

УТВЕРЖДЕН

.00078-01 30 01-ЛУ

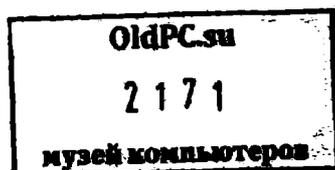
МНОГОУРОВНЕВАЯ СИСТЕМА ПРОГРАММНОГО ДИАГНОСТИРОВАНИЯ
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА СМ 1700

(МСПД)

Формуляр

.00078-01 30 01

ЛИСТОВ 0



1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Перед эксплуатацией программного изделия "Многоуровневая система программного диагностирования вычислительного комплекса СМ170J" (далее МСПД СМ170J) необходимо ознакомиться с эксплуатационными документами, перечень которых приведен в приложении 2.

1.2. Формуляр должен находиться в подразделении, эксплуатирующем программное изделие МСПД СМ170J.

1.3. Все записи в формуляре должны выполняться только чернилами или пастой, отчетливо и аккуратно. Подчистки, помарки и незавершенные исправления не допускаются.

1.4. Разделы 8, 9, 10, 11, 12 заполняет пользователь программного изделия МСПД СМ170J.

1.5. В разделе 12 пользователь делает отметки о возникших во время эксплуатации программного изделия непредусмотренных ситуациях (остаточны, ошибки и пр.).

.00078-01 30 01

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

2.1. Программное изделие .00078-01 "Многоуровневая система программного диагностирования вычислительного комплекса СМ 1700. МСПД СМ1700" реализует средства для проверки аппаратуры вычислительного комплекса СМ 1700.

2.2. Программное изделие МСПД СМ1700 предназначено для следующих целей:

проверки работоспособности центральной части аппаратуры вычислительного комплекса СМ 1700;

проверки работоспособности внешних устройств;

локализации неисправностей в аппаратуре, если они обнаружены при работе МСПД СМ1700.

2.3. Программное изделие МСПД СМ1700 состоит из управляющей программы и программных модулей реализующих тесты.

2.4. Программное изделие МСПД СМ1700 включает:

1) загрузочные модули тестов;

2) командные косвенные файлы;

3) текстовую вспомогательную информацию;

4) эксплуатационную документацию на программные средства;

Программное изделие МСПД СМ1700 поставляется на магнитном носителе.

Инструкции по подготовке к эксплуатации МСПД СМ1700, распечатке эксплуатационной документации и восстановлению кассет или дискетт начальной диагностики МСПД приведены в приложении 1.

Инструкции оператору по загрузке операционной системы МОС ВП, а также по запуску контрольных заданий приведены в ".00058-01 34 01. Контрольные задания для проведения испытаний вычислительного комплекса СМ1700. Руководство оператора".

Инструкции по копированию магнитных дисков приведены в ".00152-01 30 01. Операционная система МОС ВП. Формуляр".

3. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. Программное изделие МСПД СМ1700 может эксплуатироваться на вычислительном комплексе СМ 1700 во всех исполнениях.

3.2. Краткое изложение функциональных характеристик программного изделия МСПД СМ1700 приведено в документе ".00078-01 31 01. МСПД СМ1700. Описание применения".

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

4.1. В комплект поставки программного изделия МСПД СМ1700 входит магнитная лента для устройства СМ5309 (условное обозначение МСПД) и кассетные магнитные ленты или дискетты для консольного устройства загрузки.

4.2. Если в конфигурации ЭК СМ1700 нет устройств НМЛ СМ5309, МСПД СМ1700 поставляется на отдельной кассете СМ0002.02 из ЗИП устройства СМ5408 и кассетной МЛ или дискетте для консольного устройства загрузки.

4.3. Если в конфигурации ЭК СМ1700 нет устройств НМЛ СМ5309 и НМД СМ5408, МСПД СМ1700 поставляется на первом НМД СМ5514 и кассетной МЛ или дискетте для консольного устройства загрузки.

4.4. В графе "Примечание" табл. 1 должна быть подчеркнута запись в соответствии с вариантом носителя МСПД и записаны порядковый номер носителя по системе нумерации предприятия изготовителя.

4.5. Магнитный носитель МСПД содержит все компоненты системы программного диагностирования, включая исполняемые образы программ и документацию МСПД СМ1700. Кассетные магнитные ленты или дискетты содержат готовую к эксплуатации часть начальной диагностики МСПД СМ1700.

4.6. Состав комплекта поставки программного изделия МСПД СМ1700 приведен в табл. 1.

ТАБЛИЦА 1

Обозначение	Наименование	Количество	Порядковый номер	Примечание
		шт.		
МСПД	Дистрибутив МСПД	1	134.098.030	МЛ-СМ5309 СМ0002,02 из ЗИП N МД СМ5514 N
LOADPATH	Носитель начальной диагностики МСПД	1		МЛ или ГМД из принадлежностей СМ5218 или СМ5639
FORMAT	Носитель программ форматирования	1		МЛ или ГМД из принадлежностей СМ5218 или СМ5639
.00078-01 30 01	Многоуровневая система программного диагностирования ЭК СМ 1700 (МСПД) формуляр	1		Книга

.00078-01 30 01

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

5.1. Многоуровневая система программного диагностирования вычислительного комплекса СМ1700 МСПД СМ1700-.00078-01 соответствует программной документации и признана годной для эксплуатации.

Дата выпуска

М.П.

Представитель службы
технического контроля

.00078-01 30 01

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

6.1. Многоуровневая система программного
диагностирования вычислительного комплекса СМ1700 МСПД
СМ1700 .00078-01 упакована согласно требованиям,
предусмотренным инструкцией.

Дата упаковки

Упаковку произвел

(подпись)

Изделие после упаковки принял

(подпись)

.00078-01 50 01

10. ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПОДГОТОВКЕ К ЭКСПЛУАТАЦИИ МСПД СМ1700

1. Для подготовки к эксплуатации программного изделия МСПД СМ1700, поставляемого на МЛ для устройства СМ5309, необходимо скопировать дистрибутивную ленту МСПД на магнитный диск. Копирование магнитной ленты МСПД осуществляется средствами системы МОС ВП. МСПД СМ1700, поставляемая на магнитных дисках, готова к эксплуатации. Структура дистрибутивной ленты приведена в ".00078-01 93 01. МСПД СМ1700. Описание программы на носителе данных".

2. Действия оператора при копировании дистрибутивной ленты МСПД:

- снять кольцо разрешения записи с бобины ленты для предотвращения попытки записи на ленту и установить ее на лентопротяжное устройство;

- зарегистрироваться (войти) в операционную систему МОС ЭП, выполнить последовательность операций по следующему примерному протоколу:

```
USERNAME: SYSMOINT
```

Здесь будет выведено информационное сообщение и символ идентификации системы (P или другой)

```
д MOUNT /FOR MSAO:
```

```
д INI DMA1: M32VOSLB4      ;Для дисков без файловой
                          ;структуры МОС ВП
```

```
д MOU DMA1:/OV=ID
```

```
д BACKUP /LOG/VER MSAO:MSPD DMA1:[*...]
```

Здесь будут выводиться сообщения системы о копируемых файлах.

```
д
```

3. Эксплуатационная документация МСПД СМ1700 размещена на магнитном носителе "Дистрибутив МСПД". В случае поставки МСПД СМ1700 на магнитной ленте, для распечатки документации, лента должна быть скопирована на диск. На магнитном диске документация размещена в каталоге [SYSMAINT.DOC].

4. Действия оператора при распечатке документации МСПД:

- установить печатающее устройство в режим КОИ-8 в соответствии с правилами эксплуатации печатающего устройства;

- заправить бумагу и привести устройство печати в состояние готовности в соответствии с правилами эксплуатации печатающего устройства;

- выполнить последовательность операций по следующему примерному протоколу:

```
д SET DEFAULT DMA1:[SYSMAINT.DOC]
```

```
д SET TERM/DEV=LA120_CM OPAO:
```

```
д TYPE/OUT=XXXX: NNNNN.DPR
```

где XXXX - физическое устройство печати в данной системе (обычно LCAO: или консольное устройство OPAO:).

NNNNN.DPR - имя файла документа на магнитном

.00078-01 30 01

диске согласно ПРИЛОЖЕНИЯ 2.

5. Кассетные магнитные ленты или дискеты носители начальной диагностики, могут быть восстановлены с магнитного диска МСПД.

6. Действия оператора при восстановлении кассетной ленты или дискеты начальной диагностики МСПД:

- перевести накопитель на магнитном диске МСПД в состояние готовности в соответствии с правилами эксплуатации устройства;

- установить на кассете или дискете консольного устройства загрузки разрешение записи;

- если в конкретной системе не предусмотрено автоматическое подключение консольного устройства загрузки к системе в качестве устройства ввода/вывода при инициализации системы, необходимо выполнить последовательность операций для подключения консольного устройства загрузки:

```
# SET DEFAULT SYS$SYSROOT: [SYSEXEC]
```

```
# RUN SYSGEN
```

```
SYSGEN> CONNECT CONSOLE
```

```
SYSGEN> EXIT
```

#

- основная процедура копирования описывается следующим примерным диалогом с операционной системой:

```
# MOUNT/OV=ID DMA1:
```

```
# MOUNT/FOR CSAH: X-номер механизма консольного  
устройства загрузки
```

```
(1-левый, 2-правый,
```

```
1-нижний, 2-верхний)
```

```
# BACKUP/LOG/PHY DMA1:LCSAJLOADPATH/SAVE CSAH:
```

Здесь будут выводиться сообщения системы о копируемых файлах.

#

- после завершения копирования кассетной ленты или дискеты LOADPATH, следует установить другую кассетную ленту на лентопротяжное устройство или вставить другую дискету и ввести:

```
# BACKUP/LOG/PHY DMA1:LCSAJFORMAT/SAVE CSAH:
```

Здесь будут выводиться сообщения системы о копируемых файлах.

#

.00078-01 50 01

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 7

Обозначение	I	I	I
	И	И	И
	Наименование документа	И	Имя файла
	I	I	I
.00078-01 46 01-5	ИМСПД СМ1700. Идиagnostическая Ипрограмма EVKAE	I	EVKAE.DPR
.00078-01 46 01-6	ИМСПД СМ1700. Идиagnostическая Ипрограмма EVKAX	I	ENKAX.DPR
.00078-01 46 01-7	ИМСПД СМ1700. Идиagnostическая Ипрограмма EVDLA	I	EVDLA.DPR
.00078-01 46 01-8	ИМСПД СМ1700. Идиagnostическая Ипрограмма EVDLB	I	EVDLB.DPR
.00078-01 46 01-9	ИМСПД СМ1700. Идиagnostическая Ипрограмма EVDLC	I	EVDLC.DPR
.00078-01 46 01-10	ИМСПД СМ1700. Идиagnostическая Ипрограмма EVDLD	I	EVDLD.DPR
.00078-01 46 01-11	ИМСПД СМ1700. Идиagnostическая Ипрограмма EVDAC	I	EVDAC.DPR
.00078-01 46 01-12	ИМСПД СМ1700. Идиagnostическая Ипрограмма EVTAA	I	EVTAA.DPR
.00078-01 46 01-13	ИМСПД СМ1700. Идиagnostическая Ипрограмма EVTBA	I	EVTBA.DPR
.00078-01 46 01-14	ИМСПД СМ1700. Идиagnostическая Ипрограмма EVAAA	I	EVAAA.DPR
.00078-01 46 01-15	ИМСПД СМ1700. Идиagnostическая Ипрограмма EVKAM	I	EVKAM.DPR
.00078-01 46 01-16	ИМСПД СМ1700. Идиagnostическая Ипрограмма EVRAA	I	EVRAA.DPR
.00078-01 46 01-17	ИМСПД СМ1700. Идиagnostическая Ипрограмма EVRAC	I	EVRAC.DPR
.00078-01 46 01-18	ИМСПД СМ1700. Идиagnostическая Ипрограмма EVRAD	I	EVRAD.DPR
.00078-01 46 01-19	ИМСПД СМ1700. Идиagnostическая Ипрограмма EVREA	I	EVREA.DPR
.00078-01 46 01-20	ИМСПД СМ1700. Идиagnostическая Ипрограмма EVREB	I	EVREB.DPR
.00078-01 46 01-21	ИМСПД СМ1700. Идиagnostическая Ипрограмма EVREC	I	EVREC.DPR
.00078-01 46 01-22	ИМСПД СМ1700. Идиagnostическая	I	EVRED.DPR

