SS Series

Features

- 85℃, 1,000 hours assured
- Standard micro miniature size with 5mm height
- RoHS Compliance

Sleeve & Marking Color: Black & White

Specifications

Items	Performance
Category Temperature Range	-40℃ ~ +85℃
Capacitance Tolerance	±20% (at 120Hz, 20℃)
Leakage Current (at 20℃)	I = 0.01CV or 3 (μA) whichever is greater (after 2 minutes) Where, C = rated capacitance in μF V = rated DC working voltage in V

Tanδ (at 120Hz, 20℃)

Rated Voltage	4	6.3	10	16	25	35	50
Tanδ (max)	0.35	0.25	0.20	0.17	0.15	0.13	0.10

Low Temperature Characteristics (at 120Hz)

Impedance ratio shall not exceed the values given in the table below.

Rated Voltage		4	6.3	10	16	25	35	50
Impedance Ratio	Z(-25℃)/Z(+20℃)	7	6	4	3	2	2	2
	Z(-40℃)/Z(+20℃)	15	12	8	6	4	4	4

Endurance

Test Time	1,000 Hrs
Capacitance Change	Within ±30% of initial value 4 ~ 6.3V; Within ±25% of initial value 10 ~ 50V
Tanδ	Less than 200% of specified value
Leakage Current	Within specified value

* The above Specifications shall be satisfied when the capacitors are restored to 20℃ after the rated voltage applied with rated ripple current for 1,000 hours at 85℃.

Shelf Life Test

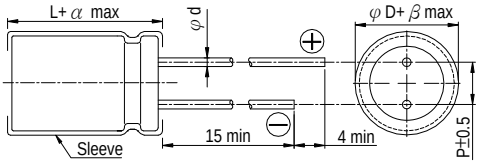
Test time: 500 hours; other items are the same as those for the Endurance.

Ripple Current & Frequency Multipliers

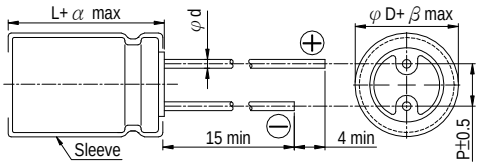
Cap.(μF) \ Freq.(Hz)	60 (50)	120	500	1k	10k up
Under 47	0.75	1.00	1.15	1.34	1.50
100 to 330	0.80	1.00	1.08	1.20	1.30

Diagram of Dimensions

1. φD = 3mm



2. φD≧4mm



Unit: mm

Lead Spacing and Diameter

φD	3	4	5	6.3	8
P	1.0	1.5	2.0	2.5	2.5
φd	0.4	0.45			
α	1.0				
β	0.5				

Dimension & Permissible Ripple Current

Dimension: φD × L(mm)

Ripple Current: mA/rms at 120 Hz, 85°C

μF \ V. DC / Contents		4V (0G)		6.3V (0J)		10V (1A)		16V (1C)		25V (1E)		35V (1V)		50V (1H)	
		φD×L	mA	φD×L	mA	φD×L	mA	φD×L	mA	φD×L	mA	φD×L	mA	φD×L	mA
0.1	0R1													3×5	1
0.22	R22													3×5	2
0.33	R33													3×5	2.8
0.47	R47													3×5	4
1	010													4×5(3×5)	8.7(7)
2.2	2R2											4×5(3×5)	8.7(7)	4×5(3×5)	10(9)
3.3	3R3									4×5(3×5)	11(10)	4×5	12	4×5	13
4.7	4R7							4×5(3×5)	14(11)	4×5	14	4×5	17	5×5	20
10	100					4×5(3×5)	17(13)	4×5	23	5×5	27	5×5	27	6.3×5	31
22	220			4×5(3×5)	22(18)	5×5	30	5×5	35	6.3×5	42	6.3×5	46	6.3×5	46
33	330	4×5	27	4×5	34	5×5	41	5×5	49	6.3×5	52	6.3×5	52	8×5	66
47	470	4×5	34	5×5	37	6.3×5	50	6.3×5	58	6.3×5	58	8×5	72	8×5	80
100	101	5×5	55	6.3×5	62	6.3×5	70	8×5	99	8×5	99				
220	221	6.3×5	74	8×5	104	8×5	120								
330	331	8×5	105	8×5	120										

Part Numbering System

SS series	330μF	±20%	6.3V	Bulk Package	Gas Type	8φ×5L	Pb-free and PET coating case
SS-	**331**	**M**	**0J**	**BK**	**-**	**0805**	
Series	Capacitance	Capacitance Tolerance	Rated Voltage	Lead Configuration & Package	Rubber Type	Case Size	Lead Wire and Coating Type

Note: For more details, please refer to “Part Numbering System (Radial Type)” on page 10.

All product specifications in the catalog are subject to change without notice. (CAT. 2013E1)

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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»**.

AVIC 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).

FORSTAR®

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