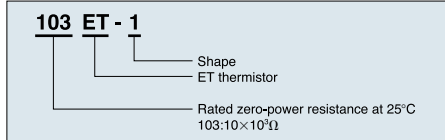


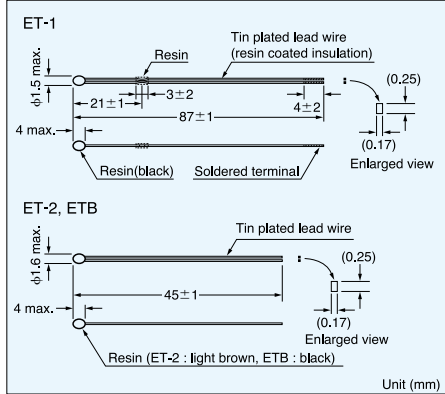
ET THERMISTOR

The ET thermistor is smaller version of the AT thermistor. Its fast response time and high reliability makes it particularly suitable for use in medical equipment and thermometers. Manufactured by full-automated production line, all ET thermistors have identical size and that makes it possible to assemble sensors automatically.

Part number



Dimensions



Specifications

Part No.	R ₂₅ *1	B value*2	Dissipation factor (mW/°C) Approx.	Thermal time constant (s)*3	Rated maximum power dissipation (at 25°C)(mW)	Category temp. range (°C)
402ET-1(2)	4.0kΩ±3%	3100K±1%	0.7	3.2 (3.4)	3.5	-40~ +90
103ET-1(2)	10.0kΩ±3%	3250K±1%				-40~ +100
303ET-1(2)	30.0kΩ±3%	3760K±1%				
403ET-1(2)	40.0kΩ±3%	3525K±1%				
413ET-1(2)	41.0kΩ±3%	3435K±1%				
503ET-1(2)	50.0kΩ±3%	4055K±1%				
593ET-1(2)	59.0kΩ±3%	3617K±1%				
833ET-1(2)	83.0kΩ±3%	4013K±1%				
104ET-1(2)	100.0kΩ±3%	4132K±1%				-40~ +90
224ET-1(2)	226.0kΩ±3%	4021K±1%				-40~ +100
234ET-1(2)	232.0kΩ±3%	4274K±1%				-40~ +90
103ETB(-1P)	10.0kΩ±1%,±2%	3435K±1%				

*1 R₂₅ : Rated zero-power resistance value at 25°C.

*2 B value : determined by rated zero-power resistance at 25°C and 85°C.

*3 Time when thermistor temperature reaches 63.2% of the temperature difference. The value is measured in the air.

Resistance-Temperature

Temperature (°C)	Type											
-40	57.71	170.9	810.7	833.3	772.8	1602	1318	2664	3325	7005	9046	204.7
-30	35.34	102.2	445.1	481.1	456.5	855.0	754.3	1421	1769	3784	4680	118.5
-20	22.38	63.07	253.7	287.5	277.9	474.4	445.8	788.5	977.5	2116	2515	71.02
-10	14.60	40.08	149.8	177.2	174.1	272.7	271.7	453.0	559.0	1225	1401	43.67
0	9.797	26.16	91.30	112.4	111.7	161.9	170.1	269.3	329.8	730.1	808.2	27.70
10	6.737	17.51	57.31	73.00	73.63	99.13	109.4	164.8	200.5	447.8	480.2	18.07
20	4.736	11.99	37.00	48.61	49.57	62.38	72.10	103.6	125.3	282.1	293.7	12.11
25	4.000	10.00	30.00	40.00	41.00	50.00	59.00	83.00	100.0	226.0	232.0	10.00
30	3.394	8.387	24.47	33.08	34.08	40.24	48.55	66.91	80.27	182.1	184.4	8.301
40	2.476	5.988	16.56	22.96	23.89	26.58	33.41	44.18	52.62	120.3	118.6	5.811
50	1.835	4.353	11.45	16.26	17.06	17.93	23.44	29.80	35.23	81.07	78.00	4.147
60	1.378	3.217	8.070	11.70	12.38	12.33	16.73	20.51	24.00	55.75	52.39	3.011
70	1.049	2.414	5.791	8.569	9.135	8.588	12.15	14.37	16.59	39.01	35.87	2.224
80	0.7997	1.836	4.222	6.367	6.838	6.064	8.951	10.24	11.64	27.78	24.99	1.668
90	0.6145	1.416	3.125	4.797	5.190	4.338	6.697	7.419	8.287	20.10	17.72	1.267
100			2.346	3.662	3.990	3.142	5.077	5.459		14.75	12.75	

Unit (kΩ)

Specifications

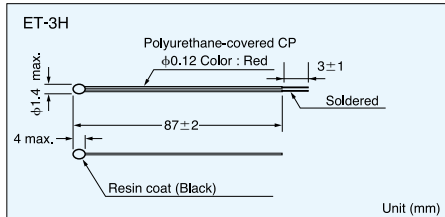
Part No.	R ₃₇ *1	B value*2	Dissipation factor (mW/°C) Approx.	Thermal time constant (s)*3	Rated maximum power dissipation (at 25°C)(mW)	Category temp. range (°C)
503ET-3H87L-20073	29.615kΩ~30.263kΩ	3944K±0.5%	0.7	0.8	3.5	-40~ +100

*1 R₃₇ : Rated zero-power resistance value at 37°C.

*2 B value : determined by rated zero-power resistance at 30°C and 45°C.

*3 Time when thermistor temperature reaches 63.2% of the temperature difference. The value is measured in oil.

Dimensions



Tolerance of the group : ± 0.09% /group

Group	Resistance(kΩ)	Group	Resistance(kΩ)
C	29.615/29.641/29.667	I	29.937/29.964/29.991
D	29.668/29.695/29.721	J	29.992/30.018/30.045
E	29.722/29.749/29.775	K	30.046/30.073/30.100
F	29.776/29.802/29.828	L	30.101/30.127/30.154
G	29.829/29.856/29.883	M	30.155/30.182/30.209
H	29.884/29.910/29.936	N	30.210/30.237/30.263

Notes : Min./Center/Max.



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331