ERTJ0ET104J R-T Characteristics (for reference)

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

$B_{25/50}$ = 4500 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	**4140**	**4707**	**5338**	**25**	**95.00**	**100.0**	**105.0**	**90**	**5.706**	**6.347**	**7.042**
-39	3866	4389	4971	**26**	90.31	95.16	100.0	**91**	5.502	6.124	6.800
-38	3611	4094	4630	**27**	85.88	90.58	95.29	**92**	5.306	5.910	6.567
-37	3374	3821	4315	**28**	81.68	86.24	90.82	**93**	5.118	5.704	6.343
-36	3155	3567	4023	**29**	77.71	82.12	86.57	**94**	4.937	5.507	6.127
-35	**2950**	**3331**	**3752**	**30**	**73.95**	**78.23**	**82.54**	**95**	**4.763**	**5.317**	**5.920**
-34	2760	3112	3500	**31**	70.39	74.54	78.72	**96**	4.597	5.134	5.721
-33	2583	2909	3267	**32**	67.02	71.03	75.10	**97**	4.436	4.959	5.529
-32	2418	2720	3051	**33**	63.83	67.72	71.66	**98**	4.282	4.790	5.345
-31	2265	2544	2850	**34**	60.80	64.57	68.39	**99**	4.134	4.628	5.167
-30	**2122**	**2380**	**2663**	**35**	**57.94**	**61.58**	**65.29**	**100**	**3.992**	**4.472**	**4.996**
-29	1989	2228	2489	**36**	55.22	58.74	62.34	**101**	3.855	4.321	4.831
-28	1865	2086	2328	**37**	52.64	56.05	59.54	**102**	3.724	4.176	4.673
-27	1749	1954	2178	**38**	50.19	53.50	56.88	**103**	3.597	4.037	4.520
-26	1641	1831	2038	**39**	47.87	51.07	54.35	**104**	3.475	3.903	4.373
-25	**1541**	**1717**	**1908**	**40**	**45.67**	**48.76**	**51.94**	**105**	**3.358**	**3.774**	**4.231**
-24	1446	1610	1787	**41**	43.57	46.57	49.66	**106**	3.245	3.650	4.094
-23	1359	1510	1674	**42**	41.59	44.49	47.48	**107**	3.136	3.530	3.963
-22	1276	1417	1569	**43**	39.70	42.51	45.41	**108**	3.032	3.415	3.836
-21	1200	1330	1471	**44**	37.91	40.63	43.44	**109**	2.931	3.303	3.713
-20	**1128**	**1249**	**1379**	**45**	**36.21**	**38.84**	**41.56**	**110**	**2.835**	**3.196**	**3.595**
-19	1061	1173	1294	**46**	34.59	37.14	39.77	**111**	2.741	3.093	3.482
-18	997.9	1102	1214	**47**	33.05	35.52	38.07	**112**	2.651	2.994	3.372
-17	939.1	1036	1140	**48**	31.59	33.98	36.45	**113**	2.565	2.898	3.266
-16	884.0	973.9	1070	**49**	30.20	32.51	34.91	**114**	2.482	2.806	3.164
-15	**832.4**	**915.9**	**1005**	**50**	**28.87**	**31.11**	**33.44**	**115**	**2.401**	**2.717**	**3.066**
-14	784.1	861.7	944.6	**51**	27.61	29.78	32.03	**116**	2.324	2.631	2.971
-13	738.8	811.0	887.9	**52**	26.41	28.51	30.69	**117**	2.250	2.548	2.880
-12	696.4	763.5	834.9	**53**	25.27	27.30	29.42	**118**	2.178	2.469	2.791
-11	656.6	718.9	785.3	**54**	24.18	26.14	28.20	**119**	2.109	2.392	2.706
-10	**619.2**	**677.2**	**738.8**	**55**	**23.14**	**25.04**	**27.03**	**120**	**2.042**	**2.318**	**2.624**
-9	584.2	638.2	695.4	**56**	22.15	23.99	25.92	**121**	1.978	2.246	2.544
-8	551.3	601.5	654.7	**57**	21.21	22.99	24.86	**122**	1.916	2.177	2.468
-7	520.4	567.1	616.5	**58**	20.31	22.04	23.85	**123**	1.856	2.110	2.394
-6	491.4	534.9	580.8	**59**	19.46	21.13	22.89	**124**	1.798	2.046	2.322
-5	**464.2**	**504.7**	**547.3**	**60**	**18.64**	**20.26**	**21.96**	**125**	**1.743**	**1.984**	**2.253**
-4	438.5	476.3	515.9	**61**	17.87	19.43	21.08				
-3	414.5	449.6	486.5	**62**	17.12	18.64	20.24				
-2	391.8	424.5	458.9	**63**	16.42	17.89	19.44				
-1	370.5	401.0	432.9	**64**	15.74	17.17	18.67				
0	**350.5**	**378.9**	**408.6**	**65**	**15.10**	**16.48**	**17.94**				
1	331.6	358.1	385.7	**66**	14.49	15.82	17.24				
2	313.9	338.5	364.2	**67**	13.90	15.19	16.57				
3	297.1	320.1	344.0	**68**	13.34	14.60	15.93				
4	281.3	302.8	325.0	**69**	12.81	14.02	15.31				
5	**266.4**	**286.4**	**307.1**	**70**	**12.30**	**13.48**	**14.73**				
6	252.4	271.0	290.3	**71**	11.81	12.96	14.17				
7	239.2	256.5	274.5	**72**	11.35	12.46	13.64				
8	226.7	242.9	259.6	**73**	10.91	11.98	13.12				
9	214.9	230.0	245.6	**74**	10.48	11.52	12.63				
10	**203.8**	**217.9**	**232.4**	**75**	**10.08**	**11.08**	**12.16**				
11	193.3	206.5	220.0	**76**	9.689	10.67	11.71				
12	183.4	195.7	208.2	**77**	9.318	10.27	11.28				
13	174.1	185.5	197.2	**78**	8.963	9.882	10.87				
14	165.3	175.9	186.8	**79**	8.624	9.515	10.47				
15	**156.9**	**166.9**	**177.0**	**80**	**8.298**	**9.163**	**10.09**				
16	149.1	158.3	167.8	**81**	7.987	8.825	9.727				
17	141.6	150.3	159.1	**82**	7.688	8.502	9.378				
18	134.6	142.7	150.9	**83**	7.402	8.192	9.043				
19	127.9	135.5	143.1	**84**	7.128	7.894	8.721				
20	**121.7**	**128.7**	**135.8**	**85**	**6.866**	**7.609**	**8.412**				
21	115.7	122.3	128.9	**86**	6.614	7.335	8.115				
22	110.1	116.3	122.4	**87**	6.372	7.073	7.830				
23	104.8	110.5	116.3	**88**	6.141	6.821	7.557				
24	99.76	105.1	110.5	**89**	5.919	6.579	7.294				
25	**95.00**	**100.0**	**105.0**	**90**	**5.706**	**6.347**	**7.042**				