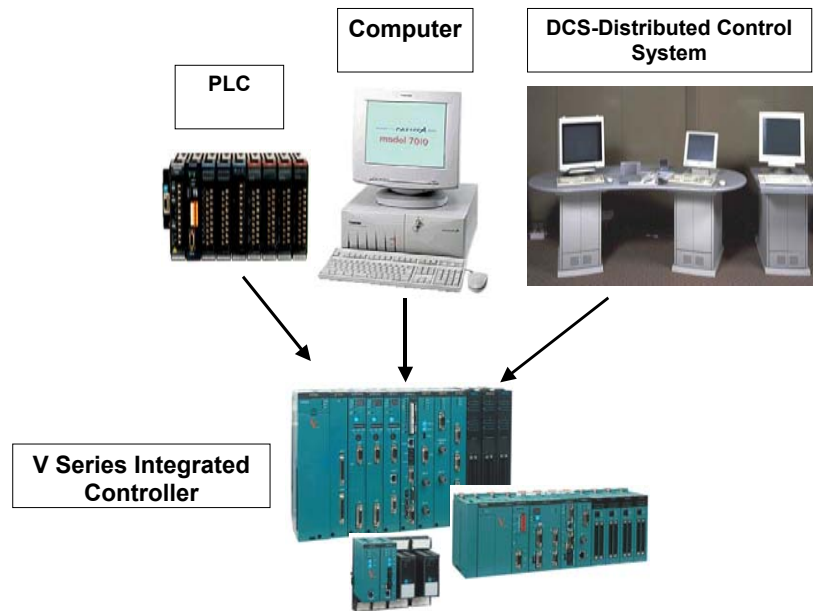


Новая идеология



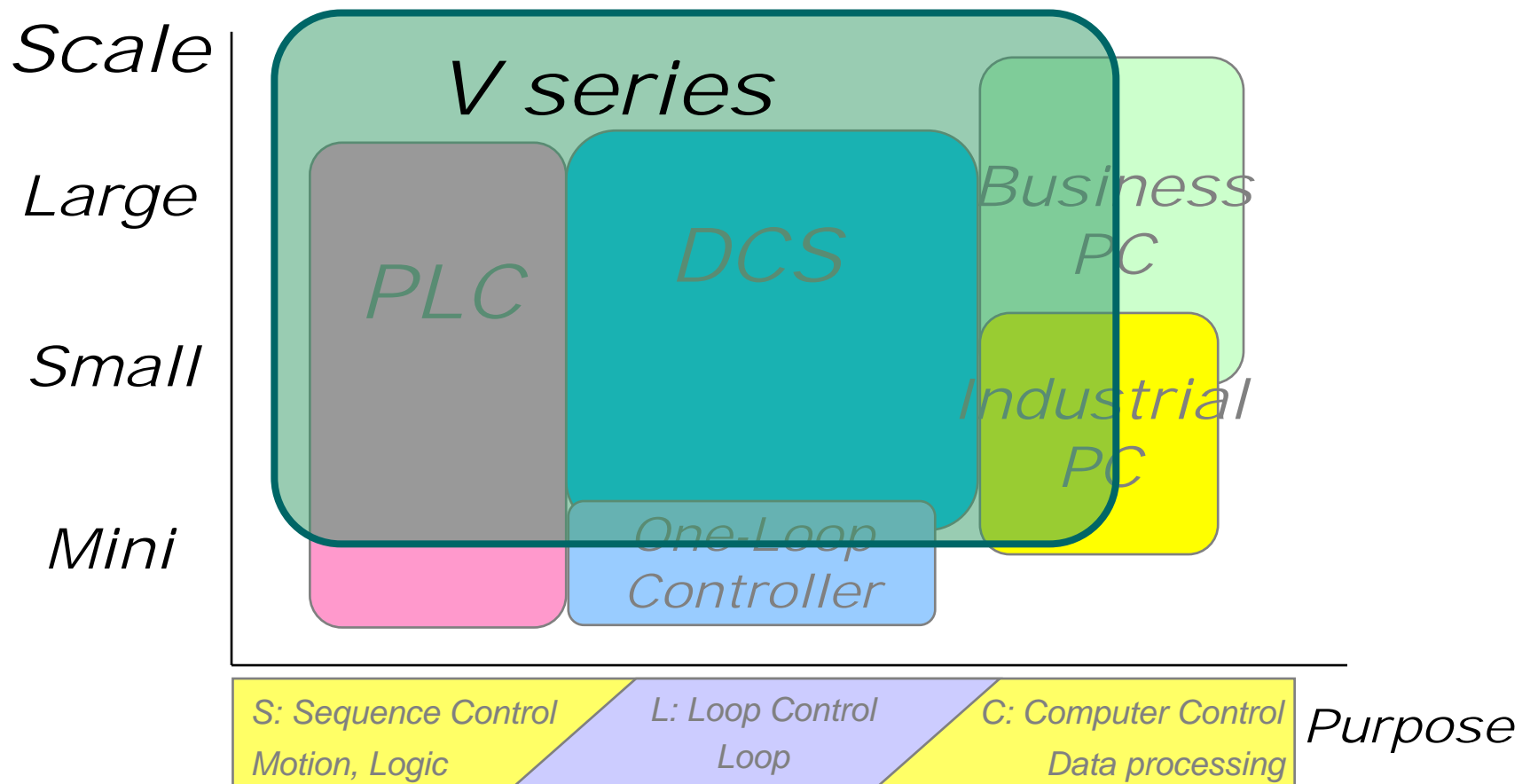
Интегрированные контроллеры

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

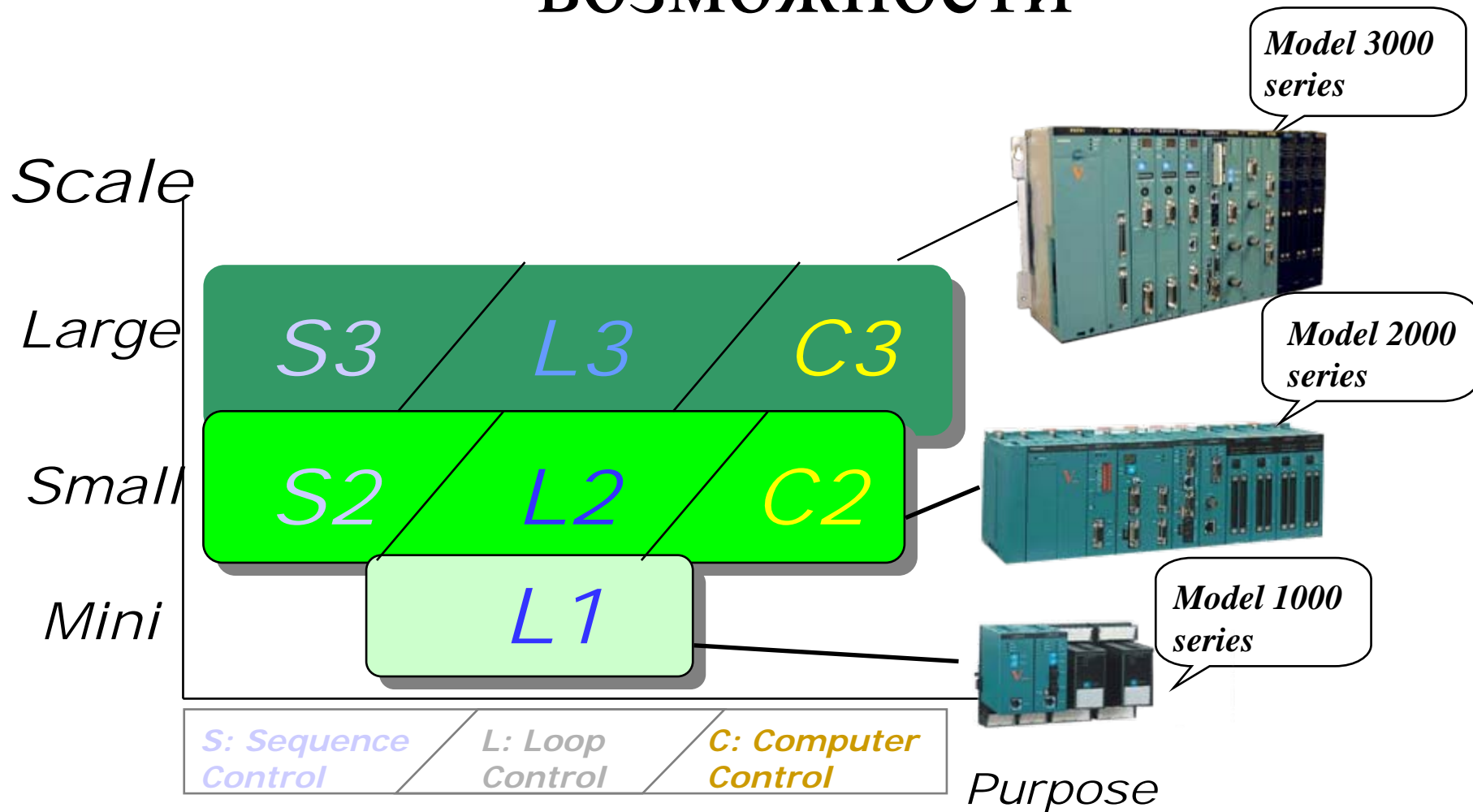


модель 2000 - S2/L2/C2



модель 1000 - L1

V Series системные ВОЗМОЖНОСТИ



Одноканальное и многоканальное регулирование



V2000 SERIES

(Регулирование, логическое управление и компьютер)

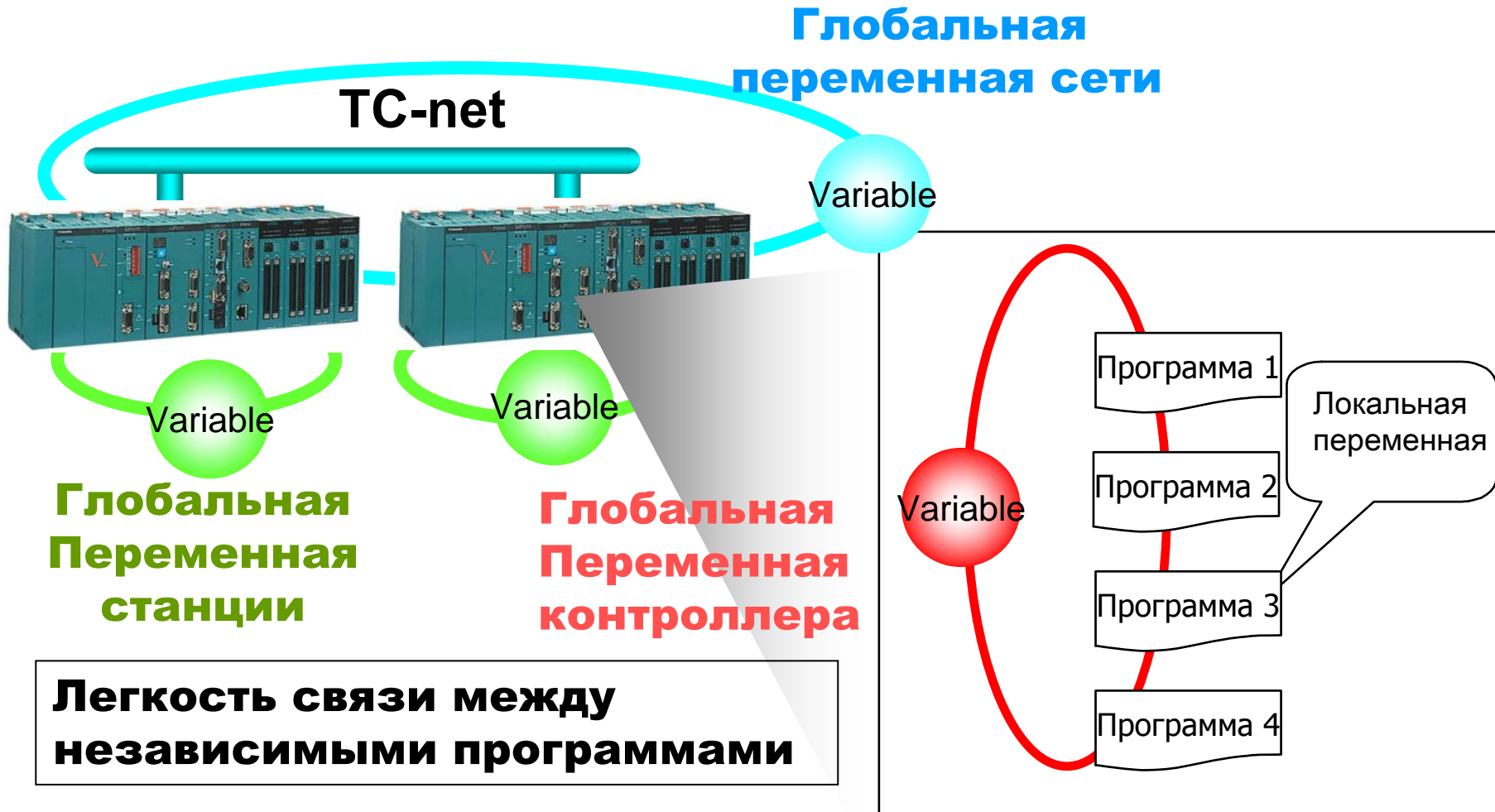


V3000 Series

(Для больших DCS проектов)

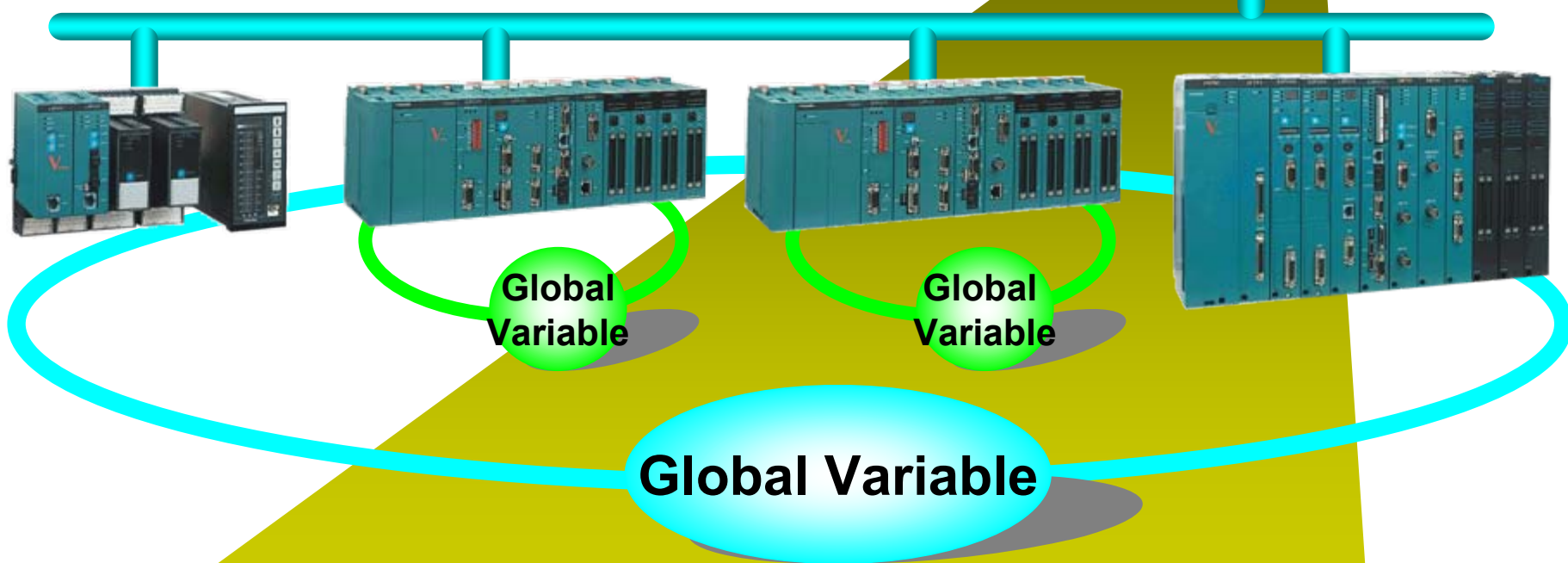
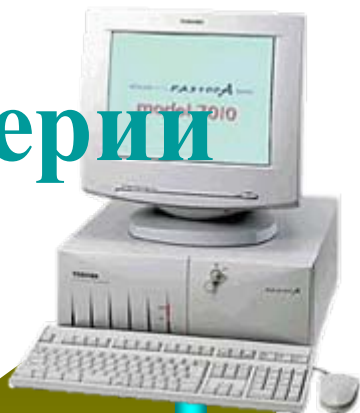


Глобальные переменные



Интегрированные контроллеры

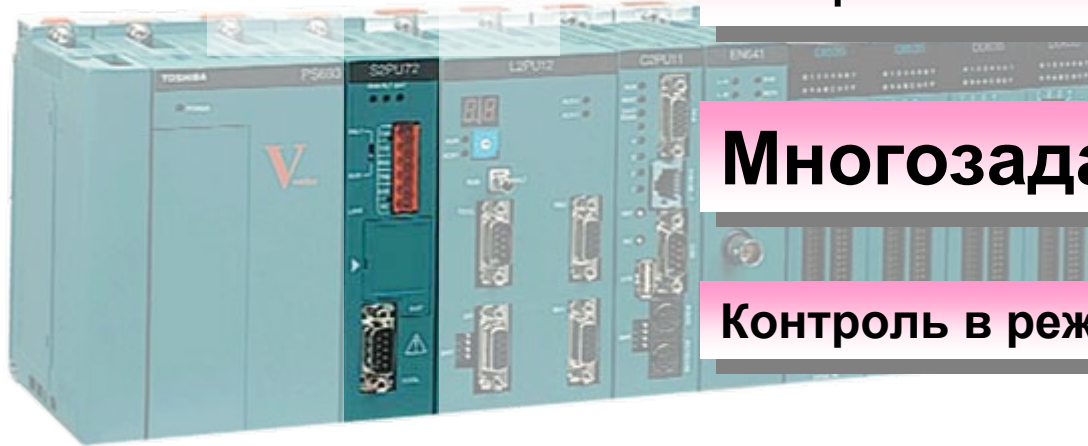
V серии



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

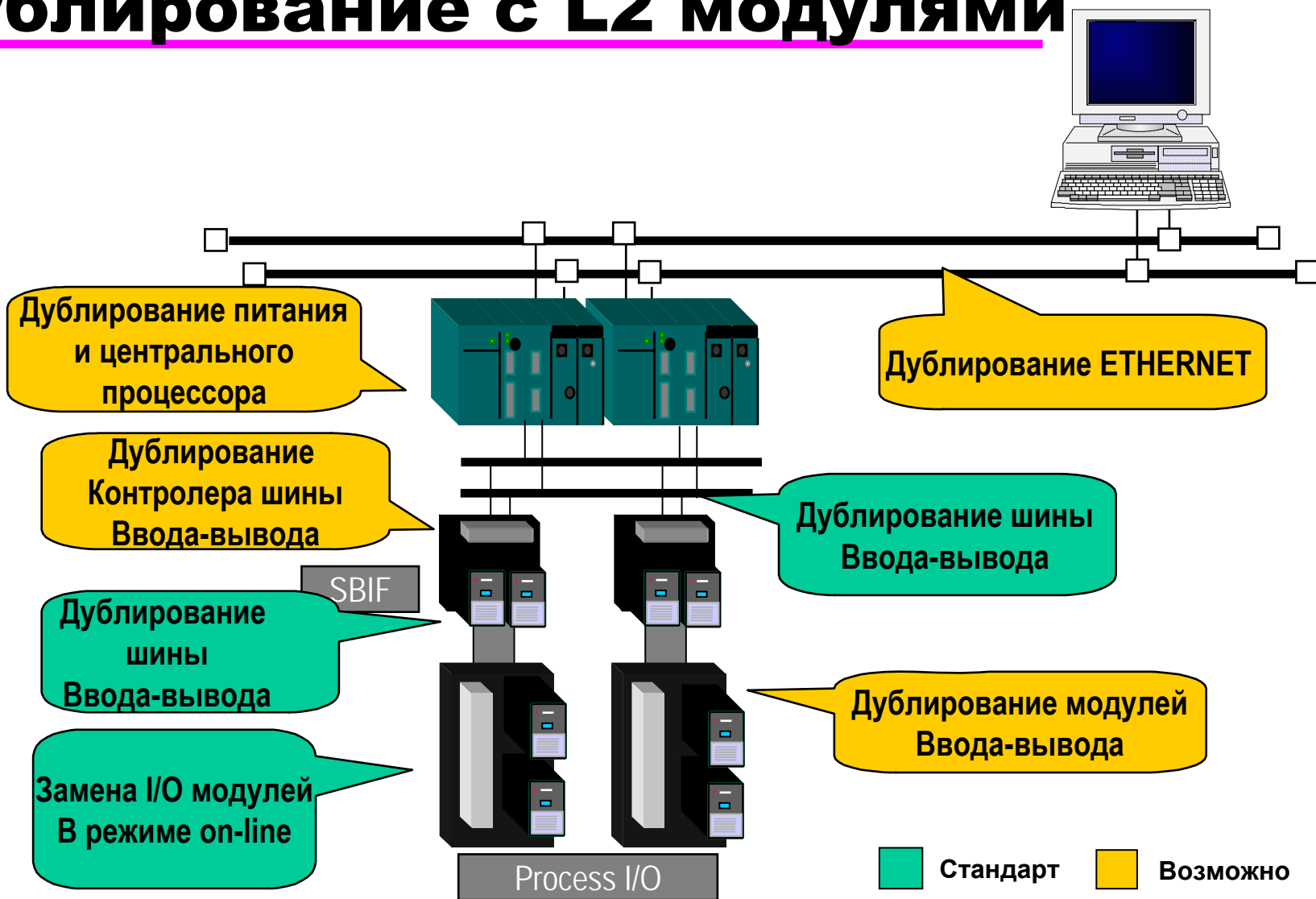
Богатый периферийный интерфейс

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

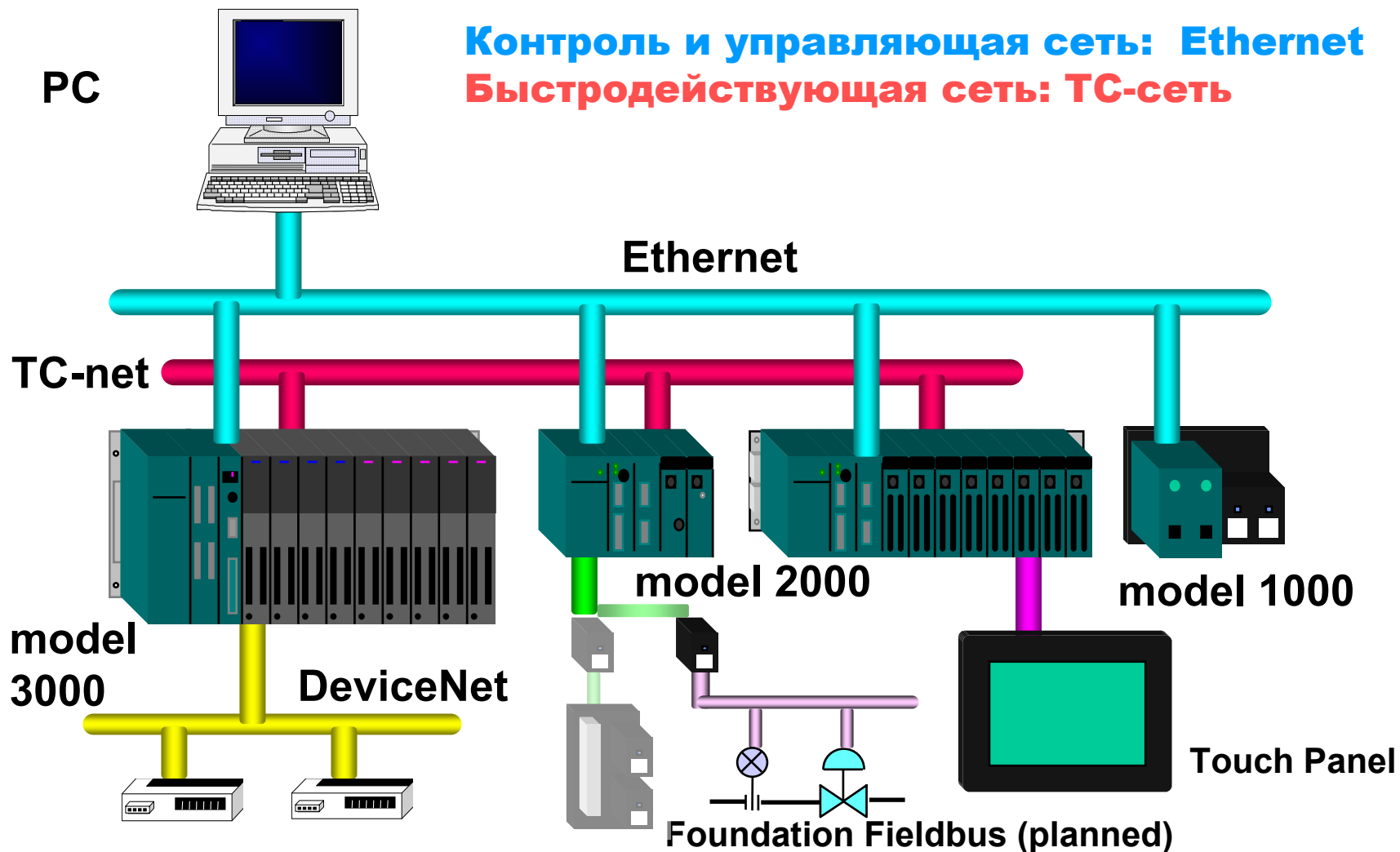
Подключение Ввода вывода

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

ССТV цифровая система наблюдения

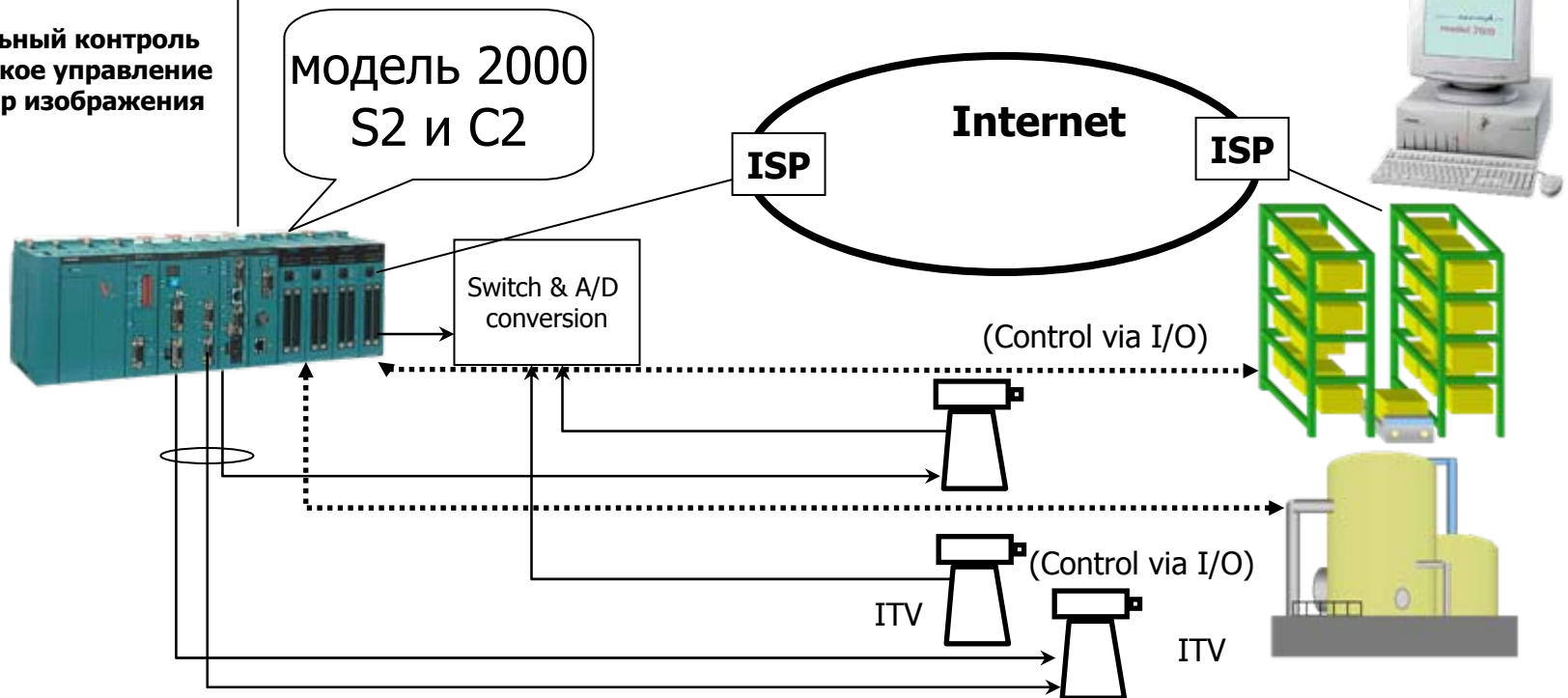
- Сервер видео данных для нескольких видео камер
- И PLC – функции на одной платформе



Intranet (Ethernet)

Визуальный контроль
Логическое управление
И сервер изображения

Модель 2000
S2 и C2



Распределенная система сбора данных

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

