

**МОДУЛЬ ОПЕРАТИВНЫЙ ЗАПОМИНАЮЩИЙ
СМ 1425.3537**

**Техническое описание и инструкция
по эксплуатации**

З. 069. 017 ТО

МОДУЛЬ ОПЕРАТИВНОЙ ЗАПОМИНАЮЩИЙ

СИ1425.3537

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.069.017 ТО

НА 18 СТР

OldPC.su

1040

музей компьютеров

СОДЕРЖАНИЕ

	СТР.
1. ВВЕДЕНИЕ	4
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	4
3. СОСТАВ	5
4. АРХИТЕКТУРА	5
5. УСТРОЙСТВО И РАБОТА МОДУЛЯ	9
6. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ	14
7. РАСПАКОВКА, РАСКОНСЕРВАЦИЯ И ПЕРЕКОНСЕРВАЦИЯ	14
8. МАРКИРОВКА	14
9. РАЗМЕЩЕНИЕ И МОНТАЖ	15
10. ПРОВЕРКА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	15
11. СДАЧА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ	16
12. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ	16
ПРИЛОЖЕНИЕ	17

1. ВВЕДЕНИЕ

1.1. НАСТОЯЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ НА МОДУЛЬ ОПЕРАТИВНОЙ ПАМЯТИ СМ1425.3537 (В ДАЛЬНЕЙШЕМ - МОЗ), 3.069.017. ИСПОЛНЕНИЯ МОЗ ПРИВЕДЕНЫ В ТАБЛ. 1 И 2.

1.2. МОЗ ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В СОСТАВЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА СМ1425 (В ДАЛЬНЕЙШЕМ - КОМПЛЕКС) В КАЧЕСТВЕ ОПЕРАТИВНОЙ ПАМЯТИ.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. МАКСИМАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ ЕМКОСТЬ МОЗ 2 М, ГДЕ М=1024 КВАЙТ, ВАРИАНТЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ ЕМКОСТИ МОЗ ПРИВЕДЕНЫ В ТАБЛ. 1 И ТАБЛ. 2.

2.2. РАЗРЯДНОСТЬ ЯЧЕЙКИ ПАМЯТИ 16 БИТ ПЛЮС 6 КОНТРОЛЬНЫХ БИТ.

2.3. ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ОПЕРАЦИИ:

- 1) ЧТЕНИЕ СЛОВА (ЧТС);
- 2) ЗАПИСЬ СЛОВА (ЗПС);
- 3) ЧТЕНИЕ-МОДИФИКАЦИЯ-ЗАПИСЬ;
- 4) ЗАПИСЬ БАЙТА;
- 5) БЛОЧНАЯ ПЕРЕДАЧА (БЛОЧНАЯ ЗАПИСЬ, БЛОЧНОЕ ЧТЕНИЕ).

2.4. ЦИКЛ ОБРАЩЕНИЯ ПРИ ОПЕРАЦИЯХ ЧТС, ЗПС НЕ БОЛЕЕ 0,7 МКС (БЕЗ УЧЕТА ВРЕМЕНИ ОБМЕНА ПО ШИНЕ И ПРИ ОТСУТСТВИИ РЕГЕНЕРАЦИИ).

2.5. ВРЕМЯ ВЫБОРКИ ПРИ ОПЕРАЦИИ ЧТС (ОТ СИГНАЛА "BDINL" ДО СИГНАЛА "BRPLYL" ПРИ ОТСУТСТВИИ РЕГЕНЕРАЦИИ), НЕ БОЛЕЕ 0,5 МКС.

2.6. СОПРЯЖЕНИЕ УСТРОЙСТВА С КОМПЛЕКСОМ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В СООТВЕТСТВИИ С ИНТЕРФЕЙСОМ МПИ ПО ГОСТ 26765.51-86.

2.7. ПРЕДУСМОТРЕНА КОРРЕКЦИЯ ОДИНОЧНЫХ И ОБНАРУЖЕНИЕ ДВОЙНЫХ ОШИБОК.

2.8. В МОЗ ПРЕДУСМОТРЕН РЕГИСТР СОСТОЯНИЯ (СВЯ).

2.9. ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ МОЗ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ОТ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ НАПРЯЖЕНИЕМ (5+-0,25)В.

2.10. ТОК ПОТРЕБЛЕНИЯ В РАБОЧЕМ РЕЖИМЕ, НЕ БОЛЕЕ 4,5 А.

2.11. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ МОЗ, ММ, 250x245x16.

2.12. МАССА, НЕ БОЛЕЕ - 0,65 КГ.

2.13. НОРМАЛЬНЫЕ КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

- 1) ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕГО ВОЗДУХА +(20+-5) ЦЕЛ/
- 2) ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ (60+-15) %;
- 3) АТМОСФЕРНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТ 84 ДО 107 КПА.

ТАБЛИЦА 1

ШИФР МОЗ	ШИФР БЗ	ДЕЦИМАЛЬНЫЙ НОМЕР БЗ	ЕМКОСТЬ, М
СМ1425.3537	СМ1425/001	3,094,318	2,0
СМ1425.3537.01	СМ1425/001.01	3,094,318-01	1,0
СМ1425.3537.02	СМ1425/001.03	3,094,407	0,5

ТАБЛИЦА 2

ЕМКОСТЬ, М	ДЕЦИМАЛЬНЫЙ НОМЕР МОЗ	ВАРИАНТ ПОСТАВКИ	САМОСТОЯТЕЛЬНО ИЛИ В СОСТАВЕ КОМПЛЕКСА
2,0	3,069,017	+	
	3,069,017-01		+
1,0	3,069,017-02	+	
	3,069,017-03		+
0,5	3,069,017-04	+	
	3,069,017-05		+

3. СОСТАВ

В СОСТАВ МОЗ ВХОДИТ БЛОК ЭЛЕМЕНТОВ (В ДАЛЬНЕЙШЕМ БЗ) И ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СОГЛАСНО ПАСПОРТУ 3.069.017 ПС ВОЗМОЖНЫЕ ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ БЗ ПРИВЕДЕНЫ В ТАБЛ. 1.

4. АРХИТЕКТУРА

4.1. МАКСИМАЛЬНОЕ АДРЕСНОЕ ПРОСТРАНСТВО КОМПЛЕКСА ИМЕЕТ ЕМКОСТЬ 4 М И ДОПУСКАЕТ УСТАНОВКУ ОДНОГО ИЛИ ДВУХ МОЗ СОГЛАСНО ТАБЛ. 3, ПРИЧЕМ МОЗ № ВСЕГДА УСТАНАВЛИВАЕТСЯ В БЛОК МОНТАЖНОГО КОМПЛЕКСА НА МЕСТО 7, А МОЗ №1 - НА МЕСТО 6. ПРИМЕЧАНИЕ: НОМЕРА МОЗ ПРИСВОЕНЫ УСЛОВНО.

ТАБЛИЦА 3

МЕСТО УСТАНОВКИ МОДУЛЯ	АДРЕС РЕГИСТРА СОСТОЯНИЯ
7	17772104
6	17772106

ФАКТИЧЕСКИ СТАРШИМ АДРЕСОМ ПАМЯТИ ЯВЛЯЕТСЯ 17757777, Т.К. СТАРШИЕ 8К БАЙТ ЯВЛЯЮТСЯ ЗОНОЙ АДРЕСОВ РЕГИСТРОВ. ВОЗМОЖНЫЕ ВАРИАНТЫ УСТАНОВКИ МОЗ ПРИВЕДЕНЫ В ТАБЛ. 4, ПРИЧЕМ ЗНАК "НУ" ОБОЗНАЧАЕТ, ЧТО НА МЕСТО 6 МОЗ НЕ УСТАНОВЛЕНА.

ТАБЛИЦА 4

МЕСТО 7	МЕСТО 6	КОНЕЧНЫЙ АДРЕС
0,5 М	НУ	01777777
0,5 М	0,5 М	03777777
2,0 М	НУ	07777777
2,0 М	0,5 М	11777777
2,0 М	1,0 М	13777777
2,0 М	2,0 М	17757777

АДРЕС [21/00], ДАННЫЕ [15/00] ПЕРЕДАЮТСЯ ПО МУЛЬТИПЛЕКСИРОВАННЫМ ИНТЕРФЕЙСНЫМ ШИНАМ АДРЕСА И ДАННЫХ ВРАЛ [21/00] L. РАЗВОДКА СИГНАЛОВ МПИ НА РАЗЪЕМЕ ПРИВЕДЕНА В ПРИЛОЖЕНИИ.

4.2. МОЗ МОЖЕТ ВЫПОЛНЯТЬ ПЕРЕДАЧУ ДАННЫХ БЛОКАМИ. МАКСИМАЛЬНЫЙ РАЗМЕР БЛОКА - 16 СЛОВ, ПРИ УСЛОВИИ, ЧТО РАЗРЯДЫ [04/00] НАЧАЛЬНОГО АДРЕСА БЛОКА РАВНЫ НУЛЮ. В ЭТОМ РЕЖИМЕ АДРЕС ВЫСТАВЛЯЕТСЯ НА ШИНУ ОДИН РАЗ, А ЗАТЕМ - ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ДАННЫХ ДО 16 СЛОВ.

4.3. РЕГИСТР СОСТОЯНИЯ ИМЕЕТ ТРИ ФОРМАТА, ДЛЯ ВЫБОРА ФОРМАТА НЕОБХОДИМО ЗАПИСАТЬ СООТВЕТСТВУЮЩИЙ КОД В РАЗРЯДЫ [02,14] РЕГИСТРА СВЯ СОГЛАСНО ТАБЛ. 5. ФОРМАТЫ СВЯ ПРИВЕДЕНЫ В ТАБЛ. 6.

ТАБЛИЦА 5.

БИТЫ СВЯ												ПРИМЕЧАНИЕ
14	12	11	10	09	08	07	06	05				
I	I	I	I	I	I	I	I	I	IN			БАНКА 1К СЛОВ
0	I	0	I	0	I	0	I	0	I			ПРИ НЕКОРРЕКТИРУЕМОЙ ОШИБКЕ
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			IN СТРАНИЦЫ 128К
1	I	0	I	0	I	0	I	0	I			СЛОВ ПРИ НЕКОРРЕКТИРУЕМОЙ ОШИБКЕ
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			АДРЕС И СИНДРОМ
X	I	1	I	0	I	0	I	0	I			ПРИ ЛЮБОЙ ОШИБКЕ

ТАБЛИЦА 6

БИТЫ СВЯ	И ФОРМАТ			ЧИ-ТА-ЕТ-СЯ	ИПИШЕТ-С И МПИ, ИСБРА-И С ИЕТСЯ И ПО ИИНИТЛ	ФОР-МИРУ-ЕТСЯ И ПРИ ОШИБ-КЕ	ОТМЕ-НЯЕТ-СЯ И ПРИ ЗАЩИ-ТЕ
	1	2	3				
0	CSR [02]=0	CSR [02]=1	CSR [14]=0	CSR [14]=1	И	И	И
1	РАЗРЕШЕНИЕ ПРЕРЫВАНИЯ ПРИ НЕКОРРЕКТИРУЕМОЙ ОШИБКЕ				I	I	I
1	ЗАПРЕТ КОРРЕКЦИИ ОДИНОЧНЫХ ОШИБОК				I	I	I
2	ЗАПРЕТ ЗАПИСИ КОНТРОЛЬНЫХ РАЗРЯДОВ. ЧТЕНИЕ ФОРМАТА 3				I	I	I
3	НОМЕР ЗАЩИЩЕННОЙ ЗОНЫ				I	I	I
4	ПРИЗНАК ЛЮБОЙ ОШИБКИ				I	I	I
5	АНО [11]	АНО [18]	СЛО [00]	СЛО [01]	I	I	I
6	АНО [12]	АНО [19]	СЛО [02]	СЛО [03]	I	I	I
7	АНО [13]	АНО [20]	СЛО [04]	СЛО [05]	I	I	I
8	АНО [14]	АНО [21]	СЛО [06]	СЛО [07]	I	I	I
9	АНО [15]	АНО [22]	СЛО [08]	СЛО [09]	I	I	I
10	АНО [16]	АНО [23]	СЛО [10]	СЛО [11]	I	I	I
11	АНО [17]	АНО [24]	СЛО [12]	СЛО [13]	I	I	I
12	АНО [18]	АНО [25]	СЛО [14]	СЛО [15]	I	I	I
13	РАЗРЕШЕНИЕ ЗАЩИТЫ				I	I	I
14	ЧТЕНИЕ ФОРМАТА 2				I	I	I
15	ПРИЗНАК НЕКОРРЕКТИРУЕМОЙ ОШИБКИ				I	I	I

В ТАБЛ. 5 И 6 ПРИНЯТЫ СЛЕДУЮЩИЕ УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- A - АДРЕС;
- S - СИНДРОМ;
- АНО - АДРЕС НЕКОРРЕКТИРУЕМОЙ ОШИБКИ;
- АЛО - АДРЕС ЛЮБОЙ ОШИБКИ;
- СЛО - СИНДРОМ ЛЮБОЙ ОШИБКИ.

ЗАПИСЬ В РАЗРЯДЫ СВЯ [12/05] В ФОРМАТЕ 1, 2 ВЫПОЛНЯЕТСЯ ПРИ УСТАНОВКЕ В "1" БИТА СВЯ [15], А В ФОРМАТЕ 3 - ПРИ УСТАНОВКЕ В "1" БИТА СВЯ [04]

4.4 ПРИ УСТАНОВКЕ В "1" БИТА CSR(02) В ОПЕРАЦИЯХ ЗАПИСИ ОТМЕНЯЕТСЯ ЗАПИСЬ КОНТРОЛЬНЫХ РАЗРЯДОВ, ТАКИМ ОБРАЗОМ, ВЫПОЛНЯЕТСЯ ЗАПИСЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ РАЗРЯДОВ, А КОНТРОЛЬНЫЕ РАЗРЯДЫ СОХРАНЯЮТ СВОЕ ПРЕДУДУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ, ПРИ УСТАНОВКЕ В "1" БИТА CSR(01) ОТМЕНЯЕТСЯ КОРРЕКЦИЯ ОДИНОЧНЫХ ОШИБОК.

4.5. ПРЕДУСМОТРЕНА ВОЗМОЖНОСТЬ ОТМЕНЫ ДЕЙСТВИЯ БИТ (01,02) CSR В ЗОНЕ ЗАЩИТЫ. ВЫБОР ЗОНЫ ЗАЩИТЫ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ КОДОМ CSR(13,03), ПРИЧЕМ КОРРЕКЦИЯ ОШИБОК ВЫПОЛНЯЕТСЯ СОГЛАСНО ТАБЛ. 7, А ЗАПИСЬ КОНТРОЛЬНЫХ РАЗРЯДОВ СОГЛАСНО ТАБЛ. 8. РАСПОЛОЖЕНИЕ ЗОН ПРИВЕДЕНО В ТАБЛ. 9, ПРИЧЕМ РАЗРЯД АДРЕСА (10) ОПРЕДЕЛЯЕТ НОМЕР ЗОНЫ, ОБЪЕМ ЗОНЫ ЗАЩИТЫ - 256 КБАЙТ.

ТАБЛИЦА 7

КОД CSR	I	РЕЖИМ РАБОТЫ МОЗ
13	I 03 I 01 I	
X	I X I 0 I	РАЗРЕШЕНИЕ КОРРЕКЦИИ ПО ВСЕМУ ОБЪЕМУ
0	I X I 1 I	ЗАПРЕТ КОРРЕКЦИИ ПО ВСЕМУ ОБЪЕМУ
1	I 0 I 1 I	ЗАПРЕТ КОРРЕКЦИИ ПО ВСЕМУ ОБЪЕМУ, КРОМЕ ПЕРВЫХ 256К БАЙТ
1	I 1 I 1 I	ЗАПРЕТ КОРРЕКЦИИ ПО ВСЕМУ ОБЪЕМУ, КРОМЕ ВТОРЫХ 256К БАЙТ

ТАБЛИЦА 8

КОД CSR	I	РЕЖИМ РАБОТЫ МОЗ
13	I 03 I 02 I	
X	I X I 0 I	РАЗРЕШЕНИЕ ЗАПИСИ КОНТРОЛЬНЫХ РАЗРЯДОВ ПО ВСЕМУ ОБЪЕМУ
0	I X I 1 I	ЗАПРЕТ ЗАПИСИ КОНТРОЛЬНЫХ РАЗРЯДОВ ПО ВСЕМУ ОБЪЕМУ
1	I 0 I 1 I	ЗАПРЕТ ЗАПИСИ КОНТРОЛЬНЫХ РАЗРЯДОВ ПО ВСЕМУ ОБЪЕМУ, КРОМЕ ПЕРВЫХ 256К БАЙТ
1	I 1 I 1 I	ЗАПРЕТ ЗАПИСИ КОНТРОЛЬНЫХ РАЗРЯДОВ ПО ВСЕМУ ОБЪЕМУ, КРОМЕ ВТОРЫХ 256К БАЙТ

4.6. В РЕГИСТРЕ СОСТОЯНИЯ ХРАНЯТСЯ ПРИЗНАКИ ОДИНОЧНОЙ И ДВОЙНОЙ ОШИБКИ, А ТАКЖЕ КОД СИНДРОМА И АДРЕС ОШИБКИ.

4.7. НА ШИНУ "BDAL17L" ВЫДАЕТСЯ СИГНАЛ РАЗРЕШЕНИЯ ПРЕРЫВАНИЯ ПО ОШИБКЕ, А НА ШИНУ "BDAL16L" - СИГНАЛ НЕКОРРЕКТИРУЕМОЙ ОШИБКИ. В СЛУЧАЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ НЕКОРРЕКТИРУЕМОЙ ОШИБКИ ПРИ ЧТЕНИИ НА ШИНУ ВЫДАЕТСЯ СИГНАЛ "BDAL16L", А ПРИ ЗАПИСИ БАЙТА - ОТМЕНЯЕТСЯ ОПЕРАЦИЯ.

4.8. МОЗ ТРАНСЛИРУЕТ СИГНАЛЫ "BIAKIL" - "BIAKOL", "BDMGIL" - "BDMGOL".

ТАБЛИЦА 9

МЕСТО	I	ЗОНА ЗАЩИТЫ	I	CSR(03)
7	I	ПЕРВЫЕ 256 КБАЙТ	I	0
	I	ВТОРЫЕ 256 КБАЙТ	I	1
6	I	ПЕРВЫЕ 256 КБАЙТ	I	0
	I	ВТОРЫЕ 256 КБАЙТ	I	1

5. УСТРОЙСТВО И РАБОТА МОЗ

5.1. СТРУКТУРНАЯ СХЕМА МОЗ ПРИВЕДЕНА НА РИСУНКЕ. В СОСТАВ МОЗ ВХОДЯТ СЛЕДУЮЩИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ УЗЛЫ:

- 1) УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ СВ;
- 2) УЗЕЛ ХРАНЕНИЯ МВ;
- 3) МУЛЬТИПЛЕКСОР АДРЕСА АМХ;
- 4) РЕГИСТР АДРЕСА АР;
- 5) СЧЕТЧИК СЛОВ ИС;
- 6) ДЕШИФРАТОР АДРЕСА RAD;
- 7) УЗЕЛ КОНТРОЛЯ НВ;
- 8) РЕГИСТР СОСТОЯНИЯ CSR;
- 9) УЗЛЫ ПРИЕМОПЕРЕДАТЧИКОВ RT1, RT2;
- 10) БУФЕР СЧИТАННЫХ ДАННЫХ ВУФ;
- 11) КВАРЦЕВЫЙ ГЕНЕРАТОР G1;
- 12) МУЛЬТИВИБРАТОР G2.

5.2. НАЗНАЧЕНИЕ И РАБОТА ОСНОВНЫХ УЗЛОВ

УЗЕЛ ПРИЕМОПЕРЕДАТЧИКОВ RT2 ВЫПОЛНЯЕТ ПРИЕМ АДРЕСА И ОБМЕН ДАННЫМИ, А УЗЕЛ RT1 ВЫПОЛНЯЕТ ОБМЕН УПРАВЛЯЮЩИМИ СИГНАЛАМИ МОЗ С ИНТЕРФЕЙСОМ.

РЕГИСТР АДРЕСА АР ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ХРАНЕНИЯ АДРЕСА, ПРИНЯТОГО С ИНТЕРФЕЙСА.

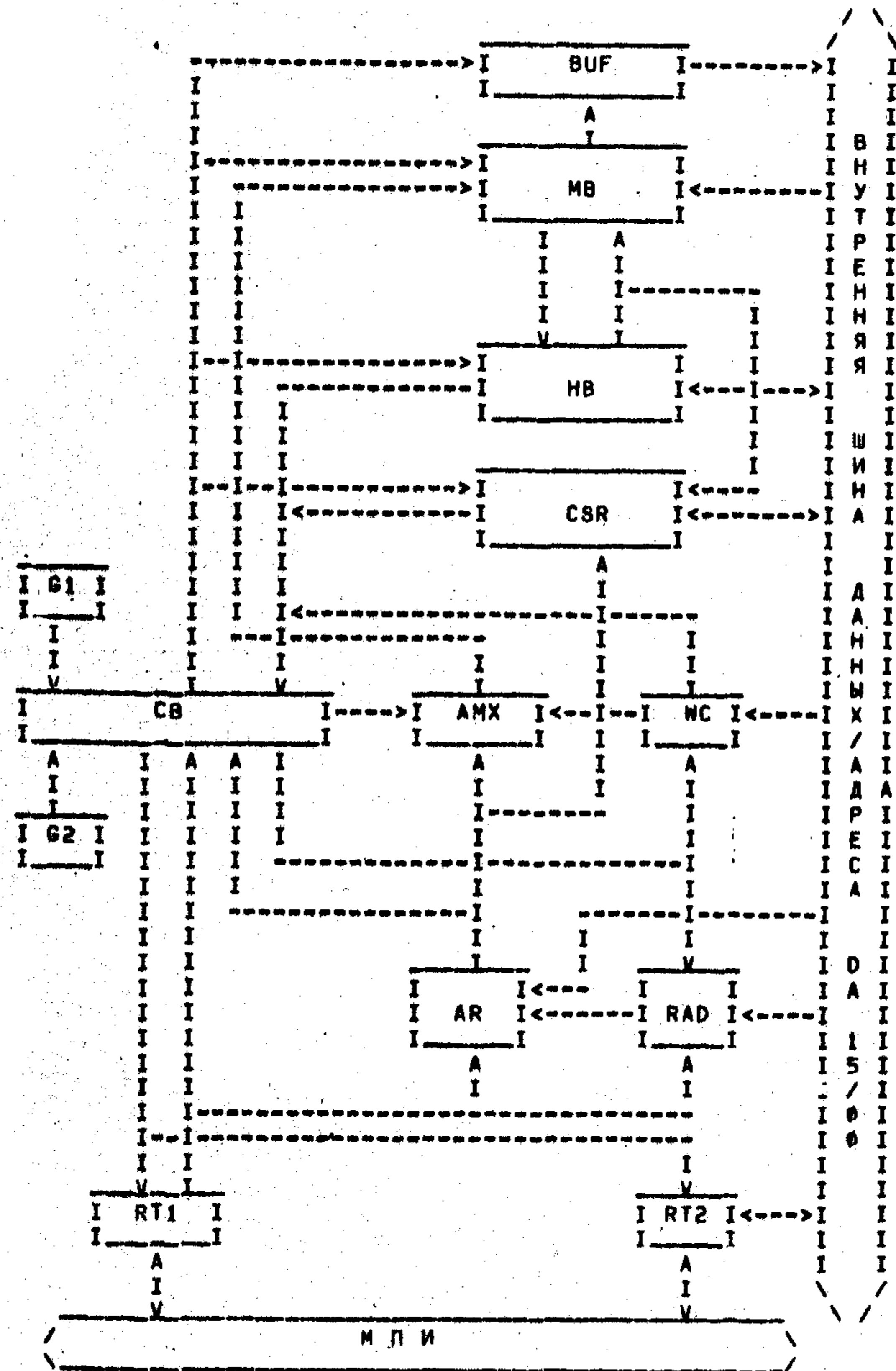
СЧЕТЧИК СЛОВ ИС ФОРМИРУЕТ АДРЕСА СЛОВ В РЕЖИМЕ БЛОЧНОЙ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ.

МУЛЬТИПЛЕКСОР АДРЕСА АМХ ПРЕОБРАЗУЕТ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЙ КОД АДРЕСА В ДВЕ ПОСЫЛКИ: АДРЕС СТРОКИ И АДРЕС СТОЛБЦА.

ДЕШИФРАТОР АДРЕСА RAD ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ АДРЕСА РЕГИСТРА СОСТОЯНИЯ СОГЛАСНО ТАБЛ. 3.

УЗЕЛ ХРАНЕНИЯ МВ СОДЕРЖИТ ЗАПОМИНАЮЩИЕ ИМС, РАЗМЕЩЕННЫЕ В ЛИНИЕКАХ ПО 22 РАЗРЯДА, ИЗ КОТОРЫХ - 16 ИНФОРМАЦИОННЫХ И 6 КОНТРОЛЬНЫХ. В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИСПОЛНЕНИЯ ЧИСЛО ЛИНИЕК МОЖЕТ БЫТЬ ДВЕ ИЛИ ЧЕТЫРЕ.

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА МОЗ



БУФЕР BUF СЛУЖИТ ДЛЯ ВЫДАЧИ СЧИТАННЫХ ДАННЫХ С УЗЛА ХРАНЕНИЯ МВ НА ВНУТРЕННЮЮ ШИНУ ДАННЫХ И АДРЕСА.

УЗЕЛ КОНТРОЛЯ МВ ОБЕСПЕЧИВАЕТ ФОРМИРОВАНИЕ КОНТРОЛЬНЫХ РАЗРЯДОВ ПО КОДУ ХЭММИНГА ПРИ ЗАПИСИ ДАННЫХ В УЗЕЛ ХРАНЕНИЯ, КОРРЕКЦИЮ ОДИНОЧНЫХ И ОБНАРУЖЕНИЕ ДВОЙНЫХ ОШИБОК ПРИ ЧТЕНИИ ДАННЫХ ИЗ УЗЛА ХРАНЕНИЯ МВ.

ФОРМИРОВАНИЕ КОНТРОЛЬНЫХ РАЗРЯДОВ ПРИВЕДЕНО В ТАБЛ. 10, А РАСШИФРОВКА СИНДРОМА ПРИ ЧТЕНИИ - В ТАБЛ. 11.

ТАБЛИЦА 10

РАЗРЯД ДАННЫХ	ФУНКЦИЯ						
	ИСКЛЮЧ. ИЛИ		ИСКЛЮЧ. ИЛИ-НЕ		ИСКЛЮЧ. ИЛИ		
	C5	C4	C3	C2	C1	C0	
00	I	I	I X	I X	I X	I	I
01	I	I	I X	I	I X	I X	I
02	I	I X	I	I	I X	I X	I
03	I	I X	I	I X	I	I X	I
04	I	I X	I	I X	I X	I	I
05	I	I X	I X	I	I	I X	I
06	I	I X	I X	I	I X	I	I
07	I	I X	I X	I X	I	I	I
08	I X	I	I	I	I X	I X	I
09	I X	I	I	I X	I	I X	I
10	I X	I	I	I X	I X	I	I
11	I X	I	I X	I	I	I X	I
12	I X	I	I X	I	I X	I	I
13	I X	I	I X	I X	I	I	I
14	I X	I X	I	I	I	I X	I
15	I X	I X	I	I X	I	I	I

ДЛЯ КОДА ДАННЫХ "ВСЕ 0" КОД КОНТРОЛЬНЫХ РАЗРЯДОВ РАВЕН 001100. В ТАБЛ. 10 И 11 ПРИНЯТЫ СЛЕДУЮЩИЕ УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

C5/C0 - КОНТРОЛЬНЫЕ БИТЫ, X - ВХОДИТ В ФУНКЦИЮ, 95/80 - БИТЫ СИНДРОМА, * - НЕТ ОШИБОК, ЧИСЛО - МЕСТО ОДИНОЧНОЙ ОШИБКИ, D - ДВОЙНАЯ ОШИБКА, M - ТРИ И БОЛЕЕ ОШИБОК.

РЕГИСТР СОСТОЯНИЯ СВЯ СЛУЖИТ ДЛЯ ДИАГНОСТИРОВАНИЯ НЕИСПРАВНОСТЕЙ УЗЛОВ МОДУЛЯ И ПОЗВОЛЯЕТ ВЫПОЛНЯТЬ СЛЕДУЮЩИЕ ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ОПЕРАЦИИ:

- 1) ЗАПРЕТ ЗАПИСИ КОНТРОЛЬНЫХ РАЗРЯДОВ;
- 2) ЗАПРЕТ КОРРЕКЦИИ ОДИНОЧНЫХ ОШИБОК;
- 3) ОТМЕНА ЗАПРЕТОВ В ЗАЩИЩЕННОЙ ЗОНЕ;
- 4) РАЗРЕШЕНИЕ ПРЕРЫВАНИЯ ПО ОШИБКЕ;
- 5) ЧТЕНИЕ АДРЕСА НЕКОРРЕКТИРУЕМОЙ ОШИБКИ;
- 6) ЧТЕНИЕ АДРЕСА И СИНДРОМА ЛЮБОЙ ОШИБКИ.

УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ СВ ВЫДАЕТ УПРАВЛЯЮЩИЕ СИГНАЛЫ В ОСТАЛЬНЫЕ УЗЛЫ МОДУЛЯ, УПРАВЛЯЕТ ВНУТРЕННИМИ ПОТОКАМИ ИНФОРМАЦИИ, ОБЕСПЕЧИВАЕТ ПЕРИОДИЧЕСКУЮ РЕГЕНЕРАЦИЮ ЗАПОМИНАЮЩИХ ИМС.

КВАРЦЕВЫЙ ГЕНЕРАТОР G1 РАБОТАЕТ НА ЧАСТОТЕ 20 МНЗ И ОБЕСПЕЧИВАЕТ СИНХРОНИЗАЦИЮ РАБОТЫ УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ СВ.

МУЛЬТИВИБРАТОР G2 ВЫРАБАТЫВАЕТ ЗАПРОСЫ НА РЕГЕНЕРАЦИЮ ЗАПОМИНАЮЩИХ ИМС.

ПОТЕНЦИАЛ НА ВХОДЕ X2:C17 ОПРЕДЕЛЯЕТ НОМЕР МОЗ И ЕГО АДРЕСНОЕ ПРОСТРАНСТВО СОГЛАСНО ТАБЛ. 3 И ТАБЛ. 4. ВХОД X2:C16 НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ.

ТАБЛИЦА 11

СТАРШИЕ РАЗРЯДЫ СИНДРОМА	МЛАДШИЕ РАЗРЯДЫ СИНДРОМА									
	I 90	I 0	I 1	I 0	I 1	I 0	I 1	I 0	I 1	I 1
I 91	I 0	I 0	I 1	I 1	I 0	I 0	I 0	I 1	I 1	
I 92	I 0	I 0	I 0	I 0	I 0	I 1	I 1	I 1	I 1	
85 I 94 I 93	ТИП ОШИБКИ									
I 0 I 0 I 0 I	I *	I C0	I C1	I D	I C2	I D	I D	I M		
I 0 I 0 I 1 I	I	I C3	I D	I D	I 01	I D	I M	I 00	I D	
I 0 I 1 I 0 I	I	I C4	I D	I D	I 02	I D	I 03	I 04	I D	
I 0 I 1 I 1 I	I	I D	I 05	I 06	I D	I 07	I D	I D	I M	
I 1 I 0 I 0 I	I	I C5	I D	I D	I 08	I D	I 09	I 10	I D	
I 1 I 0 I 1 I	I	I B	I D	I 11	I 12	I D	I 13	I D	I M	
I 1 I 1 I 0 I	I	I K	I D	I 14	I M	I D	I 15	I D	I M	
I 1 I 1 I 1 I	I	I M	I D	I D	I M	I D	I M	I M	I D	

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОТЛИЧИЯ РАЗЛИЧНЫХ ИСПОЛНЕНИИ МОЗ ПРИВЕДЕНЫ В ТАБЛ. 12, А УСТАНОВКА ПЕРЕМЫЧЕК В МОЗ СМ1425.3537.02 - В ТАБЛ. 13.

ТАБЛИЦА 12

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОТЛИЧИЯ РАЗЛИЧНЫХ ИСПОЛНЕНИИ МОЗ

ХАРАКТЕРИСТИКА	I СМ1425.3537	I СМ1425.3537.01	I СМ1425.3537.02
ТИП ЗАПОМИНАЮЩЕЙ СРЕДЫ	I К565РУ7	I К565РУ7	I К565РУ9
СЧЕТЧИК РЕГЕНЕРАЦИИ	I ВСТРОЕННЫЙ	I ВСТРОЕННЫЙ	I ВНЕШНИЙ
ЧИСЛО ЛИНЕЕК	I 4	I 2	I 4

ТАБЛИЦА 13

УСТАНОВКА ПЕРЕМЫЧЕК В МОЗ СМ1425.3537.02

КОНФИГУРАЦИЯ ПАМЯТИ	УСТАНОВКА ПЕРЕМЫЧЕК КОЛОДОК 81, 82	ПРИМЕЧАНИЕ
МЕСТО 7	МЕСТО 6	
0,5 М	ну	1-2 ИСХОДНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ
0,5 М	ну	3-4
0,5 М	0,5 М	3-4
2,0 М	0,5 М	1-2

6. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

6.1. МОЗ ЯВЛЯЕТСЯ ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНЫМ, ПОСКОЛЬКУ ЕГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ НАПРЯЖЕНИЕМ +5В.

6.2. ЗАПРЕЩАЕТСЯ ВЫНИМАТЬ И ВСТАВЛЯТЬ МОЗ ПРИ ВКЛЮЧЕННОМ ЭЛЕКТРОПИТАНИИ.

7. РАСПАКОВКА, РАСКОНСЕРВАЦИЯ И ПЕРЕКОНСЕРВАЦИЯ

7.1. РАСПАКОВКУ, РАСКОНСЕРВАЦИЮ И ПЕРЕКОНСЕРВАЦИЮ МОЗ ПРОИЗВОДИТЬ В ПОМЕЩЕНИИ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ОКРУЖАЮЩЕГО ВОЗДУХА НЕ НИЖЕ +15 ЦЕЛ, ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТИ НЕ БОЛЕЕ 70 % И ОТСУТСТВИИ В ВОЗДУХЕ АГРЕССИВНЫХ ПРИМЕСЕЙ.

7.2. ПРИ РАСПАКОВКЕ НЕОБХОДИМО СОБЛЮДАТЬ ВСЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ СОХРАННОСТЬ МОЗ. ВО ВРЕМЯ РАСПАКОВКИ НЕОБХОДИМО УБЕДИТЬСЯ В КОМПЛЕКТНОСТИ ПОСТАВКИ И ПРОВЕСТИ ОСМОТР МОДУЛЯ НА ОТСУТСТВИЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ПОСЛЕ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ.

7.3. В СЛУЧАЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ТАРЫ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ ПОТРЕБИТЕЛЬ СОСТАВЛЯЕТ АКТ И ПРЕДЪЯВЛЯЕТ ПРЕТЕНЗИИ ТРАНСПОРТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ.

7.4. РАСКОНСЕРВАЦИЯ МОЗ ПРОИЗВОДИТСЯ ПОСЛЕ ЕГО РАСПАКОВКИ. ПРИ ЭТОМ НЕОБХОДИМО СНЯТЬ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ ЧЕХОЛ, ДЛЯ ЧЕГО ЕГО НЕОБХОДИМО РАЗРЕЗАТЬ. В СЛУЧАЕ ПЕРЕКОНСЕРВАЦИИ ЧЕХОЛ НЕОБХОДИМО СНЯТЬ ДЛЯ ПОВТОРНОЙ ЗАДЕЛКИ ШВА ПОЛИМЕРНОЙ ЛЕНТОЙ.

7.5. ПО ИСТЕЧЕНИИ СРОКА ХРАНЕНИЯ ИЛИ В СЛУЧАЕ ОБНАРУЖЕНИЯ ДЕФЕКТОВ ВРЕМЕННОЙ ПРОТИВОКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЫ, ВОЗНИКШИХ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ И ХРАНЕНИИ, ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ ОБЯЗАН ПРОИЗВЕСТИ ПЕРЕКОНСЕРВАЦИЮ.

7.6. ПРИ ПЕРЕКОНСЕРВАЦИИ РАЗРЕШАЕТСЯ ПРИМЕНЯТЬ ПОВТОРНО НЕПОВРЕЖДЕННУЮ ВНУТРЕННЮЮ УПАКОВКУ, А ТАКЖЕ ЧЕХОЛ ПРОТИВОКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЫ. ПРИ ЭТОМ СЛЕДУЕТ ОДЕТЬ ЧЕХОЛ, УДАЛИТЬ ИЗБЫТОЧНЫЙ ВОЗДУХ ИЗ ЧЕХЛА ПУТЕМ ОБЖАТИЯ ВРУЧНУЮ ДО СЛАБОГО ПРИЛЕГАНИЯ ПЛЕНКИ ЧЕХЛА К МОЗ И ЗАДЕЛАТЬ ШОВ ПОЛИМЕРНОЙ ЛЕНТОЙ.

8. МАРКИРОВКА

8.1. МОЗ ИМЕЕТ СЛЕДУЮЩУЮ МАРКИРОВКУ:

- 1) ТОВАРНЫЙ ЗНАК ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЯ;
- 2) ШИФР МОЗ;
- 3) ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР ПО СИСТЕМЕ НУМЕРАЦИИ ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ;
- 4) ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ (ГОД И МЕСЯЦ).

8.2. МАРКИРОВКА НАНОСИТСЯ НА ШИЛЬДИК, УКРЕПЛЕННЫЙ НА ЭКСТРАКТОРЕ МОЗ.

9. РАЗМЕЩЕНИЕ И МОНТАЖ

9.1. ПРИ ПОСТАВКЕ В СОСТАВЕ КОМПЛЕКСА МОЗ УСТАНАВЛИВАЕТСЯ В БЛОКЕ МОНТАЖНОМ (БМ) КОМПЛЕКСА.

9.2. ПРИ АВТОНОМНОЙ ПОСТАВКЕ ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ МОЗ СЛЕДУЕТ РАСПАКОВАТЬ, ПРОИЗВЕСТИ ВНЕШНИЙ ОСМОТР И ПРОВЕРИТЬ КОМПЛЕКТНОСТЬ. В СЛУЧАЕ ОБНАРУЖЕНИЯ НЕКОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ ПОТРЕБИТЕЛЬ ПОСТУПАЕТ В СООТВЕТСТВИИ С ИНСТРУКЦИЕЙ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА СМ1425 1.320.022 ИЗ.

9.3. МОЗ УСТАНАВЛИВАЕТСЯ В БМ НА МЕСТА 7 И 6. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ МОЗ ПРИВЕДЕНА В ПРИЛОЖЕНИИ.

10. ПРОВЕРКА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

10.1. ПРОВЕРКУ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПРОИЗВОДИТЬ В СОСТАВЕ КОМПЛЕКСА СМ1425 НА ТЕСТЕ СМ1425.3537 589.7130.00132-01.

10.2. ПРИЗНАКОМ РАБОТОСПОСОБНОСТИ ЯВЛЯЮТСЯ СООБЩЕНИЕ О ЗАВЕРШЕНИИ ТЕСТА ПРИ РАЗРЕШЕННОЙ КОРРЕКЦИИ И ОТСУТСТВИИ СООБЩЕНИЯ О ДВОЙНЫХ ОШИБКАХ. В СЛУЧАЕ ВЫВОДА СООБЩЕНИЯ О ДВОЙНЫХ ОШИБКАХ МОЗ ПОДЛЕЖИТ РЕМОНТУ. РЕМОНТ ВЫПОЛНЯЕТСЯ СИЛАМИ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ.

10.3. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ (В ДАЛЬНЕЙШЕМ - ТО) МОЗ ДЕЛИТСЯ НА ДВА ВИДА:

- 1) ПРИ ПОДГОТОВКЕ К ЭКСПЛУАТАЦИИ (ТО-П);
- 2) ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ (ТО-К).

10.4. ПРИ КОМПЛЕКСНОЙ ПОСТАВКЕ ТО-П ВЫПОЛНЯЕТ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ В СЛЕДУЮЩЕЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ:

- 1) ПРОВЕРКА ВНЕШНЕГО ВИДА;
- 2) ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ;
- 3) ПРОВЕРКА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ СОГЛАСНО П.10.1;
- 4) СДАЧА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ.

10.5. ПРИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ ПОСТАВКЕ ТО-П ВЫПОЛНЯЕТ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ В СЛЕДУЮЩЕЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ:

- 1) РАСПАКОВКА, РАСКОНСЕРВАЦИЯ;
- 2) ПРОВЕРКА ВНЕШНЕГО ВИДА;
- 3) УСТАНОВКА, ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ;
- 4) ПРОВЕРКА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ СОГЛАСНО П.10.1;
- 5) СДАЧА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ.

10.6. ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ТО-К ВЫПОЛНЯЕТ ПОТРЕБИТЕЛЬ ИЛИ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ОДИН РАЗ В 6 МЕСЯЦЕВ В СОСТАВЕ КОМПЛЕКСА СОГЛАСНО ИНСТРУКЦИИ 1.320.022 ИЗ.

11. СДАЧА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

11.1. ПРИЕМО-СДАТОЧНЫЕ ИСПЫТАНИЯ НА ПЛОЩАДКЕ ПОТРЕБИТЕЛЯ ПРОВОДЯТСЯ ПРИ НОРМАЛЬНЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ:

- 1) ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕГО ВОЗДУХА ПЛЮС (20±10) ЦЕЛ.;
- 2) ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ (60±15) %;
- 3) АТМОСФЕРНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТ 84 ДО 107 КПА (ОТ 630 ДО 800 ММ РТ.СТ.).

11.2. ПРИЕМО-СДАТОЧНЫЕ ИСПЫТАНИЯ ВЫПОЛНЯЮТСЯ В СОСТАВЕ КОМПЛЕКСА В СЛЕДУЮЩЕЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ:

- 1) ПРОВЕРКА КОМПЛЕКТНОСТИ СОГЛАСНО ПАСПОРТУ 3.069.017 ПС;
- 2) ПРОВЕРКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ НА ТЕСТЕ СМ1425.3537 589.7130.00132-01 С ЗАПРЕЩЕННОЙ КОРРЕКЦИЕЙ ОДИНОЧНЫХ ОШИБОК (ОДНОКРАТНОЕ ПРОХОЖДЕНИЕ ТЕСТА).
- 3) ПРОВЕРКА МОЗ НА ТЕСТЕ СМ1425 589.7130.00134-01 В ТЕЧЕНИЕ 20 МИН.

МОЗ СЧИТАЕТСЯ ПРИНЯТЫМ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ПО П.2),3), ЕСЛИ ОТСУТСТВУЮТ СООБЩЕНИЯ ОБ ОШИБКАХ.

12. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

12.1. ПРИ ПОСТАВКЕ МОЗ В СОСТАВЕ КОМПЛЕКСА ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ ВЫПОЛНЯЮТСЯ СОГЛАСНО ПРАВИЛАМ, ИЗЛОЖЕННЫМ В ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ 1.320.022 ИЗ.

12.2. ПРИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ ПОСТАВКЕ МОЗ ДОЛЖЕН БЫТЬ УПАКОВАН В ТРАНСПОРТНУЮ ТАРУ.

12.3. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ МОЗ ДОПУСКАЕТСЯ ЛЮБЫМИ ВИДАМИ ТРАНСПОРТА НА ЛЮБЫЕ РАССТОЯНИЯ.

12.4. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ ДОПУСКАЕТСЯ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ОКРУЖАЮЩЕГО ВОЗДУХА ОТ МИНУС 50 ДО + 50 ЦЕЛ, ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТИ ДО 90 % (ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ +25 ЦЕЛ), АТМОСФЕРНОМ ДАВЛЕНИИ ОТ 84 ДО 107 КПА, ТРАНСПОРТНОЙ ТРЯСКЕ С УСКОРЕНИЕМ 29,5 М/С2 ПРИ ЧАСТОТЕ УДАРОВ ОТ 80 ДО 120 В МИНУТУ.

12.5. ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ ДОЛЖНЫ СТРОГО ВЫПОЛНЯТЬСЯ ТРЕБОВАНИЯ ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫХ НАДПИСЕЙ НА ТАРЕ И НЕ ДОЛЖНЫ ДОПУСКАТЬСЯ ТОЛЧКИ И УДАРЫ, КОТОРЫЕ МОГУТ ОТРАЗИТЬСЯ НА СОХРАННОСТИ МОЗ.

ПОСЛЕ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ ПРИ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ НЕОБХОДИМА ВЫДЕРЖКА ПРИ НОРМАЛЬНЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ В ТЕЧЕНИЕ 12 Ч.

12.6. МОЗ В УПАКОВКЕ ДОЛЖЕН ХРАНИТЬСЯ В ЗАКРЫТОМ ВЕНТИЛИРУЕМОМ И ОТАПЛИВАЕМОМ ПОМЕЩЕНИИ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ОКРУЖАЮЩЕГО ВОЗДУХА ОТ +5 ДО +40 ЦЕЛ, ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТИ НЕ БОЛЕЕ 80 %.

12.7. СРОК ХРАНЕНИЯ (СОХРАНЯЕМОСТЬ) МОЗ БЕЗ ПЕРЕКОНСЕРВАЦИИ НЕ ДОЛЖЕН ПРЕВЫШАТЬ 12 МЕСЯЦЕВ.

ПРИЛОЖЕНИЕ

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ МОЗ СМ1425.3537

БМ КОМПЛЕКСА СМ1425			
X7.1(X6,1)	X7.2(X6,2)		
I I	I I		
I I	I I		
I/I	I/I		
I I X1	I I X2		
I I	I I		
БЛОК ЭЛЕМЕНТОВ			
СМ1425/001	3.094.318		
СМ1425/001.01	3.094.318-01		
СМ1425/001.03	3.094.407		

ТАБЛИЦА 1

РАЗВОДКА СИГНАЛОВ
НА РАЗЪЕМЕ X2

КОНТАКТ	ЦЕПЬ
X2:C17	NM
X2:C16	BRF
X2:A4-A15	GND
X2:A29-A32	GND
X2:A20-A23	+5VSB
X2:A17-A19	+5V
X2:A24-A27	+5V

ТАБЛИЦА 2

РАЗВОДКА СИГНАЛОВ МОЗ НА РАЗЪЕМЕ X1

КОМ-ТАКТ	ПЯД С	ПЯД В	ПЯД А
1	I	GND	GND
2	I	BDOUTL	GND
3	I	BDAL16L	GND
4	I	BDAL17L	GND
5	I	GND	
6	I	GND	+5V
7	I	BSYNCL	+5V
8	I	BWTBTL	+5V
9	I	GND	+5V
10	I	GND	
11	I	BIAKIL	
12	I	BIAKOL	
13	I	BB57L	
14	I	BDMGIL	+5V
15	I	BDMGOL	+5V
16	I	BREFL	+5V
17	I	BINITL	+5V
18	I	BDAL00L	+5V
19	I	BERDCL	+5V
20	I	BDAL01L	
21	I	GND	
22	I	GND	GND
23	I	BDAL02L	GND
24	I	BDAL03L	GND
25	I	BDAL04L	GND
26	I	BDAL05L	GND
27	I	BDAL06L	GND
28	I	BDAL07L	GND
29	I	GND	GND
30	I	BDAL08L	GND
31	I	BDAL09L	GND
32	I	BDAL10L	GND
	I	BDAL11L	GND
	I	BDAL12L	GND
	I	BDAL13L	GND
	I	BDAL14L	
	I	BDAL15L	

