ERTJ1VS104JA R-T Characteristics (for reference)

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

$B_{25/85}$ = 4390 K +/-1%

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	**4163**	**4553**	**4967**	**25**	**95.00**	**100.0**	**105.0**	**90**	**6.604**	**7.138**	**7.695**
-39	3878	4238	4620	**26**	90.51	95.32	100.1	**91**	6.381	6.898	7.440
-38	3615	3947	4300	**27**	86.26	90.88	95.52	**92**	6.166	6.668	7.194
-37	3371	3678	4004	**28**	82.22	86.67	91.14	**93**	5.959	6.447	6.957
-36	3145	3429	3730	**29**	78.40	82.68	86.98	**94**	5.760	6.234	6.729
-35	**2935**	**3199**	**3477**	**30**	**74.78**	**78.90**	**83.04**	**95**	**5.568**	**6.028**	**6.510**
-34	2741	2985	3243	**31**	71.34	75.31	79.30	**96**	5.384	5.831	6.299
-33	2561	2787	3025	**32**	68.08	71.89	75.74	**97**	5.207	5.641	6.096
-32	2394	2603	2824	**33**	64.98	68.66	72.36	**98**	5.036	5.458	5.900
-31	2238	2433	2637	**34**	62.04	65.58	69.15	**99**	4.872	5.282	5.711
-30	**2094**	**2274**	**2464**	**35**	**59.25**	**62.66**	**66.10**	**100**	**4.714**	**5.112**	**5.529**
-29	1960	2127	2303	**36**	56.60	59.88	63.20	**101**	4.562	4.948	5.354
-28	1835	1991	2154	**37**	54.08	57.24	60.44	**102**	4.415	4.791	5.185
-27	1719	1864	2015	**38**	51.68	54.73	57.81	**103**	4.274	4.639	5.023
-26	1611	1745	1886	**39**	49.40	52.34	55.32	**104**	4.137	4.492	4.866
-25	**1511**	**1635**	**1766**	**40**	**47.24**	**50.07**	**52.94**	**105**	**4.006**	**4.351**	**4.714**
-24	1417	1533	1654	**41**	45.18	47.91	50.68	**106**	3.880	4.215	4.569
-23	1330	1438	1550	**42**	43.22	45.85	48.52	**107**	3.758	4.084	4.428
-22	1248	1349	1454	**43**	41.36	43.89	46.47	**108**	3.640	3.958	4.292
-21	1172	1266	1363	**44**	39.58	42.03	44.51	**109**	3.527	3.836	4.161
-20	**1102**	**1189**	**1279**	**45**	**37.89**	**40.25**	**42.65**	**110**	**3.418**	**3.718**	**4.034**
-19	1035	1117	1201	**46**	36.28	38.56	40.87	**111**	3.312	3.604	3.912
-18	973.6	1049	1128	**47**	34.75	36.95	39.18	**112**	3.210	3.495	3.795
-17	915.8	986.4	1060	**48**	33.29	35.41	37.57	**113**	3.112	3.389	3.681
-16	861.8	927.6	995.9	**49**	31.90	33.94	36.03	**114**	3.017	3.287	3.571
-15	**811.3**	**872.7**	**936.4**	**50**	**30.57**	**32.54**	**34.56**	**115**	**2.926**	**3.188**	**3.465**
-14	764.0	821.4	880.8	**51**	29.30	31.21	33.15	**116**	2.838	3.093	3.362
-13	719.8	773.3	828.8	**52**	28.10	29.93	31.81	**117**	2.752	3.000	3.263
-12	678.4	728.4	780.1	**53**	26.94	28.72	30.53	**118**	2.670	2.912	3.167
-11	639.6	686.3	734.6	**54**	25.85	27.56	29.31	**119**	2.590	2.826	3.075
-10	**603.2**	**646.9**	**692.0**	**55**	**24.80**	**26.45**	**28.14**	**120**	**2.513**	**2.742**	**2.985**
-9	569.1	610.0	652.1	**56**	23.79	25.39	27.03	**121**	2.439	2.662	2.898
-8	537.1	575.3	614.8	**57**	22.84	24.38	25.96	**122**	2.367	2.584	2.815
-7	507.1	542.9	579.8	**58**	21.92	23.41	24.94	**123**	2.298	2.509	2.734
-6	478.9	512.4	546.9	**59**	21.05	22.49	23.97	**124**	2.231	2.437	2.655
-5	**452.5**	**483.9**	**516.1**	**60**	**20.22**	**21.61**	**23.04**	**125**	**2.166**	**2.367**	**2.580**
-4	427.6	457.0	487.2	**61**	19.42	20.76	22.15				
-3	404.3	431.8	460.1	**62**	18.66	19.96	21.30				
-2	382.4	408.2	434.7	**63**	17.93	19.19	20.48				
-1	361.7	385.9	410.7	**64**	17.23	18.45	19.70				
0	**342.3**	**365.0**	**388.3**	**65**	**16.57**	**17.74**	**18.96**				
1	324.0	345.4	367.1	**66**	15.93	17.07	18.24				
2	306.8	326.8	347.3	**67**	15.32	16.42	17.56				
3	290.6	309.4	328.6	**68**	14.74	15.81	16.91				
4	275.4	293.0	311.0	**69**	14.18	15.21	16.28				
5	**261.0**	**277.6**	**294.4**	**70**	**13.65**	**14.65**	**15.68**				
6	247.4	263.0	278.8	**71**	13.14	14.11	15.10				
7	234.7	249.3	264.1	**72**	12.65	13.59	14.55				
8	222.6	236.3	250.3	**73**	12.18	13.09	14.03				
9	211.2	224.1	237.3	**74**	11.74	12.61	13.52				
10	**200.5**	**212.6**	**225.0**	**75**	**11.31**	**12.15**	**13.03**				
11	190.4	201.8	213.4	**76**	10.89	11.72	12.57				
12	180.8	191.6	202.4	**77**	10.50	11.30	12.12				
13	171.8	181.9	192.1	**78**	10.12	10.89	11.69				
14	163.2	172.8	182.4	**79**	9.757	10.51	11.28				
15	**155.2**	**164.1**	**173.2**	**80**	**9.409**	**10.13**	**10.89**				
16	147.5	156.0	164.5	**81**	9.075	9.777	10.51				
17	140.3	148.3	156.3	**82**	8.754	9.434	10.14				
18	133.5	141.0	148.6	**83**	8.446	9.106	9.793				
19	127.1	134.1	141.3	**84**	8.150	8.790	9.457				
20	**121.0**	**127.6**	**134.4**	**85**	**7.866**	**8.486**	**9.133**				
21	115.2	121.5	127.8	**86**	7.593	8.195	8.823				
22	109.7	115.7	121.6	**87**	7.331	7.915	8.524				
23	104.5	110.2	115.8	**88**	7.079	7.646	8.237				
24	99.65	104.9	110.2	**89**	6.837	7.387	7.961				
25	**95.00**	**100.0**	**105.0**	**90**	**6.604**	**7.138**	**7.695**				