

# Список деталей Carnivore2

Транзисторы T1 и T2 впаивать не нужно.

SMD — элементы для поверхностного монтажа.

Примечание: На платах версии 2.0 и 2.1 резистор R49 следует понимать как R46. Также обозначение резистора R47 по ошибке попало на другую сторону платы.

| Элемент                                     | Тип, Номинал, Типоразмер                            | Количество |
|---|---|------------|
| Микросхемы                                  |   |            |
| U1  | EP2C5Q208C8 Altera CYCLONE II, PQFP208              | 1          |
| U2  | M29W640GB FlashROM, TSOP48                          |            |
| U3  | CY62167DV30 ОЗУ, TSOP48                             |            |
| U4  | EPCS4SI8 Altera конфигурационное ППЗУ, SOIC8        |            |
| U5  | YAC516-E DAC 16-бит стерео, SSOP24                  |            |
| U6  | M93C46MN1 EEPROM, SOP8<br>требуется 8-битный режим! |            |
| Усилители                                   |   |            |
| AU1,<br>AU2                                 | 4558D, SOIC8  | 2          |
| Генераторы частоты SMD                      |   |            |
| U7  | SG-310, 50 МГц                                      | 1          |
| Регуляторы напряжения                       |   |            |
| UCT1  | AMS1117-1.2в, SOT223                                | 1          |
| UCT2,<br>UCT3                               | AMS1117-3.3в или LM1117-3.3в, SOT223                | 2          |
| Конденсаторы полярные, танталовые SMD, 1210 |   |            |
| C1-C4,<br>C22,<br>C23,<br>C26,<br>C28       | 10 мкФ 10в  | 8          |
| C20,<br>C21                                 | 47 мкФ 16в  | 2          |
| C29   | 22-47 мкФ 10в                                       | 1          |
| Конденсаторы полярные, танталовые SMD, 1206 |   |            |
| C103,<br>C105,<br>C203,<br>C205             | 4.7 мкФ 25в   | 4          |
| Конденсаторы керамические SMD, 0603         |   |            |
| C5-C19,<br>C24,<br>C25,<br>C27,<br>C30      | 0.1 мкФ   | 19         |
| C101,<br>C102,<br>C201,<br>C202             | 1 нФ  | 4          |
| C104,<br>C204                               | 390 пФ  | 2          |

| Элемент  | Тип, Номинал, Типоразмер        | Количество      |
|--|---------------------------------|-----------------|
| <b>Резисторы SMD, 0603</b>                                       |                                 |                 |
| R2-R42   | 330 Ом                          | 41              |
| R43,<br>R44,<br>R54,<br>R64                                      | 10 Ом                           | 4               |
| R55,<br>R56,<br>R45  | 220 Ом                          | 3               |
| R46-48,<br>R50,<br>R52,<br>R65,<br>R66,<br>R60,<br>R101,<br>R201 | 10 кОм                          | 10              |
| R51,<br>R106,<br>R206,<br>R57-R59,<br>R53                        | 1 кОм                           | 7               |
| R61-R63  | 1.0-2.2 кОм                     | 3               |
| R102,<br>R103<br>R202,<br>R203                                   | 4.7 кОм                         | 4               |
| R105,<br>R205  | 1.8 кОм                         | 2               |
| R104,<br>R204  | 100 кОм                         | 2               |
| <b>Диоды не-SMD</b>  |                                 |                 |
| D1-D6  | 1N4148                          | 6               |
| <b>Разъёмы</b>   |                                 |                 |
| AX1  | ST-222, 3.5мм стерео-гнездо     | 1               |
| Разъём для CF карты  | CFC-PW40BE111-50                | 1               |
| <b>Транзисторы</b>   |                                 |                 |
| T1   | 2SC945, SOT23, NPN              | 1 (опционально) |
| T2   | 2SA733, SOT23, PNP              | 1 (опционально) |
| T3,<br>T4,<br>T5   | 2SC945, SOT23, NPN              | 3               |
| T6   | 2SA733, SOT23 PNP               | 1               |
| <b>Другое</b>  |                                 |                 |
| LED1   | любой SMD или обычный светодиод | 1               |
| KN1  | кнопка                          | 1               |

Дополнительная информация находится в документации на картридж.

<https://sysadminmosaic.ru/msx/carnivore2/partslist>

2024-02-26 09:11

