

УТВЕРЖДЕН

13.00078-01 34 01-1-ЛУ

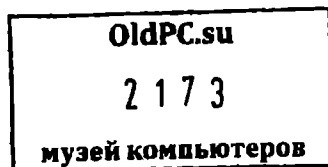
МНОГОУРОВНЕВАЯ СИСТЕМА ПРОГРАММНОГО ДИАГНОСТИРОВАНИЯ
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА СМ 1700 (МСПД)

ПРОГРАММА "ЭКСПРЕСС-ПРОВЕРКИ"

РУКОВОДСТВО ОПЕРАТОРА

13.00078-01 34 01-5

ЛИСТОВ 19



1987

ПЕРВ. ПРИМЕН.
13.00078-01

ЛИТЕРА 0

АННОТАЦИЯ

В ДАННОЙ ЧАСТИ РУКОВОДСТВА ПРИВЕДЕНО ОПИСАНИЕ ПРОЦЕДУРЫ БЫСТРОЙ ПРОЗЕРКИ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА СМ 1700. ПРОВЕРКА ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ БЕЗ ВМЕШАТЕЛЬСТВА ОПЕРАТОРА ИЛИ ПО УПРОЩЕННОМУ ДИАЛОГУ, С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ ПРОГРАММ И МИКРОПРОГРАММ.

СОДЕРЖАНИЕ

1.	НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ.....	4
2.	УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОГРАММЫ.....	4
2.1.	АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ.....	4
2.2.	РЕЖИМ ДИАЛОГА.....	5
3.	ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОГРАММЫ.....	6
3.1.	АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ.....	6
3.2.	РЕЖИМ ДИАЛОГА.....	7
3.2.1.	ВЫБОР А.....	9
3.2.2.	ВЫБОР В.....	10
3.2.3.	ВЫБОР С.....	11
3.2.4.	ВЫБОР D.....	12
4.	СООБЩЕНИЯ ОПЕРАТОРУ.....	16
4.1.	АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ.....	16
4.2.	РЕЖИМ ДИАЛОГА.....	17

1. НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

ПРОГРАММА "ЭКСПРЕСС-ПРОВЕРКА" ЯВЛЯЕТСЯ СПЕЦИАЛЬНОЙ УПРАВЛЯЮЩЕЙ ПРОГРАММОЙ, ПОЗВОЛЯЮЩЕЙ ДАЖЕ МАЛОКВАЛИФИЦИРОВАННОМУ ПОЛЬЗОВАТЕЛЮ ВЫПОЛНИТЬ НА МИКРО- И МАКРОУРОВНЯХ ТЕСТИРОВАНИЕ КОМПЛЕКСА СМ 1700. ДАННАЯ ПРОГРАММА МОЖЕТ ВЫПОЛНЯТЬСЯ В ОДНОМ ИЗ ДВУХ РЕЖИМОВ: В АВТОМАТИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ, КОГДА ВМЕШАТЕЛЬСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ НЕ ТРЕБУЕТСЯ, И В РЕЖИМЕ ДИАЛОГА, ГДЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ ВЫБИРАЕТ ОДИН ИЗ ПРЕДЛАГАЕМЫХ ПУТЕЙ ВЫПОЛНЕНИЯ ДИАГНОСТИРОВАНИЯ КОМПЛЕКСА. В ОТСУТСТВИИ КАКИХ-ЛИБО ПРЕДПОЛОЖЕНИИ ОБ ОШИБКЕ, ПРОГРАММА "ЭКСПРЕСС-ПРОВЕРКИ" ЯВЛЯЕТСЯ САМЫМ ПРОСТЫМ И УДОБНЫМ СРЕДСТВОМ ЗАПУСКА И ВЫПОЛНЕНИЯ ОСНОВНЫХ МИКРО- И МАКРОДИАГНОСТИЧЕСКИХ ПРОГРАММ.

2. УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОГРАММЫ

2.1. АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ

ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ДИАГНОСТИРОВАНИЯ С ПОМОЩЬЮ ПРОГРАММЫ "ЭКСПРЕСС-ПРОВЕРКИ" В АВТОМАТИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ МИНИМАЛЬНАЯ КОНФИГУРАЦИЯ КОМПЛЕКСА ДОЛЖНА ВКЛЮЧАТЬ:

- 1) КЛАСТЕР ЦП С 512 КБ ОПЕРАТИВНОЙ ПАМЯТИ;
- 2) КОМБИНИРОВАННЫЙ МУЛЬТИПЛЕКСОР;
- 3) ВНУТРЕННИЙ КОНТРОЛЛЕР ДИСКОВ;
- 4) НАКОПИТЕЛЬ НА КАССЕТНОЙ МАГНИТНОЙ ЛЕНТЕ;
- 5) СИСТЕМНЫЙ ДИСК НА УСТРОЙСТВЕ DMA0;
- 6) ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ ДИСК НА УСТРОЙСТВЕ DMA1;
- 7) КАССЕТНАЯ ЛЕНТА С МИКРОКОДОМ ЦП НА DD1;
- 8) КАССЕТНАЯ ЛЕНТА С МИКРОДИАГНОСТИКОЙ НА DD0.

В АВТОМАТИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНО ВЫПОЛНЯЮТСЯ

СЛЕДУЮЩИЕ ПРОВЕРКИ:

- 1) ДИАГНОСТИРОВАНИЕ ЦП, ОПЕРАТИВНОЙ ПАМЯТИ, FPA - НА УРОВНЕ МИКРОДИАГНОСТИКИ;
- 2) ДИАГНОСТИРОВАНИЕ ИНТЕГРИРОВАННОГО КОНТРОЛЛЕРА ДИСКОВ НА УРОВНЕ МИКРОДИАГНОСТИКИ;
- 3) ПРОВЕРКА ОСНОВНОГО НАБОРА ИНСТРУКЦИИ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ ПРОГРАММОЙ 4-ГО УРОВНЯ ЕВКАА;
- 4) ЗАГРУЗКА ДИАГНОСТИЧЕСКОГО СУПЕРВИЗОРА;
- 5) ДИАГНОСТИРОВАНИЕ КОМБИНИРОВАННОГО МУЛЬТИПЛЕКСОРА И ИНТЕГРИРОВАННОГО КОНТРОЛЛЕРА ДИСКОВ НА МАКРОУРОВНЕ.

2.2. РЕЖИМ ДИАЛОГА

ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ДИАГНОСТИРОВАНИЯ С ПОМОЩЬЮ ПРОГРАММЫ "ЭКСПРЕСС-ПРОВЕРКИ" В РЕЖИМЕ ДИАЛОГА МИНИМАЛЬНАЯ КОНФИГУРАЦИЯ КОМПЛЕКСА ДОЛЖНА ВКЛЮЧАТЬ:

- 1) КЛАСТЕР ЦП И 512 КБ ОПЕРАТИВНОЙ ПАМЯТИ;
- 2) ИНТЕГРИРОВАННЫЙ КОНТРОЛЛЕР ДИСКОВ;
- 3) НАКОПИТЕЛЬ НА КАССЕТНОЙ МАГНИТНОЙ ЛЕНТЕ;
- 4) СИСТЕМНЫЙ ДИСК НА УСТРОЙСТВЕ DMA0;
- 5) ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ ДИСК НА УСТРОЙСТВЕ DMA1;
- 6) КАССЕТА С МИКРОКОДОМ ЦП НА DD1;
- 7) КАССЕТА С МИКРОДИАГНОСТИКОЙ НА DD0.

3. ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОГРАММЫ

3.1. АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ

ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОГРАММЫ "ЭКСПРЕСС-ПРОВЕРКИ" НЕ ТРЕБУЕТ ВМЕШАТЕЛЬСТВА ОПЕРАТОРА. ЗАПУСК ПРОГРАММЫ ВЫПОЛНЯЕТСЯ КОНСОЛЬНОЙ КОМАНДОЙ >>>T. ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОГРАММЫ "ЭКСПРЕСС-ПРОВЕРКИ" НЕОБХОДИМО:

1) УСТАНОВИТЬ КАСЕТУ С СИСТЕМНЫМ МИКРОКОДОМ НА КОНСОЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ВВОДА DD1;

2) УСТАНОВИТЬ КАСЕТУ С МИКРОДИАГНОСТИКОЙ НА КОНСОЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ВВОДА DD0;

3) УСТАНОВИТЬ В РЕЖИМ "ON LINE" ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ ДИСК НА УСТРОЙСТВО DMA1;

4) УСТАНОВИТЬ В РЕЖИМ "ON LINE" СИСТЕМНЫЙ ДИСК НА УСТРОЙСТВО DMA0;

5) ПЕРЕЙТИ В КОНСОЛЬНЫЙ РЕЖИМ;

6) ЗАПУСТИТЬ ПРОГРАММУ "ЭКСПРЕСС-ПРОВЕРКИ" КОМАНДОЙ TEST (>>>T).

ПРОГРАММА "ЭКСПРЕСС-ПРОВЕРКИ" В АВТОМАТИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ ВЫПОЛНЯЕТ ДИАГНОСТИРОВАНИЕ ДИСКОВ БЕЗ РАЗРУШЕНИЯ ДАННЫХ, СФОРМИРОВАННЫХ В СИСТЕМЕ МОС ВП. ЕСЛИ НА ДИСКАХ ИМЕЮТСЯ СТРУКТУРЫ ДАННЫХ, СФОРМИРОВАННЫЕ В ОТЛИЧНОЙ ОТ МОС ВП СИСТЕМЕ, НЕОБХОДИМО УСТАНОВИТЬ ЗАЩИТУ ДАННЫХ ДИСКОВ.

3.2. РЕЖИМ ДИАЛОГА

ДЛЯ ПОДГОТОВКИ КОМПЛЕКСА К ВЫПОЛНЕНИЮ ПРОГРАММЫ "ЭКСПРЕСС-ПРОВЕРКИ" В РЕЖИМЕ ДИАЛОГА НЕОБХОДИМО ВЫПОЛНИТЬ СЛЕДУЮЩЕЕ:

1) УСТАНОВИТЬ КАСSETУ С СИСТЕМНЫМ МИКРОКОДОМ НА КОНСОЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ВВОДА DD1;

2) УСТАНОВИТЬ КАСSETУ С МИКРОДИАГНОСТИКОЙ НА КОНСОЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ВВОДА DDO;

3) УСТАНОВИТЬ В РЕЖИМ "ON LINE" ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ ДИСК НА УСТРОЙСТВО DMA1;

4) УСТАНОВИТЬ В РЕЖИМ "ON LINE" СИСТЕМНЫЙ ДИСК НА УСТРОЙСТВО DMAO;

5) ПЕРЕЙТИ В КОНСОЛЬНЫЙ РЕЖИМ;

6) ЗАПУСТИТЬ ПРОГРАММУ "ЭКСПРЕСС-ПРОВЕРКИ" КОМАНДОЙ TEST/MENU (>>>T/M <BK>).

ЗАПУСК ПРОГРАММЫ "ЭКСПРЕСС-ПРОВЕРКИ" МОЖЕТ ВЫПОЛНЯТЬСЯ ТРЕМЯ СПОСОБАМИ:

1) ВЫПОЛНИТЬ "ЭКСПРЕСС-ПРОВЕРКУ" В АВТОМАТИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ, ПРИ УСПЕШНОМ ЗАВЕРШЕНИИ КОТОРОЙ, ПРОГРАММА "ЭКСПРЕСС-ПРОВЕРКИ" ПЕРЕХОДИТ К РЕЖИМУ ДИАЛОГА АВТОМАТИЧЕСКИ;

2) ЗАПУСТИТЬ ПРОГРАММУ "ЭКСПРЕСС-ПРОВЕРКИ" КОМАНДОЙ TEST/MENU (>>>T/M <BK>);

3) ПОД УПРАВЛЕНИЕМ ДИАГНОСТИЧЕСКОГО СУПЕРВИЗОРА КОМАНДОЙ CRD:

DS> CRD <BK>

ПЕРЕД ЭТОЙ КОМАНДОЙ МОЖНО УСТАНОВИТЬ ФЛАГ TRACE КОМАНДОЙ:

DS> SET CRD/TRACE <BK>

13.00078-01 34 01-5

ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ "ЭКСПРЕСС-ПРОЗЕРКИ" В РЕЖИМЕ ДИАЛОГА, С УСТАНОВЛЕННЫМ ФЛАГОМ TRACE, НА КОНСОЛЬНОМ ТЕРМИНАЛЕ БУДУТ РАСПЕЧАТЫВАТЬСЯ ВСЕ КОМАНДЫ ДИАГНОСТИЧЕСКОГО СУПЕРВИЗОРА, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ПРИ ЗАГРУЗКЕ И ЗАПУСКЕ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ ПРОГРАММ.

ВО ВСЕХ ТРЕХ СЛУЧАЯХ НА КОНСОЛЬНОМ ТЕРМИНАЛЕ ПЕЧАТАЕТСЯ СООБЩЕНИЕ:

CUSTOMER RUNNABLE DIAGNOSTIC PACKAGE

(ПАКЕТ ДИАГНОСТИКИ, ВЫПОЛНЯЕМОЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ)

VERSION 1.1

(ВЕРСИЯ 1.1)

**** BEGIN CM 1700 MENU TEST ****

(НАЧАЛО ТЕСТИРОВАНИЯ CM 1700 В РЕЖИМЕ МЕНЮ)

TYPE THE CTRL KEY AND THE C KEY (TOGETHER) AT

ANY TIME TO INTERRUPT MENU TEST PROCESSING

(ДЛЯ ПРЕРЫВАНИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ МЕНЮ ТЕСТА В ПРОИЗВОЛЬНЫЙ

МОМЕНТ ОДНОВРЕМЕННО НАЖМИТЕ КЛАВИШИ CTRL И C)

CM 1700 HARDWARE IDENTIFICATION - RUN TIME = 00:30 MINUTES

PLEASE WAIT...

(ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОНФИГУРАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ CM 1700 - ВРЕМЯ

РАБОТЫ = 00:30 МИНУТ

ПОЖАЛУЙСТА ЖДИТЕ...)

CM 1700 HARDWARE IDENTIFICATION COMPLETE

(ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОНФИГУРАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ ЗАВЕРШЕНО)

MAIN MENU - FUNCTIONAL TEST

(ГЛАВНОЕ МЕНЮ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ТЕСТИРОВАНИЯ)

A = EXIT MENU TEXT

(A = ЗАВЕРШИТЬ МЕНЮ ТЕСТ)

B = PRINT LIST OF IDENTIFIED SYSTEM HARDWARE AND SUPPORT STATUS

(B = ВЫВЕСТИ СОСТАВ ОБОРУДОВАНИЯ СИСТЕМЫ И СТАТУС ОБЕСПЕЧЕНИЯ)

C = PRINT PREPARATION REQUIRED FOR TEST OF SUPPORTED HARDWARE

(C = ВЫВЕСТИ ТРЕБОВАНИЯ О ПОДГОТОВКЕ УСТРОЙСТВ ДЛЯ ПРОВЕРКИ)

D = SELECT AND TEST ONE, OR ALL SUPPORTED HARDWARE

(D = ВЫБОР ДЛЯ ПРОВЕРКИ ОДНОГО ИЛИ ВСЕХ ПРОВЕРЯЕМЫХ УСТРОЙСТВ)

TYPE ONE OF THE ABOVE (FOR EXAMPLE, A), AND PRESS RETURN

(ЗАДАЙТЕ ОДИН ИЗ ПРИВЕДЕННЫХ СИМВОЛОВ (НАПРИМЕР, A) И НАЖМИТЕ КЛАВИШУ <RETURN>)

ENTER MAIN MENU CHOICE:

(ВВЕДИТЕ ВАРИАНТ ГЛАВНОГО МЕНЮ:)

РЕЖИМ ДИАЛОГА ПРОГРАММЫ "ЭКСПРЕСС-ПРОВЕРКИ" СОСТОИТ ИЗ ДВУХ ЧАСТЕЙ "MAIN MENU" И "TEST MENU".

В "MAIN MENU" ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ МОЖЕТ ПОЛУЧИТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ ИНФОРМАЦИЮ О СОСТАВЕ ОБОРУДОВАНИЯ КОМПЛЕКСА, О ПОРЯДКЕ ПОДГОТОВКИ ОБОРУДОВАНИЯ, О ВОЗМОЖНЫХ ВАРИАНТАХ ЗАПУСКА ОТДЕЛЬНЫХ ТЕСТОВ ИЛИ МОЖЕТ ОТКАЗАТЬСЯ ОТ ПРОДОЛЖЕНИЯ ДИАГНОСТИРОВАНИЯ, ПЕРЕХОДА В КОНСОЛЬНЫЙ РЕЖИМ.

3.2.1. ВЫБОР A

ЕСЛИ В ОТВЕТ НА ЗАПРОС ВВЕСТИ СИМВОЛ A:

ENTER MAIN MENU CHOICE: A

(ВВЕДИТЕ ВАРИАНТ ГЛАВНОГО МЕНЮ: A)

ТО БУДЕТ ЗАВЕРШЕНО ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОГРАММЫ

13.00078-01 34 01-5

"ЭКСПРЕСС-ПРОВЕРКИ", И СИСТЕМА ПЕРЕЙДЕТ В КОНСОЛЬНЫЙ РЕЖИМ:

CM 1700 MENU TEST STOPPED BY OPERATOR

(CM 1700 РЕЖИМ МЕНЮ ОСТАНОВЛЕН ОПЕРАТОРОМ)

****END OF CM 1700 MENU TEST****

(****КОНЕЦ РЕЖИМА МЕНЮ ДЛЯ CM 1700****)

RETURNING TO CM 1700 CONSOLE, WAIT FOR ">>>" PROMPT

(ВОЗВРАЩЕНИЕ К РЕЖИМУ КОНСОЛИ CM 1700, ЖДИТЕ ПОДСКАЗКУ

>>>)

?02 PC=00000000

>>>

3.2.2. ВЫБОР В

ЕСЛИ В ОТВЕТ НА ЗАПРОС УКАЗАТЬ СИМВОЛ В:

ENTER MAIN MENU CHOISE: В

ТО ОПЕРАТОРУ БУДЕТ ВЫДАНО СООБЩЕНИЕ ТИПА:

HARDWARE NAME	GENERIC NAME	SUPPORT STATUS
-----	-----	-----
CONSOLE	CSA0	NO SUPPORT
DW730	DWO	NO SUPPORT
RB730	DQA	NO SUPPORT
KA730	KA0	SUPPORTED
RK06	DQA2	SUPPORTED
RK06	DQA3	SUPPORTED
RK06	DQA0	SUPPORTED

13.00078-01 34 01-5

RK06	DQA1	SUPPORTED
DMF32S	XGA0	SUPPORTED
DMF32A	TXA	SUPPORTED
DMF32P	LCA	SUPPORTED

И ВЫПОЛНЯЕТСЯ ВОЗВРАТ К ДИАЛОГУ ГЛАВНОГО МЕНЮ

 MAIN MENU - FUNCTIONAL TEST

A = EXIT MENU TEST

B = PRINT LIST OF IDENTIFIED SYSTEM HARDWARE AND SUPPORT
 STATUS

C = PRINT PREPARATION REQUIRED FOR TEST OF SUPPORTED
 HARDWARE

D = SELECT AND TEST ONE, OR ALL SUPPORTED HARDWARE
 TYPE ONE OF THE ABOVE (FOR EXAMPLE, A), AND PRESS
 RETURN

3.2.3. ВЫБОР C

ЕСЛИ В ОТВЕТ НА ЗАПРОС УКАЗАТЬ СИМВОЛ C

ENTER MAIN MENU CHOISE: C

ТО ОПЕРАТОР ПОЛУЧИТ СООБЩЕНИЕ ТИПА:

HARDWARE: KA730, DMF32S, DMF32A, DMF32P

(УСТРОЙСТВО:)

PREPARATION: 1. NO HARDWARE TEST PRERARATION REQUIRED.

(ПОДГОТОВКА: 1. НЕ ТРЕБУЕТ ПОДГОТОВКИ ДЛЯ ПРОВЕРКИ)

HARDWARE: RK06

(УСТРОЙСТВО:)

PREPARATION: 1. INSERT DISK CARTRIDGE IN DRIVE. DISK MAY

CONTAIN USEABLE DATA.

- (ПОДГОТОВКА: 1. УСТАНОВИТЕ КАСЕТУ С ДИСКОН НА
УСТРОЙСТВО. ДИСК МОЖЕТ СОДЕРЖАТЬ ПОЛЕЗНЫЕ
ДААННЫЕ)
2. PUSH IN "LOAD" SWITCH.
(НАЖМИТЕ "LOAD" ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ)
3. PUSH OUT "WRITE PROT" SWITCH (NOT
LIGHTED).
(ОТОЖМИТЕ "WRITE PROT" ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ (НЕ
ДОЛЖЕН ГОРЕТЬ))
4. WAIT FOR "READY" INDICATOR TO LIGHT.
(ЖДИТЕ, КОГДА ИНДИКАТОР "READY" ЗАГОРИТСЯ)

MAIN MENU - FUNCTIONAL TEST

- A = EXIT MENU TEST
- B = PRINT LIST OF IDENTIFIED SYSTEM HARDWARE AND SUPPORT
STATUS
- C = PRINT PREPARATION REQUIRED FOR TEST OF SUPPORTED
HARDWARE
- D = SELECT AND TEST ONE, OR ALL SUPPORTED HARDWARE
- TYPE ONE THE ABOVE (FOR EXAMPLE, A), A AND PRESS RETURN

3.2.4. ВЫБОР D

ЕСЛИ В ОТВЕТ НА ЗАПРОС УКАЗАТЬ СИМВОЛ D:

ENTER MAIN MENU CHOISE: D

ТО ОПЕРАТОРУ БУДЕТ ВЫДАНО СООБЩЕНИЕ ТИПА:

 TEST MENU

A1 = KA730	CPU	KA0
B1 = RK06	DISK	DQM2
B2 = RK06	DISK	DMA3
B3 = RK06	DISK	DQMO
B4 = RK06	DISK	DMA1
C1 = DMF32S	COMM.	XGA0
C2 = DMF32A	COMM.	TXA
C3 = DMF32P	COMM.	LCA

D1 = TEST ALL OF ABOVE SUPPORTED HARDWARE

TYPE ONE THE (FOR EXAMRLE, A1), AND PRESS RETURN
 TO START TESTING

(ЗАДАТЬ ОДИН ИЗ СИМВОЛОВ (НАПРИМЕР A1), И НАЖАТЬ КЛАВИШУ
 <RETURN> ДЛЯ СТАРТА ТЕСТИРОВАНИЯ)

В ЭТОМ СЛУЧАЕ ПРОГРАММА "ЭКСПРЕСС-ПРОВЕРКИ" ПЕРЕХОДИТ К
 ЧАСТИ TEST MENU, В КОТОРОЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ ВЫБИРАЕТ ДЛЯ
 ДИАГНОСТИРОВАНИЯ ОДНО ИЗ УСТРОЙСТВ ИЛИ ВСЕ ПЕРЕЧИСЛЕННЫЕ
 УСТРОЙСТВА:

ПРИМЕР.

ENTER TEST MENU CHOISE: C1

TYPE THE CTRL KEY AND THE C KEY (TOGETHER)

AT ANY TIME TO INTERRUPT FUNCTIONAL TESTING

13.00078-01 34 01-5

***** BEGIN FUNCTIONAL TESTING *****

RUN TIME = 01:00 MINUTES

(***** НАЧАЛО ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ПРОВЕРКИ *****)

(ВРЕМЯ ВЫПОЛНЕНИЯ = 01:00 МИНУТА)

MKS COMBO XGAU TESTING STARTED-RUN TIME=01:00 MINUTES

PASSED

(ПРОВЕРКА НАЧАТА - ВРЕМЯ РАБОТЫ = 01:00 МИНУТ ВЫПОЛНЕН)

FUNCTIONAL TESTING COMPLETE-NO ERRORS

(ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ПРОВЕРКА ЗАВЕРШЕНА - ОШИБОК НЕТ)

MAIN MENU - FUNCTIONAL TEST-----
A = EXIT MENU TESTB = PRINT LIST OF IDENTIFIED SYSTEM HARDWARE END SUPPORT
STATUSC = PRINT PREPARATION REQUIRED FOR TEST OF SUPPORTED
HARDWARE

D = SELECT AND TEST ONE, ALL SUPPORTED HARDWARE

TYPE ONE OF THE ABOVE (FOR EXAMPLE, A) AND PRESS RETURN

ПОСЛЕ ВЫПОЛНЕНИЯ ДИАГНОСТИРОВАНИЯ ВЫБРАННОГО
УСТРОЙСТВА, ПРОГРАММА ВОЗВРАЩАЕТСЯ К ПЕРВОЙ ЧАСТИ ДИАЛОГА
MAIN MENU.

ЕСЛИ НИКАКИХ ПРОВЕРОК ИЗ "ГЕСТ-МЕНЮ" ВЫПОЛНЯТЬСЯ НЕ
БУДЕТ, ОПЕРАТОРУ НЕОБХОДИМО НАЖАТЬ CTRL/C. ПО ЭТОЙ КОМАНДЕ
ПРОГРАММА "ЭКСПРЕСС-ПРОВЕРКИ" ВЫХОДИТ НА "CONTROL-C MENU" И
ОПЕРАТОРУ БУДЕТ ВЫДАНО СООБЩЕНИЕ:

CONTROL-C MENU

A = EXIT MENU TEST

(A = ЗАВЕРШИТЬ МЕНЮ ТЕСТ)

B = ABORT THE CURRENT PROCESS, AND RETURN TO THE
MAIN MENU

(B = ЗАВЕРШИТЬ ПРОВЕРКИ И ВОЗВРАТ В "MAIN MENU")

C = RESUME PROCESS INTERRUPTED BY THE CONTROL-C

(C = ПРОДОЛЖИТЬ ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОВЕРКИ ПРЕРВАННОЙ ПО
CTRL/C)

TYPE ONE OF THE ABOVE (FOR EXAMPLE, A) AND PRESS
RETURN

(ЗАДАТЬ ОДИН ИЗ СИМВОЛОВ (НАПРИМЕР А) И НАЖАТЬ
КЛАВИШУ RETURN)

ENTER CONTROL-C MENU CHOICE: B

(ВВЕДИТЕ ВАРИАНТ "CONTROL-C MENU":).

ПО ВЫБОРУ СДЕЛАННОМУ ОПЕРАТОРОМ ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОГРАММЫ
"ЭКСПРЕСС-ПРОВЕРКИ" БУДЕТ ПРОДОЛЖЕНО ИЛИ ЗАВЕРШЕНО ВЫХОДОМ
НА ПОДСКАЗКУ ПРОГРАММЫ КОНСОЛИ (>>>).

4. СООБЩЕНИЯ ОПЕРАТОРУ

4.1. АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ

ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ ОШИБКИ В АВТОМАТИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ ДИАГНОСТИРОВАНИЯ, ОПЕРАТОРУ ВЫДАЕТСЯ СООБЩЕНИЕ ОБ ОШИБКЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ ТЕКУЩЕГО ТЕСТА ПРЕРЫВАЕТСЯ. В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВЫПОЛНЯВШЕГОСЯ В ДАННЫЙ МОМЕНТ ТЕСТА, АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ ДИАГНОСТИРОВАНИЯ ТЕСТА ЛИБО ПРОДОЛЖАЕТСЯ, ЛИБО ЗАВЕРШАЕТСЯ С ПЕРЕХОДОМ СИСТЕМЫ В КОНСОЛЬНЫЙ РЕЖИМ. ЗАВЕРШЕНИЕ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕЖИМА ПРОИСХОДИТ:

1) ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ ОШИБКИ МИКРОДИАГНОСТИЧЕСКОЙ ПРОГРАММОЙ;

2) ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ ОШИБКИ ПРОГРАММОЙ ЧЕТВЕРТОГО УРОВНЯ;

3) ПРИ ПОПЫТКЕ ВЫПОЛНИТЬ МИКРОДИАГНОСТИРОВАНИЕ ОТСУТСТВУЮЩЕГО УСТРОЙСТВА, КРОМЕ FPA.

НАПРОТИВ, ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ МАКРОДИАГНОСТИКИ, ПРЕРЫВАЕТСЯ ТОЛЬКО ПРОГРАММА ОБНАРУЖИВАЮЩАЯ ОШИБКУ. ОСТАВШИЕСЯ ПРОГРАММЫ, ДИАГНОСТИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВО, В КОТОРОМ ОБНАРУЖЕНА НЕИСПРАВНОСТЬ, ПРОПУСКАЮТСЯ, И ПРОЦЕСС ДИАГНОСТИРОВАНИЯ ПРОДОЛЖАЕТСЯ. ОДНАКО, В СЛУЧАЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ОШИБКИ В УСТРОЙСТВЕ, НА КОТОРОМ УСТАНОВЛЕН ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ ДИСК (DMA1) ИЛИ, ЕСЛИ НЕОБХОДИМАЯ ПРОГРАММА НЕ НАЙДЕНА НА ДИАГНОСТИЧЕСКОМ ДИСКЕ, АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ ДИАГНОСТИРОВАНИЯ ТАКЖЕ БУДЕТ ПРЕРВАН.

ПРИМЕР.

>>>T

**** BEGIN CM 1/00 AUTO TEST ****

VERSION 1.1 RUN TIME = 15:00 MINUTES

13.00078-01 34 01-5

CPU PART 1 TESTING STARTED_RUN TIME=3:30 MINUTES PASSED
MEMORY TESTING STARTED_RUN TIME=1:30 MINUTES PASSED
CPU PART 2 TESTING STARTED_RUN TIME=0:45 MINUTES PASSED
FPA TESTING STARTED_RUN TIME=1:45 MINUTES PASSED
CPU PART 3 TESTING STARTED_RUN TIME=4:00 MINUTES PASSED
RK06 DMA0 TESTING STARTED_RUN TIME=0:30 MINUTES PASSED

** UNIT IS WRITE PROTECTED **

** DMA1: DISK DRIVE TESTING INCOMPLETE **

DMF32S XGAD TESTING STARTED_RUN TIME=1:00 MINUTES PASSED

DMF32P LCA TESTING STARTED_RUN TIME=0:15 MINUTES PASSED

AUTO TEST INCOMPLETE

CHECK DEVICE PREPARATION_IF OK, THEN CALL FIELD SERVICE

**** END OF CM 1700 AUTO TEST ****

4.2. РЕЖИМ ДИАЛОГА

ПЕРЕД НАЧАЛОМ ВЫПОЛНЕНИЯ КАЖДОГО ТЕСТА В РЕЖИМЕ ДИАЛОГА ПЕЧАТАЕТСЯ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ, ВКЛЮЧАЮЩЕЕ ИМЯ ДИАГНОСТИРУЕМОГО УСТРОЙСТВА И ВРЕМЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОВЕРКИ. В ТОЙ ЖЕ СТРОКЕ ПО ЗАВЕРШЕНИИ ТЕСТА ПЕЧАТАЕТСЯ СООБЩЕНИЕ О НОРМАЛЬНОМ ЕГО ЗАВЕРШЕНИИ. В СЛУЧАЕ ОБНАРУЖЕНИЯ ОШИБКИ ТЕСТ ПРЕРЫВАЕТСЯ, ПЕЧАТАЕТСЯ СООБЩЕНИЕ ОБ ОШИБКЕ, И ПРОГРАММА ПЕРЕХОДИТ К ВЫПОЛНЕНИЮ СЛЕДУЮЩЕГО ТЕСТА. ПОСЛЕ ЗАВЕРШЕНИЯ ВСЕХ ВЫБРАННЫХ В ДАННЫЙ МОМЕНТ ТЕСТОВ ПРОГРАММА ПЕЧАТАЕТ СООБЩЕНИЕ О ВСЕХ УСТРОЙСТВАХ, В КОТОРЫХ ОБНАРУЖЕН НЕИСПРАВНОСТИ И ПЕРЕХОДИТ К ЧАСТИ MAIN MENU.

ПРИМЕР.

•
•
•

RK06 DISK DMA0 TESTING STARTED_RUNTIME=00:45 MINUTES

FAILED

RK06 DISK DMA1 TESTING STARTED_RUNTIME=00:45 MINUTES

PASSED

** FUNCTIONAL TESTING INCOMPLETE=ERRORS

** FAILED HARDWARE TESTING: DMA0

(B03BPAT K MAIN MENU)

