***Список деталей МД Квазар***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Обозначение | Номинал по схеме | Кол. | Примечание | Цена |
| **Резисторы** |
| R1, R24 | 100 Ом | 2шт. | - |  |
| R2 | 2 кОм | 1шт. | - |  |
| R3\* | 10 OНм 2 Вт | 1шт. | * 1ватт
 |  |
| R4 | 470 Ом | 1шт. | - |  |
| R5 | 4,7 кОм | 1шт. | - |  |
| R6 | 1,2 кОм | 1шт. | - |  |
| R7 | 47 кОм | 1шт. | - |  |
| R8 | 330 Ом | 1шт. | - |  |
| R9\* | 1 ОНм 0,25 Вт замена 1,8 | 1шт. | * обычный
 |  |
| R10, R21, R25 | 10 кОм | 3шт. | - |  |
| R13, R14 | 1 кОм | 2шт. | - |  |
| R12 | 68 Ом | 1шт. | - |  |
| R15 | 100 кОм | 1шт. | - |  |
| R18 | 1,1 кОм | 1шт. |  |  |
| R22 | 1,5 кОм | 1шт. | - |  |
| R26 (R27) | 47 Ом | 1шт. | - |  |
| R29\* | 4,3 кОм | 1шт. |  У Саши взять |  |
| **Конденсаторы** |
| C1  | 0,1мкф=100нф | 1шт. |  |  |
| C2 | 0,033 мкФ =33нф | 1шт. |  |  |
| C9, C15, C17, C27, C32 | 0,1мкф=100нф | 5шт. |  |  |
| C6 | 0,33\* мкФ =330нф | 1шт. |  |  |
| C7 | 2200 пФ | 1шт. | **Пленочные** |  |
| C8 | 1 мкф | 1шт. |  |  |
| C10 | 47 пф | 1шт. |  |  |
| C16, C23 | 10 нф | 2шт. |  |  |
| C18, C21 | 22 пф | 2шт. |  |  |
| C22 | 0,47мкф= 470нф | 1шт. |  |  |
| **Конденсаторы электролитические** |
| C11, C14 | 2200 мкФ 10в | 2шт. |  |  |
| C13 | 1500 мкФ 10в | 1шт. |  |  |
| C33, C34 | 1000 мкФ 16в | 2шт. |  |  |
| **Индуктивность** |
| L1, L2 | 100 uH | 2шт. | 1 |  |
| **Диоды** |
| D1, D3, D4, D6 | 1N4148WS | 4шт. | - |  |
| VD1-VD4 | 1N4148WS | 4шт. |  |  |
| **Транзисторы** |
| Q1A | IRF840 | 1шт. | - |  |
| Q1B | IRF9640 | 1шт. | - |  |
| Q2, Q4 | BC846BL полное замена C945 | 2шт. | - |  |
| Q3 | BC857BL полное замена A733 | 1шт. | - |  |
| **Микросхемы** |
| U2 | TL431 | 1шт. | - |  |
| U3 | LP2950 полное замена LM2931 | 1шт. | - |  |
| U4 | MCP3201 | 1шт. |  |  |
| U5 | ATmega32A | 1шт. |  |  |
| U7 | LM2941S полное замена L4940V5 | 1шт. | - |  |
| U8 | MCP633 полное замена MCP601 | 1шт. |  |  |
| **Прочее** |
|  | LCD – RC1602A с контроллером HD44780 | 1шт. |  |  |
| SW1-SW6 | Кнопки 4х-контактные | 6шт. |  |  |
| BQ1 | кварц 11.0592 | 1шт. | - |  |
| Динамик 8 Ом |  | 1шт. |  |  |