

3.10. ТЕСТ МАНИПУЛЯТОРОВ ТИПА "ДЖОЙСТИК".

НАЗНАЧЕНИЕ: ТЕСТ МАНИПУЛЯТОРОВ ТИПА "ДЖОЙСТИК" ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ПРОВЕРКИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ДЖОЙСТИКОВ.

ДЕЙСТВИЕ: НА ЭКРАН ТЕЛЕВИЗОРА ВЫВОДИТСЯ СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ (В ВИДЕ СТРЕЛОК В КВАДРАТЕ НА ГОЛУБОМ ФОНЕ), КОТОРЫЕ АНАЛИЗИРУЮТСЯ В МАНИПУЛЯТОРАХ ТИПА "ДЖОЙСТИК". НАЖАТИЕМ НА ПУСКОВУЮ КНОПКУ И ДВИЖЕНИЕМ РУКОЯТКИ ДЖОЙСТИКА ПО ВСЕМ ВОЗМОЖНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ, ПРОВЕРЯЕТСЯ ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ МАНИПУЛЯТОРОВ. ПРИ ЭТОМ В КРАСНЫЙ ЦВЕТ ЗАКРАШИВАЕТСЯ АКТИВНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ, А В ЗЕЛЕНый - ПАССИВНОЕ. ПРИ НАЖАТИИ НА ПУСКОВУЮ КНОПКУ В СЕРЕДИНЕ СХЕМЫ НАПРАВЛЕНИЯ ВОЗНИКАЕТ РОМБ. ТЕСТИРОВАНИЕ СЧИТАЕТСЯ ЗАКОНЧЕННЫМ, ЕСЛИ ВСЕ КВАДРАТЫ СО СТРЕЛКАМИ НАПРАВЛЕНИЯ ЗАКРАСИЛИСЬ В ЗЕЛЕНый ЦВЕТ ДЛЯ ОБОИХ (ИЛИ ОДНОГО) ДЖОЙСТИКОВ. ВЫЯТИ ИЗ ТЕСТА МОЖНО НАБРАВ КЛАВИШУ «ВК» НА КЛАВИАТУРЕ ИЛИ ПО ТАЙМАУТУ.

РЕЗУЛЬТАТ: ВСЕ КВАДРАТЫ НАПРАВЛЕНИЯ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ОКРАШЕНЫ В ЗЕЛЕНый ЦВЕТ.

УТВЕРЖДЕН

ИРПД.00093-01 00 01-ЛУ

БАЗОВОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
МАШИНЫ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ
ЦИФРОВОЙ ПЕРСОНАЛЬНОЙ БИТОВОЙ
ПК-6128U

ТЕСТЫ УСТРОЙСТВ
РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
ИРПД. 00093-01 00 01
ЛИСТОВ 16

АННОТАЦИЯ

В ДОКУМЕНТЕ "РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ" ПРИВОДИТСЯ НАЗНАЧЕНИЕ, УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ И ФУНКЦИИ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ "ТЕСТОВЫЕ ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА" (ТПС), УКАЗЫВАЮТСЯ ДЕЙСТВИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ЗАГРУЗКУ, ЗАПУСК И ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОГРАММ, А ТАКЖЕ ОПИСЫВАЮТСЯ НАЗНАЧЕНИЕ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ДЕЙСТВИЯ И РЕЗУЛЬТАТЫ КАЖДОГО ТЕСТА.

ДОКУМЕНТ ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОГРАММ (ТЕСТОВ) С ЦЕЛЮ ПРОВЕРКИ УСТРОЙСТВ БПЗМ "ПК-61284", А ТАКЖЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ.

СОДЕРЖАНИЕ

1. НАЗНАЧЕНИЕ	4
2. УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ	5
3. ТЕСТЫ УСТРОЙСТВ	6
3.1. ЗАПУСК ТЕСТОВ УСТРОЙСТВ	6
3.2. ТЕСТ БАЗОВОГО МИКРОПРОЦЕССОРА - КР1821ВМ85А	7
3.3. ТЕСТ ОПЕРАТИВНОГО ЗАПОМИНАЮЩЕГО УСТРОЙСТВА	8
3.4. ТЕСТ КЛАВИАТУРЫ	9
3.5. ТЕСТ ВВОДА/ВЫВОДА НА МАГНИТНУЮ ЛЕНТУ	10
3.6. ТЕСТ ПАРАЛЛЕЛЬНОГО ИНТЕРФЕЙСА	12
3.7. ТЕСТ УСТРОЙСТВА ОТОБРАЖЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ	13
3.8. ТЕСТ ТАЙМЕРА И ЗВУКОВОГО СИНТЕЗАТОРА	14
3.9. ТЕСТ МАТРИЧНОГО ПЕЧАТАЮЩЕГО УСТРОЙСТВА	15
3.10. ТЕСТ МАНИПУЛЯТОРОВ ТИПА "ДЖОЙСТИК"	16

1. НАЗНАЧЕНИЕ

ПРОВЕРКА ПРАВИЛЬНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ УСТРОЙСТВ БПЗВМ "ПК-6120Ц" ПРИ ПОМОЩИ СПЕЦИАЛЬНЫХ ПРОГРАММ (ТЕСТОВ) ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ КАК ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ, ТАК И ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ БПЗВМ "ПК-6120Ц".

НАБОР ТЕСТИРУЮЩИХ ПРОГРАММ ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ПРОВЕРКИ УСТРОЙСТВА БПЗВМ "ПК-6120Ц", А ТАКЖЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ. ТЭС ПОЗВОЛЯЕТ ОЦЕНИТЬ КАЧЕСТВО ИЗДЕЛИЯ В ПРОЦЕССЕ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И ОБНАРУЖИТЬ НЕИСПРАВНОСТИ В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ БПЗВМ.

ТЕСТЫ УСТРОЙСТВ ВЫПОЛНЯЮТСЯ ПОД УПРАВЛЕНИЕМ СПЕЦИАЛЬНОЙ УПРАВЛЯЮЩЕЙ ПРОГРАММЫ, НАЗЫВАЕМОЙ В ДАЛЬНЕЙШЕМ МОНИТОРОМ ТЕСТОВ. МОНИТОР ТЕСТОВ ЗАГРУЖАЕТСЯ СОВМЕСТНО С ТЕСТАМИ В ОЗУ И ПОЗВОЛЯЕТ ВЫПОЛНИТЬ ОДИН ИЛИ НЕСКОЛЬКО ТЕСТОВ В УКАЗАННОМ ПОРЯДКЕ. ПО УПРАВЛЕНИЕМ МОНИТОРА ТЕСТОВ МОЖНО ВЫПОЛНИТЬ СЛЕДУЮЩИЕ ТЕСТЫ:

- ТЕСТ БАЗОВОГО МИКРОПРОЦЕССОРА - КР1821ВМ05А
- ТЕСТ ОПЕРАТИВНОГО ЗАПОМИНАЮЩЕГО УСТРОЙСТВА
- ТЕСТ КЛАВИАТУРЫ
- ТЕСТ ВХОДА/ВЫХОДА НА МЛ
- ТЕСТ ПАРАЛЛЕЛЬНОГО ИНТЕРФЕЙСА
- ТЕСТ УСТРОЙСТВА ОТОБРАЖЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ
- ТЕСТ ТАЙМЕРА И ЗВУКОВОГО СИНТЕЗАТОРА
- ТЕСТ МАТРИЧНОГО ПЕЧАТАЮЩЕГО УСТРОЙСТВА
- ТЕСТ МАНИПУЛЯТОРОВ ТИПА "ДЖОЙСТИК"

2. УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ТЕСТОВ НЕОБХОДИМА СЛЕДУЮЩАЯ МИНИМАЛЬНАЯ КОНФИГУРАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ:

- БПЗВМ "ПК-6120Ц"
- ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ ПРИЕМНИК ЦВЕТНОГО ИЛИ ЧЕРНО-БЕЛОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ
- НАКОПИТЕЛЬ НА ГИБКОМ МАГНИТНОМ ДИСКЕ

ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ТЕСТА МАТРИЧНОГО ПЕЧАТАЮЩЕГО УСТРОЙСТВА ДОЛЖНО БЫТЬ ПОДКЛЮЧЕНО ПЕЧАТАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО.
ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ТЕСТА МАНИПУЛЯТОРОВ ТИПА "ДЖОЙСТИК" НЕОБХОДИМО ПОДКЛЮЧИТЬ ОДИН ИЛИ ДВА МАНИПУЛЯТОРА.

3. ТЕСТЫ УСТРОЙСТВ

3.1. ЗАПУСК ТЕСТОВ УСТРОЙСТВ.

ЗАПУСК МОНИТОРА ТЕСТОВ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОВОДЯТ В СЛЕДУЮЩЕМ ПОРЯДКЕ:

- УСТАНОВИТЬ В НАКОПИТЕЛЬ НА ГИБКОМ МАГНИТНОМ ДИСКЕ ДИСКЕТУ, СОДЕРЖАЩУЮ ТПС;
- ЗАПУСТИТЬ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОГРАММУ "ТЕСТ", НАВРАТ ИЛИ ПРОГРАММЫ НА КЛАВИАТУРЕ

ПРИ УСПЕШНОЙ ЗАГРУЗКЕ НА ЭКРАН ВЫВОДИТСЯ ПЕРЕЧЕНЬ ТЕСТОВ, КОТОРЫЕ ВЫПОЛНЯЮТСЯ ПОД УПРАВЛЕНИЕМ МОНИТОРА ТЕСТОВ, ПРИЧЕМ ВЫПОЛНЯЮТСЯ ТОЛЬКО ТФ ТЕСТЫ, КОТОРЫЕ РАСПОЛОЖЕНЫ МЕЖДУ СТРОКАМИ "НАЧАЛО ЦЕПОЧКИ ТЕСТОВ" И "КОНЕЦ ЦЕПОЧКИ ТЕСТОВ", И В ТОМ ПОРЯДКЕ, В КАКОМ ОНИ НАХОДЯТСЯ НА ЭКРАНЕ.

СОЗДАНИЕ ЦЕПОЧКИ ТЕСТОВ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ СПЕЦИАЛЬНЫМ УКАЗАТЕЛЕМ, КОТОРЫЙ ОКРАШЕН В КРАСНЫЙ ЦВЕТ И РАСПОЛОЖЕН СЛЕВА ОТ ПЕРЕЧНЯ ТЕСТОВ.

УПРАВЛЕНИЕ УКАЗАТЕЛЕМ:

- ДВИЖЕНИЕ УКАЗАТЕЛЯ ВВЕРХ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ НАЖАТИЕМ КЛАВИШИ "↑" ИЛИ УС;
- ДВИЖЕНИЕ УКАЗАТЕЛЯ ВНИЗ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ НАЖАТИЕМ КЛАВИШИ "↓" ИЛИ СС;
- ЗАХВАТ УКАЗАТЕЛЕМ СТРОКИ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ НАЖАТИЕМ КЛАВИШИ "→". ЗАХВАТ СТРОКИ ПОЗВОЛЯЕТ ДВИГАТЬ УКАЗАТЕЛЬ ВВЕРХ И ВНИЗ ВМЕСТЕ С ЗАХВАЧЕННОЙ СТРОКОЙ;
- ОТМЕНА ЗАХВАТА СТРОКИ УКАЗАТЕЛЕМ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ НАЖАТИЕМ КЛАВИШИ "←" ИЛИ ПОПТОРНЫМ НАЖАТИЕМ КЛАВИШИ "→".

ТАКИМ ОБРАЗОМ, ИСПОЛЬЗУЯ КЛАВИШИ УПРАВЛЕНИЯ УКАЗАТЕЛЕМ, МОЖНО ПЕРЕДВИГАТЬ СТРОКИ "НАЧАЛО ЦЕПОЧКИ ТЕСТОВ", "КОНЕЦ ЦЕПОЧКИ ТЕСТОВ" И СТРОКИ ПЕРЕЧНЯ ТЕСТОВ ВВЕРХ И ВНИЗ, РАСПОЛАГАЯ ЦЕПОЧКУ ТЕСТОВ НА ВЫПОЛНЕНИЕ В НУЖНОМ ПОРЯДКЕ.

ЗАПУСК ЦЕПОЧКИ ТЕСТОВ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ НАЖАТИЕМ КЛАВИШИ «Н». ОДНАКО, ЕСЛИ В ТЕЧЕНИЕ ОДНОЙ МИНУТЫ НЕ БЫЛА НАМАТА НИ ОДНА ИЗ КЛАВИШ, ЗАПУСК ЦЕПОЧКИ ТЕСТОВ ПРОИСХОДИТ АВТОМАТИЧЕСКИ.

ОДНОВРЕМЕННЫМ НАЖАТИЕМ КЛАВИШ УС И С МОЖНО ЗАКОНЧИТЬ ВЫПОЛНЕНИЕ ТЕСТА И ПЕРЕЙТИ К СЛЕДУЮЩЕМУ В ЦЕПОЧКЕ. ЕСЛИ ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ТЕСТА, В ТЕЧЕНИЕ ОДНОЙ МИНУТЫ НЕ БЫЛА НАМАТА НИ ОДНА ИЗ КЛАВИШ, ПЕРЕХОД К СЛЕДУЮЩЕМУ В ЦЕПОЧКЕ ПРОИЗОИДЕТ АВТОМАТИЧЕСКИ.

ДЕЙСТВИЯ ТЕСТОВ УСТРОЙСТВ И ИХ РЕЗУЛЬТАТЫ ОПИСЫВАЮТСЯ НИЖЕ. ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ НЕИСПРАВНОСТЕЙ В ТЕСТИРУЕМЫХ УСТРОЙСТВАХ СООТВЕТСТВУЮЩАЯ СТРОКА В ПЕРЕЧНЕ ТЕСТОВ ОКРАШИВАЕТСЯ В КРАСНЫЙ ЦВЕТ И ОСТАЕТСЯ ТАКОЯ ДО КОНЦА РАБОТЫ.

3.2. ТЕСТ БАЗОВОГО МИКРОПРОЦЕССОРА КР1821ВМ85А.

НАЗНАЧЕНИЕ:

ТЕСТ БАЗОВОГО МИКРОПРОЦЕССОРА КР1821ВМ85А ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ПРОВЕРКИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ И БЫСТРОДЕЙСТВИЯ БПЗВМ "ПК-612АЦ".

ДЕЯСТВИЕ:

ДЛЯ ПРОВЕРКИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ БЫСТРОДЕЙСТВИЯ МИКРОПРОЦЕССОРА ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАЗНЫХ ТИПОВ КОМАНД ВЫБРАНА СЛЕДУЮЩАЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ КОМАНД:

```
MOV C,A
RLC
ADD C
CMA
XCHG
```

ЧИСЛО ВЫПОЛНЕННЫХ КОМАНД ЗА 0.02 С ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПО СИНХРОНИЗИРУЮЩЕМУ СИГНАЛУ ОТ ТАЙМЕРА. ДЕЛЕНИЕМ ПОЛУЧЕННОГО ЧИСЛА ВЫПОЛНЕННЫХ КОМАНД НА 0.02 С ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ БЫСТРОДЕЙСТВИЕ БПЗВМ, КОТОРОЕ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ТАКОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ КОМАНД ДОЛЖНО СОСТАВЛЯТЬ 748 ТЫС. ОПЕРАЦИЯ В СЕК. БЫСТРОДЕЙСТВИЕ БПЗВМ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ КОМАНД ТИПА РЕГИСТР-РЕГИСТР ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫМ ВЫПОЛНЕНИЕМ КОМАНД

```
ADD C
```

И ДОЛЖНО СОСТАВЛЯТЬ 748 ТЫС. ОПЕРАЦИЯ В СЕКУНДУ. ВЫПОЛНЕНИЕ ТЕСТА СОПРОВОЖДАЕТСЯ ЗВУКОВЫМ СИГНАЛОМ С ЧАСТОТОЙ 1000 ГЦ. (ДЛЯ КОНТРОЛЯ ТАКОВОЙ ЧАСТОТЫ МИКРОПРОЦЕССОРА - 3 МГц). ИЗМЕРЕНИЕ СИГНАЛА МОЖНО ПРОВЕСТИ НА РАДИОМЕТРЕ КТ7/ВФ1 ГРУБО ОСЦИЛЛОГРАФОМ ИЛИ БОЛЕЕ ТОЧНО - ЧАСТОТОМЕРОМ.

РЕЗУЛЬТАТ:

БЫСТРОДЕЙСТВИЕ БПЗВМ ДОЛЖНО СОСТАВЛЯТЬ НЕ МЕНШЕ 700 ТЫС. ОПЕРАЦИЯ В СЕКУНДУ.

3.3. ТЕСТ ОПЕРАТИВНОГО ЗАПОМИНАЮЩЕГО УСТРОЙСТВА.

НАЗНАЧЕНИЕ: ТЕСТ ОПЕРАТИВНОГО ЗАПОМИНАЮЩЕГО УСТРОЙСТВА (ОЗУ) ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ПРОВЕРКИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ОПЕРАТИВНОЙ ПАМЯТИ БПЭВМ "ПК-6128Ц".

ДЕЙСТВИЕ: ТЕСТ ОЗУ НАЧИНАЕТСЯ С ПРОВЕРКИ ДИСПЕТЧЕРА ПАМЯТИ ЕСЛИ ОН НЕИСПРАВЕН, ТО ВЫВОДИТСЯ СООБЩЕНИЕ:

НЕИСПРАВНОСТЬ ДИСПЕТЧЕРА ПАМЯТИ !

И ДАЛЬНЕЙШАЯ ПРОВЕРКА ОЗУ НЕВОЗМОЖНА. ЕСЛИ ДИСПЕТЧЕР ПАМЯТИ ИСПРАВЕН, ТО НА ЭКРАН ВЫВОДИТСЯ 16 ПРЯМОУГОЛЬНИКОВ, ОКРАШЕННЫХ В СИРЕНЕВЫЙ ЦВЕТ. РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРЯМОУГОЛЬНИКОВ НА ЭКРАНЕ СООТВЕТСТВУЕТ РАСПОЛОЖЕНИЮ МИКРОСХЕМ ОЗУ НА ПЛАТЕ. ДЛЯ ПРОВЕРКИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ОПЕРАТИВНОЙ ПАМЯТИ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ТЕСТ "МАРШ". ПРОВЕРКА ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ СЛЕДУЮЩИМ ОБРАЗОМ: ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНО ПО ВСЕМ АДРЕСАМ ПРОИЗВОДИТСЯ ЗАПИСЬ ФОНА 0. ЗАТЕМ ДЛЯ КАЖДОГО АДРЕСА СЧИТЫВАЕТСЯ БАЙТ ФОНА И ЗАПИСЫВАЕТСЯ ЕМУ ИНВЕРСНЫЙ БАЙТ, КОТОРЫЙ ЗАТЕМ ПРОВЕРЯЕТСЯ. ДАЛЕЕ В КАЧЕСТВЕ ФОНА ВЕРЕТСЯ БАЙТ 55H И ЦИКЛ ПОВТОРЯЕТСЯ. ДЛЯ НАГЛЯДНОСТИ ПРОЦЕСС ВЫПОЛНЕНИЯ ТЕСТОВ СОПРОВОЖДАЕТСЯ ЗАКРАШИВАНИЕМ НА ЭКРАНЕ ЧЕТЫРЕХ БАНКОВ, КОТОРЫЕ СИМВОЛИЗИРУЮТ ЧЕТЫРЕ БАНКА ПАМЯТИ ПО 32 КБАЙТА КАЖДОГО. ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ ОШИБКИ НА ЭКРАНЕ НА ПРОВЕРЯЕМОЙ МИКРОСХЕМЕ ПОЯВИТСЯ НАДПИСЬ "БРАК". ТЕСТОМ ОЗУ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ТАКЖЕ ПОДСЧЕТ ОБЪЕМА ОПЕРАТИВНОЙ ПАМЯТИ С ВЫВОДОМ НА ЭКРАН СООБЩЕНИЯ:

ЕМКОСТЬ ОЗУ СОСТАВЛЯЕТ - <К> КБАЙТ, ГДЕ <К> ДОЛЖНО СОСТАВЛЯТЬ ЧИСЛО 128.

ПОСЛЕ ПРОВЕРКИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ОПЕРАТИВНОЙ ПАМЯТИ НА ЭКРАН ВЫВОДИТСЯ СООБЩЕНИЕ:

ОБНАРУЖЕНО ОШИБОК - <N>, ГДЕ <N> - КОЛИЧЕСТВО ОБНАРУЖЕННЫХ ОШИБОК.

РЕЗУЛЬТАТ: ТЕСТ ОЗУ ПОЗВОЛЯЕТ ВЫЯВИТЬ НЕИСПРАВНЫЕ МИКРОСХЕМЫ ПОМЕЧАЯ СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ПРЯМОУГОЛЬНИКИ НА ЭКРАНЕ НАДПИСЬЮ "БРАК". ПРИ ПРАВИЛЬНОМ ФУНКЦИОНИРОВАНИИ ОПЕРАТИВНОЙ ПАМЯТИ НА ЭКРАНЕ БУДУТ ИЗООБРАЖЕНЫ 16 СИРЕНЕВЫХ ПРЯМОУГОЛЬНИКОВ БЕЗ НАДПИСИ "БРАК". ПРИ ЭТОМ НА ЭКРАН БУДУТ ВЫВЕДЕНЫ СООБЩЕНИЯ:

ЕМКОСТЬ ОЗУ СОСТАВЛЯЕТ - 128 КБАЙТ
ОБНАРУЖЕНО ОШИБОК - 0.

3.4. ТЕСТ КЛАВИАТУРЫ.

НАЗНАЧЕНИЕ: ТЕСТ КЛАВИАТУРЫ ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ПРОВЕРКИ КЛАВИАТУРЫ БПЭВМ "ПК-6128Ц".

ДЕЙСТВИЕ: ТЕСТ КЛАВИАТУРЫ НАЧИНАЕТСЯ ВЫВОДОМ НА ЭКРАН ИЗООБРАЖЕНИЯ КЛАВИАТУРЫ, КЛАВИШИ КОТОРОЙ ОКРАШЕНЫ В БЕЛЫЙ ЦВЕТ. ТЕСТИРОВАНИЕ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В ПРОВЕРКЕ ВСЕХ КЛАВИШ КЛАВИАТУРЫ СЛЕДУЮЩИМ ОБРАЗОМ: ПРИ НАЖАТИИ КЛАВИШИ СООТВЕТСТВУЮЩАЯ ЕЙ КЛАВИША НА ЭКРАНЕ ДОЛЖНА ОКРАСИТЬСЯ В СИНИЙ ЦВЕТ; ПРИ ПОВТОРНОМ НАЖАТИИ КЛАВИШИ СООТВЕТСТВУЮЩАЯ ЕЙ КЛАВИША НА ЭКРАНЕ ОКРАШИВАЕТСЯ В ЗЕЛЕННЫЙ ЦВЕТ; ПРИ УДЕРЖАНИИ КЛАВИШИ В НАЖАТОМ СОСТОЯНИИ НА ЭКРАНЕ ДОЛЖНО НАБЛЮДАТЬСЯ МЕРЦАНИЕ СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ КЛАВИШИ. ПРИ КАЖДОМ СЛЕДУЮЩЕМ НАЖАТИИ КЛАВИШИ СООТВЕТСТВУЮЩАЯ ЕЙ КЛАВИША НА ЭКРАНЕ ДОЛЖНА МЕНЯТЬ ЦВЕТ С СИНЕГО НА ЗЕЛЕННЫЙ ИЛИ НАОБОРОТ, С ЗЕЛЕНОГО НА СИНИЙ. КЛАВИША СЧИТАЕТСЯ ПРОВЕРЕННОЙ, ЕСЛИ ОНА БЫЛА НАЖАТА ХОТЯ БЫ ОДИН РАЗ. ТЕСТИРОВАНИЕ СЧИТАЕТСЯ ЗАКОНЧЕННЫМ, ЕСЛИ ВСЕ КЛАВИШИ ИЗООБРАЖЕННОЙ КЛАВИАТУРЫ НА ЭКРАНЕ ОКРАШЕНЫ В СИНИЙ И ЗЕЛЕННЫЙ ЦВЕТ. ТЕСТОМ КЛАВИАТУРЫ НЕЛЬЗЯ ПРОВЕРИТЬ КЛАВИШИ ВВОДА, СЪЕД, БЛК И ВО ВРЕМЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ТЕСТА ИХ НЕЛЬЗЯ НАЖИМАТЬ.

РЕЗУЛЬТАТ: ВСЕ КЛАВИШИ ИЗООБРАЖЕНИЯ КЛАВИАТУРЫ НА ЭКРАНЕ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ОКРАШЕНЫ В СИНИЙ И ЗЕЛЕННЫЙ ЦВЕТ.

3.5. ТЕСТ ВВОДА/ВЫВОДА НА МАГНИТНУЮ ЛЕНТУ.

НАЗНАЧЕНИЕ: ТЕСТ ВВОДА/ВЫВОДА НА МЛ ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ПРОВЕРКИ СРЕДСТВ ВВОДА/ВЫВОДА БПЭВМ, МАГНИТОФОНА И МЛ.

ДЕЙСТВИЕ: ТЕСТ ВВОДА/ВЫВОДА НА МЛ НАЧИНАЕТСЯ ВЫВОДОМ НА ЭКРАН ИНСТРУКЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ТЕСТА. В СООТВЕТСТВИИ С ИНСТРУКЦИЕЙ ВЫПОЛНЕНИЕ ТЕСТА ПРОВОДЯТ В СЛЕДУЮЩЕМ ПОРЯДКЕ:

- УСТАНОВИТЬ В ПРОВЕРЯЕМЫЙ МАГНИТОФОН КАСSETу;
- ПЕРЕВЕСТИ МАГНИТОФОН В РЕЖИМ "ЗАПИСЬ" И НАЖАТЬ КЛАВИШУ «ВК». НА МАГНИТНУЮ ЛЕНТУ НАЧНЕТ ЗАПИСЫВАТЬСЯ ИНФОРМАЦИЯ СО СКОРОСТЯМИ 900, 1050, 1200, 1350, 1500, 1650, 1800, 1950, 2100, 2250, 2400, 2550 БОД.

НА ЭКРАН ВЫВОДИТСЯ СООБЩЕНИЕ:

ПРОЧИТАНО БЕЗ ОШИБОК ПРИ СКОРОСТИ ОБМЕНА:

- УСТАНОВИТЬ ЛЕНТУ НА НАЧАЛО ЗАПИСАННОЙ ИНФОРМАЦИИ;
 - ПЕРЕВЕСТИ МАГНИТОФОН В РЕЖИМ "ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ" И НАЖАТЬ КЛАВИШУ «ВК».
- ДАЛЕЕ ВЫВОДЯТСЯ ЗНАЧЕНИЯ СКОРОСТЕЙ, ПРИ КОТОРЫХ ИНФОРМАЦИЯ С МАГНИТНОЙ ЛЕНТЫ ПРОЧИТАНА БЕЗ ОШИБОК ПРИ ПРАВИЛЬНОЙ РАБОТЕ МАГНИТОФОНА И КАЧЕСТВЕННОЙ ЛЕНТЕ НА ЭКРАН ДОЛЖНЫ БЫТЬ ВЫВЕДЕНЫ ТЕ ЖЕ ЗНАЧЕНИЯ СКОРОСТЕЙ, ЧТО И ПРИ ЗАПИСИ ИНФОРМАЦИИ (СМ. ВЫШЕ)

РЕЗУЛЬТАТ: В РЕЗУЛЬТАТЕ ВЫПОЛНЕНИЯ ТЕСТА НА ЭКРАН ВЫВОДИТСЯ ГИСТОГРАММА. ГИСТОГРАММА СОСТОИТ ИЗ ДВУХ ГРАФИЧЕСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ, ПОКАЗЫВАЮЩИХ ЧАСТОТУ ПОВТОРЕНИЯ ДЛИТЕЛЬНОСТИ ПОЛОЖИТЕЛЬНОГО И ОТРИЦАТЕЛЬНОГО ИМПУЛЬСОВ, СЧИСЛЕННЫХ С МАГНИТНОЙ ЛЕНТЫ. ГРАФИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ СОСТОИТ ИЗ СИНЕГО ПРЯМОУГОЛЬНИКА, В СЕРЕДИНЕ КОТОРОГО ПРОХОДИТ ЧЕРНАЯ ЛИНИЯ. СЛЕВА И СПРАВА ОТ ЧЕРНОЙ ЛИНИИ ИЗОБРАЖЕНЫ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ЛИНИИ ЖЕЛТОГО ЦВЕТА, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ЧАСТОТУ ПОВТОРЕНИЯ ДЛИТЕЛЬНОСТИ ДАННОГО ИМПУЛЬСА. МАГНИТОФОН СЧИТАЕТСЯ ИСПРАВНЫМ И МАГНИТНАЯ ЛЕНТА КАЧЕСТВЕННОЙ, ЕСЛИ ЖЕЛТЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ЛИНИИ (ОТСЧЕТЫ) НА ГРАФИКАХ ДЛЯ ПОЛОЖИТЕЛЬНОГО И ОТРИЦАТЕЛЬНОГО ИМПУЛЬСОВ НАХОДЯТСЯ ВНУТРИ СИНЕГО ПРЯМОУГОЛЬНИКА. В ПРОТИВНОМ СЛУЧАЕ МОЖНО ПОПЫТАТЬСЯ ДОБЫТЬСЯ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЖЕЛТЫХ ЛИНИЙ В ПРЕДЕЛАХ СИНЕГО ПРЯМОУГОЛЬНИКА ПОДБОРОМ УРОВНЯ ЗАПИСИ НА МАГНИТОФОНЕ ПРИ ЗАПИСИ ИНФОРМАЦИИ. ЭТО МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ДЛЯ ВЫБОРА ОПТИМАЛЬНОГО УРОВНЯ ЗАПИСИ. НА ГРАФИКАХ НАД СИНИМ ПРЯМОУГОЛЬНИКОМ РАСПОЛОЖЕНА КРАСНАЯ ЛИНИЯ. ПОЛОЖЕНИЕ ЧЕРНОЙ ЛИНИИ СИНЕГО ПРЯМОУГОЛЬНИКА ОТНОСИТЕЛЬНО КРАСНОЙ ЛИНИИ ОПРЕДЕЛЯЕТ РАЗЛИЧИЕ СКОРОСТЕЙ ДВИЖЕНИЯ МАГНИТНОЙ ЛЕНТЫ ПРИ ЗАПИСИ И СЧИТЫВАНИИ ИНФОРМАЦИИ. ЕСЛИ ЧЕРНАЯ ЛИНИЯ РАСПОЛОЖЕНА ПРАВЕЕ КРАСНОЙ, ТО СКОРОСТЬ ДВИЖЕНИЯ ЛЕНТЫ ПРИ ЗАПИСИ ВЫШЕ СКОРОСТИ ДВИЖЕНИЯ ЛЕНТЫ ПРИ СЧИТЫВАНИИ И НАОБОРОТ, ЕСЛИ

ЧЕРНАЯ ЛИНИЯ РАСПОЛОЖЕНА ЛЕВЕЕ КРАСНОЙ, ТО СКОРОСТЬ ДВИЖЕНИЯ ЛЕНТЫ ПРИ ЗАПИСИ НИЖЕ СКОРОСТИ ДВИЖЕНИЯ ЛЕНТЫ ПРИ СЧИТЫВАНИИ. ЕСЛИ СЧИТЫВАЕМАЯ ИНФОРМАЦИЯ БЫЛА ЗАПИСАНА НА ТОМ ЖЕ МАГНИТОФОНЕ, ТО КРАСНАЯ ЛИНИЯ ПРАКТИЧЕСКИ ВСЕГДА БУДЕТ СОВПАДАТЬ С ЧЕРНОЙ (СКОРОСТЬ ДВИЖЕНИЯ ЛЕНТЫ ПОСТОЯННА).

3.6. ТЕСТ ПАРАЛЛЕЛЬНОГО ИНТЕРФЕЙСА.

НАЗНАЧЕНИЕ:

ТЕСТ ПАРАЛЛЕЛЬНОГО ИНТЕРФЕЙСА ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ПРОВЕРКИ ПРАВИЛЬНОСТИ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ ПО 20-М ДВУНАПРАВЛЕННЫМ ЛИНИЯМ.

ДЕЙСТВИЕ:

ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ТЕСТА ПАРАЛЛЕЛЬНОГО ИНТЕРФЕЙСА НУЖНО ОБЕСПЕЧИТЬ НЕОБХОДИМЫЕ СОЕДИНЕНИЯ МЕЖДУ КАНАЛАМИ. СОЕДИНЕНИЯ МЕЖДУ КАНАЛАМИ ПОЗВОЛЯЮТ СДЕЛАТЬ СПЕЦИАЛЬНЫЙ ЗАМЫКАТЕЛЬ, ПОДКЛЮЧАЕМЫЙ К РАЗЪЕМУ ПАРАЛЛЕЛЬНОГО ИНТЕРФЕЙСА X7 (В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ БПЗМ "ПК-612АЦ" НЕ ВХОДИТ). ЗАМЫКАТЕЛЬ МОЖНО ИЗГОТОВИТЬ, ИСПОЛЬЗУЯ ВИЛКУ ТИПА СМПЗАС-30В-В, ПРЕДУСМОТРЕНЫ СЛЕДУЮЩИЕ СОЕДИНЕНИЯ:

A02	-----	B02	(A02 СОЕДИНЯЕТСЯ С B02)
A03	-----	B03	
A04	-----	B04	
A05	-----	B05	
A06	-----	B06	
A07	-----	B07	
A08	-----	B08	
A09	-----	B09	
C02	-----	C06	
C03	-----	C07	
C04	-----	C08	
C05	-----	C09	

ВЫПОЛНЕНИЕ ТЕСТА НАЧИНАЕТСЯ ВЫВОДОМ НА ЭКРАН ИНСТРУКЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ТЕСТА И СООБЩЕНИЯ:

ИТАК, АДРЕС=04 ? (ВК) ИНАЧЕ, (ПРОБЕЛ)

ТЕСТ МОЖЕТ БЫТЬ НАСТРОЕН НА ПРОВЕРКУ КАНАЛОВ ИНТЕРФЕЙСНЫХ БИС КР50ВВ855А, ПОДКЛЮЧАЕМЫХ К БПЗМ ДОПОЛНИТЕЛЬНО. ПРИ ЭТОМ НЕОБХОДИМО СООБЩИТЬ ПРОГРАММЕ НОВЫЙ АДРЕС РЕГИСТРА УПРАВЛЯЮЩЕГО СЛОВА ПОДКЛЮЧЕННОЙ ИНТЕРФЕЙСНОЙ БИС. ПРИ ОТВЕТЕ «ВК» ПРОВЕРЯЕТСЯ КАНАЛ ПАРАЛЛЕЛЬНОГО ИНТЕРФЕЙСА X7 (РЕГИСТР УПРАВЛЯЮЩЕГО СЛОВА 04Н). НАЖАВ КЛАВИШУ «ПРОБЕЛ» МОЖНО ПРОВЕРИТЬ КАНАЛЫ ИНТЕРФЕЙСНЫХ БИС КР50ВВ855А, ПОДКЛЮЧЕННЫХ К БПЗМ ДОПОЛНИТЕЛЬНО. ПРИ ЭТОМ НА СООБЩЕНИЕ:

ВВЕДИТЕ ШЕСТНАДЦАТИРИЧНОЕ ЧИСЛО

ВВЕСТИ АДРЕС РЕГИСТРА УПРАВЛЯЮЩЕГО СЛОВА ПОДКЛЮЧЕННОЙ ИНТЕРФЕЙСНОЙ БИС.

РЕЗУЛЬТАТ:

НА ЭКРАНЕ ДОЛЖНА БЫТЬ ИЗОБРАЖЕНА СХЕМА ВСЕХ ПРЕДУСМОТРЕННЫХ СОЕДИНЕНИЙ. ПРИ ПРОВЕРКЕ РАЗЪЕМА ПАРАЛЛЕЛЬНОГО ИНТЕРФЕЙСА X7 С ПОМОЩЬЮ ИШЕУПОМЯНУТОГО ЗАМЫКАТЕЛЯ НА ЭКРАНЕ ДОЛЖНА БЫТЬ ИЗОБРАЖЕНА СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ.

3.7. ТЕСТ УСТРОЙСТВА ОТОБРАЖЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ.

НАЗНАЧЕНИЕ:

ТЕСТ УСТРОЙСТВА ОТОБРАЖЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ПРОВЕРКИ РАБОТЫ СРЕДСТВ ОТОБРАЖЕНИЯ (УЗЛА ДИСПЛЕЯ) БПЗМ, А ТАКЖЕ ТЕЛЕВИЗИОННОГО ПРИЕМНИКА.

ДЕЙСТВИЕ:

ТЕСТ УСТРОЙСТВА ОТОБРАЖЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ НАЧИНАЕТСЯ ВЫВОДОМ НА ЭКРАН СЛЕДУЮЩЕГО ИЗОБРАЖЕНИЯ. В НИЖНЕЙ ЧАСТИ ЭКРАНА ИЗОБРАЖЕНЫ ЛИНИИ, ДЕМОНИСТРИРУЮЩИЕ РАЗРЕШАЮЩУЮ СПОСОБНОСТЬ ГРАФИЧЕСКОГО ЭКРАНА ПО ГОРИЗОНТАЛИ (МАКСИМАЛЬНО 256 ТОЧЕК ПРИ 16 ЦВЕТАХ). ЧУТЬ ВЫШЕ ИЗОБРАЖЕНЫ 16 ЦВЕТОВ, КОТОРЫЕ МОЖНО ПРОГРАММИРОВАТЬ ПРИ РАЗРЕШАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ ГРАФИЧЕСКОГО ЭКРАНА 256 X 256 ТОЧЕК. ПОСЛЕ ЭТОГО НА ЭКРАН ВЫВОДИТСЯ ИЗОБРАЖЕНИЕ, ДЕМОНИСТРИРУЮЩЕЕ РАЗРЕШАЮЩУЮ СПОСОБНОСТЬ ГРАФИЧЕСКОГО ЭКРАНА ПРИ 4 ЦВЕТАХ (МАКСИМАЛЬНО 512 ТОЧЕК ПО ГОРИЗОНТАЛИ). ПРОВЕРКА ПРАВИЛЬНОСТИ ОТОБРАЖЕНИЯ ЦВЕТА ГРАНИЦ ПРОИЗВОДИТСЯ УСТАНОВКА ШЕСТНАДЦАТИ ОДНОВРЕМЕННО ОТОБРАЖАЕМЫХ ЦВЕТОВ. ДВИЖЕНИЕМ ЭКРАНА ВВЕРХ И ВНИЗ ПРОВЕРЯЕТСЯ АППАРАТНАЯ ПОДДЕРЖКА ВЕРТИКАЛЬНОГО СДВИГА ОТОБРАЖАЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ. ЗАТЕМ ПРОВЕРЯЮТСЯ 12 ПЛАНОВ ИЗОБРАЖЕНИЯ (ПО 4 ПЛАНА В КАЖДОМ БАНКЕ ПАМЯТИ).

РЕЗУЛЬТАТ:

УЗЕЛ ДИСПЛЕЯ БПЗМ СЧИТАЕТСЯ ИСПРАВНЫМ, ЕСЛИ ПРОИЗВОДИТСЯ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ РЕЖИМОВ ГРАФИЧЕСКОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ ПО ГОРИЗОНТАЛИ С 256 ТОЧЕК НА 512 ТОЧЕК, ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ АППАРАТНАЯ ПОДДЕРЖКА ВЕРТИКАЛЬНОГО СДВИГА ОТОБРАЖАЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ, НА ГРАНИЦЕ ЭКРАНА ОТОБРАЖАЮТСЯ 16 ЦВЕТОВ И ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПРОГРАММИРОВАНИЕ ЦВЕТА ИЗОБРАЖЕНИЯ. ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ ПРИЕМНИК ЦВЕТНОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ СЧИТАЕТСЯ ИСПРАВНЫМ, ЕСЛИ РАЗРЕШАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ ГРАФИЧЕСКОГО ЭКРАНА ПО ГОРИЗОНТАЛИ СОСТАВЛЯЕТ 256 ТОЧЕК ПРИ 16-ТИ ЦВЕТАХ И 512 ТОЧЕК ПРИ 4-Х ЦВЕТАХ (ГРАДАЦИЯХ ЯРКОСТИ) ДЛЯ ЧЕРНО-БЕЛОГО ТЕЛЕВИЗИОННОГО ПРИЕМНИКА.

3.8. ТЕСТ ТАЙМЕРА И ЗВУКОВОГО СИНТЕЗАТОРА.

НАЗНАЧЕНИЕ: ТЕСТ ТАЙМЕРА И ЗВУКОВОГО СИНТЕЗАТОРА ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ПРОВЕРКИ ТАЙМЕРА И ТРЕХГОЛОСОВОГО МУЗЫКАЛЬНОГО СИНТЕЗАТОРА.

ДЕЙСТВИЕ: ТЕСТ ТАЙМЕРА И ЗВУКОВОГО СИНТЕЗАТОРА НАЧИНАЕТСЯ ВЫВОДОМ НА ЭКРАН ИНСТРУКЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ТЕСТА. ПРОВЕРКА ТАЙМЕРА ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫМ ВЫВОДОМ ТРЕХ ЗАДАННЫХ ЧАСТОТ: 200, 1000, 10000 ГЦ ЧАСТОТЫ ВЫВОДЯТСЯ НА КОНТАКТЫ РАЗЪЕМА Х7/В01. ПРИ ЭТОМ НА ИЗЛУЧАТЕЛЬ ЗВУКА ИЛИ НА МАГНИТОФОН, ЕСЛИ ОН ВКЛЮЧЕН В РЕЖИМ "ЗАПИСЬ", ВЫВОДИТСЯ ЗВУКОВОЙ СИГНАЛ. ТОЧНОСТЬ ЗАДАНИЯ ЧАСТОТ СОСТАВЛЯЕТ 0,01%.

ГРУБОЕ ИЗМЕРЕНИЕ ВЫВОДИМЫХ ЧАСТОТ НА КОНТАКТЫ РАЗЪЕМА Х7/В01 МОЖНО ПРОИЗВЕСТИ ОСЦИЛЛОГРАФОМ. ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТОЧНЫХ ЗАМЕРОВ ВЫВОДИМЫХ ЧАСТОТ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ЧАСТОТОМЕР. ИЗМЕРЕНИЯ ПРОИЗВЕСТИ ОТНОСИТЕЛЬНО КОНТАКТА РАЗЪЕМА Х7/С01 - ОБЩИЙ. НАЖАТИЕМ КЛАВИШИ «ВК» ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПЕРЕХОД НА ПРОВЕРКУ СЛЕДУЮЩЕЙ ЧАСТОТЫ.

ПОСЛЕ ПРОВЕРКИ ТАЙМЕРА ТЕСТ ПЕРЕХОДИТ НА ПРОВЕРКУ ЗВУКОВОГО СИНТЕЗАТОРА. ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ПРОВЕРКИ ЗВУКОВОГО СИНТЕЗАТОРА НА ЭКРАН ВЫВОДИТСЯ ИЗОБРАЖЕНИЕ. ПРОВЕРКА ВСТРОЕННОГО ТРЕХГОЛОСОВОГО СИНТЕЗАТОРА СОСТОИТ ИЗ ИСПОЛНЕНИЯ ОТРЫВКА ИЗВЕСТНОГО МУЗЫКАЛЬНОГО ПРОИЗВЕДЕНИЯ "НЕАПОЛИТАНСКАЯ ПЕСНЯ". ОТРЫВОК МУЗЫКАЛЬНОГО ПРОИЗВЕДЕНИЯ ИСПОЛНЯЕТСЯ ТРИ РАЗА.

ПЕРВЫЙ РАЗ ОТРЫВОК ИСПОЛНЯЕТСЯ С ЗВУЧАНИЕМ СОЛИРУЮЩЕГО ГОЛОСА ПО МУЛЕВОМУ КАНАЛУ, ВТОРОЙ РАЗ - С ЗВУЧАНИЕМ СОЛИРУЮЩЕГО ГОЛОСА ПО ПЕРВОМУ КАНАЛУ, И ТРЕТИЙ РАЗ - С ЗВУЧАНИЕМ СОЛИРУЮЩЕГО ГОЛОСА ПО ТРЕТЬЕМУ КАНАЛУ.

ПРИ ЭТОМ ЗВУЧАНИЕ КАЖДОГО ИЗ ТРЕХ ОТРЫВКОВ МУЗЫКАЛЬНОГО ПРОИЗВЕДЕНИЯ ДОЛЖНО БЫТЬ ОДИНАКОВЫМ НА СЛУХ.

РЕЗУЛЬТАТ: В РЕЗУЛЬТАТЕ ВЫПОЛНЕНИЯ ТЕСТА ИЗМЕРЕННЫЕ ЧАСТОТЫ ТАЙМЕРА ДОЛЖНЫ БЫТЬ 200, 1000, 10000 ГЦ, А ЗВУЧАНИЕ КАЖДОГО ИЗ ТРЕХ ОТРЫВКОВ МУЗЫКАЛЬНОГО ПРОИЗВЕДЕНИЯ ДОЛЖНО БЫТЬ ОДИНАКОВЫМ НА СЛУХ.

3.9. ТЕСТ МАТРИЧНОГО ПЕЧАТАЮЩЕГО УСТРОЙСТВА.

ТЕСТ МАТРИЧНОГО ПЕЧАТАЮЩЕГО УСТРОЙСТВА ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ПРОВЕРКИ РАБОТЫ ПЕЧАТАЮЩЕГО УСТРОЙСТВА В РАЗЛИЧНЫХ РЕЖИМАХ ПЕЧАТИ.

ДЕЙСТВИЕ: ВЫПОЛНЕНИЕ ТЕСТА МАТРИЧНОГО ПЕЧАТАЮЩЕГО УСТРОЙСТВА НАЧИНАЕТСЯ ВЫВОДОМ НА ЭКРАН СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЯ РАЗЪЕМА Х7 С ПЕЧАТАЮЩИМ УСТРОЙСТВОМ. ВЫПОЛНЕНИЕ ТЕСТА ПРОДОЛЖАЕТСЯ НАЖАТИЕМ КЛАВИШИ «ВК». ПРИ ЭТОМ НА ЭКРАН ВЫВОДИТСЯ СООБЩЕНИЕ:

ТИП ПРИНТЕРА (0-ROBOTRON, 1-EPSON)?

ОТВЕТ:

0 - ПЕЧАТАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ТИПА ROBOTRON 6329.01 ИЛИ АНАЛОГИЧНЫЕ

1 - ПЕЧАТАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ТИПА EPSON FX-85 ИЛИ RAVI-8010M

ПОСЛЕ ОТВЕТА 0 «ВК» ИЛИ 1 «ВК» НА ПЕЧАТАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ВЫВОДИТСЯ ТЕКСТ, ПРОВЕРЯЮЩИЙ ВСЕ РЕЖИМЫ ПЕЧАТИ.

ДЛЯ ПРОВЕРКИ ГРАФИЧЕСКИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ПЕЧАТАЮЩЕГО УСТРОЙСТВА НА ЭКРАН ВЫВОДИТСЯ СООБЩЕНИЕ:

НОМЕР ГРАФИЧЕСКОГО РЕЖИМА (0-7)?

УКАЗАНИЕМ НОМЕРА ГРАФИЧЕСКОГО РЕЖИМА НА ПЕЧАТЬ ВЫВОДИТСЯ РИСУНОК, ПРОВЕРЯЮЩИЙ ПЕЧАТАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЗАДАННОГО НОМЕРА ГРАФИЧЕСКОГО РЕЖИМА. СООТВЕТСТВИЕ НОМЕРОВ ГРАФИЧЕСКОГО РЕЖИМА И РАЗЛИЧНЫХ РЕЖИМОВ ПЕЧАТИ ПРИВОДИТСЯ В РУКОВОДСТВЕ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ПЕЧАТАЮЩЕГО УСТРОЙСТВА.

РЕЗУЛЬТАТ:

НА ПЕЧАТАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ВЫВОДИТСЯ ТЕКСТ В ЗАДАННЫХ РЕЖИМАХ ПЕЧАТИ.