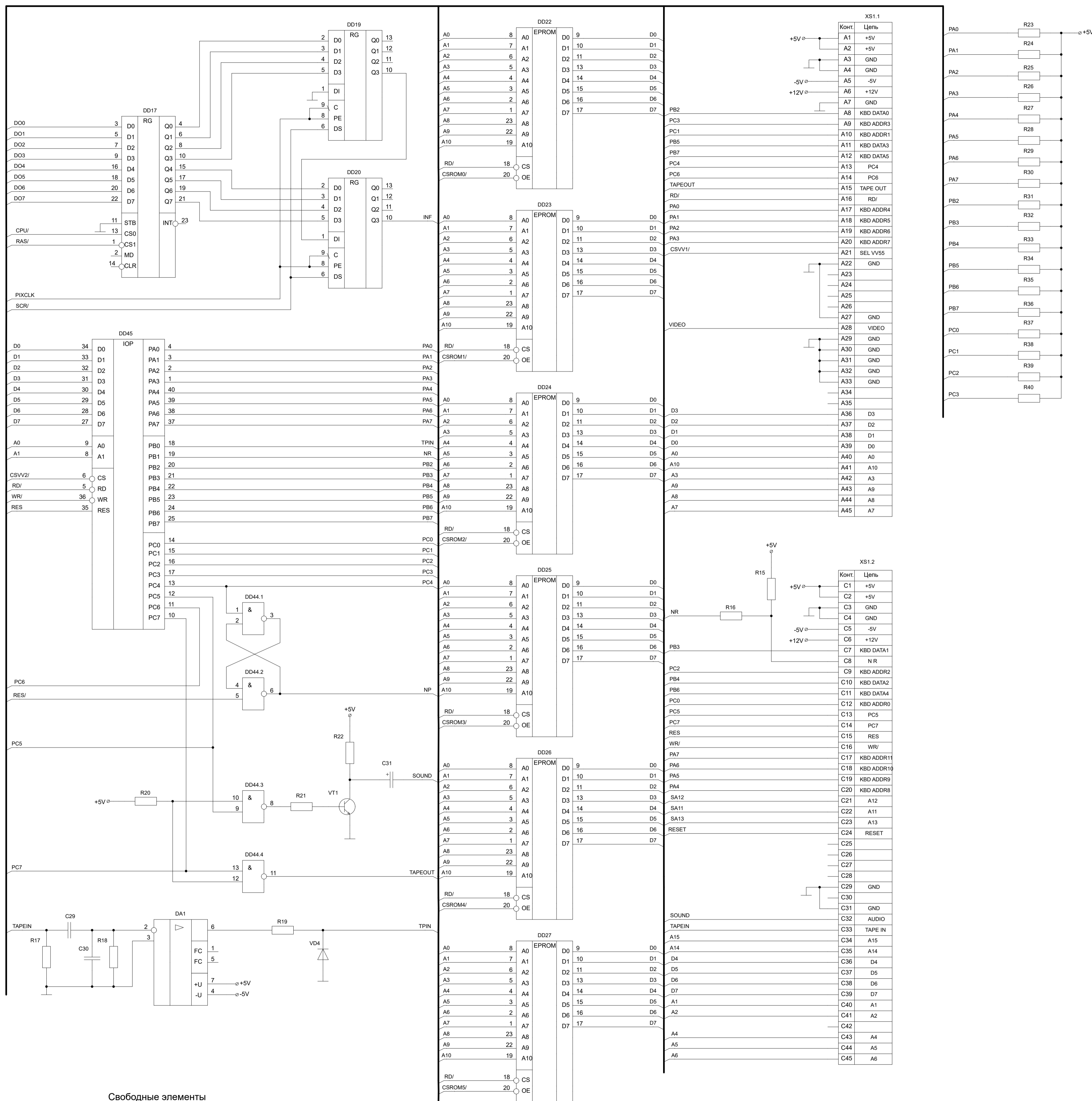


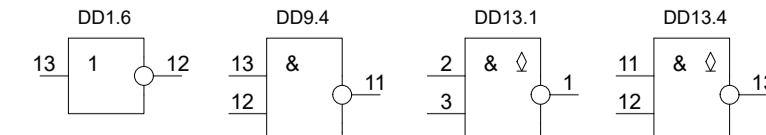
Персональный радиоловительский компьютер "Специалист-М"
 Автор: В. Репко.
 Соавторы: В. Загоруйко, Д. Зайцев, И. Лобанов.
 Схема перерисована по печатной плате, опубликованной в журнале Моделист-Конструктор №4 1991.
 При отрисовке схемы использовалась схема, опубликованная в журнале Моделист-Конструктор №1...№ 1991
 Стоит отметить, что печатная плата не совсем соответствует схеме в журнале.
 Основное отличие - тип используемых микросхем памяти ОЗУ.
 Печатная плата рассчитана на 24шт КР565РУ3, а схема в журнале на 8шт КР565РУ5.
 Имена компонентов и цепей могут не совпадать с оригинальными и введены для удобства восприятия.

Специалист-М				Персональный компьютер "Специалист-М" Вариант на КР565РУ3 Схема электрическая принципиальная		
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	{Author}					
Пров.	{Checked By}					
Т. контр.	{T.Kontr}					
Н. контр.	{N.Kontr}					
Умс.	{Uter}					
				Лист {List}	Листов 2	
				micklab@mail.ru		

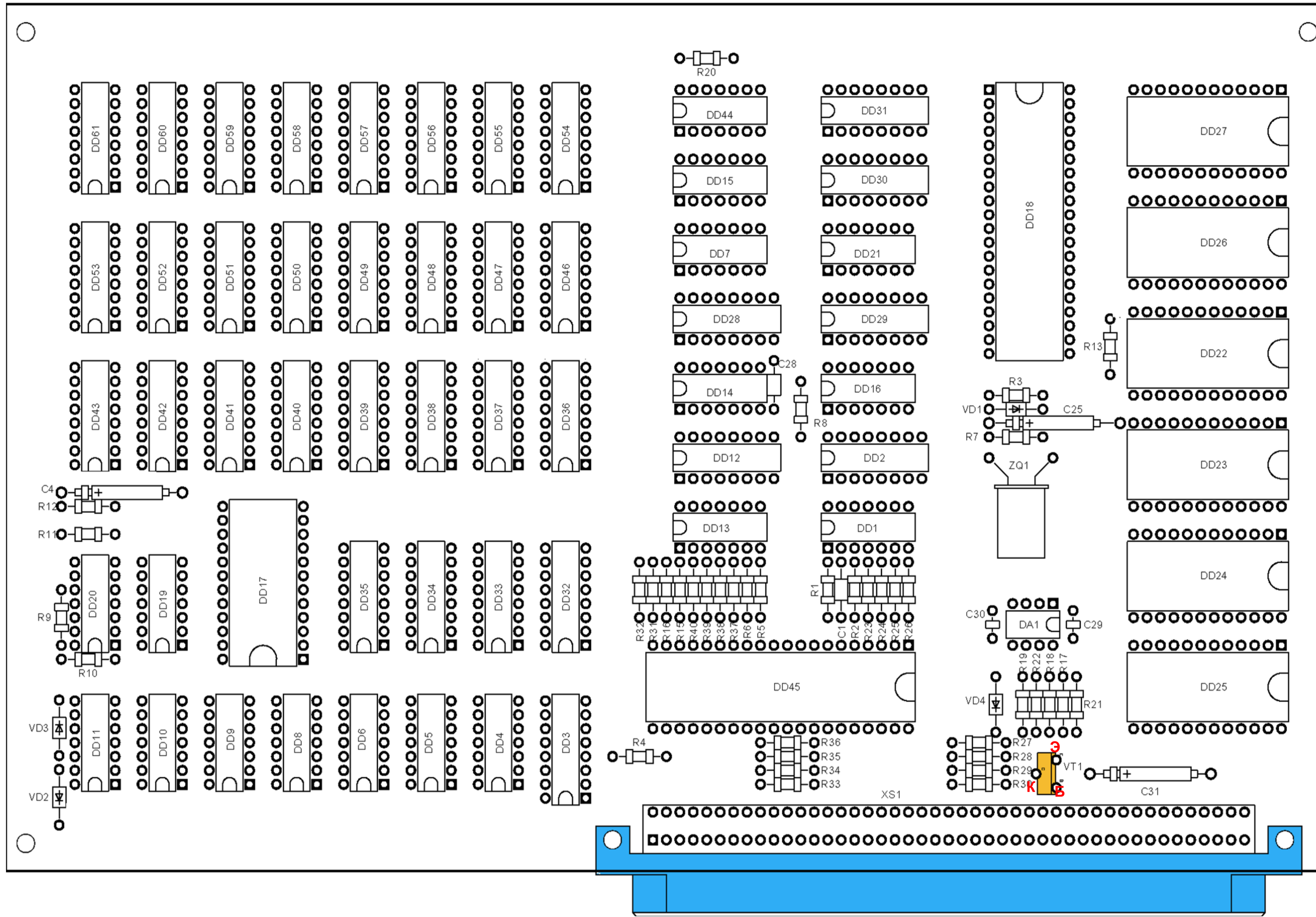
Лист: 1 из 1
 Дата: 1991
 Имя файла: Спец. №



Свободные элементы



Имя, № подл., Лист, № докум., Подп., Дата, Взам. инв. №, Инв. № дубл., Лист, и дата



Позиц. Обозначение.	Наименование	Позиц. Обозначение.	Наименование
	Микросхемы		Конденсаторы
DD1	K155ЛН1	C1	K10 - 17 300 пФ
DD2, DD3	K155ИЕ7	C25	K50 - 20 100мкФ х 6,3В
DD4 ... DD6	K155ИЕ5	C26	K50 - 20 22мкФ х 16В
DD7, DD8	K155ЛЕ1	C28	K10 - 17 30 пФ
DD9, DD14, DD44	K155ЛА3	C29	K10 - 17 2,2 мкФ
DD10	K155ЛА2	C30	K10 - 17 220 пФ
DD11, DD15	K155ЛА4	C31	K50 - 20 15мкФ х 16В
DD12, DD28, DD29	K155ИД4		
DD13	K155ЛА8		
DD16	K155ТМ2		
DD17	K589ИР12		Диоды
DD18	KP580ИК80А	VD1 ... VD4	Д9
DD19, DD20	K155ИР1		
DD21	K155ЛИ1		Транзисторы
DD22 ... DD27	KP573РФ2	VT1	КТ815
DD30, DD31	K589АП16		
DD32 ... DD35	K155КП2		Кварц. резонаторы
DD36 ... DD43, DD46 ... DD61	KP565РУ3	ZQ1	РК169МД 8,0 МГц
DD45	KP580ИК55А		
DA1	KP140УД608		Разъемы
		XS1	СНП34-90/132Х9,4Р-22
	Резисторы		
R1, R2	МЛТ- 0.125 390 Ом		
R3, R4, R7, R8, R13 ... R16, R20 ... R22	МЛТ- 0.125 2,0 кОм		
R5, R7, R37, R38, R45	МЛТ- 0.125 1,0 кОм		
R6, R7	МЛТ- 0.5 390 Ом		
R9 ... R11	МЛТ- 0.125 200 Ом		
R12	МЛТ- 0.125 120 Ом		
R17	МЛТ- 0.125 12 кОм		
R18	МЛТ- 0.125 2,4 кОм		
R19	МЛТ- 0.125 330 Ом		
R23 ... R40	МЛТ- 0.125 10 кОм		

Примечание:
 1. К контактам разъема XS1 +5В, +12В и -5В нужно припаять оксидные конденсаторы на 200 мкФ, 50 мкФ и 20 мкФ соответственно, а параллельно с ними конденсаторы КМ по 0,1 мкФ.
 2. Для устойчивой работы компьютера рекомендуется установить блокировочные конденсаторы емкостью 0,1 ... 0,22 мкФ между выводами 8 и 16, 9 и 16, 1 и 16 микросхем DD36 ... DD43, DD46 ... DD61