

## Aluminum Capacitors Electrolytics



### PERFORMANCE CHARACTERISTICS

**Operating Temperature:** - 55°C to + 125°C.

**Capacitance Tolerance:** ± 10%.

**Leakage Current:** Maximum DC leakage current at + 25°C: 10µF capacitors, 1µA; 25µF capacitors, 1.2µA; 50µF capacitors, 1.5µA; 100µF capacitors, 2µA; 250µF capacitors, 3µA; 500µF capacitors, 5µA.

**Equivalent Series Resistance:** .3 ohm to 13.3 ohm maximum at 120Hz and + 25°C.

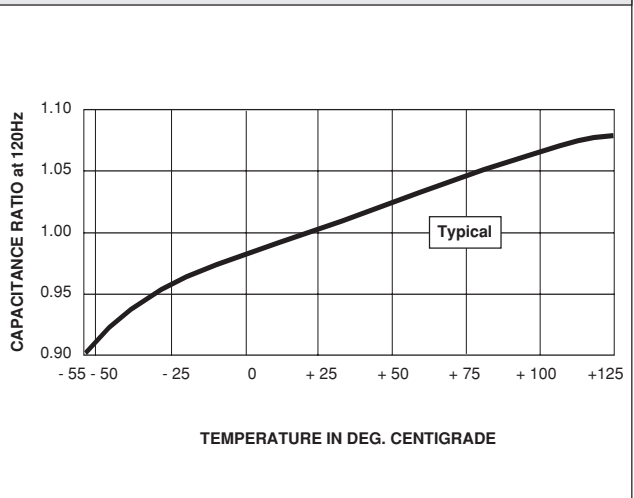
**Life Validation Test:** Capacitors are capable of withstanding a 2000 hour life test at rated voltage and + 85°C. After test, capacitance value shall not be changed by more than ± 20%, the equivalent series resistance shall not exceed 150% of initial requirement and the leakage current shall not have exceeded initial requirement.

**Shelf Test:** After storage for 500 hours at + 85°C with no voltage applied, the capacitance and equivalent series resistance shall meet initial requirements and the DC leakage current shall not exceed 300% of the initial requirements.

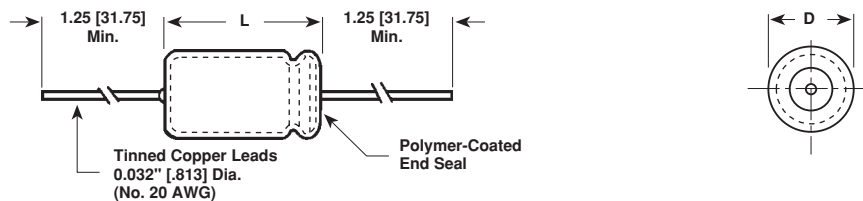
### FEATURES

- Designed for use in critical long-interval timing circuits
- Exceptionally high capacitance stability
- Excellent shelf and life characteristics
- All terminal connections welded, eliminating possibility of "open" or intermittent contacts encountered in pressure connections
- Outer plastic-film insulation and polymer-coated end seals eliminate possible problems with solvent cleaning
- Standard inventoried product
- Sizes subject to change without notice

### CAPACITANCE VS TEMPERATURE



### STANDARD RATINGS AND DIMENSIONS in inches [millimeters]



| CAPACITANCE (µF) | WVDC | D x L                           | PART NUMBER |
|------------------|------|---------------------------------|-------------|
| 10               | 25   | 0.270 x 0.812 [6.858 x 20.625]  | 630D100     |
| 25               | 25   | 0.332 x 0.812 [8.433 x 20.625]  | 630D101     |
| 50               | 25   | 0.332 x 0.937 [8.433 x 23.800]  | 630D102     |
| 100              | 25   | 0.395 x 1.062 [10.033 x 26.975] | 630D103     |
| 250              | 25   | 0.395 x 1.625 [10.033 x 41.275] | 630D104     |
| 500              | 25   | 0.505 x 1.875 [12.827 x 47.625] | 630D105     |

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