

КОМПЛЕКС ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ СМІ700

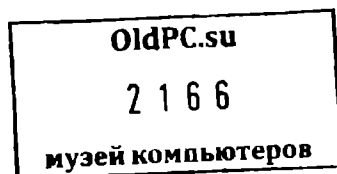
Заводской № 0580 Год выпуска 1989

Контрольные задания для проведения испытаний вычислительного комплекса СМІ700

Руководство оператора

.00058-01 34 01

Книга № 4



ВНИМАНИЮ ПОТРЕБИТЕЛЯ

Если комплекс ВК СМ 1700 поставляется с одним устройством СМ 5514, для проверки устройства СМ 5514, расположенного на НУЛФВОМ, ПЕРВОМ и ВТОРОМ местах, выполняются тесты под управлением DS соответствующей цепочкой:

@NDMBO, @NDMB1, @NDMB2.

Примечание.

Т.к. цепочка NDMB2 включает тест надежности EVRAA, ее рекомендуется выполнять первой.

ВНИМАНИЮ ПОТРЕБИТЕЛЯ!

Для исключения сбоев в виде вывода ошибок "6" и "7" (СМ7238, автономный режим) исключить "0" тест. Набор тестов самодиагностики производить отдельно: 1, 2, 3, 4, 6.

При прогоне @NTT2 в режиме "Выбор" устанавливать: "фиксированный формат" и "звонок края нет".

Заводуправление

АННОТАЦИЯ

НАСТОЯЩИЙ МАТЕРИАЛ СОДЕРЖИТ ОПИСАНИЕ КОНТРОЛЬНЫХ ЗАДАНИЙ ДЛЯ ПРИЕМО-САТОЧНЫХ И ДРУГИХ ИСПЫТАНИЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА СМ1700 И АРМ СМ1700, А ТАКЖЕ ИНСТРУКЦИЮ ОПЕРАТОРУ ПО ВЫПОЛНЕНИИ КОНТРОЛЬНЫХ ЗАДАНИЙ.

СОДЕРЖАНИЕ

АННОТАЦИЯ	2
1. НАЗНАЧЕНИЕ КОНТРОЛЬНЫХ ЗАДАНИЙ	5
2. ИНСТРУКЦИЯ ОПЕРАТОРУ ДЛЯ ЗАПУСКА ДС И МОС ВП	6
2.1. ИНСТРУКЦИЯ ПО ЗАПУСКУ ДС В АВТОНОМНОМ РЕЖИМЕ	6
2.2. ИНСТРУКЦИЯ ПО ЗАПУСКУ МОС ВП	7
3. ИНСТРУКЦИЯ ОПЕРАТОРУ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ЗАДАНИЙ	8
3.1. ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОГРАММНОЙ ПРОВЕРКИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ ЭК СМ1700	9
3.2. ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОГРАММНОЙ ПРОВЕРКИ РАБОТОСПОСОБНОСТИ ПЕРИФЕРИЙНЫХ УСТРОЙСТВ	10
3.2.1. ПРОВЕРКА ВТОРОГО МИКРОФУНКЦИОНАЛЬНОГО КОНТРОЛЛЕРА СВЯЗИ.	10
3.2.2. ПРОВЕРКА ОПЕРАТИВНОЙ ПАМЯТИ	10
3.2.3. ПРОГРАММНАЯ ПРОВЕРКА УСТРОЙСТВА ВНЕШНЕЙ ПАМЯТИ НА МАГНИТНЫХ ДИСКАХ СМ5408	10
3.2.4. ПРОГРАММНАЯ ПРОВЕРКА УСТРОЙСТВА ВНЕШНЕЙ ПАМЯТИ НА МАГНИТНЫХ ДИСКАХ СМ5514	12
3.2.5. ПРОГРАММНАЯ ПРОВЕРКА УСТРОЙСТВА ВНЕШНЕЙ ПАМЯТИ НА КАСЕТНОЙ МАГНИТНОЙ ЛЕНТЕ СМ5213 И НА ГИБКИХ МАГНИТНЫХ ДИСКАХ СМ5639	12
3.2.6. ПРОГРАММНАЯ ПРОВЕРКА УСТРОЙСТВ ВНЕШНЕЙ ПАМЯТИ НА МАГНИТНЫХ ЛЕНТАХ СМ5309	13
3.2.7. ПРОГРАММНАЯ ПРОВЕРКА УСТРОЙСТВ ВВОДА-ВЫВОДА ПЕРФОЛЕНТЫ	14
3.2.8. ПРОГРАММНАЯ ПРОВЕРКА ВИДЕОТЕРМИНАЛА ГРАФИЧЕСКОГО СМ7317	15
3.2.9. ПРОГРАММНАЯ ПРОВЕРКА АЛФАВИТНО-ЦИФРОВЫХ ПЕЧАТАЮЩИХ УСТРОЙСТВ	16
3.2.10. ПРОГРАММНАЯ ПРОВЕРКА ТЕРМИНАЛОВ	16
3.2.11. ПРОГРАММНАЯ ПРОВЕРКА ГРАФИЧЕСКОГО УСТРОЙСТВА СМ6470.02	20
3.2.12. ПРОГРАММНАЯ ПРОВЕРКА КОДИРОВДИКА СМ6424.03	22
3.2.13. ПРОГРАММНАЯ ПРОВЕРКА ГРАФИЧЕСКОГО УСТРОЙСТВА СМ6408.04.	23
3.2.14. ПРОГРАММНАЯ ПРОВЕРКА КОДИРОВДИКА СМ6418	24
4. ИНСТРУКЦИЯ ОПЕРАТОРУ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ЗАДАНИЙ	32
5. ИНСТРУКЦИЯ ОПЕРАТОРУ ВЫПОЛНЕНИЮ ЗАДАНИЙ	35
6. ИНСТРУКЦИЯ ОПЕРАТОРУ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ЗАДАНИЙ	36
7. ИНСТРУКЦИЯ ОПЕРАТОРУ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ЗАДАНИЙ	36
8. ИНСТРУКЦИЯ ОПЕРАТОРУ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ЗАДАНИЙ	37
9. ИНСТРУКЦИЯ ОПЕРАТОРУ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ЗАДАНИЙ	39

10. ИНСТРУКЦИЯ ОПЕРАТОРУ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ЗАДАНИИ	40
11. ИНСТРУКЦИЯ ОПЕРАТОРУ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ЗАДАНИИ	41
12. ИНСТРУКЦИЯ ОПЕРАТОРУ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ЗАДАНИИ	42
ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ ПРОГРАММА СМ 6470	45
ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ГРАФИЧЕСКАЯ ПРОГРАММА СМ 6470	46
ПРИЛОЖЕНИЕ 3. ТАБЛИЦА ДЛЯ ПРОВЕРКИ КОДИРОВЩИКА СМ 6424	47
ПРИЛОЖЕНИЕ 4. ТЕСТ ГРАФИЧЕСКИЙ СМ 6408	48
ПРИЛОЖЕНИЕ 5. РИСУНКИ ЗАДАНИИ ДЛЯ СМ7238.01	49

1. НАЗНАЧЕНИЕ КОНТРОЛЬНЫХ ЗАДАНИЙ

КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ РАБОТОСПОСОБНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ ВК СМ1700 И АРМ СМ1700, ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ МНОГООЧАСОВЫХ ПРОГОНОВ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ИСПЫТАНИЯХ, А ТАКЖЕ ОЦЕНКЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВК СМ1700.

ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ КОНТРОЛЬНЫХ ЗАДАНИЙ ВК СМ1700 ИСПОЛЬЗУЮТСЯ СИСТЕМЫ МОС ВП, МСПД НА МАГНИТНЫХ ДИСКАХ И СМДО НА КАССЕТНОЙ МАГНИТНОЙ ЛЕНТЕ ИЛИ ДИСКЕТТЕ, А ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ КОНТРОЛЬНЫХ ЗАДАНИЙ АРМ СМ1700 - СИСТЕМА АРМ МОС ВП - НА НУЛЕВОМ И ПЕРВОМ УСТРОЙСТВАХ СМ5514, МСПД - НА ПЕРВОМ МАГНИТНОМ ДИСКЕ СМ540В И СМДО - НА КАССЕТНОЙ МАГНИТНОЙ ЛЕНТЕ СМ521В ИЛИ НА ГИБКИХ МАГНИТНЫХ ДИСКАХ СМ5639.

ВСЕ ИСПЫТАНИЯ ДОЛЖНЫ ПРОВОДИТЬСЯ ИСПОЛЬЗУЯ НОСИТЕЛИ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЮ, ПОДГОТОВЛЕННЫЕ СОГЛАСНО 130.071.123 ИБ (ДЛЯ ВК СМ1700) И 130.071.0018 ИБ (ДЛЯ АРМ СМ1700) НА ЗАВОДЕ ИЗГОТОВИТЕЛЕ.

ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА АРМ МОС ВП ДОЛЖНА БЫТЬ ПОДГОТОВЛЕНА ПОСЛЕ ВЫПОЛНЕНИЯ КОНТРОЛЬНЫХ ЗАДАНИЙ ДЛЯ УСТРОЙСТВА СМ5514.

ЕСЛИ СИСТЕМЫ МОС ВП И МСПД ПОСТАВЛЯЮТСЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЮ НА МАГНИТНОЙ ЛЕНТЕ СМ5309, ПЕРЕД ИСПЫТАНИЯМИ СОДЕРЖИМОЕ МАГНИТНОЙ ЛЕНТЫ ДОЛЖНО БЫТЬ ПЕРЕПИСАНО НА МАГНИТНЫЙ ДИСК, СОГЛАСНО 130.071.123 ИБ (ДЛЯ ВК СМ1700) ИЛИ 131.700.0180 (ДЛЯ АРМ СМ1700) НА ЗАВОДЕ ИЗГОТОВИТЕЛЕ ИЛИ ПО ИНСТРУКЦИЯМ ИЗ ФОРМУЛЯРОВ МОС ВП, МСПД, АРМ СМ1700 У ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ.

ДЛЯ УДОБСТВА ПОЛЬЗОВАНИЯ ДАННЫМ РУКОВОДСТВОМ НЕКОТОРЫЕ ВОСПОМАГАТЕЛЬНЫЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ СООБЩЕНИЯ ОПУСКАЮТСЯ, А УКАЗЫВАЮТСЯ ЛИШЬ ТЕ, ПОСЛЕ КОТОРЫХ ОПЕРАТОРУ НЕОБХОДИМО ПРЕДПРИНЯТЬ КАКИЕ-ЛИБО ДЕЙСТВИЯ. ДИРЕКТИВЫ, ВВОДИМЫЕ

.00058-01 34 01

ОПЕРАТОРОМ, НАПЕЧАТАНЫ С ПОВЫШЕННОЙ ЯРКОСТЬЮ ИЛИ МЕЖДУ ДВОЙНЫМИ ОБРАТНЫМИ КОСЫМИ ЧЕРТАМИ. ВВОД СТРОКИ ЗАВЕРШАЕТСЯ НАЖАТИЕМ КЛАВИШИ <BK> (<RETURN>).

ВЫПОЛНЕНИЕ КОНТРОЛЬНЫХ ЗАДАНИЙ ПРОТОКОЛИРУЕТСЯ НА УСТРОЙСТВЕ ПЕЧАТИ КОНСОЛЬНОМ СМ6380.

ПРИМЕР СООБЩЕНИЯ, ВЫВОДИМОГО ПРИ ЗАВЕРШЕНИИ БЕЗОШИБОЧНОГО ВЫПОЛНЕНИЯ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ ПРОГРАММЫ:

```
.. END OF RUN, 0 ERRORS DETECTED, PASS COUNT IS 1
   TIME IS 21-SEP-1988 11:05:46.90
```

ПРИМЕР СООБЩЕНИЯ, ВЫВОДИМОГО ПРИ ЗАВЕРШЕНИИ ВЫПОЛНЕНИЯ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ ПРОГРАММЫ, ОБНАРУЖИВШЕЙ ОШИБКИ:

```
END OF RUN, 3 ERRORS DETECTED, PASS COUNT IS 1
   TIME IS 15-JUN-1988 15:07:45.50
```

2. ИНСТРУКЦИЯ ОПЕРАТОРУ ДЛЯ ЗАПУСКА ДС И МОС ВП

ЗАПУСК ДС В АВТОНОМНОМ РЕЖИМЕ И МОС ВП ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПОСЛЕ ВЫХОДА (АВТОМАТИЧЕСКИ ПО ВКЛЮЧЕНИИ ПИТАНИЯ СО ВСТАВЛЕННОЙ КАССЕТОЙ "CONSOLE" НА 1-ОМ УСТРОЙСТВЕ) НА ПОДСКАЗКУ ПРОГРАММЫ КОНСОЛИ ">>>".

2.1. ИНСТРУКЦИЯ ПО ЗАПУСКУ ДС В АВТОНОМНОМ РЕЖИМЕ

ПРЕДПОЛАГАЕТСЯ, ЧТО МСПД РАЗМЕЩЕНА НА ПЕРВОМ ДИСКОВОМ УСТРОЙСТВЕ.

ДЛЯ СИСТЕМНОГО ДИСКА МСПД РЕКОМЕНДУЕТСЯ УСТАНОВИТЬ ЗАЩИТУ ЗАПИСИ, ЕСЛИ НАКОПИТЕЛЬ ИМЕЕТ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ БЛОКИРОВКИ ЗАПИСИ.

ПОСЛЕ ВЫХОДА НА ПОДСКАЗКУ НАДО ВЫПОЛНИТЬ СЛЕДУЮЩУЮ КОМАНДУ ПРОГРАММЫ КОНСОЛИ:

>>>\\B SX1\\

X - ТИП УСТРОЙСТВА, С КОТОРОГО ВЫЗЫВАЕТСЯ ДС.
ВОЗМОЖНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ X:

M - НМД СМ5408;

W - НМД СМ5514.

ПОСЛЕ ЗАПУСКА ДИАГНОСТИЧЕСКОГО СУПЕРВИЗОРА ВЫВОДИТСЯ
ПОДСКАЗКА "DS>".

2.2. ИНСТРУКЦИЯ ПО ЗАПУСКУ МОС ВП

ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ КОНТРОЛЬНЫХ ЗАДАНИЙ НА ВК СМ1700
ПРЕДПОЛАГАЕТСЯ, ЧТО МОСВП-1 РАЗМЕЩЕНА НА НУЛЕВОМ ДИСКОВОМ
УСТРОЙСТВЕ СМ5408, А МСПД НА ПЕРВОМ ДИСКОВОМ УСТРОЙСТВЕ
СМ5408. ЕСЛИ НОСИТЕЛЕМ МОС ВП ЯВЛЯЕТСЯ ДИСК СМ5408, ТО ДЛЯ
ЗАПУСКА КОНТРОЛЬНОГО ЗАДАНИЯ ЗАДАН2, ЗАДАН3, ЗАДАН9, ЗАДАН10
НА ПЕРВОМ ДИСКОВОМ УСТРОЙСТВЕ СМ5408 НЕОБХОДИМО УСТАНОВИТЬ
МОСВП-2.

ЕСЛИ СИСТЕМА НАХОДИТСЯ НА УСТРОЙСТВЕ СМ5514, ТО НА
НУЛЕВОМ ДИСКОВОМ УСТРОЙСТВЕ СМ5514 РАСПОЛОЖЕНА МОС ВП, НА
ПЕРВОМ - МСПД, А ВТОРОЕ - СВОБОДНО.

ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ КОНТРОЛЬНЫХ ЗАДАНИЙ НА АРМ СМ1700
ПРЕДПОЛАГАЕТСЯ, ЧТО ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА АРМ МОС ВП
РАЗМЕЩЕНА НА НУЛЕВОМ И ПЕРВОМ ДИСКОВЫХ УСТРОЙСТВАХ СМ5514, А
МСПД - НА ПЕРВОМ ДИСКОВОМ УСТРОЙСТВЕ СМ5408.

ПОСЛЕ ВЫХОДА НА ПОДСКАЗКУ НАДО ВЫПОЛНИТЬ СЛЕДУЮЩУЮ
КОМАНДУ ПРОГРАММЫ КОНСОЛИ:

>>>\\B DX0\\

ГДЕ ЗНАЧЕНИЯ X ТЕ ЖЕ, ЧТО И В ПУНКТЕ 2.1.

ПОСЛЕ ПОЯВЛЕНИЯ СООБЩЕНИЯ:

PLEASE ENTER DATA AND TIME(DD-MMM-YYYY HH:MM)

.00058-01 34 01

ВВЕДИТЕ ДАТУ, КАК УКАЗАНО В СООБЩЕНИИ В СКОБКАХ, ГДЕ:

DD - ДЕНЬ,

МММ - МЕСЯЦ (ПЕРВЫЕ ТРИ БУКВЫ АНГЛИЙСКОГО НАЗВАНИЯ),

YYYY - ГОД,

HH - ЧАСЫ,

MM - МИНУТЫ.

ПОСЛЕ ПОЯВЛЕНИЯ СООБЩЕНИЯ:

SYSTEM JOB TERMINATED AT...

НАЖМИТЕ КЛАВИШУ \\BK\\ ИЛИ \\RETURN\\

ДОЛЖНА ВЫЙТИ ПОДСКАЗКА:

USERNAME:

3. ИНСТРУКЦИЯ ОПЕРАТОРУ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ЗАДАНИЯ

ДАННОЕ КОНТРОЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНО ДЛЯ ПРОВЕРКИ ФУНКЦИЙ, ВЫПОЛНЯЕМЫХ КОМПЛЕКСОМ, А ТАКЖЕ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ МНОГОЧАСОВЫХ ПРОГОНОВ, ПРОВЕРЯЮЩИХ РАБОТОСПОСОБНОСТЬ КОМПЛЕКСА ПРИ КРУГЛОСУТОЧНОЙ И СМЕННОЙ РАБОТЕ.

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ:

1) ВЫПОЛНЕНИЕ ОДНОГО ПРОХОДА ПРОГРАММНОЙ ПРОВЕРКИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ ВК СМ1700.

ПРИЗНАКОМ КОНЦА ПРОХОДА ПРОВЕРКИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ ВК СМ1700 ЯВЛЯЕТСЯ СТРОКА:

DS> ERKADL

2) ОДНОКРАТНОЕ ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОГРАММНОЙ ПРОВЕРКИ РАБОТОСПОСОБНОСТИ ПЕРИФЕРИЙНЫХ УСТРОЙСТВ;

ПРОВЕРКИ 3) 4), 5) И 6) ВЫПОЛНЯЮТСЯ ТОЛЬКО ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ МНОГОЧАСОВЫХ ТЕСТОВЫХ ПРОГОНОВ;

3) ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОГРАММНОЙ ПРОВЕРКИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ

ВК СМ1700 ДО ИСТЕЧЕНИЯ 12 ЧАСОВ С НАЧАЛА ЗАПУСКА ПРОВЕРКИ
1);

4) ОДНОКРАТНОЕ ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОГРАММНОЙ ПРОВЕРКИ
РАБОТОСПОСОБНОСТИ ПЕРИФЕРИЙНЫХ УСТРОЙСТВ;

5) ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОГРАММНОЙ ПРОВЕРКИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ
ВК СМ1700 ДО ИСТЕЧЕНИЯ 12 ЧАСОВ С НАЧАЛА ЗАПУСКА ПРОВЕРКИ
6);

6) ПОВТОРЕНИЕ ПРОВЕРОК 4) И 5) ДО ИСТЕЧЕНИЯ НУЖНОГО
ИНТЕРВАЛА ВРЕМЕНИ.

3.1. ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОГРАММНОЙ ПРОВЕРКИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ
ВК СМ1700

ВЫЗВАТЬ ДС ПО П.2.1.

ВВЕСТИ:

DS>\\ZSKADL3\\

В ЭТОЙ ЧАСТИ НЕПРЕРЫВНО ОДИН ЗА ДРУГИМ ВЫПОЛНЯЮТСЯ
ТЕСТЫ ЦЕНТРАЛЬНОГО ПРОЦЕССОРА И МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО
КОНТРОЛЛЕРА СВЯЗИ. ПОСЛЕ НЕОБХОДИМОГО ИНТЕРВАЛА ВРЕМЕНИ
ЗАДАНИЕ ПРЕРЫВАЕТСЯ НАЖАТИЕМ КЛАВИШИ \\US/C\\ ИЛИ
\\CNTR/C\\.

ЕСЛИ КАКАЯ-ЛИБО ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ ПРОГРАММА
ОБНАРУЖИВАЕТ ОШИБКУ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ, ТО ВЫВОДИТСЯ
СООТВЕТСТВУЮЩЕЕ ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ СООБЩЕНИЕ И ЧИСЛО
ОБНАРУЖЕННЫХ ОШИБОК.

ПРИМЕЧАНИЕ.

ЕСЛИ В СОСТАВЕ КОМПЛЕКСА ИМЕЕТСЯ ПЕЧАТАЮЩЕЕ
УСТРОЙСТВО, ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ЦЕПОЧКИ ОНО ДОЛЖНО БЫТЬ ВКЛЮЧЕНО.
(ПРИМЕЧАНИЕ КАСАЕТСЯ И П.3.2.1).

3.2. ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОГРАММНОЙ ПРОВЕРКИ РАБОТОСПОСОБНОСТИ ПЕРИФЕРИЙНЫХ УСТРОЙСТВ

3.2.1. ПРОВЕРКА ВТОРОГО МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО КОНТРОЛЛЕРА СВЯЗИ.

ВЫЗВАТЬ ДС ПО П.2.1.

ВВЕСТИ:

DS> \\ANDLB3\\

ПРОВЕРКА ОКОНЧИТСЯ ВЫВОДОМ ПОДСКАЗКИ

DS>

ПОСЛЕ СТАРТА КАЖДОЙ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ ПРОГРАММЫ НА ТЕРМИНАЛЕ ВЫВОДИТСЯ СООБЩЕНИЕ, СОДЕРЖАЩЕЕ НАЗВАНИЕ ПРОГРАММЫ, ЕЕ ВЕРСИЮ, ПРОВЕРЯЕМОЕ УСТРОЙСТВО, КОЛИЧЕСТВО ТЕСТОВ. ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ НЕИСПРАВНОСТЕЙ, ВЫДАЕТСЯ СООТВЕТСТВУЮЩЕЕ СООБЩЕНИЕ ОБ ОШИБКЕ.

3.2.2. ПРОВЕРКА ОПЕРАТИВНОЙ ПАМЯТИ

ДЛЯ ПРОВЕРКИ ОПЕРАТИВНОЙ ПАМЯТИ ВЫЗОВИТЕ НОС ВП ПО П.2.2. И ВВЕДИТЕ:

USERNAME: \\SYSMAINT\\

▣ \\DEVKAM\\

ПРОВЕРКА ОКОНЧИВАЕТСЯ ВЫВОДОМ ПОДСКАЗКИ ▣.

3.2.3. ПРОГРАММНАЯ ПРОВЕРКА УСТРОЙСТВА ВНЕШНЕЙ ПАМЯТИ НА МАГНИТНЫХ ДИСКАХ CM5408

УСТАНОВИТЬ НА ВСЕ ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРОВЕРКЕ УСТРОЙСТВА CM5408 СФОРМАТИРОВАННЫЕ РАБОЧИЕ КАССЕТЫ. ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ ВК CM1700 С ДВУМЯ НАКОПИТЕЛЯМИ CM5408 УСТАНОВИТЬ РАБОЧУЮ

.00058-01 34 01

КАССЕТУ НА НУЛЕВОЕ УСТРОЙСТВО, С ПЯТЬЮ НАКОПИТЕЛЯМИ - НА УСТРОЙСТВА 0, 2, 3, 4. НА ПЕРВОМ УСТРОЙСТВЕ СМ5408 РАЗМЕЩАЕТСЯ МСПД.

ВЫЗВАТЬ ДС ПО П.2.1.

ВВЕСТИ:

DS> \LANDMAZ\

БУДУТ ВЫПОЛНЕНЫ ТЕСТЫ КОНТРОЛЛЕРА СМ5408. ПОСЛЕ ПОЯВЛЕНИЯ ПОДСКАЗКИ DS> ВВЕДИТЕ ДИРЕКТИВЫ ДЛЯ ВЫБОРКИ НАКОПИТЕЛЕЙ:

DS> \ISEL DMA0\

СЛЕДУЮЩИЕ ТРИ ДИРЕКТИВЫ ВЫБОРА НАКОПИТЕЛЕЙ СВЕСТИ ТОЛЬКО ДЛЯ ВК СМ1700 С ПЯТЬЮ НАКОПИТЕЛЯМИ СМ5408:

DS> \ISEL DMA2\

DS> \ISEL DMA3\

DS> \ISEL DMA4\

ВВЕСТИ:

DS> \LANDMAZ\

ПОСЛЕ ПОЯВЛЕНИЯ ПОДСКАЗКИ DS> ВВЕДИТЕ:

DS> \IDES ALL\

ДЛЯ ПРОВЕРКИ ПЕРВОГО НАКОПИТЕЛЯ, НА КОТОРОМ БЫЛА РАЗМЕЩЕНА МСПД, ПОМЕНИТЕ МЕСТАМИ КАССЕТЫ НА НУЛЕВОМ И ПЕРВОМ НАКОПИТЕЛЯХ. ПОМЕНИТЕ МЕСТАМИ ТАКЖЕ ФИШКИ НОМЕРОВ НАКОПИТЕЛЕЙ (ФИШКА 0 И 1), ТАК КАК НЕ ПРЕДУСМОТРЕНА ПРОВЕРКА НАКОПИТЕЛЯ С НОМЕРОМ 1. ВВЕДИТЕ ДИРЕКТИВУ ВЫБОРКИ НАКОПИТЕЛЯ И ЗАПУСК КОМАНДНОГО ФАЙЛА NDMAZ КАК ОПИСАНО ВЫШЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ С ДВУМЯ НАКОПИТЕЛЯМИ СМ5408.

ПОСЛЕ СТАРТА КАЖДОЙ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ ПРОГРАММЫ НА ТЕРМИНАЛ ВЫВОДИТСЯ СООБЩЕНИЕ, СОДЕРЖАЩЕЕ НАЗВАНИЕ ПРОГРАММЫ, ЕЕ ВЕРСИЮ, ПРОВЕРЯЕМОЕ УСТРОЙСТВО, КОЛИЧЕСТВО ТЕСТОВ. ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ НЕИСПРАВНОСТИ ВЫДАЕТСЯ СООТВЕТСТВУЮЩЕЕ СООБЩЕНИЕ

Об ошибке.

При выполнении цепочки команд допускается для каждого накопителя не более одной ошибки сбора информации на 10¹⁹ бит обработанной информации (количество обработанных байт указано в протоколе работы теста EVRAA).

Сбор, оговоренные выше, не учитывается как сбор комплекса.

3.2.4. Программная проверка устройства внешней памяти на магнитных дисках CM5514

Проверка выполняется для накопителей 0, 1, 2. Информация на указанных накопителях будет заперчена во время проверки.

Вызвать ДС по п.2.1.

Ввести:

DS>11ANDM0311

Проверка оканчивается выводом подсказки DS>.

После старта каждой диагностической программы на терминал выводится сообщение, содержащее название программы, ее версию, проверяемое устройство, количество тестов. При обнаружении неисправности выдается соответствующее сообщение об ошибке.

3.2.5. Программная проверка устройства внешней памяти на кассетной магнитной ленте CM5218 и на гибких магнитных дисках CM5639

Данная проверка связана с выполнением диагностической программы ENKAH (уровень 3), предназначенной для функциональной проверки устройства внешней памяти CM5218 и

ИГМД СМ5639, ВХОДЯЩЕГО В СОСТАВ ПОДСИСТЕМЫ КОНСОЛИ ЦП.

ВЫЗВАТЬ ДС ПО П.2.1.

УСТАНОВИТЕ РАБОЧИЕ КАСЕТЫ ИЛИ СФОРМАТИРОВАННЫЕ
ДИСКЕТТЫ НА ОБА УСТРОЙСТВА ЗАГРУЗКИ.

ВВЕСТИ:

DS>\\ \0NDD3\\

ЕСЛИ БУДЕТ ВВЕДЕН ВОПРОС:

THE TUSB TAPE CARTRIDGE IS NOT RECOGNIZED AS A SCRASH
TAPE, DO YOU WISH TO OVERWRITE THE TAPE?

ВВЕДИТЕ: \\Y\\

ПРОВЕРКА ЗАКАНЧИВАЕТСЯ ВЫВОДОМ ПОДСКАЗКИ:

DS>

ПОСЛЕ СТАРТА ПРОГРАММЫ ВЫДАЕТСЯ СООБЩЕНИЕ, СОДЕРЖАЩЕЕ
НАЗВАНИЕ ПРОГРАММЫ, ЕЕ ВЕРСИЮ, ПРОВЕРЯЕМОЕ УСТРОЙСТВО,
КОЛИЧЕСТВО ТЕСТОВ. ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ НЕИСПРАВНОСТИ ВЫВОДИТСЯ
СООТВЕТСТВУЮЩЕЕ СООБЩЕНИЕ ОБ ОШИБКЕ.

3.2.6. ПРОГРАММНАЯ ПРОВЕРКА УСТРОЙСТВ ВНЕШНЕЙ ПАМЯТИ НА МАГНИТНЫХ ЛЕНТАХ СМ5309

ПОДГОТОВЬТЕ ПРОВЕРЯЕМЫЕ УСТРОЙСТВА К РАБОТЕ МЕТОДОМ
ЗАПИСИ ФК С УСТАНОВЛЕННЫМИ РАБОЧИМИ ЛЕНТАМИ.

ВЫЗВАТЬ ДС ПО П.2.1.

ВВЕСТИ:

DS>\\ \0NTS3\\

ПРОВЕРКА ЗАКАНЧИВАЕТСЯ ВЫВОДОМ ПОДСКАЗКИ:

DS>

ПОДГОТОВЬТЕ ПРОВЕРЯЕМЫЕ УСТРОЙСТВА К РАБОТЕ МЕТОДОМ
ЗАПИСИ БВН-1 С УСТАНОВЛЕННЫМИ РАБОЧИМИ ЛЕНТАМИ И ЗАПУСТИТЕ
ТЕСТ ЕУММА:

DS>\\R EUMAA\\

ПОСЛЕ СТАРТА ПРОГРАММЫ ВЫДАЕТСЯ СООБЩЕНИЕ, УКАЗЫВАЮЩЕЕ НАЗВАНИЕ ПРОГРАММЫ, ЕЕ ВЕРСИЮ, ПРОВЕРЯЕМОЕ УСТРОЙСТВО, КОЛИЧЕСТВО ТЕСТОВ. ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ НЕИСПРАВНОСТИ ВЫВОДИТСЯ СООТВЕТСТВУЮЩЕЕ СООБЩЕНИЕ.

ПРИМЕЧАНИЕ.

СБОИ (SOFT ERROR) ВОЗНИКАЮТ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ КОМАНД ТИПА ЗАПИСИ ВО ВРЕМЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ ПРОГРАММЫ EUMAA. НЕ УЧИТЫВАТЬ, ЕСЛИ ПРИ ПОВТОРЕНИИ ЗАПИСИ НА НОВОМ УЧАСТКЕ ЛЕНТЫ ОШИБКИ НЕ ПОЯВЛЯЮТСЯ.

ПРИМЕЧАНИЕ.

ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ ПРОГРАММА EUMAD ВЫПОЛНЯЕТСЯ БЕЗ ПРОГРАММНЫХ ПОВТОРЕНИЙ. ПОЭТОМУ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ УПОМЯНУТОГО ТЕСТА МОЖЕТ ПОЯВИТЬСЯ ОШИБКА HARD ERROR ИЗ-ЗА НЕДОБРОКАЧЕСТВЕННОГО НОСИТЕЛЯ. ЕСЛИ ОНА УСТРАНЯЕТСЯ ПУТЕМ ЗАМЕНЫ НОСИТЕЛЯ ИЛИ ПЕРЕЗАПУСКА ТЕСТА, ТО ЗА СБОИ НЕ ЗАЩИТЫВАЕТСЯ.

3.2.7. ПРОГРАММНАЯ ПРОВЕРКА УСТРОЙСТВ ВВОДА-ВЫВОДА ПЕРФОЛЕНТЫ

ВЫЗВАТЬ ДС ПО П.2.1.

ЗВЕСТИ:

DS>\\ENRT3\\

ПОСЛЕ ПОЯВЛЕНИЯ ПОДСКАЗКИ DS> ПОДГОТОВЬТЕ ЛЕНТОЧНЫЙ ПЕРФОРАТОР И ВВЕДИТЕ:

DS>\\SEL PPI\\

DS>\\START/SEC:DATA\\

В СЛУЧАЕ НЕГОТОВНОСТИ УСТРОЙСТВА, ВЫДАЕТСЯ СООБЩЕНИЕ:

.00058-01 34 01

MAKE OUTPUT READY. TYPE RETURN WHEN RDU

СЛЕДУЕТ ПОДГОТОВИТЬ УСТРОЙСТВО И НАЖАТЬ <ВК> ДЛЯ ПРОДОЛЖЕНИЯ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОГРАММЫ.

ПОСЛЕ ПОЯВЛЕНИЯ ПОДСКАЗКИ DS>, УСТАНОВИТЕ ОТПЕРФОРИРОВАННУЮ ЛЕНТУ В УСТРОЙСТВО СЧИТЫВАНИЯ ПЕРФОЛЕНТЫ И ВВЕДИТЕ:

DS>\\DEF ALL\\

DS>\\SEL PR\\

DS>\\START/SEC:DATA\\

В СЛУЧАЕ НЕГОТОВНОСТИ УСТРОЙСТВА, ВЫДАЕТСЯ СООБЩЕНИЕ:
MAKE INPUT READY. TYPE RETURN WHEN RDU

СЛЕДУЕТ ПОДГОТОВИТЬ УСТРОЙСТВО И НАЖАТЬ <ВК> ДЛЯ ПРОДОЛЖЕНИЯ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОГРАММЫ.

ПРОВЕРКА ЗАКАНЧИВАЕТСЯ ВЫВОДОМ ПОДСКАЗКИ:

DS>

ПОСЛЕ СТАРТА ПРОГРАММЫ ВЫДАЕТСЯ СООБЩЕНИЕ, УКАЗЫВАЮЩЕЕ НАЗВАНИЕ ПРОГРАММЫ, ЕЕ ВЕРСИЮ, ПРОВЕРЯЕМОЕ УСТРОЙСТВО, КОЛИЧЕСТВО ТЕСТОВ. ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ НЕИСПРАВНОСТИ ВЫВОДИТСЯ СООТВЕТСТВУЮЩЕЕ СООБЩЕНИЕ.

3.2.8. ПРОГРАММНАЯ ПРОВЕРКА ВИДЕОТЕРМИНАЛА
ГРАФИЧЕСКОГО СМ7317

ВЫЗВАТЬ ДС ПО П.2.1.

ВВЕСТИ:

DS>\\@NVS3\\

ПРОВЕРКА ЗАКАНЧИВАЕТСЯ ВЫВОДОМ ПОДСКАЗКИ:

DS>

ПОСЛЕ СТАРТА ПРОГРАММЫ ВЫДАЕТСЯ СООБЩЕНИЕ, УКАЗЫВАЮЩЕЕ НАЗВАНИЕ ПРОГРАММЫ, ЕЕ ВЕРСИЮ, ПРОВЕРЯЕМОЕ УСТРОЙСТВО,

.00058-01 34 01

КОЛИЧЕСТВО ТЕСТОВ. ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ НЕИСПРАВНОСТИ ВЫВОДИТСЯ СООТВЕТСТВУЮЩЕЕ СООБЩЕНИЕ. НАЛИЧИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ПРИВОДИТ К ОШИБКАМ, НАБЛЮДАЕМЫМ НА ЭКРАНЕ ГРАФИЧЕСКОГО ВИДЕОТЕРМИНАЛА.

3.2.9. ПРОГРАММНАЯ ПРОВЕРКА АЛФАВИТНО-ЦИФРОВЫХ ПЕЧАТАЮЩИХ УСТРОЙСТВ

ДАННАЯ ПРОВЕРКА СВЯЗАНА С ВЫПОЛНЕНИЕМ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ ПРОГРАММЫ EVAAL (УРОВЕНЬ 2R), ПРЕДНАЗНАЧЕННОЙ ДЛЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ПРОВЕРКИ ПЕЧАТАЮЩИХ УСТРОЙСТВ, ПОДКЛЮЧЕННЫХ К КОНТРОЛЛЕРАМ ТИПА МКС.

ПОДГОТОВЬТЕ ПРОВЕРЯЕМОЕ УСТРОЙСТВО К РАБОТЕ.

ВЫЗВАТЬ МОС ВП ПО П.2.2.

ВВЕСТИ:

USERNAME:\\SYSMAINT\\

■\\ЭНЛС2\\

ПРОВЕРКА ЗАКАНЧИВАЕТСЯ ВЫВОДОМ ПОДСКАЗКИ:

■

ПОСЛЕ СТАРТА ПРОГРАММЫ ВЫДАЕТСЯ СООБЩЕНИЕ, УКАЗЫВАЮЩЕЕ НАЗВАНИЕ ПРОГРАММЫ, ЕЕ ВЕРСИЮ, ПРОВЕРЯЕМОЕ УСТРОЙСТВО, КОЛИЧЕСТВО ТЕСТОВ. ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ НЕИСПРАВНОСТИ ВЫВОДИТСЯ СООТВЕТСТВУЮЩЕЕ СООБЩЕНИЕ.

3.2.10. ПРОГРАММНАЯ ПРОВЕРКА ТЕРМИНАЛОВ

ПРОИЗВОДИТСЯ ПРОВЕРКА ВСЕХ ТЕРМИНАЛОВ, КРОМЕ КОНСОЛЬНОГО.

ПОДГОТОВКА ТЕРМИНАЛА ВТА2000-15М:

ПЕРЕВЕДИТЕ ВТА2000-15М В РЕЖИМ "ВЫБОР" (ВМЕСТЕ НАЖАТЬ <СПС>/<АР>).

ЕСЛИ ВЫВЕДЕННАЯ НА ВТА СТРОКА В СТРАНИЦАХ ВЫБОР-В ИЛИ

ВЫБОР-С НЕ СООТВЕТСТВУЕТ УКАЗАННОЙ, НЕОБХОДИМО ПРОИЗВЕСТИ ЗАМЕНУ В ПОЗИЦИЯХ НЕСООТВЕТСТВИЯ: ПЕРЕВЕСТИ УКАЗАТЕЛЬ В СООТВЕТСТВУЮЩУЮ ПОЗИЦИЮ И НАМАТЬ 6(УСТ 0-1).

ПОЗИЦИИ, УКАЗАННЫЕ X, НЕ МЕНЯТЬ.

УСТАНОВИТЕ СТРАНИЦЫ РЕЖИМА В СЛЕДУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ:

1) ВЫБОР-А

НАЖМИТЕ 5(ВБРА-Д).

2) ВЫБОР В

1 1111 2 1111 3 11X1 4 1110 5 1X0X 6 0000

НАЖМИТЕ 5(ВБРА-Д)

3) ВЫБОР С

1 1011 2 0010 3 1000 4 1110 5 1111111 СКР. ПР. 9600
СКР. ПД. 9600

НАЖМИТЕ 5(ВБРА-Д)

4) ВЫБОР Д

1 X01X 2 110X

НАЖМИТЕ <УС>/S

НАЖМИТЕ <СПС>/<АР>

ПОДГОТОВКА ТЕРМИНАЛА CM7238, CM7238.01:

НАМАТЬ <ВМБ>

ТЕРМИНАЛ ПЕРЕХОДИТ В РЕЖИМ "ВЫБОР".

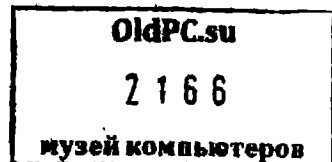
ПЕРЕХОД К ВЫБОРУ НЕОБХОДИМОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ КЛАВИШАМИ - СТРЕЛКАМИ. ИЗМЕНЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - КЛАВИШЕЙ <ВЫП>. ПЕРЕХОД В СЛЕДУЮЩУЮ СТРАНИЦУ МЕНЮ ВЫПОЛНЯЕТСЯ НАЖАТИЕМ <ВЫП> ПРИ ЯРКОЙ ПЕРВОЙ ПОЗИЦИИ ХАРАКТЕРИСТИК.

НЕОБХОДИМО УСТАНОВИТЬ СЛЕДУЮЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

ОГЛАВЛЕНИЕ:

ЭКРАН РЕЖИМ ЭЗМ ПЕЧАТЬ КЛАВИАТУРА ТАБУЛЯЦИЯ

КОМПЛЕКС СБРОС ЭВИ СБРОС ВОССТАНОВЛЕНИЕ СОХРАНЕНИЕ



РУССКИЙ ЯЗЫК РЕЖИМ ОКОН: НЕТ ПО УМОЛЧ. ОЧИСТКА ЭКРАН Выход
ЭКРАН

СЛЕДУЮЩАЯ СТРАНИЦА ОГЛАВЛЕНИЕ КОЛОНОК ВО ВЫПОЛНЕНИЕ КОМАНД
ФИКСИРОВ. ФОРМАТ РОЛЛИНГ ПЛАЗМЫ 1 ФОН ТЕМНЫЙ МЕРЦАНИЕ: ЕСТЬ
КУРСОР: ЕСТЬ КУРСОР ПРЯМОУГОЛЬНИК МОНОХРОМНЫЙ ЭКРАН

ПОЛИЭКРАН: ЕСТЬ

РЕЖИМЫ

СЛЕДУЮЩАЯ СТРАНИЦА ОГЛАВЛЕНИЕ РЕЖИМ VT200, 8 БИТ

ЗАЩИТА КЛАВИШ: НЕТ ЗАЩИТА ПАРАМЕТРОВ: -НЕТ

ЦИФРОВОЕ ПОЛЕ КЛАВИШИ УКАЗАТЕЛЯ <ЭК>=ЭК

ЭВМ

СЛЕДУЮЩАЯ СТРАНИЦА ОГЛАВЛЕНИЕ ПЕРЕДАЧА=9600 ПРИЕМ=ПЕРЕДАЧА
ЗАНЯТО ПРИ 64 8 БИТ, БЕЗ КОНТРОЛЯ СТОП-БИТ 1

СТЫК С2, ДАННЫЕ ДУПЛЕКС БЛОКИРОВКА: ЕСТЬ

ПЕЧАТЬ

ЛЮБЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

КЛАВИАТУРА

СЛЕДУЮЩАЯ СТРАНИЦА ОГЛАВЛЕНИЕ ИА=ИР УП.РУС

ПОВТОР: ЕСТЬ ЩЕЛЧОК: ЕСТЬ ЗВОНОК КРАЯ: ЕСТЬ

ЗВОНОК: ЕСТЬ РЕГ=БУКВ

АВТООТВЕТ: ЕСТЬ АВТООТВЕТ= ОТКРЫТЫЙ ОТВЕТ

ТАБУЛЯЦИЯ

ЛЮБЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

ВЫЗВАТЬ МОС ЭП ПО П.2.24

ВВЕСТИ:

USERNAME: \\SYSMAINT\

□ \\SNTT2\

ПРОВЕРКА ЗАКАНЧИВАЕТСЯ ВЫВОДОМ ПОДСКАЗКИ:

□

ПОСЛЕ СТАРТА КАЖДОЙ ПРОГРАММЫ ВЫДАЕТСЯ СООБЩЕНИЕ,

.00058-01 34 01

УКАЗЫВАЮЩЕЕ НАЗВАНИЕ ПРОГРАММЫ, ЕЕ ВЕРСИЮ, КОЛИЧЕСТВО ТЕСТОВ И ПРОЗЕРЯЕМЫЕ УСТРОЙСТВА.

ДЛЯ НЕПОДКЛЮЧЕННЫХ ТЕРМИНАЛОВ ВЫДАЕТСЯ СООБЩЕНИЕ:

DEVICE TYPE = LA36 ...

НАЛИЧИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ПРИВОДИТ К ОШИБКАМ, НАБЛЮДАЕМЫМ ВИЗУАЛЬНО НА ЭКРАНЕ ВИДЕОТЕРМИНАЛА.

ДЛЯ ВИДЕОТЕРМИНАЛОВ СМ7238.01 ДОПОЛНИТЕЛЬНО ВЫПОЛНИТЬ СЛЕДУЮЩЕЕ:

НЕОБХОДИМО УСТАНОВИТЬ СЛЕДУЮЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

ОГЛАВЛЕНИЕ:

ЭКРАН РЕЖИМ ЭВМ ПЕЧАТЬ КЛАВИАТУРА ТАБУЛЯЦИЯ

КОМПЛЕКС СБРОС ЭВМ СБРОС ВОССТАНОВЛЕНИЕ СОХРАНЕНИЕ

РУССКИЙ ЯЗЫК РЕЖИМ ОКОН:НЕТ ПО УМОЛЧ. ОЧИСТКА ЭКРАН ВЫХОД

ЭКРАН

СЛЕДУЮЩАЯ СТРАНИЦА ОГЛАВЛЕНИЕ КОЛОНКА 30 ВЫПОЛНЕНИЕ КОМАНД

ФИКСИРОВ. ФОРМАТ ROLLING ПЛАВНЫЙ 1 ФОН ТЕМНЫЙ МЕРЦАНИЕ:ЕСТЬ

КУРСОР:ЕСТЬ КУРСОР ПРЯМОУГОЛЬНИК МОНОХРОМНЫЙ ЭКРАН

ПОЛИЭКРАН:ЕСТЬ

РЕЖИМЫ

СЛЕДУЮЩАЯ СТРАНИЦА ОГЛАВЛЕНИЕ РЕЖИМ 4010/4014

ЗАЩИТА КЛАВИШ: НЕТ ЗАЩИТА ПАРАМЕТРОВ: НЕТ

ЦИФРОВОЕ ПОЛЕ КЛАВИШИ УКАЗАТЕЛЯ <ВК>=ВК

ЭВМ

СЛЕДУЮЩАЯ СТРАНИЦА, ОГЛАВЛЕНИЕ ПЕРЕДАЧА=9600 ПРИЕМ=ПЕРЕДАЧА

ЗАНЯТО ПРИ 64 В. БИТ, БЕЗ КОНТРОЛЯ СТОП-БИТ 1

СТЫК С2, ДАННЫЕ ДУПЛЕКС БЛОКИРОВКА: ЕСТЬ

ПЕЧАТЬ

ЛЮБЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

КЛАВИАТУРА

СЛЕДУЮЩАЯ СТРАНИЦА ОГЛАВЛЕНИЕ ИА=ИР УП.РУС

.00058-01 34 01

ЭХО: ЕСТЬ ЦЕЛЧОК: ЕСТЬ ЗВОНОК КРАЯ: ЕСТЬ

ЗВОНОК: ЕСТЬ РЕГ=БУКВ

АВТООТВЕТ: ЕСТЬ АВТООТВЕТ= ОТКРЫТЫЙ ОТВЕТ

ТАБУЛЯЦИЯ

ЛЮБЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

ВВЕСТИ:

XXXXXXXXXX

НА ЗАПРОС

ВВЕДИТЕ НОМЕРА ЛИНИЙ МКС (Q-72<8K>-ВЫХОД):

ВВЕСТИ ЧЕРЕЗ ЗАПЯТУЮ НОМЕРА АСИНХРОННЫХ ЛИНИЙ МКС, К
КОТОРЫМ ПОДКЛЮЧЕН ПРОВЕРЯЕМЫЙ ДИСПЛЕЙ. ДОПУСКАЕТСЯ ЗАДАВАТЬ
ДО 8-МИ ЛИНИЙ (ОТ 0 ДО 7).

ПРАВИЛЬНОСТЬ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ДИСПЛЕЯ ПРОВЕРЯЕТСЯ
СРАВНЕНИЕМ ИЗОБРАЖЕНИЙ ПОЛУЧАЕМЫХ НА ЭКРАНЕ С РИСУНКАМИ
ПРИВЕДЕННЫМИ В ПРИЛОЖЕНИИ 5. ЗАВЕРШЕНИЕ ПРОВЕРКИ
ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ЗВОДОМ УС/У (CTRL/Y).

3.2.11. ПРОГРАММНАЯ ПРОВЕРКА ГРАФИЧЕСКОГО УСТРОЙСТВА С46670.02

ЭТА ПРОВЕРКА ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ВЫПОЛНЕНИЕМ
ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ ПРОГРАММЫ ЕВНДА, СОСТОЯЩЕЙ ИЗ НАБОРА
ОТДЕЛЬНЫХ ТЕСТОВ. ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ ПРОГРАММА ПРОВЕРЯЕТ
ВЫПОЛНЕНИЕ КОМАНД УСТРОЙСТВА, РЕАКЦИЮ УСТРОЙСТВА НА РАЗЛИЧНЫЕ
СИТУАЦИИ, А ТАКЖЕ ПРАВИЛЬНОСТЬ ВЫВОДИМОЙ ГРАФИЧЕСКОЙ
ИНФОРМАЦИИ.

УСТРОЙСТВО ДОЛЖНО БЫТЬ ПОДКЛЮЧЕНО К 6-ОЙ АСИНХРОННОЙ
ЛИНИИ МКС (ТХА6) И МИКРОПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ S6.6 УСТАНОВЛЕН В
ПОЛОЖЕНИЕ 0 (СМ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ УСТРОЙСТВА).

ДЛЯ ЗАПУСКА ПРОГРАММЫ СЛЕДУЕТ ВЫПОЛНИТЬ СЛЕДУЮЩИЕ

ДЕЙСТВИЯ:

ВЫЗВАТЬ МОС ВП ПО П.2.2.

ВВЕСТИ:

USERNAME: \\SYSMAINT\\

■ \\ЭНМД2\\

DIAGNOSTIC PROGRAM CM 6470.02

(ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ ПРОГРАММА CM6470.02)

ПРАВИЛЬНОСТЬ ВЫВОДИМОЙ ГРАФИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ПРОВЕРЯЕТСЯ СРАВНЕНИЕМ РИСУНКА, ПОЛУЧЕННОГО В РЕЗУЛЬТАТЕ РАБОТЫ ТЕСТА, С ПРИМЕРОМ, ПРИВЕДЕННЫМ В ПРИЛОЖЕНИИ 1.

ПРОВЕРКА ЗАКАНЧИВАЕТСЯ ВЫВОДОМ ПОДСКАЗКИ:

■

ЕСЛИ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ОПЕРАЦИЙ ВВОДА-ВЫВОДА ПРОИСХОДИТ ОШИБКА, НА ТЕРМИНАЛ ВЫДАЕТСЯ СООТВЕТСТВУЮЩЕЕ СООБЩЕНИЕ.

СЛЕДУЮЩАЯ ПРОВЕРКА ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ НА ВХОДНОМ КОНТРОЛЕ ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЯ ЭК CM1700 ВЫПОЛНЕНИЕМ ГРАФИЧЕСКОЙ ПРОГРАММЫ CMTEST.

УСТРОЙСТВО ДОЛЖНО БЫТЬ ПОДКЛЮЧЕНО К 6-ОЙ АСИНХРОННОЙ ЛИНИИ МКС.

ДЛЯ ЗАПУСКА ПРОГРАММЫ СЛЕДУЕТ ВЫПОЛНИТЬ СЛЕДУЮЩИЕ ДЕЙСТВИЯ:

ВЫЗВАТЬ МОС ВП ПО П.2.2.

ВВЕСТИ:

USERNAME: \\SYSMAINT\\

■ \\ЭСМТЕСТ6470\\

НАЖАТЬ КЛАВИШУ "КОМПЛЕКС"

ПРАВИЛЬНОСТЬ ВЫВОДИМОЙ ГРАФИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ПРОВЕРЯЕТСЯ СРАВНЕНИЕМ РИСУНКА, ПОЛУЧЕННОГО В РЕЗУЛЬТАТЕ РАБОТЫ ГРАФИЧЕСКОЙ ПРОГРАММЫ, С ПРИМЕРОМ, ПРИВЕДЕННЫМ В ПРИЛОЖЕНИИ 2.

ПРИ СБОЕ УСТРОЙСТВА ПРОГРАММА ЗАВЕРШАЕТСЯ С
СООТВЕТСТВУЮЩИМ КОДОМ ОШИБКИ:

- 1 - ОСТАНОВ ПРИ ПЕРЕХОДЕ В АВТОНОМНЫЙ РЕЖИМ,
- 2 - ОСТАНОВ ПРИ ПОСТОЯННОЙ ОШИБКЕ НА ЛИНИИ,
- 3 - ОСТАНОВ ПРИ ОШИБКЕ ВВОДА-ВЫВОДА.

3.2.12. ПРОГРАММНАЯ ПРОВЕРКА КОДИРОВЩИКА СМ6424.03

КОДИРОВЩИК ДОЛЖЕН БЫТЬ УСТАНОВЛЕН В ВЕКТОРНЫЙ РЕЖИМ
(ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ S2-1 В ПОЛОЖЕНИИ 0, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ S2-2 В
ПОЛОЖЕНИИ 1) СОГЛАСНО С ТЕХНИЧЕСКИМ ОПИСАНИЕМ И ИНСТРУКЦИЕЙ
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ УСТРОЙСТВА И ПОДКЛЮЧЕН К 3-ЕЙ АСИНХРОННОЙ
ЛИНИИ МКС(ТХАЗ).

ВЫЗВАТЬ МОС ВП ПО П.2.2.

ВВЕСТИ:

USERNAME: \\SYSMAINT\\

ДЛЯ ПРОВЕРКИ РАБОТСПОСОБНОСТИ УСТРОЙСТВА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ
ПРЯМОУГОЛЬНАЯ ТАБЛИЦА (ЧИСЛО СТРОК - 5, ЧИСЛО СТОЛБЦОВ - 4)
(СМ. ПРИЛОЖЕНИЕ 3). ЕСЛИ ТАБЛИЦА НЕ ЗАГОТОВЛЕНА ЗАРАНЕЕ, ЕЕ
МОЖНО РАСПЕЧАТАТЬ НА ПЕЧАТАЮЩЕМ УСТРОЙСТВЕ ВВОДОМ СЛЕДУЮЩЕЙ
ДИРЕКТИВЫ:

▣ \\TYPE/OUT=LCA: EVKDA.DAT\\

ДЛЯ ЗАПУСКА ПРОГРАММЫ СЛЕДУЕТ ВЫПОЛНИТЬ СЛЕДУЮЩИЕ
ДЕЙСТВИЯ:

▣ \\ASSIGNETXAZ: DEVICE\\

▣ \\RUN EVKDA\\

НА ЭКРАН ВЫВОДИТСЯ СООБЩЕНИЕ:

PICK LEFT DOWN CORNER

НЕОБХОДИМО УКАЗАТЬ ПЕРОМ ЛЕВЫЙ НИЖНИЙ УГОЛ ТАБЛИЦЫ.

НА ЭКРАН ВЫВОДИТСЯ СООБЩЕНИЕ:

.00058-01 34 01

PICK RIGHT UP CORNER

НЕОБХОДИМО УКАЗАТЬ ПЕРОМ ПРАЗДЫ ВЕРХНИЙ УГОЛ ТАБЛИЦЫ.

НА ЭКРАН ВЫВОДИТСЯ СООБЩЕНИЕ:

ENTER NUMBER OF STRINGS AND COLUMNS

НЕОБХОДИМО ВВЕСТИ С ТЕРМИНАЛА ДВА ЦЕЛЫХ ЧИСЛА (ЧИСЛО СТРОК И СТОЛБЦОВ ТАБЛИЦЫ), РАЗДЕЛИВ ИХ ЗАПЯТОЙ:

\\15,4\\

НА ЭКРАН ВЫВОДИТСЯ СООБЩЕНИЕ:

PICK ANY PLACE (LEFT UP PLACE-EXIT)

ДАЛЕЕ СЛЕДУЕТ УКАЗЫВАТЬ ПЕРОМ КОДИРОВЩИКА ЛЕВЫЕ ПОЛЯ ТАБЛИЦЫ. ПРИ ЭТОМ НА ЭКРАНЕ БУДУТ ВЫСВЕЧИВАТЬСЯ НОМЕРА СТРОК И СТОЛБЦОВ УКАЗАННЫХ ПОЛЕЙ. ПРИ УКАЗАНИИ ЛЕВОГО ВЕРХНЕГО ПОЛЯ ТАБЛИЦЫ ПРОГРАММА ЗАВЕРШАЕТ РАБОТУ.

3.2.13. ПРОГРАММНАЯ ПРОВЕРКА ГРАФИЧЕСКОГО УСТРОЙСТВА СМ6408.04.

УСТРОЙСТВО ДОЛЖНО БЫТЬ ПОДКЛЮЧЕНО К 4-ОЙ АСИНХРОННОЙ ЛИНИИ МКС.

ДЛЯ ПРОВЕРКИ РАБОТОСПОСОБНОСТИ УСТРОЙСТВА СЛЕДУЕТ ВЫПОЛНИТЬ СЛЕДУЮЩИЕ ДЕЙСТВИЯ:

ВЫЗВАТЬ МОС ЭП ПО П.2.2.

ВВЕСТИ USERNAME: \\SYSMAINT\\

\\15NR62\\

ПОСЛЕ ЗАПУСКА КОНТРОЛЬНОЙ ЗАДАЧИ НЕОБХОДИМО ПЕРЕВЕСТИ ГРАФИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО ИЗ РУЧНОГО РЕЖИМА В АВТОМАТИЧЕСКИЙ.

ПРАВИЛЬНОСТЬ ВЫВОДИМОЙ ГРАФИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ПРОВЕРЯЕТСЯ СРАВНЕНИЕМ РИСУНКА, ПОЛУЧЕННОГО В РЕЗУЛЬТАТЕ РАБОТЫ КОНТРОЛЬНОЙ ЗАДАЧИ, С ПРИМЕРОМ, ПРИВЕДЕННЫМ В ПРИЛОЖЕНИИ 4.

.00058-01 36 01

ПРОВЕРКА ЗАКАНЧИВАЕТСЯ ВЫВОДОМ ПОДСКАЗКИ:

□

КОНТРОЛЬНАЯ ЗАДАЧА ВЫВОДИТ СЛЕДУЮЩИЕ СООБЩЕНИЯ ПРИ СВОЕ УСТРОЙСТВА:

OUT OF RANGE - ВЫХОД ЗА ПРЕДЕЛЫ РАБОЧЕГО ПОЛЯ
ГРАФОПОСТРОИТЕЛЯ ,

RRLL - LOGICAL ERROR - ЛОГИЧЕСКАЯ ОШИБКА В ДАННЫХ ,

Z - ОСТАНОВ ПРИ ПОСТОЯННОЙ ОШИБКЕ НА ЛИНИИ.

ПРИ АВАРИЙНОМ ЗАВЕРШЕНИИ РАБОТЫ ГРАФОПОСТРОИТЕЛЬ
ПЕРЕХОДИТ В АВТОНОМНЫЙ РЕЖИМ.

3.2.14. ПРОГРАММНАЯ ПРОВЕРКА КОДИРОВЩИКА СМ6418

ДАННАЯ ПРОВЕРКА ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПУТЕМ ВЫПОЛНЕНИЯ:

- ВНУТРЕННЕГО МИКРОТЕСТА УСТРОЙСТВА;
- КОМАНДНОЙ ПРОЦЕДУРЫ N082.

КОДИРОВЩИК ДОЛЖЕН БЫТЬ ПОДКЛЮЧЕН К 7-ОЙ АСИНХРОННОЙ
ЛИНИИ МКС (ТХА7).

СОГЛАСНО ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (1.11.044185.1/53)
УСТРОЙСТВО НЕОБХОДИМО ПОДКЛЮЧИТЬ К СЕТИ И ВКЛЮЧИТЬ СЕТЕВОЙ
ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ. НА СИГНАЛЬНОМ БЛОКЕ ЗАГОРАЮТСЯ ИНДИКАТОРЫ
КРАСНОГО И ЗЕЛЕННОГО ЦВЕТА И ПРОИЗВОДИТСЯ ОБРАБОТКА
ВНУТРЕННЕГО МИКРОТЕСТА УСТРОЙСТВА. ЕСЛИ ВНУТРЕННИЙ МИКРОТЕСТ
ОБРАБОТАН УСПЕШНО, МАКСИМАЛЬНО ЧЕРЕЗ 10 СЕКУНД КРАСНАЯ
ИНДИКАЦИЯ ГАСНЕТ. ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ ОШИБКИ В ПРОЦЕССЕ
ВЫПОЛНЕНИЯ МИКРОТЕСТА РАЗДАЕТСЯ НЕПРЕРЫВНЫЙ ПЕРЕМЕННЫЙ
ЗВУКОВОЙ СИГНАЛ.

ВЫЗВАТЬ МОС ВП ПО П.2.2.7

ВВЕСТИ:

USERNAME: \\SYSMAINT\\

ПЕРЕД ЗАПУСКОМ КОМАНДНОЙ ПРОЦЕДУРЫ NDGZ НА РАБОЧЕЙ ПОВЕРХНОСТИ КОДИРОВЩИКА НЕОБХОДИМО УКРЕПИТЬ МЕНЮ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ С УСТРОЙСТВОМ В ВИДЕ ОТПЕЧАТАННОГО БУМАЖНОГО ШABLОНА, А ТАКЖЕ ПРИВЕДЕННЫЙ НИЖЕ ТЕСТОВЫЙ РИСУНОК.

РИСУНОК ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ КОДИРОВЩИКА СМ6418

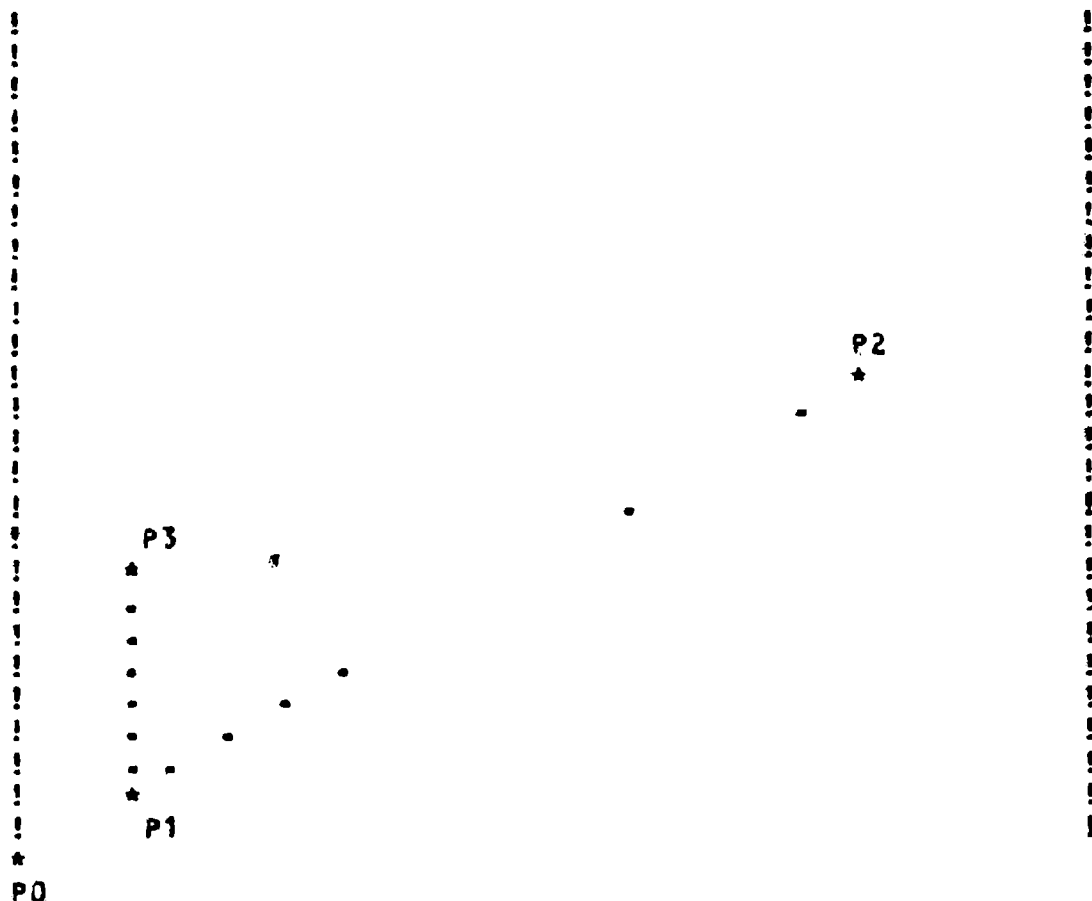


РИС.

ДЛЯ РАСПЕЧАТКИ РИСУНКА НА ПЕЧАТАЮЩЕМ УСТРОЙСТВЕ СЛЕДУЕТ ВВЕСТИ:

▣ \\TYPE/OUT=LCA0: EVDGA.DAT\\

ДЛЯ ЗАПУСКА КОМАНДНОЙ ПРОЦЕДУРЫ NDGZ ВВЕСТИ:

▣ \\@NDG2\\

НА АЛФАВИТНО-ЦИФРОВОЙ ИНДИКАЦИИ КОДИРОВЩИКА ВЫВОДИТСЯ СООБЩЕНИЕ:

.00058-01 34 01

READY FOR OPEN

ВВЕСТИ: GKS OPEN ?(Y/N):\Y\

НА АЛФАВИТНО-ЦИФРОВОЙ ИНДИКАЦИИ КОДИРОВЩИКА ВЫВОДИТСЯ:

DI-TEST POINT T1

ПРОИЗВЕСТИ ЦИФРОВОЕ КОДИРОВАНИЕ ТОЧКИ T1 ШАБЛОНА ПОЛЯ МЕНЮ. ДЛЯ ЭТОГО СЛЕДУЕТ УСТАНОВИТЬ КУРСОР В ТОЧКЕ T1 ТАК, ЧТОБЫ ПЕРЕКРЕСТЬЕ НА ЛИНЗЕ КУРСОРА СОВПАЛО С ТОЧКОЙ T1, И НАЖАТЬ КЛАВИШУ "D" КУРСОРА.

НА ИНДИКАЦИИ КОДИРОВЩИКА ВЫВОДИТСЯ:

DI-TEST POINT T2

ПРОИЗВЕСТИ ЦИФРОВОЕ КОДИРОВАНИЕ ТОЧКИ T2 ШАБЛОНА ПОЛЯ МЕНЮ. КОДИРОВАНИЕ ТОЧКИ T2 ПРОИЗВОДИТСЯ АНАЛОГИЧНО КОДИРОВАНИЮ ТОЧКИ T1.

ПРИ УСПЕШНОМ ВЫПОЛНЕНИИ КОДИРОВАНИЯ НА АЛФАВИТНО-ЦИФРОВОМ ИНДИКАТОРЕ КОДИРОВЩИКА ПОЯВЛЯЕТСЯ СТАНДАРТНАЯ ИНДИКАЦИЯ:

LM*SM C1M C2M TM

О НЕУСПЕШНОМ ВЫПОЛНЕНИИ КОДИРОВАНИЯ СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ ИНДИКАЦИЯ:

DI-TEST ERROR

ПУТЕМ НАЖАТИЯ КЛАВИШИ КУРСОРА "U" СЛЕДУЕТ ПОВТОРИТЬ КОДИРОВАНИЕ ТОЧЕК T1 И T2 ШАБЛОНА ПОЛЯ МЕНЮ.

ОШИБКИ ОПЕРАТОРА, ВОЗНИКАЮЩИЕ ПРИ ЦИФРОВОМ КОДИРОВАНИИ, СБОЕМ НЕ СЧИТАЮТСЯ.

ДАЛЕЕ СЛЕДУЕТ ВЫПОЛНИТЬ ПРОВЕРКУ ФУНКЦИЙ МЕНЮ. ПРОВЕРКА ФУНКЦИЙ МЕНЮ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПУТЕМ УСТАНОВКИ КУРСОРА КОДИРОВЩИКА В ПОЗИЦИЮ СООТВЕТСТВУЮЩЕГО ПОЛЯ ШАБЛОНА МЕНЮ И НАЖАТИЯ КЛАВИШИ "D" КУРСОРА. (НЕОБХОДИМОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДРУГИХ КЛАВИАШ КУРСОРА ВМЕСТО КЛАВИШИ "D" ОГОВАРИВАЕТСЯ В ОПИСАНИИ ДЕЙСТВИЙ ОПЕРАТОРА ПРИ ТЕСТИРОВАНИИ КОНКРЕТНОЙ

ФУНКЦИИ.)

ВВОД С ШАБЛОНА МЕНЮ СОПРОВОЖДАЕТСЯ ИНДИКАЦИЕЙ, ПО КОТОРОЙ ОЦЕНИВАЕТСЯ ПРАВИЛЬНОСТЬ ВВЕДЕННОЙ ИНФОРМАЦИИ.

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЙ ОПЕРАТОРА ПРИ ТЕСТИРОВАНИИ ФУНКЦИЙ МЕНЮ, А ТАКЖЕ СОПРОВОЖДАЕМАЯ ЭТИ ДЕЙСТВИЯ ИНДИКАЦИЯ, ПРИВЕДЕНЫ В ТАБЛИЦЕ.

В СЛУЧАЕ ОШИБКИ ОПЕРАТОРА ПРИ ВВОДЕ ИНФОРМАЦИИ В ПРОЦЕССЕ ТЕСТИРОВАНИЯ ФУНКЦИЙ МЕНЮ НЕОБХОДИМО УСТАНОВИТЬ КУРСОР В ЗОНЕ "RETURN" ШАБЛОНА МЕНЮ И НАЖАТЬ КЛАВИШУ "D" КУРСОРА. ПОСЛЕ ПОЯВЛЕНИЯ СТАНДАРТНОЙ ИНДИКАЦИИ СЛЕДУЕТ ПОВТОРИТЬ ВВОД ФУНКЦИИ С ПОЛЯ МЕНЮ.

ТЕСТИРОВАНИЕ ФУНКЦИЙ МЕНЮ

ТАБЛИЦА 1

ВВОД С ШАБЛОНА МЕНЮ	: АЛФАВИТНО-ЦИФРОВАЯ ИНДИКАЦИЯ	: ПРОВЕРЯЕМЫЕ ФУНКЦИИ	: ПРИМЕЧАНИЕ
: KONDIG	: KON	: РЕЖИМ НЕПРЕРЫВНОГО ЦИФРОВОГО КОДИРОВАНИЯ	
: 5	: KON 5		
: 0	: KON 50		
: 0	: KON 500		
: Y	: KON 500Y		
:)	: LM*SM C1M C2M TM		
: REASS	: LM*SM C1M C2M TM	: ФОРМАТ	
: KOFORM	: KFT	: КООРДИНАТ	
: R	: KFT R		
: 1	: KFT R1		
: 5	: KFT R15		
: 0	: KFT R150		
: 0	: KFT R1500		
: 2	: KFT R1500 2		
: 5	: KFT R1500 25		
: 0	: KFT R1500 250		
: 0	: KFT R1500 2500		
:)	: LM*SM C1M C2M TM		
: KOFORM	: KFT		
: U	: KFT U		
: 3	: KFT U3		
:)	: LM*SM C1M C2M TM		
: MEFELD	: MEFELD	: ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ШАБЛОНА МЕНЮ	: ПОСЛЕ ВВОДА MEFELD ПЕРЕНЕСТИ ШАБЛОН В
: Y	: LM*SM C1M C2M TM		

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 1

ВВОД С	АЛФАВИТНО-ЦИФРОВАЯ	ПРОВЕРЯЕМЫЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ШАБЛОНА	ИНДИКАЦИЯ	ФУНКЦИИ	
МЕНЮ			
:	:	:	: ПРОИЗВОЛЬНУЮ
:	:	:	: ПОЗИЦИЮ ПАРАЛ-
:	:	:	: ЛЬНО ОСЯМ РА-
:	:	:	: БОЧЕЙ ПОВЕРХ-
:	:	:	: НОСТИ И ЗАТЕМ
:	:	:	: ПРОИЗВЕСТИ КО-
:	:	:	: ДИРОВАНИЕ ТОЧ-
:	:	:	: КИ Y1 ШАБЛОНА
:	:	:	:
: SETRES	: SRE	: УСТАНОВКА,	:
: S	: SRE S	: СБРОС ФУНКЦИИ:	:
: 9	: SRE S 9	: ПРЕОБРАЗОВАНИЯ	:
:)	: LM*SM C1M C2M TM	:	:
:	:	:	:
: SETVIEW	: V:	: УСТАНОВКА	: X1, Y1 И X2, Y2-
: P0(РИС.)	: V1:X1 Y1	: ПЛОЩАДИ ЦИФ-	: КООРДИНАТЫ ТО-
: P2(РИС.)	: V2:X2 Y2	:РОВОГО КОДИ-	: ЧЕК P0 И P2
:)	: LM*SM C1M C2M TM	:РОВАНИЯ ЧЕР-	: СООТВЕТСТВЕННО:
:	:	: ТЕМА	:
:	:	:	:
: KONFORM	: KFT	: СБРОС ФУНКЦИИ:	:
: RETURN	: LM*SM C1M C2M TM	:	:
:	:	:	:
: ANZLOC	: L +00000 +00000	: ИНДИКАЦИЯ	:
: ANZSTR	: FE3:DEFI.-ERROR	: СОДЕРЖИМОГО	:
: RETURN	: LM*SM C1M C2M TM	: ЕДИНИЦ	:
: ANZC1	: C1 1	:	:
: ANZC2	: C2 001	:	:
: ANZTEXT	: FE3:DEFI.-ERROR	:	:
: RETURN	: LM*SM C1M C2M TM	:	:
:	:	:	:
: ANZPOS	: LM*SM C1M C2M TM	: НЕПРЕРЫВНОЕ	:
:	:	: ЦИФРОВОЕ	: ДАЛЕЕ ПЕРЕМЕ-
:	:	: КОДИРОВАНИЕ	: ЩАЙТЕ КУРСОР
:	: КООРДИНАТЫ	:	: ПО РАБОЧЕЙ ПО-
:	: ТОЧЕК ТРАЕКТОРИИ,	:	: ВЕРХНОСТИ С
:	: ДВИЖЕНИЯ КУРСОРА	:	: ОДНОВРЕМЕННО
:	:	:	: НАЖАТОЙ КЛАВИ-
:	:	:	: ШЕЙ "P".

ПРИ ТЕСТИРОВАНИИ ГРАФИЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ СЛЕДУЕТ ТОЧНО УСТАНОВЛИВАТЬ КУРСОР В ТРЕБУЕМОЙ ТОЧКЕ ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОЛУЧЕНИЯ НЕТОЧНОГО РЕЗУЛЬТАТА.

ЕСЛИ ПРИ ТЕСТИРОВАНИИ ГРАФИЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ В ПРОЦЕССЕ ЦИФРОВОГО КОДИРОВАНИЯ ВОЗНИКАЕТ СИТУАЦИЯ ЗАВИСАНИЯ ТЕСТА, ЧТО ЯВЛЯЕТСЯ СЛЕДСТВИЕМ НЕПРАВИЛЬНЫХ ДЕЙСТВИЙ ОПЕРАТОРА, СЛЕДУЕТ УСТАНОВИТЬ КУРСОР В ПОЛЕ "BREAK" ШАБЛОНА МЕНЮ И

.00058-01 34 01

НАЖАТЬ КЛАВИШУ "D" КУРСОРА. ПОСЛЕ ПОЯВЛЕНИЯ НА КОДИРОВЩИКЕ СТАНДАРТНОЙ ИНДИКАЦИИ, А НА ТЕРМИНАЛЕ СООБЩЕНИЯ:

FUNCTION INPUT:

СЛЕДУЕТ ПОВТОРНО ВВЕСТИ С ТЕРМИНАЛА ЗАПРОС НА ВЫПОЛНЕНИЕ ФУНКЦИИ, КОТОРАЯ ЗАВЕРШИЛАСЬ НЕУСПЕШНО.

ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ ГРАФИЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ КОДИРОВЩИКА

ВВЕСТИ: FUNCTION INPUT: \\I0\\

ИНДИКАЦИЯ: V:

ПРОИЗВЕСТИ КОДИРОВАНИЕ ТОЧКИ P0.

ИНДИКАЦИЯ: V1: X1 Y1

ГДЕ X1, Y1 - КООРДИНАТЫ ТОЧКИ P0.

ПРОИЗВЕСТИ КОДИРОВАНИЕ ТОЧКИ P2.

ИНДИКАЦИЯ: V2: X2 Y2

ГДЕ X2, Y2 - КООРДИНАТЫ ТОЧКИ P2.

ВВЕСТИ С КЛАВИАТУРЫ СИМВОЛ ")".

НА ИНДИКАТОРЕ КОДИРОВЩИКА ВЫСВЕЧИВАЕТСЯ СТАНДАРТНАЯ ИНДИКАЦИЯ, А НА ТЕРМИНАЛЕ ВЫВОДЯТСЯ КООРДИНАТЫ ТОЧЕК P0 И P2 В ВИДЕ ПАР ЗНАЧЕНИЙ ПО ОСЯМ X И Y.

ВВЕСТИ: FUNCTION INPUT: \\SL\\

ВВЕСТИ: SET LOCATOR MODE; UNIT, SORT OF INPUT, ECHO: \\1, 0, 1\\

НА ИНДИКАТОРЕ КОДИРОВЩИКА ВЫСВЕЧИВАЕТСЯ СТАНДАРТНАЯ ИНДИКАЦИЯ.

ВВЕСТИ: FUNCTION INPUT: \\RL\\

ИНДИКАЦИЯ: LR*SM C1M C2M TM

ПРОИЗВЕСТИ КОДИРОВАНИЕ ТОЧКИ P3.

ИНДИКАЦИЯ: L*SM C1M C2M TM

НА ТЕРМИНАЛЕ ВЫВОДИТСЯ КООРДИНАТЫ ТОЧКИ P3 В ВИДЕ ПАРЫ ЧИСЕЛ, СО ЗНАЧЕНИЯМИ СООТВЕТСТВЕННО ПО X И Y:

0.22 (+-)0.01 0.58 (+-)0.01

ВВЕСТИ: FUNCTION INPUT: \\SW\\

.00058-01 34 01

ВВЕСТИ: SET WORKSTATION WINDOW; XMIN,XMAX,YMIN,YMAX: \10.11

\10.511

\10.11

\10.511

ВВЕСТИ: FUNCTION INPUT: \1RL11

ИНДИКАЦИЯ: LR*SM C1M C2M TM

ПРОИЗВЕСТИ КОДИРОВАНИЕ ТОЧКИ P3.

ИНДИКАЦИЯ: L *SM C1M C2M TM

НА ТЕРМИНАЛ ВЫВОДИТСЯ КООРДИНАТЫ ТОЧКИ P3 В ВИДЕ ПАРЫ ЧИСЕЛ
СО ЗНАЧЕНИЯМИ СООТВЕТСТВЕННО ПО X И Y:

0.11 (+-)0.01 0.28 (+-)0.01

ВВЕСТИ: FUNCTION INPUT: \1SW11

ВВЕСТИ: SET WORKSTATION WINDOW; XMIN,XMAX,YMIN,YMAX: \10.11

\11.11

\10.11

\11.11

ВВЕСТИ: FUNCTION INPUT: \1SS11

ВВЕСТИ: SET STROKE MODE;UNIT, SORT OF UNIT, ECHO: \11,0,111

ВВЕСТИ: FUNCTION INPUT: \1RS11

ИНДИКАЦИЯ: L *SR C1M C2M TM

ПРОИЗВЕСТИ КОДИРОВАНИЕ ТОЧКИ P1 ПЯТЬ РАЗ. ВВЕСТИ С ШАБЛОНА
МЕНЮ ENDSTR.

ИНДИКАЦИЯ: L *S C1M C2M TM

НА ТЕРМИНАЛ ВЫВОДЯТСЯ КООРДИНАТЫ ТОЧКИ P1 СО ЗНАЧЕНИЯМИ
БЛИЗКИМИ К 0.22; 0.13 СООТВЕТСТВЕННО ПО ОСЯМ X, Y.
ДОПУСТИМЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ ПОЛУЧЕННЫХ ЗНАЧЕНИЙ СОСТАВЛЯЮТ
(+-)0.01.

ВВЕСТИ: FUNCTION INPUT: \1SG11

ВВЕСТИ: SET STRING MODE;UNIT, SORT OF UNIT, ECHO: \11,0,111

ВВЕСТИ: FUNCTION INPUT: \1RG11

.00058-01 34 01

ИНДИКАЦИЯ: L * S C1M C2M TR

ВВЕСТИ С ШАБЛОНА МЕНЮ СИМВОЛЫ: \ \ C D E F G \ \

ВВЕСТИ С ШАБЛОНА МЕНЮ: \ \ "ENDTEXT" \ \

ИНДИКАЦИЯ: L * S C1M C2M T .

НА ТЕРМИНАЛ ВЫВОДЯТСЯ СИМВОЛЫ: C D E F G.

ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ КЛАВИШ КУРСОРА КОДИРОВЩИКА

НЕОБХОДИМО:

1) ВВЕСТИ: FUNCTION INPUT: \ \ RC \ \

ИНДИКАЦИЯ: L * S C1R C2M T ;

2) НАЖАТЬ КЛАВИШУ "U" КУРСОРА.

ИНДИКАЦИЯ: L * S C1 C2M T.

НА ТЕРМИНАЛ ВЫВОДИТСЯ: 0 1;

3) ВВЕСТИ: FUNCTION INPUT: \ \ RC \ \

ИНДИКАЦИЯ: * S C1R C2M T ;

4) НАЖАТЬ КЛАВИШУ "L" КУРСОРА.

ИНДИКАЦИЯ: L * S C1 C2M T ;

НА ТЕРМИНАЛ ВЫВОДИТСЯ: 0 2;

5) ВВЕСТИ: FUNCTION INPUT: \ \ RC \ \

ИНДИКАЦИЯ: L * S C1R C2M T ;

6) НАЖАТЬ КЛАВИШУ "P" КУРСОРА.

ИНДИКАЦИЯ: L * S C1 C2M T

НА ТЕРМИНАЛ ВЫВОДИТСЯ: 0 3;

7) ВВЕСТИ: FUNCTION INPUT: \ \ RC \ \

ИНДИКАЦИЯ: L * S C1R C2M T ;

8) НАЖАТЬ КЛАВИШУ "A" КУРСОРА.

ИНДИКАЦИЯ: L * S C1 C2M T ;

НА ТЕРМИНАЛ ВЫВОДИТСЯ: 0 4.

ДЛЯ ПРОВЕРКИ АВАРИЙНОГО СИГНАЛА СЛЕДУЕТ

ВВЕСТИ: FUNCTION INPUT: \ \ RC \ \

УСТАНОВИТЕ КУРСОР В ЛЮБОЙ ТОЧКЕ НА РАБОЧЕЙ ПОВЕРХНОСТИ

.00058-01 34 01

КОДИРОВЩИКА И НАЖМИТЕ КЛАВИШУ КУРСОРА "D".

РЕЗУЛЬТАТ: АВАРИЙНЫЙ СИГНАЛ И ИНДИКАЦИЯ:

FEZ:DEFI.-ERROR

НАЖАТЬ КЛАВИШУ "A" КУРСОРА.

ДЛЯ ЗАВЕРШЕНИЯ ТЕСТИРОВАНИЯ УСТРОЙСТВА

ВВЕСТИ: FUNCTION INPUT: \\GCS\\

ИНДИКАЦИЯ: GKS CLOSE

4. ИНСТРУКЦИЯ ОПЕРАТОРУ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ЗАДАНИЯ

КОНТРОЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ ЗАДАНИЯ ПРЕДНАЗНАЧЕНО ДЛЯ ПРОВЕРКИ МУЛЬТИПРОГРАММНОЙ РАБОТЫ И РАБОТЫ В РЕЖИМАХ РЕАЛЬНОГО МАСШТАБА ВРЕМЕНИ И ПАКЕТНОЙ ОБРАБОТКИ.

В РЕЗУЛЬТАТЕ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПРОВЕРКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ ВНЕШНИХ УСТРОЙСТВ КОМПЛЕКСА И ОСНОВНЫХ КОМПОНЕНТОВ ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ МОС ВП.

СООБЩЕНИЯ ОБ ОШИБКАХ УСТРОЙСТВ, ОТСУТСТВУЮЩИХ В КОНФИГУРАЦИИ ВК СМ1700, ПРИ ОЦЕНКЕ РАБОТОСПОСОБНОСТИ КОМПЛЕКСА, НЕ УЧИТЫВАЮТСЯ.

ПЕРЕД ВЫПОЛНЕНИЕМ ЗАДАНИЯ НЕОБХОДИМО ВЫПОЛНИТЬ СЛЕДУЮЩИЕ ДЕЙСТВИЯ:

1) ЗАГРУЗИТЬ ОПЕРАЦИОННУЮ СИСТЕМУ МОС ВП ПО П.2.2.

2) ВВЕСТИ

USERNAME: \\SYSTEMS\\

PASSWORD: \\EXPERT\\

3) ПОДГОТОВИТЬ ВСЕ ВНЕШНИЕ ПРОВЕРЯЕМЫЕ УСТРОЙСТВА, ВКЛЮЧАЯ УСТАНОВКУ МАГНИТНЫХ ДИСКОВ И ЛЕНТ, И ПЕРЕВЕСТИ ИХ В РЕЖИМ (ONLINE) "КОМПЛЕКС".

ДЛЯ ВСЕХ ПРОВЕРЯЕМЫХ ДИСКОВЫХ УСТРОЙСТВ (КРОМЕ

.00058-01 34 01

СИСТЕМНЫХ!!!) ВЫПОЛНИТЬ СЛЕДУЮЩУЮ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ КОМАНД:

```
#\\INI DXXN: TXXN\\
```

```
#\\MOJ/SYS DXXN: TXXN\\
```

```
#\\CRE/DIR/OWNER=[1,7] DXXN:[SYSTEST]\\
```

ГДЕ N-НОМЕР НАКОПИТЕЛЯ,

XX-ЗНАЧЕНИЯ СЛЕДУЮЩИЕ:

MA-ДЛЯ ДИСКОВ CM5408, ЕСЛИ МОС ВП ЗАГРУЖЕНА НЕ ИЗ CM5514/5518,

MA-ДЛЯ ДИСКОВ CM5514/5518, ЕСЛИ МОС ВП ЗАГРУЖЕНА ИЗ CM5514/5518,

MB-ДЛЯ ДИСКОВ CM5514/5518, ЕСЛИ МОС ВП ЗАГРУЖЕНА ИЗ CM5408

MB-ДЛЯ ДИСКОВ CM5408, ЕСЛИ МОС ВП ЗАГРУЖЕНА ИЗ CM5514/5518,

ЕСЛИ БУДЕТ ПРОВЕРЯТЬСЯ УСТРОЙСТВО НМД, ТО, УСТАНОВИВ НА НЕМ РАБОЧУЮ ЛЕНТУ, ВВЕДИТЕ:

```
#\\INI,MSAO: UETP\\ (ДЛЯ ВК CM1700)
```

ИЛИ

```
#\\INI,MSAO: EXPT\\ (ДЛЯ АРМ CM1700)
```

4) ВВЕСТИ КОМАНДНУЮ СТРОКУ ДЛЯ ЗАПУСКА КОМАНДНОЙ ПРОЦЕДУРЫ:

```
#\\EXPT <ВК>\\
```

5) В ОТВЕТ НА СЛЕДУЮЩИЕ ВОПРОСЫ ДИАЛОГОВОЙ ПРОЦЕДУРЫ ЗАПУСКА НЕОБХОДИМО ВВЕСТИ <ВК>:

```
RUN ALL UETP PHASES OR A "ONE"[ALL]?\\<ВК>\\
```

```
HOW MANY PASSES OF UETP DO YOU WISH TO RUN [1]? \\<ВК>\\
```

```
HOW MANY SIMULATED USER LOADS DO YOU WANT [3]? \\<ВК>\\
```

```
DO YOU WANT LONG OR SHORT REPORT FORMAT[LONG]? \\<ВК>\\
```

В ХОДЕ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ НА ТЕРМИНАЛЕ, С КОТОРОГО ОНО ЗАПУЩЕНО НА ВЫПОЛНЕНИЕ, РАСПЕЧАТЫВАЕТСЯ ИНФОРМАЦИОННЫЕ

СООБЩЕНИЯ О НАЧАЛЕ И ОКОНЧАНИИ ОТДЕЛЬНЫХ ПРОВЕРOK И СООБЩЕНИЯ ОБ ОБНАРУЖЕННЫХ ОШИБКАХ.

ПРИ СНЯТИИ ОПЕРАТОРОМ ПРОГРАММЫ ЗАДАН2 (УС/С ИЛИ УС/У), РЕКОМЕНДУЕТСЯ ВЫПОЛНИТЬ КОМАНДУ

```
#\\LOGOUT\\
```

ДЛЯ КОРРЕКТНОГО ВЫХОДА.

ПО ОКОНЧАНИИ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ ПОЛНЫЙ ПРОТОКОЛ ПРОВЕРOK СОДЕРЖИТСЯ В ТЕКСТОВОМ ФАЙЛЕ UETR.LOG, КОТОРЫЙ МОЖНО РАСПЕЧАТАТЬ НА ПЕЧАТАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО С ПОМОЩЬЮ КОМАНДЫ TYPE:

```
#\\TYPE/OUT=LCAO: UETR.LOG\\ НА АЦПУ LCAO:
```

```
#\\TYPE UETR.LOG\\ НА ТЕРМИНАЛ
```

ПРИ ИСПЫТАНИЯХ КОМПЛЕКСА СМ1700 И АРМ СМ1700 НА НАДЕЖНОСТЬ, КОГДА КОНТРОЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ ЗАДАН2 РАБОТАЕТ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ, ДОПУСКАЕТСЯ ДЛЯ УСТРОЙСТВА СМ1700.5514 В ТЕЧЕНИЕ СУТОК НЕ БОЛЕЕ ОДНОГО СБОЯ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ МАГНИТНЫХ ГОЛОВOK НАКОПИТЕЛЯ СМ5514, НЕ БОЛЕЕ 10 ИСПРАВИМЫХ СБОВ ИНФОРМАЦИИ И В ТЕЧЕНИИ 10 СУТОК НЕ БОЛЕЕ ОДНОГО НЕИСПРАВИМОГО СБОЯ ИНФОРМАЦИИ.

ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ КОНТРОЛЬНОГО ЗАДАНИЯ ЗАДАН2 В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ, НЕОБХОДИМО НЕ РЕЖЕ ОДНОГО РАЗА В СМЕНУ ПРОИЗВЕСТИ ОЧИСТКУ СИСТЕМНОГО ДИСКА ПО КОМАНДЕ

```
#\\PU DMO:[*...]\\
```

ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПЕРЕПОЛНЕНИЯ ДИСКА.

5. ИНСТРУКЦИЯ ОПЕРАТОРУ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ЗАДАНИЯ

КОНТРОЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ ЗАДАНИЯ ПРЕДНАЗНАЧЕНО ДЛЯ ПРОВЕРКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВК СМ1700.

ОЦЕНКА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В СООТВЕТСТВИИ С ЧАСТНОЙ МЕТОДИКОЙ ОЦЕНКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ. ОЦЕНКА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВК СМ1700 ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОГРАММ ВЕТСТОУН, GIBSON, GIB1, GIB2, GIB3, GIB5, ПОЗВОЛЯЮЩИХ ОПРЕДЕЛИТЬ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ЦЕНТРАЛЬНОГО ПРОЦЕССОРА СМ1700 ДЛЯ ЗАДАЧ, ОРИЕНТИРОВАННЫХ НА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАСЧЕТЫ. ПРОГРАММЫ НАПИСАНЫ НА ЯЗЫКАХ ФОРТРАН И МАКРОАСSEMBLER.

ЗАДАНИЕ ЗАПУСКАЕТСЯ ПОД УПРАВЛЕНИЕМ ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ МОС ВП ПРИ ОТСУТСТВИИ ДРУГИХ РАБОТ, ВЫПОЛНЯЕМЫХ НА КОМПЛЕКСЕ СМ1700.

В КАЧЕСТВЕ ИСХОДНЫХ ДАННЫХ ДЛЯ СРАВНИТЕЛЬНОЙ ОЦЕНКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ СМ1700 ПО СРАВНЕНИЮ С СМ1420 ИСПОЛЬЗУЮТСЯ РЕЗУЛЬТАТЫ ЭТОГО ЗАДАНИЯ НА СМ1420.

ЗАПУСК ЗАДАНИЯ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СЛЕДУЮЩИХ КОМАНД ОПЕРАТОРА С КОНСОЛЬНОГО ТЕРМИНАЛА:

1) ЗАГРУЗИТЬ МОС ВП ПО П.2.2.

2) ВВЕСТИ

USERNAME: \\SYSTEMS\\

PASSWORD: \\EXPERT\\

... ..

3) # \\BZADAN3\\

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ КОМПЛЕКСА (ОСНОВНОЙ ПОКАЗАТЕЛЬ) ДОЛЖНА БЫТЬ НЕ МЕНЕЕ:

1) 2,0 МЛН. ЭКВИВАЛЕНТНЫХ КОРОТКИХ КОМАНД В СЕКУНДУ

ОПРЕДЕЛЕННОЙ ОТНОСИТЕЛЬНО СМ1420.08;

2) 0,2 млн. операций в секунду, определенной по ГОСТ 16325-76 для научно-технических задач;

3) 1,1 млн. коротких команд в секунду по ГОСТ 27004-86 (основное значение)

РЕЗУЛЬТАТЫ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОГРАММ ОТОБРАЖАЕТСЯ НА КОНСОЛЬНОМ ТЕРМИНАЛЕ.

6. ИНСТРУКЦИЯ ОПЕРАТОРУ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ЗАДАЧ

КОНТРОЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ ЗАДАЧ4 ВЫПОЛНЯЕТ БЫСТРУЮ ПРОВЕРКУ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ ВК СМ1700.

ВЫЗОВИТЕ ДС ПО П.2.1.

ВВЕДИТЕ:

DS>\\\$ZADAN4\\

ЕСЛИ КАКАЯ-ЛИБО ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ ПРОГРАММА ОБНАРУЧИВАЕТ ОШИБКУ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ, ТО ВЫВОДИТСЯ СООТВЕТСТВУЮЩЕЕ ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ СООБЩЕНИЕ, ЧИСЛО ОБНАРУЖЕННЫХ ОШИБОК.

7. ИНСТРУКЦИЯ ОПЕРАТОРУ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ЗАДАЧ5

ДАННОЕ КОНТРОЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНО ДЛЯ ПРОВЕРКИ РАБОТЫ ЦП СМ1700 В РЕЖИМЕ СОВМЕСТИМОСТИ С СЕМЕЙСТВОМ 16-РАЗРЯДНЫХ СМ ЭВМ (ТИПА СМ4, СМ1420, СМ1600).

ВЫЗОВИТЕ ДС ПО П.2.1.

ВВЕДИТЕ:

DS>\\\$ZADAN5\\

ПОСЛЕ СТАРТА ПРОГРАММЫ ВЫДАЕТСЯ СООБЩЕНИЕ, УКАЗЫВАЮЩЕЕ НАЗВАНИЕ ПРОГРАММЫ, ЕЕ ВЕРСИЮ, КОЛИЧЕСТВО

ТЕСТОВ. ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ НЕИСПРАВНОСТИ ВЫВОДИТСЯ СООБЩЕНИЕ ОБ ОШИБКЕ.

8. ИНСТРУКЦИЯ ОПЕРАТОРУ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ЗАДАЧ

КОНТРОЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ ЗАДАЧ ПРЕНАЗНАЧЕНО ДЛЯ ПРОВЕРКИ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ МАШИНЫ 133.039.006 НА УРОВНЕ МИКРОДИАГНОСТИКИ.

ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ ЗАДАЧ НЕОБХОДИМО НАЛИЧИЕ НОСИТЕЛЯ С СИСТЕМОЙ МИКРОДИАГНОСТИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ.

ПЕРЕЧЕНЬ КОМПОНЕНТОВ СИСТЕМЫ МИКРОДИАГНОСТИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

ЕНКАА - МИКРОМОНИТОР

ЕНКВА - ТЕСТ В ФОРМАТЕ КП (ЧАСТЬ 1)

ЕНКВВ - ТЕСТ В ФОРМАТЕ КП (ЧАСТЬ 2)

ЕНКВС - ТЕСТ В ФОРМАТЕ КП (ЧАСТЬ 3)

ЕНКВД - ТЕСТ В ФОРМАТЕ КП (ЧАСТЬ 4)

ЕНКВЕ - ТЕСТ В ФОРМАТЕ КП (ЧАСТЬ 5)

ЕНКСА - МИКРОТЕСТ ПРОЦЕССОРА СМ1700.21 В МИКРОКОДАХ ЦЕНТРАЛЬНОГО ПРОЦЕССОРА (ЧАСТЬ 1)

ЕНКСВ - МИКРОТЕСТ ПРОЦЕССОРА СМ1700.21 В МИКРОКОДАХ ЦЕНТРАЛЬНОГО ПРОЦЕССОРА (ЧАСТЬ 2)

ЕНКСС - МИКРОТЕСТ КОНТРОЛЛЕРА ОЗУ СМ1700.39

ЕНКСД - МИКРОТЕСТ ПРОЦЕССОРА СМ1700.21 В МИКРОКОДАХ ЦЕНТРАЛЬНОГО ПРОЦЕССОРА (ЧАСТЬ 3)

ЕНКСЕ - МИКРОТЕСТ ПРОЦЕССОРА С ПЛАЗАЮЩЕЙ ЗАПЯТОЙ СМ1700.20 В КОДАХ ЦЕНТРАЛЬНОГО ПРОЦЕССОРА

ЕНКСФ - МИКРОТЕСТ КОНТРОЛЛЕРА НМД СМ1700.51 В МИКРОКОДАХ ЦЕНТРАЛЬНОГО ПРОЦЕССОРА

.00058-01 34 01

В РЕЗУЛЬТАТЕ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПРОВЕРКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ МАШИНЫ С ПОМОЩЬЮ МИКРОДИАГНОСТИЧЕСКИХ ТЕСТОВ, НАПИСАННЫХ В ФОРМАТЕ КОНСОЛЬНОГО ПРОЦЕССОРА (КП) И ЗАГРУЖАЕМЫХ В ОЗУ КП, И МИКРОДИАГНОСТИЧЕСКИХ ТЕСТОВ, НАПИСАННЫХ В МИКРОКОДАХ ЦЕНТРАЛЬНОГО ПРОЦЕССОРА И ЗАГРУЖАЕМЫХ В ПЕРЕЗАПИСЫВАЕМУЮ ПАМЯТЬ МИКРОКОМАНД ЦЕНТРАЛЬНОГО ПРОЦЕССОРА.

ВСЕ ТЕСТЫ ЗАПУСКАЮТСЯ ПОД УПРАВЛЕНИЕМ МОНИТОРА, КОТОРЫЙ ВО ВРЕМЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ТЕСТОВ НАХОДИТСЯ В ОЗУ КП.

ПРИ ПРАВИЛЬНОМ ВЫПОЛНЕНИИ ТЕСТОВ МСТ НА КОНСОЛЬ ВЫДАЮТСЯ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СООБЩЕНИЯ О НАЧАЛЕ И ОКОНЧАНИИ ОТДЕЛЬНЫХ ПРОВЕРК И СООБЩЕНИЯ ОБ ОБНАРУЖЕННЫХ ОДНОКРАТНЫХ ОШИБКАХ.

ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ВСЕХ МИКРОТЕСТОВ В СЛУЧАЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ОШИБКИ НА ТЕРМИНАЛ ВЫДАЕТСЯ СООБЩЕНИЕ В ВИДЕ:

```
SECT TST ERR EXP REC OTHER MASK MODULE
```

ГДЕ:

- 1) SECT - ИМЯ МИКРОТЕСТА;
- 2) TST - НОМЕР МИКРОТЕСТА, ГДЕ ВСТРЕТИЛАСЬ ОШИБКА;
- 3) ERR - НОМЕР ОШИБКИ;
- 4) EXP - ОЖИДАЕМЫЕ ДАННЫЕ;
- 5) REC - ПОЛУЧАЕМЫЕ ДАННЫЕ;
- 6) OTHER - НЕКОТОРАЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ;
- 7) MASK - МАСКА ОШИБОК. БИТЫ, УСТАНОВЛЕННЫЕ Е ЕДИНИЦУ В ЭТОЙ МАСКЕ, СООТВЕТСТВУЮТ БИТАМ РЕЗУЛЬТАТА, КОТОРЫЕ НЕ ПРОВЕРЯЮТСЯ.
- 8) MODULE - ПРЕДПОЛОГАЕМЫЙ ИСТОЧНИК ОШИБКИ.

В СЛУЧАЕ ДОПУЩЕНИЯ ОПЕРАТОРОМ СИНТАКСИЧЕСКОЙ ОШИБКИ ПРИ ВВОДЕ КОМАНДЫ ДЛЯ МИКРОМОНИТОРА ПОЯВЛЯЕТСЯ ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОШИБКЕ В ВИДЕ ПСРЯДКОВОГО НОМЕРА ЭТОЙ ОШИБКИ. В СЛУЧАЕ

ПОЯВЛЕНИЯ ТАКИХ СООБЩЕНИЙ КОМАНДА ДЛЯ МИКРОМОНИТОРА ДОЛЖНА БЫТЬ ПОВТОРНО ВВЕДЕНА.

ДЛЯ ЗАПУСКА ЗАДАНИЯ НА ВЫПОЛНЕНИЕ НЕОБХОДИМО ВЫПОЛНИТЬ СЛЕДУЮЩИЕ ДЕЙСТВИЯ:

1) ПОСТАВИТЬ КАСЕТУ В СИСТЕМУ МИКРОДИАГНОСТИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ НА ОДИН ИЗ МЕХАНИЗМОВ КОНСОЛЬНОГО ВВОДА;

2) УСТАНОВИТЬ КЛЮЧ ВКЛЮЧЕНИЯ МАШИНЫ В ПОЛОЖЕНИЕ ВКЛ. И ПУСКАТЬ ПОЯВЛЕНИЯ ИДЕНТИФИКАТОРА СИСТЕМЫ МИКРОДИАГНОСТИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ MISC

3) ВВЕСТИ КОМАНДНУЮ СТРОКУ:

MISC> \ \ DI < BK > \ \

9. ИНСТРУКЦИЯ ОПЕРАТОРУ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ЗАДАН7

КОНТРОЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ ЗАДАН7 ВЫПОЛНЯЕТ КОМАНДЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ДВОИЧНОЙ АРИФМЕТИКИ С ФИКСИРОВАННОЙ И ПЛАВАЮЩЕЙ ЗАПЯТОЙ, КОМАНДЫ ДЕСЯТИЧНОЙ АРИФМЕТИКИ, КОМАНДЫ ОБРАБОТКИ СИМВОЛОВ И СИМВОЛЬНЫХ СТРОК, КОМАНДЫ, ОРИЕНТИРОВАННЫЕ НА РЕАЛИЗАЦИЮ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ЯЗЫКОВ ВЫСШЕГО УРОВНЯ.

ВЫЗВАТЬ ДС ПО П.2.1.

ВВЕСТИ:

DS> \ \ ZADAN7 \ \

ПОСЛЕ СТАРТА КАЖДОЙ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ ПРОГРАММЫ НА ТЕРМИНАЛ ВЫВОДИТСЯ СООБЩЕНИЕ, СОДЕРЖАЩЕЕ НАЗВАНИЕ ПРОГРАММЫ, ЕЕ ВЕРСИЮ, ПРОВЕРЯЕМОЕ УСТРОЙСТВО, КОЛИЧЕСТВО ТЕСТОВ. ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ НЕИСПРАВНОСТИ ВЫДАЕТСЯ СООТВЕТСТВУЮЩЕЕ СООБЩЕНИЕ ОБ ОШИБКЕ.

10. ИНСТРУКЦИЯ ОПЕРАТОРУ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ЗАДАНИЙ

КОНТРОЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ ЗАДАНИЙ ПРЕДНАЗНАЧЕНО ДЛЯ ПРОВЕРКИ ВОЗМОЖНОСТИ ПРОГРАММНО-УПРАВЛЯЕМОГО ПОВТОРЕНИЯ КОМАНД ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ ОШИБОК, ПРОГРАММНО-УПРАВЛЯЕМОГО ОГРАНИЧЕНИЯ ВЛИЯНИЯ ОШИБОК, АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПЕРЕЗАГРУЗКИ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ РЕКОНФИГУРАЦИИ ПРИ ИЗМЕНЕНИИ КОНФИГУРАЦИИ КОМПЛЕКСА.

ЗАДАНИЕ ЗАДАНИЙ СОСТОИТ ИЗ ДВУХ ЧАСТЕЙ. ПЕРВАЯ ЧАСТЬ СВЯЗАНА С ПРОВЕРКОЙ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ЦЕНТРАЛЬНОГО ПРОЦЕССОРА ВЫПОЛНЕНИЕМ КОНТРОЛЬНЫХ ЗАДАНИЙ ЗАДАНИЙ, ЗАДАНИЙ. ВО ВРЕМЯ ИСЫТАНИЙ КОМПЛЕКСА ВЫПОЛНЕНИЕ ПЕРВОЙ ЧАСТИ КОНТРОЛЬНОГО ЗАДАНИЯ ЗАДАНИЙ МОЖЕТ БЫТЬ СОВМЕЩЕНА С ВЫПОЛНЕНИЕМ ЗАДАНИЙ, ЗАДАНИЙ.

ВТОРАЯ ЧАСТЬ ЗАДАНИЙ ВЫПОЛНЯЕТСЯ СЛЕДУЮЩИМ ОБРАЗОМ:

1) ЗАГРУЗИТЬ МОС ВП ПО П.2.2 С ВКЛЮЧЕННОЙ КЛАВИШЕЙ "ЗАПРЕТ" НА ИНЖЕНЕРНОМ ПУЛЬТЕ ВК СМ1700;

ВВЕСТИ

USERNAME: \\SYSTEM\\

2) ВЫКЛЮЧИТЬ КЛАВИШУ "ЗАПРЕТ".

3) УСТАНОВИТЬ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ НА ИНЖЕНЕРНОМ ПУЛЬТЕ В ПОЛОЖЕНИЕ "ВЫКЛ".

4) ПОСЛЕ ЗАДЕРЖКИ ПРИМЕРНО 5 СЕКУНД УСТАНОВИТЬ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ НА ИНЖЕНЕРНОМ ПУЛЬТЕ В ПОЛОЖЕНИЕ "ВКЛ".

5) ВЫДАЮТСЯ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СООБЩЕНИЯ И ВЫПОЛНЯЕТСЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПЕРЕЗАГРУЗКА СИСТЕМЫ.

6) ПЕРЕЗАГРУЗКА СИСТЕМЫ МОС ВП ЯВЛЯЕТСЯ ПРИЗНАКОМ УСПЕШНОГО ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОВЕРКИ .

11. ИНСТРУКЦИЯ ОПЕРАТОРУ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ЗАДАНИЯ

ЗАДАНИЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНО ДЛЯ ПРОВЕРКИ ВОЗМОЖНОСТИ ПОСТРОЕНИЯ СЕТИ И ЕЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ. ПОСТРОЕНИЕ СЕТИ И ЕЕ ПРОВЕРКА ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ НА БАЗЕ СПО "ТРАЛ".

ОРГАНИЗАЦИЯ СВЯЗИ МЕЖДУ ВК СМ1700 ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПО СИНХРОННЫМ И АСИНХРОННЫМ ЛИНИЯМ СВЯЗИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО КОНТРОЛЛЕРА СВЯЗИ (МКС). ДЛЯ ФИЗИЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЛИНИЙ СВЯЗИ НЕОБХОДИМО:

1) СКОММУТИРОВАТЬ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ S3/8 И S3/10 НА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ ПАНЕЛИ МКС ОБОИХ ВК СМ1700 В СОСТОЯНИЕ "ВКЛЮЧЕНО".

2) СКОММУТИРОВАТЬ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ S3/9 НА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ ПАНЕЛИ МКС ДЛЯ ОДНОГО ВК СМ1700 В СОСТОЯНИЕ "ВКЛЮЧЕНО", А ДЛЯ ДРУГОГО В СОСТОЯНИЕ "ВЫКЛЮЧЕНО".

3) СОЕДИНИТЬ КАБЕЛЕМ СИНХРОННЫЕ ВЫХОДЫ НА ПАНЕЛИ МКС ОБЕИХ МАШИН, А ТАКЖЕ АСИНХРОННЫЕ ВЫХОДЫ А4 НА ПАНЕЛИ МКС ОБЕИХ МАШИН.

ПЕРЕД ЗАПУСКОМ ЗАДАНИЯ НА КАЖДОМ ВК СМ1700 НЕОБХОДИМО ВЫПОЛНИТЬ СЛЕДУЮЩИЕ ДЕЙСТВИЯ:

1) ЗАГРУЗИТЬ МОС ВР ПО П.2.2.

2) ВВЕСТИ

USERNAME: \\SYSTEM\\

\\BLA12C\\

\\SET DEF [SYSEXEC]\\

ПРОВЕРКА ПОСТРОЕНИЯ СЕТИ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ВЫПОЛНЕНИЕМ НА ОБОИХ ВК СМ1700 КОМАНДНОЙ ПРОЦЕДУРЫ:

\\TRASTA\\

В ОТВЕТ НА ВОПРОС ОБ ИМЕНИ ВАШЕГО СЕТЕВОГО УЗЛА, НЕОБХОДИМО ВВЕСТИ:

.00053-01 34 01.

ONE- для первого ВК СМ1700.

TWO- для второго ВК СМ1700.

В СЛУЧАЕ НОРМАЛЬНОГО ВЫПОЛНЕНИЯ ЭТОЙ ПРОЦЕДУРЫ НА ОБОИХ ВК СМ1700, НА КОНСОЛЬНОМ УСТРОЙСТВЕ БУДУТ ВЫВЕДены СООБЩЕНИЯ О НАЧАЛЕ РАБОТЫ СЕТИ И ОБ УСТАНОВКЕ СВЯЗИ ЧЕРЕЗ СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ЛИНИИ.

ПРОВЕРКА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СЕТИ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПУТем ПООЧЕРЕДНОГО ВЫПОЛНЕНИЯ НА ОБОИХ ВК СМ1700 КОМАНДОЙ ПРОЦЕДУРЫ TRATEST.COM. ДЛЯ ЭТОГО НЕОБХОДИМО ВВЕСТИ КОМАНДУ:

```
# \\\tratest\
```

В СЛУЧАЕ НОРМАЛЬНОГО ЗАВЕРШЕНИЯ ВЫВОДИТСЯ СООТВЕТСТВУЮЩЕЕ СООБЩЕНИЕ:

```
TRATEST - НОРМАЛЬНОЕ ЗАВЕРШЕНИЕ
```

В СЛУЧАЕ НЕНОРМАЛЬНОГО ЗАВЕРШЕНИЯ ПРОЦЕДУРА ВЫВОДИТ СООБЩЕНИЕ:

```
TRATEST - НЕНОРМАЛЬНОЕ ЗАВЕРШЕНИЕ
```

12. ИНСТРУКЦИЯ ОПЕРАТОРУ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ЗАДАНИО

КОНТРОЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ ЗАДАНИО ПРЕДНАЗНАЧЕНО ДЛЯ ПРОВЕРКИ РАБОТЫ КОМПЛЕКСА В РЕЖИМЕ ЭМУЛЯЦИИ АБСЕНТСКОГО ПУНКТА ЕС ЭВМ И ВЫПОЛНЯЕТСЯ НА ДВУХ КОМПЛЕКСАХ СМ1700.

В РЕЗУЛЬТАТЕ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПРОВЕРКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ СЕТЕВОГО ПРОГРАМНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭМУЛЯЦИИ, АППАРАТУРЫ СВЯЗИ: СИНХРОННОГО АДАПТЕРА СВЯЗИ УСТРОЙСТВА МКС КОМПЛЕКСА СМ1700, КАНАЛА СВЯЗИ.

ДЛЯ ЗАПУСКА ЗАДАНИЯ НА ВЫПОЛНЕНИЕ НЕОБХОДИМО СОЕДИНИТЬ КАНАЛОМ СВЯЗИ ДВА КОМПЛЕКСА СМ1700, ИСПОЛЬЗУЯ СИНХРОННЫЕ АДАПТЕРЫ СВЯЗИ УСТРОЙСТВА МКС.

.00058-01 34 01

НА ОБОИХ КОМПЛЕКСАХ СМ1700 ВЫПОЛНЯЕТСЯ:

1) ЗАГРУЗИТЬ МОС ВП ПО П.2.27

2) ВВЕСТИ:

USERNAME: \\SYSTEM\\

3) #\\RJELOAD\\

... ..

4) #\\R SYS=SYSTEM: XJTEST\\

XJTEST:

5) ВЫПОЛНИТЬ ТЕСТ СЕТЕВОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

ЭМУЛЯЦИИ:

XJTEST:\\I XGA\\

ГДЕ А - НОМЕР КОНТРОЛЛЕРА СИНХРОННОГО АДАПТЕРА;

TEST COMPLETE

XJTEST:

6) ПРОВЕРИТЬ ПРАВИЛЬНОСТЬ ПРОХОДА ТЕСТА:

XJTEST:\\S XGA\\

... ..

LAST ERROR WAS 0

ERROR0 ... 0

... ..

ERROR19 .. 0

XJTEST:

7) ВЫПОЛНИТЬ ТЕСТ АППАРАТУРЫ СВЯЗИ, ДЛЯ ЧЕГО НА ОДНОМ
КОМПЛЕКСЕ СМ1700 ВВЕСТИ:

XJTEST:\\REMOTE_SLAVE_TEST XGA\\

А НА ДРУГОМ - ВВЕСТИ:

XJTEST:\\REMOTE_TEST XGA\\

... ..

TEST COMPLETE

XJTEST:

3) ПРОВЕРИТЬ ПРАВИЛЬНОСТЬ ПРОХОДА ТЕСТА:

XJTEST: \S XGA \

... ..

LAST ERROR WAS 0

ERRORC 0

...

ERROR19 0

XJTEST:

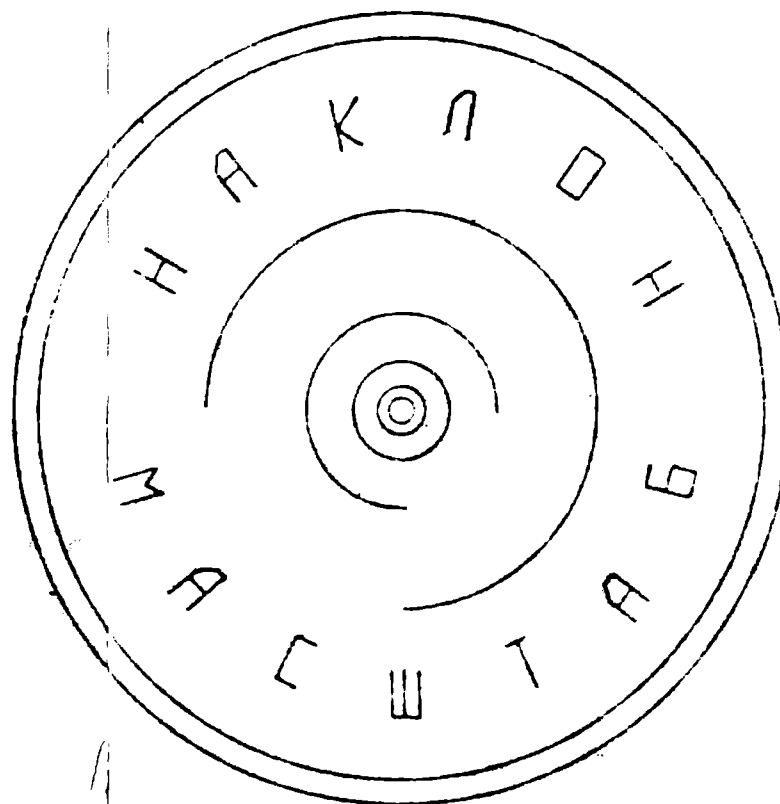
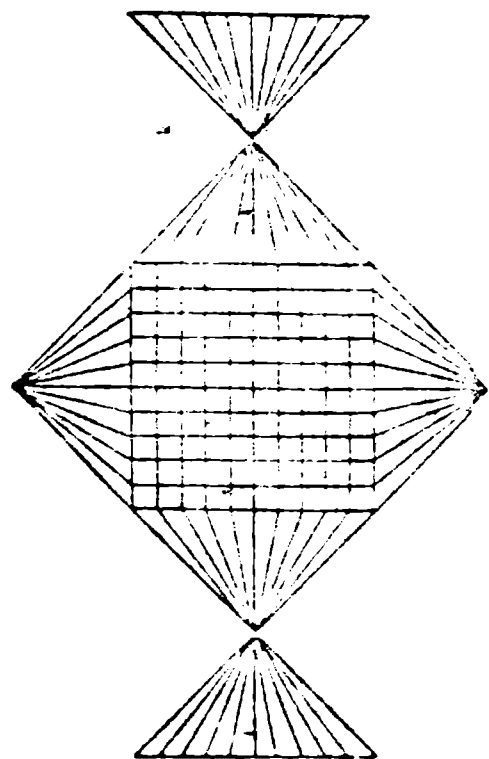
9) ДЛЯ ЗАВЕРШЕНИЯ ПРОВЕРКИ ВК СМ1700 ВВЕСТИ:

XJTEST: \YC/Y \

Диагностическая программа СМБ470

ТЕСТ СМБ470.0

! " # \$ % & ' () * + , - . / 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 : ; < = > ? @
 ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ [\] ^ _ ` a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z



• 00058-01 34 01

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Графическая программа СМ6470

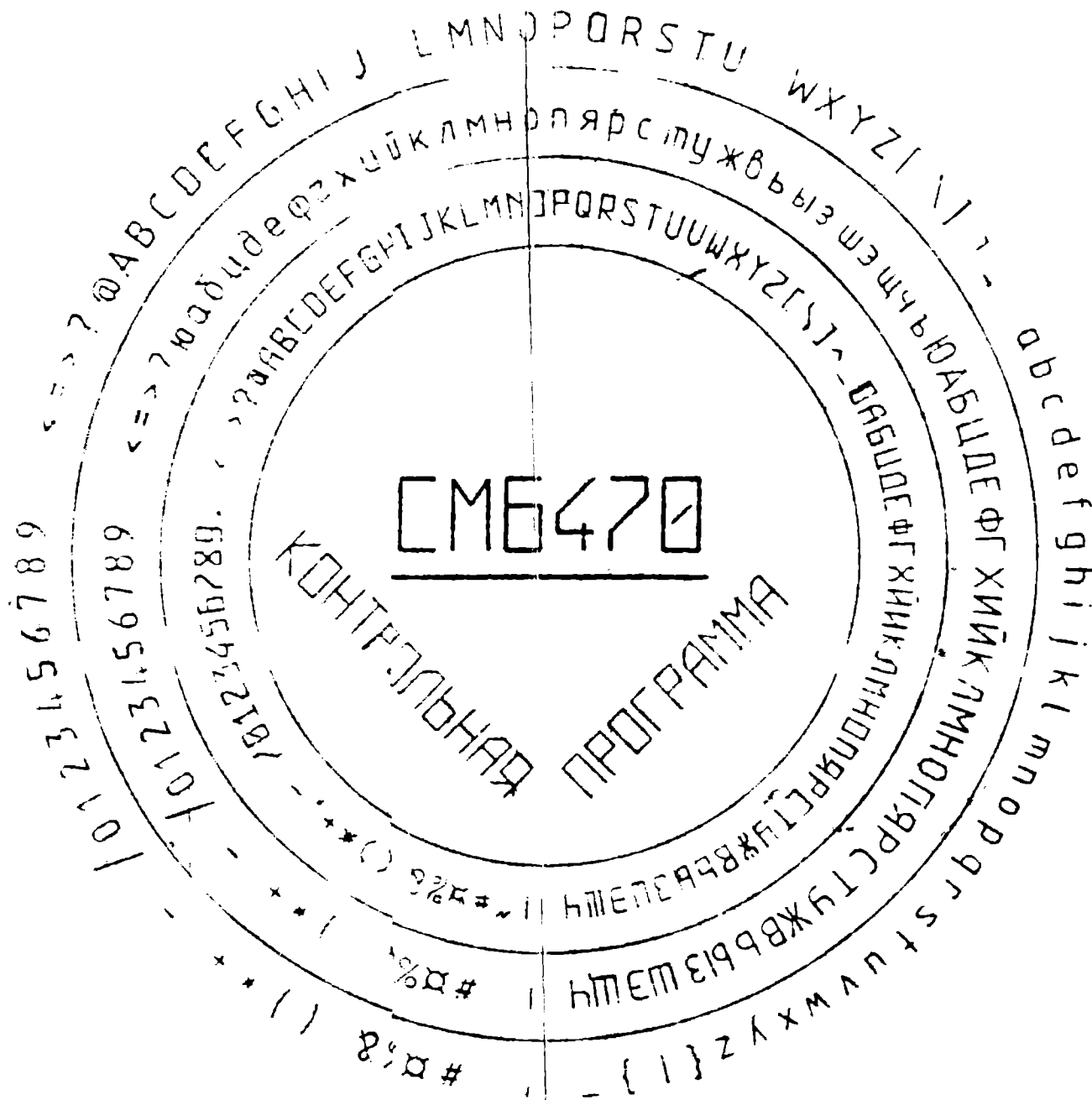


ТАБЛИЦА ДЛЯ ПРОВЕРКИ КОДИРОВЩИКА
СМ 6424.03

ВЫХОД			

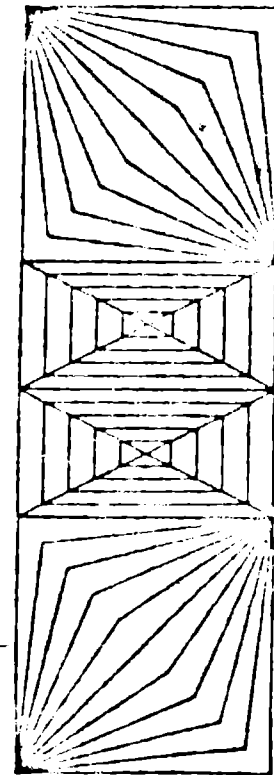
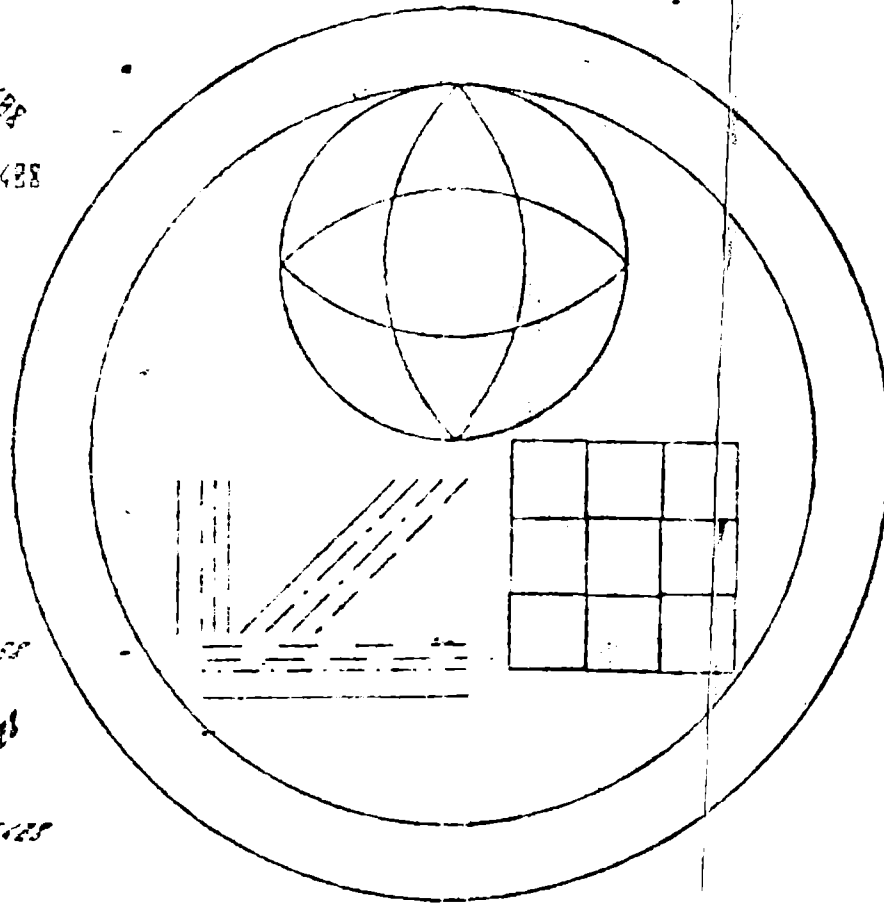
ТЕСТ ГРАФИЧЕСКИЙ СМ6408

ТЕСТ ГРАФИЧЕСКИЙ

УСТРОЙСТВО ВЫВОДА ГРАФИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ
СМ6408



СМ6408
 СМ6408
 СМ6408
 СМ6408
 СМ6408
 СМ6408



АВСДЕFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
 АБВГДЕЖЗИЙКЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЪЫЬЭЮЯ абвгдежзийклмнопрстуфхцчшщъыьэюя
 1234567890 ! * % & ' () * + . - / : ; < = > ? [] @ \

ИЗМЕР	ДАТА
-------	------

РИСУНКИ, ЗАДАНИ ДЛЯ СМ7238.01

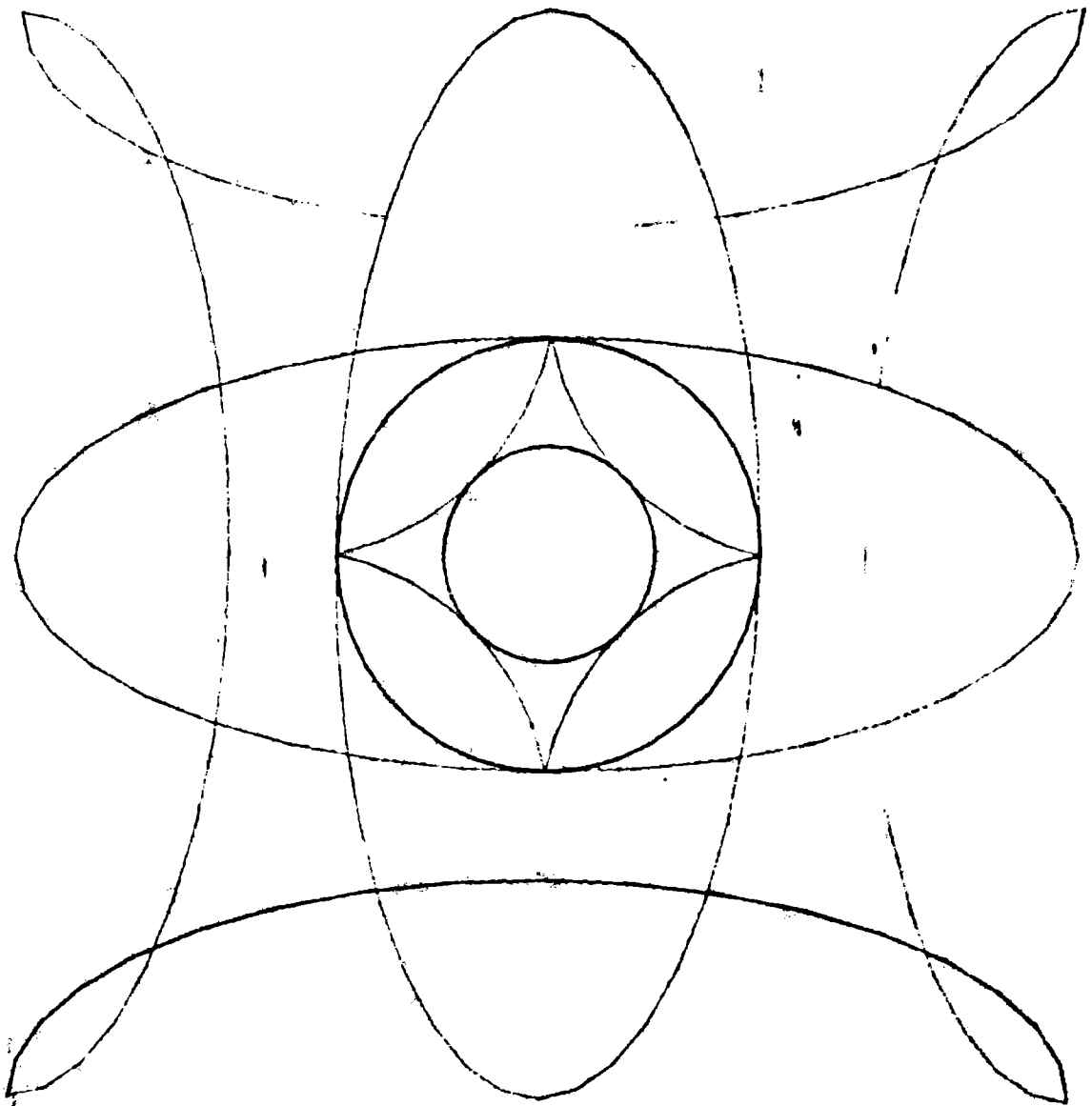


Рис. 1

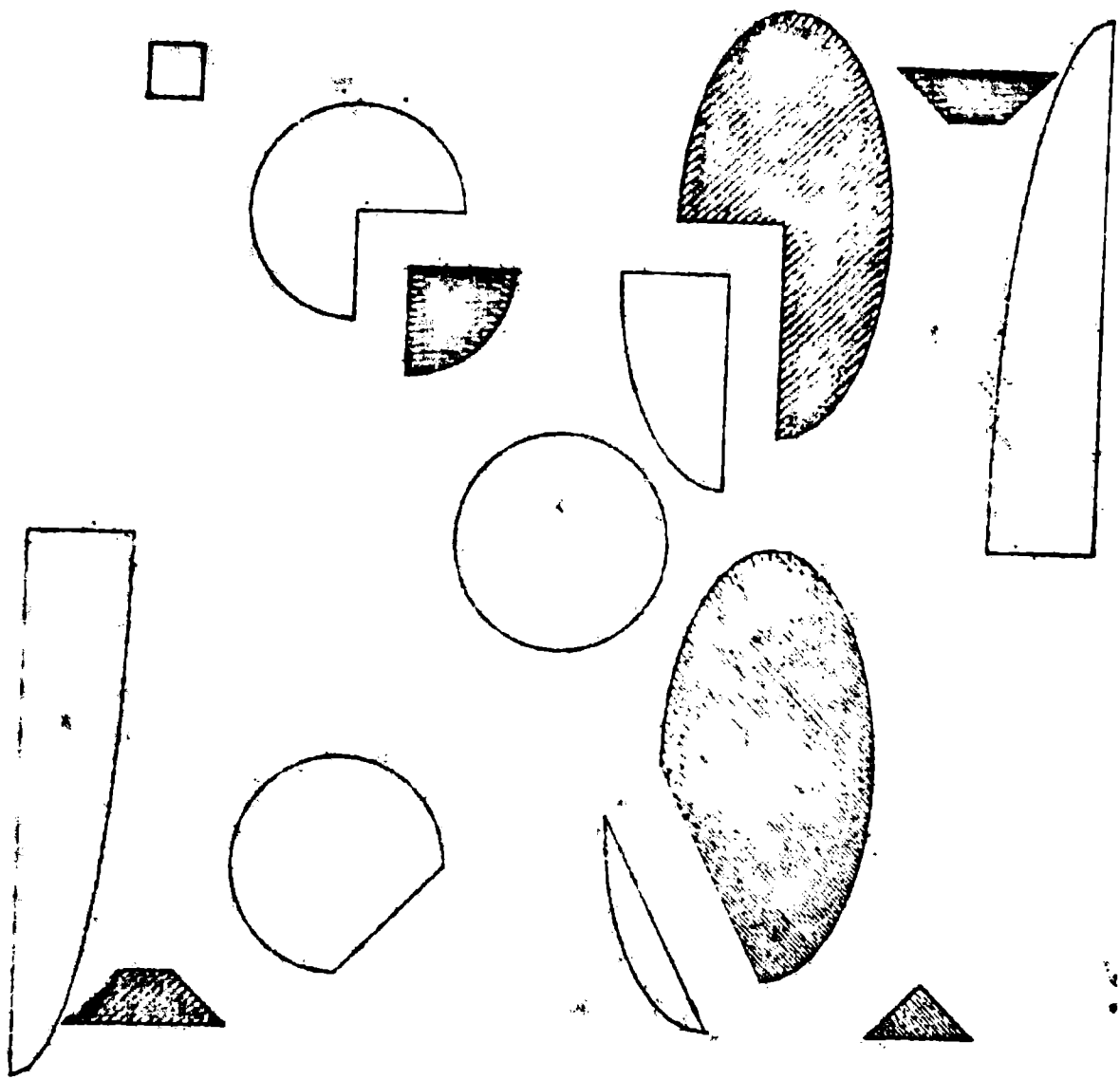


Рис. 2

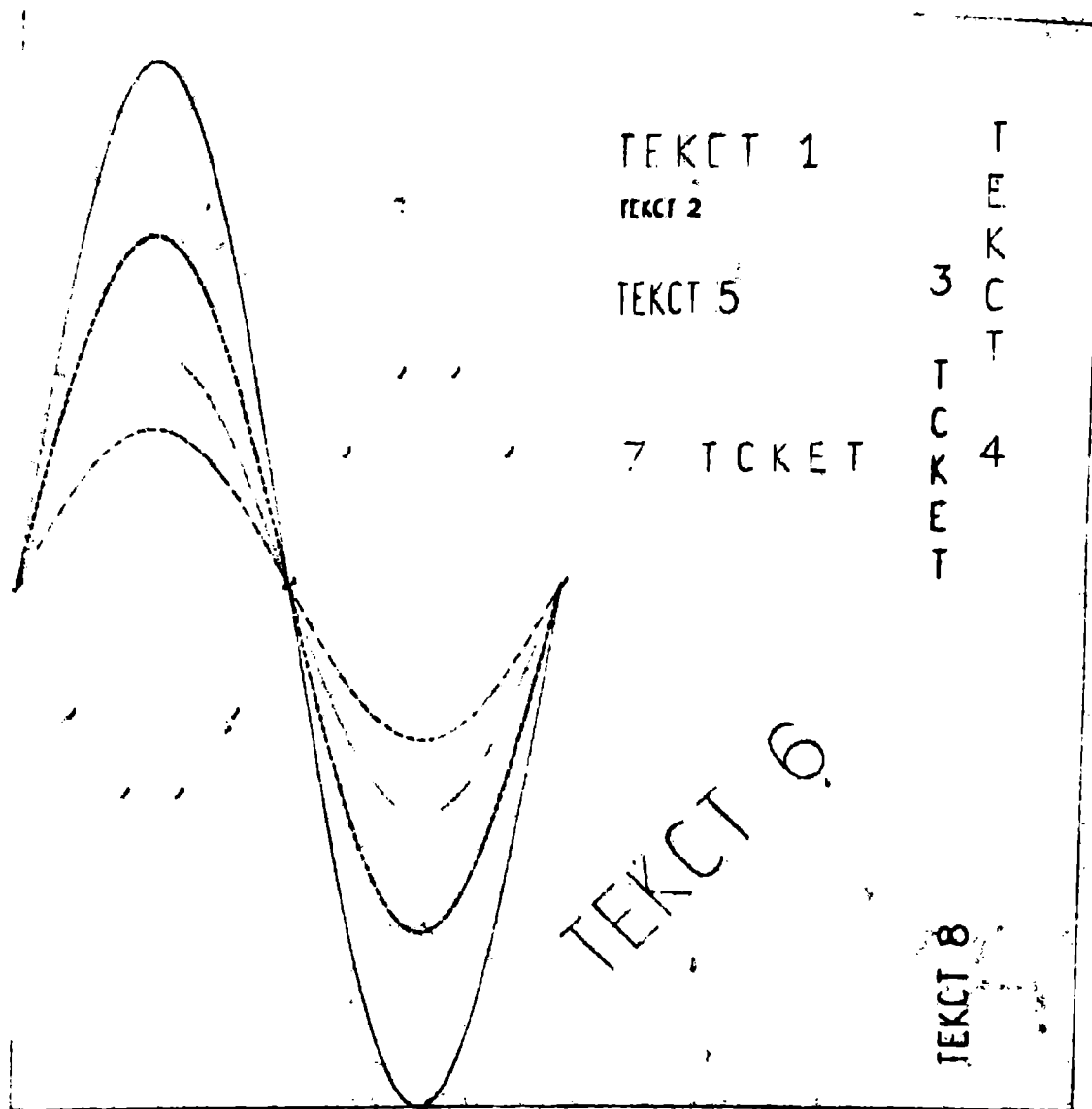


Рис. 3

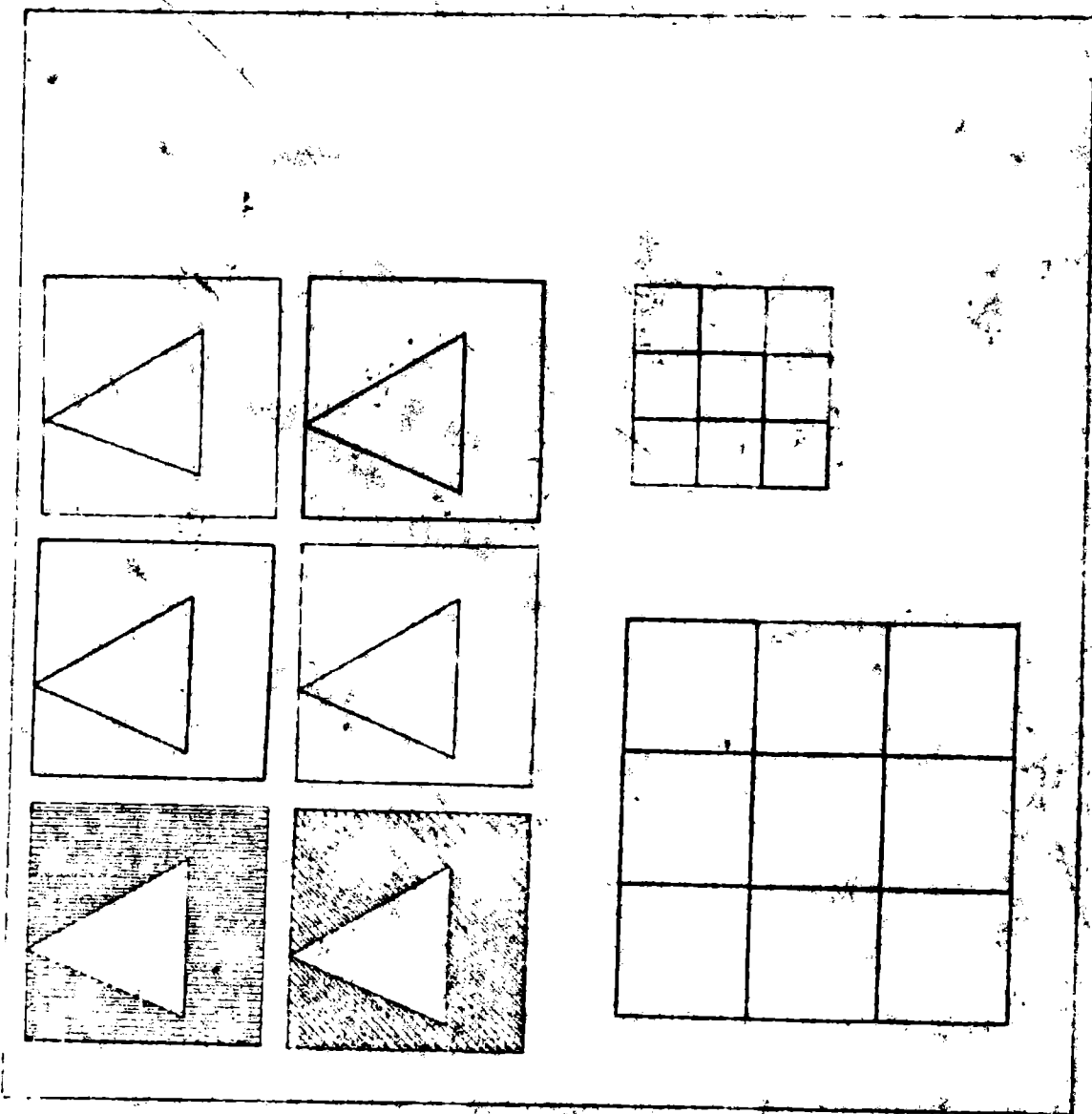


Рис. 4

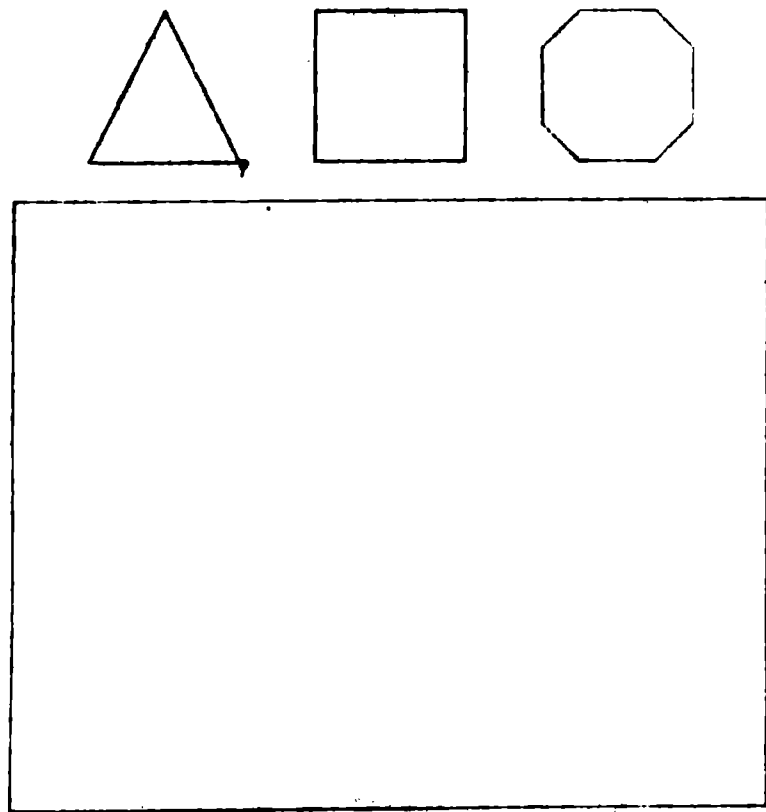


Рис. 5

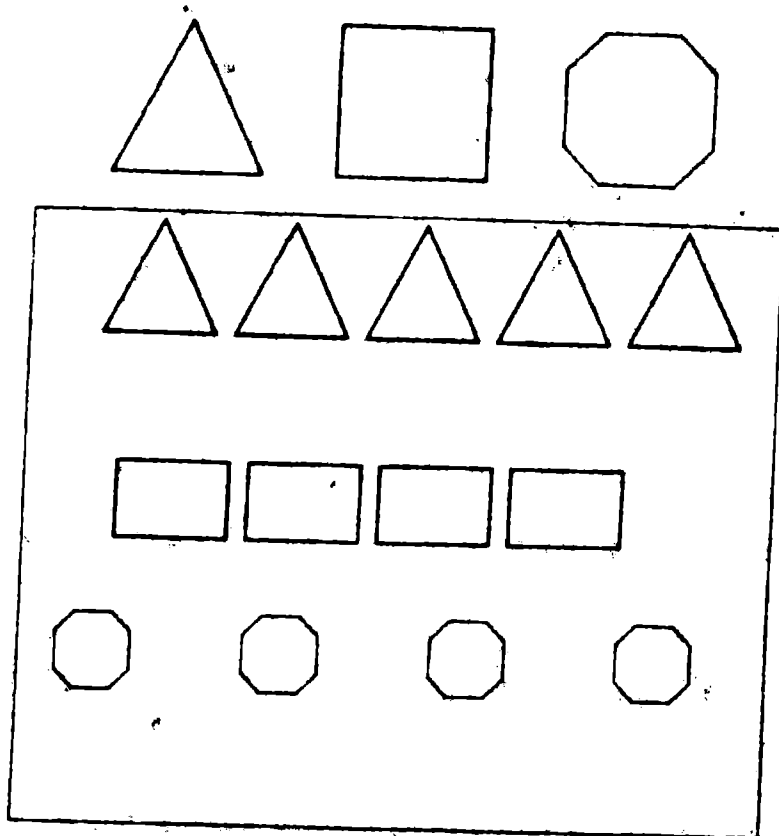


Рис.6

ШРИФТ

высота — 0,04 ширина — 1,0 промежуток — 0,01

032-063 !"#%&'()*+,-./0123456789:;<=>?

064-095 @ABCDEFGHIJKLMN OPQRSTUVWXYZ[\]

096-127 `abcde fghijk lmnopq rstuvwxyz{|}~

128-159

160-191 АБВГДЕЖЗИЙКЛМНОП

192-223 РСТУФХЦШЩЪЫЬЭЮЯабвгдежзийклмноп

224-255 рстуфхцшщъыьэюяёе

Рис. 7

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

НОМЕРА ЛИСТОВ (СТРАНИЦ)				ВСЕГО	ИЗ	ИЗХОДЯЩИИ	ПОДП.	ДАТА
ИЗМЕНЕНИЙ	ИЗМЕНЕНИЙ	НОВЫХ	ИЛИ	(СТРАНИЦ)	ЛИСТОВ ДОКУМЕНТА	СОПРО-		
ИЗМЕНЕНИЙ	ИЗМЕНЕНИЙ	НОВЫХ	ИЛИ	(СТРАНИЦ)	ЛИСТОВ ДОКУМЕНТА	СОПРО-		
ИЗМЕНЕНИЙ	ИЗМЕНЕНИЙ	НОВЫХ	ИЛИ	(СТРАНИЦ)	ЛИСТОВ ДОКУМЕНТА	СОПРО-		
ИЗМЕНЕНИЙ	ИЗМЕНЕНИЙ	НОВЫХ	ИЛИ	(СТРАНИЦ)	ЛИСТОВ ДОКУМЕНТА	СОПРО-		
7	все			36	19.387-88		ИМ	24.02
8	12				19.589-88		Обс	25.02
9	Тул, 3, 4, 5				19.721-88		Зел	18.04
10	32-35 на 1-31	32-34			19.1184-88		Сел	18.07
11	30				19.1352-88		Окс	18.07
12	35-39 на 1-34	35-42			19.1444-88		Обс	18.07
13	5-25				19.134-89		Бор	18.07
14	44-55 на 34-43				19.267-89		ИМ	18.07
	45-56 на 34-44							
	1, 3, 4							