

Листов: 1
 Стр.: 1

Изм. № 001
 Дата: 01.01.2000
 Проектировщик: Mick
 Проверил: Mick

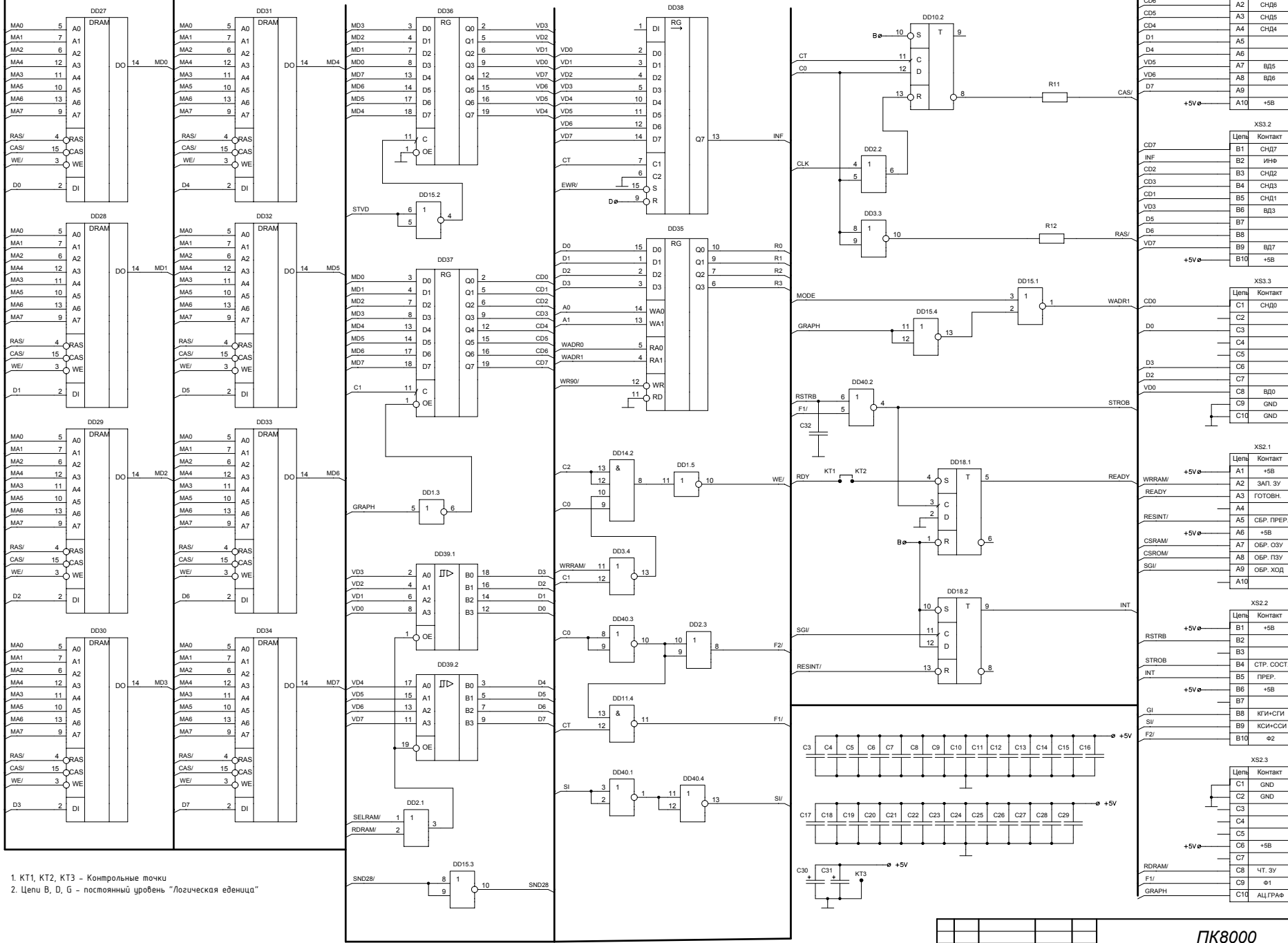
При создании этой схемы использовались следующие материалы:
 1. "Плата системная ПК3.099.006" - печатная плата
 2. "Машина Вычислительная Электронная Бытовая Персональная "Сира ПК8000" - Руководство по эксплуатации. Схемы принципиальные электрические. Книга 4

ПК8000				Лист	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата		
Разраб.						
Проез.						
Т.контр.						
Н.контр.						
Уте.						

Плата системная ПК3.099.006
 Схема принципиальная электрическая

Лист 1 Листов 3

micklab@mail.ru



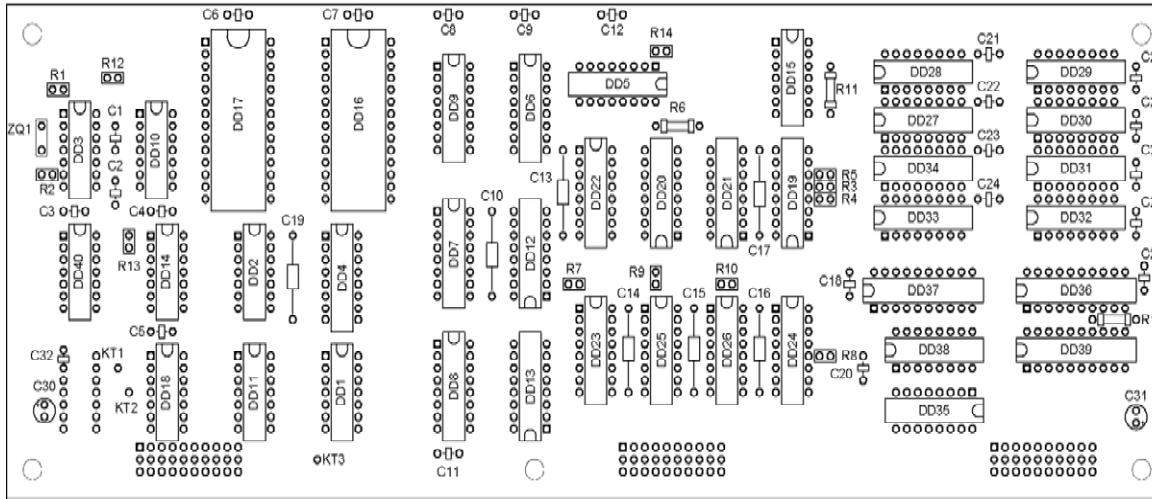
1. KT1, KT2, KT3 - Контрольные точки
2. Цепи В, D, Б - постоянный уровень "Логическая единица"

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

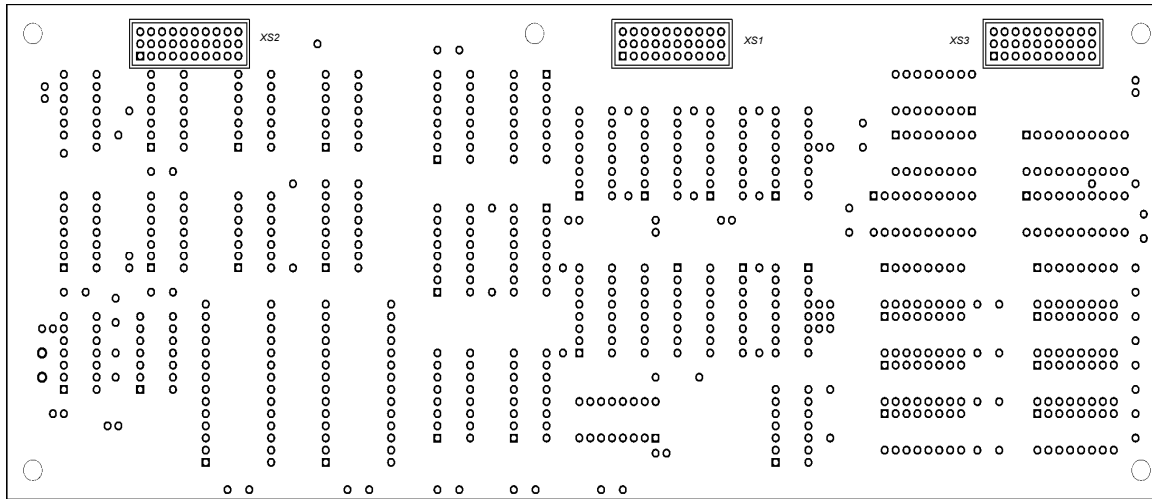
ПК8000

Име. № подл. Подп. и дата Взам. инв. № Инв. № дубл. Подп. и дата

Расположение радиоэлементов со стороны установки.



Расположение радиоэлементов со стороны пайки.



Позиц. Обозначение.	Наименование	Позиц. Обозначение.	Наименование
Микросхемы			
DD1	K555ЛН1	R1, R2	C2-23-0.125 330 Ом
DD2	K555ЛП1	R3 - R12	C2-23-0.125 24 Ом
DD3	KP531ЛЕ1	R13 - R15	C2-23-0.125 3,0 кОм
DD4 - DD8	K555ИЕ10		
DD9, DD19 - DD26	K555КП7	Конденсаторы	
DD10	KP531ТМ2	C1	K10 - 17-М47 120 нФ
DD11	K555ЛАЗ	C2	K10 - 17-М47 22 нФ
DD12, DD13	K555КП11	C3 - C29	K10 - 17-Н90 0,1 мкФ
DD14	K555ЛП6	C30, C31	K50 - 35 100мкФ x 6,3В
DD15, DD40	K555ЛЕ1	C32	КД - 1-М750 22 нФ
DD16, DD17	KP556P72		
DD18	K555ТМ2	Кварц, резонаторы	
DD27 - DD34	KP565PY5Г	ZQ1	РК169МА-6АП 20,0 МГц
DD35	K555ИР26		
DD36, DD37	K555ИР23	Разъемы	
DD38	K555ИР10	XS1 - XS3	Розетка СНП34С-30/27х9,4Р-22В
DD39	K555А75		

Выходы микросхем: - цепь питания +5В	Выходы микросхем: - цепь питания GND
Выход 8: DD27 - DD34	Выход 7: DD1 - DD3, DD10, DD11, DD14, DD15, DD18
Выход 14: DD1 - DD3, DD10, DD11, DD14, DD15, DD18	Выход 8: DD4 - DD9, DD12, DD13, DD19 - DD26, DD35, DD38
Выход 16: DD4 - DD9, DD12, DD13, DD19 - DD26, DD35, DD38	Выход 10: DD36, DD37, DD39
Выход 20: DD36, DD37, DD39	Выход 14: DD16, DD17
Выход 28: DD16, DD17	Выход 16: DD27 - DD34

Примечание:
 1. Допускается замена микросхем K555ЛН1, K555ЛАЗ на микросхемы KP1533ЛН1, KP1533ЛАЗ
 2. КТ1 и КТ2 в рабочем режиме должны быть замкнуты между собой