

ООО «Инэлси»

**Встроенное программное обеспечение
модуля IntCBoard**

Описание применения

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Содержание

Перечень принятых сокращений..... 3

1 Общие сведения 4

2 Требования к техническим средствам 5

3 Возможности и основные характеристики 6

Ине. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата

					Встроенное программное обеспечение модуля IntCSBoard Описание применения	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		2

Перечень принятых сокращений

ОС	Операционная система
ПК	Персональный компьютер
ПО	Программное обеспечение
СЧПУ	Система числового программного управления
УЧПУ	Устройство числового программного управления
IntServo	Блок управления (контроллер) системы ЧПУ IntNC PRO

Инв. № подл.	Подпись и дата				Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата				
							Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
					Встроенное программное обеспечение модуля IntCBoard Описание применения		Лист				
							3				

1 Общие сведения

Настоящий документ содержит описание применения программного обеспечения «Встроенное программное обеспечение модуля IntCBoard» (далее «ПО»), разработанного ООО «Инэлси».

[illegible]

2 Требования к техническим средствам

Программное обеспечение «Встроенное программное обеспечение модуля IntCBoard» обеспечивает функционирование модуля компьютерной клавиатуры IntCBoard пульта оператора IntOP системы числового программного управления IntNC Pro.

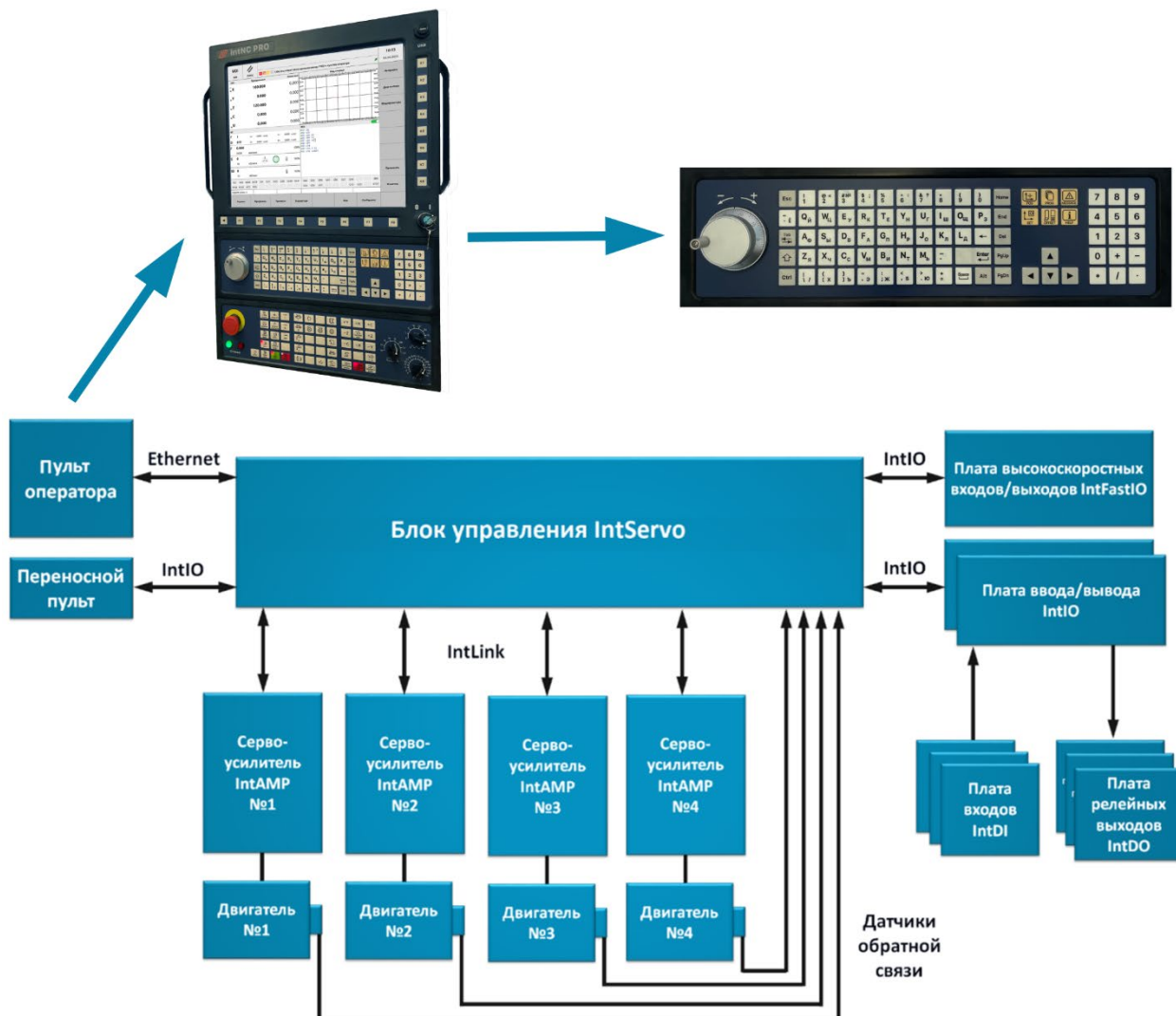


Рисунок 1 – Схема СЧПУ IntNC Pro

Программное обеспечение «Встроенное программное обеспечение модуля IntCBoard» является микропрограммным ПО (прошивкой, firmware) аппаратных компонентов модуля IntCBoard пульта оператора СЧПУ IntNC Pro.

Данное ПО устанавливается и обновляется производителем оборудования.

3 Возможности и основные характеристики

Встроенное программное обеспечение обеспечение модуля IntCBoard реализует:

- сканирование матричной клавиатуры;
- регистрацию событий нажатия и отпускания кнопок;
- преобразование нажатий и отпусканй кнопок в стандартные скан-коды;
- обработку скан-кодов с возможностью эмуляции комбинаций кнопок и добавления нескольких скан-кодов в очередь отправки;
- формирование очереди отправки скан-кодов;.
- передачу данных в ПК по интерфейсу USB;
- индикацию режимов работы клавиатуры (CapsLock, NumLock, ScrollLock).

Ине. № подл.	Подпись и дата				Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата