OCRU Series

Features

- 125℃, 1000 ~ 2,000 hours assured
- Ultra low ESR with large permissible ripple current
- RoHS Compliance

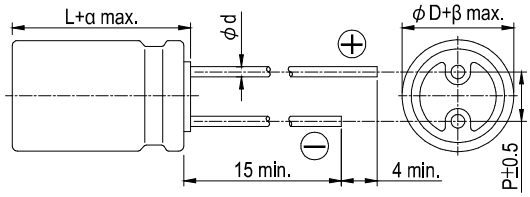
Marking color: Blue

Specifications

Items	Performance	
Category Temperature Range	-55℃ ~ +125℃	
Capacitance Tolerance	±20%	(at 120Hz, 20℃)
Leakage Current (at 20℃)*	Rated voltage applied, after 2 minutes at 20℃. See Standard Ratings	
Tanδ (at 120Hz, 20℃)	See Standard Ratings	
ESR (at 100k ~ 300k Hz, 20℃)	See Standard Ratings	
Endurance	Test Time: 1,000 Hrs for 2.5 ~ 4V; 2,000 Hrs for 6.3~ 20V Capacitance Change: Within ±20% of initial value Tanδ: Less than 200% of specified value ESR: Less than 200% of specified value Leakage Current: Within specified value * The above specifications shall be satisfied when the capacitors are restored to 20℃ after the rated voltage applied for specified hours at 125℃.	
Moisture Resistance	Test Time: 1,000 Hrs Capacitance Change: Within ±20% of initial value Tanδ: Less than 150% of specified value ESR: Less than 150% of specified value Leakage Current: Within specified value * The above specifications shall be satisfied when the capacitors are restored to 20℃ after subjecting them at 60℃, 90 to 95% RH for 1,000 hours. Leakage current should be tested voltage treatment*.	
Resistance to Soldering Heat * (Please refer to page 11 for soldering conditions)	Capacitance Change: Within ±10% of initial value Tanδ: Within specified value ESR: Within specified value Leakage Current: Within specified value	
Ripple Current and Frequency Multipliers	Frequency (Hz): 120 ≦ f < 1k; 1k ≦ f < 10k; 10k ≦ f < 100k; 100k ≦ f < 500k Multiplier: 0.05; 0.3; 0.7; 1.0	

* For any doubt about measured values, measure the leakage current again after the following voltage treatment.
Voltage treatment: DC rated voltage is applied to the capacitors for 2 hours at 105 ℃.

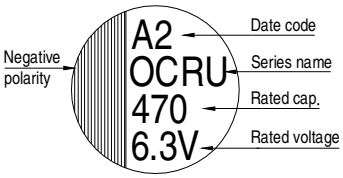
Diagram of Dimensions



Lead Spacing and Diameter
Unit: mm

φD	8	10
L	11.5	12
P	3.5	5.0
φd	0.6	
α	1.0	
β	0.5	

Marking



Dimension: ϕD×L(mm)

Standard Ratings

Ripple Current: mA/rms at 100k Hz

Rated Volt. (V)	Surge Voltage (V)	Capacitance (μF)	Size ϕD×L(mm)	Tanδ (120Hz, 20℃)	L C (μA)	E S R (mΩ/at 100k ~ 300k Hz, 20℃ max.)	Rated R. C.(mA/rms at 100k Hz)	
							T ≤ 105℃	105℃ < T ≦ 125℃
2.5V (0E)	2.9	680	8 × 11.5	0.18	340	13	4,520	1,430
		1,200	10 × 12	0.18	600	13	5,440	1,721
4V (0G)	4.6	560	8 × 11.5	0.18	448	13	4,520	1,430
		1,200	10 × 12	0.18	960	12	5,440	1,721
6.3V (0J)	7.2	470	8 × 11.5	0.15	592	15	4,210	1,332
		820	10 × 12	0.15	1,033	12	5,440	1,721
10V (1A)	12.0	330	8 × 11.5	0.12	660	16	3,950	1,250
		560	10 × 12	0.12	1,120	13	5,230	1,655
16V (1C)	18.0	180	8 × 11.5	0.12	576	18	3,640	1,151
		330	10 × 12	0.12	1,056	16	4,720	1,493
20V (1D)	23.0	100	8 × 11.5	0.15	400	24	3,320	1,050
		150	10 × 12	0.15	600	20	4,320	1,367

Part Numbering System

OCRU Series	470μF	±20%	6.3V	Bulk Package	Gas Type	8ϕ×11.5L	Pb-free and PET coating case
ORU	**471**	**M**	**0J**	**BK**	**-**	**0811**	
Series Name	Capacitance	Capacitance Tolerance	Rated Voltage	Lead Configuration & Package	Rubber Type	Case Size	Lead Wire and Coating Type

Note: For more details, please refer to “Part Numbering System (Radial Type)” on page 13.

All product specifications in the catalog are subject to change without notice. (CAT. 2019E1)

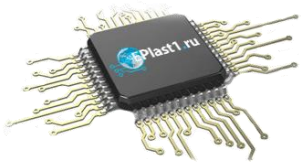
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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