

Перв. примен.

Српая №

Побл. и дата

Име. № дубл.

Базм. иче. №

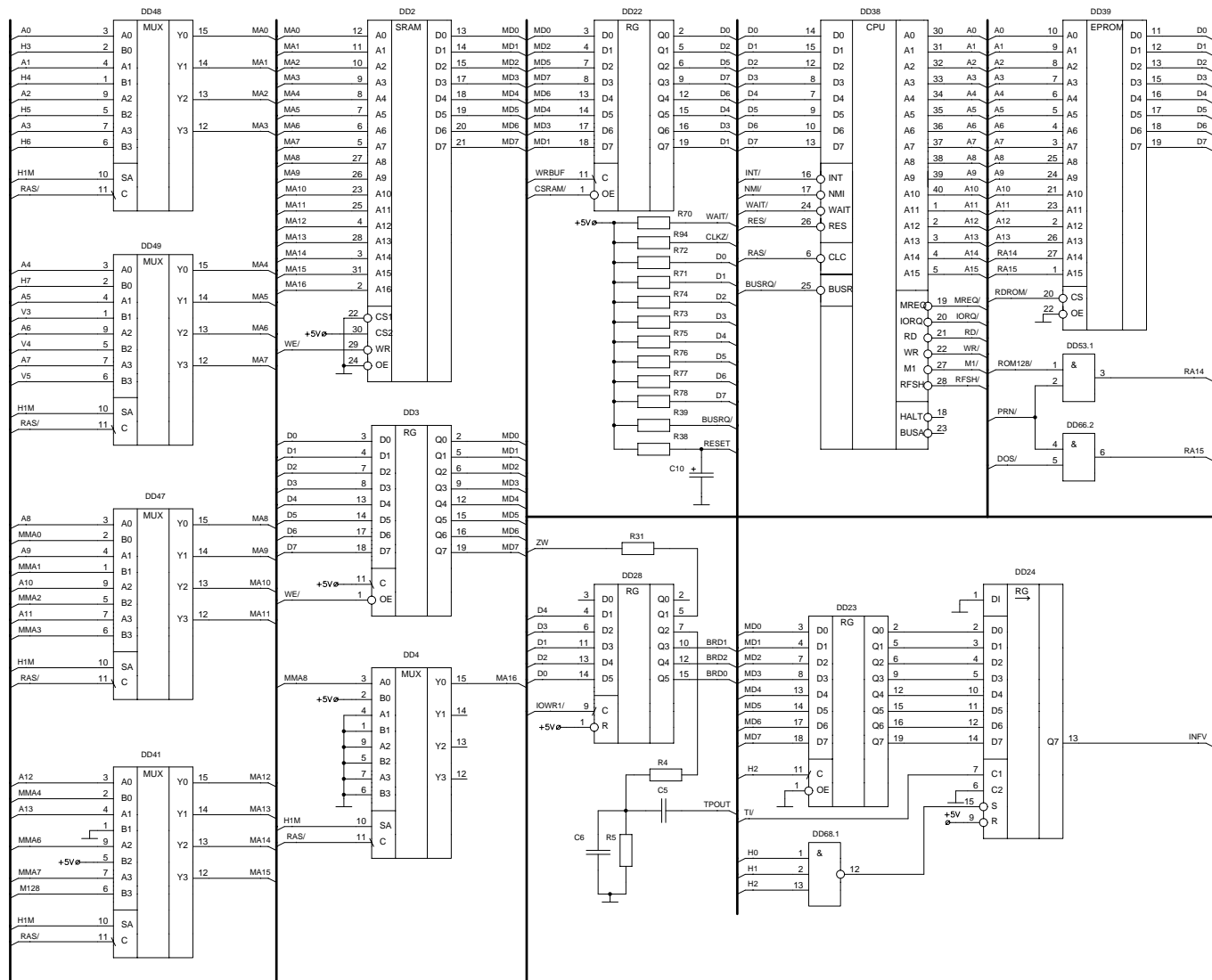
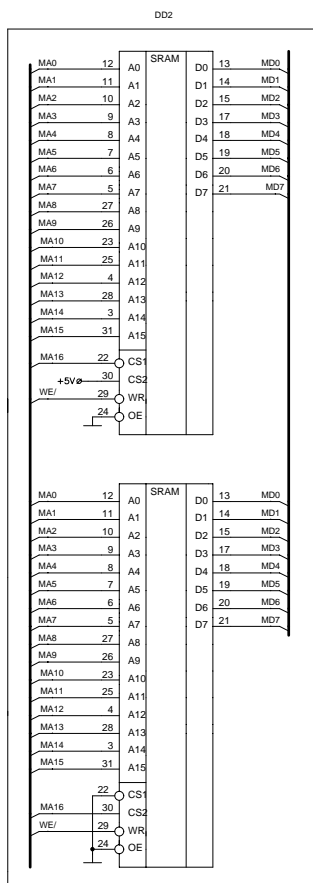
Побл. и дата

Име. № модп.

Доработка включения микросхемы DD58 позволяет стандартизировать компьютер по числу тактов в строке, а именно 224 такта в строке в период прерывания INT = 69888 тактов. Предоставлена Константином Сеиридовым - aka Conan.

Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Схема принципиальная электрическая бытового персонального компьютера "ZX - 777 TURBO" вариант 2006 года. (часть 1)	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.								
Пров.								
Т.контр.								
Н.контр.								
Уте.								
						Лист	Листов	

Вариант замены микросхемы на 128кБ на микросхемы W24512 (Winbond) 64кБ.



Листа. примен.

Стр. №

Лист. и дата

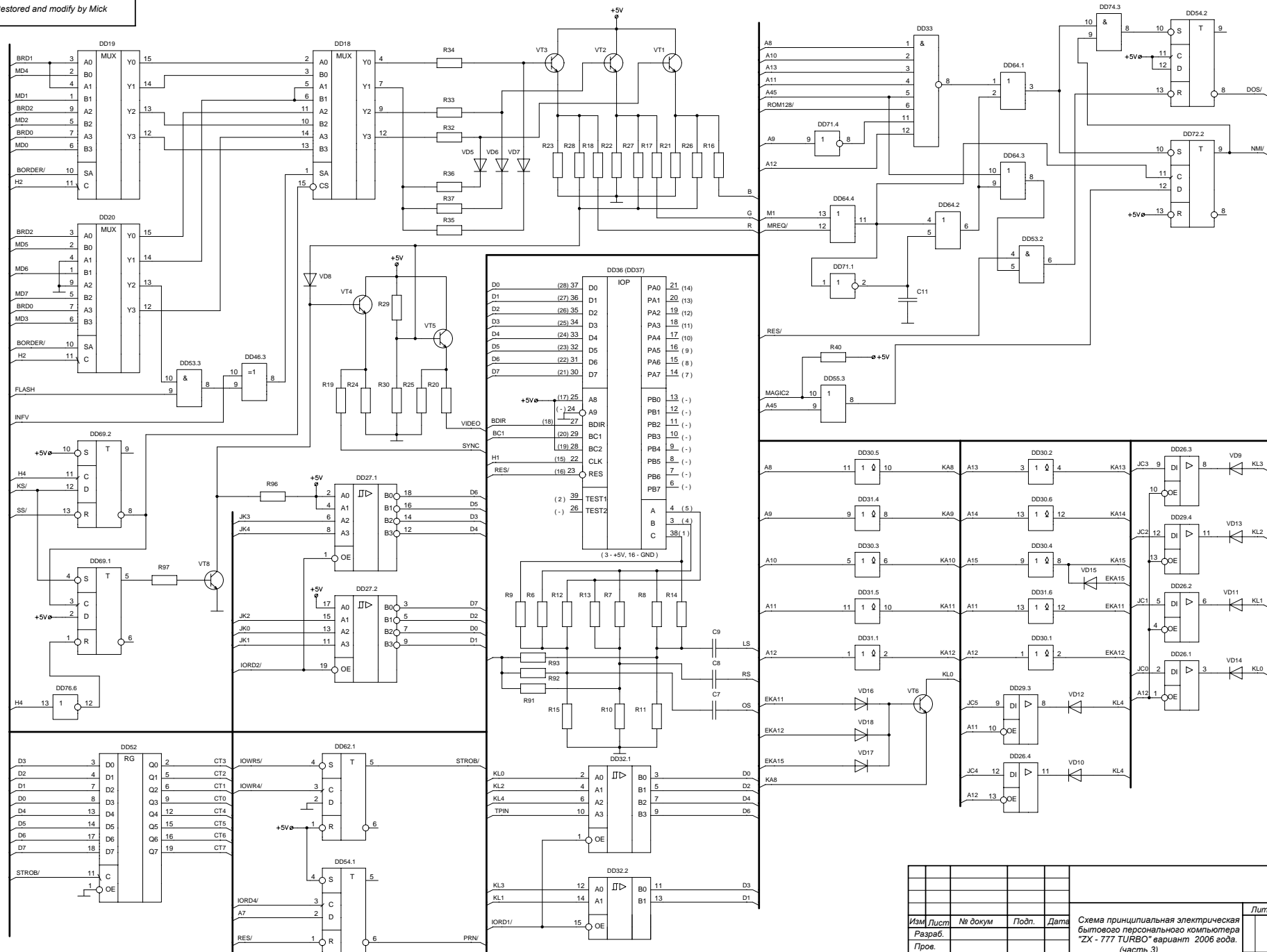
Име. № док.

Изм. №

Лист. и дата

Име. № док.

Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Схема принципиальная электрическая бытового персонального компьютера "ZX - 777 TURBO" вариант 2006 года. (часть 2)	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.								
Прое.								
Т.контр.								
Н.контр.								
Уте.								



Листа. пр.имен.

Справ. №

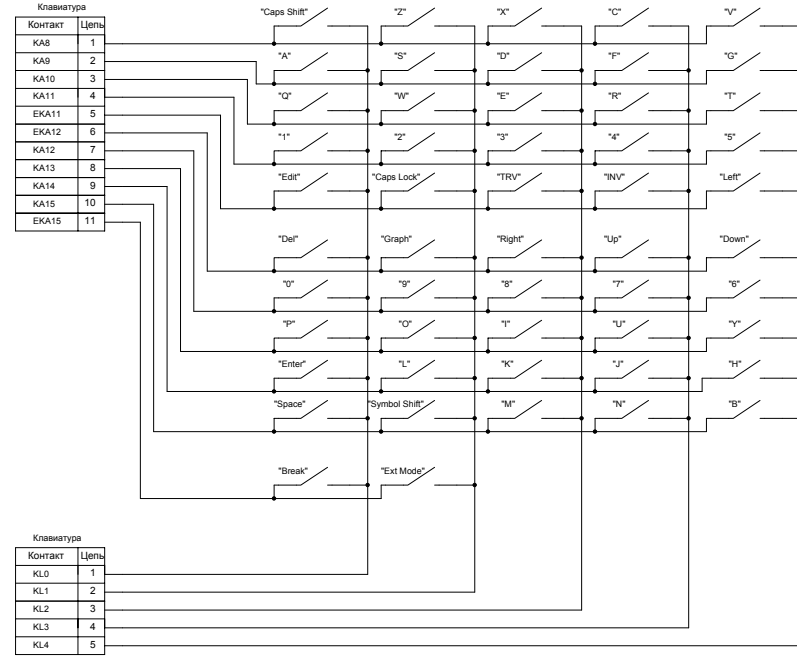
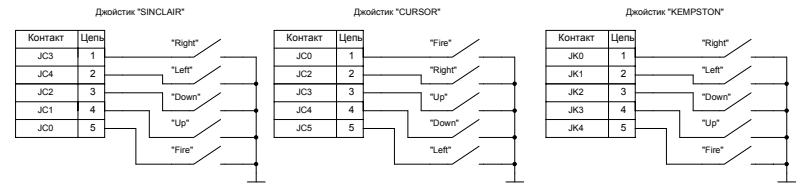
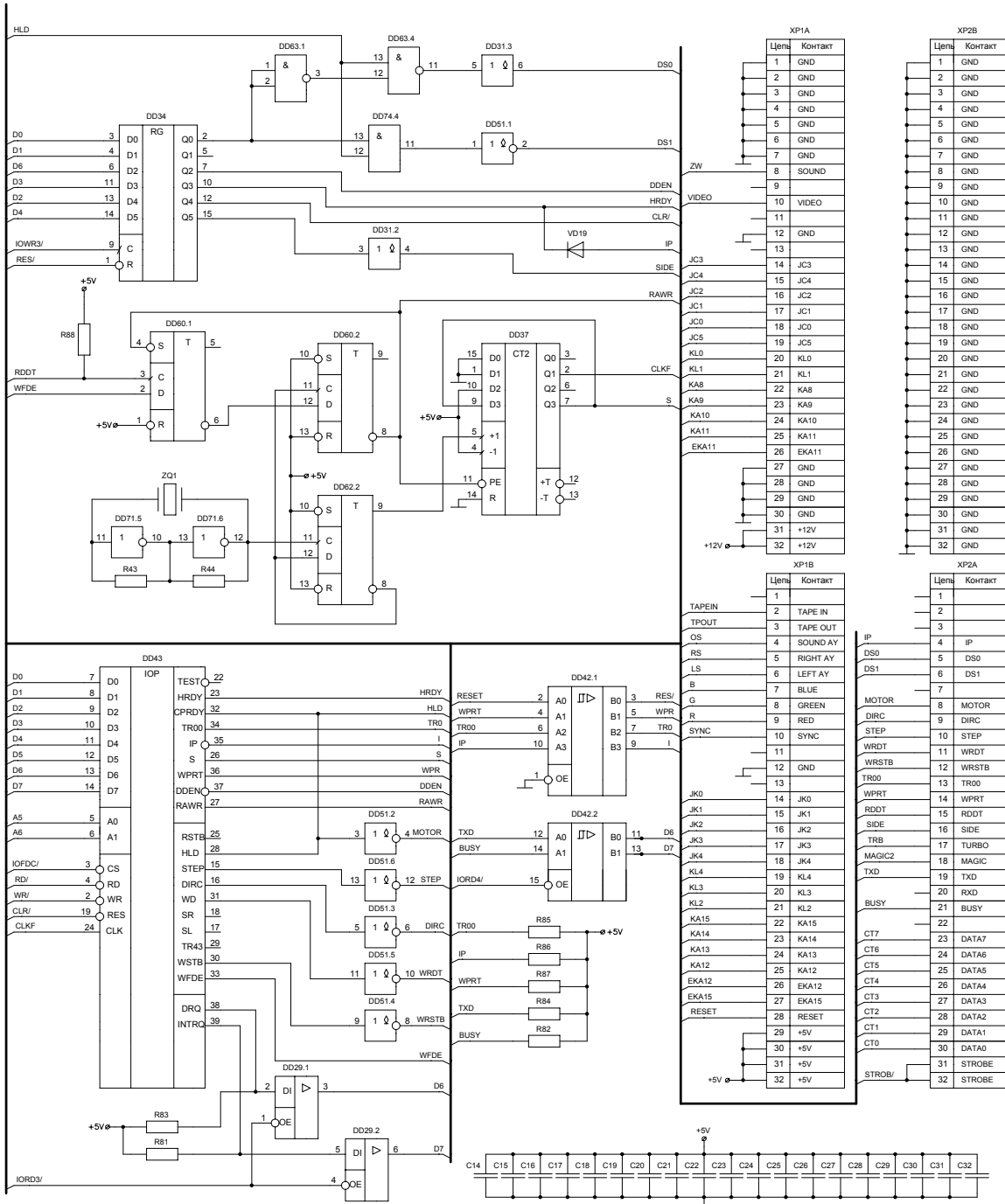
Полн. и дата

Изм. и инв. № дубл.

Полн. и дата

Изм. № модиф.

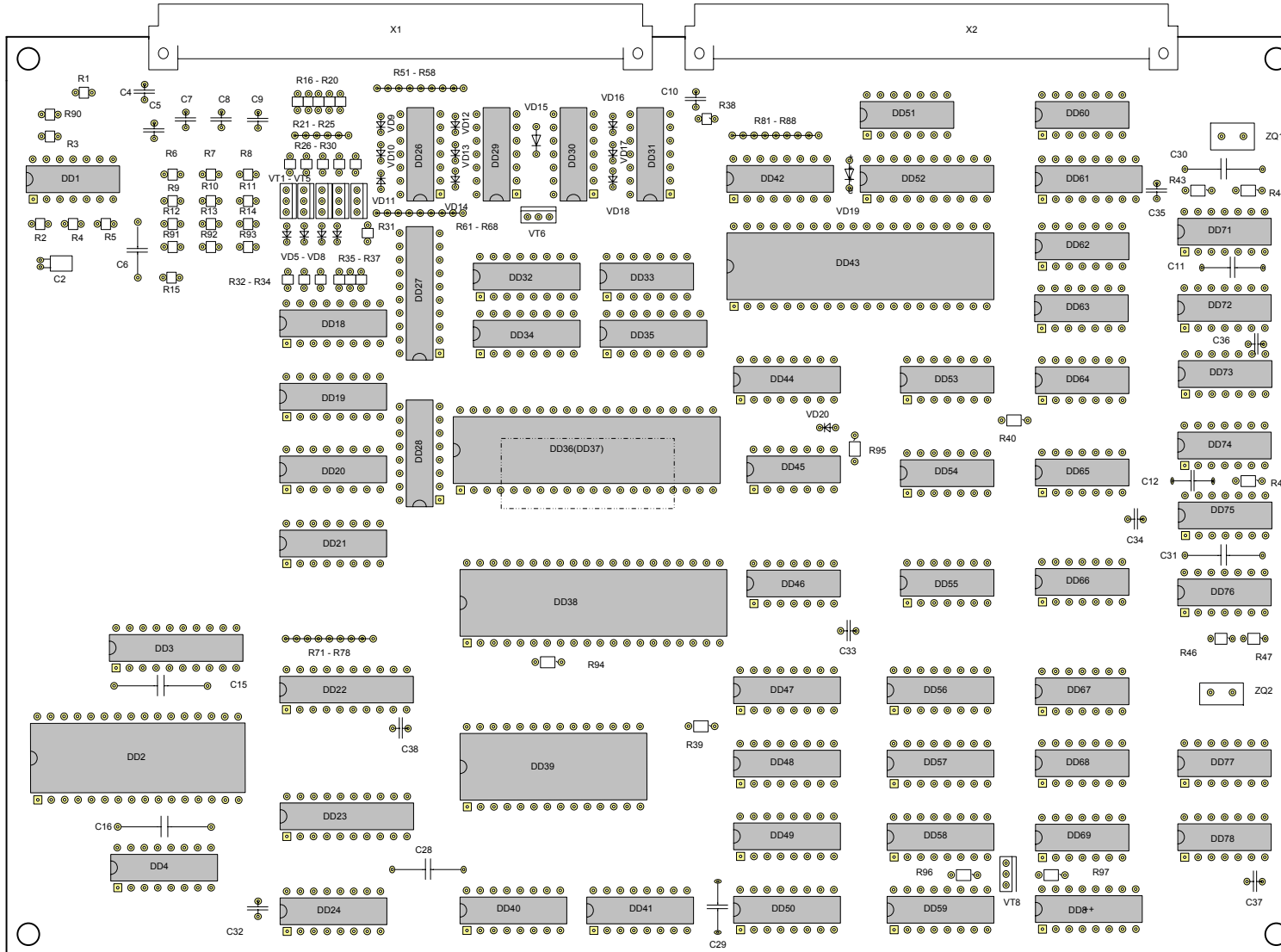
Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Схема принципиальная электрическая бытового персонального компьютера "ZX - 777 TURBO" вариант 2006 года. (часть 3)	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.								
Прое.								
Т.контр.								
Н.контр.								
Уте.								



Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Схема принципиальная электрическая Бытового персонального компьютера "ZX - 777 TURBO" вариант 2006 года. (часть 4)	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.								
Прое.								
Т.контр.								
Н.контр.								
Умт.								

Листов: 11
Справ. №

Имя, № моб., Лист, и дата
Имя, № моб., Лист, и дата
Имя, № моб., Лист, и дата
Имя, № моб., Лист, и дата



Позиц. Обозначение	Наименование	Позиц. Обозначение	Наименование
DD1	Микросхемы	R1, R27, R29, R43 - R47, R91 - R93, R95	Резисторы
DD2	AS7c1024 -20	МЛТ- 0.125 510 Ом	
DD8, DD18, DD40, DD50	K55КП11	R2, R31, R38 -R40, R51 - R58, R61 - R66, R71 - R78, R81 - R88	МЛТ- 0.125 5.1 кОм
DD4, DD19, DD20, DD41, DD47 - DD49	K55КП13	R3	МЛТ- 0.125 100 кОм
DD21, DD28, DD34	K55ТМ9	R4, R6 - R9, R12, R26, R35 - R37	МЛТ- 0.125 2.0 кОм
DD3, DD22, DD52	K55ИР22	R5, R10, R11, R13 - R15, R28, R30, R32 - R34, R69, R70, R94, R96, R97	МЛТ- 0.125 1.0 кОм
DD23	K55ИР23	R16 - R21	МЛТ- 0.125 22 Ом
DD24	K55ИР10	R21 - R25	МЛТ- 0.125 200 Ом
DD26, DD29	K55ПП8		
DD27	K55АП3		
DD30, DD31	K155ПП9		Конденсаторы
DD32, DD42	K155ПП11	C11, C33, C34, C26, C38	КМ - 5 150 пФ
DD33	K55ПА2	C2, C10	К50 - 35 50мкФ x 15В
DD35, DD44	K55ИД4	C12	КМ - 5 0.022 мкФ
DD36(DD37)	AY-3-8910(12)	C4 - C9, C14 - C32, C35	КМ - 5 0.1 мкФ
DD38	Z80В		
DD39	M27С512		
DD43	K1818ВГ93		Транзисторы
DD45, DD78	K55ЛЕ1	VT1 - VT8	КТ315Б
DD46	K55ПТ5		
DD51	K55ЛН2		Диоды
DD53, DD66, DD74	K55ЛН1	VD5 - VD20	КД522Б
DD54, DD60, DD62, DD65, DD69, DD72, DD73, DD77	K55ТМ2		Кварц. резонаторы
DD55, DD64, DD67	K55ЛН1	Z1	PK - 169 8.0 мГц
DD56 - DD59, DD61	K55ИЕ7	Z2	PK - 169 14.0 мГц
DD63, DD75	K55ПА3		
DD68	K55ПА4		Разъемы
DD71, DD76	K55ЛН1	X1, X2	СНП58 - 64

Выводы микросхем: - цепь питания +5В	Выводы микросхем: - цепь питания +12В	Выводы микросхем: - цепь питания GND
Вывод 3: DD37	Вывод 40: DD43	Вывод 1: DD36
Вывод 8: DD2 - DD17		Вывод 7: DD1, DD26, DD29 - DD31, DD33, DD45, DD46, DD53 - DD55, DD60,
Вывод 11: DD38		DD62 - DD69, DD71 - DD78
Вывод 14: DD1, DD26, DD29 - DD31, DD33, DD45, DD46, DD53 - DD55, DD60, DD62 - DD69, DD71 - DD78		Вывод 8: DD8, DD18 - DD21, DD24, DD28, DD32, DD34, DD35, DD40 - DD42, DD44, DD47 - DD49, DD50, DD56 - DD59, DD61
Вывод 16: DD8, DD18 - DD21, DD24, DD28, DD32, DD34, DD35, DD40 - DD42, DD44, DD47 - DD49, DD50, DD56 - DD59, DD61		Вывод 10: DD22, DD23, DD27, DD52
Вывод 20: DD22, DD23, DD27, DD52		Вывод 14: DD39
Вывод 21: DD43		Вывод 16: DD37
Вывод 28: DD39		Вывод 20: DD43
Вывод 40: DD36		Вывод 29: DD38

Лист	№ докум	Подпись	Дата	Схема расположения и перечень элементов базового персонального компьютера "Х- 777 TURBO" вариант 2008 года.	Лит	Масса	Масштаб
Разработ					Лист		
Проверил					Листов		1
Т. контр.							
Н. контр.							