|  |  |
| --- | --- |
| УТВЕРЖДЕН |  |
| СИЯМ.ХХХХХ-ХХ 96 01-ЛУ |  |
|  | |
|  | |
|  | |
| ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ | |
|  | |
|  | |
|  | |
| Программный модуль НАЗВАНИЕ | |
|  | |
|  | |
|  | |
| Технические требования | |
|  | |
|  | |
|  | |
| СИЯМ.ХХХХХ-ХХ 96 01 | |
|  | |
|  | |
| Листов N | |

2019

1. ВВЕДЕНИЕ
   1. Настоящие технические требования (ТТ) устанавливают требования к разработке программного модуля НАЗВАНИЕ, реализующего алгоритм взаимодействия с каналом передачи данных.
2. ОСНОВАНИЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ
   1. Программный модуль НАЗВАНИЕ разрабатывается на основании исходных данные на формирование программного модуля взаимодействия с каналом передачи данных (таблица №)

Таблица …

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код сообщения | Идентификатор запроса | Адрес в микросхеме | Идентификатор команды | Тип обмена |
| 30 | zap1/0,1,2 = 5 | F h | kom1 | выдача |
| 44 | zap2/3,4,5 = 6 | 1E h | kom2 | прием |
| 51 | zap3/12 = 1 | 23 h | kom3 | выдача |

1. НАЗНАЧЕНИЕ РАЗРАБОТКИ
   1. Программный модуль предназначен для взаимодействия с каналом передачи данных.
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ
   1. Программный модуль состоит из двух подпрограмм: … и …..
      1. Подробнее что делает первая подпрограмма и блок-схема.
      2. Подробнее что делает вторая подпрограмма и блок-схема.
   2. Перечень входных и выходных параметров представлен в таблицах 1-4.

Таблица 1: Входные параметры 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование параметра | Идентификатор | Примечание |
|  |  |  |

Таблица 2: Выходные параметры 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование параметра | Идентификатор | Примечание |
|  |  |  |

Таблица 3: Входные параметры 2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование параметра | Идентификатор | Примечание |
|  |  |  |

Таблица 4: Выходные параметры 2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование параметра | Идентификатор | Примечание |
|  |  |  |

1. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
   1. В соответствии с ГОСТ19.101-77 должен быть разработан текст программы.
   2. Текст программы должен быть оформлен в соответствии с ГОСТ19.401-78.
2. СТАДИИ И ЭТАПЫ РАЗРАБОТКИ
   1. По приведенному алгоритму разрабатывается программа на языке ''C''.
   2. По результатам отладки програмы выпускаются акты отладки программы с указанием времени работы, объема занимаемой памяти и результатами тестирования программы.
3. ПОРЯДОК КОНТРОЛЯ И ПРИЕМКИ
   1. Приемка и контроль программы должны осуществляться по актам отладки.
4. ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ
   1. В настоящие ТТ могут вноситься изменеия в соответствии с ГОСТ19.603-78, ГОСТ19.604-78.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Лист регистрации изменений | | | | | | | | | |
| Изм. | Номера листов (страниц) | | | | Всего листов (страниц)  в докум. | Номер докумен-та | Входящий номер сопровод. докум.  и дата | Под пись | Дата |
| иземнен-ных | заменен-ных | новых | аннули-рован-ных |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |