NOVACAP

SPECIFICATION

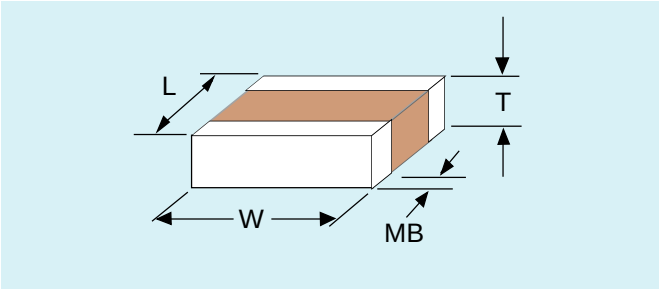
1. SCOPE

This specification covers the characteristics of size 1825, Lead Free X7R dielectric, 1.0 uF capacitance, +/- 10% tolerance, 100 VDC rated ceramic chip capacitors, and FlexiCap with Nickel Barrier (100% tin plated) termination.

2. DIELECTRIC CHARACTERISTICS - X7R

Operating Temperature Range:	-55°C to +125°C
Temperature Coefficient:	+/- 15% Change in capacitance @ 1 Vrms
Dissipation Factor:	2.5% Max. @ 25°C
Insulation Resistance, 25°C:	100 Giga-Ohms or 1000 Ohm-Farads, whichever is less
Insulation Resistance, 125°C:	10 Giga-Ohms or 100 Ohm-Farads, whichever is less
Dielectric Withstanding Voltage:	250 VDC
Aging Rate:	< 2.0% per decade
Test Parameters:	1KHz, 1.0 Volts +/- 0.2 Vrms, 25°C

3. PHYSICAL DIMENSIONS (NOT SCALED)



dimensions	L	W	T	MB
inches (mm)	.180 (4.57)	.250 (6.35)	.080 (2.03)	.024 (.610)
+/- in (mm)	.012 (.305)	.015 (.381)	Max	.014 (.356)

4. PART NUMBER DESCRIPTION

1825 RB 105 K 101 C T

1825	= Size
RB	= Lead Free X7R Dielectric
105	= Capacitance Code (pF): First two digits are significant, third digit denotes number of zeros
K	= Capacitance tolerance: K = +/- 10%
101	= DC Voltage Rating: First two digits are significant, third digit denotes number of zeros
C	= Termination: FlexiCap with Nickel Barrier (100% Tin plated)
T	= Packaging: Tape and Reel

REVISION: A

NOVACAP P/N: 1825RB105K101CT	**SPEC DESIGNER MK 6/5/2013**
CUSTOMER:	**SPEC MANAGER BN 6/5/2013**
CUST. P/N:	**ENGINEERING BN 6/5/2013**

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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits,General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.

Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-02-42
Электронная почта: org@eplast1.ru
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.