

# Type SNU Snubber Capacitors

## Oil-Filled, Metallic Case for Snubber Applications



With a robust film/paper/extended foil construction, Type SNU capacitors have low inductance and high peak current ratings that make them ideal for power snubber applications. The Type SNU may be used to reduce voltage transients across semiconductor devices such as SCRs.

### Highlights

- High peak current rating
- Film/paper/extended foil construction
- Internally protected (not UL recognized)
- Aluminum Case (tinplate steel may be substituted for aluminum)

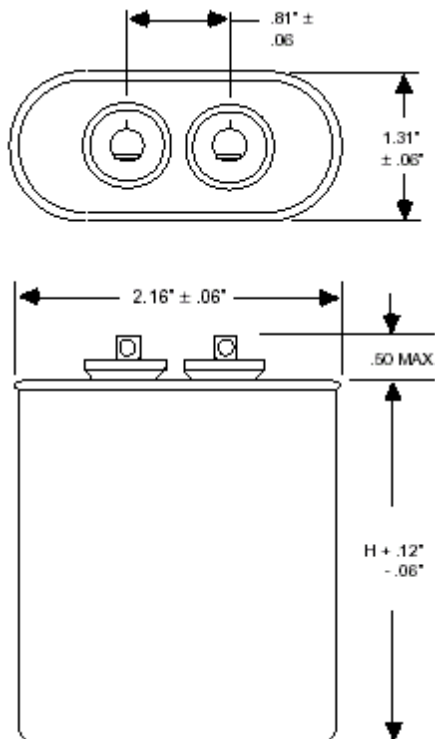
## Specifications



Complies with the EU Directive 2002/95/EC requirement restricting the use of Lead (Pb), Mercury (Hg), Cadmium (Cd), Hexavalent chromium (Cr(VI)), PolyBrominated Biphenyls (PBB) and PolyBrominated Diphenyl Ethers (PBDE).

- Capacitance Range:** 0.05  $\mu\text{F}$  to 2.0  $\mu\text{F}$
- Voltage Range:** 1000 Vpk, 2000 Vpk
- Capacitance Tolerance:**  $\pm 10\%$
- Temperature Range:**  $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$  to  $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Dissipation Factor:** .3% Maximum
- Self Inductance:** 0.10  $\mu\text{Hn}$  Maximum

## Outline Drawing



## Ratings

| Cap ( $\mu\text{F}$ ) | Catalog Part Number | Case Code | Height (H) (Inches) | Current @ 55 $^{\circ}\text{C}$ (Arms) |
|-----------------------|---------------------|-----------|---------------------|--|
| <b>1000 Vpk</b>       |                     |           |                     |  |
| 0.10                  | SNU102K104R-F       | A         | 2.13                | 3                                      |
| 0.25                  | SNU102K254R-F       | A         | 2.13                | 4                                      |
| 0.50                  | SNU102K504R-F       | A         | 2.13                | 6                                      |
| 1.00                  | SNU102K105R-F       | A         | 2.13                | 7                                      |
| 2.00                  | SNU102K205R-F       | A         | 3.13                | 11                                     |
| <b>2000 Vpk</b>       |                     |           |                     |  |
| 0.05                  | SNU202K503R-F       | A         | 2.13                | 2                                      |
| 0.10                  | SNU202K104R-F       | A         | 2.13                | 3                                      |
| 0.25                  | SNU202K254R-F       | A         | 2.13                | 4                                      |
| 0.50                  | SNU202K504R-F       | A         | 2.88                | 7                                      |
| 1.00                  | SNU202K105R-F       | A         | 4.50                | 12                                     |

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