

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 требуется 8-битный режим!	
Усилители		
AU1, AU2	4558D, SOIC8	2
Генераторы частоты SMD		
U7	SG-310, 50 МГц	1
Регуляторы напряжения		
UCT1	AMS1117-1.2в, SOT223	1
UCT2, UCT3	AMS1117-3.3в или LM1117-3.3в, SOT223	2
Конденсаторы полярные, танталовые SMD, 1210		
C1-C4, C22, C23, C26, C28	10 мкФ 10в	8
C20, C21	47 мкФ 16в	2
C29	22-47 мкФ 6в	1
Конденсаторы полярные, танталовые SMD, 1206		
C103, C105, C203, C205	4.7 мкФ 25в	4
Конденсаторы керамические SMD, 0603		
C5-C19, C24, C25, C27, C30	0.1 мкФ	19
C101, C102, C201, C202	1 нФ	4
C104, C204	390 пФ	2

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

Дополнительная информация находится в документации на картридж.

<http://wiki.yola.ru/msx/carnivore2/partslist>

2020-07-22 22:33

