

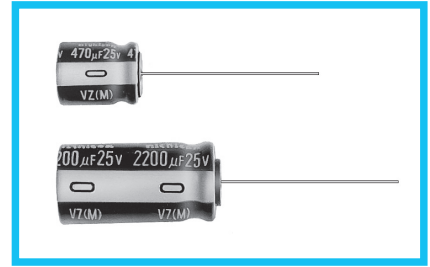
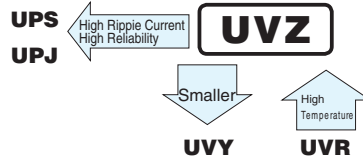
# UVZ

Wide Temperature Range



Anti-Solvent Feature  
(Through 100V only)

- Wide temperature range and same size as UVR.
- Compliant to the RoHS directive (2011/65/EU,(EU)2015/863).



## Specifications

| Item                          | Performance Characteristics   |   |
|-------------------------------|---|---|
| Category Temperature Range    | -55 to +105°C (6.3 to 100V) , -40 to +105°C (160 to 400V), -25 to +105°C (450V)   |   |
| Rated Voltage Range           | 6.3 to 450V   |   |
| Rated Capacitance Range       | 0.47 to 33000µF   |   |
| Capacitance Tolerance         | ±20% at 120Hz, 20°C   |   |
| Leakage Current               | Rated voltage (V)   | 6.3 to 100  |
|                               |   | 160 to 450  |
| Tangent of loss angle (tan δ) | For capacitance of more than 1000µF, add 0.02 for every increase of 1000µF. Measurement frequency : 120Hz at 20°C   |   |
|                               | Rated voltage (V)   | 6.3 10 16 25 35 50 63 100 160 to 315 350 to 450                                       |
| Stability at Low Temperature  | Measurement frequency : 120Hz   |   |
|                               | Impedance ratio (MAX.)  | Z-25°C / Z+20°C 5 4 3 2 2 2 2 2 3 4 6 15<br>Z-40°C / Z+20°C 10 8 6 4 3 3 3 3 4 8 10 — |
| Endurance                     | The specifications listed at right shall be met when the capacitors are restored to 20°C after the rated voltage is applied for 1000 hours at 105°C.  |   |
|                               | Capacitance change  | Within ±20% of the initial capacitance value  |
|                               | tan δ   | 200% or less than the initial specified value   |
| Shelf Life                    | After storing the capacitors under no load at 105°C for 1000 hours and then performing voltage treatment based on JIS C 5101-4 clause 4.1 at 20°C, they shall meet the specified values for the endurance characteristics listed above. |   |
| Marking                       | Printed with white color letter on black sleeve.  |   |

## Radial Lead Type



|    | (mm) |     |     |     |      |     |     |      |      |      |  |
|----|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|------|------|------|--|
| φD | 5    | 6.3 | 8   | 10  | 12.5 | 16  | 18  | 20   | 22   | 25   |  |
| P  | 2.0  | 2.5 | 3.5 | 5.0 | 5.0  | 7.5 | 7.5 | 10.0 | 10.0 | 12.5 |  |
| φd | 0.5  | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.6  | 0.8 | 0.8 | 1.0  | 1.0  | 1.0  |  |
| β  | 0.5  | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5  | 0.5 | 0.5 | 0.5  | 1.0  | 1.0  |  |

|   |              |
|---|--------------|
| α | (L < 20) 1.5 |
|   | (L ≥ 20) 2.0 |

• Please refer to page 20 about the end seal configuration.

## Type numbering system (Example : 10V 330µF)



※ Configuration

| φ D        | Pb-free leadwire<br>Pb-free PET sleeve |
|------------|--|
| 5          | DD                                     |
| 6.3        | ED                                     |
| 8 · 10     | PD                                     |
| 12.5 to 18 | HD                                     |
| 20 to 25   | RD                                     |

Please refer to page 20, 21, 22 about the formed or taped product spec.  
Please refer to page 4 for the minimum order quantity.

• Dimension table in next page.



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