

## 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.

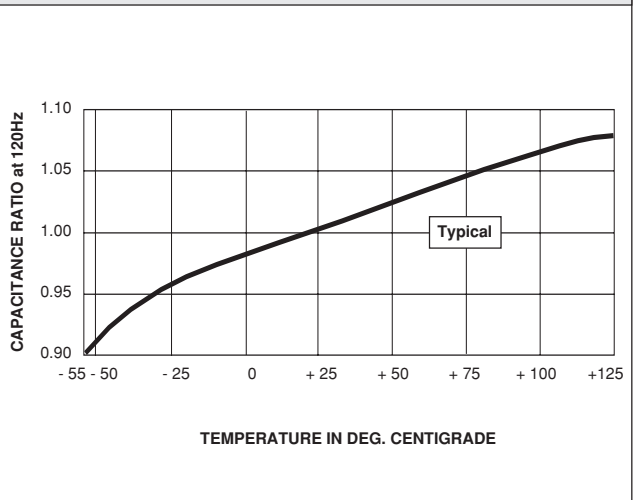
**Life Validation Test:** Capacitors are capable of withstanding a 2000 hour life test at rated voltage and + 85°C. After test, capacitance value shall not be changed by more than ± 20%, the equivalent series resistance shall not exceed 150% of initial requirement and the leakage current shall not have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

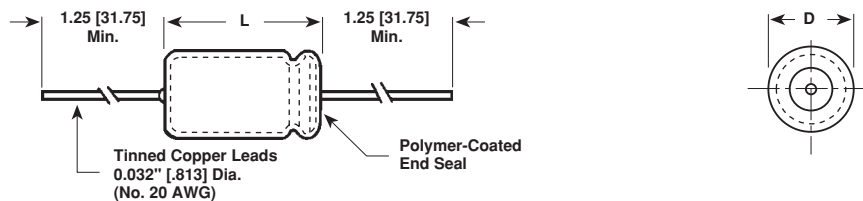
### FEATURES

- 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 «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.