

ТЕСТ СМ 1425.5140
ФОРМАТИРОВАНИЕ ДИСКОВ
ТИПА СМ 5508 И СМ 5509
Руководство пользователя
589. 7130. 00133-01 92 02

ТЕСТ СМ1425,5140

ФОРМАТИРОВАНИЕ ДИСКОВ ТИПА СМ5508 И СМ5509

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

589.7130.00133-01 92 02

НА 16 СТР.

АННОТАЦИЯ

НАСТОЯЩИЙ ДОКУМЕНТ ЯВЛЯЕТСЯ РУКОВОДСТВОМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ПО РАБОТЕ С ПРОГРАММОЙ "ТЕСТ CM1425,5140. ФОРМАТИРОВАНИЕ ДИСКОВ ТИПА CM5508 И CM5509".

ДОКУМЕНТ СОДЕРЖИТ СВЕДЕНИЯ О НАЗНАЧЕНИИ И ФУНКЦИЯХ ПРОГРАММЫ, МИНИМАЛЬНОМ СОСТАВЕ ТЕХНИЧЕСКИХ И ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ЕЕ ВЫПОЛНЕНИЯ.

В РАЗДЕЛЕ "НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ" ПРИВЕДЕНО ОПИСАНИЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ПРОГРАММЫ.

В РАЗДЕЛЕ "ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОГРАММЫ" УКАЗАНА ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЙ ОПЕРАТОРА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ЗАГРУЗКУ, ЗАПУСК И ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОГРАММЫ.

В РАЗДЕЛЕ "СООБЩЕНИЯ ОБ ОШИБКАХ" ОПИСАНЫ СООБЩЕНИЯ, ВЫВОДИМЫЕ ПРОГРАММОЙ ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ ОШИБКИ.

СОДЕРЖАНИЕ

	СТР.
1. НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ	4
2. УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОГРАММЫ	5
2.1. ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА	5
2.2. ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА	5
3. ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОГРАММЫ	6
3.1. ПОДГОТОВКА ОБОРУДОВАНИЯ К ПУСКУ ПРОГРАММЫ	6
3.2. ЗАГРУЗКА И ЗАПУСК	6
3.3. ДИАЛОГ С ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ	6
3.4. ВЫПОЛНЕНИЕ И ЗАВЕРШЕНИЕ ПРОГРАММЫ	10
4. СООБЩЕНИЯ ОБ ОШИБКАХ	11

1. НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

1.1. ПРОГРАММА "ТЕСТ СМ1425,5140. ФОРМАТИРОВАНИЕ ДИСКОВ ТИПА СМ5508 И СМ5509" ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ ФОРМАТИРОВАНИЯ МАГНИТНЫХ ДИСКОВ ТИПА "ВИНЧЕСТЕР" В СОСТАВЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА СМ1425 (В ДАЛЬНЕЙШЕМ - ВК СМ1425).

ПРОГРАММА ПОЗВОЛЯЕТ ПРОИЗВОДИТЬ ФОРМАТИРОВАНИЕ ДО ДВУХ НАКОПИТЕЛЕЙ. КОЛИЧЕСТВО НАКОПИТЕЛЕЙ ДЛЯ ФОРМАТИРОВАНИЯ ЗАДАЕТСЯ В ДИАЛОГЕ ПРИ ЗАПУСКЕ ТЕСТОВОЙ ПРОГРАММЫ.

1.2. ОПИСАНИЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ПРОГРАММЫ

ФОРМАТИРОВАНИЕ МАГНИТНОГО ДИСКА ПРОИСХОДИТ С ПОМОЩЬЮ ЛОКАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ "FORMAT", РАСПОЛОЖЕННОЙ В ПЗУ КОНТРОЛЛЕРА.

ВНАЧАЛЕ ЛОКАЛЬНАЯ ПРОГРАММА "FORMAT" ПРОВОДИТ С ПОМОЩЬЮ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ КОМАНД "ПЕРЕДАТЬ ДАННЫЕ ИЗ КОНТРОЛЛЕРА" И "ПРИНЯТЬ ДАННЫЕ В КОНТРОЛЛЕР" ДИАЛОГ С ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ О ПАРАМЕТРАХ ФОРМАТИРОВАНИЯ (СМ. П.П. 3.3.3 - 3.3.9). ЗАТЕМ НАЧИНАЕТСЯ СОБСТВЕННО ФОРМАТИРОВАНИЕ, В ПРОЦЕССЕ КОТОРОГО ДИСК ДЕЛИТСЯ НА НЕСКОЛЬКО ОБЛАСТЕЙ:

- ОБЛАСТЬ ЛОГИЧЕСКИХ БЛОКОВ
- ОБЛАСТЬ УПРАВЛЕНИЯ ФОРМАТОМ
- ОБЛАСТЬ БЛОКОВ ЗАМЕНЫ
- ОБЛАСТЬ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ БЛОКОВ
- ОБЛАСТЬ ФАБРИЧНЫХ ДЕФЕКТОВ

ОБРАЩЕНИЕ К ОБЛАСТИ ЛОГИЧЕСКИХ БЛОКОВ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ПО ЛОГИЧЕСКИМ НОМЕРАМ БЛОКОВ. ПРИ ОТСУТСТВИИ В ЭТОЙ ОБЛАСТИ ДЕФЕКТНЫХ БЛОКОВ ФИЗИЧЕСКИЕ НОМЕРА СОВПАДАЮТ С ЛОГИЧЕСКИМИ. ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ ДЕФЕКТНОГО БЛОКА ЛОКАЛЬНАЯ ПРОГРАММА "FORMAT" ЗАНОСИТ ЕГО ПАРАМЕТРЫ В ТАБЛИЦУ ЗАМЕЩЕНИЯ, РАСПОЛОЖЕННУЮ В ОБЛАСТИ УПРАВЛЕНИЯ

ФОРМАТОМ, А ЛОГИЧЕСКИЙ НОМЕР ПРИСВАИВАЕТ ОЧЕРЕДНОМУ БЛОКУ ИЗ ОБЛАСТИ БЛОКОВ ЗАМЕНЫ.

ВО ВРЕМЯ ФОРМАТИРОВАНИЯ ТЕСТОВАЯ ПРОГРАММА ПРИНИМАЕТ ОТ КОНТРОЛЛЕРА СООБЩЕНИЕ О СОСТОЯНИИ ЛОКАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ. В СЛУЧАЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ НЕУСТРАНИМОЙ ОШИБКИ ФОРМАТИРОВАНИЕ ПРЕКРАЩАЕТСЯ, И НА ТЕРМИНАЛ ВЫВОДИТСЯ СООБЩЕНИЕ ОБ ОБНАРУЖЕННОЙ ОШИБКЕ (СМ. П. 4).

ПО ОКОНЧАНИИ ВЫПОЛНЕНИЯ ЛОКАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ "FORMAT" ТЕСТОВАЯ ПРОГРАММА АНАЛИЗИРУЕТ КОД ЗАВЕРШЕНИЯ ЛОКАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ И ПЕЧАТАЕТ СООБЩЕНИЕ О КОНЦЕ ПРОХОДА ТЕСТОВОЙ ПРОГРАММЫ.

2. УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОГРАММЫ

2.1. ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА

ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОГРАММЫ НЕОБХОДИМ КОМПЛЕКС СМ1425 С КОНСОЛЬНЫМ ТЕРМИНАЛОМ, УСТРОЙСТВОМ ДЛЯ ВВОДА ПРОГРАММЫ В ПАМЯТЬ, КОНТРОЛЛЕРОМ СМ1425,5140 ИЛИ СМ1425,5144 С ОДНИМ ИЛИ ДВУМЯ НАКОПИТЕЛЯМИ НА МАГНИТНЫХ ДИСКАХ ТИПА "ВИНЧЕСТЕР".

2.2. ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА

ТЕСТ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ПОД УПРАВЛЕНИЕМ ПРОГРАММЫ DRB ТЕСТОВОЙ ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ТОС1425 (СМ. "ТОС1425. МОНИТОРЫ СИСТЕМЫ; РУКОВОДСТВО ОПЕРАТОРА 589.7130.00130-01 34 01).

3. ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОГРАММЫ

3.1. ПОДГОТОВКА ОБОРУДОВАНИЯ К ПУСКУ ПРОГРАММЫ

ПЕРЕД ЗАПУСКОМ ПРОГРАММЫ НЕОБХОДИМО:

- УСТАНОВИТЬ ГОТОВНОСТЬ НМД;
- СБРОСИТЬ АППАРАТНУЮ ЗАЩИТУ ЗАПИСИ.

3.2. ЗАГРУЗКА И ЗАПУСК

ЗАГРУЗКА И ЗАПУСК ТЕСТА ОСУЩЕСТВЛЯЮТСЯ СРЕДСТВАМИ TOS1425.

ЗАГРУЗКА ТЕСТА И ЗАПУСК ПРОГРАММЫ DR3 ВЫПОЛНЯЮТСЯ ПО КОМАНДЕ

R TDUB??<BK>

ЗДЕСЬ И ДАЛЕЕ <BK> - НАЖАТИЕ КЛАВИШИ "ВОЗВРАТ КАРЕТКИ" ("RETURN").

ПОСЛЕ ТОГО, КАК БУДУТ ВЫВЕДЕНЫ ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ СООБЩЕНИЯ ПРОГРАММЫ DR3 И ТЕСТА, СЛЕДУЕТ ЗАПУСТИТЬ ТЕСТ, ИСПОЛЬЗУЯ КОМАНДЫ ПРОГРАММЫ DR3. ПРОГРАММА DR3 ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ВОЗМОЖНОСТЬ ВЫБОРА РЕЖИМА ВЫПОЛНЕНИЯ ТЕСТА (КОЛИЧЕСТВО ПРОХОДОВ, УСЛОВИЯ ОСТАНОВОВ ПО ОШИБКАМ, УСТРОЙСТВО РЕГИСТРАЦИИ СООБЩЕНИЯ ОБ ОШИБКАХ И Т.Д.) ПОСРЕДСТВОМ КОМАНД, КЛЮЧЕЙ И ФЛАГОВ.

ОБЫЧНЫЙ ЗАПУСК ВЫПОЛНЯЕТСЯ ПО КОМАНДЕ "START", НАПРИМЕР:

DR>START<BK>

ЗДЕСЬ И ДАЛЕЕ ПО ТЕКСТУ ВСЕ, ЧТО ВЫВОДИТ ПРОГРАММА, ПОДЧЕРКИВАЕТСЯ, ЧТОБЫ ОТЛИЧАТЬ ОТ ТОГО, ЧТО ВВОДИТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ.

ПРОГРАММА ВЫХОДИТ НА ДИАЛОГ С ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ.

3.3. ДИАЛОГ С ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ

В ОПИСАНИИ ДИАЛОГА УКАЗАНЫ ТИПИЧНЫЕ ОТВЕТЫ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ.

ВСЕ ОТВЕТЫ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ НА ВОПРОСЫ ПРОГРАММЫ ДОЛЖНЫ ЗАВЕРШАТЬСЯ НАЖАТИЕМ КЛАВИШИ <BK>.

В ТЕКСТЕ ВОПРОСА В СКОБКАХ СОДЕРЖИТСЯ ПОДСКАЗКА ТИПА ОТВЕТА. ПОДСКАЗКИ ИМЕЮТ СЛЕДУЮЩИЕ ЗНАЧЕНИЯ:

- (Л) ИЛИ (L) - БУКВА (Y - "ДА", N - "НЕТ");
- (Д) ИЛИ (D) - ДЕСЯТИЧНОЕ ЧИСЛО;
- (В) ИЛИ (O) - ВОСЬМЕРИЧНОЕ ЧИСЛО;
- (А) - ФОРМАТ ОТВЕТА УКАЗАН В ВОПРОСЕ.

ОТВЕТ ПО УМОЛЧАНИЮ (ЕСЛИ УМОЛЧАНИЕ ДОПУСКАЕТСЯ) УКАЗАН НЕПОСРЕДСТВЕННО ПЕРЕД ВОПРОСИТЕЛЬНЫМ ЗНАКОМ. ПОД ОТВЕТОМ ПО УМОЛЧАНИЮ ПОНИМАЕТСЯ НАЖАТИЕ КЛАВИШИ <BK> В ОТВЕТ НА ВЫДАВАЕМЫЙ ПРОГРАММОЙ ВОПРОС.

ЕСЛИ ВОПРОС ЗАДАЕТСЯ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ, ТО В ОПИСАНИИ ДИАЛОГА ПОСЛЕ ВОПРОСА НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ ПРИВОДИТСЯ ЕГО ПЕРЕВОД.

3.3.1 CHANGE NH(L)? Y<BK>

(ИЗМЕНЯТЬ ПАРАМЕТРЫ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ?)

ВВЕДИТЕ "Y< BK>".

3.3.2 UNITS (D)? 1<BK>

(КОЛИЧЕСТВО УСТРОЙСТВ?)

УКАЖИТЕ КОЛИЧЕСТВО ДИСКОВ, КОТОРОЕ НЕОБХОДИМО СФОРМАТИРОВАТЬ (1 ИЛИ 2).

СЛЕДУЮЩИЕ ТРИ ВОПРОСА БУДУТ ЗАДАНЫ ПРОГРАММОЙ ОДИН ИЛИ ДВА РАЗА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КОЛИЧЕСТВА ФОРМАТИРУЕМЫХ ДИСКОВ.

АДРЕС PCO(B)172150? <BK>

АДРЕС ВЕКТОРА ПЕРЕМВАННЯ (В) 154 ? <ВК>

УРОВЕНЬ ПРИОРИТЕТА 4 ? <ВК>

В ОТВЕТАХ ЗАДАНЫ: АДРЕС РЕГИСТРА СИНХРОНИЗАЦИИ ОБМЕНА - 172150, АДРЕС ВЕКТОРА ПЕРЕМВАННЯ - 154 И УРОВЕНЬ ПРИОРИТЕТА, РАВНЫЙ 4.

3.3.3. НА ВОПРОС О ВВОДЕ ДАТЫ ВВЕДИТЕ ТЕКУЩУЮ ДАТУ В ФОРМАТЕ ММ - ДД - ГГГГ, ГДЕ:
 ММ - МЕСЯЦ,
 ДД - ДЕНЬ,
 ГГГГ - ГОД.

3.3.4. НА ВОПРОС О ВВОДЕ НОМЕРА НАКОПИТЕЛЯ ДЛЯ ФОРМАТИРОВАНИЯ - ВВЕДИТЕ ЛОГИЧЕСКИЙ НОМЕР НАКОПИТЕЛЯ.

3.3.5. НА ВОПРОС О ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЛОКАЛЬНОЙ ПРОГРАММНОЙ "ФОРМАТ" ИНФОРМАЦИИ О ДЕФЕКТНЫХ БЛОКАХ, ПРЕВАРИТЕЛЬНО ЗАПИСАННОЙ НА ДИСК - ВВЕДИТЕ Y <ВК> И ПЕРЕЯДИТЕ К П.3.3.7, ЕСЛИ НЕ ВЫ НЕ ХОТИТЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ИНФОРМАЦИЮ О ДЕФЕКТНЫХ БЛОКАХ, ЗАПИСАННУЮ НА ДИСК, ВВЕДИТЕ "N <ВК>", БУДЕТ ЗАДАН СЛЕДУЮЩИЙ ВОПРОС.

3.3.6. НА ВОПРОС О ВВОДЕ ОПЕРАТОРОМ ИНФОРМАЦИИ О ДЕФЕКТНЫХ БЛОКАХ - ВВЕДИТЕ "Y <ВК>" И ПЕРЕЯДИТЕ К П.3.3.8. ЕСЛИ ВЫ НЕ ХОТИТЕ ВВОДИТЬ ИНФОРМАЦИЮ О ДЕФЕКТНЫХ БЛОКАХ, ВВЕДИТЕ "N <ВК>".

3.3.7. НА ВОПРОС О ПРОДОЛЖЕНИИ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРИ ИСПОРЧЕННОЙ ИНФОРМАЦИИ О ДЕФЕКТНЫХ БЛОКАХ - ВВЕДИТЕ "Y <ВК>", ДЛЯ ПРЕКРАЩЕНИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОГРАММЫ ВВЕДИТЕ "N <ВК>".

3.3.8. НА ВОПРОС О ВВОДЕ СЕРИАЛЬНОГО НОМЕРА - ВВЕДИТЕ ЕГО В ВИДЕ "XXXXXXXX" <ВК>, ГДЕ:
 XXXXXXXX - ВОСЬМИРАЗРЯДНЫЙ СЕРИАЛЬНЫЙ НОМЕР УСТРОЙСТВА, НЕ РАВНЫЙ 0.

НА ТЕРМИНАЛ ВЫВОДИТСЯ СООБЩЕНИЕ О НАЧАЛЕ ВЫПОЛНЕНИЯ ФОРМАТИРОВАНИЯ, ЕСЛИ ВЫ УТВЕРДИТЕЛЬНО ОТВЕТИЛИ НА ВОПРОС П.3.3.6, ТО ВЫВОДИТСЯ СООБЩЕНИЕ О ВВЕДЕНИИ ДАННЫХ О ПЛОХИХ БЛОКАХ.

3.3.9. ЗАДАНИЕ ДАННЫХ О ДЕФЕКТНЫХ БЛОКАХ

3.3.9.1. НА ВОПРОС О НОМЕРЕ ГОЛОВКИ НУЖНО ВВЕСТИ ЕЕ НОМЕР.

ДЛЯ ОКОНЧАНИЯ ВВОДА ИНФОРМАЦИИ О ДЕФЕКТНЫХ БЛОКАХ НАЖМИТЕ В ОТВЕТ НА ЭТОТ ВОПРОС КЛАВИШУ <ВК>, НАЧНЕТСЯ ФОРМАТИРОВАНИЕ.

3.3.9.2. НА ВОПРОС О ВВОДЕ НОМЕРА ЦИЛИНДРА НУЖНО ВВЕСТИ ЕГО НОМЕР.

3.3.9.3. НА ВОПРОС О ВВОДЕ БАРТА СМЕЩЕНИЯ ОТ ИНДЕКСА НУЖНО ВВЕСТИ ЕГО И ПЕРЕЯТИ К П.3.3.9.1.

3.4. ВЫПОЛНЕНИЕ И ЗАВЕРШЕНИЕ ПРОГРАММЫ

ПО ОКОНЧАНИИ ДИАЛОГА НАЧИНАЕТСЯ ФОРМАТИРОВАНИЕ МАГНИТНОГО ДИСКА. В ПРОЦЕССЕ ФОРМАТИРОВАНИЯ ПРОИСХОДИТ ЗАМЕЩЕНИЕ ОБНАРУЖЕННЫХ ДЕФЕКТНЫХ БЛОКОВ.

ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ НЕУСТРАНИМОЙ ОШИБКИ ФОРМАТИРОВАНИЕ ПРЕКРАЩАЕТСЯ И ВЫВОДИТСЯ СООБЩЕНИЕ ОБ ОШИБКЕ (СМ. П. 4). ВО ВРЕМЯ ФОРМАТИРОВАНИЯ ТЕСТОВАЯ ПРОГРАММА ПОДДЕРЖИВАЕТ СВЯЗЬ С КОНТРОЛЛЕРОМ И ПРИНИМАЕТ ОТ НЕГО СООБЩЕНИЯ О ВЫПОЛНЕНИИ ЛОКАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.

ПРИ ПРАВИЛЬНОМ ЗАВЕРШЕНИИ ПРОГРАММЫ НА ТЕРМИНАЛ ВЫВОДИТСЯ ИТОГОВОЕ СООБЩЕНИЕ, КОТОРОЕ ФОРМИРУЕТСЯ КОНТРОЛЛЕРОМ И СОДЕРЖИТ СЛЕДУЮЩУЮ ИНФОРМАЦИЮ:

- ЧИСЛО ВОЗВРАЩЕННЫХ ЛОГИЧЕСКИХ НОМЕРОВ БЛОКОВ;
- ЧИСЛО ПЕРВИЧНО ВОЗВРАЩЕННЫХ ЛОГИЧЕСКИХ НОМЕРОВ БЛОКОВ;
- ЧИСЛО ВТОРИЧНО/ТРЕТИЧНО ВОЗВРАЩЕННЫХ ЛОГИЧЕСКИХ НОМЕРОВ

БЛОКОВ;

- ЧИСЛО ДЕФЕКТНЫХ БЛОКОВ В ОБЛАСТИ ЗАМЕЩЕННЫХ БЛОКОВ ИЗ-ЗА ОШИБОК ДАННЫХ;

- ОБЩЕЕ ЧИСЛО ДЕФЕКТНЫХ БЛОКОВ В ОБЛАСТИ ДИАГНОСТИКИ ПЛЮС ВВЕДЕННЫЕ ОПЕРАТОРОМ;

- ЧИСЛО БЛОКОВ, ВОССТАНОВЛЕННЫХ ПРИ КОНТРОЛЬНОМ ПРОХОДЕ.

ЗАТЕМ НА ТЕРМИНАЛ ВЫВОДИТСЯ СООБЩЕНИЕ:

```
TDUB  EOP=N
-----
* TOTAL ERRS
-----
```

ГДЕ N - ДЕСЯТИЧНЫЙ НОМЕР ПРОХОДА.

4. СООБЩЕНИЯ ОБ ОШИБКАХ

ВСЕ ОШИБКИ, ОБНАРУЖЕННЫЕ ЭТОЙ ПРОГРАММОЙ, ЯВЛЯЮТСЯ НЕУСТРАНИМЫМИ, ПОЭТОМУ ВСЕ СООБЩЕНИЯ ОБ ОШИБКАХ ПРЕДВАРЯЮТСЯ СООБЩЕНИЕМ

НЕУСТР ОШБ-

4.1. ОШИБКИ, ОБНАРУЖЕННЫЕ ВО ВРЕМЯ ИНИЦИАЛИЗАЦИИ КОНТРОЛЛЕРА

4.1.1. ЕСЛИ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ЧЕТЫРЕХШАГОВОЙ ИНИЦИАЛИЗАЦИИ КОНТРОЛЛЕРА В РАС (РЕГИСТР АДРЕСА И СОСТОЯНИЯ) УСТАНОВЛИВАЕТСЯ ПРИЗНАК ОШИБКИ (РАС<15>=1), ТО ВЫВОДИТСЯ СООБЩЕНИЕ, ЗАВИСЯЩЕЕ ОТ СОДЕРЖИМОГО РАС<0-10> (ТАБЛ. 2).

ЗАТЕМ ВЫВОДИТСЯ СООБЩЕНИЕ:

ПРЕРВАН ШАГ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ИНИЦИАЛИЗАЦИИ
ОШИБКА ИНИЦИАЛИЗАЦИИ КОНТРОЛЛЕРА ВЗУ

4.1.2. ЕСЛИ ПРИ ЧТЕНИИ РАС СОДЕРЖИТ НЕВЕРНЫЙ НОМЕР ШАГА ИНИЦИАЛИЗАЦИИ (РАС<10-14>), А РАС<15>=0, ТО ВЫВОДИТСЯ ТОЛЬКО СООБЩЕНИЕ:

ПРЕРВАН ШАГ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ИНИЦИАЛИЗАЦИИ
ОШИБКА ИНИЦИАЛИЗАЦИИ КОНТРОЛЛЕРА ВЗУ

4.1.3. ЕСЛИ ПРИ ЧТЕНИИ РАС ОБНАРУЖЕНЫ НЕВЕРНЫЕ ДАННЫЕ В ДРУГИХ РАЗРЯДАХ, ТО ВЫВОДИТСЯ СООБЩЕНИЕ:

ОШИБКА СРАВНЕНИЯ ШАГОВ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ИНИЦИАЛИЗАЦИИ
ОШИБКА ИНИЦИАЛИЗАЦИИ КОНТРОЛЛЕРА ВЗУ

4.1.4. ЕСЛИ ПОСЛЕ ИНИЦИАЛИЗАЦИИ КОНТРОЛЛЕРА В ОБЛАСТИ ПАМЯТИ, ПРЕДНАЗНАЧЕННОЙ ДЛЯ ПАКЕТА КОММУНИКАЦИЙ, ОБНАРУЖАТСЯ ОТЛИЧНЫЕ ОТ НУЛЯ ДАННЫЕ, ТО ВЫВОДИТСЯ СООБЩЕНИЕ:

НАРУШЕНИЕ ПРОТОКОЛА ОБМЕНА
ОШИБКА ПОДГОТОВКИ ОБЛАСТИ КОММУНИКАЦИЯ

4.2. ОШИБКИ, ОБНАРУЖЕННЫЕ ПРИ ОБРАБОТКЕ ПЕРЕРВАНИЯ

4.2.1. ЕСЛИ УСТАНОВЛЕН ПРИЗНАК ПЕРЕРВАНИЯ ПО ОТВЕТУ, НО В ПАКЕТЕ КОММУНИКАЦИЯ НЕ ИЗМЕНИЛСЯ ФЛАГ В ОПИСАТЕЛЕ ПАКЕТА ОТВЕТОВ, ТО ВЫВОДИТСЯ СООБЩЕНИЕ:

ОШИБКА СИНХРОНИЗАЦИИ ПОРТА/УСТРОЙСТВА

4.2.2. ЕСЛИ ДЛИНА ПОЛУЧЕННОГО ПАКЕТА ОТВЕТОВ НЕ СООТВЕТСТВУЕТ КОМАНДЕ, ТО ВЫВОДИТСЯ СООБЩЕНИЕ:

ОШИБКА ДЛИНЫ СООБЩЕНИЯ

4.2.3. ЕСЛИ БАЙТ ПАКЕТА ОТВЕТОВ, В КОТОРОМ ДОЛЖЕН НАХОДИТЬСЯ КОД КОМАНД ПЛЮС 200, ИМЕЕТ НЕВЕРНОЕ СОДЕРЖИМОЕ, ТО В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЕГО СОДЕРЖИМОГО ВЫВОДИТСЯ СООБЩЕНИЕ ИЗ ТАБЛИЦЫ 1.

ТАБЛИЦА 1

СОДЕРЖИМОЕ БАЙТА I	СООБЩЕНИЕ ОБ ОШИБКЕ
200 или 207	I В СООБЩЕНИИ О ЗАВЕРШЕНИИ ПРИНЯТ НЕДОПУСТИМЫЙ КОД КОМАНД
КОД КОМАНД +100	I В СООБЩЕНИИ О ЗАВЕРШЕНИИ ПРИНЯТ КОД КОМАНД + 100
КОД КОМАНД +0	I В СООБЩЕНИИ О ЗАВЕРШЕНИИ ПРИНЯТ КОД КОМАНД + 0
ДРУГИЕ КОДЫ	I ПРИНЯТ НЕДОПУСТИМЫЙ КОД ЗАВЕРШЕНИЯ

4.2.4. ЕСЛИ В ПАКЕТЕ КОММУНИКАЦИЯ НЕ УСТАНОВЛЕН НИ ПРИЗНАК ПЕРЕРВАНИЯ ПО КОМАНДЕ, НИ ПРИЗНАК ПЕРЕРВАНИЯ ПО ОТВЕТУ, ТО ВЫВОДИТСЯ СООБЩЕНИЕ:

НЕИЗВЕСТНОЕ ПЕРЕРВАНИЕ

4.3. ОШИБКИ, ОБНАРУЖЕННЫЕ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ КОМАНД

4.3.1. ЕСЛИ НЕТ СВОБОДНОГО МЕСТА В БУФЕРЕ ДЛЯ ПАКЕТА ОТВЕТОВ, ТО ВЫВОДИТСЯ СООБЩЕНИЕ:

БУФЕР ЗАПОЛНЕН НЕВЫПОЛНЕННЫМИ КОМАНДАМИ

4.3.2. ЕСЛИ ПЕРЕД ПОСЫЛКОЙ КОМАНДЫ НАШЛОСЬ СВОБОДНОЕ МЕСТО ДЛЯ ПАКЕТА ОТВЕТОВ В БУФЕРЕ, А ПОСЛЕ НАЧАЛА ВЫПОЛНЕНИЯ КОМАНДЫ ОНО ОКАЗАЛОСЬ ЗАНЯТО ПАКЕТОМ ОТВЕТОВ ДРУГОЙ КОМАНДЫ (С ДРУГИМ ССЫЛОЧНЫМ НОМЕРОМ), ТО ВЫВОДИТСЯ СООБЩЕНИЕ:

НЕТ ОШИБКИ СИНХРОНИЗАЦИИ БУФЕРА НЕВЫПОЛНЕННЫХ КОМАНД

4.3.3. ЕСЛИ В ПРИНЯТОМ ПАКЕТЕ ОТВЕТОВ УСТАНОВЛЕН ПРИЗНАК ОШИБКИ (КОД СОСТОЯНИЯ И/ИЛИ ПОДКОД НЕ РАВНЫ 0), ТО ВЫВОДИТСЯ СООБЩЕНИЕ:

ОШИБКА СОСТОЯНИЯ ОТВЕТА

4.3.4. ЕСЛИ ЗА ОПРЕДЕЛЕННОЕ ВРЕМЯ НЕ ПОЛУЧЕН ПАКЕТ ОТВЕТОВ И $RAC<15>=1$, ТО В СООТВЕТСТВИИ С СОДЕРЖИМЫМ $RAC<0-10>$ ВЫВОДИТСЯ СООБЩЕНИЕ ИЗ ТАБЛИЦЫ 2.

ЕСЛИ ЖЕ $RAC<15>=0$, ТО ДЛЯ ВСЕХ КОМАНД КРОМЕ "ПРИНЯТЬ ДАННЫЕ ОТ КОНТРОЛЛЕРА" И "ПЕРЕДАТЬ ДАННЫЕ КОНТРОЛЛЕРУ" ВЫВОДИТСЯ СООБЩЕНИЕ:

ОШИБКА ТАЙМАУТА ПОРТА/КОНТРОЛЛЕРА

ДЛЯ КОМАНД "ПРИНЯТЬ ДАННЫЕ ОТ КОНТРОЛЛЕРА" И "ПЕРЕДАТЬ ДАННЫЕ КОНТРОЛЛЕРУ" В ТАКОЙ СИТУАЦИИ ПОСЫЛАЕТСЯ КОМАНДА "УСТАНОВИТЬ СТАТУС ЛОКАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ". И ЕСЛИ ОКАЖЕТСЯ, ЧТО ВЫПОЛНЕНИЕ ЭТИХ КОМАНД УЖЕ ЗАВЕРШЕНО (А ПАКЕТ ОТВЕТОВ НЕ ПОЛУЧЕН), ТО ВЫВОДИТСЯ СООБЩЕНИЕ:

ОШИБКА СОСТОЯНИЯ ОТВЕТА

ТАБЛИЦА 2

РАС<0-10>	И	СООБЩЕНИЕ ОБ ОШИБКЕ
0	I	РЕЗЕРВ
1	I	НЕВЕРНЫЙ ПАРИТЕТ ИЛИ ТАЙМАУТ ПРИ ЧТЕНИИ ПАКЕТА КОМАНДЫ
2	I	НЕВЕРНЫЙ ПАРИТЕТ ИЛИ ТАЙМАУТ ПРИ ЗАПИСИ ПАКЕТА ОТВЕТА
3	I	РЕЗЕРВ
4	I	РЕЗЕРВ
5	I	РЕЗЕРВ
6	I	НЕВЕРНЫЙ ПАРИТЕТ ИЛИ ТАЙМАУТ ПРИ ЧТЕНИИ ДАННЫХ ИЗ ПАКЕТА КОММУНИКАЦИЯ
7	I	НЕВЕРНЫЙ ПАРИТЕТ ИЛИ ТАЙМАУТ ПРИ ЗАПИСИ ДАННЫХ В ПАКЕТ КОММУНИКАЦИЯ
10	I	РЕЗЕРВ
11	I	РЕЗЕРВ
12	I	В ОЗУ КОНТРОЛЛЕРА НЕТ СВОБОДНЫХ БУФЕРОВ ДЛЯ ПАКЕТОВ
13	I	РЕЗЕРВ
14	I	НЕУСТРАНИМАЯ ОШИБКА КОНТРОЛЛЕРА
15	I	РЕЗЕРВ
16	I	НЕДОПУСТИМЫЙ ИДЕНТИФ. КОМАНДЫ (НЕ "0" И НЕ "2")
17	I	РЕЗЕРВ
20	I	РЕЗЕРВ
21	I	РЕЗЕРВ
22	I	ОШИБКА ПАРИТЕТА ОЗУ КОНТРОЛЛЕРА
23	I	ОШИБКА ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ИНИЦИАЛИЗАЦИИ
24	I	РАССОГЛАСОВАНИЕ ПРОГРАММНЫХ И ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ КОНТРОЛЛЕРА
25	I	НАРУШЕНА ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ТЕСТИРОВАНИЯ PCO

4.4. ОШИБКИ, ОБНАРУЖЕННЫЕ ВО ВРЕМЯ ДИАЛОГА С КОНТРОЛЛЕРОМ

ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ЛОКАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ "FORMAT" ПРОИСХОДИТ ДИАЛОГ ТЕСТОВОЙ ПРОГРАММЫ С КОНТРОЛЛЕРОМ. ЕСЛИ ОТ КОНТРОЛЛЕРА ПОЛУЧЕН НЕДОПУСТИМЫЙ КОД, ТО ВЫВОДИТСЯ СООБЩЕНИЕ:

ПРИНЯТО НЕДОПУСТИМОЕ СООБЩЕНИЕ ОТ КОНТРОЛЛЕРА

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЯ									
НОМЕРА ЛИСТОВ (СТРАНИЦ)				ВСЕГО	ВХОДЯЩИЙ			ПОДП. ДАТА	
ИЗМ.	ИЗМЕНЕННЫХ	ЗАМЕНЕННЫХ	НОВЫХ	ЛИСТОВ (СТР.)	Н ДОКУМЕНТА	И СОПР. ТА	И ДАТА	ПОДП.	ДАТА
4		92		16	1222-89			С	12.12.89
5	5				3270-89			Зи	12.12.89
6	4,5	89			1307-90			Зи	1.8.90