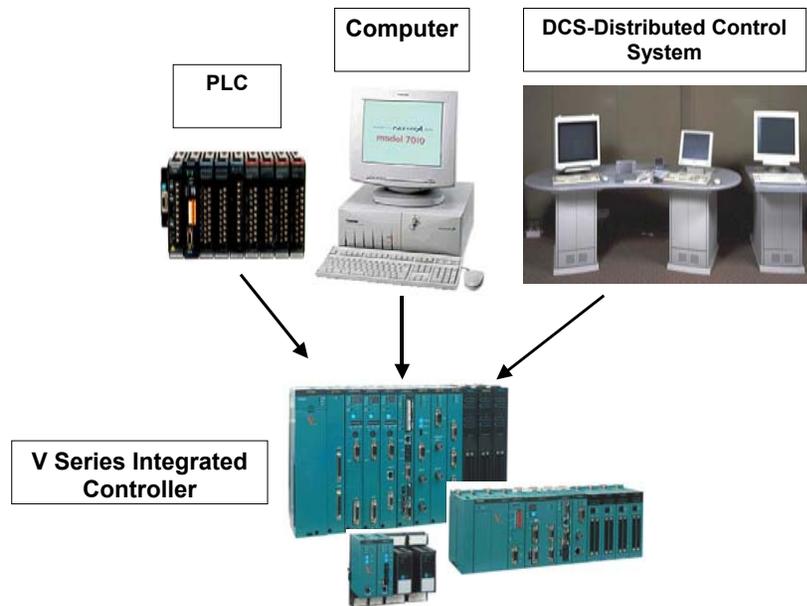


# Новая идеология



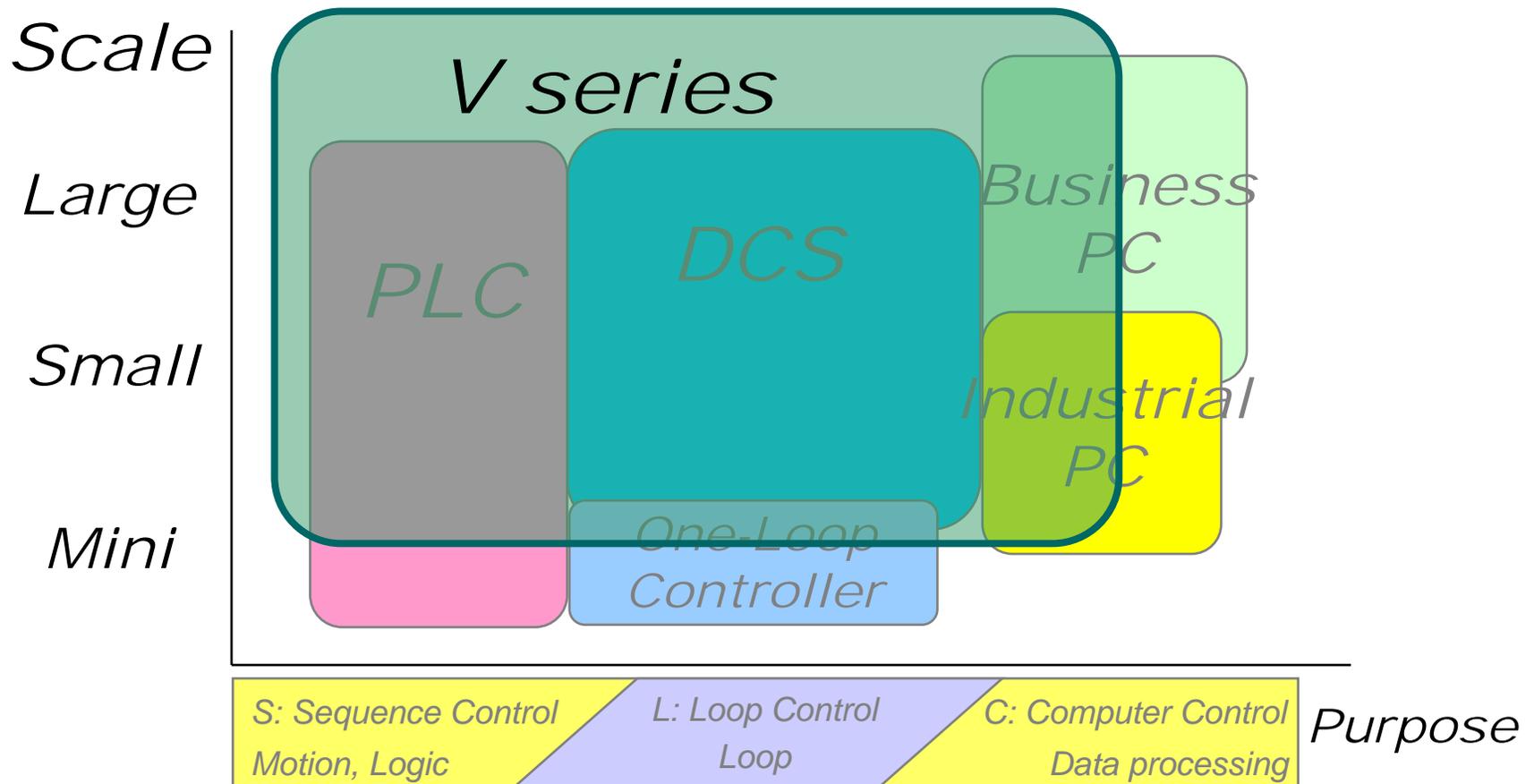
# Интегрированные контроллеры

# V

# серии



# V Series и стандартная платформа



**Компьютерное  
управление**

**Контроллер  
V серии**

**Логическое  
управление**

**Регулирование**

**S** модуль  
Логическое управление



**L** модуль  
Регулирование

**C** модуль  
Компьютерный  
контроль

**Высоко-скоростная  
шина**

**Глобальные  
переменные**



**Координация  
действий**

**IEC61131-3  
Стандарт**

# Модульное наращивание



**модель 3000 - S3/L3/C3**

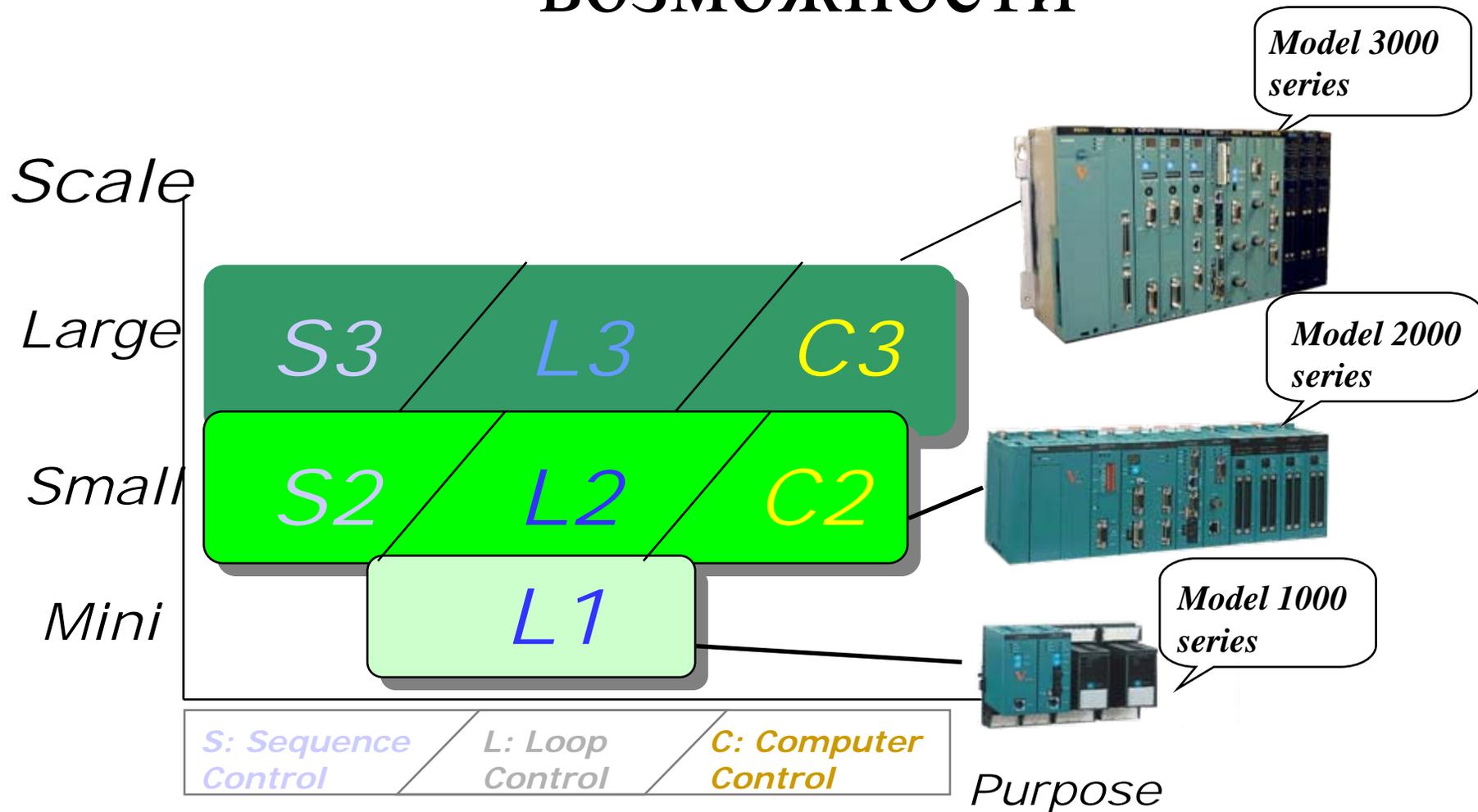


**модель 2000 - S2/L2/C2**



**модель 1000 - L1**

# V Series системные ВОЗМОЖНОСТИ



# Одноканальное и многоканальное регулирование



# V2000 SERIES

(Регулирование, логическое управление и компьютер)

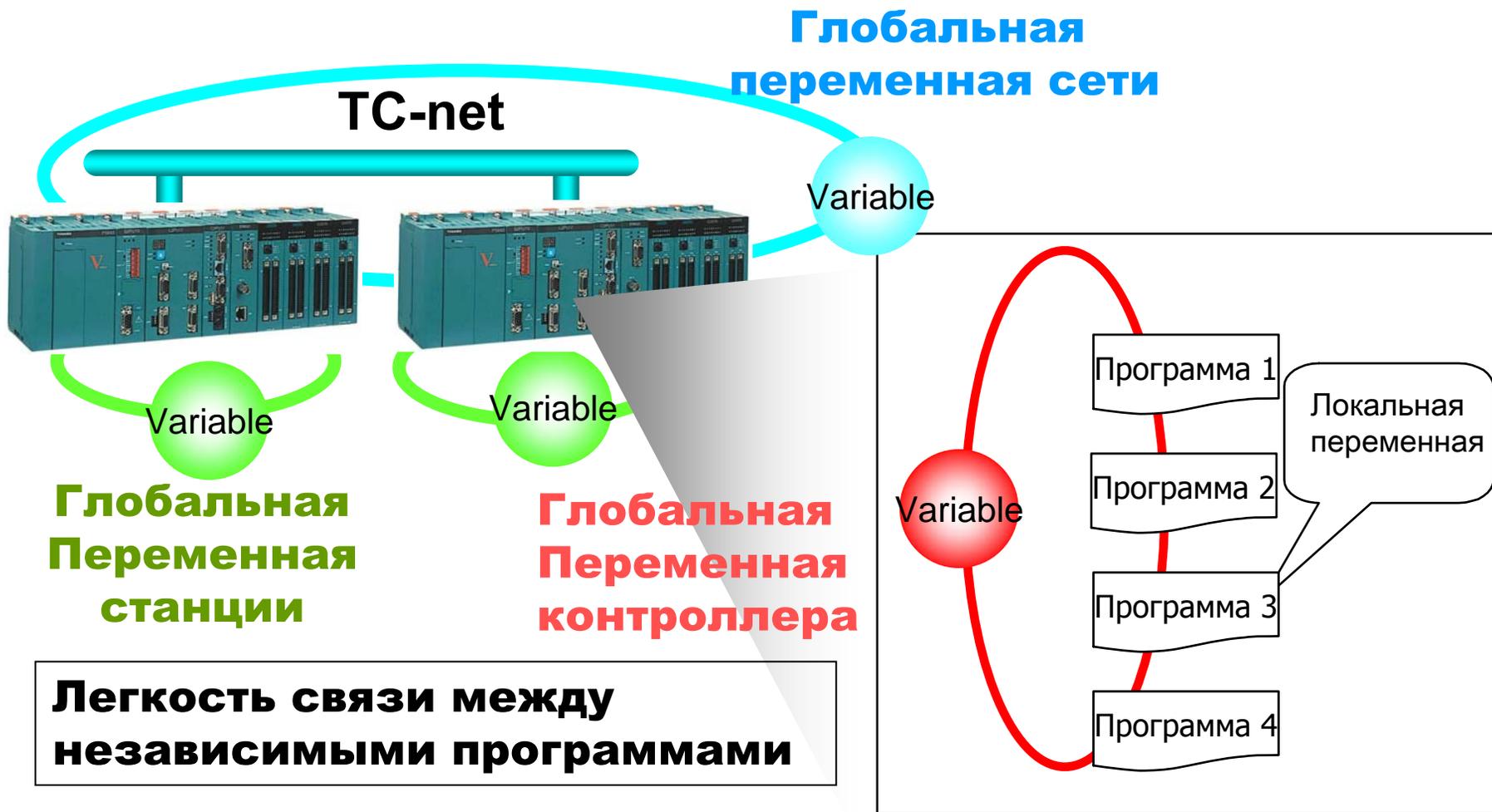


# V3000 Series

(Для больших DCS проектов)

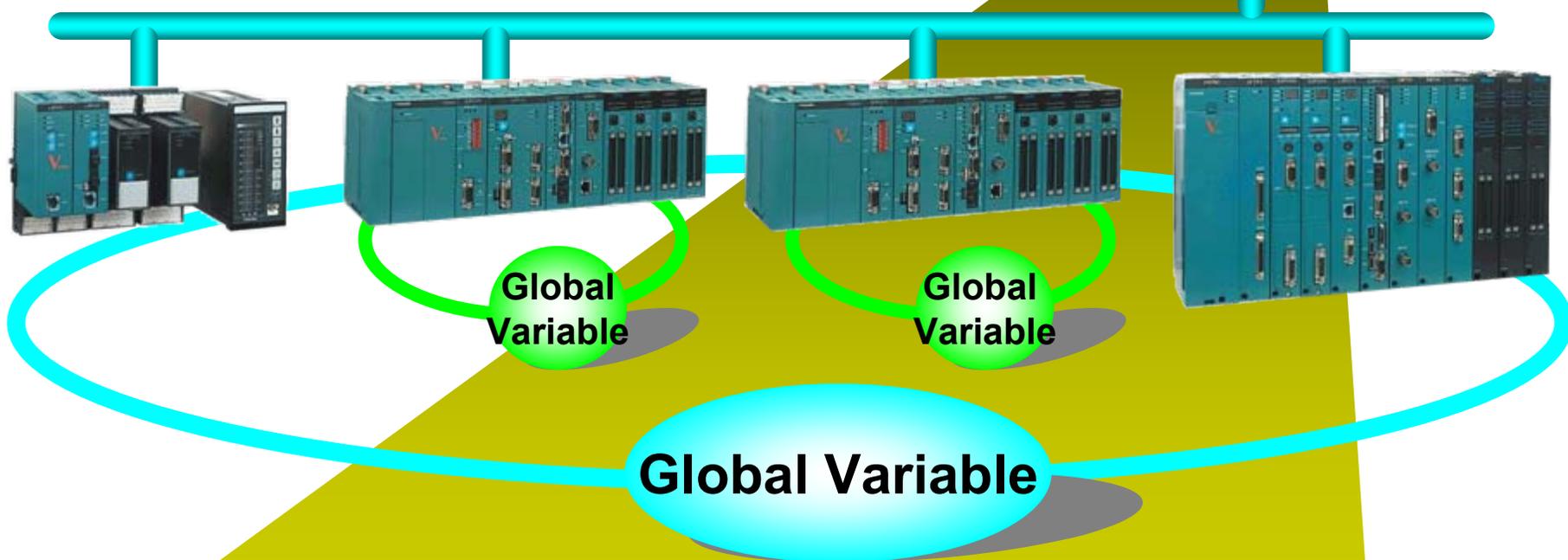
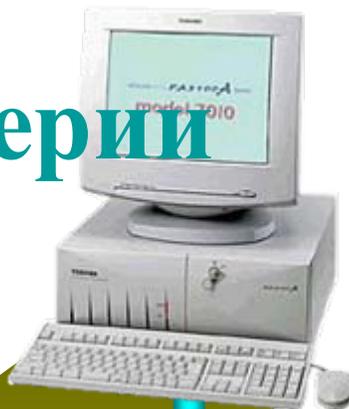


# Глобальные переменные



# Интегрированные контроллеры

# V серии



## Инструментальное программное обеспечение

# Логическое управление **S** модуль

## Возможности



**Мощность**: основная инструкция за 40ns

**Многозадачные функции**

**Контроль в режиме реального времени**

**Структура с несколькими процессорами**

# Регулирование **L модуль**

## ВОЗМОЖНОСТИ

**Функции DCS**

**Дублирование**

**Гибридная стратегия управления**

**Возможность наращивания**



# Компьютерный контроль

# С модуль

## CPU

Pentium 3, 500MHz  
256 Mb

Flash диск 2 Gb или  
Hard диск 30 GB

## OS

- Windows NT4 или  
Windows 2000

## Ports

video, keyboard, mouse  
USB, FDD I/F

## Interface

Ethernet 100BASE-TX/  
10BASE-T  
RS-232C

DeviceNet

PCMCIA TYPE II (Option)

## Возможности

Компактный персональный компьютер

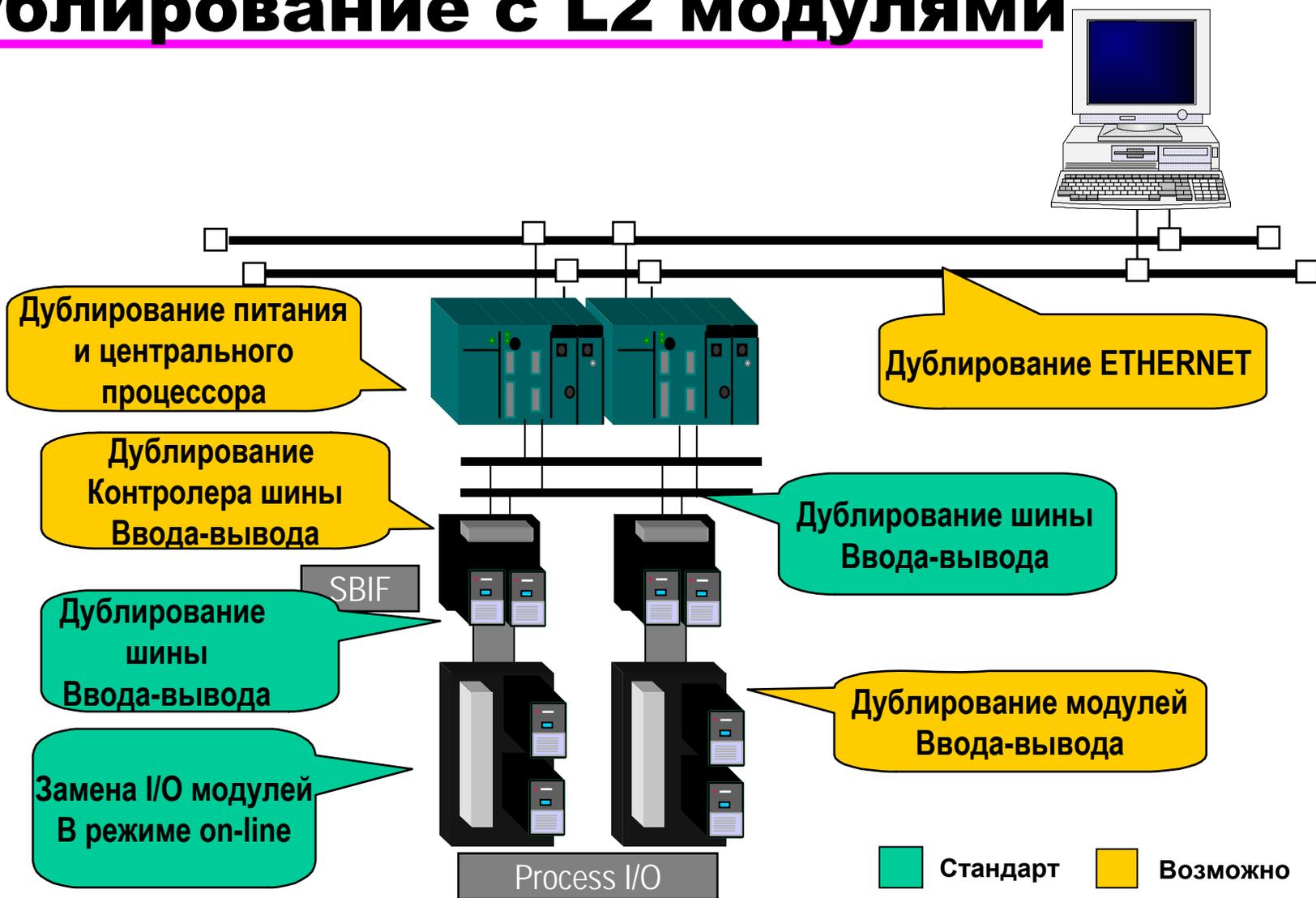
Богатый периферийный интерфейс

Функции интеллекта

Web сервер/OPC сервер



# Дублирование с L2 модулями



# Подход к машинному управлению

С модуль гармонизирует функцию передовой обработки данных и надежного ввода вывода



Помехо устойчивость

Инструмент развития стандартизация

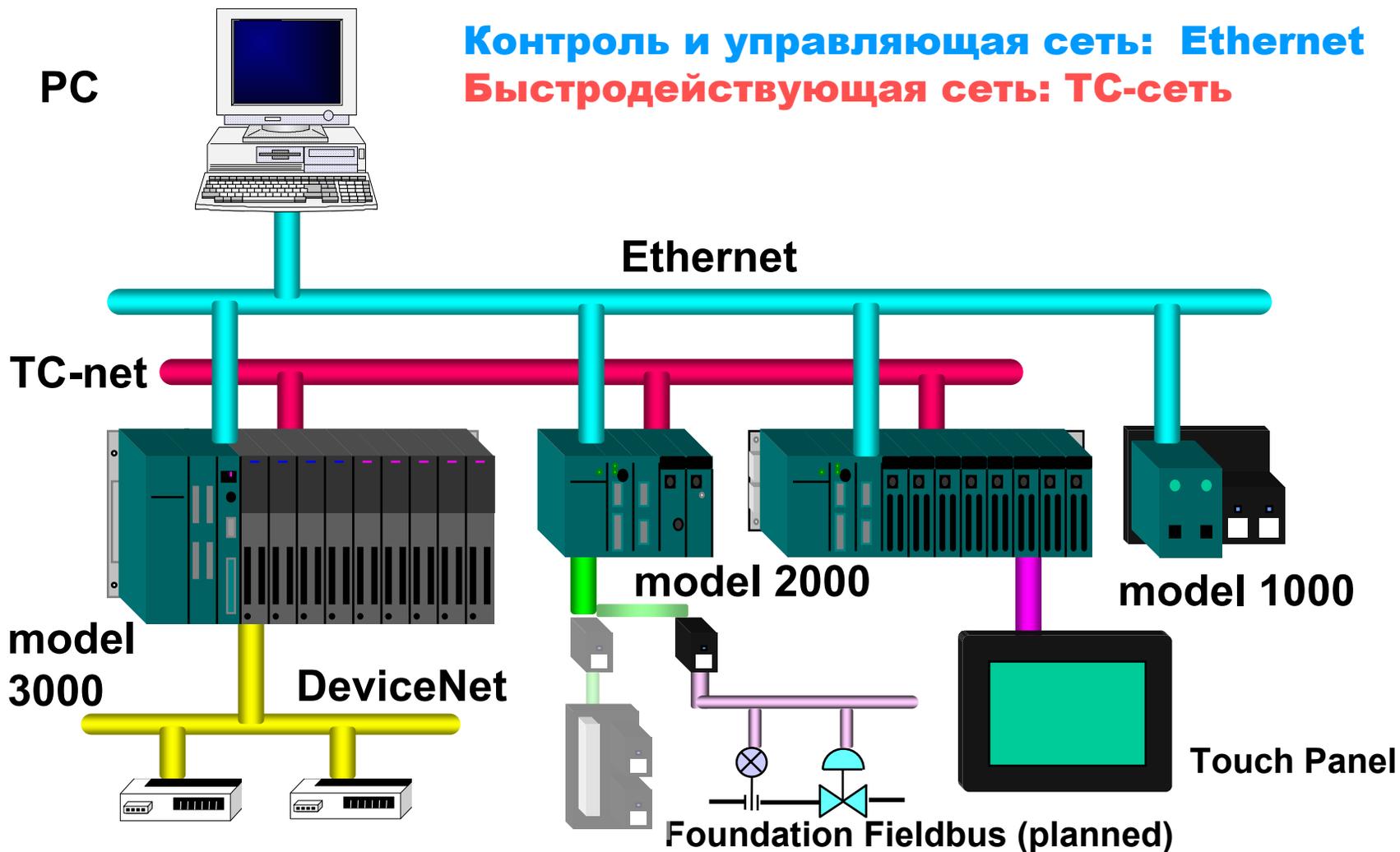
Подключение Ввода вывода

Расширяемость

Подключение к сети

# Конфигурация сети

Контроль и управляющая сеть: Ethernet  
Быстродействующая сеть: TC-сеть



# Интегрированные контроллеры

V серии



Компьютер:  
Новый тип контроля

C



Variable



PLC:  
Логическое управление

S

L



DCS:  
Регулирование

Инструментальное программное обеспечение



# Распределенная система сбора данных

- Распределенные серверы данных и системы клиентов
- Доступность данных о процессе и о предприятии везде

