

HxC Floppy Emulator. Список элементов.

Поз. Обозн.	Тип/название	Номинал	Кол.	Примечание	В конструкторе
BF1	Звонок (buzzer) электро-механический или пьезо-электрический	HCM120xx/HCM160xx	1		HCM1206A
C1, C2	Конденсатор керамический типоразмера 0805 (SMD)	22 pF	2		22 pF
C3-C8, C10, C12	Конденсатор керамический типоразмера 0805 (SMD)	100n(68n...470n)	7		0,15 uF
C6, C13	Конденсатор керамический типоразмера 1206 (SMD)	100n(68n...470n)	2		0,1 uF
C9	Конденсатор электролитический типа K50-35 имп.	100x16(10/6,3)v	1		100x16V
C11	Конденсатор электролитический типа K50-35 имп.(допуст. уст. SMD-конд. Case-A)	10x6,3v	1		10x50V
DA1	Adjustable Regulator LD1117/LT1117/LM1117 или версия 3V3 (SOT223)	xx1117 (3,3)	1		LM1117IMPX-3.3
DD1	PIC18F4620 (DIP-40)	PIC18F4620-I/P	1		PIC18F4620-I/P + SCLM-40
DD2	TXB0104(SO-14)	TXB0104D(R)	1	только для Extended версии	нет
DD3	K555ЛА13(155ЛА13) (DIP-14)	DIP-14	1		K155ЛА13
DD4	23K256-I/SN(23K256-E/SN//23K256T-E/SN//23K256T-I/SN)	SO-8	1	Amiga Users	нет
F1	Предохранитель самовосстанавливающийся 0,75A(выв./SMD)	MF-USMF075	1	Опция, можно не ставить!	нет (уст.перемычку)
HL1-HL3	Светодиод выводной		3		3 mm (кр., жел., зел.)
HS1	WH1602B (LCD16X2) или любой, с индексом B	WinStar WH1602Bxxxx	1		WH1602B-YYK-СТК
	опция: разъем для подключения LCD, со стороны LCD	PLS-16	1	или 2xPLS-6	PLS-6 по 4 шт
	опция: разъем для подключения LCD, на плату	PBS-16	1	или 2xPBS-6	PBS-6 по 4 шт
	опция: стойки капроновые или латунные для крепления LCD, высота 12мм	PCHNN-12/KDR12	4		KDR12 + винты и гайки M2.5
Q1	Резонатор кварцевый, корпус HC-49xx	10MHz	1		10 MHz
R1-R3	Резистор типоразмера 0805/(1206) (SMD)	470(330...510)	3		470 R
R4, R5, R8, R12, R13, R18-R26	Резистор типоразмера 0805 (SMD)	1k	14	* См. примечание	1K
R6	Резистор типоразмера 0805 (SMD)	4k7	1	только для Extended версии	нет
R7	Резистор металлопленочный выводной 1(0,5)Вт, типа RESMF-1W(RESMF-1/2W)	10...18	1	RESMF-1W-15R-J	RESMF-1W-15R-J
R9-R11	Резистор типоразмера 0805 (SMD)	220	3	Только для Lite-версии	220 R
R14-R16	Резистор типоразмера 0805 (SMD)	110	3		115 R
R17	Резистор(перемычка) нулевого сопр., типоразмера 0805 (SMD)	0	1		0 R
R27	Резистор типоразмера 0805 (SMD)	360 (0)	1	При установке DA1 с фикс. напр. 3,3В, R28	0 R
R28	Резистор типоразмера 0805 (SMD)	1k	1/0	НЕ ставить, R27 заменить перемычкой	нет
R29-R32	Резистор типоразмера 0805 (SMD)	220	4	Amiga Users	нет
SA1	DIP-переключатель "угловой", 8 поз., либо "угловая" 2-х рядная гребенка	SWD-08R(L)	1	или PLD-8R	PLD-2x8 + два джампера
SB1 - SB3	Кнопка тактовая миниатюрная выв./SMD	IT-1157JSNP	3	SWT-20-4.3+12,5	SWT-20-7.5
VD1	Диод кремниевый маломощный, типа LL4148, BAT42, SMD		1	* См. примечание	нет
VD2	Диод защитный	SMA6J5.0A	1	Опция, можно не ставить!	нет
VR1	Резистор подстроечный	10... 22k	1	Рег. Контраста	3366Y-1-103 (10K)
VT1, VT2	NPN Transistor BC817-16L (SOT 23)	BC817-16L	2		BC817-40LT1G
X1	Разъем для SD-карты SDC09W4 (с верхней. стороны)	SDC09W4	1	SDR009-X0 мне Камиль присылал	SDC09W4
XP1	Разъем для программирования контроллера (PICKIT2/PICKIT3)	PLS-6	1		нет
XP2	Разъем для подключения к флоппи-контроллеру	ICD-34(R) Male	1		IDC-34M
XP3	Разъем для подключения питания, отв. часть к разъему питания 3,5" устр-в	WF-04MR	1		WF-04MR
X2	Разъем для "выносной" SD-карты	PLS-9(8)	1	Опция, можно не ставить!	нет
X3	Разъем для "выносного" блока клавиатуры и индикации	PLS-7	1	Опция, можно не ставить!	PLS-6 + PBS-6

* при использовании электро-магнитной "пищалки" ставить VD1 и не ставить R18,
при использовании пьезо-электрической "пищалки" не ставить VD1, но ставить R18!