|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Форм.* | *Зона* | *Поз.* | *Обозначение* | | | | *Наименование* | | | | | *Кол.* | | *Примеч.* |
|  |  |  |  | | | | *Документация* | | | | |  | |  |
|  |  |  | *РОФ.МГТУ.00001 ТЗ* | | | | *Техническое задание* | | | | | *1* | |  |
|  |  |  | *РОФ.МГТУ.00001 РПЗ* | | | | *Расчетно-пояснительная записка записка записка* | | | | | *1* | |  |
|  |  |  | *РОФ.МГТУ.00001 001 РПЗ* | | | | *Руководство пользователя* | | | | | *1* | |  |
|  |  |  | *РОФ.МГТУ.00001 002 РПЗ* | | | | *Руководство администратора* | | | | | *1* | |  |
|  |  |  | *РОФ.МГТУ.00001 003* | | | | *Текст программы* | | | | | *1* | |  |
|  |  |  | *РОФ.МГТУ.00001 004* | | | | *Описание программы* | | | | | *1* | |  |
|  |  |  | *РОФ.МГТУ.00001 005* | | | | *Схема электрическая* | | | | | *1* | |  |
|  |  |  |  | | | | *функциональная* | | | | |  | |  |
|  |  |  | *РОФ.МГТУ.00001 006* | | | | *Схема электрическая* | | | | | *1* | |  |
|  |  |  |  | | | | *Принципиальная* | | | | |  | |  |
|  |  |  | *РОФ.МГТУ.00001 007* | | | | *Спецификация* | | | | | *1* | |  |
|  |  |  | *РОФ.МГТУ.00001 008* | | | | *Сборочный чертеж* | | | | | *1* | |  |
|  |  |  | *РОФ.МГТУ.00001 009* | | | | *Схема алгоритма* | | | | | *1* | |  |
|  |  |  | *РОФ.МГТУ.00001 010* | | | | *Печатная плата* | | | | | *1* | |  |
|  |  |  |  | | | | *Детали* | | | | |  | |  |
|  |  |  | *РОФ.МГТУ.00002* | | | | *Печатная плата* | | | | | *1* | |  |
|  |  |  |  | | | | *Кв. резонатор CSM-7x-DU 25 МГц* | | | | | *1* | | *BQ1* |
|  |  |  |  | | | | *Кв. резонатор CSM-7x-DU 27 МГц* | | | | | *1* | | *BQ2* |
|  |  |  |  | | | | *Конденсатор GA2 100мкФ* | | | | | *2* | | *C1, C53* |
|  |  |  |  | | | | *Конденсатор GA2 0,1Ф* | | | | | *4* | | *C2, C3,* |
|  |  |  |  | | | |  | | | | |  | | *C54, C56* |
|  |  |  |  | | | | *Конденсатор GA2 470мкФ* | | | | | *2* | | *C4, C55* |
|  |  |  |  | | | | *Конденсатор GA2 10мкФ* | | | | | *1* | | *C5* |
|  |  |  |  | | | | *Конденсатор GA2 0,1мкФ* | | | | | *19* | | *C6,C9,C18* |
|  |  |  |  | | | |  | | | | |  | | *C18,C21* |
|  |  |  |  | | | |  | | | | |  | | *C11,C24* |
|  |  |  |  | | | |  | | | | |  | | *C26,C29* |
|  |  |  |  | | | |  | | | | |  | | *C32,C35* |
|  |  |  |  | | | |  | | | | |  | | *C38, C41* |
|  |  |  | |  |  | МГТУ.000001.001 | | | | | | | | |
|  |  |  | |  |  |
| *Изм* | *Лист* | *№ докум.* | | *Подп.* | *Дата* |
| *Разраб.* | | *Пушкин Н.Д.* | |  |  | Биометрический считыватель 3520  *Спецификация* | | *Лит.* | | | *Лист* | | *Листовв* | |
| *Пров.* | | *Рафиков А.Г АА.Г.* | |  |  |  | *у* |  | *1* | | *3* | |
|  | |  | |  |  | *МГТУ им. Н.Э. Баумана*  *Группа ИУ8-73* | | | | | | |
| *Н.контр.* | |  | |  |  |
| *Утв.* | |  | |  |  |
| *Форм.* | *Зона* | *Поз.* | *Обозначение* | | | | *Наименование* | | | | | *Кол.* | | *Примеч.* |
|  |  |  |  | | | |  | | | | |  | | *C38,C41* |
|  |  |  |  | | | |  | | | | |  | | *C44,C47* |
|  |  |  |  | | | |  | | | | |  | | *C50, C52* |
|  |  |  |  | | | | *Конденсатор GA2 1мкФ* | | | | | *14* | | *C10, C20* |
|  |  |  |  | | | |  | | | | |  | | *C17, C23* |
|  |  |  |  | | | |  | | | | |  | | *C33, C36* |
|  |  |  |  | | | |  | | | | |  | | *C39, C42* |
|  |  |  |  | | | |  | | | | |  | | *C48, C49* |
|  |  |  |  | | | |  | | | | |  | | *C51* |
|  |  |  |  | | | | *Конденсатор GA2 0,01мкФ* | | | | | *11* | | *C12, C19* |
|  |  |  |  | | | |  | | | | |  | | *C22, C25* |
|  |  |  |  | | | |  | | | | |  | | *C28, C31* |
|  |  |  |  | | | |  | | | | |  | | *C34, C37* |
|  |  |  |  | | | |  | | | | |  | | *C40, C43* |
|  |  |  |  | | | |  | | | | |  | | *C46* |
|  |  |  |  | | | | *Конденсатор GA2 18пФ* | | | | | *2* | | *C13, C14* |
|  |  |  |  | | | | *Конденсатор GA2 22пФ* | | | | | *2* | | *C15, C16* |
|  |  |  |  | | | | *Стабилизатор MCP1703BC* | | | | | *1* | | *DA1* |
|  |  |  |  | | | | *Стабилизатор LP2985AIM* | | | | | *1* | | *DA2* |
|  |  |  |  | | | | *Микросхема Hi3520 DV* | | | | | *1* | | *DD1* |
|  |  |  |  | | | | *Микросхема CY62256NLL* | | | | | *1* | | *DD2* |
|  |  |  |  | | | | *Микросхема ENC28J60* | | | | | *1* | | *DD3* |
|  |  |  |  | | | | *Резистор R 190 Ом* | | | | | *1* | | *R1* |
|  |  |  |  | | | | *Резистор R 2КОм* | | | | | *1* | | *R2* |
|  |  |  |  | | | | *Резистор R 75 Ом* | | | | | *4* | | *R5..R8* |
|  |  |  |  | | | | *Резистор R 11 кОм* | | | | | *1* | | *R9* |
|  |  |  |  | | | | *Разъем питания Jack 3.5* | | | | | *1* | | *X1* |
|  |  |  |  | | | | *Разъем Ethernet rj-45* | | | | | *4* | | *X2..X5* |
|  |  |  |  | | | | *POE switch* | | | | | *1* | | *X6* |
|  |  |  |  | | | | *Материалы* | | | | |  | |  |
|  |  |  |  | | | | *Паяльная паста ГОСТ21931-76* | | | | | *5г.* | |  |
|  |  |  | |  |  | МГТУ.000001.001 | | | | | | | | |
|  |  |  | |  |  |
| *Изм* | *Лист* | *№ докум.* | | *Подп.* | *Дата* |
| *Разраб.* | | *Пушкин Н.Д.* | |  |  | Биометрический считыватель 3520  *Спецификация* | | *Лит.* | | | *Лист* | | *Листовв* | |
| *Пров.* | | *Рафиков А.Г АА.Г.* | |  |  |  | *у* |  | *2* | | *3* | |
|  | |  | |  |  | *МГТУ им. Н.Э. Баумана*  *Группа ИУ8-73* | | | | | | |
|  |  |  |  | | | | *Флюс ТУ6-02-1-015-89* | | | | | *2г.ю* | |  |
|  |  |  |  | | | | *Клей ТУ029-02-859-78* | | | | | *5мл* | |  |
|  |  |  |  | | | | *Припой ГОСТ21919-76* | | | | | *2г.* | |  |
|  |  |  |  | | | | *Лак ТУ16-10-683-84* | | | | | *20мл.ю* | |  |
|  |  |  |  | | | |  | | | | |  | |  |
|  |  |  | |  |  | МГТУ.000001.001 | | | | | | | | |
|  |  |  | |  |  |
| *Изм* | *Лист* | *№ докум.* | | *Подп.* | *Дата* |
| *Разраб.* | | *Пушкин Н.Д.* | |  |  | Биометрический считыватель 3520  *Спецификация* | | *Лит.* | | | *Лист* | | *Листовв* | |
| *Пров.* | | *Рафиков А.Г АА.Г.* | |  |  |  | *у* |  | *3* | | *3* | |
|  | |  | |  |  | *МГТУ им. Н.Э. Баумана*  *Группа ИУ8-73* | | | | | | |