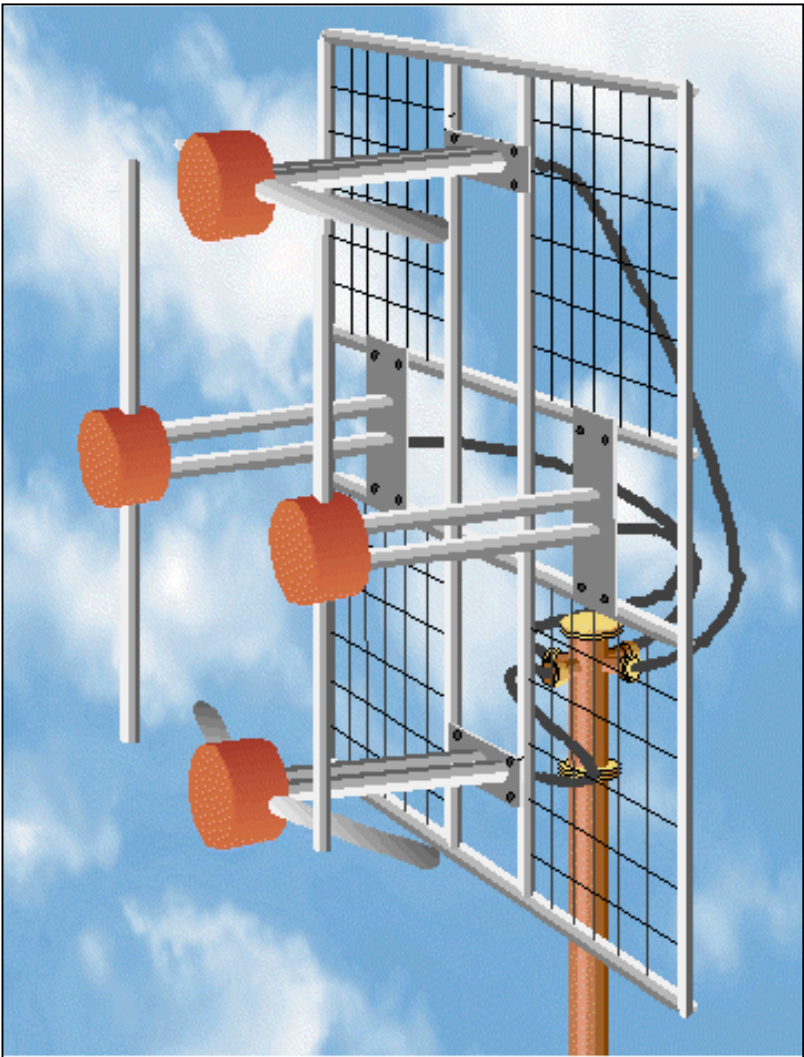
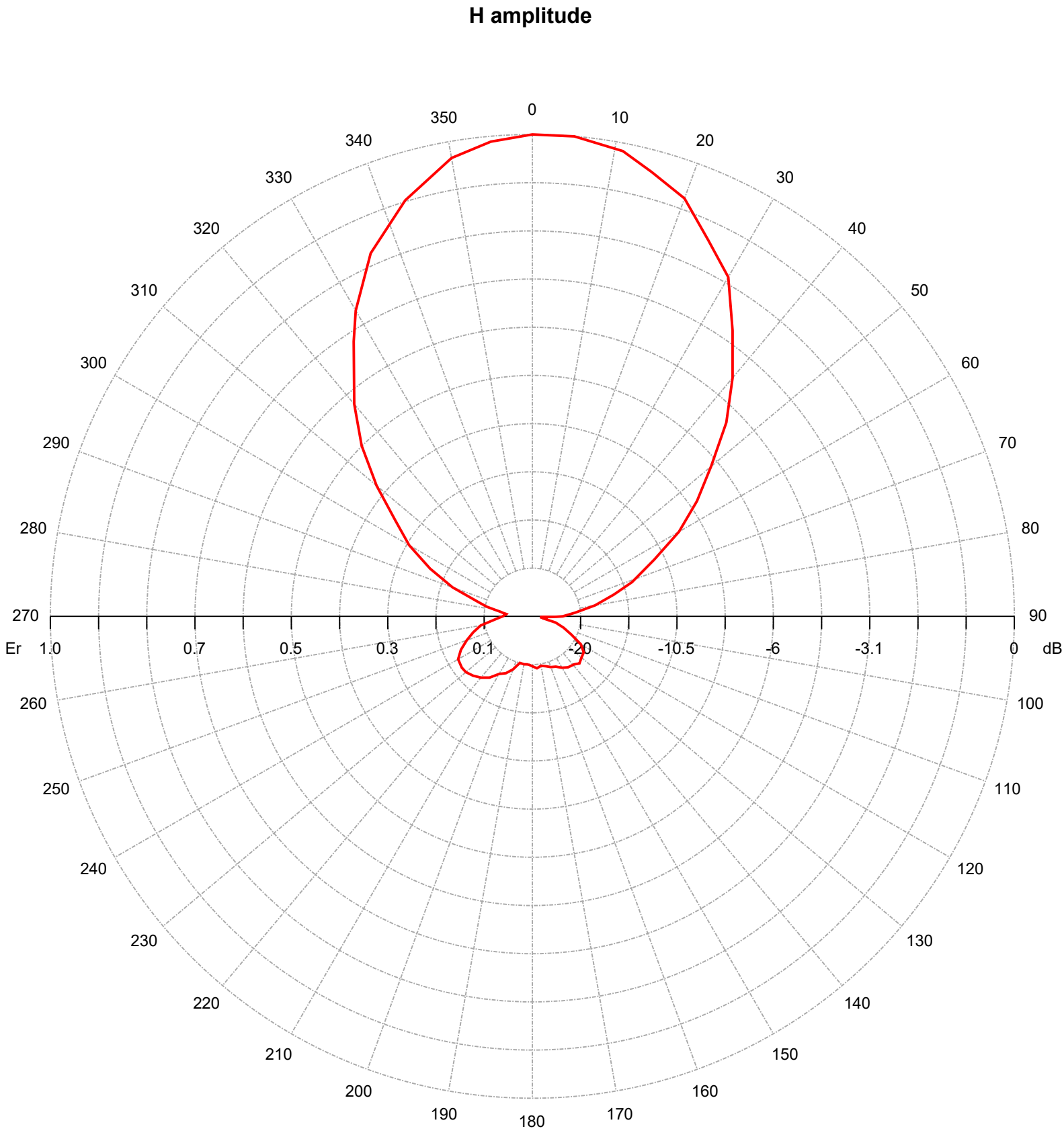


General information about Antenna model

Manufacturer	SHIVELY LABS
Antenna model	FM panel 6016PB
Band start(MHz)	98
Band stop(MHz)	98
Polariz (H,V,C,X)	C
Vertical dist (cm)	2.7
Height (cm)	270
Width (cm)	270
Thickness (cm)	130
Weight (Kg)	50
Maximum power (KW)	15
Antenna Picture	SHIV_6016.BMP



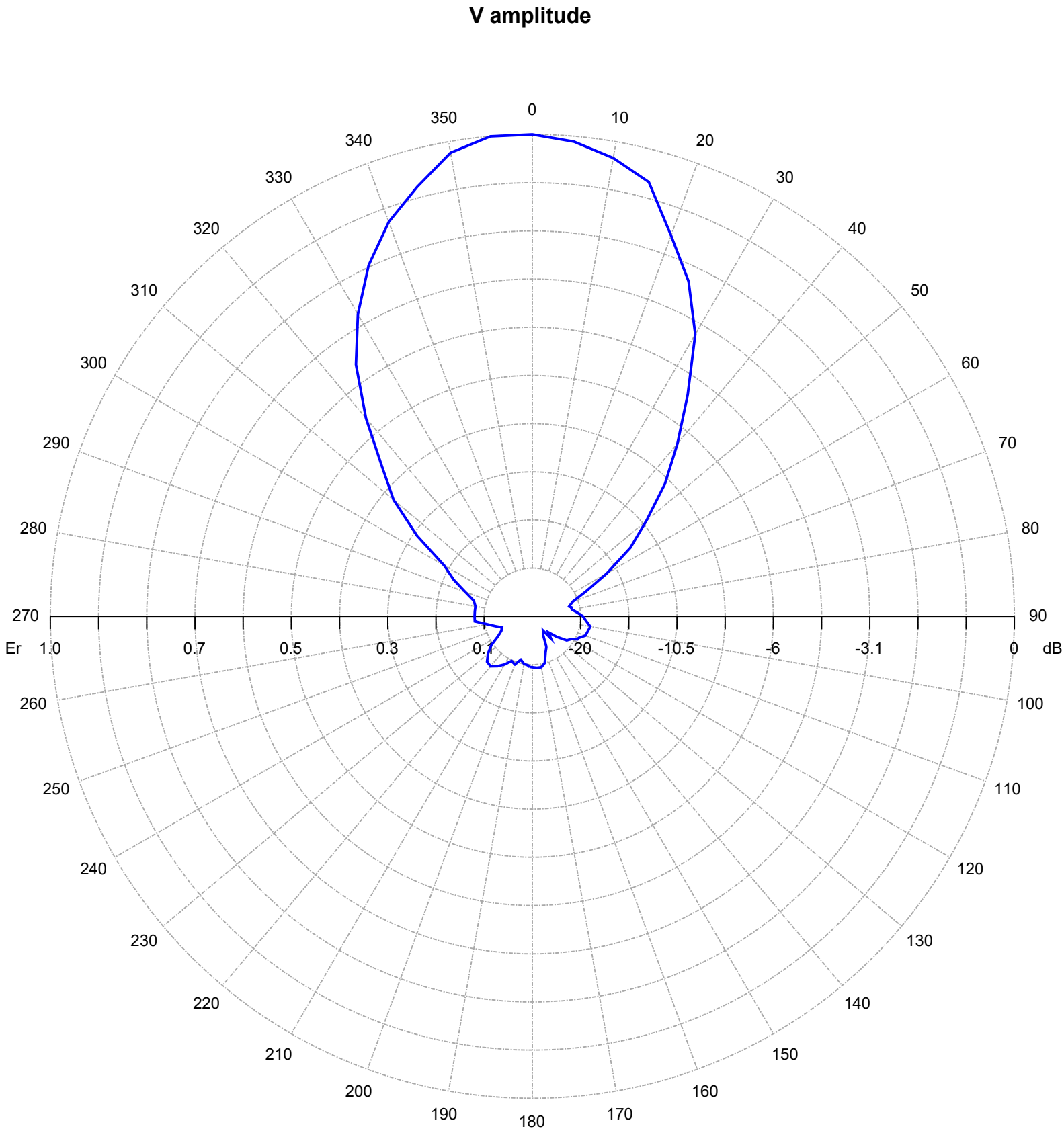
Frequency: 98 MHz



Gain (dB): 2.6

Tilt (°) : 0

Frequency: 98 MHz



Gain (dB): 2.6

Tilt (°) : 0

Frequency: 98 MHz

H amplitude

Az (°)	Values (0÷1)	Az (°)	Values (0÷1)	Az (°)	Values (0÷1)	Az (°)	Values (0÷1)	Az (°)	Values (0÷1)	Az (°)	Values (0÷1)
-180	-----	-120	0.1780	-60	0.2950	0	1.0000	60	0.3510	120	0.1160
-179	-----	-119	-----	-59	-----	1	-----	61	-----	121	-----
-178	-----	-118	-----	-58	-----	2	-----	62	-----	122	-----
-177	-----	-117	-----	-57	-----	3	-----	63	-----	123	-----
-176	-----	-116	-----	-56	-----	4	-----	64	-----	124	-----
-175	0.1000	-115	0.1637	-55	0.3470	5	1.0000	65	0.2790	125	0.1300
-174	-----	-114	-----	-54	-----	6	-----	66	-----	126	-----
-173	-----	-113	-----	-53	-----	7	-----	67	-----	127	-----
-172	-----	-112	-----	-52	-----	8	-----	68	-----	128	-----
-171	-----	-111	-----	-51	-----	9	-----	69	-----	129	-----
-170	0.1010	-110	0.1450	-50	0.4220	10	-----	70	-----	130	0.1330
-169	-----	-109	-----	-49	-----	11	0.9835	71	0.2185	131	-----
-168	-----	-108	-----	-48	-----	12	-----	72	-----	132	-----
-167	-----	-107	-----	-47	-----	13	-----	73	-----	133	-----
-166	-----	-106	-----	-46	-----	14	-----	74	-----	134	-----
-165	0.1000	-105	0.1270	-45	0.5010	15	0.9550	75	0.1752	135	0.1380
-164	-----	-104	-----	-44	-----	16	-----	76	-----	136	-----
-163	-----	-103	-----	-43	-----	17	-----	77	-----	137	-----
-162	-----	-102	-----	-42	-----	18	-----	78	-----	138	-----
-161	-----	-101	-----	-41	-----	19	-----	79	-----	139	0.1319
-160	0.1170	-100	0.1088	-40	0.5750	20	0.9230	80	0.1320	140	-----
-159	-----	-99	-----	-39	-----	21	-----	81	-----	141	-----
-158	-----	-98	-----	-38	-----	22	-----	82	-----	142	-----
-157	-----	-97	-----	-37	-----	23	-----	83	-----	143	-----
-156	-----	-96	-----	-36	-----	24	-----	84	-----	144	-----
-155	0.1300	-95	0.0790	-35	-----	25	0.8623	85	0.0890	145	0.1290
-154	-----	-94	-----	-34	-----	26	-----	86	-----	146	-----
-153	-----	-93	-----	-33	0.6804	27	-----	87	-----	147	-----
-152	-----	-92	-----	-32	-----	28	-----	88	-----	148	-----
-151	-----	-91	-----	-31	-----	29	-----	89	-----	149	-----
-150	0.1380	-90	0.0620	-30	0.7330	30	0.8130	90	0.0630	150	0.1230
-149	-----	-89	0.0600	-29	-----	31	-----	91	0.0500	151	-----
-148	-----	-88	0.0590	-28	-----	32	-----	92	0.0350	152	-----
-147	-----	-87	0.0570	-27	-----	33	-----	93	0.0200	153	-----
-146	-----	-86	0.0550	-26	-----	34	-----	94	0.0320	154	-----
-145	0.1550	-85	0.0540	-25	-----	35	0.7240	95	0.0160	155	0.1150
-144	-----	-84	-----	-24	0.8248	36	-----	96	0.0180	156	-----
-143	-----	-83	0.0620	-23	-----	37	-----	97	0.0220	157	-----
-142	-----	-82	0.0660	-22	-----	38	-----	98	0.0220	158	-----
-141	-----	-81	-----	-21	-----	39	-----	99	0.0220	159	-----
-140	0.1660	-80	0.0790	-20	-----	40	0.6460	100	0.0220	160	0.1120
-139	-----	-79	-----	-19	-----	41	-----	101	-----	161	-----
-138	-----	-78	0.0970	-18	-----	42	-----	102	-----	162	-----
-137	-----	-77	-----	-17	0.9027	43	-----	103	-----	163	-----
-136	-----	-76	-----	-16	-----	44	-----	104	-----	164	-----
-135	0.1740	-75	0.1170	-15	-----	45	0.5690	105	0.0500	165	0.1070
-134	-----	-74	-----	-14	-----	46	-----	106	-----	166	-----
-133	-----	-73	-----	-13	-----	47	-----	107	-----	167	-----
-132	-----	-72	-----	-12	-----	48	-----	108	-----	168	-----
-131	-----	-71	-----	-11	-----	49	-----	109	-----	169	-----
-130	0.1800	-70	0.1760	-10	0.9660	50	0.4840	110	0.0690	170	0.1040
-129	-----	-69	-----	-9	-----	51	-----	111	-----	171	-----
-128	-----	-68	-----	-8	-----	52	-----	112	-----	172	-----
-127	-----	-67	-----	-7	-----	53	-----	113	-----	173	-----
-126	0.1810	-66	-----	-6	-----	54	-----	114	-----	174	-----
-125	-----	-65	0.2340	-5	0.9890	55	0.4170	115	0.0890	175	0.1080
-124	-----	-64	-----	-4	-----	56	-----	116	-----	176	-----
-123	-----	-63	-----	-3	-----	57	-----	117	-----	177	-----
-122	-----	-62	-----	-2	-----	58	-----	118	-----	178	-----
-121	-----	-61	-----	-1	-----	59	-----	119	-----	179	-----

Frequency: 98 MHz

V amplitude

Az (°)	Values (0÷1)	Az (°)	Values (0÷1)	Az (°)	Values (0÷1)	Az (°)	Values (0÷1)	Az (°)	Values (0÷1)	Az (°)	Values (0÷1)
-180	-----	-120	0.0820	-60	0.2110	0	1.0000	60	0.1780	120	0.0940
-179	-----	-119	-----	-59	-----	1	-----	61	-----	121	-----
-178	-----	-118	-----	-58	-----	2	-----	62	-----	122	-----
-177	0.1050	-117	0.0750	-57	-----	3	-----	63	-----	123	-----
-176	0.1040	-116	-----	-56	-----	4	-----	64	-----	124	-----
-175	0.1020	-115	0.0710	-55	0.2920	5	0.9890	65	0.1230	125	0.0870
-174	-----	-114	-----	-54	-----	6	-----	66	-----	126	-----
-173	-----	-113	-----	-53	-----	7	-----	67	-----	127	-----
-172	-----	-112	-----	-52	-----	8	-----	68	-----	128	-----
-171	-----	-111	-----	-51	-----	9	-----	69	-----	129	-----
-170	0.1000	-110	0.0670	-50	0.3760	10	0.9660	70	0.0890	130	0.0660
-169	-----	-109	-----	-49	-----	11	-----	71	-----	131	-----
-168	-----	-108	-----	-48	-----	12	-----	72	-----	132	-----
-167	-----	-107	-----	-47	-----	13	-----	73	-----	133	-----
-166	-----	-106	-----	-46	-----	14	-----	74	-----	134	-----
-165	0.0930	-105	0.0790	-45	0.4420	15	0.9330	75	0.0790	135	0.0470
-164	-----	-104	-----	-44	-----	16	-----	76	0.0810	136	-----
-163	-----	-103	-----	-43	-----	17	-----	77	0.0830	137	-----
-162	-----	-102	-----	-42	-----	18	-----	78	-----	138	-----
-161	-----	-101	-----	-41	-----	19	-----	79	-----	139	-----
-160	0.1060	-100	0.0950	-40	0.5370	20	0.8410	80	0.0830	140	0.0600
-159	-----	-99	-----	-39	-----	21	-----	81	-----	141	-----
-158	-----	-98	-----	-38	-----	22	-----	82	-----	142	-----
-157	-----	-97	-----	-37	-----	23	-----	83	-----	143	0.0370
-156	-----	-96	-----	-36	-----	24	-----	84	-----	144	-----
-155	0.1020	-95	0.1200	-35	0.6380	25	0.7670	85	0.0930	145	0.0390
-154	-----	-94	-----	-34	-----	26	-----	86	-----	146	-----
-153	-----	-93	-----	-33	-----	27	-----	87	-----	147	0.0410
-152	-----	-92	-----	-32	-----	28	-----	88	-----	148	-----
-151	-----	-91	-----	-31	-----	29	-----	89	-----	149	-----
-150	0.1150	-90	0.1200	-30	0.7240	30	0.6760	90	0.1050	150	0.0450
-149	-----	-89	-----	-29	-----	31	-----	91	-----	151	-----
-148	-----	-88	-----	-28	-----	32	-----	92	-----	152	-----
-147	-----	-87	-----	-27	-----	33	-----	93	-----	153	-----
-146	-----	-86	-----	-26	-----	34	-----	94	-----	154	-----
-145	0.1260	-85	0.1200	-25	0.8040	35	0.5620	95	0.1120	155	0.0680
-144	-----	-84	-----	-24	-----	36	-----	96	-----	156	0.0710
-143	-----	-83	-----	-23	-----	37	-----	97	-----	157	-----
-142	-----	-82	-----	-22	-----	38	-----	98	-----	158	-----
-141	-----	-81	-----	-21	-----	39	-----	99	-----	159	-----
-140	0.1350	-80	0.1200	-20	0.8710	40	0.4680	100	0.1220	160	0.0800
-139	-----	-79	-----	-19	-----	41	-----	101	-----	161	-----
-138	-----	-78	-----	-18	-----	42	-----	102	-----	162	-----
-137	-----	-77	-----	-17	-----	43	-----	103	-----	163	-----
-136	-----	-76	-----	-16	-----	44	-----	104	-----	164	-----
-135	0.1330	-75	0.1260	-15	0.9230	45	0.3890	105	0.1190	165	0.1000
-134	-----	-74	-----	-14	-----	46	-----	106	-----	166	-----
-133	-----	-73	-----	-13	-----	47	-----	107	-----	167	-----
-132	-----	-72	-----	-12	-----	48	-----	108	-----	168	-----
-131	-----	-71	-----	-11	-----	49	-----	109	-----	169	-----
-130	0.1200	-70	0.1480	-10	0.9770	50	0.3090	110	0.1170	170	0.1070
-129	-----	-69	-----	-9	-----	51	-----	111	-----	171	-----
-128	-----	-68	-----	-8	-----	52	-----	112	-----	172	-----
-127	-----	-67	-----	-7	-----	53	-----	113	-----	173	-----
-126	-----	-66	-----	-6	-----	54	-----	114	-----	174	-----
-125	0.1040	-65	0.1800	-5	1.0000	55	0.2480	115	0.1060	175	0.1070
-124	-----	-64	-----	-4	-----	56	-----	116	-----	176	-----
-123	-----	-63	-----	-3	-----	57	-----	117	0.1050	177	-----
-122	-----	-62	-----	-2	-----	58	-----	118	-----	178	-----
-121	-----	-61	-----	-1	-----	59	-----	119	-----	179	-----