

**Трансивер Super Puper ver. 6 - основная плата**

№ п/п	Наименование	Номинал/тип	Кол-во, шт.
1	Резистор SMD (0805) 1%	1M5	1
2	Резистор SMD (0805) 1%	470 R	3
3	Резистор SMD (0805) 1%	13 R	2
4	Резистор SMD (0805) 1%	1,5 k	13
5	Резистор SMD (0805) 1%	270 R	1
6	Резистор SMD (0805) 1%	240 R	5
7	Резистор SMD (0805) 1%	200 R	2
8	Резистор SMD (0805) 1%	3,3 k	1
9	Резистор SMD (0805) 1%	750 R	3
10	Резистор SMD (0805) 1%	820 R	1
11	Резистор SMD (0805) 1%	68 R	2
12	Резистор SMD (0805) 1%	100 R	5
13	Резистор SMD (0805) 1%	180 R	1
14	Резистор SMD (0805) 1%	56 R	1
15	Резистор SMD (0805) 1%	20 k	13
16	Резистор SMD (0805) 1%	2 k	3
17	Резистор SMD (0805) 1%	560 R	3
18	Резистор SMD (0805) 1%	20 R	6
19	Резистор SMD (0805) 1%	4,7 k	7
20	Резистор SMD (0805) 1%	0 R	8
21	Резистор SMD (0805) 1%	10 R	4
22	Резистор SMD (0805) 1%	10 k	17
23	Резистор SMD (0805) 1%	33 R	2
24	Резистор SMD (0805) 1%	3 k	8
25	Резистор SMD (0805) 1%	1 k	11
1	Конденсатор SMD (1206)	1 uF	6
2	Конденсатор SMD (1206)	2,2 uF	2
3	Конденсатор SMD (1206)	22 uF	4
1	Конденсатор SMD (0805)	24 pF	1
2	Конденсатор SMD (0805)	160 pF	1
3	Конденсатор SMD (0805)	120 pF	3
4	Конденсатор SMD (0805)	180 pF	1
5	Конденсатор SMD (0805)	200 pF	1
6	Конденсатор SMD (0805)	220 pF	1
7	Конденсатор SMD (0805)	270 pF	3
8	Конденсатор SMD (0805)	390 pF	5
9	Конденсатор SMD (0805)	510 pF	2
10	Конденсатор SMD (0805)	820 pF	2
11	Конденсатор SMD (0805)	680 pF	3
12	Конденсатор SMD (0805)	1000 pF	31
13	Конденсатор SMD (0805)	2200 pF	4
14	Конденсатор SMD (0805)	0,01 uF	4
15	Конденсатор SMD (0805)	0,1 uF	25
16	Конденсатор SMD (0805)	0,22 uF	2
17	Конденсатор SMD (0805)	0,022 uF	19
18	Конденсатор SMD (0805)	0,027 uF	2
19	Конденсатор SMD (0805)	0,047 uF	2
20	Конденсатор SMD (0805)	1 uF	26
21	Конденсатор SMD (0805)	4,7 uF	1
22	Конденсатор SMD (0805)	10 uF	1

1	Конденсатор SMD тантал	1 uF	1
2	Конденсатор SMD тантал	6,8 uF	2
3	Конденсатор SMD тантал	10 uF	2
4	Конденсатор SMD тантал	22 uF	2
1	Конденсатор выводной электролитический	22 uF x 16V	2
2	Конденсатор выводной электролитический	10 uF x 16V	7
3	Конденсатор выводной электролитический	100 uF x 16V	2
4	Конденсатор выводной электролитический	47 uF x 16V	2
5	Конденсатор выводной электролитический	470 uF x 16V	1
6	Конденсатор выводной электролитический	680 uF x 25V	1
7	Конденсатор выводной электролитический	4,7 uF x 16V	2
8	Конденсатор выводной электролитический	0,1...1,0 uF x 16V	1
1	Дроссель радиальный	4,7 uH	1
2	Дроссель аксиальный	0,22 uH	4
3	Дроссель аксиальный	0,47 uH	3
4	Дроссель аксиальный	0,68 uH	1
5	Дроссель аксиальный	1,0 uH	3
6	Дроссель аксиальный	2,2 uH	3
7	Дроссель аксиальный	4,7 uH	4
8	Дроссель аксиальный	10 uH	3
9	Дроссель аксиальный	47...68 uH	2
10	Дроссель аксиальный	100 uH	1
11	Трансформатор T1	1000HH 10x6x4	1
12	Трансформатор T2	400HH 13x7x5 (TN40L)	1
13	Трансформатор T3	1000HH 10x6x4	1
14	Трансформатор T4	600-1000HH 10x6x4	1
1	Транзистор	BC850	1
2	Транзистор	BC817	1
3	Транзистор	BC807	2
4	Транзистор	BFR93A	2
5	Транзистор	PDTC143TT	13
6	Транзистор	IRFZ24	1
7	Транзистор	BFG591	1
8	Транзистор	RD16HHF1	1
9	Транзистор	IRF510	1
1	Микросхема	SN74LVC1G3157DBVR(SOT-23-6)	2
2	Микросхема	MC74HC4053M(MC74HC4053D)(SO-16)	4
3	Микросхема	SN74LVC1G04DBVR	1
4	Микросхема	SN74LVC1G00DBVR	1
5	Операционный усилитель	MC33079D(SOIC-14)	2
6	Микросхема	74LVC374AD.112	1
7	Стабилизатор	LD1117ADJ (LM317G)	1
1	Диод	BAV21	10
2	Диод	BAT41	2
1	Стабилитрон	4V7 (SOT-23)	1
1	Диод SMD	4148	9
2	Диод SMD	SS54F	1

1	Фильтр 0805	601Y	13
2	Фильтр 1206	601Y	3
1	Гнездо 3,5 мм стерео		4
2	Гнездо BNC		1
3	Гнездо 5,5x2,1		1
1	Разрядник	GDT1-56-2R-90L	1
1	Резистор подстроечный 3296W	50 k	2
2		10 k	1
1	Штырь однорядный прямой	5 конт.	1
2		4 конт.	1
3		3 конт.	4
4		2 конт.	10
1	Стабилизатор	78M05	1
2		78L05	1
3		78L08	1
1	Реле	JRC-19F-12VDC 2CO	3
2		HK4100-12VDC1 CO	1
1	Конденсатор подстроечный	2-10 пФ	1
2	Резистор 0,5...1 Вт	39 Ом	1
3	Конденсатор	33 пФ x 50 В	2
4		0,01 мкФ x 50 В	2
1	Печатная плата (основная)		1
1	Стойка латунная гайка-гайка	M3x10	4
2	Винт с полукруглой головкой	M3x6	4

### Трансивер Super Puper ver. 6 - синтезатор

№ п/п	Наименование	Номинал/тип	Кол-во, шт.
1	Резистор SMD (1206)	1 k	8
2	Резистор SMD (1206)	510 R	1
3	Резистор SMD (1206)	15 k	6
4	Резистор SMD (1206)	0 R	4
5	Резистор SMD (1206)	51 R	1
6	Резистор SMD (1206)	3,3 k	2
1	Конденсатор (1206)	120 пФ	1
2	Конденсатор (1206)	0,1 мкФ	13
3	Конденсатор (1206)	1,0 мкФ	5
4	Конденсатор (1206)	1000 пФ	9
1	Гнездо 15 конт.	PLS-15	2
2	Ардуино	NANO 328	1
3	Кварц	25 МГц	1
4	Преобразователь	I2C	1
5	Дисплей ЖКИ	1602B	1
6	Кнопка тактовая 6x6 мм	h = 22 мм	10

7	Оптопара SMD	PC817	1
8	Транзистор	2N7002	2
9	Микросхема синтезатор	SI5351	1
10	Стабилизатор	78M08...10	1
1	Конденсатор электролитический	100x16B	3
1	Штырь однорядный прямой	2 конт.	7
2	Штырь однорядный прямой	3 конт.	2
3	Штырь однорядный прямой	11 конт.	1
1	Стойка латунная гайка-гайка	M2,5x10	4
2		M2,5x8	4
3	Винт с полукруглой головкой	M2,5x16	4
4	Винт с потайной головкой	M2,5x6	4
5	Шайба	Д2,5	4
1	Печатная плата (синтезатора)		1
1	Энкодер	Bourns	1