

# CERAMIC CAPACITOR ENGINEERING DESIGN KITS

Johanson Dielectrics, Inc. offers a variety of multi-layer chip capacitor sample kits for proto-type design work. Each kit is grouped by type, size, or voltage and contains a selection of popular values and tolerances. The chips are individually packaged in labeled plastic compartments for easy access. The general range of kit contents is described below. Specific part number details may be found at [JohansonDielectrics.com](http://JohansonDielectrics.com)



0402 CERAMIC CHIP CAPACITOR KIT					P/N: S-0402	
1400 piece sample assortment of selected values from 1.0pF to 0.1μF						
Chip Size	Voltage Rating	Dielectric	Capacitanc Range	Qty / Value	Total Qty	
0402	50 VDC - 6.3 VDC	NPO, X7R,Y5V	1.0pF to 0.22μF	50 pcs	1400 pcs	

0603 CERAMIC CHIP CAPACITOR KIT					P/N: S-0603	
1400 piece sample assortment of selected values from 1.0pF to 0.1μF						
Chip Size	Voltage Rating	Dielectric	Capacitanc Range	Qty / Value	Total Qty	
0603	50 VDC - 16 VDC	NPO, X7R,Y5V	10pF to 0.22μF	50 pcs	1400 pcs	

0805 CERAMIC CHIP CAPACITOR KIT					P/N: S-0805	
1400 piece sample assortment of selected values from 1.0pF to 0.1μF						
Chip Size	Voltage Rating	Dielectric	Capacitanc Range	Qty / Value	Total Qty	
0805	100 VDC - 16 VDC	NPO, X7R	10pF to 0.47μF	50 pcs	1400 pcs	

TANCERAM® HIGH CAPACITANCE CERAMIC CHIP CAPACITOR KIT					P/N: S-TAN-X5R	
500 piece sample assortment of selected values from 1.0μF to 100μF						
Chip Size	Voltage Rating	Dielectric	Capacitanc Range	Qty / Value	Total Qty	
0402, 0603, 0805 1206, 1210	25 VDC - 6.3 VDC	X5R	1.0μF - 100μF	10 - 25 pcs	500 pcs	

500 VDC CERAMIC CHIP CAPACITOR KIT					P/N: S-500	
400 piece sample assortment of selected values from 33pF to 0.1μF						
Chip Size	Voltage Rating	Dielectric	Capacitanc Range	Qty / Value	Total Qty	
0805 - 1812	500 VDC	NPO, X7R	33pF to 0.1μF	10-20 pcs	400 pcs	

1000 VDC CERAMIC CHIP CAPACITOR KIT					P/N: S-1KV	
400 piece sample assortment of selected values from 22pF to 0.1μF						
Chip Size	Voltage Rating	Dielectric	Capacitanc Range	Qty / Value	Total Qty	
0805 - 2225	1000 VDC	NPO, X7R	22pF to 0.1μF	10-20 pcs	400 pcs	

*Johanson may from time-time adjust actual kit contents based on design demand trends. Check the Johanson web site for design kit updates and kit content changes.*



<b>2000 VDC CERAMIC CHIP CAPACITOR KIT</b>					<b>P/N: S-2KV</b>
300 piece sample assortment of selected values from 22pF to 0.022μF					
Chip Size	Voltage Rating	Dielectric	Capacitanc Range	Qty / Value	Total Qty
1206 - 2225	2000 VDC	NPO, X7R	22pF to 0.022μF	10-20 pcs	300 pcs

<b>X2/Y3 SAFETY CERTIFIED CERAMIC CHIP CAPACITOR KIT</b>					<b>P/N: S-SY3</b>
240 piece sample assortment of selected values from 10pF to 1500 pF					
Chip Size	Voltage Rating	Dielectric	Capacitanc Range	Qty / Value	Total Qty
1808	3KV DC / 250 AC	NPO, X7R	10pF to 1500 pF	20 pcs	240 pcs

<b>X1/Y2 SAFETY CERTIFIED CERAMIC CHIP CAPACITOR KIT</b>					<b>P/N: S-SY2</b>
200 piece sample assortment of selected values from 10pF to 2200 pF					
Chip Size	Voltage Rating	Dielectric	Capacitanc Range	Qty / Value	Total Qty
1808 - 2220	5KV DC / 250 AC	NPO, X7R	10pF to 2200pF	20 pcs	200 pcs

<b>X2Y® EMI FILTER CAPACITOR KIT - 0402 SIZE</b>					<b>P/N: S-X07CBK</b>
600 piece sample assortment of selected values from 1.0pF to 0.01μF					
Chip Size	Voltage Rating	Dielectric	Capacitanc Range	Qty / Value	Total Qty
0402	10 - 50 VDC	NPO, X7R	1.0pF to 0.01μF	50 pcs	600 pcs

<b>X2Y® EMI FILTER CAPACITOR KIT - 0603 SIZE</b>					<b>P/N: S-X14CBK</b>
700 piece sample assortment of selected values from 1.0pF to 0.01μF					
Chip Size	Voltage Rating	Dielectric	Capacitanc Range	Qty / Value	Total Qty
0603	50 - 100 VDC	NPO, X7R	1.0pF to 0.01μF	50 pcs	700 pcs

<b>X2Y® POWER BYPASS CAPACITOR KIT - 0603 SIZE</b>					<b>P/N: S-X14-PBP</b>
300 piece sample assortment of selected values from 1.0nF to 1.0μF					
Chip Size	Voltage Rating	Dielectric	Capacitanc Range	Qty / Value	Total Qty
0603	6.3 - 100 VDC	X7R, X5R	1.0nF to 1.0μF	20 pcs	300 pcs

<b>X2Y® EMI FILTER CAPACITOR KIT - 0805 SIZE</b>					<b>P/N: S-X15-EMI</b>
300 piece sample assortment of selected values from 1.0pF to 0.01μF					
Chip Size	Voltage Rating	Dielectric	Capacitanc Range	Qty / Value	Total Qty
0805	50 - 100 VDC	NPO, X7R	1.0pF to 0.01μF	20 pcs	300 pcs

<b>X2Y® DC MOTOR FILTER CAPACITOR KIT</b>					<b>P/N: S-X2Y-MTR</b>
300 piece sample assortment of selected values from 0.10μF to 0.47μF					
Chip Size	Voltage Rating	Dielectric	Capacitanc Range	Qty / Value	Total Qty
1206 - 1812	100 VDC	X7R	0.10μF to 0.47μF	30 pcs	300 pcs

*Johanson may from time-time adjust actual kit contents based on design demand trends.  
Check the Johanson web site for design kit updates and kit content changes.*



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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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