

ТЕСТ СМ 1425

Руководство пользователя

589. 7130. 00134-01 92 01

ТЕСТ СМ1425
РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
589.7130.00134-01 92 01

НА 34 СТР.

АННОТАЦИЯ

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ СОДЕРЖИТ ОПИСАНИЕ СТРУКТУРЫ И ФУНКЦИИ ТЕСТА СМ1425, ПОРЯДОК ЕГО ЗАГРУЗКИ И ЗАПУСКА, ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ СООБЩЕНИЙ ОПЕРАТОРУ В ПРОЦЕССЕ РАБОТЫ ТЕСТА, А ТАКЖЕ СООБЩЕНИЯ ОБ ОШИБКАХ.

В ПРИЛОЖЕНИИ ПРИВОДИТСЯ ПОЛНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ СООБЩЕНИЙ МУЛЬТИПРОГРАММНОГО МОНИТОРА.

В КОНЦЕ РУКОВОДСТВА ПРИВОДИТСЯ ПЕРЕЧЕНЬ ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ. ССЫЛКИ НА ДОКУМЕНТЫ, УКАЗАННЫЕ В ПЕРЕЧНЕ ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ, ДАНЫ В ТЕКСТЕ В ВИДЕ:

(N), ГДЕ N - ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР ДОКУМЕНТА В ПЕРЕЧНЕ.

СОДЕРЖАНИЕ

1. НАЗНАЧЕНИЕ ТЕСТА.....	5
2. УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ТЕСТА.....	5
3. ВЫПОЛНЕНИЕ ТЕСТА.....	5
3.1. ЗАГРУЗКА И ЗАПУСК ТЕСТА СМ1425.....	5
3.2. УПРАВЛЕНИЕ ВЫПОЛНЕНИЕМ ТЕСТА СМ1425.....	7
3.3. ПРОГРАММНЫЙ РЕГИСТР ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ.....	10
3.4. КОМАНДЫ ОПЕРАТОРА.....	11
3.4.1. КОМАНДЫ, РАЗРЕШЕННЫЕ В КОМАНДНОМ РЕЖИМЕ (CMD>) И РЕЖИМЕ ВЫПОЛНЕНИЯ (VSU>).....	12
3.4.2. КОМАНДЫ, РАЗРЕШЕННЫЕ В КОМАНДНОМ РЕЖИМЕ (CMD>)....	14
3.4.3. СИМВОЛЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДЛЯ КОМАНДНЫХ СТРОК.....	15
3.5. СООБЩЕНИЯ ТЕСТА СМ1425.....	16
3.5.1. END PASS (КОНЕЦ ПРОХОДА).....	16
3.5.2. MODULE DROPPED (МОДУЛЬ СНЯТ).....	17
3.5.3. RELOCATED TO (ПЕРЕМЕЩЕН В...).....	18
3.5.4. СООБЩЕНИЕ О СБОЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ.....	18
4. СООБЩЕНИЯ ОБ ОШИБКАХ, ОБНАРУЖЕННЫХ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ТЕСТА.....	19
4.1. СООБЩЕНИЕ О СИСТЕМНОЙ ОШИБКЕ.....	19
4.2. СООБЩЕНИЕ О НЕГРУБЫХ И ГРУБЫХ ОШИБКАХ (SOFT ERROR И HARD ERROR).....	20
4.3. РАСШИРЕННОЕ СООБЩЕНИЕ О НЕГРУБЫХ И ГРУБЫХ ОШИБКАХ	22
4.4. СООБЩЕНИЕ ОБ ОШИБКАХ ДАННЫХ.....	23
4.5. СООБЩЕНИЕ МУЛЬТИПРОГРАММНОГО МОНИТОРА ОБ ОШИБКАХ ДАННЫХ.....	23

4.6.	СООБЩЕНИЕ ОБ ОШИБКАХ ДИСПЕТЧЕРА ПАМЯТИ.....	24
4.7.	СООБЩЕНИЕ ОБ ОШИБКАХ ПАМЯТИ.....	25
4.8.	СООБЩЕНИЕ О НЕВЕРНОМ ВЕКТОРЕ ПРЕРЫВАНИЯ.....	25
4.9.	СООБЩЕНИЯ ОБ ОШИБКАХ ПРИ ВВОДЕ КОМАНД С КЛАВИАТУРЫ.....	26
ПРИЛОЖЕНИЕ.	СООБЩЕНИЯ МУЛЬТИПРОГРАММНОГО МОНИТОРА.....	29
	ПЕРЕЧЕНЬ ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ.....	33

1. НАЗНАЧЕНИЕ ТЕСТА

ТЕСТ СМ1425 ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ПРОВЕРКИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА СМ1425 В РЕЖИМЕ, БЛИЗКОМ К РЕАЛЬНО СУЩЕСТВУЮЩЕМУ ПРИ РАБОТЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА ПОД УПРАВЛЕНИЕМ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ. ОСНОВНОЙ ЗАДАЧЕЙ ТЕСТА СМ1425 ЯВЛЯЕТСЯ ПРОВЕРКА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ (КВАЗИПАРАЛЛЕЛЬНОЙ РАБОТЫ) УСТРОЙСТВ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА.

ТЕСТ СМ1425 ВКЛЮЧАЕТ СРЕДСТВА УПРАВЛЕНИЯ ЕГО РАБОТОЙ - МУЛЬТИПРОГРАММНЫЙ МОНИТОР И СРЕДСТВА ПРОВЕРКИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА СМ1425 - НАБОР ТЕСТОВЫХ МОДУЛЕЙ.

2. УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ТЕСТА

ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ТЕСТА СМ1425 НЕОБХОДИМ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС (ВК) СМ1425, ВКЛЮЧАЮЩИЙ УСТРОЙСТВО ВНЕШНЕЙ ПАМЯТИ С ТОМОМ ДАННЫХ ТОС1425, НА КОТОРОМ РАЗМЕШЕН ДАННЫЙ ТЕСТ.

ВСЕ ПРОГРАММНО - ДОСТУПНЫЕ УСТРОЙСТВА, ВХОДЯЩИЕ В ВК СМ1425, ДОЛЖНЫ БЫТЬ ПРОВЕРЕНЫ ПЕРЕД ВЫПОЛНЕНИЕМ ТЕСТА СМ1425 НА ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ТЕСТАХ.

3. ВЫПОЛНЕНИЕ ТЕСТА

3.1. ЗАГРУЗКА И ЗАПУСК ТЕСТА СМ1425

ЗАГРУЗКА И ЗАПУСК ТЕСТА СМ1425 С СООТВЕТСТВУЮЩЕГО ТОМА ДАННЫХ ПРОИЗВОДИТСЯ СРЕДСТВАМИ ТОС1425 (СМ. [1]).

ИМЯ ФАЙЛА ТЕСТА НА ТОМЕ ДАННЫХ - ЕТКАНН.ВІС ,

ГДЕ NN - ВЕРСИЯ ТЕСТА.

АДРЕС ЗАПУСКА ТЕСТА СМ1425 - 200, АДРЕС ПЕРЕЗАПУСКА -

1000.

ПОСЛЕ ЗАПУСКА ТЕСТ СМ1425 ВЫВОДИТ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ О РАЗМЕРЕ ОПЕРАТИВНОЙ ПАМЯТИ, СОСТАВЕ ПРОЦЕССОРА (ДИСПЕТЧЕР ПАМЯТИ, БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩАЯ БУФЕРНАЯ ПАМЯТЬ) И ПОДСКАЗКУ КОМАНДНОГО РЕЖИМА СMD>.

ПРИМЕР.

**** ТЕСТ СМ1425 ****

MONITOR: 0	;МОНИТОР ВЕРСИИ 0
SYSTEM SIZE: 01024K	;РАЗМЕР ПАМЯТИ 1024К СЛОВ
WRITE BUFFER ROTATION ON	;ПЕРЕМЕЩЕНИЕ БУФЕРА ЗАПИСИ
	;РАЗРЕШЕНО
KT ON	;ДИСПЕТЧЕР ПАМЯТИ РАЗРЕШЕН
TRAPPING ENABLED	;РАЗРЕШЕНЫ ПРЕРЫВАНИЯ ПО
	ОШИБКЕ ПАМЯТИ
ERROR CORRECTION (ECC) ENABLED	;РАЗРЕШЕНА КОРРЕКЦИЯ
	ОДИНОЧНЫХ ОШИБОК ПАМЯТИ
CACHE ON	;БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩАЯ БУФЕР-
	НАЯ ПАМЯТЬ ВКЛЮЧЕНА
22 BIT ADDRESSING ON	;22-РАЗРЯДНОЕ ПРЕОБРАЗОВА-
	НИЕ АДРЕСА РАЗРЕШЕНО

ПРИ ЗАГРУЗКЕ ТЕСТА СМ1425 МОНИТОР СИСТЕМЫ ПРОГРАММНО УСТАНОВЛИВАЕТ ЗАЩИТУ ЗАПИСИ ТОМА ДАННЫХ, С КОТОРОГО ВЫПОЛНЯЛАСЬ ЗАГРУЗКА, И ВЫВОДИТСЯ СООБЩЕНИЕ:

TO TEST LD MEDIA CLR LOC 40

(ДЛЯ ПРОВЕРКИ УСТРОЙСТВА ЗАГРУЗКИ ОБНУЛИТЬ ЯЧЕЙКУ 40)

ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ ПРОВЕРКИ ЭТОГО УСТРОЙСТВА ПЕРЕД ВЫДАЧЕЙ КОМАНДЫ НА ВЫПОЛНЕНИЕ СЛЕДУЕТ ОБНУЛИТЬ ЯЧЕЙКУ С

АДРЕСОМ 40.

3.2. УПРАВЛЕНИЕ ВЫПОЛНЕНИЕМ ТЕСТА СМ1425

ПОСЛЕ ЗАПУСКА И ВЫВОДА ИНФОРМАЦИОННОГО СООБЩЕНИЯ ТЕСТ СМ1425 НАХОДИТСЯ В КОМАНДНОМ РЕЖИМЕ (СMD>). В ЭТОМ РЕЖИМЕ МУЛЬТИПРОГРАММНЫЙ МОНИТОР ПРИНИМАЕТ И ВЫПОЛНЯЕТ КОМАНДЫ ОПЕРАТОРА, С ПОМОЩЬЮ КОТОРЫХ МОЖНО УСТАНОВИТЬ ПРОГРАММНЫЙ РЕГИСТР ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ВЫПОЛНЕНИЕМ ТЕСТА СМ1425, ПРОСМОТРЕТЬ И ИЗМЕНИТЬ СОСТАВ ТЕСТОВЫХ МОДУЛЕЙ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ, ИЗМЕНИТЬ СОСТАВ ОБОРУДОВАНИЯ ПРОЦЕССОРА, МОДИФИЦИРОВАТЬ ЯЧЕЙКИ ПАМЯТИ ТЕСТА, ЗАДАТЬ ВЫВОД ИНФОРМАЦИИ НА ПЕЧАТАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО.

ВЫВОД СПРАВОЧНОЙ ТАБЛИЦЫ О СОСТАВЕ И СОСТОЯНИИ ВСЕХ ТЕСТОВЫХ МОДУЛЕЙ В ТЕСТЕ СМ1425 ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ КОМАНДОЙ MAP (СМ. [2]).

КАЖДАЯ СТРОКА ТАБЛИЦЫ ИМЕЕТ СЛЕДУЮЩИЙ ВИД:

ABCD AT VA: XXXXXX STAT: YYYYYY

ГДЕ ABCD - ИМЯ ТЕСТОВОГО МОДУЛЯ;

N - НОМЕР КОПИИ МОДУЛЯ В ТЕСТЕ СМ1425 (0 - 7);

XXXXXX - ВИРТУАЛЬНЫЙ АДРЕС, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЙ НАЧАЛО МОДУЛЯ В ТЕСТЕ СМ1425;

YYYYYY - ЗНАЧЕНИЕ СЛОВА СОСТОЯНИЯ МОДУЛЯ.

КОМАНДНЫЙ РЕЖИМ СОХРАНЯЕТСЯ ДО ВВОДА КОМАНД RUN ИЛИ RUNL (СМ. П.3.4.2.).

ПОСЛЕ ВВОДА ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ КОМАНД ТЕСТ СМ1425 ПЕРЕХОДИТ В РЕЖИМ ВЫПОЛНЕНИЯ (BSY>). В ЭТОМ РЕЖИМЕ МУЛЬТИПРОГРАММНЫЙ МОНИТОР ЗАПУСКАЕТ НА ВЫПОЛНЕНИЕ В УСТАНОВЛЕННОМ ПОРЯДКЕ ТЕСТОВЫЕ МОДУЛИ, ОБРАБАТЫВАЕТ ЗАПРОСЫ ТЕСТОВЫХ МОДУЛЕЙ, ПЕРЕМЕШАЕТ ПЕРЕМЕШАЕМУЮ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ И БУФЕРА ЗАПИСИ ПО ПАМЯ-

ТИ, ПРИНИМАЕТ И ВЫПОЛНЯЕТ ОПРЕДЕЛЕННЫЙ НАБОР КОМАНД ОПЕРАТОРА.

ПРОХОД ТЕСТА СМ1425 ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ ПЕРЕМЕШЕНИЕ (ВЫПОЛНЕНИЕ) ТЕСТА СМ1425 ПО ВСЕЙ ПАМЯТИ С ВОЗВРАТОМ ПЕРЕМЕЩАЕМОЙ ЧАСТИ В НАЧАЛЬНУЮ ОБЛАСТЬ ПАМЯТИ.

ИТОГОВЫЙ ПРОТОКОЛ ВЫПОЛНЕНИЯ ТЕСТА СМ1425 НА ДАННЫЙ МОМЕНТ МОЖЕТ БЫТЬ ПОЛУЧЕН С ПОМОЩЬЮ КОМАНДЫ SUM (СМ. П.3.4.2.).

ИНФОРМАЦИЯ В СООБЩЕНИИ РАСПОЛОЖЕНА В СЛЕДУЮЩЕМ ПОРЯДКЕ: ИМЯ МОДУЛЯ, ВИРТУАЛЬНЫЙ АДРЕС ПЕРВОГО СЛОВА МОДУЛЯ, ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ МОДУЛЯ, ДЕСЯТИЧНОЕ ЧИСЛО ШАГОВ, ГРУБЫЕ ОШИБКИ, НЕГРУБЫЕ ОШИБКИ, СИСТЕМНЫЕ ОШИБКИ, СБОИ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ. СООБЩЕНИЕ ИМЕЕТ ВИД:

```
SUMMARY AT RUNTIME : ЧАС:МИН:СЕК
<ИМЯ МОДУЛЯ> AT VA:<АДРЕС> STAT <ЧИСЛО> PASS#<ЧИСЛО>
HRDERRS <ЧИСЛО> SFTERRS <ЧИСЛО>
...
<ИМЯ МОДУЛЯ> AT VA:<АДРЕС> STAT <ЧИСЛО> PASS#<ЧИСЛО>
HRDERRS <ЧИСЛО> SFTERRS <ЧИСЛО>
SYSTEM ERRORS:<ЧИСЛО> POWER FAILS:<ЧИСЛО>.
```

ГДЕ SUMMARY AT RUNTIME

- ИТОГОВЫЙ ПРОТОКОЛ;

ЧАС:МИН:СЕК

- ОБЩЕЕ ВРЕМЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ТЕСТА СМ1425 ДО ВВОДА КОМАНДЫ SUM, ЕСЛИ В ТЕСТЕ СМ1425 ВЫПОЛНЯЕТСЯ МОДУЛЬ ТАЙМЕРА. В ПРОТИВНОМ СЛУЧАЕ ВЫВОДЯТСЯ НУЛИ;

<ИМЯ МОДУЛЯ>

- СОСТОИТ ИЗ ПЯТИ СИМВОЛОВ;

AT VA:<АДРЕС>

- ВИРТУАЛЬНЫЙ АДРЕС, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЙ ПЕРВОЕ СЛОВО В МОДУЛЕ (Т.Е. НУЛЕВОЕ СЛОВО ИНТЕРФЕЙСА МОДУЛЯ);

STAT<ЧИСЛО>

- ОПРЕДЕЛЯЕТ ТИП И СОСТОЯНИЕ МОДУЛЯ (СМ. [2]);

PASS#<ЧИСЛО>

- ЧИСЛО (ДЕСЯТИЧНОЕ) ВЫПОЛНЕННЫХ ПРОХОДОВ МОДУЛЯ;

HRDERRS<ЧИСЛО>

- ЧИСЛО (ДЕСЯТИЧНОЕ) ГРУБЫХ ОШИБОК, ОБНАРУЖЕННЫХ МОДУЛЕМ;

SFTERRS<ЧИСЛО>

- ЧИСЛО (ДЕСЯТИЧНОЕ) НЕГРУБЫХ ОШИБОК, ОБНАРУЖЕННЫХ МОДУЛЕМ;

SYSTEM ERRORS:<ЧИСЛО>

- ЧИСЛО (ДЕСЯТИЧНОЕ) СИСТЕМНЫХ ОШИБОК;

POWER FAILS:<ЧИСЛО>

- ЧИСЛО (ДЕСЯТИЧНОЕ) СБОЕВ ПО ЭЛЕКТРОПИТАНИЮ.

ДЛЯ ВОЗВРАТА ИЗ РЕЖИМА ВЫПОЛНЕНИЯ VSU> В РЕЖИМ КОМАНД CMD> СЛЕДУЕТ НАЖАТЬ ОДНОВРЕМЕННО КЛАВИШИ <УС> И <С> ИЛИ <CTRL> И <С>. ВЫПОЛНЕНИЕ ТЕСТА СМ1425 БУДЕТ ОСТАНОВЛЕНО И ПЕРЕМЕЩАЕМАЯ ЧАСТЬ ТЕСТА БУДЕТ ПЕРЕМЕЩЕНА В ОБЛАСТЬ ПАМЯТИ, НАЧИНАЯ С АДРЕСА 20000, ЕСЛИ ОНА НАХОДИЛАСЬ В СТАРШИХ АДРЕСАХ ПАМЯТИ.

3.3. ПРОГРАММНЫЙ РЕГИСТР ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ

ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ВЫПОЛНЕНИЕМ ТЕСТА СМ1425 ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРОГРАММНЫЙ РЕГИСТР ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ (ПРП). РАЗРЯДЫ ПРП ИМЕЮТ СЛЕДУЮЩЕЕ НАЗНАЧЕНИЕ:

- ПРП8 = 0 РАЗРЕШАЕТСЯ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПЕРЕМЕЩАЕМОЙ ЧАСТИ ТЕСТА СМ1425 ПО ПАМЯТИ СНАЧАЛА НА ПОСТОЯННУЮ ВЕЛИЧИНУ ДО КОНЦА ПАМЯТИ, А ЗАТЕМ - НА СЛУЧАЙНУЮ ВЕЛИЧИНУ;
- ПРП8 = 1 РАЗРЕШАЕТСЯ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПЕРЕМЕЩАЕМОЙ ЧАСТИ ТЕСТА СМ1425 ПО ПАМЯТИ С ПОСТОЯННЫМ ШАГОМ, СЛУЧАЙНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ЗАПРЕЩЕНО;
- ПРП9 = 0 РАЗРЕШАЕТСЯ ВЫВОД СООБЩЕНИЯ "RELOCATED TO" ПРИ КАЖДОМ ПЕРЕМЕЩЕНИИ;
- ПРП9 = 1 ЗАПРЕЩАЕТСЯ ВЫВОД СООБЩЕНИЯ "RELOCATED TO"
- ПРП10 = 0 ВЫВОД СООБЩЕНИЯ ТОЛЬКО О ПЕРВЫХ ТРЕХ ОШИБКАХ ДАННЫХ, ОБНАРУЖЕННЫХ В ПРОЧИТАННОМ С УСТРОЙСТВА БЛОКЕ ДАННЫХ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАСШИРЕННОГО ТЕСТОВОГО МОДУЛЯ ВВОДА/ВЫВОДА;
- ПРП10 = 1 ВЫВОД СООБЩЕНИИ О ВСЕХ ОШИБКАХ ДАННЫХ, ОБНАРУЖЕННЫХ В ПРОЧИТАННОМ БЛОКЕ ДАННЫХ;
- ПРП12 = 0 ЗАПРЕЩАЕТСЯ ВЫВОД СООБЩЕНИЯ О КОНЦЕ ПРОХОДА ТЕСТОВОГО МОДУЛЯ "END PASS";
- ПРП12 = 1 РАЗРЕШАЕТСЯ ВЫВОД СООБЩЕНИЯ О КОНЦЕ ПРОХОДА ТЕСТОВОГО МОДУЛЯ "END PASS";
- ПРП13 = 0 ВЫВОД СООБЩЕНИИ ОБ ОШИБКАХ, ОБНАРУЖЕННЫХ ТЕСТОВЫМ МОДУЛЕМ;
- ПРП13 = 1 ЗАПРЕЩЕНИЕ ВЫВОДА СООБЩЕНИИ ОБ ОШИБКАХ, ОБНАРУЖЕННЫХ ТЕСТОВЫМ МОДУЛЕМ;

- ПРП14 = 0 ПОСЛЕ ДВАДЦАТИ СООБЩЕНИИ ОБ ОШИБКАХ, ОБНАРУЖЕННЫХ ТЕСТОВЫМ МОДУЛЕМ, МОДУЛЬ СНИМАЕТСЯ С ВЫПОЛНЕНИЯ И ВЫВОДИТСЯ СООБЩЕНИЕ "MODULE DROPPED";
- ПРП14 = 1 ПОСЛЕ ДВАДЦАТИ СООБЩЕНИИ ОБ ОШИБКАХ ПРОДОЛЖАЕТСЯ ВЫПОЛНЕНИЕ ТЕСТОВОГО МОДУЛЯ;
- ПРП15 = 1 ПОСЛЕ ПЕРВОГО СООБЩЕНИЯ ОБ ОШИБКЕ ТЕСТОВЫЙ МОДУЛЬ СНИМАЕТСЯ С ВЫПОЛНЕНИЯ И ВЫВОДИТСЯ СООБЩЕНИЕ: "MODULE DROPPED";
- ПРП15 = 0 ПОСЛЕ ПЕРВОГО СООБЩЕНИЯ ОБ ОШИБКЕ ПРОДОЛЖАЕТСЯ ВЫПОЛНЕНИЕ ТЕСТОВОГО МОДУЛЯ.

ПО УМОЛЧАНИЮ УСТАНОВЛЕНЫ В ЕДИНИЦУ БИТЫ ПРП9,15. ДЛЯ ИЗМЕНЕНИЯ ПРП ИСПОЛЬЗУЕТСЯ КОМАНДА ОПЕРАТОРА SWR (СМ. П.3.4.1.).

3.4. КОМАНДЫ ОПЕРАТОРА

КОМАНДЫ ОПЕРАТОРА МУЛЬТИПРОГРАММНОГО МОНИТОРА ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ВЫПОЛНЕНИЕМ ТЕСТА СМ1425.

НЕКОТОРЫЕ КОМАНДЫ В КАЧЕСТВЕ АРГУМЕНТА ТРЕБУЮТ ИМЯ ТЕСТОВОГО МОДУЛЯ, КОТОРОЕ ДОЛЖНО СОСТОЯТЬ ИЗ ПЯТИ СИМВОЛОВ:

ABCDN ,

ГДЕ ABCD - ИМЯ ТЕСТОВОГО МОДУЛЯ,

N - НОМЕР КОПИИ МОДУЛЯ В ТЕСТЕ СМ1425 (0-7).

КОМАНДЫ ОПЕРАТОРА ВВОДЯТСЯ С КЛАВИАТУРЫ КОНСОЛЬНОГО ТЕРМИНАЛА В РЕЖИМАХ CMD> И BSU>, НЕКОТОРЫЕ КОМАНДЫ - ТОЛЬКО В РЕЖИМЕ CMD>.

3.4.1. КОМАНДЫ, РАЗРЕШЕННЫЕ В КОМАНДНОМ РЕЖИМЕ (CMD>) И РЕЖИМЕ ВЫПОЛНЕНИЯ (BSY>)

MAP	!ВЫВОД СПРАВОЧНОЙ ТАБЛИЦЫ ДЛЯ !ВСЕХ ТЕСТОВЫХ МОДУЛЕЙ В ТЕСТЕ !CM1425;
MAP <ИМЯ МОДУЛЯ>	!ВЫВОД СПРАВОЧНОЙ ТАБЛИЦЫ !УКАЗАННОГО ТЕСТОВОГО МОДУЛЯ;
SEL	!ВЫБОР ВСЕХ МОДУЛЕЙ ДЛЯ !ВЫПОЛНЕНИЯ;
SEL <ИМЯ МОДУЛЯ>	!ВЫБОР МОДУЛЯ С УКАЗАННЫМ ИМЕ- !НЕМ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ;
DES	!ЗАПРЕЩЕНИЕ ВЫПОЛНЕНИЯ ВСЕХ !МОДУЛЕЙ;
DES <ИМЯ МОДУЛЯ>	!ЗАПРЕЩЕНИЕ ВЫПОЛНЕНИЯ УКАЗАН- !НОГО МОДУЛЯ;
RON	!РАЗРЕШИТЬ ВЫДАЧУ ОШИБОК ПО !ПАРИТЕТУ ПРИ ОБРАЩЕНИИ К !ПАМЯТИ;
ROFF	!ЗАПРЕТИТЬ ВЫДАЧУ ОШИБОК ПО !ПАРИТЕТУ ПРИ ОБРАЩЕНИИ К !ПАМЯТИ;
RON	!РАЗРЕШИТЬ КОРРЕКЦИЮ ОДИНОЧНЫХ !ОШИБОК ПАМЯТИ;
ROFF	!ЗАПРЕТИТЬ КОРРЕКЦИЮ ОДИНОЧНЫХ !ОШИБОК ПАМЯТИ;
ROTON	!РАЗРЕШЕНИЕ ЦИКЛИЧЕСКОГО ПЕРЕ- !МЕЩЕНИЯ БУФЕРА ЗАПИСИ;
ROTOFF	!ЗАПРЕЩЕНИЕ ЦИКЛИЧЕСКОГО ПЕРЕ- !МЕЩЕНИЯ БУФЕРА ЗАПИСИ;

LRON	!ВЫВОД СООБЩЕНИЙ ПРОТОКОЛА !ВЫПОЛНЕНИЯ НА УСТРОЙСТВО ПЕЧА- !ТИ И КОНСОЛЬНЫЙ ТЕРМИНАЛ
LROFF	!ЗАПРЕЩЕНИЕ ВЫВОДА ВСЕХ СООБЩЕ- !НИЙ ПРОТОКОЛА НА УСТРОЙСТВО !ПЕЧАТИ;
CON	!РАЗРЕШЕНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЫ- !СТРОДЕЙСТВУЮЩЕЙ БУФЕРНОЙ ПАМЯ- !ТИ (ББП);
COFF	!ЗАПРЕЩЕНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ББП;
EXAM	!ВЫВОД СОДЕРЖИМОГО ЯЧЕЙКИ, !АДРЕС КОТОРОЙ УКАЗЫВАЛСЯ В !ПРЕДЫДУЩЕЙ КОМАНДЕ EXAM<АДР>;
EXAM <АДР>	!ВЫВОД СОДЕРЖИМОГО УКАЗАННОЙ !ЯЧЕЙКИ;
EXAM <ИМЯ МОДУЛЯ><АДР>	!ВЫВОД СОДЕРЖИМОГО ЯЧЕЙКИ В !УКАЗАННОМ МОДУЛЕ. АДРЕС УКАЗЫ- !ВАЕТ СМЕЩЕНИЕ ЯЧЕЙКИ ОТНОСИ- !ТЕЛЬНО НАЧАЛА МОДУЛЯ;
SUM	!ВЫВОД ИТОГОВОГО СООБЩЕНИЯ !ВЫПОЛНЕНИЯ ТЕСТА CM1425 ДЛЯ !ВСЕХ МОДУЛЕЙ;
SUM <ИМЯ МОДУЛЯ>	!ВЫВОД ИТОГОВОГО СООБЩЕНИЯ ДЛЯ !МОДУЛЯ С УКАЗАННЫМ ИМЕНЕМ;
SWR	!ВЫВОД СОДЕРЖИМОГО ПРОГРАММНО- !ГО РЕГИСТРА ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ;
SWR <ЧИСЛО>	!ЗАМЕНА СОДЕРЖИМОГО ПРОГРАММНО- !ГО РЕГИСТРА ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ.

3.4.2. КОМАНДЫ, РАЗРЕШЕННЫЕ В КОМАНДНОМ РЕЖИМЕ (CMD)

RUN	ЗАПУСК НА ВЫПОЛНЕНИЕ;
RUN <АДР>	ЗАПУСК НА ВЫПОЛНЕНИЕ С ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ НА УКАЗАННЫЙ АДРЕС;
RUNL	ЗАПУСК НА ВЫПОЛНЕНИЕ С ЗАПРЕТОМ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ПО ПАМЯТИ;
RUNL <АДР>	ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ТЕСТА СМ1425 ПО УКАЗАННОМУ АДРЕСУ, ЗАПРЕТ ДАЛЬНЕЙШИХ ПЕРЕМЕЩЕНИИ И ЗАПУСК;
MOD	ВЫВОД СОДЕРЖИМОГО ПОСЛЕДНЕЙ МОДИФИЦИРОВАННОЙ ЯЧЕЙКИ;
MOD <АДР>	ВЫВОД СОДЕРЖИМОГО ЯЧЕЙКИ С УКАЗАННЫМ АДРЕСОМ, ЕГО МОДИФИКАЦИЯ;
MOD <ИМЯ МОДУЛЯ><АДР>	ВЫВОД СОДЕРЖИМОГО ЯЧЕЙКИ. УКАЗАННОГО МОДУЛЯ. АДРЕС УКАЗЫВАЕТ СМЕЩЕНИЕ ЯЧЕЙКИ ОТНОСИТЕЛЬНО НАЧАЛА МОДУЛЯ;
KTON	РАЗРЕШЕНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДИСПЕТЧЕРА ПАМЯТИ;
KTOFF	ЗАПРЕЩЕНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДИСПЕТЧЕРА ПАМЯТИ;
220N	РАЗРЕШЕНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДВАДЦАТИДВУХРАЗРЯДНОЙ АДРЕСАЦИИ МАГИСТРАЛЬНОГО ПАРАЛЛЕЛЬНОГО ИНТЕРФЕЙСА (МПИ);
220FF	ЗАПРЕЩЕНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДВАД-

ЦАТИДВУХРАЗРЯДНОЙ АДРЕСАЦИИ

МПИ;

EXIT

ВЫХОД В МОНИТОР СИСТЕМЫ

3.4.3. СИМВОЛЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДЛЯ КОМАНДНЫХ СТРОК

ПРИ ВВОДЕ КОМАНД МОГУТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ АЛФАВИТНЫЕ (ОТ А ДО Z) И ЦИФРОВЫЕ (ОТ 0 ДО 9) СИМВОЛЫ КЛАВИАТУРЫ.

ДОПОЛНИТЕЛЬНО ИСПОЛЬЗУЮТСЯ СЛЕДУЮЩИЕ СИМВОЛЫ: ПРОБЕЛ, ПЕРЕВОД СТРОКИ <ПС>, ВОЗВРАТ КАРЕТКИ <БК>, ЗАБОЯ <ЗБ>, <CTRL/C>, <CTRL/U>, <CTRL/O> ДЛЯ ФОРМАТИРОВАНИЯ, РЕДАКТИРОВАНИЯ КОМАНДНЫХ СТРОК И УПРАВЛЕНИЯ ИМИ.

П Р И М Е Ч А Н И Е .

НА КЛАВИАТУРАХ НЕКОТОРЫХ ТЕРМИНАЛОВ КЛАВИША <CTRL> ОБОЗНАЧЕНА <УС>.

ПРОБЕЛ (КОД 040)

- ВВОД С КЛАВИАТУРЫ СИМВОЛА "ПРОБЕЛ" ПЕРЕДВИГАЕТ МАРКЕР ЭКРАНА НА ОДИН СИМВОЛ ВПРАВО. ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ОТДЕЛЕНИЯ АРГУМЕНТА ОТ КОМАНДЫ;

ПЕРЕВОД СТРОКИ <ПС> (КОД 012)

- ВВОД С КЛАВИАТУРЫ СИМВОЛА <ПС> ПЕРЕВОДИТ МАРКЕР ЭКРАНА НА СЛЕДУЮЩУЮ СТРОКУ, ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ОБОЗНАЧЕНИЯ ТОГО, ЧТО КОМАНДА РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ НА СЛЕДУЮЩЕЕ СЛОВО;

ВОЗВРАТ КАРЕТКИ <БК> (КОД 015)

- ВВОД С КЛАВИАТУРЫ СИМВОЛА <БК> ПЕРЕДВИГАЕТ МАРКЕР ЭКРАНА В НАЧАЛО СЛЕДУЮЩЕЙ СТРОКИ, ИСПОЛЬЗУЕТСЯ КАК УКАЗАТЕЛЬ ОКОНЧАНИЯ ВВОДА КОМАНДЫ ИЛИ ЕЕ ДЕЙСТВИЯ;

СТИРАНИЕ <ЗБ> (КОД 177)

- ВВОД С КЛАВИАТУРЫ СИМВОЛА <ЗБ> ИСКЛЮЧАЕТ ПОСЛЕДНИЙ

ВВЕДЕННЫЙ СИМВОЛ ТЕКУЩЕЙ СТРОКИ. ВВОД С КЛАВИАТУРЫ СИМВОЛА <3B> И РАЗ ИСКЛЮЧАЕТ И ПОСЛЕДНИХ ВВЕДЕННЫХ СИМВОЛОВ;

<CTRL/C> (КОД 003)

- ВВОД С КЛАВИАТУРЫ <CTRL/C> ПРЕКРАЩАЕТ ВЫПОЛНЕНИЕ ТЕСТА СМ1425 И ВОЗВРАЩАЕТ ЕГО В КОМАНДНЫЙ РЕЖИМ (CMD>);

<CTRL/U> (КОД 025)

- ВВОД С КЛАВИАТУРЫ <CTRL/U> ОТМЕНЯЕТ ВВЕДЕННУЮ КОМАНДНУЮ СТРОКУ, НЕ МЕНЯЯ РЕЖИМА РАБОТЫ, ПЕРЕВОДИТ МАРКЕР ЭКРАНА В НАЧАЛО СЛЕДУЮЩЕЙ СТРОКИ И ПОЗВОЛЯЕТ ВНОВЬ ВВЕСТИ КОМАНДНУЮ СТРОКУ;

<CTRL/O> (КОД 017)

- ВВОД С КЛАВИАТУРЫ <CTRL/O> ПОДАВЛЯЕТ ВЫВОД ТЕКУЩЕГО СООБЩЕНИЯ НА ТЕРМИНАЛ.

3.5. СООБЩЕНИЯ ТЕСТА СМ1425

ПРОТОКОЛ ВЫПОЛНЕНИЯ ТЕСТА СМ1425 ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ:

- 1) СООБЩЕНИЯ О ЗАВЕРШЕНИИ ПРОХОДА ТЕСТОВЫХ МОДУЛЕЙ;
- 2) СООБЩЕНИЯ О СНЯТИИ ТЕСТОВОГО МОДУЛЯ;
- 3) СООБЩЕНИЯ О ПЕРЕМЕЩЕНИИ ТЕСТА СМ1425;
- 4) СООБЩЕНИЯ О СБОЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ.

В ПРИЛОЖЕНИИ ПРИВОДИТСЯ ПОЛНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ВСЕХ СООБЩЕНИЙ, ВЫВОДИМЫХ МУЛЬТИПРОГРАММНЫМ МОНИТОРОМ.

3.5.1. END PASS (КОНЕЦ ПРОХОДА)

ВЫВОД СООБЩЕНИЯ "END PASS" - РАЗРЕШЕН, КОГДА УСТАНОВЛЕН 0 ЕДИНИЦУ БИТ 12 ПРОГРАММНОГО РЕГИСТРА ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ: УКАЗЫВАЕТ НА ЗАВЕРШЕНИЕ ОЧЕРЕДНОГО ПРОХОДА ТЕСТОВОГО МОДУЛЯ.

ПОСЛЕ ВЫВОДА СООБЩЕНИЯ "END PASS" ПРОИСХОДИТ ДАЛЬНЕЙШЕЕ ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАДАННОГО МОДУЛЯ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ СЛУЧАЯ, КОГДА ШАГ ЗАВЕРШАЕТСЯ ДЛЯ ФОНОВОГО МОДУЛЯ. В ЭТОМ СЛУЧАЕ МУЛЬТИПРОГРАММНЫЙ МОНИТОР ЗАПУСКАЕТ ВЫПОЛНЕНИЕ СЛЕДУЮЩЕГО ФОНОВОГО МОДУЛЯ, ЕСЛИ ОН ЕСТЬ.

ФОРМАТ СООБЩЕНИЯ:

ABCDN END PASS # NNNNN.RUNTIME:ЧАС:ММ:СС.PSTIME:ЧАС:ММ:СС

ГДЕ ABCDN - ИМЯ МОДУЛЯ;

NNNNN - ДЕСЯТИЧНЫЙ НОМЕР ЗАВЕРШЕННОГО ПРОХОДА;

RUNTIME:ЧАС:ММ:СС - ТЕКУЩЕЕ ВРЕМЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ТЕСТА СМ1425;

PSTIME:ЧАС:ММ:СС - ОПРЕДЕЛЯЕТ ОБЩЕЕ ВРЕМЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОХОДА МОДУЛЯ.

3.5.2. MODULE DROPPED (МОДУЛЬ СНЯТ)

ЭТО СООБЩЕНИЕ ВЫЗЫВАЕТСЯ ТЕСТОВЫМ МОДУЛЕМ ИЛИ МОЖЕТ БЫТЬ ВЫДАНО МУЛЬТИПРОГРАММНЫМ МОНИТОРОМ. СРАЗУ ПОСЛЕ ВЫВОДА СООБЩЕНИЯ МОДУЛЬ СНИМАЕТСЯ С ВЫПОЛНЕНИЯ. МОДУЛЬ МОЖЕТ БЫТЬ ЗАПУЩЕН ВНОВЬ ПО КОМАНДЕ RUN ИЛИ RUNL ПОСЛЕ ПРЕКРАЩЕНИЯ РАБОТЫ ТЕСТА СМ1425 ПРИ ВВОДЕ С КЛАВИАТУРЫ СИМВОЛА <CTRL/C> (<УС/С>).

СООБЩЕНИЕ "MODULE DROPPED" ВЫВОДИТСЯ:

- ТЕСТОВЫМ МОДУЛЕМ В СЛУЧАЕ,

КОГДА ВОЗНИКАЮТ УСЛОВИЯ, КОТОРЫЕ ТЕСТОВЫМ МОДУЛЕМ ОПРЕДЕЛЯЕТ КАК ДЕЛАЮЩИЕ ЕГО ДАЛЬНЕЙШУЮ РАБОТУ НЕВОЗМОЖНОЙ (ПРОВЕРЯЕМОЕ УСТРОЙСТВО ОТСУТСТВУЕТ, НЕДОСТУПНО И ТАК ДАЛЕЕ);

- МУЛЬТИПРОГРАММНЫМ МОНИТОРОМ, ЕСЛИ КОЛИЧЕСТВО ДОПУЩЕННЫХ СИСТЕМНЫХ ОШИБОК ДЛЯ МОДУЛЯ БОЛЬШЕ

ДОПУСТИМОГО (ТО ЕСТЬ БОЛЬШЕ ЧЕТЫРЕХ);

- МУЛЬТИПРОГРАММНЫМ МОНИТОРОМ В СЛУЧАЕ ОШИБКИ, ОБНАРУЖЕННОЙ ТЕСТОВЫМ МОДУЛЕМ, ЕСЛИ БИТ 15 ПРОГРАММНОГО РЕГИСТРА ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ УСТАНОВЛЕН (ПРП15=1);

- МУЛЬТИПРОГРАММНЫМ МОНИТОРОМ В СЛУЧАЕ ДВАДЦАТИ ГРУБЫХ ОШИБОК ИЛИ СОРОКА НЕГРУБЫХ ОШИБОК, ЕСЛИ БИТ 14 РЕГИСТРА ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ ОБНУЛЕН (ПРП14=0). ЕСЛИ БИТ 14 УСТАНОВЛЕН (ПРП14=1), СООБЩЕНИЕ НЕ ВЫВОДИТСЯ И МОДУЛЬ НЕ СНИМАЕТСЯ.

ФОРМАТ СООБЩЕНИЯ:

ABCDN DROPPED AT APC XXXXXX RUNTIME: ЧАС:ММ:СС

ГДЕ ABCDN - ИМЯ СНЯТОГО МОДУЛЯ;

APC XXXXXX - ОТНОСИТЕЛЬНЫЙ АДРЕС ВЫЗОВА END# В ТЕКСТЕ МОДУЛЯ.

3.5.3. RELOCATED TO (ПЕРЕМЕШЕН В...)

СООБЩЕНИЕ ВЫВОДИТСЯ ПОСЛЕ ПЕРЕМЕШЕНИЯ ПЕРЕМЕЩАЕМОЙ ЧАСТИ ТЕСТА SM1425 В СЛЕДУЮЩЕМ ФОРМАТЕ:

RELOCATED TO XXXXXX00
(ПЕРЕМЕШЕН В XXXXXX00)

ГДЕ XXXXXX00 - ДВАДЦАТИДВУХБИТНЫЙ ФИЗИЧЕСКИЙ АДРЕС ПАМЯТИ, КУДА ПЕРЕМЕШЕН ТЕСТ SM1425.

3.5.4. СООБЩЕНИЕ О СВОЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

ЭТО СООБЩЕНИЕ ВЫВОДИТСЯ ПРИ ПОВТОРНОМ ЗАПУСКЕ ПОСЛЕ СБОЯ ИЛИ ОТКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ. РЕЖИМ РАБОТЫ ПРИ ЭТОМ

СОХРАНЯЕТСЯ (BSY> ИЛИ CMD>) И ВЫВОДИТСЯ СООБЩЕНИЕ:

POWER FAILURE OCCURRED
(ОБНАРУЖЕН СБОЙ СЕТИ).

4. СООБЩЕНИЯ ОБ ОШИБКАХ, ОБНАРУЖЕННЫХ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ТЕСТА

ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ТЕСТА SM1425 ВЫВОДИТСЯ ДЕСЯТЬ ТИПОВ СООБЩЕНИЙ ОБ ОШИБКАХ:

- 1) СООБЩЕНИЕ О СИСТЕМНОЙ ОШИБКЕ (SYSTEM ERROR);
- 2) СООБЩЕНИЕ О НЕГРУБОЙ ОШИБКЕ (SOFT ERROR);
- 3) СООБЩЕНИЕ О ГРУБОЙ ОШИБКЕ (HARD ERROR);
- 4) РАСШИРЕННОЕ СООБЩЕНИЕ О НЕГРУБОЙ ОШИБКЕ;
- 5) РАСШИРЕННОЕ СООБЩЕНИЕ О ГРУБОЙ ОШИБКЕ;
- 6) СООБЩЕНИЕ ОБ ОШИБКЕ ДАННЫХ;
- 7) СООБЩЕНИЕ МУЛЬТИПРОГРАММНОГО МОНИТОРА ОБ ОШИБКЕ ДАННЫХ;
- 8) СООБЩЕНИЕ ОБ ОШИБКЕ ДИСПЕТЧЕРА ПАМЯТИ;
- 9) СООБЩЕНИЕ ОБ ОШИБКЕ ПАРИТЕТА ПАМЯТИ;
- 10) СООБЩЕНИЕ О НЕВЕРНОМ ВЕКТОРЕ ПРЕРЫВАНИЯ.

4.1. СООБЩЕНИЕ О СИСТЕМНОЙ ОШИБКЕ

СООБЩЕНИЕ О СИСТЕМНОЙ ОШИБКЕ ВЫВОДИТСЯ КАЖДЫЙ РАЗ, КОГДА ПРОИСХОДИТ ПРЕРЫВАНИЕ ПО ОШИБКЕ МПИ (ВЕКТОР 4) ИЛИ ПРЕРЫВАНИЕ ПО РЕЗЕРВНОЙ КОМАНДЕ (ВЕКТОР 10).

ФОРМАТ СООБЩЕНИЯ:

** SYSTEM ERROR **
VECTOR PC+ ADDR PSW SP ERCT

AAAAAA BBBBVB CCCCCC DDDDDD EEEEE EFFFF

RUNTIME: ЧАС:МИН:СЕК

AT ABCDN NNNNN

ГДЕ AAAAAA - РАВНО 000004 ПРИ ПРЕРВАНИИ ПО ОШИБКЕ МПИ И
000010 ПРИ ПРЕРВАНИИ ПО РЕЗЕРВНОЙ КОМАНДЕ;

BBBBVB - ЗНАЧЕНИЕ СЧЕТЧИКА КОМАНД В МОМЕНТ ОШИБКИ;

CCCCCC - ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫЙ ФИЗИЧЕСКИЙ АДРЕС ОШИБКИ;

DDDDDD - СЛОВО СОСТОЯНИЯ ПРОЦЕССОРА В МОМЕНТ ОШИБКИ;

EEEEEE - СОДЕРЖИМОЕ (ВИРТУАЛЬНЫЙ АДРЕС) РЕГИСТРА УКАЗАТЕЛЯ
СТЕКА;

FFFFF - ДЕСЯТИЧНЫЙ СЧЕТЧИК СИСТЕМНЫХ ОШИБОК;

ABCDN - ИМЯ ТЕСТОВОГО МОДУЛЯ, ЕСЛИ ОШИБКА ОБНАРУЖЕНА ПРИ
ВЫПОЛНЕНИИ ТЕСТОВОГО МОДУЛЯ;

NNNNN - ОТНОСИТЕЛЬНЫЙ АДРЕС В ПРОГРАММЕ, ЕСЛИ ОШИБКА ОБНА-
РУЖЕНА ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ МОДУЛЯ.

ЕСЛИ ВОЗНИКЛА СИСТЕМНАЯ ОШИБКА, А ТЕСТ SM1425 БЫЛ В РЕ-
ЖИМЕ КОМАНД, ТО ПОСЛЕ ВЫВОДА СООБЩЕНИЯ ОН БУДЕТ СНОВА В РЕ-
ЖИМЕ КОМАНД (SMO>).

ЕСЛИ ТЕСТ SM1425 НАХОДИЛСЯ В РЕЖИМЕ ВЫПОЛНЕНИЯ (BSY>),
КОГДА ВОЗНИКЛА СИСТЕМНАЯ ОШИБКА, ТО РЕЖИМ БУДЕТ ВНОВЬ ВОС-
СТАНОВЛЕН. ОДНАКО, СЧЕТЧИК ПРОХОДОВ И СЧЕТЧИК ОШИБОК НЕ БУ-
ДУТ ОЧИЩЕНЫ.

4.2. СООБЩЕНИЕ О НЕГРУБЫХ И ГРУБЫХ ОШИБКАХ (SOFT ERROR И HARD ERROR)

ПОД НЕГРУБОЙ (КОРРЕКТИРУЕМОЙ) ОШИБКОЙ ВЫПОЛНЕНИЯ
УСТРОЙСТВОМ ЗАДАННОЙ ОПЕРАЦИИ ПОНИМАЕТСЯ ОШИБКА, КОТОРАЯ
МОЖЕТ БЫТЬ УСТРАНЕНА ПОВТОРНЫМ ВЫПОЛНЕНИЕМ ОПЕРАЦИИ.

ПОД ГРУБОЙ (НЕКОРРЕКТИРУЕМОЙ) ОШИБКОЙ ВЫПОЛНЕНИЯ

УСТРОЙСТВОМ ЗАДАННОЙ ОПЕРАЦИИ ПОНИМАЕТСЯ ОШИБКА, КОТОРАЯ
НЕ МОЖЕТ БЫТЬ УСТРАНЕНА ПОВТОРНЫМ ВЫПОЛНЕНИЕМ ОПЕРАЦИИ.

СООБЩЕНИЯ, ВЫВОДИМЫЕ В ЭТИХ СЛУЧАЯХ, ИДЕНТИЧНЫ И
ОТЛИЧАЮТСЯ ТОЛЬКО УКАЗАТЕЛЕМ ТИПА ОШИБКИ:

SOFT ERROR - УКАЗАТЕЛЬ НЕГРУБОЙ ОШИБКИ;

HARD ERROR - УКАЗАТЕЛЬ ГРУБОЙ ОШИБКИ.

ФОРМАТ СООБЩЕНИЯ О ГРУБОЙ ОШИБКЕ:

ABCDN RA:XXXXXXXX ARC:YYYYYY RABV#NNNNN HARD ERR#NNNNN

CSRA:AAAAAA CSRC:CCCCCC ASTAT:SSSSSS ERRTYP:NNNNN

RUNTIME:ЧАС:МИН:СЕК

ГДЕ ABCDN - ИМЯ МОДУЛЯ, ОБНАРУЖИВШЕГО ОШИБКУ;
RA:XXXXXXXX - ДВАДЦАТИДВУХБИТНЫЙ ФИЗИЧЕСКИЙ АДРЕС

МАКРОВЫЗОВА ВЫВОДА СООБЩЕНИЯ ОБ ОШИБКЕ;

ARC:YYYYYY - ОТНОСИТЕЛЬНЫЙ АДРЕС МАКРОВЫЗОВА ВЫВОДА СООБЩЕ-
НИЯ В ПРОГРАММЕ ТЕСТОВОГО МОДУЛЯ;

#NNNNN - ДЕСЯТИЧНЫЙ НОМЕР ПРОХОДА, В КОТОРОМ БЫЛА
ОБНАРУЖЕНА ОШИБКА;

HARD ERR#NNNNN - ОБЩЕЕ ЧИСЛО (ДЕСЯТИЧНОЕ) ОБНАРУЖЕННЫХ
ОШИБОК;

CSRA:AAAAAA - АДРЕС РЕГИСТРА КОМАНД И СОСТОЯНИЙ
ПРОВЕРЯЕМОГО УСТРОЙСТВА;

CSRC:CCCCCC - СОДЕРЖИМОЕ РЕГИСТРА КОМАНД И СОСТОЯНИЙ;

ASTAT:SSSSSS - СОДЕРЖИМОЕ РЕГИСТРА СОСТОЯНИЙ УСТРОЙСТВА;

ERRTYP:NNNNN - ВОСЬМЕРИЧНЫЙ КОД, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЙ ТИП ОШИБКИ.

4.3. РАСШИРЕННОЕ СООБЩЕНИЕ О НЕГРУБЫХ И ГРУБЫХ ОШИБКАХ

РАСШИРЕННОЕ СООБЩЕНИЕ О НЕГРУБЫХ И ГРУБЫХ ОШИБКАХ ВЫВОДИТ ДОПОЛНИТЕЛЬНО К ИНФОРМАЦИИ, УКАЗЫВАЕМОЙ В ОБЫЧНОМ СООБЩЕНИИ О НЕГРУБЫХ И ГРУБЫХ ОШИБКАХ, СТРОКИ, В КОТОРЫХ УКАЗАНО СОДЕРЖИМОЕ РЕГИСТРОВ ПРОВЕРЯЕМОГО УСТРОЙСТВА (В ПОРЯДКЕ ВОЗРАСТАНИЯ АДРЕСОВ).

ФОРМАТ СООБЩЕНИЯ:

```

ABCDN PA:XXXXXXX ARC:YYYYY PASS#NNNNN HARD ERR#NNNNN
CSRA:AAAAAA SRC:CCCCC ASTAT:SSSSSS ERRTYP:NNNNN
RUNTIME:ЧАС:МИН:СЕК
XXXXXX XXXXXX XXXXXX XXXXXX XXXXXX XXXXXX XXXXXX
ГДЕ ABCDN - ИМЯ МОДУЛЯ, ОБНАРУЖИВШЕГО ОШИБКУ;
PA:XXXXXXXX - ДВАДЦАТИДУХБИТНЫЙ ФИЗИЧЕСКИЙ АДРЕС
МАКРОВЫВОДА ВЫВОДА СООБЩЕНИЯ ОБ ОШИБКЕ;
ARC:YYYYY - ОТНОСИТЕЛЬНЫЙ АДРЕС МАКРОВЫВОДА ВЫВОДА СООБЩЕ-
НИЯ В ПРОГРАММЕ ТЕСТОВОГО МОДУЛЯ;
#NNNNN - ДЕСЯТИЧНЫЙ НОМЕР ПРОХОДА, В КОТОРОМ БЫЛА
ОБНАРУЖЕНА ОШИБКА;
HARD ERR#NNNNN - ОБЩЕЕ ЧИСЛО (ДЕСЯТИЧНОЕ) ОБНАРУЖЕННЫХ
ОШИБОК;
CSRA:AAAAAA - АДРЕС РЕГИСТРА КОМАНД И СОСТОЯНИЙ
ПРОВЕРЯЕМОГО УСТРОЙСТВА;
SRC:CCCCC - СОДЕРЖИМОЕ РЕГИСТРА КОМАНД И СОСТОЯНИЙ;
ASTAT:SSSSSS - СОДЕРЖИМОЕ РЕГИСТРА СОСТОЯНИЙ УСТРОЙСТВА;
ERRTYP:NNNNN - ВОСЬМЕРИЧНЫЙ КОД, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЙ ТИП ОШИБКИ.

```

4.4. СООБЩЕНИЕ ОБ ОШИБКАХ ДАННЫХ

ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ РАСШИРЕННЫХ МОДУЛЕЙ ВВОДА/ВЫВОДА (IOMODX) ВСЕ ТЕСТОВЫЕ МОДУЛИ СООБЩАЮТ ОБ ОШИБКАХ ПРИ ПЕРЕДАЧЕ ДАННЫХ С ПОМОЩЬЮ МАКРОВЫВОДА "DATER#" (ОШИБКА ДАННЫХ).

```

ФОРМАТ СООБЩЕНИЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ МАКРОВЫВОДА DATER#:
ABCDN PA:XXXXXX ARC:YYYYY PASS#NNNNN ERR#NNNNN ICOUNT #NNNNN
CSRA:AAAAAA S/B:BBBBBB WAS:WWWWW WRADR DDDDD ROADR EEEEE

```

ГДЕ ABCDN - ИМЯ ТЕСТОВОГО МОДУЛЯ;

PA:XXXXXX - ДВАДЦАТИДУХБИТНЫЙ ФИЗИЧЕСКИЙ АДРЕС МАКРОВЫВОДА DATER#;

ARC:YYYYY - ОТНОСИТЕЛЬНЫЙ АДРЕС МАКРОВЫВОДА DATER# В ПРОГРАММЕ ТЕСТОВОГО МОДУЛЯ;

PASS#NNNNN - ДЕСЯТИЧНЫЙ НОМЕР ПРОХОДА, В КОТОРОМ БЫЛА ОБНАРУЖЕНА ОШИБКА;

ERR#NNNNN - ДЕСЯТИЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ СЧЕТЧИКА ОШИБОК;

ICOUNT #NNNNN - СЧЕТЧИК ИТЕРАЦИЙ;

CSRA:AAAAAA - АДРЕС РЕГИСТРА КОМАНД И СОСТОЯНИЙ ПРОВЕРЯЕМОГО УСТРОЙСТВА;

S/B:BBBBBB - ЭТАЛОННЫЕ ДАННЫЕ (ОЖИДАЕМЫЕ);

WAS:WWWWW - ОШИБОЧНЫЕ ДАННЫЕ (ПОЛУЧЕННЫЕ);

WRADR DDDDD - АДРЕС ЭТАЛОННЫХ ДАННЫХ;

ROADR EEEEE - АДРЕС ОШИБОЧНЫХ ДАННЫХ.

4.5. СООБЩЕНИЕ МУЛЬТИПРОГРАММНОГО МОНИТОРА ОБ ОШИБКАХ ДАННЫХ

РАСШИРЕННЫЙ МОДУЛЬ ВВОДА/ВЫВОДА (IOMODX) ИСПОЛЬЗУЕТ МАКРОВЫВОД SDATA# ДЛЯ ПРОВЕРКИ МУЛЬТИПРОГРАММНЫМ МОНИТОРОМ

ДАННЫХ И ВЫВОДА СООБЩЕНИЙ ОБ ОБНАРУЖЕННЫХ ОШИБКАХ, ТАК КАК НАЗНАЧЕНИЕМ И ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ БУФЕРА ЗАПИСИ УСТРОЙСТВ ПРЯМОГО ДОСТУПА УПРАВЛЯЕТ МУЛЬТИПРОГРАММНЫЙ МОНИТОР.

ЕСЛИ ПРИ ПРОВЕРКЕ ЗАПИСАННЫХ И СЧИТАННЫХ ДАННЫХ ОБНАРУЖЕНА ОШИБКА, ТО МУЛЬТИПРОГРАММНЫЙ МОНИТОР ВЫВОДИТ СООБЩЕНИЕ ОБ ОШИБКЕ, ПРИ ЭТОМ:

- ВСЕ ОШИБКИ ДАННЫХ, ОБНАРУЖЕННЫЕ В БЛОКЕ, РАЗМЕРОМ 256 СЛОВ, СЧИТАЮТСЯ ОДНОЙ ОШИБКОЙ (ERR#00001);
- СЧЕТЧИК ОШИБОК В БЛОКЕ ДАННЫХ ВЫВОДИТСЯ В КОНЦЕ СООБЩЕНИЯ;
- КОЛИЧЕСТВО СООБЩЕНИЙ ОБ ОШИБКАХ ДАННЫХ В БЛОКЕ ЗАВИСИТ ОТ ЗНАЧЕНИЯ БИТА 10 В ПРОГРАММНОМ РЕГИСТРЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ. ЕСЛИ PRP10=0, ТО СООБЩАЕТСЯ ТОЛЬКО О ТРЕХ ОШИБКАХ ДАННЫХ. ЕСЛИ PRP10=1, ТО СООБЩАЕТСЯ О ВСЕХ ОШИБКАХ ДАННЫХ.

ФОРМАТ СООБЩЕНИЯ:

ABCDN RA:XXXXXX APC:YYYYY PASS#NNNNN ERR#NNNNN ICOUNT #NNNNN
 CSRA:AAAAAA S/B:BBBBBB WAS:WWWWW WRADR DDDDD RDADR EEEEE
 ABCDN HAD NNNN ERRORS OUT OF 256 WORDS READ
 (МОДУЛЬ ABCDN ОБНАРУЖИЛ NNNN ОШИБОК ИЗ 256 СЧИТАННЫХ СЛОВ)
 ЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДИМОЙ ИНФОРМАЦИИ (СМ. П.4.5.).

4.6. СООБЩЕНИЕ ОБ ОШИБКАХ ДИСПЕТЧЕРА ПАМЯТИ

ПРИ ОШИБКАХ ДИСПЕТЧЕРА ПАМЯТИ ВОЗНИКАЕТ ПРЕРЫВАНИЕ ПО ВЕКТОРУ 250. МУЛЬТИПРОГРАММНЫЙ МОНИТОР ВЫВОДИТ СЛЕДУЮЩЕЕ СООБЩЕНИЕ:

** KT TRAP **

SR0 SR2
 CCCCC CCCCC
 SR1 SR3
 CCCCC CCCCC

ГДЕ SR0, SR1, SR2, SR3 - НАИМЕНОВАНИЕ РЕГИСТРОВ СОСТОЯНИЯ ДИСПЕТЧЕРА ПАМЯТИ;

CCCCC - ИХ СОДЕРЖИМОЕ.

4.7. СООБЩЕНИЕ ОБ ОШИБКАХ ПАМЯТИ

ПРИ ОШИБКАХ ББП ИЛИ ОПЕРАТИВНОЙ ПАМЯТИ С КОРРЕКТИРУЮЩИМ КОДОМ ВОЗНИКАЕТ ПРЕРЫВАНИЕ ПО ВЕКТОРУ 114. РЕГИСТР КОМАНД И СОСТОЯНИИ СОДЕРЖИТ ИНФОРМАЦИЮ ОБ ОШИБКЕ.

ФОРМАТ СООБЩЕНИЯ:

*** TRAP THRU VEC.114 ***
 CSR CONTENTS
 AAAAAA BBBBVB
 RUNTIME:ЧАС:МИН:СЕК

ГДЕ AAAAAA - АДРЕС РЕГИСТРА КОМАНД И СОСТОЯНИИ (CSR);
 BBBBVB - СОДЕРЖИМОЕ РЕГИСТРА КОМАНД И СОСТОЯНИИ.

4.8. СООБЩЕНИЕ О НЕВЕРНОМ ВЕКТОРЕ ПРЕРЫВАНИЯ

СООБЩЕНИЕ О НЕВЕРНОМ ВЕКТОРЕ ПРЕРЫВАНИЯ УКАЗЫВАЕТ НА ТО, ЧТО АДРЕС ВЕКТОРА, ПО КОТОРОМУ ПРОИЗОШЛО ПРЕРЫВАНИЕ НЕВЕРНО НАЗНАЧЕН. ПРОГРАММА ОБРАБОТКИ ПРЕРЫВАНИЯ НЕ МОЖЕТ НАХОДИТЬСЯ ПО АДРЕСУ, УКАЗАННОМУ В ВЕКТОРЕ.

ФОРМАТ СООБЩЕНИЯ:

BAD VECTOR: XXX

(НЕВЕРНЫЙ ВЕКТОР: XXX)

КОГДА ТЕСТОВЫЙ МОДУЛЬ, СОДЕРЖАЩИЙ НЕВЕРНЫЙ АДРЕС ВЕКТОРА ОБНАРУЖЕН, НЕОБХОДИМО ИЗМЕНИТЬ СЛОВО 10 ИНТЕРФЕЙСА МОДУЛЯ, НАЗНАЧИВ ПРАВИЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕКТОРА ПРЕРЫВАНИЯ.

4.9. СООБЩЕНИЯ ОБ ОШИБКАХ ПРИ ВВОДЕ КОМАНД С КЛАВИАТУРЫ

INVALID ADDRESS
НЕВЕРНЫЙ АДРЕС

ВВЕДЕН НЕСУЩЕСТВУЮЩИЙ АДРЕС.
АДРЕС БОЛЬШЕ ШЕСТНАДЦАТИ БИТ
ИЛИ ОН НЕ РАЗРЕШЕН МУЛЬТИ-
ПРОГРАММНЫМ МОНИТОРОМ;

INVALID COMMAND
НЕВЕРНАЯ КОМАНДА

ИСПОЛЬЗУЕТСЯ НЕДОПУСТИМАЯ
КОМАНДА. СООБЩЕНИЕ СОПРОВОЖ-
ДАЕТСЯ ПЕЧАТЬЮ НЕВЕРНО ВВЕ-
ДЕННОЙ КОМАНДЫ
(INVALID COMMAND-MAPP);

INVALID COMMAND IN RUN MODE
НЕВЕРНАЯ КОМАНДА В РЕЖИМЕ
ВЫПОЛНЕНИЯ

ВВЕДЕНА НЕДОПУСТИМАЯ КОМАН-
ДА В РЕЖИМЕ ВЫПОЛНЕНИЯ
(BSY>), НАПРИМЕР: RUN, RUNL,
MOD И ДРУГИЕ, КОТОРЫЕ ДОЛЖ-
НЫ ВВОДИТЬСЯ ТОЛЬКО В КО-
МАНДНОМ РЕЖИМЕ (CMD>);

INVALID MODULE NAME
НЕВЕРНОЕ ИМЯ МОДУЛЯ

ВВЕДЕННОЕ ИМЯ МОДУЛЯ СОДЕР-
ЖИТ МЕНЕЕ ИЛИ БОЛЕЕ ПЯТИ
СИМВОЛОВ ИЛИ ОНО НЕ РАСПОЗ-
НАЕТСЯ МУЛЬТИПРОГРАММНЫМ
МОНИТОРОМ;

INVALID OR MISSING ARGUMENT (УКАЗАН НЕВЕРНЫЙ АРГУМЕНТ ИЛИ
НЕВЕРНЫЙ ИЛИ ОТСУТСТВУЮЩИЙ ИОН ОТСУТСТВУЕТ (НАПРИМЕР,
АРГУМЕНТ

(МОДУЛЬ МОДУЛЯ) С ОТСУТ-
СТВУЮЩИМ АДРЕСОМ);

MUST BE EVEN ADDRESS
АДРЕС ДОЛЖЕН БЫТЬ ЧЕТНЫМ

ВВЕДЕН НЕЧЕТНЫЙ АДРЕС ДЛЯ
АДРЕСНОГО АРГУМЕНТА;

NOT AN OCTAL NUMBER
НЕ ВОСЬМЕРИЧНОЕ ЧИСЛО

ВВЕДЕН НЕ ВОСЬМЕРИЧНЫЙ АРГУ-
МЕНТ, Т.Е. БЫЛ УПОТРЕБЛЕН
СИМВОЛ, ЗАПРЕЩЕННЫЙ ДЛЯ
ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ЧИСЛА В
ВОСЬМЕРИЧНОМ КОДЕ;

NUMBER TOO LARGE
ОЧЕНЬ БОЛЬШОЕ ЧИСЛО

УКАЗАНО ЧИСЛОВОЕ ЗНАЧЕНИЕ
ВВОДИМОГО АРГУМЕНТА, ПРЕВЫ-
ШАЮЩЕЕ МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИ-
МЫЕ ШЕСТНАДЦАТЬ БИТ (Т.Е.
ВОСЬМЕРИЧНОЕ 177776);

ADDRESS OK BUT EXERCISER
WON'T FIT

АДРЕС ВЕРНЫЙ, НО НЕТ МЕСТА

НЕДОСТАТОЧНО МЕСТА ДЛЯ РАЗ-
МЕЩЕНИЯ ТЕСТА СМ1425 МЕЖДУ
УКАЗАННЫМ В КОМАНДЕ RUN
(RUNL) АДРЕСОМ И КОНЦОМ ОПЕ-
РАТИВНОЙ ПАМЯТИ;

MUST HAVE KI ON
ДОЛЖЕН БЫТЬ РАЗРЕШЕН
ДИСПЕТЧЕР ПАМЯТИ

АДРЕСНЫЙ АРГУМЕНТ, УКАЗАННЫЙ
В КОМАНДЕ RUN, ТРЕБУЕТ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДИСПЕТЧЕРА
ПАМЯТИ (РАНЕЕ БЫЛА ИСПОЛЬЗО-
ВАНА КОМАНДА KTOFF);

NO MODULES SELECTED	!КОМАНДА RUN ВВЕДЕНА, А
НЕТ ВЫБРАННЫХ МОДУЛЕЙ	!ВЫБРАННЫХ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ МО-
	!ДУЛЕЙ НЕТ!
MAP BOX MUST BE ON	!В КОМАНДЕ RUN (RUNL) ЗАДАН
ДОЛЖНО БЫТЬ РАЗРЕШЕНО	!АДРЕСНЫЙ АРГУМЕНТ БОЛЬШЕ 96К
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДВАДЦА-	!(600000), А 22-РАЗРЯДНАЯ
ТИДВУХРАЗРЯДНОЙ АДРЕ-	!АДРЕСАЦИЯ ЗАПРЕЩЕНА (РАНЕЕ
САЦИИ	!БЫЛА ИСПОЛЬЗОВАНА КОМАНДА
	!22OFF).

СООБЩЕНИЯ МУЛЬТИПРОГРАММНОГО МОНИТОРА

ADDRES O.K. BUT EXERCISER WON'T FIT	НЕДОСТАТОЧНО МЕСТА ДЛЯ РАЗМЕШЕ- НИЯ КОМПЛЕКСНОГО ТЕСТА С АДРЕСА, УКАЗАННОГО В КОМАНДЕ RUN <АДРЕС> ИЛИ RUNL <АДРЕС>
BAD MEMORY TRANSFER ADDR: CONTENTS: SHOULD BE	ОШИБКА ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ АДРЕС: СОДЕРЖИМОЕ: ДОЛЖНО БЫТЬ
CACHE ON	ББП ВКЛЮЧЕНА
CACHE OFF	ББП ВЫКЛЮЧЕНА
CACHE ERROR-WON'T TURN ON	ОШИБКА ББП - НЕ МОЖЕТ БЫТЬ ВКЛЮЧЕНА
FLUSH CACHE ERROR - VCIP FAILED TO CLEAR	НЕВЕРНОЕ ВЫПОЛНЕНИЕ ОЧИСТКИ ББП
CONTROL QUEUE OVERLOW TYPE QUEUE	ПЕРЕПОЛНЕНА ОЧЕРЕДЬ НА ПЕЧАТЬ СООБЩЕНИЙ
DROPPED AT APC:	СНЯТ С ВЫПОЛНЕНИЯ
END PASS	КОНЕЦ ПРОХОДА
ERROR CORRECTION (ECC) ENABLED	КОРРЕКЦИЯ ПАМЯТИ РАЗРЕШЕНА
ERROR CORRECTION (ECC) DISABLED	КОРРЕКЦИЯ ПАМЯТИ ЗАПРЕЩЕНА
NO ERROR CORRECTION (ECC)	НЕТ ВОЗМОЖНОСТИ КОРРЕКЦИИ

	ОШИБКИ
FATAL ERROR	ФАТАЛЬНАЯ ОШИБКА
TOO MANY ERRORS	СЛИШКОМ МНОГО ОШИБОК
RUN ABORTED	ВЫПОЛНЕНИЕ ПРЕКРАЩЕНО
ILL TRAP THRU KT VCT.	ЗАПРЕЩЕННОЕ ПРЕРЫВАНИЕ ПО ВЕКТОРУ ДИСПЕТЧЕРА ПАМЯТИ
INVALID MODULE NAME	НЕВЕРНОЕ ИМЯ МОДУЛЯ
INVALID OR MISSING ARGUMENT	НЕВЕРНЫЙ ИЛИ ОТСУТСТВУЮЩИЙ АРГУМЕНТ
INVALID COMMAND IN RUN MODE	ЗАПРЕЩЕННАЯ КОМАНДА В РЕЖИМЕ ВЫПОЛНЕНИЯ BSU>
INVALID ADDRESS	НЕВЕРНЫЙ АДРЕС
INVALID COMMAND	НЕВЕРНАЯ КОМАНДА
IS HUNG/DROPPED	УСТРОЙСТВО ЗАВИСЛО/МОДУЛЬ СНЯТ
KT TRAP	ПРЕРЫВАНИЕ ДИСПЕТЧЕРА ПАМЯТИ
MUST BE EVEN ADDRESS	ВВЕДЕННЫЙ АДРЕС ДОЛЖЕН БЫТЬ ЧЕТНЫМ
MUST BE GREATER THAN OR EQUAL TO 4K (20000)	ДОЛЖНО БЫТЬ БОЛЬШЕ ИЛИ РАВНО 4К
MUST BE HAVE KT ON	ДОЛЖЕН БЫТЬ РАЗРЕШЕН ДИСПЕТЧЕР ПАМЯТИ
MAP BOX MUST BE ON	ДОЛЖНО БЫТЬ РАЗРЕШЕНО ИСПОЛЬЗО- ВАНИЕ ДВАДУАТИДВУХРАЗЯДНОЙ

	АДРЕСАЦИИ МПИ
NUMBER TOO LARGE	ОЧЕНЬ БОЛЬШОЕ ЧИСЛО, СОДЕРЖИТ БОЛЬШЕ ШЕСТНАДЦАТИ БИТ
NOT AN OCTAL NUMBER	ВВЕДЕНО НЕ ВОСЬМЕРИЧНОЕ ЧИСЛО
NO MODULES SELECTED	НЕТ МОДУЛЕЙ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ
POWER FAIL OCCURRED	СБОЙ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ (СЕТИ)
TRAPPING ENABLED	ВЫДАЧА ОШИБОК ПО ПАРИТЕТУ ПАМЯТИ РАЗРЕШЕНА
TRAPPING DISABLED	ВЫДАЧА ОШИБОК ПО ПАРИТЕТУ ПАМЯТИ ЗАПРЕЩЕНА
RELOCATED TO	ПЕРЕМЕЩЕН В
RELOCATION ABORTED	ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ЗАПРЕЩЕНО
RUN OVER - ALL MODULES DROPPED!!	ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАКОНЧЕНО - ВСЕ МОДУЛИ СНЯТЫ С ВЫПОЛНЕНИЯ
SYSTEM ERROR	СИСТЕМНАЯ ОШИБКА
SUMMARY AT RUNTIME	ИТОГОВЫЙ ПРОТОКОЛ
SYSTEM CLOCK NOT AVAILABLE	СИСТЕМНЫЕ ЧАСЫ НЕ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ
YOU ARE NOW IN TOS1425	ВЫ НАХОДИТЕСЬ В TOS1425
22 BIT ADDRESSING UN	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ 22-РАЗЯДНОЙ АД- РЕСАЦИИ РАЗРЕШЕНО
22 BIT ADDRESSING OFF	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ 22-РАЗЯДНОЙ АД-

РЕСАЦИИ ЗАПРЕШЕНО

22-BIT ADDRESSING MUST
BE ON (220N)

22-РАЗРЯДНАЯ АДРЕСАЦИЯ ДОЛЖНА
БЫТЬ РАЗРЕШЕНА

WRITE BUFFER ROTATION ON

ПЕРЕМЕЩЕНИЕ БУФЕРА ЗАПИСИ
РАЗРЕШЕНО

WRITE BUFFER ROTATION OFF

ПЕРЕМЕЩЕНИЕ БУФЕРА ЗАПИСИ
ЗАПРЕШЕНО

ПЕРЕЧЕНЬ ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

1. ТЕСТОВАЯ ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА

ТОС1425

МОНИТОРЫ

РУКОВОДСТВО ОПЕРАТОРА

589.7130.00130-01 34 01

2. ТЕСТОВАЯ ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА

ТОС1425

СРЕДСТВА МУЛЬТИПРОГРАММНОЙ ПРОВЕРКИ

РУКОВОДСТВО ОПЕРАТОРА

589.7130.00130-01 34 03

