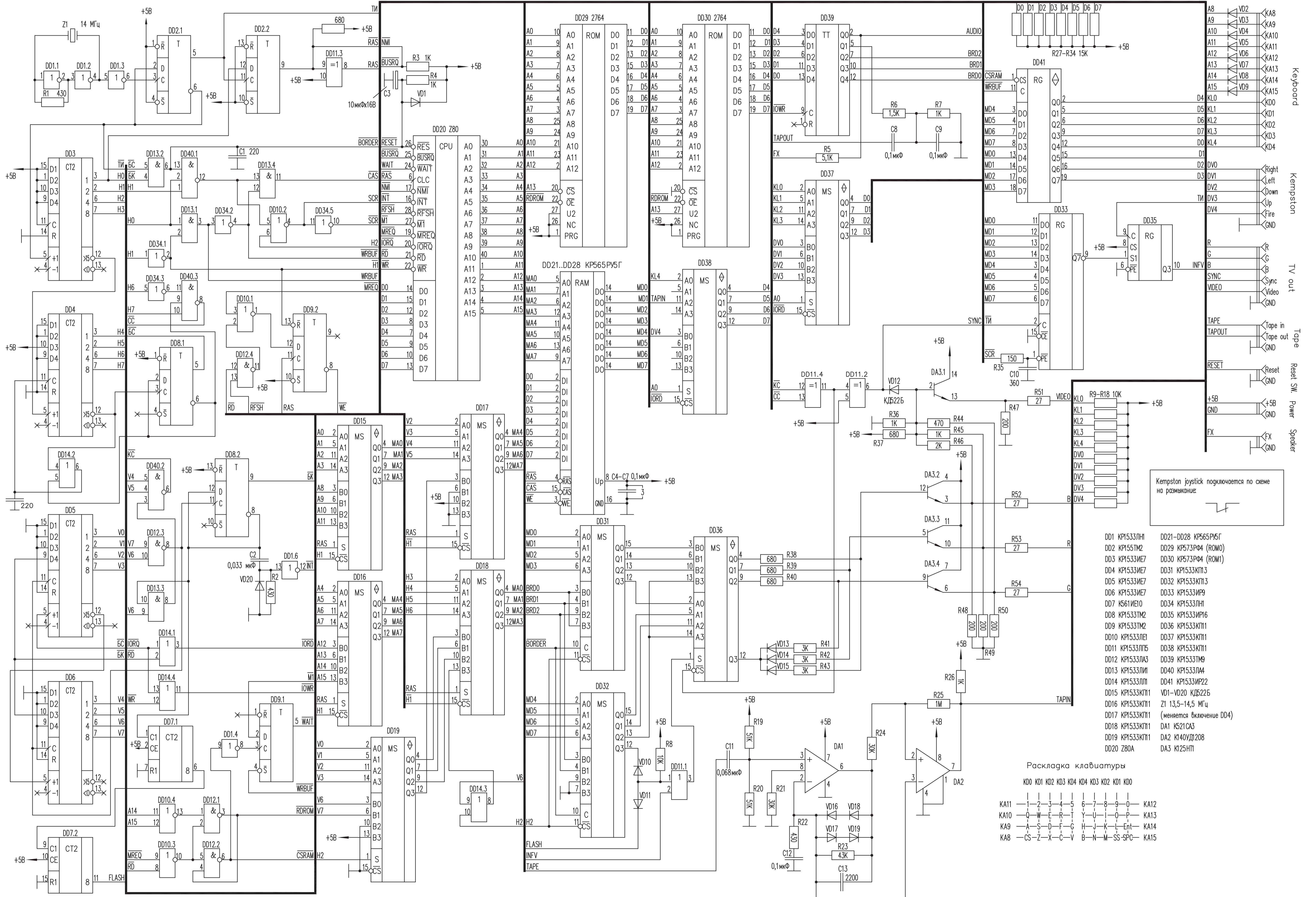


Схема электрическая принципиальная компьютера "Ленинград-48"

Формирование схемы в электронном виде
 © Pirusak
 m1971@yandex.ru



Kempston joystick подключается по схеме на размыкание:

- DD1 KP1533ЛН1
- DD2 KP1533ЛН2
- DD3 KP1533ЛН7
- DD4 KP1533ЛН7
- DD5 KP1533ЛН7
- DD6 KP1533ЛН7
- DD7 K561ЛН10
- DD8 KP1533ЛН2
- DD9 KP1533ЛН2
- DD10 KP1533ЛН1
- DD11 KP1533ЛН5
- DD12 KP1533ЛН3
- DD13 KP1533ЛН1
- DD14 KP1533ЛН1
- DD15 KP1533ЛН1
- DD16 KP1533ЛН1
- DD17 KP1533ЛН1
- DD18 KP1533ЛН1
- DD19 KP1533ЛН1
- DD20 Z80A
- DD21-DD28 KP565PV5Г
- DD29 KP573PФ4 (ROM0)
- DD30 KP573PФ4 (ROM1)
- DD31 KP1533ЛН3
- DD32 KP1533ЛН3
- DD33 KP1533ЛН9
- DD34 KP1533ЛН1
- DD35 KP1533ЛН6
- DD36 KP1533ЛН1
- DD37 KP1533ЛН1
- DD38 KP1533ЛН1
- DD39 KP1533ЛН9
- DD40 KP1533ЛН4
- DD41 KP1533ЛН22
- VD1-VD20 KД522Б
- Z1 13,5-14,5 МГц (меняется включение DD4)
- DA1 K521CA3
- DA2 K140УД1208
- DA3 K125НП1

Раскладка клавиатуры

KD0	KD1	KD2	KD3	KD4	KD5	KD6	KD7	KD8	KD9	KD0	
KA11	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	KA12
KA10	Q	W	E	R	T	Y	U	I	O	P	KA13
KA9	A	S	D	F	G	H	J	K	L	Ent	KA14
KA8	-CS	Z	X	C	V	B	N	M	SS	SPC	KA15