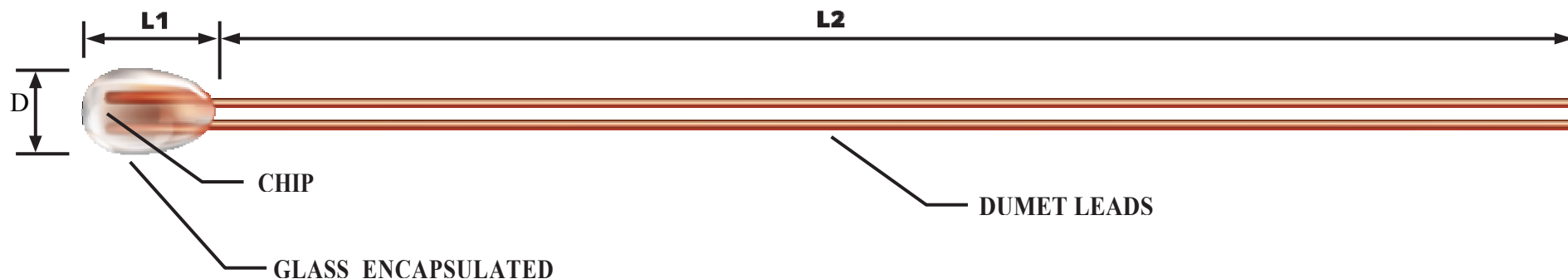


Part Number: DG 103395



Electrical Specifications:

Resistance @ 25°C	10 kΩ ±2%
Temperature Coefficient of Resistance	-4.40% / °C
Operating Temperature Range	-40°C to +300°C
Dissipation Constant	≥0.5mW / °C
Thermal Time Constant	≤ 6.5 Seconds
Material Constant (Beta)	3950°K ±2%
Maximum Continuous Power	30 mW

Mechanical Specifications:

D	1.3mm ±0.2mm
L1	2.8mm Max
L2	65mm ±5.0mm
Lead Diameter	0.2mm ±0.05mm

Rev :	Date:	Change:
0	5/24/16	Issue
1	11/3/16	Changed max temp. to 300°C

DRAWN BY: C. Terry		 AMETHERM <i>Circuit Protection Thermistors</i>
DATE: 5/24/16	REV: 1	
ORIG. M Samii	APPR: M. Samii	NTC THERMISTOR
SHEET 1 of 2		DG 103395

RESISTANCE VS TEMPERATURE CURVE

Temp. (°C)	Rt / R25 Nominal	Temp. Coef (% / °C)
-40	31.44855	6.46
-35	22.89318	6.25
-30	16.83443	6.05
-25	12.49793	5.87
-20	9.36276	5.69
-15	7.07441	5.52
-10	5.38899	5.37
-5	4.13692	5.21
0	3.19916	5.01
5	2.49993	4.86
10	1.96799	4.72
15	1.56013	4.58
20	1.24509	4.45
25	1.00000	4.32
30	0.80804	4.21
35	0.65672	4.09
40	0.53670	3.98
45	0.44094	3.88
50	0.36410	3.78
55	0.30218	3.68
60	0.25201	3.59
65	0.21114	3.49
70	0.17769	3.41
75	0.15017	3.32
80	0.12743	3.24
85	0.10856	3.17
90	0.09283	3.09
95	0.07967	3.02
100	0.06862	2.95

Temp. (°C)	Rt / R25 Nominal	Temp. Coef (% / °C)
105	0.05931	2.88
110	0.05143	2.82
115	0.04475	2.75
120	0.03907	2.69
125	0.03421	2.63
130	0.03004	2.57
135	0.02646	2.51
140	0.02337	2.46
145	0.02069	2.41
150	0.01837	2.38
155	0.01633	2.32
160	0.01456	2.27
165	0.01301	2.22
170	0.01166	2.17
175	0.01047	2.12
180	0.00943	2.08
185	0.00851	2.03
190	0.00769	1.99
195	0.00697	1.95
200	0.00633	1.93
205	0.00575	1.90
210	0.00524	1.86
215	0.00478	1.82
220	0.00437	1.79
225	0.00400	1.75
230	0.00366	1.72
235	0.00336	1.69
240	0.00309	1.66
245	0.00285	1.63
250	0.00263	1.60

DRAWN BY: C. Terry

DATE: 5/24/16

REV: 1

ORIG. M Samii

APPR: M Samii

SHEET 2 of 2

AMETHERM
Circuit Protection Thermistors

NTC THERMISTOR

DG 103395



**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