Список деталей Carnivore2

Транзисторы T1 и T2 впаивать не нужно.

 $\mathsf{SMD} - \mathsf{э}\mathsf{л}\mathsf{e}\mathsf{m}\mathsf{e}\mathsf{h}\mathsf{t}\mathsf{h}\mathsf{u}$ 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				
U2	M29W640GB FlashROM, TSOP48	1			
U3	CY62167DV30 O3Y, 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			

T2 2SA733, SOT23, PNP 1 (опцион T3, T4, T4, T5 2SC945, SOT23, NPN 3 T6 2SA733, SOT23 PNP 1 Другое LED1 любой SMD или обычный светодиод 1	Элемент	Тип, Номинал, Типоразмер	Количество		
R43, R44, R54, R64 10 0м 4 R55, R56, R56, R56, R56, R56, R56, R57, R52, R55, R56, R66, R66, R66, R60, R101, R201 10 ком 10 R65, R66, R60, R101, R201 1 ком 10 R51, R106, R206, R206, R206, R206, R57-R59, R53, R61-R63 1 ком 10 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 для CF карты СFC-PW40BE111-50 1 Транзисторы T1 2SC945, SOT23, NPN 1 (опцион Т3, Т4, 2SC945, SOT23, NPN 3 T5 2SC945, SOT23, NPN 3 T6 2SA733, SOT23 PNP 1 LED1 любой SMD или обычный светодиод 1	Резисторы SMD, 0603				
R44, R54, R64 10 OM 4 R55, R66, R55, R56, R56, R56, R50, R852, R65, R66, R60, R60, R101, R201 10 кОм 10 R65, R66, R60, R60, R101, R201 1 кОм 10 R51, R106, R206, R57-R59, R53, R61-R63 1 кОм 10 R102, R202, R203 4.7 кОм 4 R104, R204 100 кОм 2 Диоды не-SMD D1-D6 1N4148 6 Транзисторы T1 25C945, SOT23, NPN 1 (опцион T2 25A733, SOT23, PNP 1 (опцион T3, T4, SC94, SOT23, NPN 3 T5 25C945, SOT23, NPN 3 T6 25A733, SOT23 PNP 1 LED1 Любой SMD или обычный светодиод 1	R2-R42	330 Ом	41		
R56, R45 220 Ом 3 R46-48, R50, R52, R65, R66, R60, R101, R201 10 кОм 10 R51, R100, R206, R57-R59, R53, R61-R63 1 кОм 10 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 Pазъём для CF карты CFC-PW40BE111-50 1 Транзисторы T1 2SC945, SOT23, NPN 1 (опцион T2 2SA733, SOT23, PNP 1 (опцион T3, T4, T5 2SC945, SOT23, NPN 3 T6 2SA733, SOT23 PNP 1 LED1 любой SMD или обычный светодиод 1	R44, R54,	10 Ом	4		
R50, R52, R65, R66, R60, R60, R60, R101, R201 10 кОм 10 R51, R101, R201 R51, R106, R206, R57-R59, R53, R61-R63 1 кОм 10 R102, R103, R202, R203 4.7 кОм 4 R105, R205, 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 (опцион T2 2SA733, SOT23, PNP 1 (опцион T3, T4, 2SC945, SOT23, NPN 3 T6 2SA733, SOT23 PNP 1 Другое LED1 любой SMD или обычный светодиод 1	R56,	220 Ом	3		
R106, R206, R57-R59, R57-R59, R53, R61-R63 1 кОм 10 R102, R103, R202, R203 4.7 кОм 4 R105, R205 1.8 кОм 2 R104, R204 100 кОм 2 Диоды не-SMD Диоды не-SMD Диоды не-SMD Диоды не-SMD Диоды не-SMD Диоды не-SMD АХ1 ST-222, 3.5мм стерео-гнездо 1 Разъём для СF карты CFC-PW40BE111-50 1 Транзисторы Т1 2SC945, SOT23, NPN 1 (опцион Т2 2SA733, SOT23, PNP 1 (опцион Т3, 2SC945, SOT23, NPN 3 Т6 2SA733, SOT23, NPN 3 Т6 2SA733, SOT23 PNP 1 Другое LED1 любой SMD или обычный светодиод 1	R50, R52, R65, R66, R60, R101,	10 кОм	10		
R103 R202, R203 4.7 кОм 4 R105, R205 1.8 кОм 2 Диоды не-SMD Диоды не-SMD Разъёмы АХ1 ST-222, 3.5мм стерео-гнездо 1 Разъём для СF карты CFC-PW40BE111-50 1 Транзисторы Т1 2SC945, SOT23, NPN 1 (опцион Т3, Т4, 15 2SC945, SOT23, NPN 3 Т6 2SA733, SOT23 PNP 1 Другое LED1 любой SMD или обычный светодиод 1	R106, R206, R57-R59, R53,	1 кОм	10		
R205 1.8 ком 2 Диоды не-SMD Диоды не-SMD Разъёмы АХ1 ST-222, 3.5мм стерео-гнездо 1 Разъём для СF карты CFC-PW40BE111-50 1 Транзисторы Т1 2SC945, SOT23, NPN 1 (опцион T2 2SA733, SOT23, PNP 1 (опцион T3, T4, T5 2SC945, SOT23, NPN 3 T6 2SA733, SOT23 PNP 1 Другое LED1 любой SMD или обычный светодиод 1	R103 R202,	4.7 кОм	4		
Диоды не-SMDДиоды не-SMDРазъёмыАХ1ST-222, 3.5мм стерео-гнездо1Разъём для СF картыСFC-PW40BE111-501ТранзисторыT12SC945, SOT23, NPN1 (опционT22SA733, SOT23, PNP1 (опционT3, T4, T52SC945, SOT23, NPN3T62SA733, SOT23 PNP1ДругоеLED1любой SMD или обычный светодиод1		1.8 кОм	2		
D1-D61N41486РазъёмыAX1ST-222, 3.5мм стерео-гнездо1ТранзисторыТранзисторыТ12SC945, SOT23, NPN1 (опционТ22SA733, SOT23, PNP1 (опционТ3, Т4, Т52SC945, SOT23, NPN3Т62SA733, SOT23 PNP1ДругоеLED1любой SMD или обычный светодиод1		100 кОм	2		
РазъёмыАХ1ST-222, 3.5мм стерео-гнездо1ТранзисторыТранзисторыТ12SC945, SOT23, NPN1 (опционT22SA733, SOT23, PNP1 (опционT3, T4, T4, T52SC945, SOT23, NPN3T62SA733, SOT23 PNP1ДругоеЦЕD1любой SMD или обычный светодиод1	Диоды не-SMD				
АХ1 ST-222, 3.5мм стерео-гнездо 1 Разъём для CF карты CFC-PW40BE111-50 1 Транзисторы Т1 2SC945, SOT23, NPN 1 (опцион 12) 1 (опцион 13), т4, т5 2SC945, SOT23, NPN 3 Т6 2SA733, SOT23, PNP 1 Другое LED1 любой SMD или обычный светодиод 1	D1-D6	1N4148	6		
Разъём для СF картыCFC-PW40BE111-501ТранзисторыT12SC945, SOT23, NPN1 (опционT22SA733, SOT23, PNP1 (опционT3, T4, T4, T52SC945, SOT23, NPN3T62SA733, SOT23 PNP1ДругоеLED1любой SMD или обычный светодиод1	Разъёмы				
ТранзисторыT12SC945, SOT23, NPN1 (опционT22SA733, SOT23, PNP1 (опционT3, T4, T52SC945, SOT23, NPN3T62SA733, SOT23 PNP1ДругоеLED1любой SMD или обычный светодиод1	AX1	ST-222, 3.5мм стерео-гнездо	1		
T1 2SC945, SOT23, NPN 1 (опцион T2 2SA733, SOT23, PNP 1 (опцион T3, T4, T5 2SC945, SOT23, NPN 3 T6 2SA733, SOT23 PNP 1 Другое LED1 любой SMD или обычный светодиод 1	Разъём для СF карты	CFC-PW40BE111-50	1		
T2 2SA733, SOT23, PNP 1 (опцион T3, T4, T4, T5 2SC945, SOT23, NPN 3 T6 2SA733, SOT23 PNP 1 Другое LED1 любой SMD или обычный светодиод 1	Транзисторы				
Т3, 24, 25C945, SOT23, NPN 3 T5 25A733, SOT23 PNP 1 Другое LED1 любой SMD или обычный светодиод 1	T1	2SC945, SOT23, NPN	1 (опционально)		
T4, T52SC945, SOT23, NPN3T62SA733, SOT23 PNP1ДругоеLED1любой SMD или обычный светодиод1	T2	2SA733, SOT23, PNP	1 (опционально)		
Другое LED1 любой SMD или обычный светодиод 1	T4,	2SC945, SOT23, NPN	3		
LED1 любой SMD или обычный светодиод 1	T6	2SA733, SOT23 PNP	1		
	Другое				
KN1 KNOUKS 1	LED1	любой SMD или обычный светодиод	1		
KNI	KN1	кнопка	1		

Дополнительная информация находится в документации на картридж.

From: https://sysadminmosaic.ru/ - Мозаика системного администрирования

Permanent link:

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

Last update: 2020-07-03 13:31

