

Программируемый контроллер это вычислительное устройство, построенное на базе микро- ЭВМ и адаптируемое к условиям совместной работы с объектом управления в масштабе реального времени.

Структурно – программируемые контроллеры

это контроллеры, программирование которых производится путем создания структуры из набора модулей, в которых реализованы готовые функции.

- F J J F	p
Достоинства	Недостатки
- простота программирования;	- малая гибкость, обусловленная
	ограниченным набором функций;

Программируемые логические контроллеры

Это контроллеры, в которых решение задачи достигается путем внутренней организации существующей структуры при помощи программы.

_ 1	
Достоинства	Недостатки
- гибкость решений;	- необходимы знания и навыки
	составления программ;

РС – совместимые

Основу этого типа контроллеров составляет типовая ЭВМ, доработанная специальными устройствами ввода/ вывода сигналов.

Достоинства	Недостатки
- низкая стоимость;	- необходимы более глубокие знания и
	навыки составления программ;