

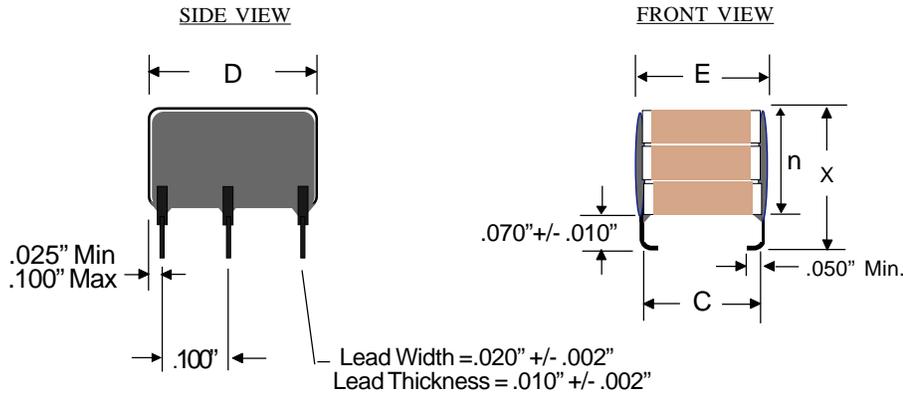
**1. SCOPE**

This specification covers the characteristics of the "SM" series size 2225, BX dielectric, 3.3 uF capacitance, +/- 10% tolerance, 50 VDC rated ceramic chip capacitors with surface mount "J" shaped leads.

**2. DIELECTRIC CHARACTERISTICS - X7R**

Operating Temperature Range: -55°C to +125°C  
 Temperature Coefficient: +/- 15% Change in capacitance @ 1 Vrms  
 Temperature Voltage Coefficient: +15% -25% 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: 125 VDC  
 Aging Rate: < 2.0% per decade  
 Test Parameters: 1KHz, 1.0 Volts +/- 0.2 Vrms, 25°C

**3. PHYSICAL DIMENSIONS ( NOT SCALED )**



dimensions	E	D	X	C	Number of Leads per Side	n= Number of Units Stacked
inches (mm)	.300 (7.62)	.250 (6.35)	.440 (11.2)	.250 (6.35)	3	3
+/- in (mm)	Max	.025 (.635)	Max	.025 (.635)	n/a	n/a

**4. PART NUMBER DESCRIPTION**

**SM 2225 X 335 K 500 LJ X H - 3**

SM = Stacked Capacitor Assembly (High Reliability Testing per Group A of Mil-Prf-49470)  
 2225 = Size  
 X = BX Dielectric  
 335 = Capacitance Code (pF): First two digits are significant, third digit denotes number of zeros  
 K = Capacitance tolerance: K = +/- 10%  
 500 = DC Voltage Rating: First two digits are significant, third digit denotes number of zeros  
 LJ = Surface Mount Leads, "J" Shape  
 X = Overall Height: .440" Max. (11.2mm Max.)  
 H = High Reliability Testing  
 - 3 = Quantity of capacitors stacked in the assembly

REVISION: A

**NOVACAP P/N: SM2225X335K500LJXH-3**  
**CUSTOMER:**  
**CUST. P/N:**

**SPEC DESIGNER** \_\_\_\_\_ **MK 2/26/2016**  
**SPEC MANAGER** \_\_\_\_\_ **BN 2/26/2016**  
**ENGINEERING** \_\_\_\_\_ **BN 2/26/2016**



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](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.