

ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

nichicon

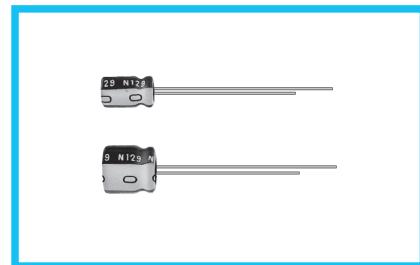
UST

7mmL, Wide Temperature Range



- Wide temperature range of -55 to $+105^{\circ}\text{C}$, with 7mm height.
- Compliant to the RoHS directive (2011/65/EU, (EU)2015/863).

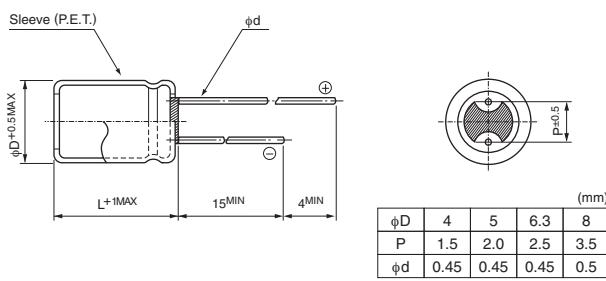
UST



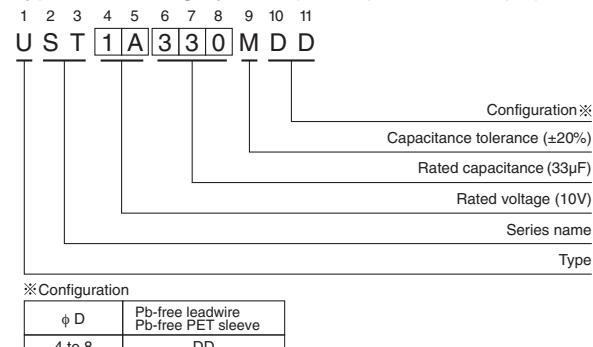
■ Specifications

Item	Performance Characteristics																											
Category Temperature Range	-55 to $+105^{\circ}\text{C}$																											
Rated Voltage Range	6.3 to 50V																											
Rated Capacitance Range	1 to 220 μF																											
Capacitance Tolerance	$\pm 20\%$ at 120Hz, 20°C																											
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 ($\tan \delta$)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Rated voltage (V)</th> <th>6.3</th> <th>10</th> <th>16</th> <th>25</th> <th>35</th> <th>50</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$\tan \delta$ (MAX.)</td> <td>0.24</td> <td>0.21</td> <td>0.18</td> <td>0.15</td> <td>0.13</td> <td>0.12</td> </tr> </tbody> </table>							Rated voltage (V)	6.3	10	16	25	35	50	$\tan \delta$ (MAX.)	0.24	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12							
Rated voltage (V)	6.3	10	16	25	35	50																						
$\tan \delta$ (MAX.)	0.24	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12																						
Stability at Low Temperature	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Rated voltage (V)</th> <th>6.3</th> <th>10</th> <th>16</th> <th>25</th> <th>35</th> <th>50</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Impedance ratio (MAX.)</td> <td>Z-25°C / Z+20°C</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Z-40°C / Z+20°C</td> <td>6</td> <td>5</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>							Rated voltage (V)	6.3	10	16	25	35	50	Impedance ratio (MAX.)	Z- 25°C / Z+ 20°C	3	2	2	2	2		Z- 40°C / Z+ 20°C	6	5	4	3	3
Rated voltage (V)	6.3	10	16	25	35	50																						
Impedance ratio (MAX.)	Z- 25°C / Z+ 20°C	3	2	2	2	2																						
	Z- 40°C / Z+ 20°C	6	5	4	3	3																						
Endurance	The specifications listed at right shall be met when the capacitors are restored to 20°C after the rated voltage is applied for 1000 hours at 105°C .				Capacitance change	Within $\pm 25\%$ of the initial capacitance value (16V or less) Within $\pm 20\%$ of the initial capacitance value (25V or more)																						
					$\tan \delta$	200% or less than the initial specified value																						
					Leakage current	Less than or equal to the initial specified value																						
Shelf Life	After storing the capacitors under no load at 105°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.																											
Marking	Printed with white color letter on black sleeve.																											

■ Radial Lead Type



Type numbering system (Example : 10V 33 μF)



■ Dimensions

Cap.(μF)	Code	V	6.3	10	16	25	35	50
		0J	1A	1C	1E	1V	1H	
1	010							4 x 7 10
2.2	2R2							4 x 7 19
3.3	3R3							4 x 7 24
4.7	4R7							4 x 7 29
10	100				4 x 7 29	5 x 7 33	5 x 7 36	6.3 x 7 44
22	220	4 x 7 34	5 x 7 38	5 x 7 44	6.3 x 7 51	6.3 x 7 57	8 x 7 72	8 x 7 65
33	330	5 x 7 42	5 x 7 47	6.3 x 7 57	6.3 x 7 63			
47	470	5 x 7 50	6.3 x 7 59	6.3 x 7 68	8 x 7 78			
100	101	6.3 x 7 77	8 x 7 96	8 x 7 107				
220	221	8 x 7 130	8 x 7 140					Case size $\phi D \times L$ (mm) 180 x 100 Rated ripple

■ 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

Rated ripple current (mA rms) at 105°C 120Hz

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, литер Н,
помещение 100-Н Офис 331