|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  | ЛР.3364.001 Э3 | | | | | | |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Блок цифровой  Схема электрическая принципиальная | Лит. | | | Масса | | Масштаб |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |  |  |  |  | |  |
| Разраб. | | Смирнов |  | 5.11.18 |
| Проверила | | Иванова |  | 5.11.18 |
| Т. контр. | |  |  |  | Лист | | | | Листов 1 | |
|  | |  |  |  |  | Университет ИТМО | | | | | |
| Н. контр. | |  |  |  |
| Утв. | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  | ЛР.3364.001 СБ | | | | | | |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Блок цифровой  Сборочный чертеж | Лит. | | | Масса | | Масштаб |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |  |  |  |  | |  |
| Разраб. | | Смирнов |  | 5.11.18 |
| Проверила | | Иванова |  | 5.11.18 |
| Т. контр. | |  |  |  | Лист | | | | Листов 1 | |
|  | |  |  |  |  | Университет ИТМО | | | | | |
| Н. контр. | |  |  |  |
| Утв. | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Зона** | | **Поз.**  **обозна-**  **чение** | | **НАИМЕНОВАНИЕ** | | | | **Кол.** | | | | **Примечание** | | |
|  | |  | |  | | | |  | | | |  | | |
|  | | B1 | | Резонатор кварцевый PK-379M | | | | 1 | | | |  | | |
|  | |  | |  | | | |  | | | |  | | |
|  | |  | | Конденсаторы | | | |  | | | |  | | |
|  | | C4,C5 | | C-0805 33пФ | | | | 2 | | | |  | | |
|  | | C1, C2, C3 | | C-0805 0,1мкФ | | | | 3 | | | |  | | |
|  | | C6,C7 | | C-0805 1мкФ | | | | 2 | | | |  | | |
|  | |  | |  | | | |  | | | |  | | |
|  | |  | | Микросхемы | | | |  | | | |  | | |
|  | | DA1 | | TME0505S | | | | 1 | | | |  | | |
|  | | DD3 | | ADM2483BRW | | | | 1 | | | |  | | |
|  | | DD4 | | AT89S52 | | | | 1 | | | |  | | |
|  | | DD6, DD7 | | ЭКФ1533ИР22 | | | | 2 | | | |  | | |
|  | | DD5 | | ЭКФ1533ЛА3 | | | | 1 | | | |  | | |
|  | | DD2 | | ЭКФ1533ЛН1 | | | | 1 | | | |  | | |
|  | | DD1 | | ЭКФ1533ЛП16 | | | | 1 | | | |  | | |
|  | |  | |  | | | |  | | | |  | | |
|  | | R1 | | Резистор RC-0805 750 Ом | | | | 1 | | | |  | | |
|  | |  | |  | | | |  | | | |  | | |
|  | | VD1 | | Светодиод L934GT | | | | 1 | | | |  | | |
|  | |  | |  | | | |  | | | |  | | |
|  | | X1… X6 | | Вилка PLS5 | | | | 6 | | | |  | | |
|  | |  | |  | | | |  | | | |  | | |
|  | |  | |  | | | |  | | | |  | | |
|  | |  | |  | | | |  | | | |  | | |
|  | |  | |  | | | |  | | | |  | | |
|  | |  | |  | | | |  | | | |  | | |
|  | |  | |  | | | |  | | | |  | | |
|  | |  | |  | | | |  | | | |  | | |
|  | |  | |  | | | |  | | | |  | | |
|  |  | |  | |  |  | ЛР.3364.001 ПЭ3 | | | | | | | |
|  |  | |  | |  |  |
|  |  | |  | |  |  |
|  |  | |  | |  |  | Блок цифровой | | Лит. | | | | Лист | Листов |
| Изм. | Лист | | № докум. | | Подп. | Дата |  |  |  | |  | 1 |
| Разраб. | | | Смирнов | |  | 5.11.18 | Университет ИТМО | | | | | |
| Проверила | | | Иванова | |  | 5.11.18 |
| Т. контр. | | |  | |  |  |  | | | | | |

