ERTJ0EP473J R-T Characteristics (for reference)

R_{25} = 47 kohm +/-5%

$B_{25/50}$ = 4050 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	**1378**	**1556**	**1752**	**25**	**44.65**	**47.00**	**49.35**	**90**	**3.588**	**3.968**	**4.377**
-39	1293	1458	1640	**26**	42.66	44.95	47.24	**91**	3.472	3.842	4.242
-38	1214	1367	1535	**27**	40.77	42.99	45.22	**92**	3.360	3.721	4.111
-37	1140	1282	1438	**28**	38.97	41.13	43.31	**93**	3.253	3.605	3.984
-36	1071	1203	1348	**29**	37.26	39.36	41.48	**94**	3.149	3.492	3.862
-35	**1007**	**1129**	**1264**	**30**	**35.63**	**37.68**	**39.74**	**95**	**3.050**	**3.384**	**3.745**
-34	946.7	1061	1185	**31**	34.09	36.07	38.07	**96**	2.954	3.279	3.632
-33	890.6	996.5	1112	**32**	32.61	34.54	36.49	**97**	2.861	3.179	3.522
-32	838.1	936.6	1044	**33**	31.21	33.08	34.98	**98**	2.772	3.082	3.417
-31	789.0	880.7	980.5	**34**	29.87	31.69	33.54	**99**	2.686	2.988	3.315
-30	**743.1**	**828.4**	**921.2**	**35**	**28.60**	**30.36**	**32.16**	**100**	**2.604**	**2.898**	**3.217**
-29	700.1	779.5	865.8	**36**	27.38	29.10	30.85	**101**	2.524	2.811	3.123
-28	659.9	733.8	814.1	**37**	26.23	27.90	29.60	**102**	2.448	2.727	3.031
-27	622.2	691.1	765.7	**38**	25.13	26.75	28.40	**103**	2.374	2.647	2.944
-26	586.8	651.1	720.5	**39**	24.08	25.65	27.26	**104**	2.303	2.569	2.859
-25	**553.7**	**613.6**	**678.2**	**40**	**23.07**	**24.61**	**26.17**	**105**	**2.234**	**2.494**	**2.777**
-24	522.7	578.5	638.7	**41**	22.12	23.61	25.13	**106**	2.168	2.421	2.698
-23	493.5	545.6	601.7	**42**	21.21	22.66	24.14	**107**	2.104	2.352	2.622
-22	466.2	514.8	567.0	**43**	20.34	21.75	23.19	**108**	2.042	2.284	2.548
-21	440.5	485.9	534.6	**44**	19.52	20.88	22.28	**109**	1.983	2.219	2.476
-20	**416.4**	**458.8**	**504.1**	**45**	**18.73**	**20.05**	**21.42**	**110**	**1.926**	**2.156**	**2.407**
-19	393.7	433.3	475.6	**46**	17.97	19.26	20.59	**111**	1.870	2.095	2.341
-18	372.5	409.4	448.9	**47**	17.25	18.50	19.79	**112**	1.816	2.036	2.276
-17	352.4	387.0	423.8	**48**	16.57	17.78	19.04	**113**	1.764	1.979	2.214
-16	333.6	365.9	400.2	**49**	15.91	17.09	18.31	**114**	1.714	1.923	2.153
-15	**315.9**	**346.0**	**378.1**	**50**	**15.29**	**16.43**	**17.62**	**115**	**1.665**	**1.870**	**2.094**
-14	299.2	327.4	357.4	**51**	14.69	15.80	16.96	**116**	1.618	1.818	2.037
-13	283.5	309.8	337.8	**52**	14.12	15.20	16.32	**117**	1.573	1.768	1.982
-12	268.7	293.3	319.5	**53**	13.57	14.62	15.72	**118**	1.529	1.719	1.929
-11	254.7	277.8	302.2	**54**	13.05	14.07	15.13	**119**	1.486	1.672	1.877
-10	**241.5**	**263.2**	**286.0**	**55**	**12.55**	**13.54**	**14.58**	**120**	**1.444**	**1.626**	**1.826**
-9	229.1	249.4	270.7	**56**	12.07	13.03	14.04	**121**	1.404	1.582	1.777
-8	217.4	236.4	256.4	**57**	11.61	12.55	13.53	**122**	1.365	1.538	1.730
-7	206.4	224.1	242.8	**58**	11.17	12.09	13.04	**123**	1.327	1.497	1.684
-6	196.0	212.6	230.1	**59**	10.75	11.64	12.57	**124**	1.290	1.456	1.639
-5	**186.1**	**201.7**	**218.0**	**60**	**10.35**	**11.21**	**12.12**	**125**	**1.255**	**1.416**	**1.595**
-4	176.8	191.4	206.7	**61**	9.967	10.80	11.68				
-3	168.0	181.7	196.0	**62**	9.598	10.41	11.27				
-2	159.7	172.5	185.9	**63**	9.245	10.04	10.87				
-1	151.8	163.9	176.4	**64**	8.907	9.676	10.49				
0	**144.4**	**155.7**	**167.4**	**65**	**8.582**	**9.331**	**10.12**				
1	137.4	147.9	158.9	**66**	8.271	8.999	9.766				
2	130.7	140.6	150.9	**67**	7.972	8.680	9.427				
3	124.4	133.7	143.4	**68**	7.686	8.374	9.102				
4	118.4	127.2	136.2	**69**	7.411	8.081	8.789				
5	**112.8**	**121.0**	**129.4**	**70**	**7.147**	**7.799**	**8.488**				
6	107.4	115.1	123.0	**71**	6.894	7.528	8.199				
7	102.3	109.6	117.0	**72**	6.651	7.268	7.921				
8	97.51	104.3	111.3	**73**	6.418	7.018	7.654				
9	92.95	99.31	105.9	**74**	6.194	6.777	7.397				
10	**88.62**	**94.60**	**100.7**	**75**	**5.979**	**6.546**	**7.150**				
11	84.51	90.13	95.87	**76**	5.772	6.324	6.912				
12	80.62	85.89	91.28	**77**	5.573	6.111	6.684				
13	76.92	81.87	86.93	**78**	5.382	5.906	6.464				
14	73.41	78.07	82.80	**79**	5.199	5.708	6.252				
15	**70.08**	**74.45**	**78.90**	**80**	**5.022**	**5.518**	**6.048**				
16	66.92	71.02	75.19	**81**	4.853	5.335	5.851				
17	63.91	67.77	71.68	**82**	4.690	5.160	5.662				
18	61.06	64.68	68.35	**83**	4.533	4.990	5.480				
19	58.35	61.75	65.20	**84**	4.382	4.827	5.305				
20	**55.77**	**58.97**	**62.20**	**85**	**4.237**	**4.671**	**5.136**				
21	53.32	56.32	59.36	**86**	4.097	4.519	4.973				
22	50.98	53.81	56.66	**87**	3.962	4.374	4.816				
23	48.77	51.43	54.09	**88**	3.833	4.233	4.664				
24	46.66	49.16	51.66	**89**	3.708	4.098	4.518				
25	**44.65**	**47.00**	**49.35**	**90**	**3.588**	**3.968**	**4.377**				