

|               |      |          |                   |   |              |                   |                                   |                                    |  |      |          |
|---------------|------|----------|-------------------|---|--------------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|--|------|----------|
| Перв. примен. |      | Зона     | Поз. Обозна-чение | Обозначение   |              |                   | Кол.                              | Примечание                         |  |      |          |
|               |      |          |                   |   |              |                   |                                   |                                    |  |      |          |
| Справ №       |      |          |                   | <u>Конденсаторы</u>                                 |              |                   |                                   |                                    |  |      |          |
|               |      |          | C1                | ECAP K 50-35 - 2.2 мкФ ±10%-400 В Y5V, KHP          |              |                   | 1                                 |                                    |  |      |          |
|               |      |          | C2                | ECAP K 50-35 - 10 мкФ ±10%-400 В Y5V, KHP           |              |                   | 1                                 |                                    |  |      |          |
|               |      |          | C3                | K 10-17 Б - 56 пФ ±5%-50В NPO , KHP                 |              |                   | 1                                 |                                    |  |      |          |
|               |      |          | C4                | ECAP K 50-35 - 220 мкФ ±10%-10 В Y5V, KHP           |              |                   | 1                                 |                                    |  |      |          |
|               |      |          |                   |   |              |                   |                                   |                                    |  |      |          |
|               |      |          |                   | <u>Резисторы</u>                                    |              |                   |                                   |                                    |  |      |          |
|               |      |          | R1                | C 2-23 - 2 Вт - 10м ± 5% ОЖО.467.081 ТУ, KHP        |              |                   | 1                                 |                                    |  |      |          |
|               |      |          | R2                | C 1-4 - 0.25 Вт - 1М0м ±5% ОЖО.467.081 ТУ, KHP      |              |                   | 1                                 |                                    |  |      |          |
|               |      |          | R3,R4,R6          | C 2-23 - 0.25 Вт - 680 Ом ±1% ОЖО.567.081 ТУ, KHP   |              |                   | 3                                 |                                    |  |      |          |
|               |      |          | R5                | C 2-23 - 0.25 Вт - 10 Ом ±1%, ОЖО.567.081 ТУ, KHP   |              |                   | 1                                 |                                    |  |      |          |
|               |      |          | R7                | C 1-4 - 0.25 Вт - 220 Ом ±5%, ОЖО.567.081 ТУ, KHP   |              |                   | 1                                 |                                    |  |      |          |
|               |      |          |                   | <u>Трансформаторы</u>                               |              |                   |                                   |                                    |  |      |          |
|               |      |          | T1                | FWPTEE16H812K 85-265 В, 50-60 Гц, 8.1 мГн ,KHP      |              |                   | 1                                 |                                    |  |      |          |
|               |      |          |                   |   |              |                   |                                   |                                    |  |      |          |
|               |      |          |                   | <u>Оптопары</u>                                     |              |                   |                                   |                                    |  |      |          |
|               |      |          | VT3               | PC817B, Оптопара с транзисторным выходом [DIP-4]    |              |                   | 1                                 |                                    |  |      |          |
|               |      |          |                   |   |              |                   |                                   |                                    |  |      |          |
|               |      |          |                   | <u>Диоды</u>  |              |                   |                                   |                                    |  |      |          |
|               |      |          | VD1               | DB106, Диодный мост 1А 800 В [DB-1], KHP            |              |                   | 1                                 |                                    |  |      |          |
|               |      |          | VD2               | 1N4148, Диод 150 мА 100 В [DO-35], KHP              |              |                   | 1                                 |                                    |  |      |          |
|               |      |          | VD3               | 1N5819, Диод Шоттки 1 А 40 В [DO-41], KHP           |              |                   | 1                                 |                                    |  |      |          |
|               |      |          |                   |   |              |                   |                                   |                                    |  |      |          |
|               |      |          |                   |   |              | <u>Светодиоды</u> |                                   |                                    |  |      |          |
|               | VD4  |          |                   | GNL-3012HD, Светодиод красный 60° 700 нм (Red), KHP |              |                   | 1                                 |                                    |  |      |          |
|               |      |          |                   |   |              |                   |                                   |                                    |  |      |          |
|               |      |          |                   | <u>Стабилитроны</u>                                 |              |                   |                                   |                                    |  |      |          |
|               | VD5  |          |                   | 1N4730A, Стабилитрон 3.9 В, 5%, 1Вт, [DO-41], KHP   |              |                   | 1                                 |                                    |  |      |          |
|               |      |          |                   |   |              |                   |                                   |                                    |  |      |          |
|               |      |          |                   |   |              |                   | ИЧ 4.11.03.03.19.05.02.04.003 ПЭЗ |                                    |  |      |          |
| Изм.          | Лист |          |                   | № докум.  | Подпись      | Дата              |                                   |                                    |  |      |          |
|               |      |          |                   |   |              |                   |                                   |                                    |  |      |          |
| Инв. № подл   |      |          |                   | Разраб.   | Исмаилов А.К |                   |                                   | Блок питания<br>перечень элементов | Лит.   | Лист | Листов 1 |
|               |      |          |                   | Пров.   |              |                   |                                   |                                    |  | 1    | 2        |
|               |      |          |                   | Реценз.   |              |                   |                                   |                                    | МГТУ им. Н.Э.Баумана<br>Кафедра ИЧ 4<br>Группа ИЧ 4-52 Б |      |          |
|               |      | Н.контр. | Сергеева М.Д      |   |              |                   |                                   |                                    |  |      |          |
|               |      | Утв.     | Семенов С.Г       |   |              |                   |                                   |                                    |  |      |          |

ВЫПОЛНЕНО В СТУДЕНЧЕСКОЙ ВЕРСИИ ПРОГРАММЫ AUTODESK