

Перечень элементов одноплатного SDR-трансивера
SDR-UR4QBP-VER.2012.1

<u>Резисторы</u>			
<u>Коли чест во</u>	<u>Позиционное обозначение</u>	<u>Наименование, номинал</u>	<u>Тип корпуса</u>
6	R1, R2, R10, R39, R44, R63	22k	0805
4	R3, R4, R29, R32	15k	0805
10	R5, R6, R11-R13, R57, R78, R79, R81, R85	1k3	0805
2	R7, R8	1k-3296W	3296W
2	R9, R70	470-1W	1W выводной 15мм
1	R14	3k9	0805
12	R15, R16, R27, R28, R31, R34, R40, R62, R71-R73, R80	1k	0805
10	R17-R24, R51, R66	200	0805
4	R25, R26, R37, R38	91	0805
2	R30, R33	3k6	0805
10	R35, R36, R46, R48, R64, R65, R74-R77	62	0805
4	R41, R43, R45, R52	10k	0805
2	R42, R61	4k7	0805
4	R47, R53, R54, R58	12	0805
3	R49, R82, R83	330	0805
1	R50	750	0805
1	R55	560	0805
1	R56	3k	0805
2	R59, R60	5R1-1206	2x10R 1206
1	R67	68	0805
2	R68, R69	470	0805
1	R84	10-1W	1W выводной 15мм
2	R86, R87	1k-3296W	3296W не ставить!!!
4	RN1-RN4	4K7	1206
1	RN5	1k	1206
<u>Конденсаторы</u>			
<u>Коли чест во</u>	<u>Позиционное обозначение</u>	<u>Наименование, номинал</u>	<u>Тип корпуса</u>
110	C1-C6, C8-C13, C18, C20-C22, C24, C27-C30, C33-C36, C38, C39, C73, C98, C104, C105, C108, C110, C113-C115, C120, C124, C125, C128, C134, C135, C140, C143-C145, C150, C153-C155, C158, C164-C174, C177, C178, C188-C191, C193, C194, C196-C203, C205, C209-C211, C214-C216, C218, C220, C221, C223, C225, C226, C228, C229, C232-C236, C240, C243, C244, C246, C248, C250, C252-C257	100n	0805
6	C7, C19, C23, C245, C247, C249	220u-16v	CapXon 8*7

14	C14-C17, C25, C26, C32, C37, C68, C123, C163, C192, C242, C251	10u-10v	Танталовый конденсатор SMD размер "B"("A")
6	C31, C70, C74, C206, C217, C237	10n	0805
16	C40, C45-C47, C52-C54, C59-C61, C66, C67, C96, C101, C130, C133	22p	0805
4	C41, C48, C55, C62	1p	0805
9	C42, C49, C56, C63, C116, C121, C127, C132, C149	33p	0805
4	C43, C50, C57, C64	5p6	0805
4	C44, C51, C58, C65	4p7	0805
4	C69, C71, C75, C195	1u	0805
4	C72, C204, C222, C224	100u-16v	CapXon 6,3*5
4	C76, C77, C80, C81	22u-50v	CapXon 6.3*5
9	C78, C79, C82, C83, C88-C91, C160	1u-25v	Танталовый конденсатор SMD размер "B"("A")
2	C84, C87	1n5	0805
2	C85, C86	470p	0805
7	C92-C95, C208, C212, C227	22n	0805
6	C97, C102, C106, C109, C111, C175	56p	0805
1	C99	43p	0805
2	C100, C148	100p-1206	1206
1	C103	150p-1206	1206
4	C107, C112, C180, C185	68p	0805
6	C117, C119, C122, C176, C179, C183	100p	0805
2	C118, C187	330p	Конденсатор высоковольтный керамический (500V)
2	C126, C131	18p	0805
1	C129	27p	0805
2	C136, C141	150p	0805
2	C137, C142	240p	0805
5	C138, C182, C184, C207, C241	1n	0805 (ставить только C207!!!)
1	C139	180p	0805
2	C146, C151	30p	0805
2	C147, C152	47p	0805
2	C156, C161	220p	0805
2	C157, C162	390p	0805
1	C159	300p	0805
2	C181, C186	120p	0805
4	C213, C219, C238, C239	470u-16v	SAMWHA 8*12
2	C230, C231	22n-1206	1206
<u>Микросхемы</u>			
<u>Коли чест во</u>	<u>Позиционное обозначение</u>	<u>Наименование, номинал</u>	<u>Тип корпуса</u>
1	U1	74HC14	SO14
1	U2	CY7C68013A-56PVC	SSOP56

1	U3	EPM3128ATC100-10N	TQFP100
1	U4	P6CU-1215ZLF	SIP7
3	U5, U22, U23	ULN2003A	SO16
4	U6, U10, U11, U25	IRU111733	SOT223
1	U7	M24C64	SO8
1	U8	78L12	TO92
1	U9	7805	TO220
1	U12	AD9854	LQFP-80
1	U13	100MHZ-DIL4	DIL8
1	U14	DS90LV028	SO8
2	U15, U16	FST3253	TSSOP16
2	U17, U18	DRV135UA	SO8
1	U19	NJM4558	SO8
2	U20, U21	INA163UA	SO14
1	U24	78L09	TO92
1	U26	78L05	TO92

Реле

<u>Коли чест во</u>	<u>Позиционное обозначение</u>	<u>Наименование, номинал</u>	<u>Тип корпуса</u>
2	K1, K25	TQ2-12V	
2	K2, K3	TQ2-5V	
22	K4-K24, K27	TR5V-12VDC	
1	K26	HLS-4078	

Катушки индуктивности, трансформаторы

<u>Коли чест во</u>	<u>Позиционное обозначение</u>	<u>Наименование, номинал</u>	<u>Тип корпуса</u>
3	L1, L43, L44	47uH	1210
4	L2, L5, L8, L11	470nH	0805
8	L3, L4, L6, L7, L9, L10, L12, L13	390nH	0805
3	L14-L16	1.75uH	T50-6 21W
3	L17-L19	2.2uH	T50-6 23W
3	L20-L22	3.75uH	T50-2 28W
3	L23-L25	0.78uH	T50-6 14W
3	L26-L28	6.6uH	T50-2 37W
3	L29-L31	1.156uH	T50-6 17W
3	L32-L34	11.6uH	T50-2 49W
1	L35	0.27u	9W 1.0x7mm
2	L36, L37	0.15u	5 W 1.0x7mm
3	L38-L40	5uH	T50-2 32W
1	L41	180uH	1210
1	L42	7W	7W 1.0x7mm
1	L45	20uH	0.7x20W трубка от ДМ2.4
1	L46	10W	10W 1.0x7mm
1	T1	FT37-43	3x12W 0.3mm
1	T2	FT23-43	2x9W 0.2mm
1	T3	FT23-43	3x9W 0.2mm
1	T4	FT37-43	3x9W 0.3mm
1	T5	BN-43-3312	I – 1W оплеткой РК75 II – 3W фт.проводом

<u>Диоды, транзисторы</u>			
<u>Коли чест во</u>	<u>Позиционное обозначение</u>	<u>Наименование, номинал</u>	<u>Тип корпуса</u>
2	VD1, VD4	5V1	SOD80
5	VD2, VD3, VD6-VD8	LL4148	SOD80
6	VT1, VT2, VT5, VT6, VT9, VT13	2N7002	SOT23
1	VT3	2SC3357	SOT80
1	VT4	IRLML5103	SOT23
1	VT7	BCP69	SOT223
1	VT8	BFR93A	SOT23
2	VT10, VT14	BFG591	SOT223
2	VT11, VT12	RD16HHF1	TO220
<u>Гнезда, джамперы, разъемы</u>			
<u>Коли чест во</u>	<u>Позиционное обозначение</u>	<u>Наименование, номинал</u>	<u>Тип корпуса</u>
11	JP1-JP4, XS1, XS2, XS5, XS9, XS11, XS21, XS25	PLS-02	PLS02
1	XS3	PLS-04	PLS04
1	XS4	MF-04MRA	MF-04MRA
1	XS6	BNC	Розетка тип BNC угловая в плату
2	XS7, XS8	PLS-02	PLS02
1	XS10	USBCONN	USBB-G
2	XS12, XS23	PLS-03	PLS03
1	XS13	PLS-10	PLS10
2	XS14, XS17	CONN-D15M	DRB-15M
4	XS15, XS16, XS18, XS19	AUDIO-3,5MM	Гнездо AUDIO-3,5MM
1	XS20	PLD-10	PLD10
1	XS22	PLS-06	PLS06
1	XS24	PLD-03	PLD03
<u>Кварцы</u>			
<u>Коли чест во</u>	<u>Позиционное обозначение</u>	<u>Наименование, номинал</u>	<u>Тип корпуса</u>
1	ZQ1	24MHz	KX-49HU