

ТЕСТОВАЯ ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА

ТОС 1425

Описание применения

589. 7130. 00130-01 31 01

ТЕСТОВАЯ ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА

Т0С1425

ОПИСАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ

509.7130.00130-01 31 01

НА 10 СТР.

СЛЕДУЕТ ИМЕТЬ В ВИДУ, ЧТО НЕКОТОРЫЕ СИМВОЛЫ ИМЕЮТ СПЕЦИАЛЬНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ НАЗНАЧЕНИЯ ЭТИХ СИМВОЛОВ ПРИВЕДЕНО В ТАБЛ. 1.

ТАБЛИЦА 1

СИМВОЛ	ФУНКЦИЯ
	ОГРАНИЧИТЕЛЬ СПЕЦИФИКАЦИИ УСТРОЙСТВА (НАПРИМЕР, DUB)
	НАЧАЛО СТРОКИ КОММЕНТАРИЯ В КОМАНДНОМ ФАЙЛЕ
.	НАЧАЛО ТРЕХСИМВОЛЬНОГО РАСШИРЕНИЯ ИМЕНИ ФАЙЛА
?	"УНИВЕРСАЛЬНЫЙ" СИМВОЛ - ЗАМЕНЯЕТ СИМВОЛ В СПЕЦИФИКАЦИИ ФАЙЛА (НАПРИМЕР, TEST, B??)
*	"УНИВЕРСАЛЬНАЯ" СПЕЦИФИКАЦИЯ - ЗАМЕНЯЕТ ГРУППУ СИМВОЛОВ В СПЕЦИФИКАЦИИ ФАЙЛА (НАПРИМЕР, TEST.*)
#	РАЗДЕЛИТЕЛЬ ВХОДНОЙ И ВЫХОДНОЙ СПЕЦИФИКАЦИИ В КОМАНДЕ
<	ЭКВИВАЛЕНТЕН СИМВОЛУ "
/	КОМАНДНЫЙ КЛЮЧ

КРОМЕ ТОГО, В СИСТЕМЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ШЕСТЬ УПРАВЛЯЮЩИХ СИМВОЛОВ, ПРИВЕДЕННЫХ В ТАБЛ. 2, УПРАВЛЯЮЩИЕ СИМВОЛЫ ВВОДЯТСЯ ОДНОВРЕМЕННО НАЖАТИЕМ КЛАВИШ <CTRL> (<УС>) И УКАЗАННОЙ БУКВЫ.

ТАБЛИЦА 2

СИМВОЛ	ФУНКЦИЯ
<CTRL><C>	ПРЕКРАТИТЬ ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ДЕЙСТВИЯ И ПЕРЕДАТЬ УПРАВЛЕНИЕ ОБРАТНО В ПРОГРАММУ
<CTRL><U>	ОТМЕНИТЬ ВСЮ ВХОДНУЮ СТРОКУ, ЧТОБЫ МОЖНО БЫЛО ВВЕСТИ НОВУЮ
<CTRL><S>	ЗАПРЕТИТЬ ВЫВОД ИНФОРМАЦИИ НА ТЕРМИНАЛ
<CTRL><Q>	ВОЗОБНОВИТЬ ВЫВОД ИНФОРМАЦИИ НА ТЕРМИНАЛ
<CTRL><X>	ВОЗОБНОВИТЬ РАБОТУ, ПРЕРВАННУЮ ПО КОМАНДЕ WAIT
	ОТМЕНИТЬ ПРЕДЫДУЩИЙ СИМВОЛ

1.2.2. СОГЛАШЕНИЯ ПО СПЕЦИФИКАЦИЯМ ФАЙЛОВ

ФАЙЛЫ, ВХОДЯЩИЕ В ТОМА ДАННЫХ ТЭС1425, СПЕЦИФИЦИРУЮТСЯ С ПОМОЩЬЮ ИМЕНИ И РАСШИРЕНИЯ СЛЕДУЮЩИМ ОБРАЗОМ:

ИМЯ ФАЙЛА (, РАСШИРЕНИЕ)

ИМЯ ФАЙЛА МОЖЕТ СОДЕРЖАТЬ ОТ ОДНОГО ДО ШЕСТИ АЛФАВИТНО-ЦИФРОВЫХ СИМВОЛОВ, А РАСШИРЕНИЕ ИМЕНИ ФАЙЛА - ДО ТРЕХ. ИМЯ И РАСШИРЕНИЕ РАЗДЕЛЯЮТСЯ ТОЧКОЙ.

В СПЕЦИФИКАЦИИ ФАЙЛОВ ДОПУСКАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИМВОЛОВ УНИВЕРСАЛЬНОЙ СПЕЦИФИКАЦИИ "*" ИЛИ "?" (Т.Н. "СВОБОДНОЙ КАРТЫ"), СИМВОЛ "?" ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ЗАМЕНЫ ОДНИМ СИМВОЛОМ, СИМВОЛ "*" - ДЛЯ ЗАМЕНЫ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬЮ СИМВОЛОВ ПРИ ВЫПЛНЕНИИ КОМАНД, ГДЕ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ УКАЗАНИЯ СПЕЦИФИКАЦИИ.

НАПРИМЕР, ЕСЛИ В КОМАНДЕ ОПЕРАТОРА ЖЕЛАТЕЛЬНО УКАЗАТЬ ВСЕ ФАЙЛЫ, МОЖНО ПРИМЕНИТЬ СПЕЦИФИКАЦИЮ ".*". ДЛЯ УКАЗАНИЯ ВСЕХ ФАЙЛОВ С РАСШИРЕНИЕМ ".VIC" МОЖНО ВОСПОЛЬЗОВАТЬСЯ СПЕЦИФИКАЦИЕЙ ".*.VIC".

СИМВОЛЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В СПЕЦИФИКАЦИИ ФАЙЛОВ ТЕСТОВЫХ ПРОГРАММ, КАК ПРАВИЛО, ИМЕЮТ ОПРЕДЕЛЕННУЮ СМЫСЛОВУЮ НАГРУЗКУ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПОЗИЦИИ СИМВОЛА.

СИМВОЛ В ПЕРВОЙ ПОЗИЦИИ:

X - ПРИЗНАК ТЕСТОВЫХ МОДУЛЕЙ ИЗ СОСТАВА СРЕДСТВ МУЛЬТИПРОГРАММНОЙ ПРОВЕРКИ КОМПЛЕКСОВ;

T - ПРИЗНАК ТЕСТОВЫХ ПРОГРАММ;

E - ПРИЗНАК КОМПЛЕКСНЫХ ТЕСТОВ;

K - ПРИЗНАК КОМАНДНОГО ФАЙЛА.

СИМВОЛ НА ВТОРОЙ И ТРЕТЬЕЙ ПОЗИЦИИ:

- ДВУХБУКВЕННОЕ МНЕМОНИЧЕСКОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ТЕСТИРУЕМОГО УСТРОЙСТВА.

СИМВОЛ НА ЧЕТВЕРТОЙ ПОЗИЦИИ:

- БУКВЕННОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПОРЯДКОВОГО НОМЕРА ТЕСТА ДЛЯ ОДНОГО УСТРОЙСТВА.

СИМВОЛ НА ПЯТОЙ ПОЗИЦИИ:

- БУКВЕННО-ЦИФРОВОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ МОДИФИКАЦИИ ТЕСТОВОЙ ПРОГРАММЫ.

СИМВОЛ НА ШЕСТОЙ ПОЗИЦИИ:

- ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР ВЕРСИИ ПРОГРАММЫ.

ПРИМЕЧАНИЕ. ДЛЯ ТЕСТОВЫХ ПРОГРАММ, ИСПОЛЬЗУЮЩИХ СИМВОЛЫ В КОИВ (ГОСТ 19768-74), МОДИФИКАЦИЯ ОБОЗНАЧАЕТСЯ БУКВОЙ M.

СИМВОЛЫ В РАСШИРЕНИЯХ ИМЕНИ ФАЙЛОВ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ДЛЯ УКАЗАНИЯ ТИПОВ ФАЙЛОВ, ОНИ ПРИВЕДЕНЫ В ТАБЛ. 3.

ТАБЛИЦА 3

РАСШИРЕНИЕ	ТИП ФАЙЛА
.SYS	СИСТЕМНЫЙ ФАЙЛ
.BIN	ФАЙЛ ПРОГРАММЫ, КОТОРУЮ НЕЛЬЗЯ ЗАГРУЖАТЬ И ЗАПУСКАТЬ В КОМАНДНОМ ФАЙЛЕ
.VIC	ФАЙЛ ПРОГРАММЫ, КОТОРУЮ МОЖНО ЗАГРУЖАТЬ И ЗАПУСКАТЬ В КОМАНДНОМ ФАЙЛЕ
.CCC	КОМАНДНЫЙ ФАЙЛ
.OBJ	ОБЪЕКТНЫЙ МОДУЛЬ СРЕДСТВ МУЛЬТИПРОГРАММНОЙ ПРОВЕРКИ
.LIB	БИБЛИОТЕКА МОДУЛЕЙ МУЛЬТИПРОГРАММНОГО МОНИТОРА
.MAP	ФАЙЛ КАРТЫ ЗАГРУЗКИ
.CNF	ФАЙЛ ТАБЛИЦЫ КОНФИГУРАЦИИ
.CMD	КОМАНДНЫЙ ФАЙЛ КОМАНД UPDAT, ЗАПУСКАЕМЫЙ КОМАНДОЙ DO

2. УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ, ВХОДНЫЕ И ВЫХОДНЫЕ ДАННЫЕ

ДЛЯ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ТОС1425 НЕОБХОДИМ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС СМ1425 С ЕМКОСТЬЮ ОПЕРАТИВНОЙ ПАМЯТИ НЕ МЕНЕЕ 512 КБАЙТ ПРИ СЛЕДУЮЩЕМ МИНИМАЛЬНОМ СОСТАВЕ ВНЕШНИХ УСТРОЙСТВ:

- КОНТРОЛЛЕР НМД И НГМД;
- КОНСОЛЬНЫЙ ТЕРМИНАЛ;
- НАКОПИТЕЛЬ НА ГМД.

ПЕРЕЧЕНЬ ВНЕШНИХ УСТРОЙСТВ, ОБСЛУЖИВАЕМЫХ ТОС1425, ИХ МНЕМОНИЧЕСКИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ УКАЗАНЫ В ТАБЛ.4. ДОПУСКАЕТСЯ ИСКЛЮЧЕНИЕ ИЗ ОБСЛУЖИВАНИЯ И ВВОД НОВЫХ УСТРОЙСТВ ПОСРЕДСТВОМ ИСКЛЮЧЕНИЯ ИЛИ ВКЛЮЧЕНИЯ В ТОС1425 ДРАЙВЕРОВ ЭТИХ УСТРОЙСТВ.

ВХОДНЫМИ ДАННЫМИ ДЛЯ ТОС1425 ЯВЛЯЮТСЯ КОМАНДЫ ОПЕРАТОРА, ВЫХОДНЫМИ - СООБЩЕНИЯ СИСТЕМЫ НА КОНСОЛЬНОМ ТЕРМИНАЛЕ И, ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ, НА ПЕЧАТАЮЩЕМ УСТРОЙСТВЕ.

В СОСТАВ ТОС1425 ВХОДЯТ МОНИТОРЫ СИСТЕМЫ, ДРАЙВЕРЫ, СЛУЖЕБНЫЕ ПРОГРАММЫ, ПРОГРАММЫ ОБСЛУЖИВАНИЯ ТЕСТОВЫХ ЗАПРОСОВ, СРЕДСТВА МУЛЬТИПРОГРАММНОЙ ПРОВЕРКИ КОМПЛЕКСОВ, ТЕСТОВЫЕ ПРОГ-

РАММЫ, СПРАВОЧНО-ИНФОРМАЦИОННЫЕ ФАЙЛЫ, ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ЭТИХ КОМПОНЕНТ И ОБЕСПЕЧИВАЕТ ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ.

3.1. МОНИТОРЫ

МОНИТОРЫ СИСТЕМЫ СТОСХМ.SYS И СТОСМ.SYS - ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА НАИБОЛЕЕ ВЫСОКОГО УРОВНЯ, СОСТАВЛЯЮЩИЕ ЯДРО СИСТЕМЫ, ВСЕ ДРУГИЕ КОМПОНЕНТЫ ТОС1425 В СВОЕЙ РАБОТЕ ПОЛЬЗУЮТСЯ УСЛУГАМИ МОНИТОРОВ.

ПРОГРАММЫ МОНИТОРОВ ОСУЩЕСТВЛЯЮТ:

- ЗАГРУЗКУ И ЗАПУСК НА ВЫПОЛНЕНИЕ ВСЕХ ПРОГРАММ ТОС1425;
- ОБСЛУЖИВАНИЕ КОНСОЛЬНОГО ТЕРМИНАЛА;
- УСТАНОВКУ ДАТЫ;
- ЗАПУСК И ВЫПОЛНЕНИЕ КОМАНДНЫХ ФАЙЛОВ;
- СБОР И ВЫВОД КАТАЛОГОВ И ДРУГОЙ СПРАВОЧНОЙ ИНФОРМАЦИИ;
- ОБРАБОТКУ ФАЙЛОВ ТОМОВ ДАННЫХ ТОС1425.

3.2. ПРОГРАММЫ ОБСЛУЖИВАНИЯ ТЕСТОВЫХ ЗАПРОСОВ (DRS)

ДВЕ ПРОГРАММЫ ОБСЛУЖИВАНИЯ ТЕСТОВЫХ ЗАПРОСОВ DRСХМ И DRСМ ЯВЛЯЮТСЯ РАСШИРЕНИЕМ МОНИТОРОВ СТОСХМ И СТОСМ СООТВЕТСТВЕННО. ОНИ ОБЕСПЕЧИВАЮТ НЕ СВЯЗАННЫЕ С ДИАГНОСТИКОЙ ФУНКЦИИ ОБСЛУЖИВАНИЯ ДЛЯ НЕКОТОРЫХ ТИПОВ ТЕСТОВЫХ ПРОГРАММ, НАЗЫВАЕМЫХ СОВМЕСТИМЫМИ С DRS. В ЭТИ ФУНКЦИИ ВХОДЯТ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ДИАЛОГА С ОПЕРАТОРОМ, УПРАВЛЕНИЕ ПРОЦЕССОМ ПРОВЕРКИ УСТРОЙСТВ, ФОРМАТИРОВАНИЕ И ВЫВОД СООБЩЕНИЙ ОБ ОШИБКАХ, СБОР СТАТИСТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ.

3.3. ДРАЙВЕРЫ

ЗАГРУЖАЕМЫЕ ДРАЙВЕРЫ УСТРОЙСТВ - ЭТО ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ УСТРОЙСТВАМИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ МОНИТОРАМИ И РАЗЛИЧНЫМИ СЛУЖЕБНЫМИ ПРОГРАММАМИ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ОПЕРАЦИЙ ОБМЕНА. ТОС1425 ПОДДЕРЖИВАЕТ ВНЕШНИЕ УСТРОЙСТВА НОМЕНКЛАТУРЫ СМ1425 СМ ЭВМ, ПРИВЕДЕННЫЕ В ТАБЛ.4, ТАМ ЖЕ УКАЗАНЫ ИХ МНЕМОНИКА И ИМЕНА ФАЙЛОВ СООТВЕТСТВУЮЩИХ ДРАЙВЕРОВ, А ТАКЖЕ АДРЕС РЕГИСТРОВ КОМАНД И СОСТОЯНИЙ (PKC).

ЕСЛИ В СОСТАВЕ ВК СМ1425 ИМЕЮТСЯ УСТРОЙСТВА С АДРЕСАМИ PKC, ОТЛИЧНЫМИ ОТ УКАЗАННЫХ В ТАБЛ.4, НЕОБХОДИМО В ЯЧЕЙКЕ 12 ПРОГРАММ ДРАЙВЕРОВ ЭТИХ УСТРОЙСТВ, ГДЕ ХРАНИТСЯ PKC, ИЗМЕНИТЬ СОДЕРЖИМОЕ.

ТАБЛИЦА 4

УСТРОЙСТВО	МНЕМОНИКА	ИМЯ ФАЙЛА	АДРЕС РКС
СМ1425,5140	DU	DU.SYS DUBZ.SYS	172150
СМ1425,5021	MS	MS.SYS	172522
СМ 6329,02	LP	LP.SYS	177514
СМ 5014	MT	MT.SYS	172522
СМ 5616 СМ 5631	DX	DX.SYS	177170

3.4. СЛУЖЕБНЫЕ ПРОГРАММЫ

В СОСТАВ ТОС1425 ВХОДИТ РЯД СЛУЖЕБНЫХ ПРОГРАММ, ИХ НАИМЕНОВАНИЕ, ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ФУНКЦИЙ, ИМЕНА ФАЙЛОВ ПРИВЕДЕНЫ В ТАБЛ.5

ТАБЛИЦА 5

НАИМЕНОВАНИЕ СЛУЖЕБНЫХ ПРОГРАММ	КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ФУНКЦИИ	ИМЯ ФАЙЛА
UPDAT	СОЗДАНИЕ, МОДИФИКАЦИЯ И КОПИРОВАНИЕ ТОМОВ ДАННЫХ, ОПРЕДЕЛЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ФАЙЛОВ, ВЫВОД ТЕКСТОВЫХ ФАЙЛОВ	UPDAT.BIC
XTECO	СОЗДАНИЕ И РЕДАКТИРОВАНИЕ ТЕКСТОВЫХ ФАЙЛОВ	XTECO.BIN
PATCH	КОРРЕКЦИЯ ФАЙЛОВ В АБСОЛЮТНОМ ФОРМАТЕ	PATCH.BIC
SETUP	ПОСТРОЕНИЕ ТАБЛИЦ АППАРАТНЫХ И ПРОГРАММНЫХ ПАРАМЕТРОВ ТЕСТОВЫХ ПРОГРАММ, СОВМЕСТИМЫХ С DRS	SETUP.BIC
DIR	УПРАВЛЕНИЕ КАТАЛОГАМИ	DIR.SYS (*)
DATA	УСТАНОВКА И ВЫВОД ДАТМ	DATA.SYS (*)
CHKDSC	ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОНТРОЛЬНОЙ СУММЫ ТОМА ДАННЫХ (ДЛЯ КОИ7)	CHKDSC.BIN
CHKDSM	ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОНТРОЛЬНОЙ СУММЫ ТОМА ДАННЫХ (ДЛЯ КОИ8)	CHKDSM.BIN

(*) - ПОЛЬЗОВАТЕЛЮ НЕДОСТУПНЫ, ИСПОЛЬЗУЮТСЯ МОНИТОРАМИ И СЛУЖЕБНЫМИ ПРОГРАММАМИ.

3.5. СРЕДСТВА МУЛЬТИПРОГРАММНОЙ ПРОВЕРКИ

СРЕДСТВА МУЛЬТИПРОГРАММНОЙ ПРОВЕРКИ ОБЕСПЕЧИВАЮТ СОЗДАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ КОМПЛЕКСНЫХ ТЕСТОВ ДЛЯ ПРОВЕРКИ СМ1425 В МУЛЬТИПРОГРАММНОМ РЕЖИМЕ, В ИХ СОСТАВЕ НАХОДИТСЯ ПРОГРАММА КОНФИГУРАТОР/КОМПОНОВЩИК DXCL.CHG, БИБЛИОТЕКА МОДУЛЕЙ МУЛЬТИПРОГРАММНОГО МОНИТОРА XMONF.LIB, ПРОГРАММНЫЕ МОДУЛИ УСТРОЙСТВА.

3.6. КОМАНДНЫЕ ФАЙЛЫ

В ТОС1425 ИМЕЕТСЯ ВОЗМОЖНОСТЬ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОГРАММ В ПАКЕТНОМ РЕЖИМЕ, ЭТА ВОЗМОЖНОСТЬ РЕАЛИЗУЕТСЯ С ПОМОЩЬЮ КОМАНДНЫХ ФАЙЛОВ. КОМАНДНЫЙ ФАЙЛ СОДЕРЖИТ КОМАНДЫ МОНИТОРОВ, СЛУЖЕБНЫХ ПРОГРАММ.

3.7. ТЕСТОВЫЕ ПРОГРАММЫ

ТЕСТОВЫЕ ПРОГРАММЫ, ВХОДЯЩИЕ В СОСТАВ ТОС1425, ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ ДВОИЧНЫЕ ФАЙЛЫ В АБСОЛЮТНОМ ФОРМАТЕ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДЛЯ ПРОВЕРКИ РАБОТСПОСОБНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ КОМПЛЕКСА.

3.8. СПРАВОЧНО-ИНФОРМАЦИОННЫЕ ФАЙЛЫ

СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ, СОСТАВЕ ТОМОВ ДАННЫХ С УКАЗАНИЕМ НАИМЕНОВАНИЙ ТЕСТОВЫХ ПРОГРАММ И ПРОВЕРЯЕМЫХ ИМИ УСТРОЙСТВ ИЛИ КОМПЛЕКСОВ, СООТВЕТСТВУЮЩИХ ЭТИМ ПРОГРАММАМ ИМЕНАМ ФАЙЛОВ, СВЕДЕНИЯ ОБ ИХ ИЗМЕНЕНИЯХ ПОМЕЩЕНЫ В СПРАВОЧНО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ ФАЙЛ HELP.TXT, НАХОДЯЩИЙСЯ НА ОСНОВНОМ ТОМЕ, ФАЙЛЫ С АНАЛОГИЧНЫМ ИМЕНЕМ НА ОСТАЛЬНЫХ ТОМАХ СОДЕРЖАТ ИНФОРМАЦИЮ, НЕОБХОДИМУЮ ДЛЯ РАБОТЫ С ЭТИМИ ТОМАМИ.

