

Bill Of Materials for frs1050E.sch on Tue Feb 05 08:41:58 2002

Item	Qty	Reference	Part Name	VALUE
1	1	BAT1	BATT	1.5VX4
	1	BAT2	BATT	1.5VX4
3	1	C1	C0603	104
4	1	C2	C0603	105
5	1	C3	C0603	47p
6	1	C4	C0603	47p
7	1	C5	C0603	47p
8	1	C6	C0603	0.5p
9	1	C7	C0603	472
10	1	C9	C0603	104
11	1	C10	C0603	224
12	1	C11	C0603	47p
13	1	C12	C0603	5p
14	1	C13	C0603	0.5p
15	1	C14	C0603	2p
16	1	C16	C0603	3p
17	1	C17	C0603	10p
18	1	C18	C0603	7p
19	1	C19	C0603	47p
20	1	C21	C0603	102
21	1	C22	C0603	1p5
22	1	C23	C0603	3p
23	1	C24	C0603	102
24	1	C25	C0603	15p
25	1	C26	C0603	27p
26	1	C27	C0603	47p
27	1	C28	C0603	102
28	1	C29	C0603	102
29	1	C30	C0603	102
30	1	C31	C0603	18p
31	1	C32	C0603	2p
32	1	C33	C0603	103
33	1	C34	C0603	222
34	1	C36	C0603	470
35	1	C37	C0603	7p
36	1	C38	C0603	102
37	1	C39	C0603	102
38	1	C40	C0603	47p
39	1	C42	C0603	104
40	1	C43	C0603	102
41	1	C44	C0603	103
42	1	C45	C0603	104
43	1	C46	C0603	104

48	1	C52	C0603	470p
49	1	C53	C0603	27p
50	1	C54	C0603	102
51	1	C55	C0603	103
52	1	C56	C0603	102
53	1	C57	C0603	22p
54	1	C58	C0603	102
55	1	C59	C0603	5p
56	1	C60	C0603	0.5p
57	1	C61	C0603	22p
58	1	C62	C0603	222
59	1	C63	C0603	XXX
60	1	C64	C0603	9p
61	1	C65	C0603	102
62	1	C66	C0603	20p
63	1	C67	C0603	7p
64	1	C68	C0603	10p
65	1	C69	C0603	NC
66	1	C70	C0603	6p
67	1	C71	C0603	12p
68	1	C72	C0603	NC
69	1	C73	C0603	10p
70	1	C74	C0603	102
71	1	C75	C0603	5p
72	1	C76	C0603	6p
73	1	C77	C0603	9p
74	1	C78	C0603	2p
75	1	C79	C0603	3p
76	1	C80	C0603	393
77	1	C82	C0603	330P
78	1	C300	C0603	223
79	1	C301	C0603	22p
80	1	C302	C0603	22p
81	1	C303	C0603	104
82	1	C305	C0603	102
83	1	C307	C0603	104
84	1	C309	C0603	183
85	1	C310	C0603	103
86	1	C311	C0603	102
87	1	C312	C0603	680p
88	1	C313	C0603	183
89	1	C314	C0603	222
90	1	C315	C0603	120p
91	1	C316	C0603	223
92	1	C317	C0603	183

93	1	C318	C0603	222
94	1	C319	C0603	104
95	1	C320	C0603	105
96	1	C322	C0603	332
97	1	C323	C0603	120p
98	1	C324	C0603	105
99	1	C325	C0603	683
100	1	C326	C0603	105
101	1	C327	C0603	393
102	1	C328	C0603	103
103	1	C329	C0603	223
104	1	C331	C0603	103
105	1	C332	C0603	104
106	1	C334	C0603	102
107	1	C336	C0603	104
108	1	C337	C0603	103
109	1	C338	C0603	104
110	1	C340	C0603	223
111	1	C341	C0603	272
112	1	C342	C0603	104
113	1	C343	C0603	223
114	1	C344	C0603	105
115	1	C345	C0603	683
116	1	C346	C0603	183
117	1	C348	C0603	183
118	1	C349	C0603	183
119	1	C350	C0603	183
120	1	C351	C0603	183
121	1	C352	C0603	183
122	1	C353	C0603	472
123	1	C354	C0603	104
124	1	C355	C0603	183
125	1	C356	C0603	183
126	1	C357	C0603	104
127	1	C358	C0603	273
128	1	C359	C0603	273
129	1	C360	C0603	183
130	1	C361	C0603	183
131	1	C363	C0603	223
132	1	C364	C0603	223
133	1	C365	C0603	470p
134	1	C366	C0603	183
135	1	C367	C0603	473
136	1	C368	C0603	102
137	1	C369	C0603	183
138	1	C370	C0603	473
139	1	C371	C0603	102
140	1	C372	C0603	333
141	1	C373	C0603	472

142	1	C374	C0603	104
143	1	C375	C0603	105
144	1	C376	C0603	223
145	1	C377	C0603	183
146	1	C378	C0603	223
147	1	C379	C0603	104
148	1	C381	C0603	105
149	1	C382	C0603	470p
150	1	SW1	CALL	PTT
151	1	SW2	CALL	MENU
152	1	SW3	CALL	MONITO
			R	
153	1	SW4	CALL	DOWN
154	1	SW5	CALL	UP
155	1	SW6	CALL	CALL
156	1	SW7	CALL	POWER
157	1	SW8	CALL	LAMP
158	1	SW9	CALL	SCAN
159	1	C8	CE	3u3
160	1	C20	CE	4u7
161	1	C35	CE	220u
162	1	C41	CE	22u
163	1	C49	CE	1u
164	1	C81	CE	100u
165	1	C304	CE	22u
166	1	C306	CE	10u
167	1	C321	CE	4u7
168	1	C330	CE	4u7
169	1	C333	CE	100u
170	1	C335	CE	4u7
171	1	C339	CE	47u
172	1	C347	CE	10u
173	1	C362	CE	10u
174	1	LCD300	CON12	LCD
				DISPLA
				Y
175	1	D1	D4148	4148
176	1	D2	D4148	KDS114
177	1	D3	D4148	KDS114
178	1	D4	D4148	KDS114
179	1	D5	D4148	KDS114
180	1	D6	D4148	103BST
181	1	DD1	DD1	ISS364
182	1	D301	DIODE	4148
183	1	D302	DIODE	103BST
184	1	D303	DIODE	MCL103
				BST
185	1	DD300	DIODE	MCL103
				BST

186	1	U306	DIP8	BRC24C02 01
187	1	LED300	DLED	
188	1	U300	EM78P567	TMP87C567 567
189	1	X1	F	21M25
190	1	X300	F	32. 768 K
191	1	F2	F3	21M7
192	1	F1	F450	450HT
193	1	F3	F465M	F465A
194	1	T1	IND\UPRIGHT	450T
195	1	L1	L2	3T5
196	1	L2	L2	22n
197	1	L3	L2	22n
198	1	L4	L2	12n
199	1	L5	L2	27n
200	1	L6	L2	3T5
201	1	L7	L2	1u
202	1	L8	L2	1u5
203	1	L9	L2	47n
204	1	L10	L2	33n
205	1	L11	L2	10n
206	1	L12	L2	33n
207	1	L13	L2	27n
208	1	L14	L2	2T5
209	1	L15	L2	3T5
210	1	L16	L2	3T5
211	1	L17	L2	3T5
212	1	L18	L2	27n
213	1	L19	L2	2u2
214	1	LED301	LED	LCDLIG HT
215	1	LED302	LED	LCDLIG HT
216	1	U302	LM386	LM386
217	1	MIC300	MIC	WM-54B H
218	1	Q5	QFETN1	2SK3078 8
219	1	Q1	QS3904	2SC1623 3
220	1	Q2	QS3904	2SC5066 6
221	1	Q3	QS3904	2SC5066 6
222	1	Q4	QS3904	2SC4226 6
223	1	Q6	QS3904	2SC2714

224	1	Q7	QS3904	4
				2SC5066
225	1	Q8	QS3904	6
				2SC5066
226	1	Q9	QS3904	6
				2SC5066
227	1	Q10	QS3904	6
				2SC4177
228	1	Q301	QS3904	7
				2SC1623
229	1	Q302	QS3904	3
				2SC1623
230	1	Q306	QS3904	3
				2SC1623
231	1	Q307	QS3904	3
				2SC1623
232	1	Q308	QS3904	3
				2SC1623
233	1	Q310	QS3904	3
				2SC1623
234	1	Q311	QS3904	3
				2SC4177
235	1	Q312	QS3904	7
				2SC4177
236	1	Q300	QS3906	7
				2SA1977
237	1	Q303	QS3906	9SF
				2SA1980
238	1	Q304	QS3906	0S
				2SA1980
239	1	Q305	QS3906	0S
				2SA1980
240	1	Q309	QS3906	0S
				2SA1980
241	1	R1	R	0S
				33K
242	1	R2	R	10
				6K8
243	1	R3	R	5K6
				3K3
244	1	R4	R	1K
				1K
245	1	R5	R	1K2
				68K
246	1	R6	R	68K
				100K
247	1	R7	R	10K
				10K
248	1	R8	R	3K3
				330
249	1	R9	R	
250	1	R10	R	
251	1	R11	R	
252	1	R12	R	
253	1	R13	R	
254	1	R14	R	

255	1	R15	R	10
256	1	R16	R	82K
257	1	R17	R	10
258	1	R18	R	2K2
259	1	R19	R	2K2
260	1	R20	R	220
261	1	R21	R	100
262	1	R22	R	10K
263	1	R23	R	8K2
264	1	R24	R	12K
265	1	R25	R	8. 2k
266	1	R26	R	150
267	1	R27	R	18K
268	1	R28	R	1K
269	1	R29	R	270K
270	1	R30	R	820
271	1	R31	R	0R
272	1	R32	R	100K
273	1	R33	R	220K
274	1	R34	R	470K
275	1	R35	R	6K8
276	1	R36	R	1K5
277	1	R37	R	560
278	1	R38	R	270
279	1	R39	R	150K
280	1	R40	R	150
281	1	R41	R	3K3
282	1	R42	R	150
283	1	R43	R	82K
284	1	R44	R	2K2
285	1	R45	R	100
286	1	R46	R	2K2
287	1	R47	R	0
288	1	R48	R	47K
289	1	R49	R	10K
290	1	R52	R	10K
291	1	R54	R	22K
292	1	R56	R	10K
293	1	R57	R	22K
294	1	R58	R	0R
295	1	R59	R	3K3
296	1	R60	R	10M
297	1	R300	R	270K
298	1	R301	R	270K
299	1	R302	R	270K
300	1	R303	R	270K
301	1	R304	R	270K
302	1	R305	R	620K
303	1	R306	R	620K

304	1	R307	R	620K
305	1	R308	R	620K
306	1	R309	R	620K
307	1	R310	R	270K
308	1	R311	R	270K
309	1	R312	R	270K
310	1	R313	R	270K
311	1	R314	R	620K
312	1	R315	R	270K
313	1	R316	R	620K
314	1	R317	R	620K
315	1	R318	R	22K
316	1	R319	R	3. 3K
317	1	R320	R	6. 2K
318	1	R321	R	12K
319	1	R322	R	27K
320	1	R323	R	68K
321	1	R324	R	12K
322	1	R325	R	10K
323	1	R326	R	36K
324	1	R327	R	100K
325	1	R328	R	100K
326	1	R329	R	100K
327	1	R330	R	10K
328	1	R331	R	0R
329	1	R332	R	0R
330	1	R333	R	2K2
331	1	R334	R	2K2
332	1	R335	R	9K1
333	1	R336	R	560K
334	1	R337	R	47K
335	1	R338	R	390K
336	1	R339	R	1K5
337	1	R340	R	4. 7K
338	1	R341	R	18K
339	1	R342	R	270K
340	1	R343	R	220
341	1	R344	R	22K
342	1	R345	R	10K
343	1	R346	R	47K
344	1	R347	R	150K
345	1	R348	R	200K
346	1	R350	R	8K2
347	1	R351	R	8K2
348	1	R352	R	2K7
349	1	R353	R	7K5
350	1	R354	R	15K
351	1	R355	R	82K
352	1	R356	R	10

353	1	R357	R	22K
354	1	R358	R	680
355	1	R359	R	47K
356	1	R360	R	33K
357	1	R361	R	120K
358	1	R362	R	2K2
359	1	R363	R	47K
360	1	R364	R	47K
361	1	R365	R	2K2
362	1	R366	R	47K
363	1	R367	R	27K
364	1	R368	R	1K
365	1	R370	R	22K
366	1	R371	R	150
367	1	R372	R	47K
368	1	R373	R	560
369	1	R374	R	2K2
370	1	R375	R	NC
371	1	R376	R	470K
372	1	R377	R	5K6
373	1	R378	R	NC
374	1	R379	R	200K
375	1	R380	R	100K
376	1	R381	R	4. 7K
377	1	R382	R	10K
378	1	R383	R	2K
379	1	R384	R	150K
380	1	R385	R	12K
381	1	R386	R	120K
382	1	R387	R	3K9
383	1	R388	R	12K
384	1	R389	R	120K
385	1	R390	R	3K9
386	1	R391	R	22K
387	1	R392	R	10K
388	1	R393	R	150K
389	1	R394	R	2K
390	1	R395	R	4K7
391	1	R396	R	4K7
392	1	R397	R	120K
393	1	R398	R	22K
394	1	R399	R	390K
395	1	R400	R	7. 5K
396	1	R401	R	100K
397	1	R402	R	75K
398	1	R403	R	75K
399	1	R404	R	51K
400	1	R405	R	270K
401	1	R406	R	270K

402	1	R407	R	620K
403	1	R408	R	620K
404	1	R409	R	270K
405	1	R410	R	620K
406	1	R411	R	240K
407	1	R412	R	1M5
408	1	R413	R	47K
409	1	R419	R	51K
410	1	R420	R	91K
411	1	R421	R	51K
412	1	R422	R	51K
413	1	R423	R	91K
414	1	R425	R	47K
415	1	R427	R	47K
416	1	R428	R	2K2
417	1	R432	R	120K
418	1	R433	R	2K2
419	1	R434	R	8M2
420	1	R449	R	47K
421	1	R450	R	7.5K
422	1	R451	R	47K
423	1	R452	R	47K
424	1	DD301	SDS2836	SDS2832
				6
425	1	SPK300	SPK	U4016B
				05
426	1	JK300	ST369-5S	ST-369
				-5S
427	1	TP2	TP	
428	1	TP3	TP	
429	1	TP4	TP	
430	1	TP5	TP	
431	1	TP6	TP	
432	1	TP7	TP	
433	1	TP8	TP	
434	1	TP9	TP	
435	1	U1	U16	TB3120
				2FN
436	1	U303	U78XX	S-814
				3V3
437	1	U3	ULM324	324
438	1	U301	ULM324	324
439	1	U304	ULM324	324
440	1	U305	ULM324	324
441	1	U2	UMC3361B	DBL5018
				8V
442	1	VC1	VC	30p
443	1	VD1	VD	1SV270
444	1	VD2	VD	1SV270

445	1	VR1	VR	10K
446	1	VR301	VR	22K