

Bill Of Materials for tel00/205/210 RF

Item	Reference	VALUE	TYPE	Description	MFG	NOTE
1	D5	1SS314		Switch Diode	TOSHIBA	
2	D1	1SV270		Variable capacitance diode	TOSHIBA	
3	D2	1SV270		Variable capacitance diode	TOSHIBA	
4	D3	1SV270		Variable capacitance diode	TOSHIBA	
5	D4	*		Variable capacitance diode	TOSHIBA	
6	Q4	2SC3356	R25	RF Transistor	NEC	
7	Q1	2SC4226	R25	RF Transistor	NEC	
8	Q2	2SC4226	R25	RF Transistor	NEC	
9	Q3	2SC4226	R25	RF Transistor	NEC	
10	Q15	2SC4226	R25	RF Transistor	NEC	
11	Q9	*		NPN medium power transistor	PHILIPS	
12	Q6	BC847BW		NPN AF TRANSISTOR	PHILIPS	
13	Q8	*		NPN AF TRANSISTOR	PHILIPS	
14	C1	470p		CAP 0603		
15	C2	10p		CAP 0603		
16	C3	10p		CAP 0603		
17	C5	0.47u		CAP 0603		
18	C7	0.047u		CAP 0603		
19	C8	1u		CAP 0603		
20	C9	1u		CAP 0603		
21	C10	47p		CAP 0603		
22	C11	0.01u		CAP 0603		
23	C13	100p		CAP 0603		
24	C14	100p		CAP 0603		
25	C15	100p		CAP 0603		
26	C16	0.1u		CAP 0603		
27	C17	1.5p		CAP 0603		
28	C18	220p		CAP 0603		
29	C19	1u		CAP 0603		
30	C21	*		CAP 0603		
31	C22	5.6p		CAP 0603		
32	C23	100p		CAP 0603		
33	C24	6.8p		CAP 0603		
34	C25	2.2p		CAP 0603		
35	C26	470p	NPO	CAP 0603		
36	C27	1.5p		CAP 0603		
37	C28	*		CAP 0603		
38	C29	470p	NPO	CAP 0603		
39	C31	0.01u		CAP 0603		
40	C32	1000p		CAP 0603		
41	C34	1.5p		CAP 0603		
42	C35	*		CAP 0603		
43	C36	4.7p		CAP 0603		
44	C37	470p	NPO	CAP 0603		
45	C38	470p	NPO	CAP 0603		
46	C39	470p	NPO	CAP 0603		
47	C40	12p		CAP 0603		
48	C41	15p		CAP 0603		
49	C42	*		CAP 0603		
50	C43	470p	NPO	CAP 0603		
51	C44	470p	NPO	CAP 0603		
52	C45	470p	NPO	CAP 0603		
53	C46	*		CAP 0603		
54	C47	5.6p		CAP 0603		
55	C48	470p	NPO	CAP 0603		
56	C50	5.6p		CAP 0603		
57	C51	12p		CAP 0603		
58	C52	10p		CAP 0603		
59	C53	5.6p		CAP 0603		
60	C54	1u		CAP 0603		
61	C55	1u		CAP 0603		
62	C59	470p		CAP 0603		
63	C60	*		CAP 0603		
64	C61	*		CAP 0603		
65	C62	*		CAP 0603		
66	C63	470p	NPO	CAP 0603		
67	C64	*		CAP 0603		
68	C65	470p	NPO	CAP 0603		
69	C66	*		CAP 0603		
70	C67	*		CAP 0603		
71	C68	1000p		CAP 0603		

72	C70	*		CAP 0603	
73	C71	0.01u		CAP 0603	
74	C72	47p		CAP 0603	
75	C73	470p	NPO	CAP 0603	
76	C74	18p		CAP 0603	
77	C75	*		CAP 0603	
78	C43A	470p	NPO	CAP 0603	
79	C46A	*		CAP 0603	
80	C47A	5.6p		CAP 0603	
81	C33	22p	N750	capacitor 100mil	PHILIPS
82	J3	PTFY-06S-B-024		connector patch 2.0mm	PLASTRO N
83	J2	PTFY-08S-B-024		connector patch 2.0mm	PLASTRO N
84	Q5	DRF1401		RF POWER TRANSISTOR	DEAWOO
85	Q7	DTA114YUA		Switch Transistor (PNP) with resistor	ROHM
86	Q11	*		Switch Transistor (PNP) with resistor	ROHM
87	Q10	DTC114YUA		Switch Transistor (NPN) with resistor	ROHM
88	Q12	*		Switch Transistor (NPN) with resistor	ROHM
89	Q14	DTC114YUA		Switch Transistor (NPN) with resistor	ROHM
90	L4	15nH		IND 0603	
91	L5	15nH		IND 0603	
92	L9	100nH		IND 0603	
93	L16	15nH		IND 0603	
94	L2	100nH		IND 0603	
95	L8	0 ohm		RES 0603	
96	L3	1uH		IND 1008	
97	L6	8.2nH		IND 0805	SWI
98	L7	100nH		IND 0805	SWI
99	L1	CREM1008R 22nH		Air Coil 1008	CLIDER
100	L10	CREM1008R 27nH		Air Coil 1008	CLIDER
101	L11	CREM1008R 56nH		Air Coil 1008	CLIDER
102	L12	CREM1008R 8.2nH		Air Coil 1008	CLIDER
103	L13	CREM1008R 18nH		Air Coil 1008	CLIDER
104	L14	CREM1008R 18nH		Air Coil 1008	CLIDER
105	L15	CREM1008R 18nH		Air Coil 1008	CLIDER
106	U1	MB15E07SL		2.5GHz PLL IC	FUJITSU
107	Q13	*		RF POWER MOS FET	NEC
108	PCB1	TE100RFV1 30	4 Layer thickness=1.2mm	Printing Circuit Board	SHIN PUU
109	R1	47		RES 0603	
110	R2	120		RES 0603	
111	R3	5.6k		RES 0603	
112	R4	47		RES 0603	
113	R5	100k		RES 0603	
114	R6	1k		RES 0603	
115	R7	3.3k		RES 0603	
116	R8	3.3k		RES 0603	
117	R9	3.3k		RES 0603	
118	R10	3.3k		RES 0603	
119	R11	3.3k		RES 0603	
120	R12	100		RES 0603	
121	R13	150k		RES 0603	
122	R14	220		RES 0603	
123	R15	8.2k		RES 0603	
124	R16	22k		RES 0603	
125	R17	47		RES 0603	
126	R18	47k		RES 0603	
127	R19	*		RES 0603	
128	R20	330		RES 0603	
129	R21	100		RES 0603	
130	R24	47k		RES 0603	

131	R25	*		RES 0603	
132	R26	100		RES 0603	
133	R27	10		RES 0603	
134	R28	4.7k		RES 0603	
135	R29	33		RES 0603	
136	R30	220		RES 0603	
137	R31	2.2k		RES 0603	
138	R32	10		RES 0603	
139	R33	*		RES 0603	
140	R34	0		RES 0603	
141	R37	*		RES 0603	
142	R39	3.3k		RES 0603	
143	R41	*		RES 0603	
144	R42	1k		RES 0603	
145	R43	33		RES 0603	
146	R44	33		RES 0603	
147	R45	1k		RES 0603	
148	R46	1k		RES 0603	
149	R47	0		RES 0603	
150	R48	300		RES 0603	
151	R50	2.2k		RES 0603	
152	R51	1k		RES 0603	
153	R52	10k		RES 0603	
154	R53	47k		RES 0603	
155	R54	*		RES 0603	
156	R55	18		RES 0603	
157	R56	300		RES 0603	
158	R57	47k		RES 0603	
159	R58	*		RES 0603	
160	R59	220		RES 0603	
161	R35	0		RES 0805	
162	R36	*		RES 0805	
163	R38	0		RES 0805	
164	R49	680		RES 0805	
165	R22	20k		SMD SVR	
166	R23	20k		SMD SVR	
167	R40	*		SMD SVR	
168	J1	*		SMA Connector JACK	JIEBAO
169	C6	22u	4V	TANCAP "A"	
170	C12	10u	4V	TANCAP "A"	
171	C30	10u	4V	TANCAP "A"	
172	C56	10u	4V	TANCAP "A"	
173	C57	10u	4V	TANCAP "A"	
174	C58	10u	4V	TANCAP "A"	
175	C49	47u	10V	TANCAP "B"	
176	C4	3-10p		Trimmer Cap Size 3mm	
177	C20	2-6p		Trimmer Cap Size 3mm	
178	C69	*		Trimmer Cap Size 3mm	
179	U2	XC6204B30		Voltage Regulator	TOREX
		2			
180	X1	12.8MHz	CL=20p 3ppm	X'TAL SIZE UM5	

[illegible]

[illegible]