

КОМПЛЕКС ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ СМ 1700

Заводской № 0580 Год выпуска 1989

КОНТРОЛЛЕР ОЗУ СМ 2700.2007

Паспорт

133.057.048 ПС

Книга

**OldPC.ru**

**2146**

**музей компьютеров**

Утвержден  
IЭЗ.057.076ПС-ЛУ

КОНТРОЛЛЕР ОЗУ  
СМ 2700.2007  
Паспорт  
IЭЗ.057.048ПС

Инв. № подл. 17-1563	Подп. и дата Сл. - 27.04.24	Зам. инв. № 17-1049	Инв. № дубл.	Подп. и дата
-------------------------	--------------------------------	------------------------	--------------	--------------

OldPC.ru  
2146  
музей компьютеров

I987



№ 000 000 17.04.84

Пере. примен. CM 2700.2007 133.057.048

Изм. № подл. 17-4563  
 Подп. и дата 20.04.84  
 Подп. и дата 27.04.84  
 Взам. инв. № 17-1049  
 Инв. № дубл.  
 Подп. и дата

**1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ**

1.1. Устройство "Контроллер ОЗУ CM 2700.2007" (МСТ) изготовлено 8.9.84 на ТЭВМ (дата изготовления) (наименование предприятия-изготовителя) заводской номер 0680

1.2. Контроллер ОЗУ предназначен для реализации интерфейса между центральным процессором и ОЗУ, между центральным процессором и устройством общей шины, между устройствами общей шины и ОЗУ. Контроллер ОЗУ выполняет также функции аппаратной трансляции виртуальных адресов в физические и управление выборкой информации из ОЗУ и записи информации в ОЗУ.

**2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

2.1. Контроллер ОЗУ имеет следующие технические характеристики: контроллер ОЗУ реализует управление ОЗУ емкостью до 5 Мбайт; управление функциями контроллера реализовано на основе собственного микропрограммного аппарата; разрядность микрокоманды - 72 бита; объем памяти микрокоманд - 512 слов; цикл выполнения микрокоманды -  $90 \pm 1$  ns; время выборки информации из модуля ОЗУ не более 700 ns; время цикла чтения и записи  $810 \pm 10$  ns; размерность пересылаемой информации - 32 бита при обмене между ОЗУ и процессором, 16 бит при обмене с устройствами общей шины; контроллер обеспечивает обнаружение двойных и одиночных ошибок

				133.057.048ПС				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	КОНТРОЛЛЕР ОЗУ CM 2700.2007 Паспорт	Лит.	Стр.	Страниц
Разраб.	Патрулене	Иссл	87.11.82				3	10
Пров.	Кирвайтис	ИИЗ-7	87.11.82					
Н. контр.	Щершовец	И	23.01.83					
Утв.								

и коррекцию одиночных ошибок в информации, считанной из ОЗУ, на основе кода Хемминга.

2.2. Контроллер ОЗУ должен быть устойчив к воздействию: температуры окружающего воздуха - от +5 до +60 °С; относительной влажности воздуха - от 40 до 90 % при температуре 30 °С;

атмосферного давления от 84 до 107 кПа (от 630 до 800 мм Нг).

2.3. Питание контроллера ОЗУ осуществляется от источника питания СМ I700.0304, IЭ2.087.065. Стабилизированное напряжение питания 5 V.

2.4. Потребляемая мощность - не более 50 ВА.

2.5. Максимальные габаритные размеры модуля 426 x 285 x 19 мм

2.6. Контроллер ОЗУ должен сохранять работоспособность после пребывания в складских помещениях (в транспортной упаковке) при температуре от +5 до +35 °С и относительной влажности не более 85 %.

2.7. Содержание драгоценных материалов, г:

золото - 0,64835

серебро - 0,12783

2.8. Содержание цветных металлов в изделии см. в приложении.

Стр.	IЭ3.057.048ПС				
4		Изм.	Лист	№ докум.	Подп.

Копировал

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подп. и дата
17-1563	Рл. 27.04.24	17-1049		

### 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Обозначение	Наименование	Кол.	Максимальные габаритные размеры, мм	Масса кг, не более	Заводской номер	Примечание
ІЭ3.057.048	Контроллер ОЗУ СМ 2700.2007	І	426 x 285 x 19	І	0680	
	<u>Эксплуатационные документы</u> общие					
3.057.048РЭ	Контроллер ОЗУ СМ 2700.2007 Руководство по эксплуатации. Часть І	І				
3.057.048РЭІ	Контроллер ОЗУ СМ 2700.2007 Руководство по эксплуатации. Часть 2. Приложение	І				
ІЭ3.057.048ПС	Контроллер ОЗУ СМ 2700.2007 Паспорт	І				Поставляется на магнитном носителе ЭД СМ І700
3.057.048Э3	Контроллер ОЗУ СМ 2700.2007 Схема электрическая принципиальная	І				

ІЭ3.057.048ПС


Стр.

5

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ ПРОГОНЕ

Технологический прогон контроллера ОЗУ СМ 2700.2007 заводской номер 0680 в объеме 120 часов произведен.

Представитель службы  
технического контроля

Голышев 

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Контроллер ОЗУ СМ 2700.2007 заводской номер 0680 соответствует конструкторской документации и признан годным для эксплуатации.



Дата выпуска

24.08.90

Представитель службы  
технического контроля

Голышев

Стр.

ГЭЗ.057.048ПС

6

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Копировал

## 6. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Контроллер ОЗУ СМ 2700.2007 заводской номер 0680  
упакован на № 9.100

согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией.

Дата упаковки \_\_\_\_\_  
Упаковку произвел \_\_\_\_\_  
Изделие после упаковки принял \_\_\_\_\_



Примечание. При поставке в составе комплекса СМ 1700 не заполняется.

## 7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие контроллера ОЗУ требованиям конструкторской документации, при соблюдении пользователем условий и правил эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных эксплуатационными документами.

7.2. Гарантийный срок эксплуатации контроллера ОЗУ устанавливается 18 месяцев со дня ввода изделия в эксплуатацию.

7.3. Гарантийный срок хранения - 12 месяцев со дня упаковки.

7.4. Средний срок службы контроллера ОЗУ не менее 10 лет.

7.5. Изделие может быть снято с гарантий предприятия изготовителем или ПО "ЭМ сервис", при:

невыполнении пользователем условий эксплуатации и условий хранения;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Подп. и дата
17-1563	[Signature] 27.04.24	17-1049	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ГЭЗ.057.048ПС

Стр.  
7

Копировал

Формат А4



отсутствии у пользователя обученного персонала, имеющего удостоверение на право эксплуатации.

7.6. Изготовитель гарантирует безвозмездное устранение в технически возможный срок (но не более двух недель) всех неполадок, происшедших по его вине в период гарантийного срока.

7.7. Взаимоотношения между изготовителем (поставщиком) и заказчиком (пользователем) в период гарантийного срока определяются в соответствии с "Положением о поставке продукции производственно-технического назначения", утвержденным постановлением Совета Министров СССР от 10.02.81 № 161.

## 8. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

8.1. Рекламации должны предъявляться предприятию-изготовителю согласно "Инструкции по порядку приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по качеству", утвержденной постановлением № П-7 Государственного арбитража при Совете Министров СССР от 25 апреля 1966 года.

8.2. Предприятием-изготовителем регистрируются все предъявленные рекламации, их краткое содержание и меры, принятые по рекламациям.

8.2.1. Предъявленные рекламации

Содержание рекламации	Меры, принятые по рекламации	Примечание

Стр.

193.057.048ПС

8

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Копирован

ПРИЛОЖЕНИЕ

ВЕДОМОСТЬ  
 ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В ИЗДЕЛИИ  
 КОНТРОЛЛЕР ОЗУ

Наименование металла, сплав	Группа по ГОСТ 1639-78	Количество цветных металлов, <i>kg</i>		Возможность (способ) де- монтажа де- талей и узлов при списании изделия; место нахождение металла
		содержа- щихся в изделии	подлежащих сдаче в виде лома при полном изно- се изделия и его списании	
Алюминий и алю- миниевые сплавы	4			Мост IЭ3.060.075
Припой	2	0,3985	-	Демонтаж невозможен

Име. № подл. 17-1663	Подп. и дата 8/11-87.04.24	Взам. инв. № 17-1049	Име. № дубл.	Подп. и дата
-------------------------	-------------------------------	-------------------------	--------------	--------------

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

IЭ3.057.048ПС

Стр.  
9

Копировал

Формат А4

