



Основные характеристики

- Процессор IDT79RC64V474-200DZI с тактовой частотой 100 МГц
- 32-разрядная внешняя шины процессора с частотой работы 25МГц
- 16-разрядная шина внешних устройств
- Два 32-разрядных таймера
- 6 внешних прерываний
- Сторожевой таймер
- ОЗУ 2*4Мбайт SRAM
- ЭППЗУ 2*4Мбайт FLASH с секторной организацией
- РОЗУ 1 Мбайт
- 16-разрядный регистр выходных команд (8 внешних)
- 16-разрядный регистр входных команд (8 внешних)
- Специализированный канал RS-485 со скоростью работы 10 Мбит/сек
- 2 специализированных канала RS-232 (по 1 на каждый ВМ)
- Первичное питание 27В (+6,5В, -5,5В)
- 2 вычислительных модуля (ВМ) на базе 64-х разрядных процессоров серии R4000 фирмы IDT
- Обмен данными между ВМ через общую память (РОЗУ)
- Независимая работа одного ВМ от состояния второго
- 5 каналов МКО (ГОСТ 26765.52-87)
- Возможность работы контроллеров внешних каналов МКО под управлением любого ВМ

Область применения

- Задачи контроля и управления целевой аппаратурой

Главная вычислительная машина (ГВМ)

Описание

Главная вычислительная машина (ГВМ) предназначена для решения задач контроля и управления целевой аппаратурой.

Конструкция

ГВМ состоит из трех составных частей: устройства обработки (УО), устройства ввода-вывода (УВВ) и модуля вторичного питания (МВП). Устройство обработки и устройство ввода-вывода соединены общей шиной, выполненной как неразъемное соединение.