

**Компьютер Profi 6.2 Rev.B. Основная плата.  
Перечень элементов**

Наименование	Тип, номинал	Кол.
<b>МИКРОСХЕМЫ</b>		
RAM1, RAM2 (вместо RAM3)	44256	2
RAM3 (вместо RAM1, RAM2)	SIPP 256/1024K 30-pin	1
SN1, SN3, SN6	1554TM2	3
SN2, SN4	1531TM2	2
SN5	1531ЛА3	1
SN7, SN8, U16, U17	1533ЛА3	4
U1, U2, U3, U4, U5	1533TM8	5
U6, U7, U8, U50	1533TM9	4
U9, U10, U11, U12	1533КП11	4
U13	1533ЛЕ1	1
U15	1533ЛП5	1
U18, U19, U20, U21	1533ЛИ1	4
U22, U23, U24, U25, U26, U27, U28	1533КП12	7
U29	1533АП6	1
U30, U31, U32	1533ИР22	3
U33, U34	155РУ2	2
U35	1533ЛН2	1
U36, U38, U39, U40, U41	1533TM2	5
U42, U43, U44	1533ИЕ10	3
U45	561ЛН2	1
U46	1533ИР10	1
U47, U48, U49	1533ИР23	3
U51, U52	1533ЛЛ1	2
U57, U58, U64	1533ЛН1	3
U59	561ИЕ10	1
U60	573РФ2	1
U61	1533ИЕ5	1
U62	Z80А	1
U63	27512 или 2764	1
U65	531ИР24	1
U66, SECURE	556РТ18	2
U67	1554ЛЛ1	1
U68	555ТЛ2	1
U69	537РУ10	1
DA1	КР142ЕН5А	1
<b>ТРАНЗИСТОРЫ</b>		
Q6 – Q10	КТ3102	5
Q1 – Q5	КТ3107	5
<b>ДИОДЫ</b>		
X1 – X14, X17	КД522	15
<b>ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ</b>		
ONOFF, TURBO	П2К (с фиксацией)	2
<b>РАЗЪЕМЫ</b>		
SYS_BUS0	СНП58-64/95-9Р-20-2-В (розетка прямая)	1
SYS_BUS1	СНП58-64/94-9В-23-2-В (вилка угловая)	1
KEY_IBM, POWER1, RGB1, TAPE1, VIDEO1, (SINCL, POWER, RGB, TAPE, VIDEO)	ОНЦ-КГ-4-5/16 или ОНЦ-КГ-4-7/16	4*
KEY_A, KEY_D	PLS-8 вилка штыревая 2.54мм 1x8 прямая	2
C22 – C26, C34, C35	PLS-2 вилка штыревая 2.54мм 1x2 прямая + джампер 2-контактный	7**

C31	PLS-3 вилка штыревая 2.54мм 1x3 прямая + джампер 2-контактный	1
<b>РЕЗОНАТОРЫ КВАРЦЕВЫЕ</b>		
Z1	14 МГц	1
Z2	12 МГц	1
Z3	16-20 МГц	1
<b>РЕЗИСТОРЫ</b>		
X15, X16	HP1-4-9 10 кОм резисторная сборка	2
R1, R2, R4 – R6, R8	1,2 кОм	6
R3, R9, R11, R15, R20, R55, RR29	510 Ом	7***
R7	2,7 кОм	1
R10	5,1 кОм	1
R12, R32, R33, R36, R51, R53, R54, RR27, RR28, R42	10 кОм	10
R13, R16, R19, R21, R34, R38, R43 – R50, RR01 – RR22, RR31	1 кОм	37
R14, R17	2 кОм	2
R18	20 кОм	1
R22	1 мОм	1
R23, R52	100 кОм	2
R24 – R31	820 Ом	8
R35, R37, R40, R41	3,3 кОм	4
R39, RR30	680 Ом	2***
RR23-RR26	27 Ом ?	4
<b>КОНДЕНСАТОРЫ</b>		
C1	0,022 мкФ	1
C2, C12	0,1 мкФ	2
C3	0,15 мкФ	1
C4 – C7, C9 – C11, C13, C14	1500 пФ	9
C8	3300 пФ	1
C16, C18, C19	0,47 мкФ	3
C17	430 пФ	1
C20, C21	?	2
C27 – C30	0-100 пФ ?	4
C32, C33	10 мкФ х 16 В (электролит.)	2
C36	18-47 пФ	1***
C37	470 пФ	1
CB1 – CB39	0,1...0,22 мкФ	39
<b>ИНДУКТИВНОСТИ</b>		
L1	EC24-270K, 27 мкГн	1

\* Количество указано с учетом того, что разъем VIDEO1 (VIDEO) не будет устанавливаться, так как в этом месте над ним на плате контроллера находится разъем KEMPSTON JOYSTICK.

\*\* Для вилок C22, C23 джамперы не нужны.

\*\*\* Номиналы RR29, RR30, C36 выбираются в зависимости от частоты Z3 (см. таблицу):

Z3	C36	RR29, RR30
16 МГц	47 пФ	750 Ом
18 МГц	33 пФ	680 Ом
20 МГц	27 пФ	510 Ом
22 МГц	22 пФ	510 Ом
24 МГц	18 пФ	470 Ом