



Aluminum Electrolytic Capacitors

+85°C 7mm Height, Low Profile, Radial Lead

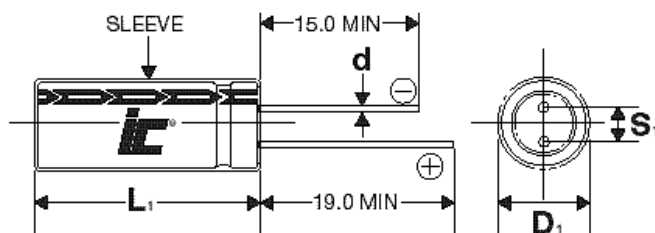
FEATURES

Small Size - Low Heights - Lead Free Leads

APPLICATIONS

Bypass - Coupling - Filtering - Blocking

| | | | | | | | |
|--|----------------|---|-----|----------------------------------|-----|------|-----|
| Operating Temperature Range | | -40°C to +85°C | | | | | |
| Capacitance Tolerance | | +20% at 120 Hz, 20°C | | | | | |
| Surge voltage | WVDC | 6.3 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 |
| | SVDC | 7.9 | 13 | 20 | 32 | 44 | 63 |
| Dissipation Factor | WVDC | 6.3 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 |
| | tan δ | .22 | .2 | .16 | .14 | .12 | .1 |
| Leakage current | | 2 Minutes .01CV or 3uA, Whichever is greater | | | | | |
| Low temperature stability Impedance ratio (120 Hz) | Rated WVDC | 6.3 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 |
| | -25°C to +20°C | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | -40°C to +20°C | 8 | 6 | 4 | 4 | 3 | 3 |
| Load Life | | 1000 hours at 85°C with rated WVDC and ripple current applied | | | | | |
| | | Capacitance change | | ≤25% of initial measured value | | | |
| | | Dissipation factor | | ≤200% of maximum specified value | | | |
| | | Leakage current | | ≤100% of maximum specified value | | | |
| Shelf Life | | 1000 hours at 85°C with no voltage applied | | | | | |
| | | Capacitance change | | ≤25% of initial measured value | | | |
| | | Dissipation factor | | ≤200% of maximum specified value | | | |
| | | Leakage current | | ≤100% of maximum specified value | | | |
| Ripple Current Multipliers | | Frequency (Hz) | | | | | |
| | | Capacitance (uF) | 50 | 120 | 400 | 1k | 10k |
| | | 0.1~68 | 0.8 | 1.0 | 1 | 1.3 | 1.5 |
| | | 100~470 | 0.8 | 1.0 | 1 | 1.15 | 1.2 |



| | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|
| D | 4 | 5 | 6.3 | 8 |
| S | 1.5 | 2 | 2.5 | 3.5 |
| d | .45 | .45 | .45 | .5 |

D₁=D+0.5mm
L₁=L+1mm
S₁=S±0.5mm

PUM

+85°C, 7mm Height, General Purpose, 1000 hours

| WVDC | Capacitance (µF) | IC PART NUMBER | Maximum ESR (Ω) 120 Hz, +20°C | Maximum RMS Ripple Current (mA) 120 Hz, +85°C | Dims DxL (mm) |
|------|------------------|-------------------|-------------------------------|---|---------------|
| 6.3 | 47 | 476PUM6R3M | 7.76 | 44 | 4x7 |
| 6.3 | 68 | 686PUM6R3M | 5.364 | 58 | 5x7 |
| 6.3 | 100 | 107PUM6R3M | 3.6473 | 75 | 5x7 |
| 6.3 | 150 | 157PUM6R3M | 2.4315 | 90 | 6.3x7 |
| 6.3 | 220 | 227PUM6R3M | 1.6579 | 120 | 6.3x7 |
| 6.3 | 330 | 337PUM6R3M | 1.105 | 160 | 8x7 |
| 10 | 33 | 336PUM010M | 10.048 | 43 | 4x7 |
| 16 | 22 | 226PUM016M | 12.057 | 40 | 4x7 |
| 16 | 47 | 476PUM016M | 5.644 | 65 | 5x7 |
| 16 | 68 | 686PUM016M | 3.901 | 95 | 6.3x7 |
| 16 | 100 | 107PUM016M | 2.653 | 95 | 6.3x7 |
| 16 | 220 | 227PUM016M | 1.206 | 160 | 8x7 |
| 25 | 33 | 336PUM025M | 7.033 | 52 | 5x7 |
| 25 | 47 | 476PUM025M | 4.938 | 70 | 6.3x7 |

| WVDC | Capacitance (µF) | IC PART NUMBER | Maximum ESR (Ω) 120 Hz, +20°C | Maximum RMS Ripple Current (mA) 120 Hz, +85°C | Dims DxL (mm) |
|------|------------------|---------------------|-------------------------------|---|---------------|
| 25 | 100 | 107PUM025M | 2.321 | 115 | 8x7 |
| 35 | 6.8 | 685PUM035M | 29.256 | 24 | 4x7 |
| 35 | 10 | 106PUM035M | 19.894 | 31 | 4x7 |
| 35 | 15 | 156PUM035M | 13.263 | 39 | 5x7 |
| 35 | 22 | 226PUM035M | 9.043 | 55 | 5x7 |
| 35 | 33 | 336PUM035M | 6.029 | 65 | 6.3x7 |
| 35 | 47 | 476PUM035M | 4.233 | 90 | 8x7 |
| 50 | 4.7 | 475PUM050M | 35.274 | 26 | 4x7 |
| 50 | 6.8 | 685PUM050M | 24.38 | 27 | 5x7 |
| 50 | 10 | 106PUM050M | 16.579 | 34 | 5x7 |
| 50 | 15 | 156PUM050M | 11.052 | 43 | 6.3x7 |
| 50 | 22 | 226PUM050M | 7.536 | 58 | 6.3x7 |
| 50 | 22 | 226PUM050MD8 | 7.536 | 85 | 8x7 |
| 50 | 33 | 336PUM050M | 5.024 | 80 | 8x7 |

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