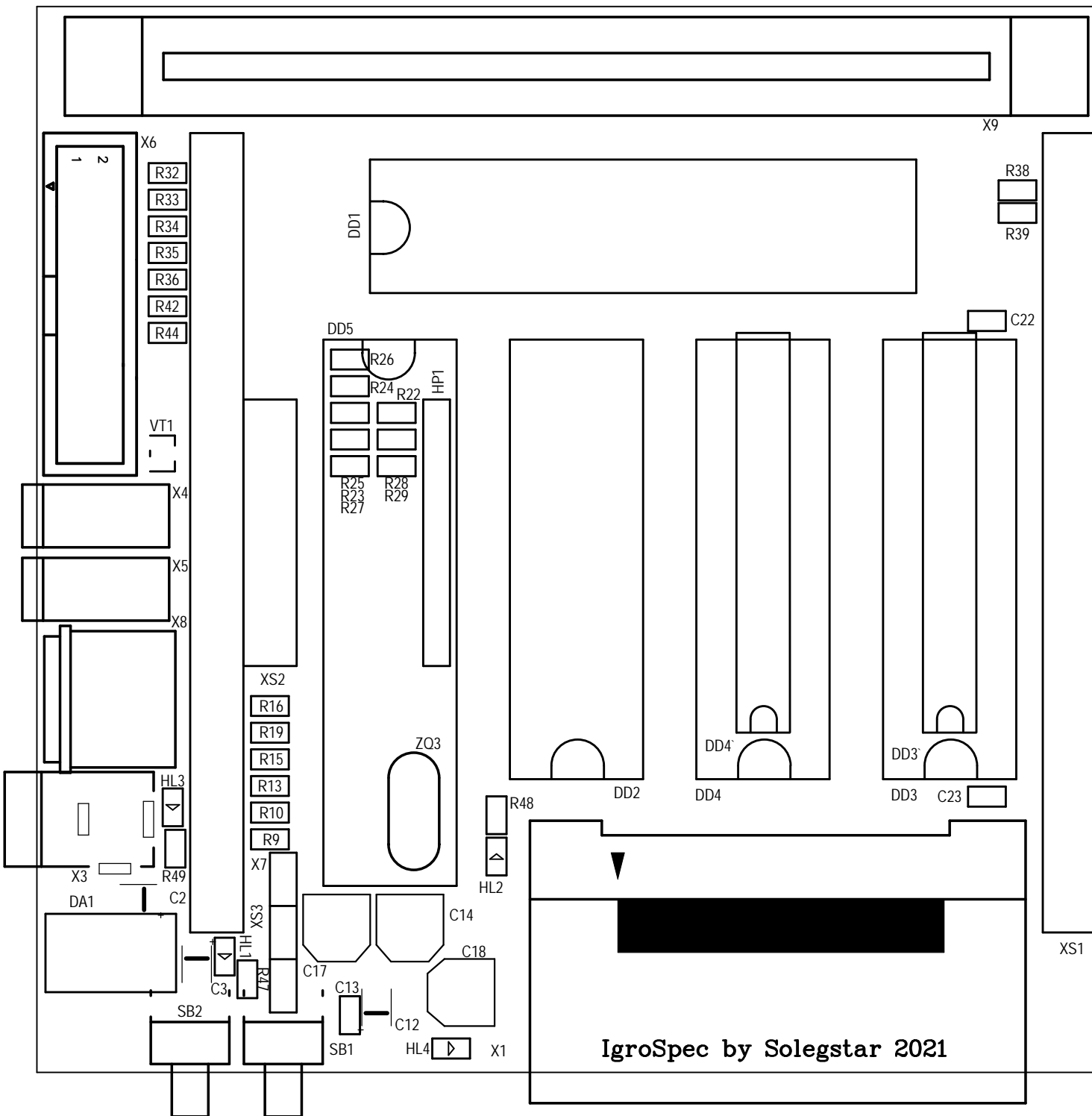
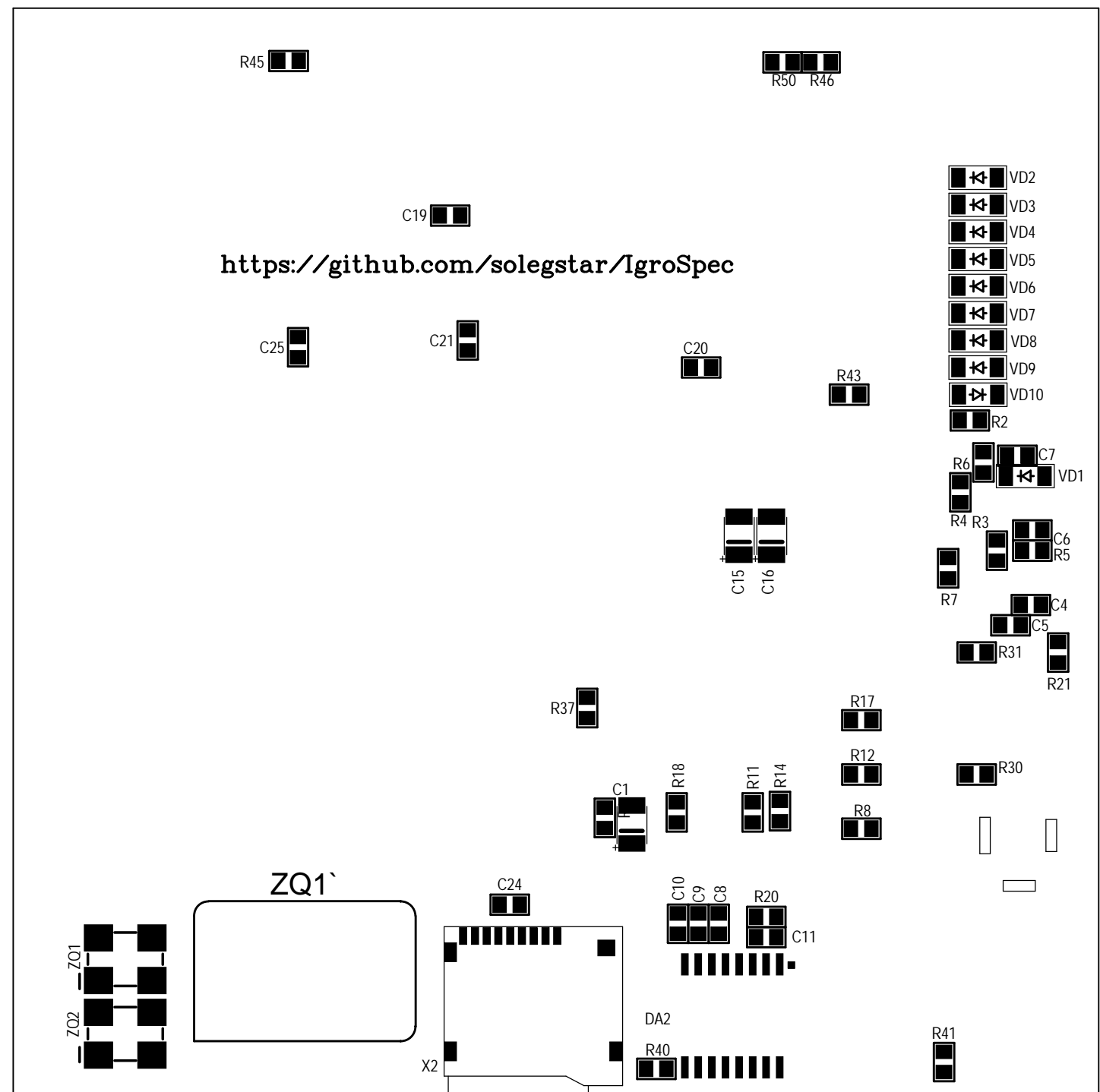


DD1										XS1										XS3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
CPLD										LAB I										LAB J										LAB K										LAB L										LAB M										LAB N										LAB O										LAB P										GNDINT										VCCINT										VCCIO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
MA11	153	I/O0	LAB A	197	R0	+5V	1	Цепь	Контакт	GND	1	GND	1	Цепь	Контакт	MA18	168	I/O0	LAB E	4	ROM_WR	MA1	44	MA1	53	MA16	B1	53	B1	1	Цепь	Контакт	MA17	169	I/O1	3	ROM_A16	MA2	45	MA2	45	MA2	54	MA17	G1	54	G1	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK	2	SD_SCLK





Поз. Обозначение	Корпус	Номинал	Кол-во
C11	CC0805	10pF	1
C14, C17, C18	C_POL_SMD	220uF	3
C1-C3, C12, C15, C16	C-TANTAL-B	10uF	6
C4, C8-C10, C13, C19-C25	CC0805	100nF	12
C5	CC0805	3.3nF	1
C6, C7	CC0805	10nF	2
DA1	DPAK	LD1117-33	1
DA2	AD724	AD724	1
DD1	PDIP40	Z80	1
DD2	PDIP32W	AM29F040	1
DD3, DD4	PDIP32W	HM628512ALP	2
DD3`, DD4`	PDIP28	IS61C256AN	2
DD5	PDIP40	YM2149F	1
HL1-HL4	CC0805	LED_SMD_0805	4
HP1	NR9	10k	1
R1	RR0805	47k	1
R10, R13, R17	RR0805	2k	3
R11, R14, R18, R21, R30, R31	RR0805	75	6
R2	RR0805	2k2	1
R20	RR0805	4m7	1
R22, R23	RR0805	1k2	2
R24-R27	RR0805	2k7	4
R28, R29	RR0805	15k	2
R3	RR0805	33k	1
R4, R6, R7, R32-R39, R41	RR0805	10k	12
R5, R8, R15, R19	RR0805	510	4
R9, R12, R16, R40, R42-R50	RR0805	1k	13
SB1, SB2	TS-AXPV-130	TS-AXPV-130	2
VD1-VD10	LL4148(SOD80)	LL4148(SOD80)	10
VT1	SOT23	BC847	1
X1	CF-50P	CF-50P	1
X2	MICRO_SD	MICRO_SD	1
X3	DC_PLUGS	DS-210	1
X4, X5	PJ-320A	PJ-320A	2
X6	BH20	BH20	1
X7	PLD_6_IGP1	PLD_6	1
X8	MDIN4	MDIN4	1
X9	ZX-BUS	ZX-BUS	1
XS1, XS3	PBD-60_IGP	PBD-60_IGP	2
XS2	PBD-20_IGP	PBD-20_IGP1	1
ZQ1	QSMD7X5	28MHZ	1
ZQ2	QSMD7X5	XMHZ	1
ZQ3	HC49U_VERT	4.43MHZ	1