

USA

7mmL, For General Purposes

USR

7mmL, High CV



- Standard miniature series with 7mm height.
- Compliant to the RoHS directive (2011/65/EU, (EU)2015/863).

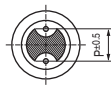
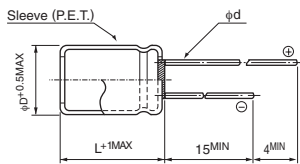
- Higher CV series with 7mm height.



Specifications

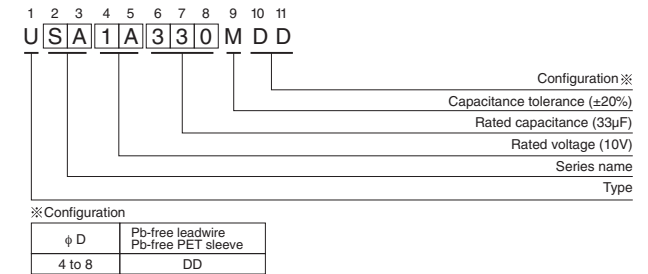
Item	USA	USR						
Category Temperature Range	-40 to +85°C	-40 to +85°C						
Rated Voltage Range	6.3 to 50V	4 to 50V						
Rated Capacitance Range	1 to 220μF	1 to 470μF						
Capacitance Tolerance	±20% at 120Hz, 20°C	1 to 470μF						
Leakage Current	After 2 minutes' application of rated voltage at 20°C, leakage current is not more than 0.01CV or 3 (μA), whichever is greater.							
Tangent of loss angle (tan δ)	Measurement frequency : 120Hz at 20°C							
	Rated voltage (V)	4	6.3	10	16	25	35	50
Stability at Low Temperature	Measurement frequency : 120Hz							
	Rated voltage (V)	4	6.3	10	16	25	35	50
	Impedance ratio (MAX.)	Z-25°C / Z+20°C	6	4	3	2	2	2
Endurance	The specifications listed at right shall be met when the capacitors are restored to 20°C after the rated voltage is applied for 2000 hours at 85°C.							
	Capacitance change	Within ±20% of the initial capacitance value						
Shelf Life	After storing the capacitors under no load at 85°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.							
	Leakage current							
Marking	Printed with white color letter on black sleeve.							

Radial Lead Type



	(mm)			
φD	4	5	6.3	8
P	1.5	2.0	2.5	3.5
φd	0.45	0.45	0.45	0.5

Type numbering system (Example : USA : 10V 33μF)



Dimensions

Cap. (μF)	V(Code) Type·Series Code	4 (0G)		6.3 (0J)		10 (1A)		16 (1C)		25 (1E)		35 (1V)		50 (1H)	
		USR	USA	USR	USA	USR	USA	USR	USA	USR	USA	USR	USA	USR	
1	010													4 × 7	4 × 7
2.2	2R2													10	10
3.3	3R3													4 × 7	4 × 7
4.7	4R7													24	24
10	100							4 × 7	4 × 7	5 × 7	4 × 7	4 × 7	4 × 7	5 × 7	5 × 7
22	220		4 × 7	4 × 7	5 × 7	4 × 7	5 × 7	4 × 7	4 × 7	6.3 × 7	5 × 7	6.3 × 7	5 × 7	8 × 7	6.3 × 7
33	330	4 × 7	5 × 7	4 × 7	5 × 7	4 × 7	6.3 × 7	5 × 7	6.3 × 7	5 × 7	8 × 7	6.3 × 7			
47	470	4 × 7	5 × 7	4 × 7	6.3 × 7	5 × 7	6.3 × 7	5 × 7	8 × 7	6.3 × 7					
100	101	5 × 7	6.3 × 7	5 × 7	8 × 7	6.3 × 7	8 × 7	6.3 × 7							
220	221	6.3 × 7	8 × 7	6.3 × 7		8 × 7		8 × 7							
330	331	8 × 7		8 × 7											
470	471	8 × 7													

Rated ripple current (mA rms) at 85°C 120Hz

Frequency coefficient of rated ripple current

Frequency	50 Hz	120 Hz	300 Hz	1 kHz	10 kHz or more
Coefficient	0.70	1.00	1.17	1.36	1.50

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



Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331