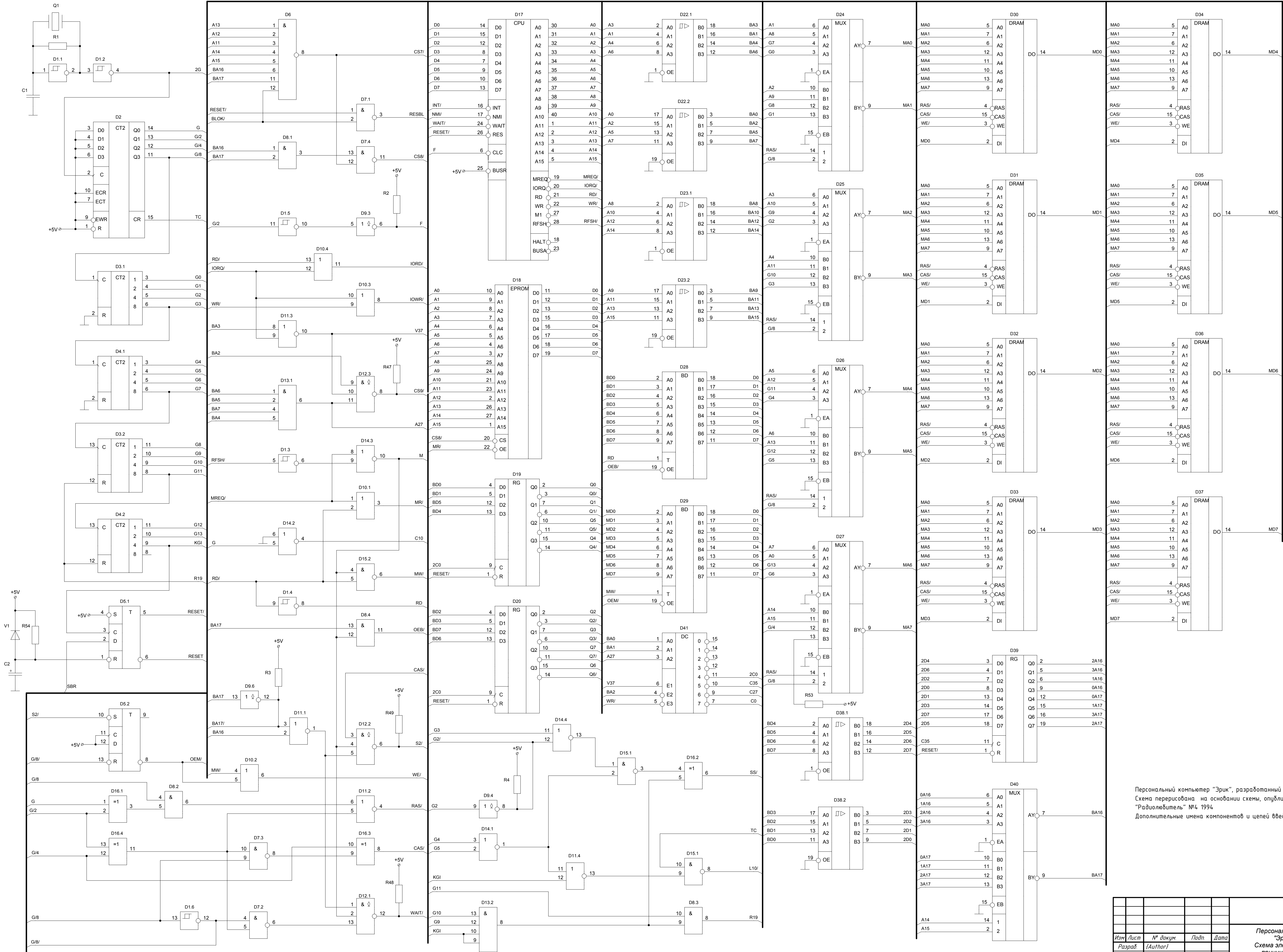
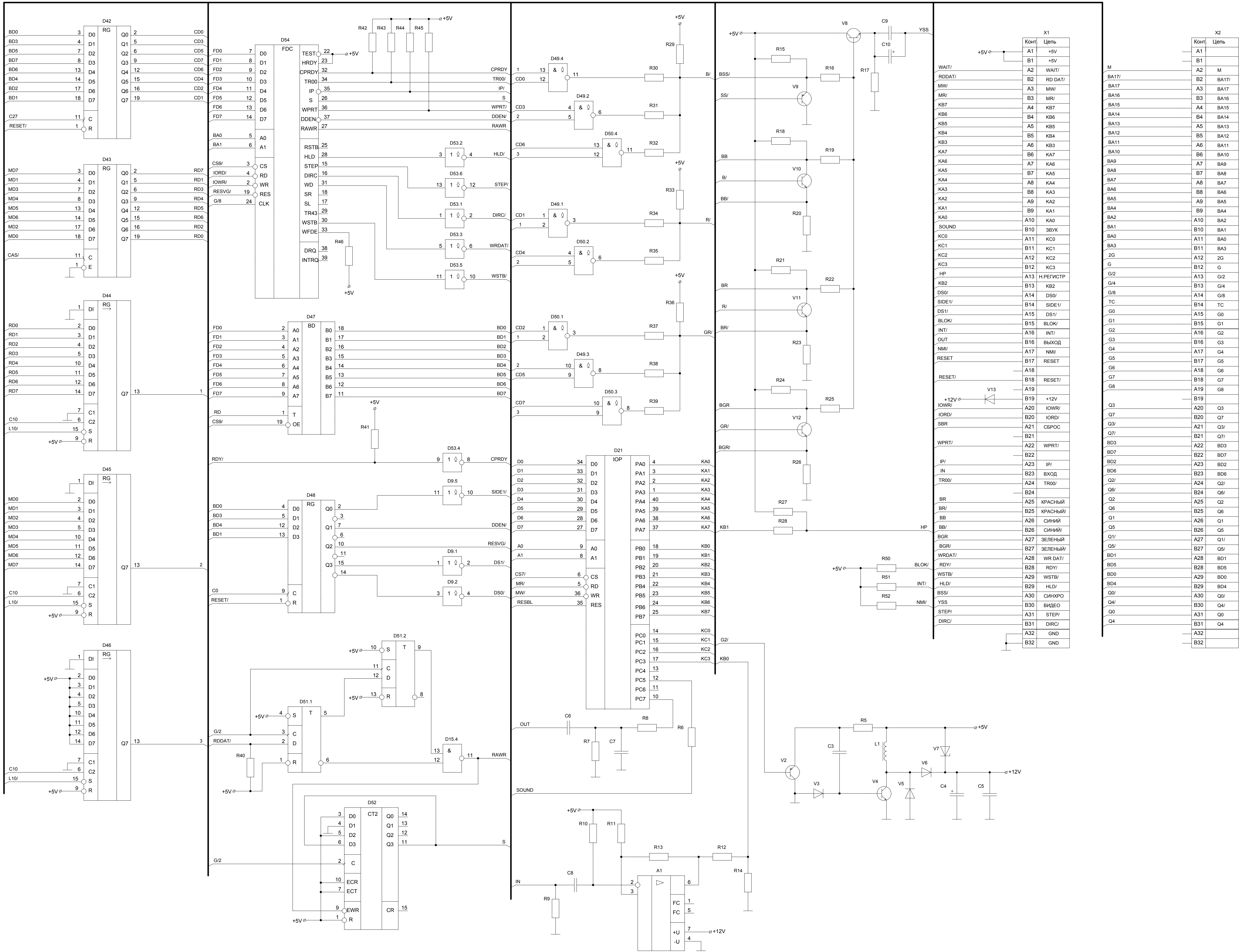
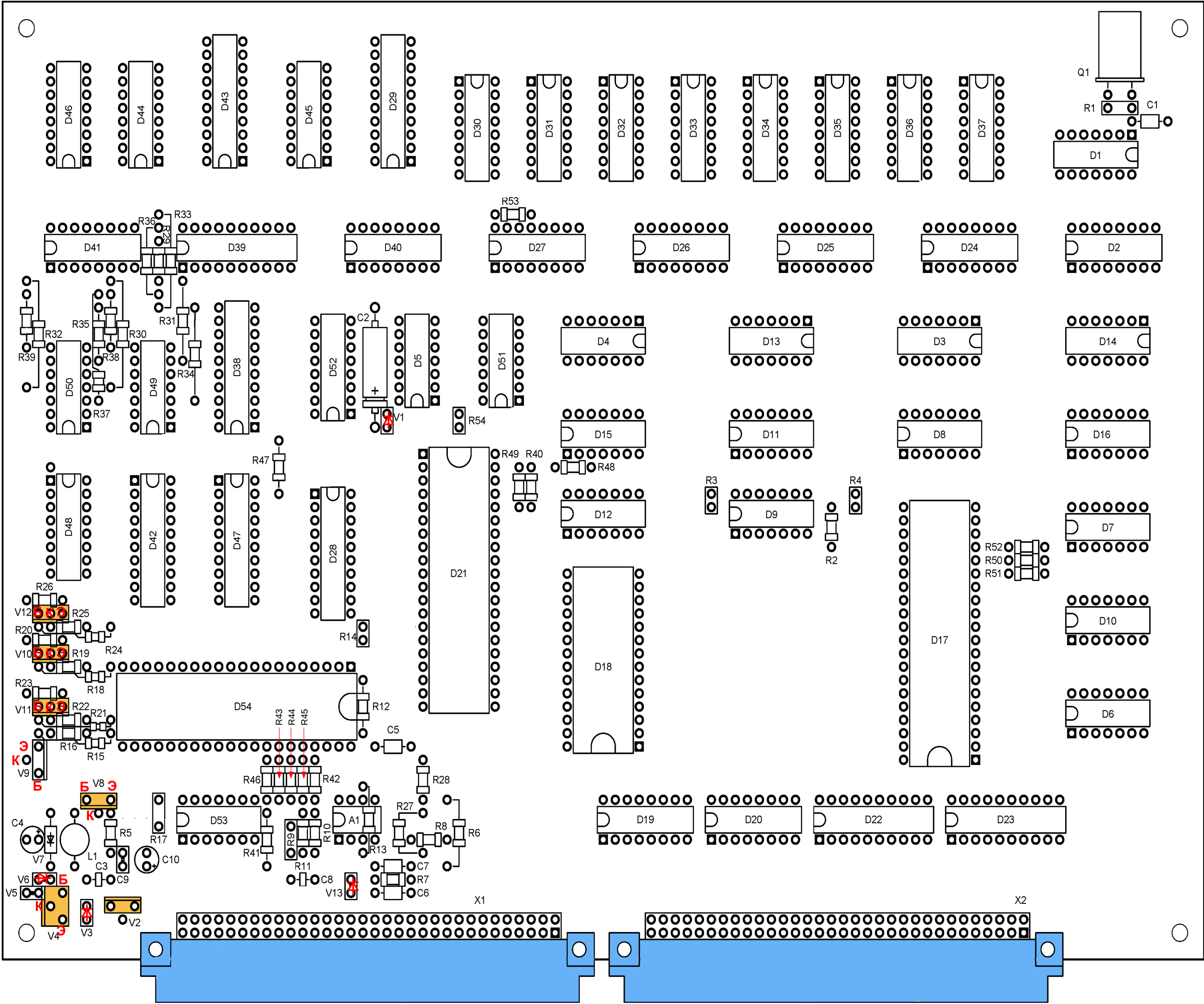




Персональный компьютер "Эрик", разработанный О.Ложкиным
Схема перерисована на основании схемы, опубликованной в журнале
"Радиолюбитель" №4, 1994.
Дополнительные имена компонентов и цепей введены для удобства восприятия.

				Эрик		
				Персональный компьютер "Эрик"		
				Схема электрическая принципиальная		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масштаб
Разраб.		[Author]				
Проф.		[Checked By]				
Т. контр.		[T.Kontr]				
Н. контр.		[N.Kontr]				
Умб.		[Ufver]				
				revision 01		
				micklab@mail.ru		





Позиц. Обозначение.	Наименование	Позиц. Обозначение.	Наименование
	Микросхемы		Конденсаторы
D1	КР1533ТЛ2	C1	К10 - 17 47...100 пФ
D2, D52	КР1533ИЕ10	C2	К50 - 20 100мкФ х 16В
D3, D4	К555ИЕ19	C3, C5, C9, C11	К10 - 17 0,1 мкФ
D5, D51	КР1533ТМ2	C4, C10	К50 - 35 100мкФ х 16В
D6	КР1533ЛА2	C6	К10 - 17 1,0 мкФ
D7, D15	КР1533ЛА3	C7	К10 - 17 0,01 мкФ
D8	КР1533ЛИ1	C8	К10 - 17 2,2 мкФ
D9, D53	КР1533ЛН10		
D10	КР1533ЛЛ1		Диоды
D11, D14	КР1533ЛЕ1	V1, V3, V5, V6, V13	КД522Б
D12	КР1533ЛА10		
D13	КР1533ЛИ6		Транзисторы
D16	КР1533ЛП5	V2, V9	КТ361В
D17	КР1858ВМ1	V4	КТ805БМ
D18	27512	V8, V10...V12	КТ315Б
D19, D20, D48	КР1533ТМ8		
D21	КР580ВВ55А		Стабилитроны
D22, D23, D38	КР1533АП5	V4	КС168А
D24 ... D27, D40	КР1533КП19		
D28, D29, D47	КР1533АП6		Кварц. резонаторы
D30 ... D37	КР565РУ5Г	Q1	РК169МД 16,0 мГц
D39, D42	КР1533ИР35		
D41	КР1533ИД7		Дроссели
D43	КР1533ИР27	L1	100 витков ПЭВ 0,23, диаметр намотки — 6 мм;
D44 ... D46	КР1533ИР10		
D49, D50	КР1533ЛА9		Разъемы
D54	КР1818ВГ93		
A1	КР140УД608	X1, X2	СНП58-64/94х9В-23-2 В
	Резисторы		
R1, R29, R33, R36, R47...R49	МЛТ- 0.125 680 Ом		
R2...R5, R40...R45	МЛТ- 0.125 330 Ом		
R6...R8, R50...R53	МЛТ- 0.125 1,0 кОм		
R9	МЛТ- 0.125 100 кОм		
R10	МЛТ- 0.125 22 кОм		
R11	МЛТ- 0.125 15 кОм		
R12	МЛТ- 0.125 4,7 кОм		
R13	МЛТ- 0.125 220 кОм		
R14	МЛТ- 0.125 3,3 кОм		
R15, R17	МЛТ- 0.125 100 Ом		
R16, R22	МЛТ- 0.125 1,5 кОм		
R18, R20, R21, R23, R24, R26	МЛТ- 0.125 47 Ом		
R19	МЛТ- 0.125 3,0 кОм		
R25	МЛТ- 0.125 750 Ом		
R27, R28	МЛТ- 0.125 2,2 кОм		
R30...R32, R34, R35, R37...R39	МЛТ- 0.125 220 Ом		
R46, R54	МЛТ- 0.125 10 кОм		

Примечание:
1. Блокировочные конденсаторы устанавливаются на шины питания микросхем. Их количество должно быть 10 ... 20 шт, а при необходимости – и больше. Емкость конденсаторов должна находится в пределах 0,047 ... 0,15 мкФ