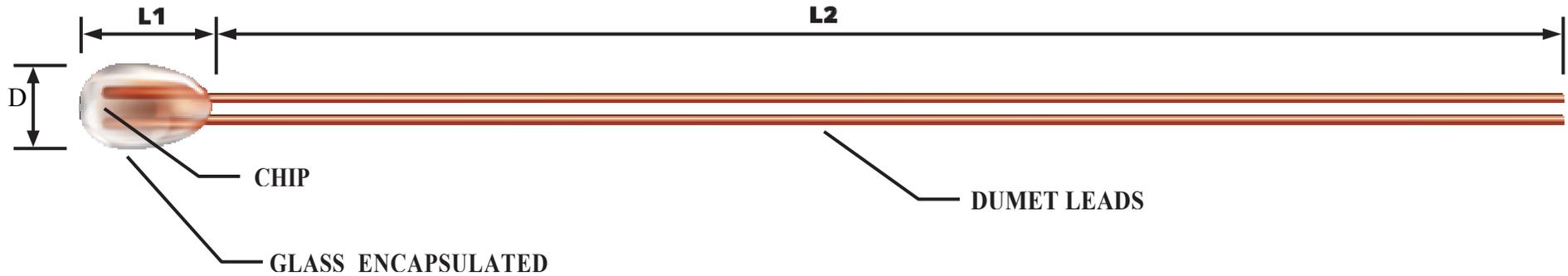


Part Number: DG 103395



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

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «**JONHON**», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «**FORSTAR**».



JONHON

«**JONHON**» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«**FORSTAR**» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А