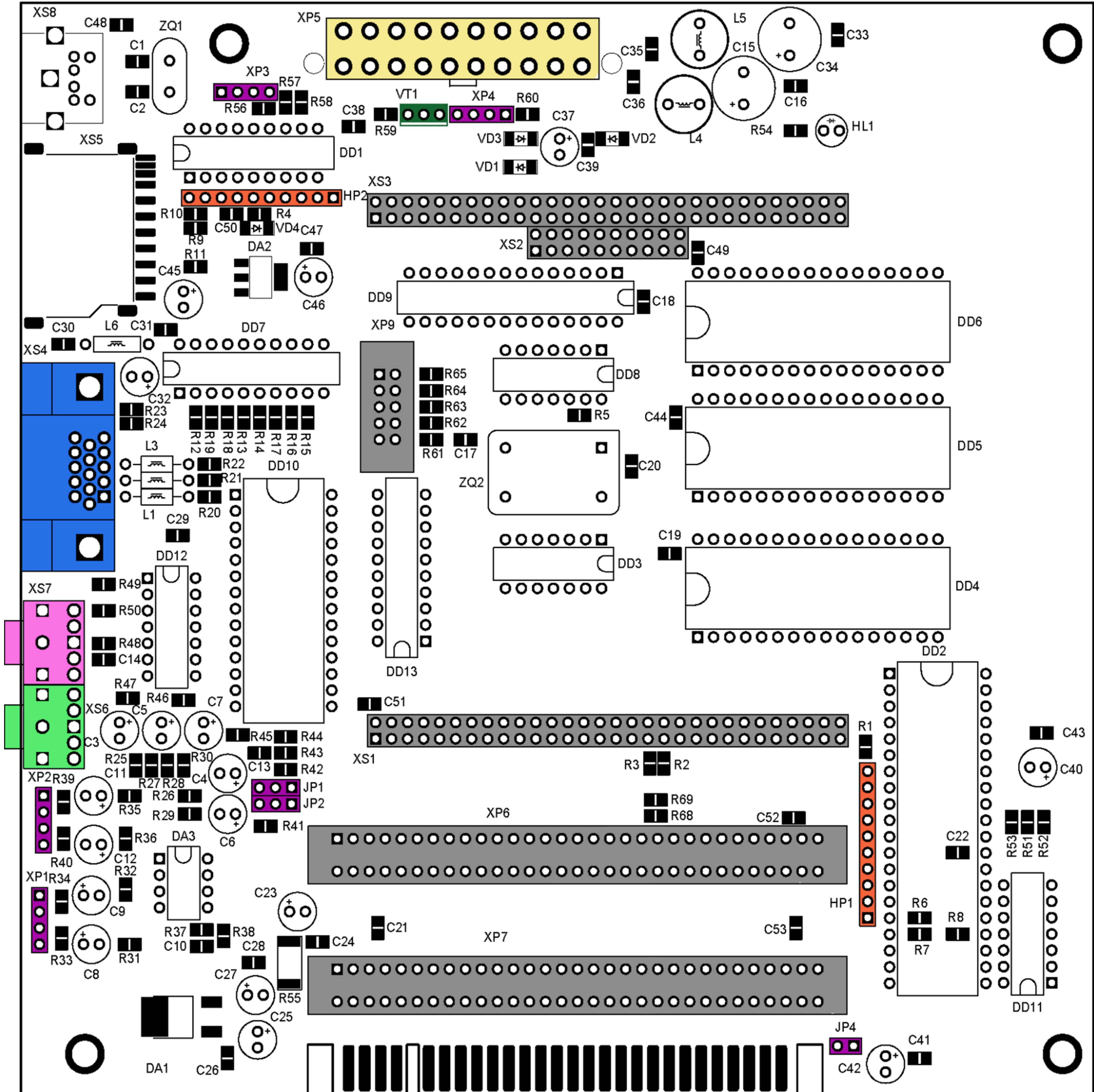


Примечание:
1. Резисторы R66 и R67 разделяют две области
металлизации печатной платы (цифровую и аналоговую части).



Позиц. Обозначение.	Наименование	Позиц. Обозначение.	Наименование
	Микросхемы		Кварц, резонаторы
DD1	PIC16F88-I/P	ZQ1	HC-49U 20,0 мГц
DD2	TMP284C00AP-8	ZQ2	KXO-200 14,000 мГц
DD3, DD8	KP1533ЛН1		Диоды
DD4	AM29F040B	VD1...VD4	LL4148 (SOD80)
DD5, DD6	HM628512ALP-7		Транзисторы
DD7	KP1533ИП27	VT1	КТ315
DD9	IS61С64А-20N		Дроссели
DD10	AY-3-8912	L1...L3	EC24-1R0 (1,0 мкГн)
DD11	KP1533ЛЛ1	L4, L5	RLB0914-470KL
DD12	K561ЛН2	L6	EC24-470K (47 мкГн)
DD13	KP1533АП3		Светодиоды
DA1	L78M05CDT	HL1	АЛ307
DA2	LD1117-3,3		Разъемы
DA3	LM358N	XP1...XP4	PLS-4
	Резисторы	XP5	MOLEX3929-9202
R1, R5, R56, R58, R59	RR0805 1,0 кОм	XP6, XP7	SL-62
R2, R3, R12, R14, R16, R51...R53, R68, R69	RR0805 680 Ом	XP9	ВН-10
R4, R6...R11, R35, R36	RR0805 10 кОм	XS1, XS3	PBD-60 (длина выводов 17мм)
R13, R15, R19	RR0805 390 Ом	XS2	PBD-20 (длина выводов 17мм)
R17, R18	RR0805 1,2 кОм	XS4	DHR-15F
R20...R22	RR0805 100 Ом	XS5	SDC009-A0-003
R23, R24	RR0805 75 Ом	XS6, XS7	ST-029N06
R25, R26, R29...R32	RR0805 24 кОм	XS8	MDN-6S
R27, R28, R33, R34, R38...R40	RR0805 47 кОм		Джамперы
R37	RR0805 27 кОм	JP1, JP2	PLS-3
R41, R42	RR0805 1,5 кОм	JP4	PLS-2
R43, R44	RR0805 3,0 кОм		
R45...R47	RR0805 3,3 кОм		
R48...R50	RR0805 100 кОм		
R54, R57, R60	RR0805 510 Ом		
R55	RR2512 20 Ом		
R61...R65	RR0805 5,6 кОм		
R66, R67	RR0805 1,0 Ом		
HP1	10A103J (10 кОм)		
HP2	10A562J (5,6 кОм)		
	Конденсаторы		
C1, C2	CC0805 22 пФ		
C3...C9, C11, C12, C25, C27, C32, C37, C46	K50 - 35 10мкФ x 15В		
C10, C13, C14, C16...C22, C24, C26, C28...C31, C33, C35, C36, C38, C39, C41, C43, C44, C47...C50, C51...C53	CC0805 0,1 мкФ		
C15, C34	K50 - 35 470мкФ x 15В		
C23, C45	K50 - 35 47мкФ x 15В		
C40, C42	K50 - 35 100мкФ x 15В		
C50	CC0805 0,68 мкФ		

Примечание:

1. Сборку платы необходимо начинать с распайки дискретных SMD компонентов (резисторы и конденсаторы). Это важно потому, что потом их будет трудно запаять при установленных других компонентах.

