

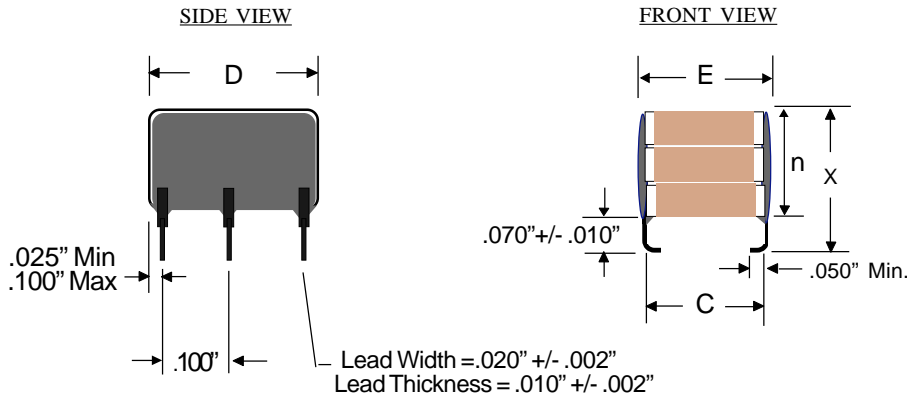
1. SCOPE

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 «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