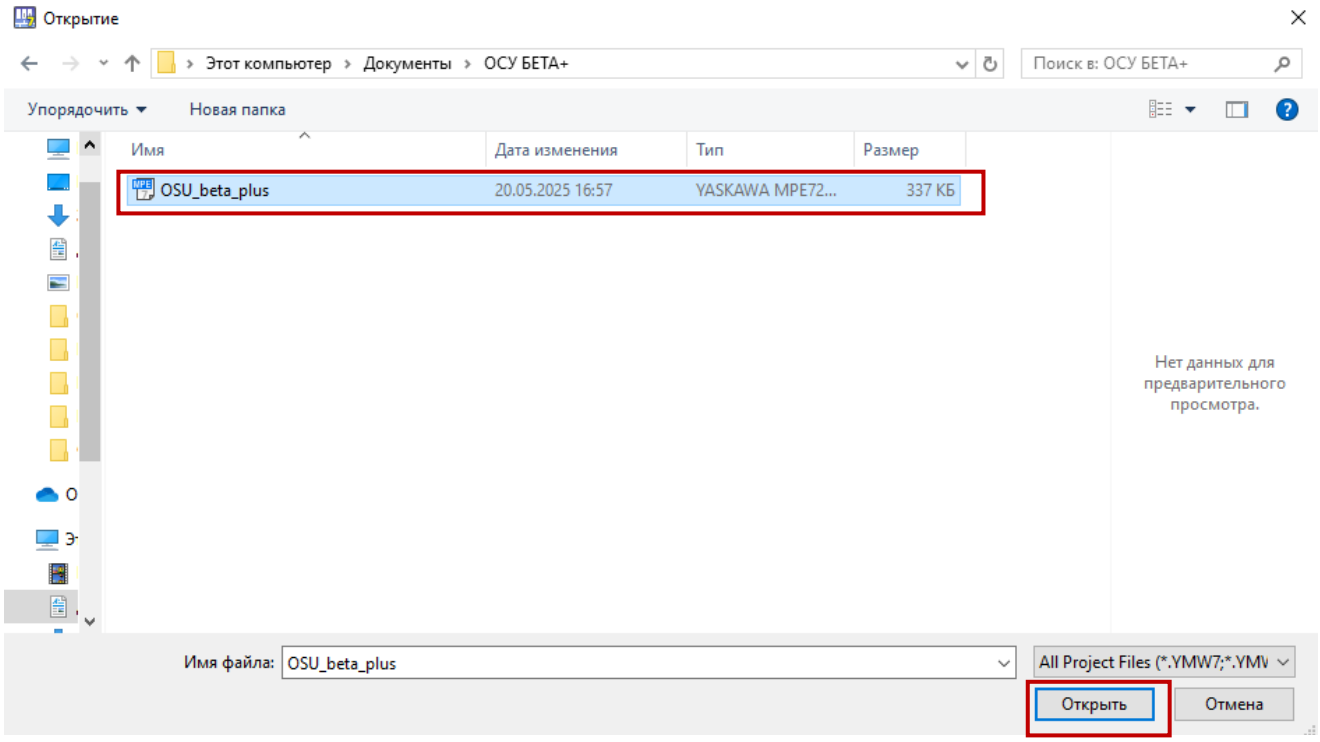
После этого откроется основное меню.



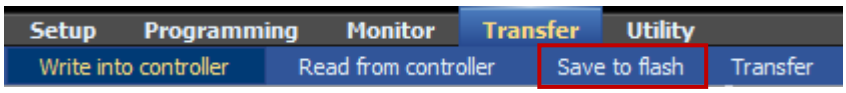
Теперь нужно загрузить проект в контроллер, для надо нажать «Write into controller».



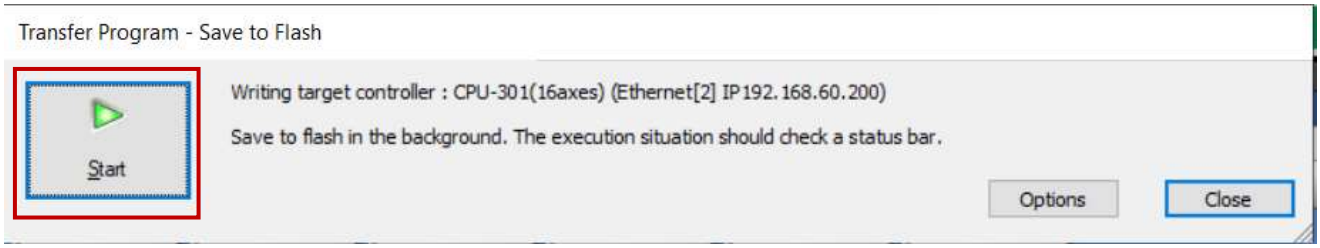
Выбираем проект.



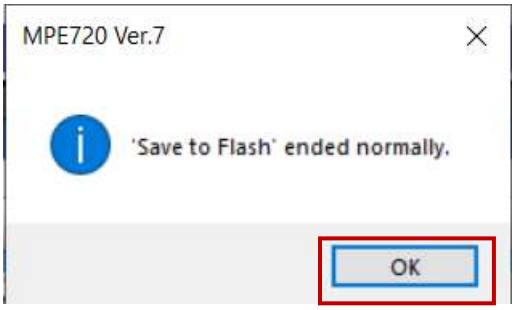
Но после выключения питания контроллера, проект не сохранится. Чтобы проект сохранялся, необходимо нажать «Save to flash».



Далее нужно нажать «Start».



После того, как проект будет сохранён в контроллере движения Yaskawa, появится окнооб успешном сохранении.



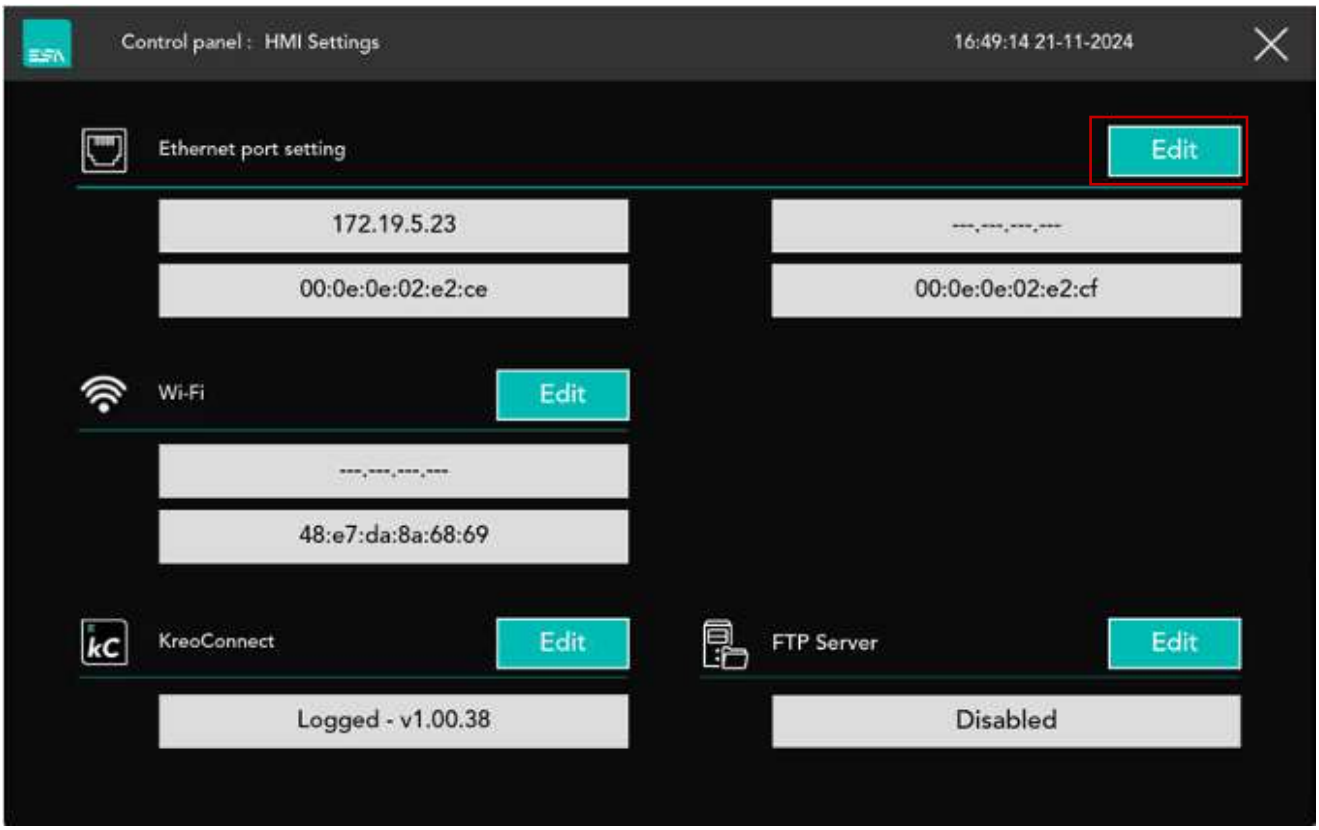
3. Настройка панели ESA

Вначале требуется выполнить настройку IP адреса порта Ethernet 1 панели.

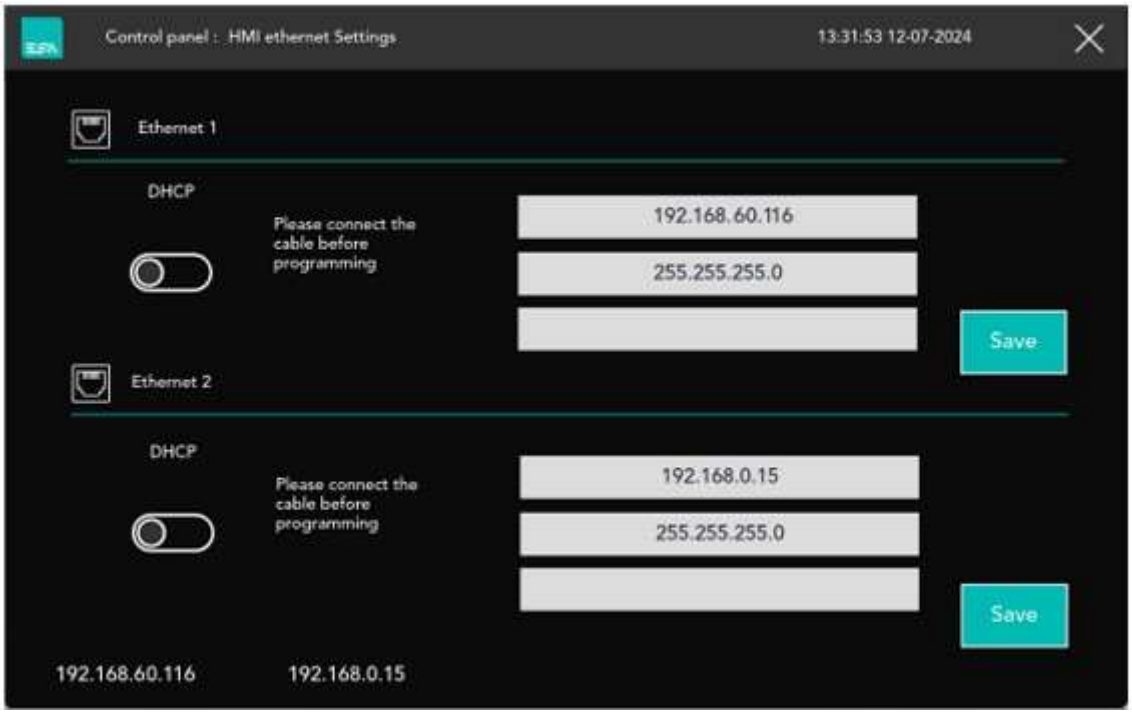
По нажатию меню «Setting» откроется окно настройки портов панели.



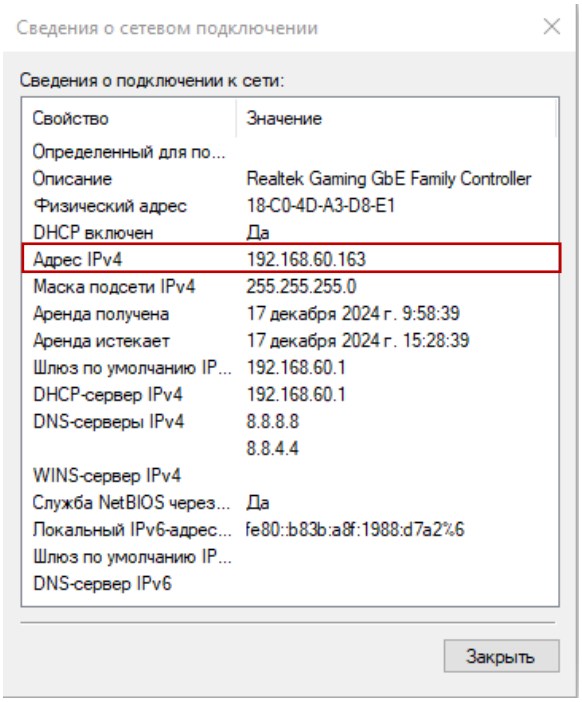
В окне «HMI Settings» выбираем настройку Ethernet портов.



Указываем IP адрес и маску подсети.



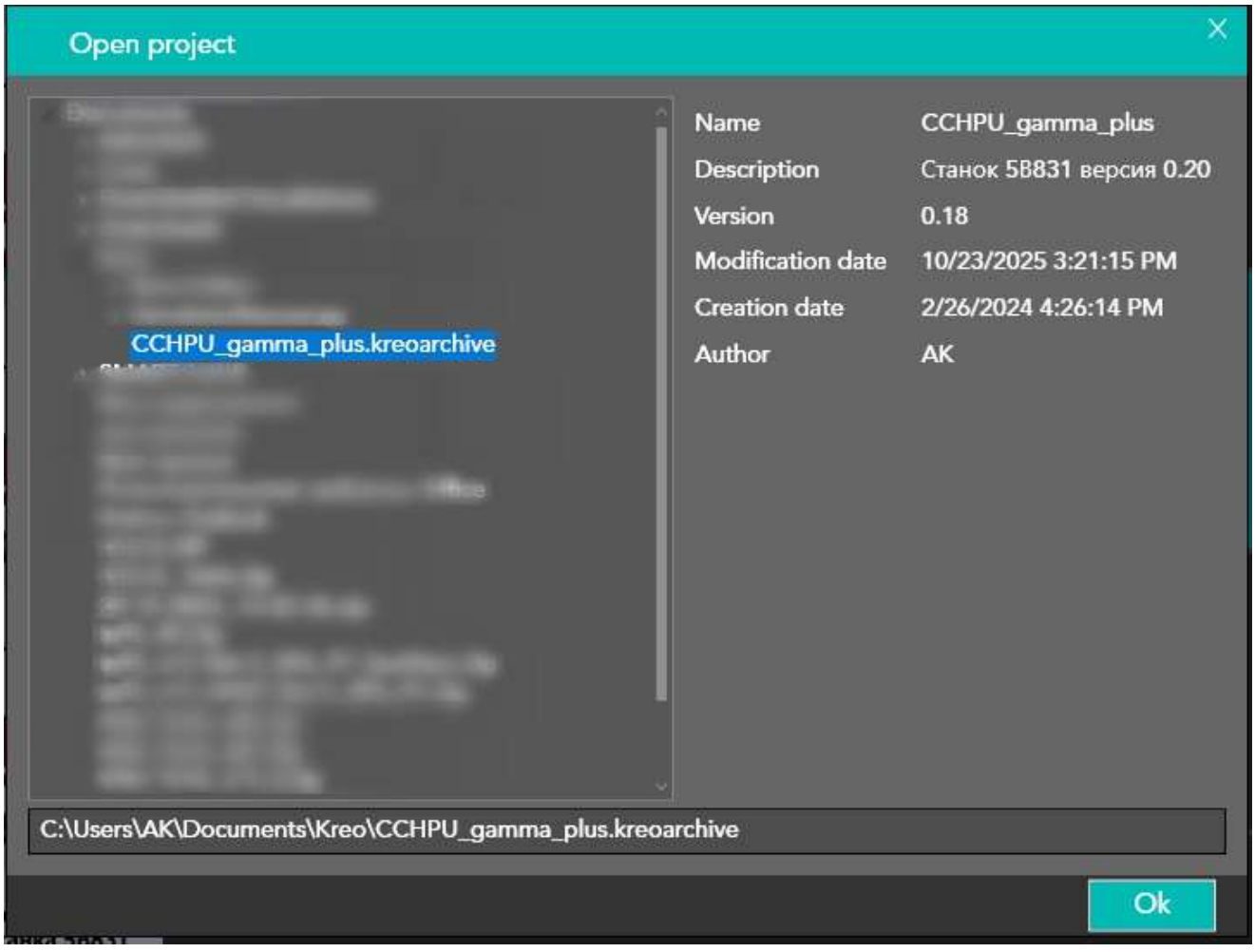
На компьютере для порта Ethernet также необходимо задать IP адрес, находящийся в той же сети. С помощью сетевого кабеля подключить порт Ethernet 1 панели к компьютеру.



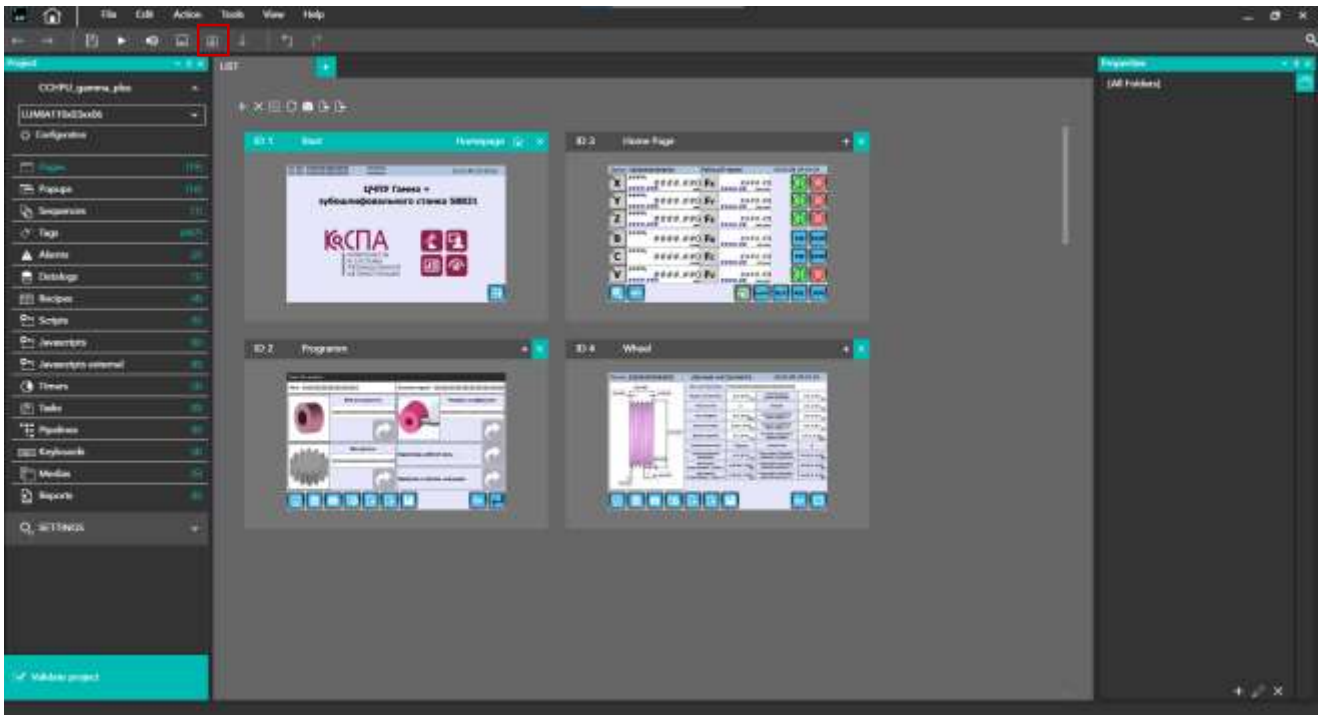
4. Загрузка программного обеспечения в панель ESA

Программное обеспечение ЦЧПУ ГАММА+, хранится в виде архива формата kreoarchive.

Архив распаковывается с помощью ПО KREO HMI версии 01.00.62 и выше**.**

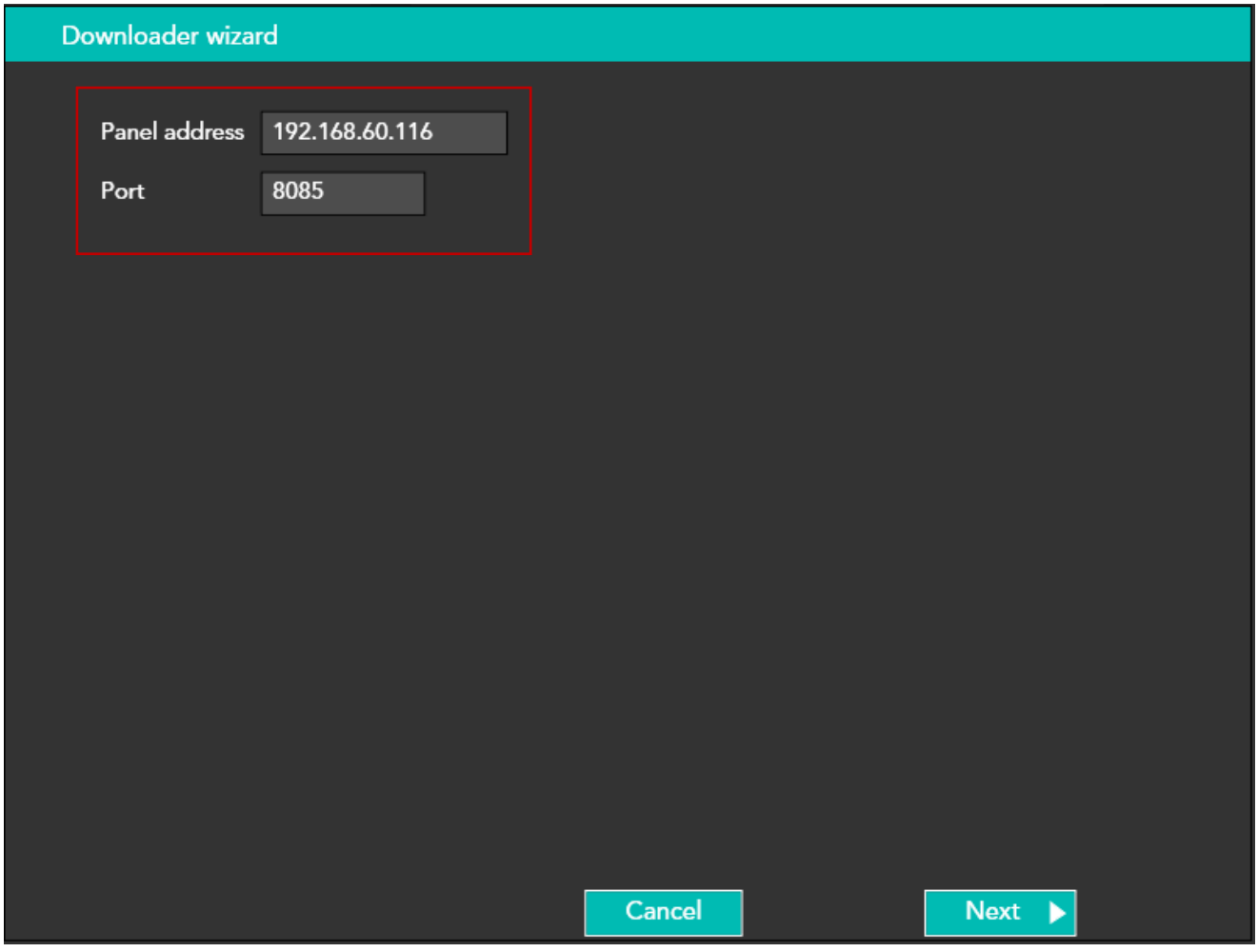


После открытия проекта, необходимо его загрузить в панель.

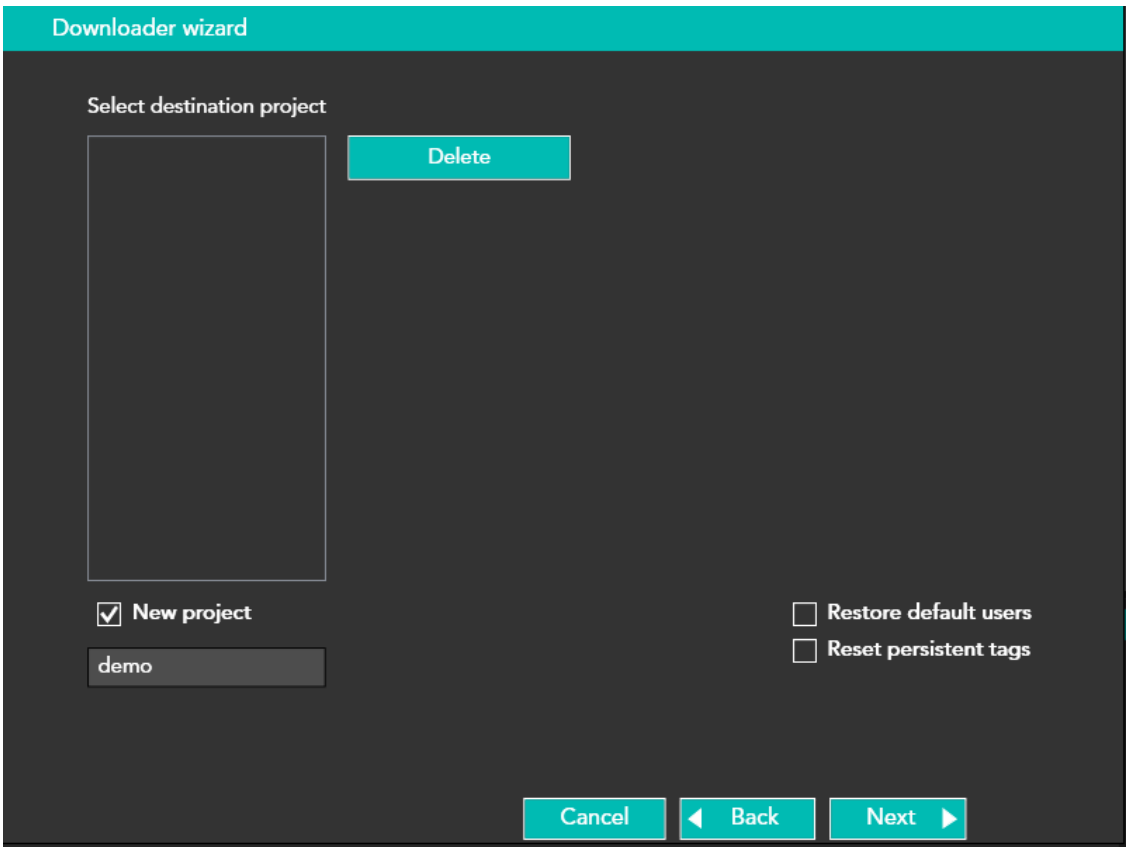


Нажатием кнопки «Compile and download» запускается компиляция программы.

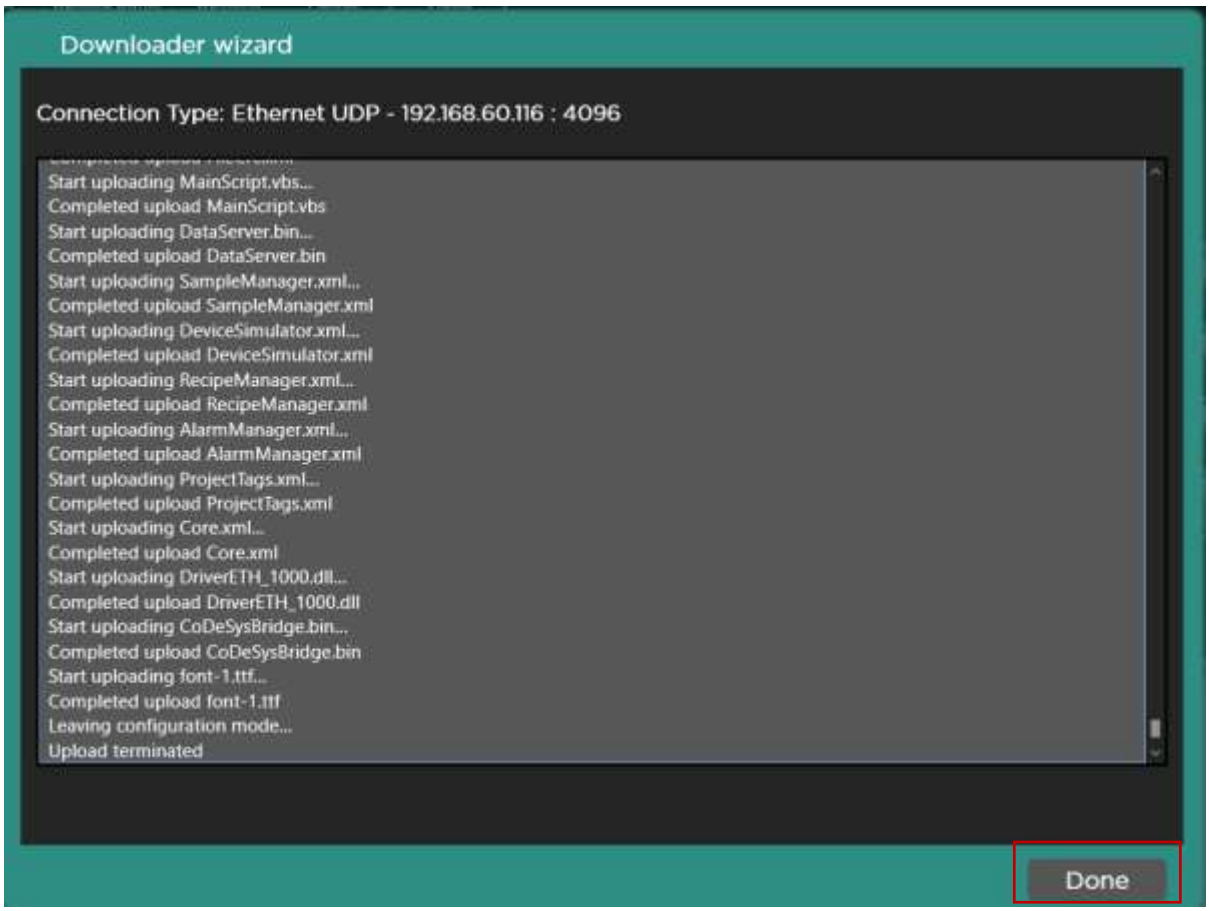
По завершению компиляции откроется окно загрузчика. В данном окне необходимо указать IP адрес, установленный на панели.



В следующем окне необходимо указать имя проекта и поставить галочку «New project».

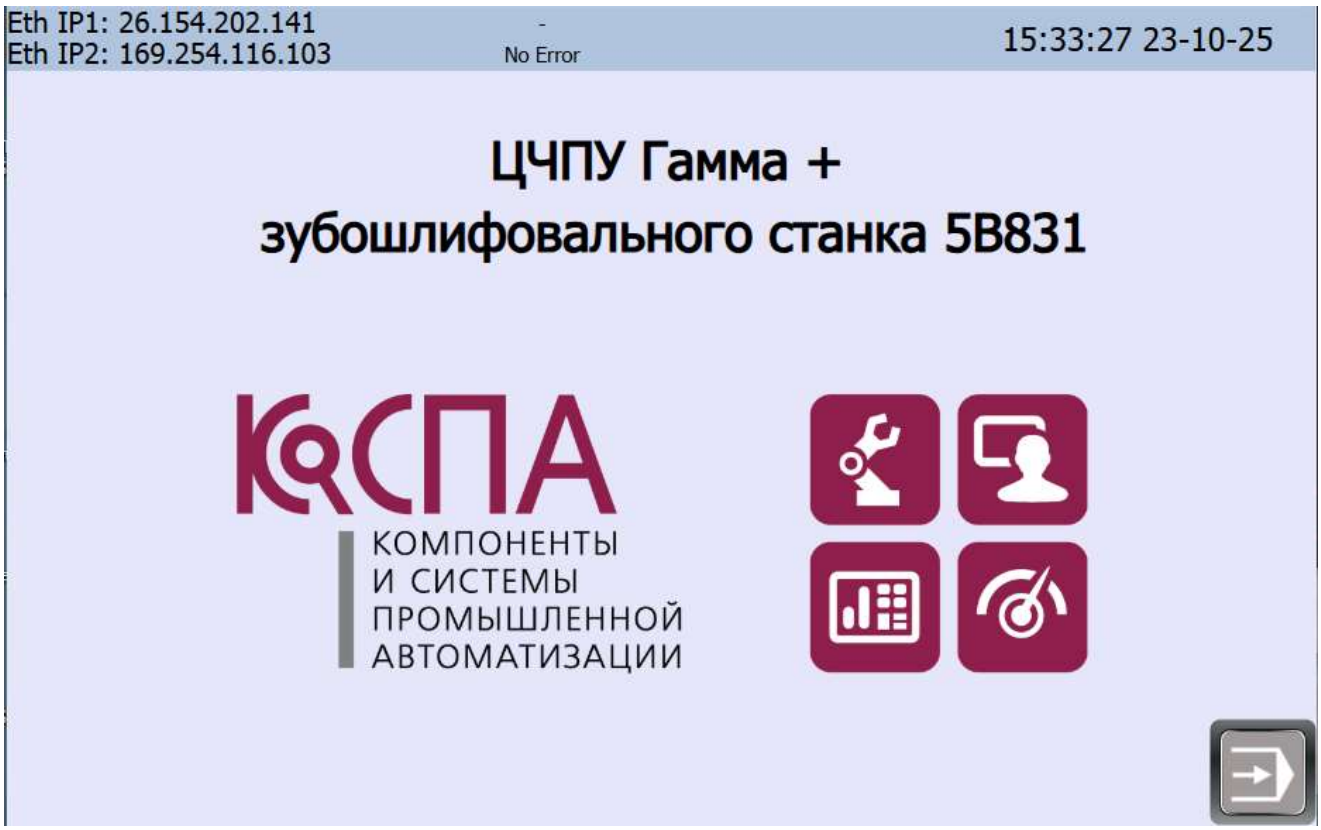


После нажатия кнопки «Next» начнется загрузка.



По заверешению загрузки появится кнопка «Done».

На панели запустится программное обеспечение.


Eth IP1: 26.154.202.141
Eth IP2: 169.254.116.103
-
No Error
15:33:27 23-10-25
ЦЧПУ Гамма +
зубошлифовального станка 5В831
КоСПА
КОМПОНЕНТЫ
И СИСТЕМЫ
ПРОМЫШЛЕННОЙ
АВТОМАТИЗАЦИИ