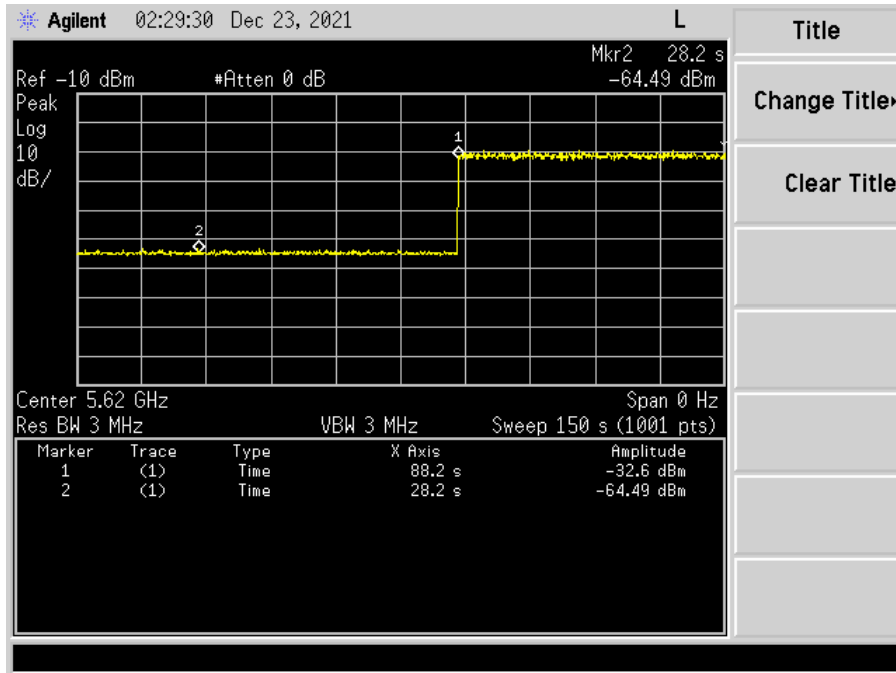
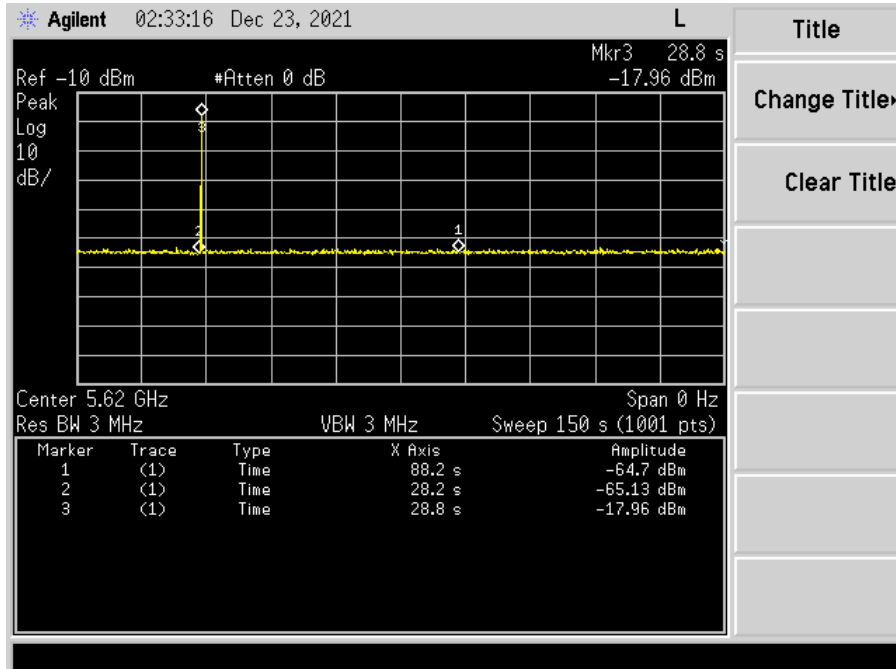


TR6771 UBB-XG UNII-2 DFS Annex

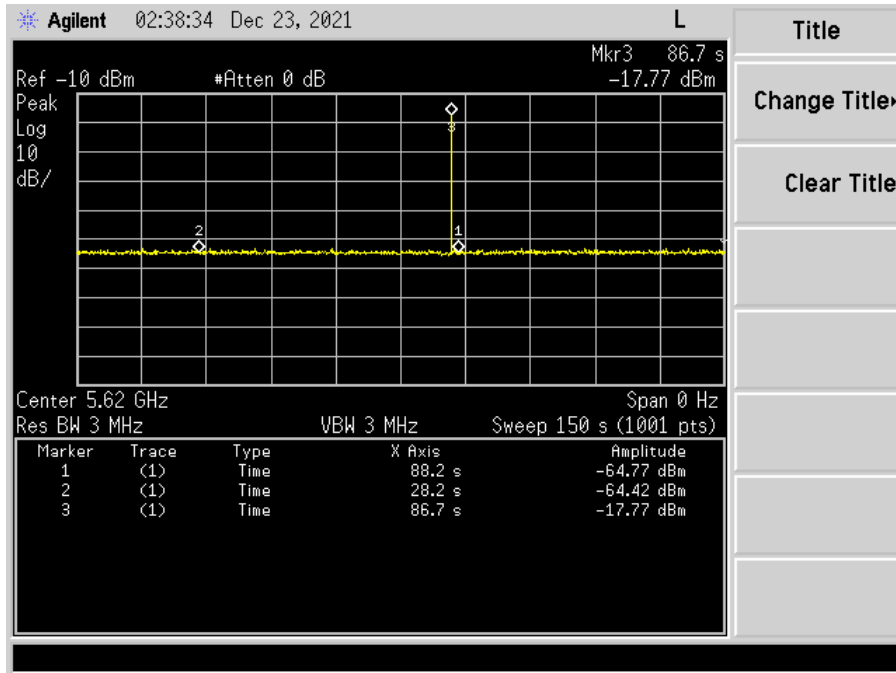
1 CACT



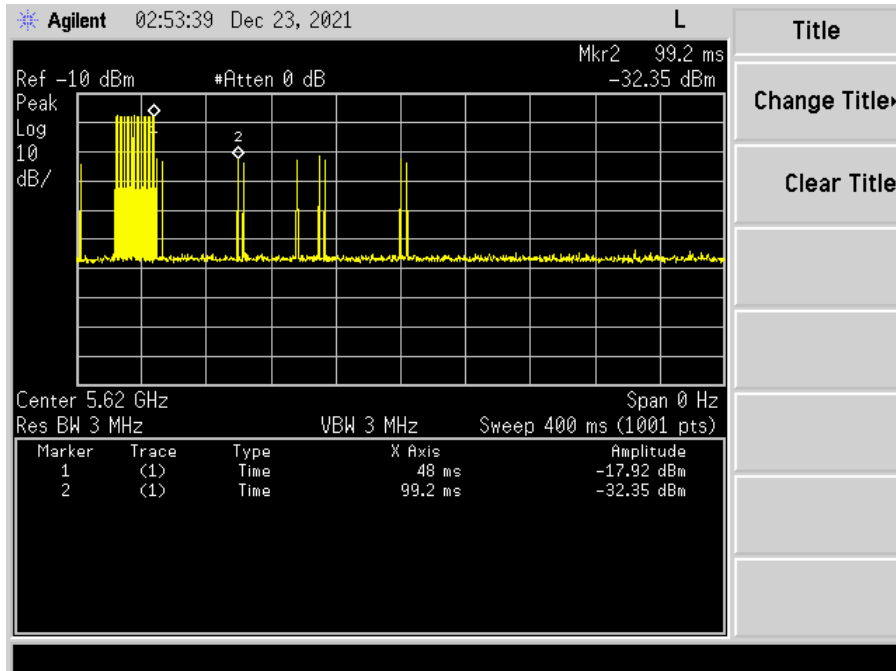
Plot 1: DUT Turn On



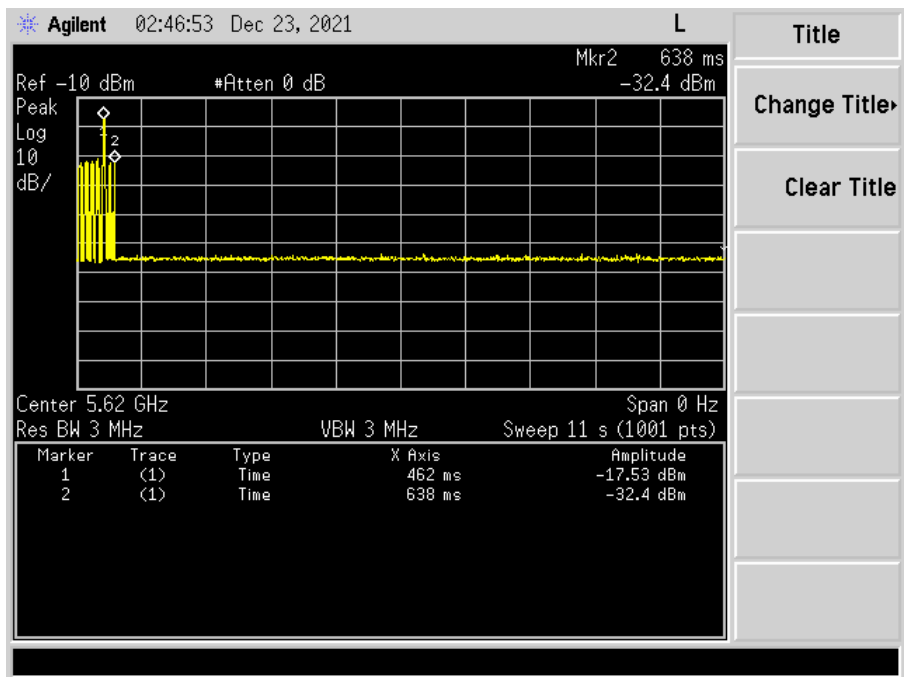
Plot 2: Beginning



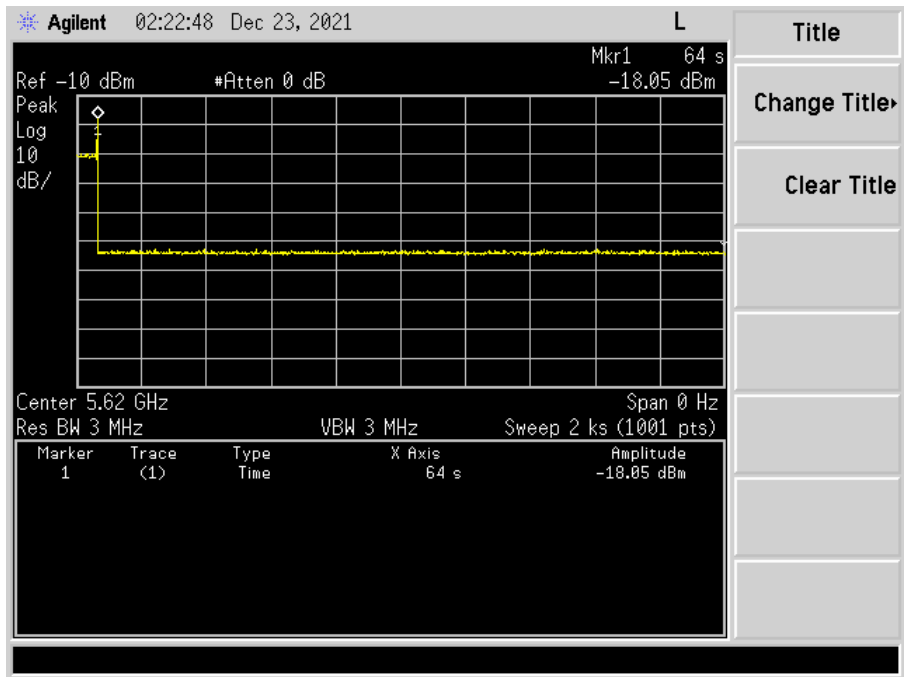
Plot 3: End



Plot 4: Close



Plot 5: Move



Plot 6: Non-Occupancy

2 Detection Probability

2.1 20 MHz

RADAR TYPE 1				Rohde & Schwarz K350 Pulse Sequencer DFS
Trial #	Number of Pulses per Burst	Pulse Width (μsec)	PRI (μs)	Detection (yes/no)
1	98	1	538	y
2	67	1	798	y
3	67	1	798	y
4	74	1	718	y
5	72	1	738	y
6	68	1	778	y
7	86	1	618	y
8	63	1	838	y
9	61	1	878	y
10	67	1	798	y
11	70	1	758	y
12	59	1	898	y
13	78	1	678	y
14	98	1	538	y
15	74	1	718	y
16	58	1	918	y
17	72	1	738	y
18	78	1	678	y
19	18	1	3066	y
20	72	1	738	y
21	62	1	858	y
22	72	1	738	y
23	76	1	698	y
24	89	1	598	y
25	57	1	938	y
26	61	1	878	y
27	92	1	578	y
28	78	1	678	y
29	76	1	698	y
30	92	1	578	y

RADAR TYPE 2				Rohde & Schwarz K350 Pulse Sequencer DFS
--------------	--	--	--	---

Trial #	Number of Pulses per Burst	Pulse Width (µsec)	PRI (µs)	Detection (yes/no)
1	26	4.5	224	y
2	25	4.4	196	y
3	24	4.8	167	y
4	28	2.8	153	y
5	29	5	204	y
6	26	5	150	y
7	27	2.9	192	y
8	23	4.7	172	y
9	24	4.4	188	y
10	24	3.5	216	y
11	27	2.8	208	y
12	23	2.5	163	y
13	27	2.5	210	y
14	25	2.1	204	y
15	25	3.1	218	y
16	29	2.8	150	y
17	24	3	164	y
18	25	3	190	n
19	29	5	208	y
20	27	3.6	228	y
21	27	1.3	223	n
22	25	2.9	215	y
23	26	4.5	192	y
24	27	3.2	175	y
25	26	3.4	170	y
26	25	3	180	y
27	27	1.9	159	y
28	28	3.9	201	y
29	27	1.2	221	y
30	27	4.6	181	y

RADAR TYPE 3				Rohde & Schwarz K350 Pulse Sequencer DFS
Trial #	Number of Pulses per Burst	Pulse Width (µsec)	PRI (µs)	Detection (yes/no)
1	17	6	320	y
2	16	8.6	424	n
3	16	8	468	y
4	16	8.9	274	y

5	18	7.8	453	n
6	17	9.6	291	y
7	16	6.6	481	y
8	17	9.6	287	y
9	18	7.3	248	y
10	16	8.3	234	y
11	17	6.2	377	y
12	16	6.6	429	y
13	17	8.8	308	y
14	18	8.6	374	n
15	18	7.9	487	y
16	17	8.5	310	y
17	16	8.2	300	n
18	17	6.1	227	y
19	17	9.2	494	n
20	17	6.4	453	n
21	17	6.6	483	n
22	18	6.8	451	y
23	17	9.5	340	n
24	17	6	215	y
25	18	6	229	n
26	17	7.6	245	y
27	17	9	248	y
28	17	7.6	469	y
29	18	8.3	457	n
30	16	7.6	399	y

RADAR TYPE 4				Rohde & Schwarz K350 Pulse Sequencer DFS
Trial #	Number of Pulses per Burst	Pulse Width (µsec)	PRI (µs)	Detection (yes/no)
1	15	19.2	284	y
2	14	11.9	208	y
3	13	18	308	y
4	15	15	356	n
5	13	15.3	272	y
6	16	19.3	299	y
7	14	17.5	287	y
8	13	19.2	308	n
9	12	19.2	468	y
10	14	19.2	422	y
11	13	18.7	273	y
12	12	13.2	266	y

13	15	16	368	y
14	15	13	499	n
15	15	18.7	321	y
16	16	18.2	353	y
17	14	16.2	431	y
18	15	12.9	476	y
19	14	20	375	y
20	15	19.3	268	y
21	12	15.4	330	y
22	13	13.9	297	y
23	12	16.9	249	y
24	13	11.5	421	y
25	13	15.4	472	n
26	13	13	419	n
27	14	14.8	478	y
28	16	13	258	y
29	15	12.2	304	y
30	14	11.8	370	y

TYPE 5		Rohde & Schwarz K350 Pulse Sequencer DFS			
Trial #	Detection (yes/no)	Chirp Width (MHz)	Subset	Fc	
1	y	12	1	5500	
2	y	7	1	5500	
3	y	9	1	5500	
4	y	11	1	5500	
5	y	14	1	5500	
6	y	16	1	5500	
7	y	17	1	5500	
8	y	5	1	5500	
9	y	20	1	5500	
10	y	5	1	5500	
11	y	19	2	5498.6	
12	y	19	2	5498.6	
13	y	7	2	5493.8	
14	y	19	2	5498.6	
15	y	20	2	5499	
16	y	9	2	5494.6	
17	y	5	2	5493	
18	y	7	2	5493.8	
19	y	19	2	5498.6	
20	y	14	2	5496.6	
21	y	12	3	5504.2	

22	y	16	3	5502.6
23	y	15	3	5503
24	y	17	3	5502.2
25	y	9	3	5505.4
26	y	17	3	5502.2
27	y	10	3	5505
28	y	11	3	5504.6
29	y	8	3	5505.8
30	y	16	3	5502.6

TYPE 6 S		Rohde & Schwarz K350 Pulse Sequencer DFS
Trial #	Detection (yes/no)	
1	y	
2	y	
3	y	
4	y	
5	y	
6	y	
7	y	
8	y	
9	y	
10	y	
11	y	
12	y	
13	y	
14	n	
15	y	
16	y	
17	y	
18	y	
19	y	
20	y	
21	y	
22	y	
23	y	
24	y	
25	y	
26	y	
27	y	
28	y	
29	y	

30	y
----	---

2.2 40 MHz

RADAR TYPE 1				Rohde & Schwarz K350 Pulse Sequencer DFS
Trial #	Number of Pulses per Burst	Pulse Width (µsec)	PRI (µs)	Detection (yes/no)
1	67	1	798	y
2	86	1	618	y
3	81	1	658	y
4	74	1	718	y
5	76	1	698	y
6	63	1	838	y
7	83	1	638	y
8	58	1	918	y
9	57	1	938	y
10	62	1	858	y
11	57	1	938	y
12	89	1	598	y
13	98	1	538	y
14	72	1	738	y
15	72	1	738	y
16	81	1	658	y
17	65	1	818	y
18	72	1	738	y
19	61	1	878	y
20	62	1	858	y
21	89	1	598	y
22	95	1	558	y
23	89	1	598	y
24	81	1	658	y
25	98	1	538	y
26	67	1	798	y
27	57	1	938	y
28	102	1	518	y
29	89	1	598	y
30	81	1	658	y

RADAR TYPE 2				Rohde & Schwarz K350 Pulse Sequencer DFS
Trial #	Number of Pulses per Burst	Pulse Width (µsec)	PRI (µs)	Detection (yes/no)
1	26	2.9	167	y

2	27	1.1	230	y
3	28	3.9	217	y
4	24	2.1	182	y
5	25	1.8	174	n
6	26	4.2	179	y
7	26	2.5	216	y
8	28	2.7	202	y
9	28	1.2	204	y
10	28	2.2	217	y
11	27	4.4	227	y
12	23	1.7	172	y
13	29	2.1	152	y
14	28	1.2	192	y
15	23	1.4	171	y
16	27	4.6	222	y
17	24	2.9	196	y
18	27	3.2	197	y
19	25	3.8	194	y
20	26	4.8	167	y
21	23	2.7	176	y
22	23	2.5	227	y
23	27	1.8	226	n
24	24	1.8	178	y
25	27	3.9	197	y
26	25	3.2	182	y
27	26	2.3	228	y
28	25	3.6	223	y
29	28	2.8	185	y
30	28	4.1	226	y

RADAR TYPE 3				Rohde & Schwarz K350 Pulse Sequencer DFS
Trial #	Number of Pulses per Burst	Pulse Width (µsec)	PRI (µs)	Detection (yes/no)
1	17	8.6	255	y
2	16	6.6	252	y
3	16	8.8	232	y
4	17	7.9	471	y
5	17	9.8	432	y
6	17	7.2	432	y
7	17	7.7	320	y
8	16	7	215	y
9	18	7.9	377	y

10	17	9	348	y
11	18	8.2	253	y
12	17	9.1	325	y
13	17	6.1	368	y
14	16	6.5	481	n
15	16	7.8	280	y
16	16	6.9	441	n
17	17	6	237	y
18	17	8.6	474	y
19	17	7.3	353	n
20	16	8.9	301	y
21	17	9.5	236	y
22	18	6.8	289	y
23	17	7.9	225	y
24	18	9.6	312	y
25	16	6.4	295	y
26	18	7.8	266	y
27	17	9	268	y
28	17	8.4	437	y
29	16	8.1	281	y
30	17	9.8	334	y

RADAR TYPE 4				Rohde & Schwarz K350 Pulse Sequencer DFS
Trial #	Number of Pulses per Burst	Pulse Width (µsec)	PRI (µs)	Detection (yes/no)
1	12	17.7	236	y
2	14	14.1	345	y
3	16	18	256	y
4	14	15.1	425	y
5	13	15.4	304	y
6	15	19.4	244	y
7	13	16.9	210	y
8	15	16.9	256	y
9	12	11.4	277	y
10	15	18	355	y
11	12	12.7	467	y
12	16	19.4	443	y
13	13	13.3	266	y
14	16	12.1	270	y
15	16	18.6	340	y
16	14	15.8	447	y
17	13	19.1	476	y

18	16	16.6	314	y
19	13	16.7	239	y
20	15	11.7	389	n
21	12	19.8	289	y
22	14	11.1	345	y
23	15	14.5	408	y
24	16	16.7	379	y
25	15	18	294	y
26	16	12.7	397	y
27	13	17.2	351	y
28	13	17.8	210	y
29	16	14.5	375	y
30	16	14.2	368	y

TYPE 5		Rohde & Schwarz K350 Pulse Sequencer DFS			
Trial #	Detection (yes/no)	Chirp Width (MHz)	Subset	Fc	
1	y	16	1	5500	
2	y	18	1	5500	
3	y	17	1	5500	
4	y	19	1	5500	
5	y	19	1	5500	
6	y	13	1	5500	
7	y	20	1	5500	
8	y	19	1	5500	
9	y	10	1	5500	
10	y	14	1	5500	
11	y	10	2	5495	
12	y	17	2	5497.8	
13	y	12	2	5495.8	
14	y	12	2	5495.8	
15	y	17	2	5497.8	
16	y	6	2	5493.4	
17	y	7	2	5493.8	
18	y	15	2	5497	
19	y	10	2	5495	
20	y	10	2	5495	
21	y	18	3	5501.8	
22	y	10	3	5505	
23	y	12	3	5504.2	
24	y	5	3	5507	
25	y	8	3	5505.8	
26	y	17	3	5502.2	

27	y	11	3	5504.6
28	y	18	3	5501.8
29	y	10	3	5505
30	y	19	3	5501.4

TYPE 6 S		Rohde & Schwarz K350 Pulse Sequencer DFS
Trial #	Detection (yes/no)	
1	y	
2	y	
3	y	
4	y	
5	y	
6	y	
7	y	
8	y	
9	y	
10	y	
11	y	
12	y	
13	y	
14	y	
15	y	
16	n	
17	y	
18	y	
19	y	
20	y	
21	y	
22	y	
23	y	
24	y	
25	y	
26	y	
27	y	
28	y	
29	y	
30	y	

2.3 80 MHz

RADAR TYPE 1				Rohde & Schwarz K350 Pulse Sequencer DFS
Trial #	Number of Pulses per Burst	Pulse Width (µsec)	PRI (µs)	Detection (yes/no)
1	68	1	778	y
2	81	1	658	y
3	102	1	518	y
4	65	1	818	y
5	74	1	718	y
6	92	1	578	y
7	68	1	778	y
8	70	1	758	y
9	68	1	778	y
10	63	1	838	y
11	92	1	578	y
12	63	1	838	y
13	95	1	558	y
14	92	1	578	y
15	68	1	778	y
16	98	1	538	y
17	74	1	718	y
18	18	1	3066	y
19	62	1	858	y
20	74	1	718	y
21	65	1	818	y
22	65	1	818	y
23	98	1	538	y
24	63	1	838	y
25	68	1	778	y
26	74	1	718	y
27	98	1	538	y
28	83	1	638	y
29	74	1	718	y
30	89	1	598	y

RADAR TYPE 2				Rohde & Schwarz K350 Pulse Sequencer DFS
Trial #	Number of Pulses per Burst	Pulse Width (µsec)	PRI (µs)	Detection (yes/no)
1	27	3.8	189	y

2	25	4	168	y
3	26	1.3	196	y
4	25	2.8	218	y
5	27	3.9	220	n
6	28	2.6	170	n
7	27	2.9	201	y
8	27	4	171	n
9	27	3.5	229	y
10	25	4	203	y
11	24	4.1	217	y
12	25	3.6	164	y
13	28	1.9	169	y
14	28	3.8	185	y
15	23	4.1	155	y
16	27	2	226	y
17	25	3.2	223	y
18	25	2.9	152	y
19	28	1.7	210	y
20	25	2.9	196	y
21	27	3.1	171	y
22	27	4	220	y
23	29	4.2	222	y
24	27	1	207	y
25	27	3.9	156	y
26	29	5	161	y
27	27	2.5	190	y
28	26	4.2	227	y
29	24	3.6	166	y
30	27	4.8	169	y

RADAR TYPE 3				Rohde & Schwarz K350 Pulse Sequencer DFS
Trial #	Number of Pulses per Burst	Pulse Width (µsec)	PRI (µs)	Detection (yes/no)
1	16	7.4	383	y
2	17	6.4	210	y
3	18	9.7	440	y
4	17	6.2	313	y
5	18	6.4	438	y
6	16	6.6	279	y
7	16	8.6	338	y
8	16	7	385	y
9	18	6.8	306	y

10	18	6	255	y
11	16	9.9	406	y
12	17	7	355	y
13	17	9.8	306	y
14	16	8.5	285	y
15	17	6	233	y
16	17	6.7	250	y
17	17	7.3	265	n
18	16	7.2	274	y
19	18	7	214	y
20	18	9.5	406	y
21	18	7.6	299	y
22	18	8.9	347	y
23	18	7.5	318	y
24	17	9.1	472	y
25	17	7.4	389	y
26	17	7.3	322	y
27	17	7.2	444	y
28	16	9.7	398	y
29	18	7.9	371	y
30	17	7.9	451	y

RADAR TYPE 4				Rohde & Schwarz K350 Pulse Sequencer DFS
Trial #	Number of Pulses per Burst	Pulse Width (µsec)	PRI (µs)	Detection (yes/no)
1	15	11.9	241	y
2	12	17.9	344	y
3	12	15.7	332	n
4	15	18.8	489	y
5	12	12.5	306	n
6	13	17	377	n
7	16	12.3	293	y
8	13	11.7	327	y
9	14	11.9	284	y
10	13	14.9	445	y
11	14	18	372	y
12	12	16.3	400	y
13	15	11.5	352	y
14	13	16	242	y
15	16	15.2	246	y
16	15	16.6	364	y
17	13	12.5	343	y

18	15	12.1	477	y
19	13	12.7	362	y
20	15	11.3	214	y
21	15	11.3	353	y
22	15	13	342	y
23	16	13.1	200	y
24	14	11.3	435	y
25	13	15	203	y
26	15	17.7	427	y
27	14	18.4	486	y
28	16	11	399	y
29	14	13.8	464	y
30	13	14	234	y

TYPE 5		Rohde & Schwarz K350 Pulse Sequencer DFS			
Trial #	Detection (yes/no)	Chirp Width (MHz)	Subset	Fc	
1	y	10	1	5500	
2	y	15	1	5500	
3	y	20	1	5500	
4	n	13	1	5500	
5	y	12	1	5500	
6	y	14	1	5500	
7	y	13	1	5500	
8	y	19	1	5500	
9	y	12	1	5500	
10	y	14	1	5500	
11	y	7	2	5493.8	
12	n	18	2	5498.2	
13	y	14	2	5496.6	
14	y	9	2	5494.6	
15	y	17	2	5497.8	
16	y	12	2	5495.8	
17	y	8	2	5494.2	
18	y	10	2	5495	
19	y	16	2	5497.4	
20	y	6	2	5493.4	
21	y	7	3	5506.2	
22	y	5	3	5507	
23	y	12	3	5504.2	
24	y	16	3	5502.6	
25	y	6	3	5506.6	
26	y	6	3	5506.6	

27	y	12	3	5504.2
28	y	18	3	5501.8
29	y	20	3	5501
30	n	17	3	5502.2

TYPE 6 S		Rohde & Schwarz K350 Pulse Sequencer DFS
Trial #	Detection (yes/no)	
1	y	
2	y	
3	y	
4	y	
5	y	
6	y	
7	y	
8	y	
9	y	
10	y	
11	y	
12	y	
13	y	
14	y	
15	y	
16	n	
17	y	
18	y	
19	y	
20	y	
21	y	
22	y	
23	y	
24	y	
25	y	
26	y	
27	y	
28	y	
29	y	
30	y	

-- End of Test Report --