

ООО «Инэлси»

**Встроенное программное обеспечение
модуля IntFBoard**

Описание применения

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

2025

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 IntFBoard 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

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

2 Требования к техническим средствам

Программное обеспечение «Встроенное программное обеспечение модуля IntFBoard» обеспечивает функционирование станочной панели – функциональной клавиатуры пульта оператора IntOP системы числового программного управления IntNC Pro.

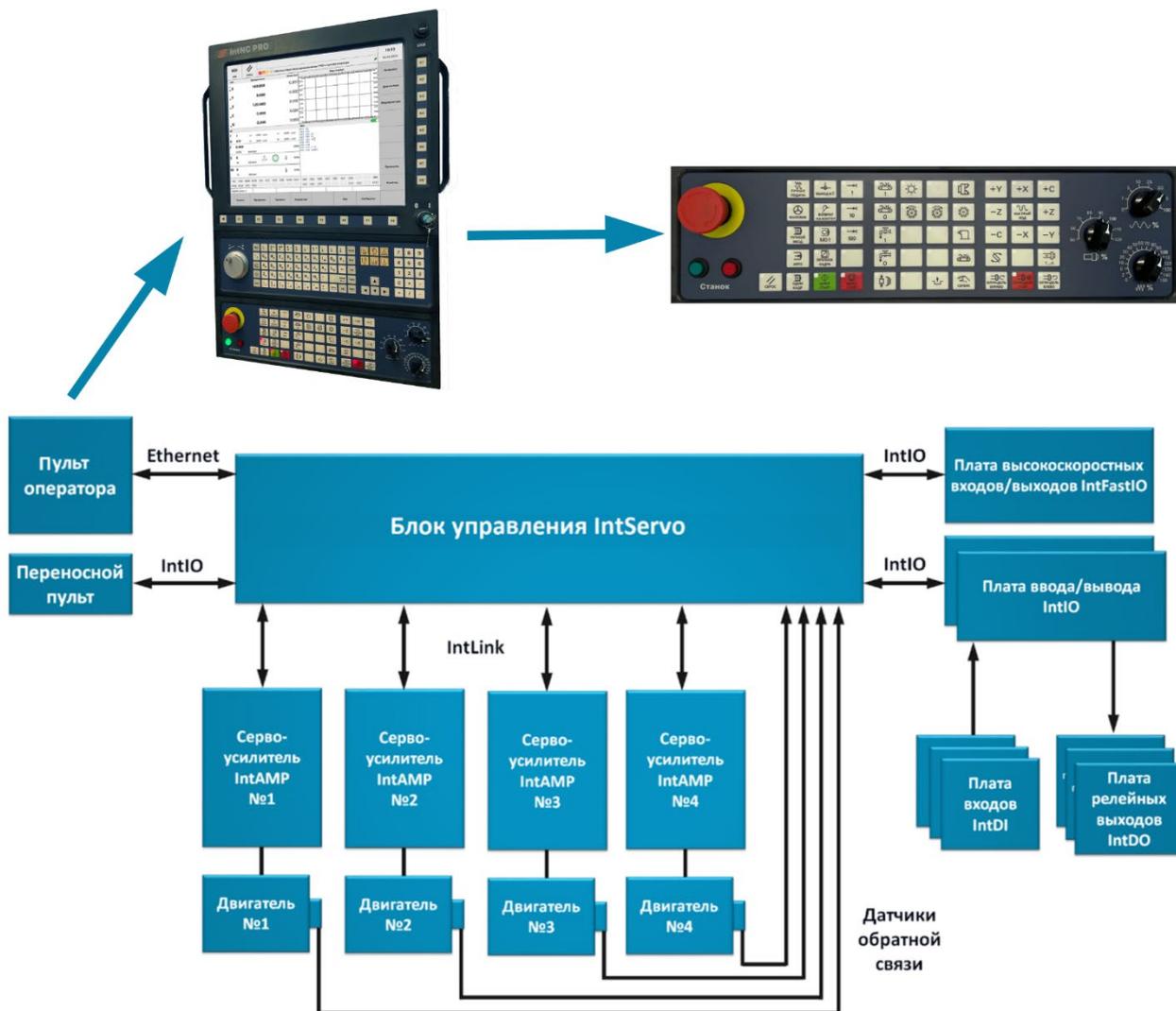


Рисунок 1 – Схема СЧПУ IntNC Pro

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

Данное ПО устанавливается и обновляется производителем оборудования.

Име. № докл.	Подпись и дата
Име. № дубл.	
Взам. име. №	
Подпись и дата	
Име. № подл.	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

3 Возможности и основные характеристики

Встроенное программное обеспечение обеспечение модуля IntFBoard реализует:

- обмен данными с блоком управления IntServo по цифровому интерфейсу IOLink;
- обмен данными с ПК по интерфейсу USB;
- опрос состояния кнопок, переключателей;
- управление светодиодами на клавишном поле;
- формирование пакетов для обмена данными по интерфейсам IOLink и USB;
- обработку сигналов с квадратурных энкодеров;
- обработку аппаратных входов.

Инв. № подл.	Подпись и дата				Инв. № дубл.	Подпись и дата				Взам. инв. №	Подпись и дата				Инв. № подл.	Подпись и дата			
	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.		Дата	Встроенное программное обеспечение модуля IntFBoard Описание применения										Лист		
															6				