ERTJ1VV104J R-T Characteristics (for reference)

R_{25} = 100 kohm +/-5%

$B_{25/50}$ = 4700 K +/-2%

Temp.	Resistance (kohm)			Temp.	Resistance (kohm)			Temp.	Resistance (kohm)		
T(deg.C)	R min.	R cen.	R max.	T(deg.C)	R min.	R cen.	R max.	T(deg.C)	R min.	R cen.	R max.
-40	**5231**	**5976**	**6810**	**25**	**95.00**	**100.0**	**105.0**	**90**	**5.078**	**5.662**	**6.296**
-39	4857	5540	6303	**26**	90.10	94.94	99.79	**91**	4.890	5.456	6.071
-38	4511	5138	5837	**27**	85.47	90.16	94.86	**92**	4.709	5.258	5.856
-37	4192	4767	5408	**28**	81.11	85.64	90.20	**93**	4.536	5.068	5.649
-36	3897	4425	5013	**29**	76.99	81.38	85.80	**94**	4.370	4.886	5.450
-35	**3625**	**4110**	**4649**	**30**	**73.10**	**77.34**	**81.63**	**95**	**4.211**	**4.712**	**5.259**
-34	3374	3819	4314	**31**	69.43	73.53	77.68	**96**	4.058	4.544	5.076
-33	3141	3551	4004	**32**	65.95	69.92	73.95	**97**	3.912	4.383	4.900
-32	2926	3303	3719	**33**	62.67	66.51	70.41	**98**	3.771	4.229	4.731
-31	2726	3073	3456	**34**	59.57	63.28	67.06	**99**	3.637	4.081	4.568
-30	**2542**	**2861**	**3213**	**35**	**56.64**	**60.23**	**63.88**	**100**	**3.508**	**3.939**	**4.412**
-29	2371	2665	2988	**36**	53.86	57.33	60.87	**101**	3.384	3.802	4.262
-28	2212	2483	2780	**37**	51.24	54.59	58.02	**102**	3.265	3.671	4.118
-27	2065	2315	2588	**38**	48.76	52.00	55.32	**103**	3.151	3.545	3.980
-26	1929	2159	2411	**39**	46.40	49.54	52.75	**104**	3.041	3.425	3.847
-25	**1802**	**2014**	**2246**	**40**	**44.18**	**47.21**	**50.32**	**105**	**2.936**	**3.308**	**3.719**
-24	1684	1880	2093	**41**	42.07	44.99	48.00	**106**	2.835	3.197	3.596
-23	1575	1755	1952	**42**	40.07	42.90	45.81	**107**	2.738	3.089	3.477
-22	1473	1640	1821	**43**	38.17	40.91	43.73	**108**	2.644	2.986	3.363
-21	1379	1533	1700	**44**	36.38	39.02	41.75	**109**	2.555	2.887	3.254
-20	**1291**	**1433**	**1587**	**45**	**34.68**	**37.23**	**39.87**	**110**	**2.468**	**2.791**	**3.148**
-19	1209	1341	1483	**46**	33.06	35.53	38.08	**111**	2.385	2.699	3.046
-18	1133	1255	1386	**47**	31.53	33.91	36.39	**112**	2.305	2.610	2.948
-17	1062	1175	1296	**48**	30.07	32.38	34.77	**113**	2.229	2.525	2.854
-16	996.1	1100	1212	**49**	28.69	30.92	33.24	**114**	2.155	2.443	2.763
-15	**934.4**	**1031**	**1134**	**50**	**27.38**	**29.54**	**31.78**	**115**	**2.083**	**2.364**	**2.675**
-14	876.9	965.9	1061	**51**	26.14	28.22	30.39	**116**	2.015	2.287	2.590
-13	823.3	905.7	993.8	**52**	24.95	26.97	29.07	**117**	1.949	2.214	2.509
-12	773.2	849.5	930.9	**53**	23.83	25.77	27.81	**118**	1.885	2.143	2.430
-11	726.4	797.1	872.4	**54**	22.76	24.64	26.61	**119**	1.824	2.075	2.354
-10	**682.7**	**748.2**	**817.8**	**55**	**21.74**	**23.56**	**25.46**	**120**	**1.765**	**2.009**	**2.281**
-9	641.9	702.5	767.0	**56**	20.77	22.53	24.37	**121**	1.708	1.945	2.210
-8	603.7	659.9	719.5	**57**	19.85	21.55	23.33	**122**	1.653	1.884	2.142
-7	568.0	620.1	675.3	**58**	18.98	20.62	22.35	**123**	1.600	1.825	2.076
-6	534.6	582.9	634.0	**59**	18.15	19.73	21.40	**124**	1.549	1.768	2.012
-5	**503.3**	**548.1**	**595.4**	**60**	**17.36**	**18.89**	**20.50**	**125**	**1.500**	**1.712**	**1.950**
-4	474.0	515.6	559.4	**61**	16.60	18.08	19.65				
-3	446.5	485.1	525.7	**62**	15.88	17.32	18.83				
-2	420.8	456.6	494.2	**63**	15.20	16.59	18.05				
-1	396.7	429.9	464.8	**64**	14.55	15.89	17.31				
0	**374.1**	**405.0**	**437.3**	**65**	**13.94**	**15.23**	**16.61**				
1	352.9	381.5	411.5	**66**	13.35	14.60	15.93				
2	333.0	359.6	387.3	**67**	12.79	14.00	15.29				
3	314.3	339.0	364.7	**68**	12.25	13.43	14.67				
4	296.7	319.7	343.5	**69**	11.74	12.88	14.09				
5	**280.2**	**301.5**	**323.7**	**70**	**11.26**	**12.36**	**13.53**				
6	264.7	284.5	305.1	**71**	10.80	11.86	13.00				
7	250.1	268.5	287.6	**72**	10.36	11.39	12.49				
8	236.4	253.5	271.2	**73**	9.939	10.94	12.00				
9	223.5	239.4	255.9	**74**	9.539	10.50	11.54				
10	**211.4**	**226.2**	**241.4**	**75**	**9.156**	**10.09**	**11.09**				
11	200.0	213.8	227.9	**76**	8.792	9.696	10.67				
12	189.3	202.1	215.2	**77**	8.443	9.319	10.26				
13	179.2	191.1	203.2	**78**	8.110	8.959	9.872				
14	169.7	180.7	192.0	**79**	7.792	8.614	9.499				
15	**160.7**	**171.0**	**181.5**	**80**	**7.487**	**8.284**	**9.143**				
16	152.3	161.8	171.6	**81**	7.196	7.968	8.801				
17	144.3	153.2	162.3	**82**	6.918	7.666	8.474				
18	136.8	145.1	153.5	**83**	6.652	7.377	8.160				
19	129.8	137.5	145.3	**84**	6.397	7.099	7.859				
20	**123.1**	**130.3**	**137.5**	**85**	**6.153**	**6.834**	**7.571**				
21	116.8	123.5	130.2	**86**	5.919	6.579	7.294				
22	110.9	117.1	123.3	**87**	5.695	6.335	7.029				
23	105.3	111.0	116.8	**88**	5.481	6.101	6.775				
24	100.0	105.4	110.7	**89**	5.275	5.877	6.530				
25	**95.00**	**100.0**	**105.0**	**90**	**5.078**	**5.662**	**6.296**				