

ККМ АМС-100К (справочный материал вариант №2)

Основу БУ ККМ АМС-100К составляет однокристалльная ЭВМ (ОЭВМ) 80С31 (Microcontroller (процессор и т.д.)) с внешней памятью программ (ПЗУ*), выполненной на микросхеме типа W27C512 (EEPROM, емкость - 64 кбайт).

В ОЗУ (микросхема W2465SG) хранятся все денежные и операционные регистры машины, а также оперативная информация (законченные операции продажи и т.д., передаются на хранение в ЭЖ (РПЗУ)).

В РПЗУ хранятся фиксированные цены, коды блокировки, текстовая информация для получения Z - отчета. РПЗУ построено на микросхеме типа AT24C256 (EEPROM, емкость - 32 кбайт), не требующей для длительного хранения информации дополнительного источника питания.

*1 Постоянное запоминающее устройство (ПЗУ) — энергонезависимая память, используется для хранения массива неизменяемых данных.

*2 Оперативная память (ОЗУ) — в информатике — память, часть системы памяти ЭВМ, в которую процессор может обратиться за одну операцию (jump, move и т. п.). Предназначена для временного хранения данных и команд, необходимых процессору для выполнения им операций. Оперативная память передаёт процессору данные непосредственно, либо через кэш-память. ОЗУ может изготавливаться как отдельный блок или входить в конструкцию однокристалльной ЭВМ или микроконтроллера (в нашем случае есть оба варианта).

