

Список компонентов

Design Title	Candy 8 bit system
Author	Hot Pixel
Revision	v1.1
Total Parts In Design	126

Количество	Номер элемента в схеме	Номинал	Описание
Конденсаторы			
1	C1	4,7uF	Электролит 5мм
4	C2,C3,C4,C5	10uF	Электролит 5мм
1	C6	150pF	Керамика 0805
1	C7	33u	Электролит 5мм
5	C8,C24,C26,C27,C200	0.1u	Керамика 0805
3	C9,C28,C29	10uF	Керамика 0805
2	C10,C20	68pF	Керамика 0805
3	C11,C14,C23	30pF	Керамика 0805
2	C12,C15	31pF	Керамика 0805
2	C13,C16	15pF	Керамика 0805
1	C17	2.2nF	Керамика 0805
1	C18	1000U	Электролит 8мм
1	C19	100nF	Керамика 0805
1	C21	330pF	Керамика 0805
1	C22	100u	Электролит 5мм
1	C25	10nF	Керамика 0805
Резисторы			
4	R1,R34,R36,R38	1.2K	0805
7	R2,R4,R5,R6,R7,R10,R16	10K	0805
1	R3	100K	0805
2	R8,R14	1	0805
6	R9,R11,R15,R17,R22,R25	4k7	0805
2	R12,R18	510	0805
4	R13,R19,R21,R31	1K	0805
2	R20,R24	2k	0805
1	R23	1k5	0805
4	R26,R27,R28,R33	75	0805
1	R30	220	0805
2	R35,R37	220K	0805
1	R39	150K	0805
1	R40	500	0805
Микросхемы			
1	U3	74HC139	В корпусе SOIC
1	U4	74LS373	В корпусе SOIC
2	U7,U8	74HC368	В корпусе SOIC
1	U9	1458	Можно заменить на 4558 или аналогичный
Транзисторы			
1	Q1	MMBT5401	SOT-23
4	Q2,Q3,Q4,Q5	BC846B	SOT-23
Диоды			
1	D1	1N4148	SOD-323F
1	D2	1N4733A	DO-41
Прочее			
1	ARD1	ARDUINO PRO MINI	Только с камнем ATmega 328p
3	AUD-L,AUD-R,VIDEO	RCJ-012	
1	CARD		Слот картриджа (60 pin, 2.54mm)
1	CPU	UA6527	
1	CPU_FR	CPU_FREQ	KLS7-SS-12F
1	F1	1.1A	MF-R090 (или другой подобный на 900mA-1,1A)
2	JOY1,JOY2	CONN-D15M	D-Type 15 pin
1	L1	470mH	CM453232-471KL
1	LED	PWR LED	1206
3	MODE,POWER,RESET	1301	PB22E06 (Reset без фиксации, Power с фиксацией)
1	PPU	UA6538	UA6538
1	PPU_FR	PPU_FREQ	KLS7-SS-12F

1	PWR	Mini USB	Mini USB (типа USB05BFR с 2 или 4 лапками крепления)
2	RAM 1, RAM 2	6116	HM6116LP-3
1	RN1	10k	Резисторная сборка HP-1-4-8M 10K
1	SW MONO		KLS7-SS-12F
2	VC1, VC2	30pF	Подстроечный кондер (можно не ставить)
20	WS1-WS20		WS2812B (Neopixel), Светодиод SMD 5050
1	X1	26.6MHz	Кварц PAL
1	X2	21.4MHz	Кварц NTSC