

UVY Wide Temperature Range



- One rank smaller case sizes than UVZ.
- Compliant to the RoHS directive (2011/65/EU, (EU)2015/863).



Specifications

Item	Performance Characteristics	
Category Temperature Range	-55 to +105°C (6.3 to 100V), -40 to +105°C (160 to 400V), -25 to +105°C (450V)	
Rated Voltage Range	6.3 to 450V	
Rated Capacitance Range	0.47 to 33000µF	
Capacitance Tolerance	±20% at 120Hz, 20°C	
Leakage Current	Rated voltage (V)	6.3 to 100
		160 to 450
Tangent of loss angle (tan δ)	After 1 minute's application of rated voltage at 20°C, leakage current is not more than 0.03CV or 4 (µA), whichever is greater.	
	After 2 minutes' application of rated voltage at 20°C, leakage current is not more than 0.01CV or 3 (µA), whichever is greater.	
Stability at Low Temperature	After 1 minute's application of rated voltage at 20°C, CV ≤ 1000: I = 0.1CV + 40 (µA) or less	
	After 1 minute's application of rated voltage at 20°C, CV > 1000: I = 0.04CV + 100 (µA) or less	
Endurance	For capacitance of more than 1000µF, add 0.02 for every increase of 1000µF.	
	Measurement frequency : 120Hz at 20°C	
Shelf Life	Rated voltage (V)	6.3 10 16 25 35 50 63 100 160 to 250 350 to 450
	tan δ (MAX.)	0.28 0.24 0.20 0.16 0.14 0.12 0.10 0.08 0.20 0.25
Marking	Measurement frequency : 120Hz	
	Rated voltage (V)	6.3 10 16 25 35 to 50 63 to 100 160 to 200 250 to 350 400 450
Marking	Impedance ratio	Z-25°C / Z+20°C 5 4 3 2 2 2 2 3 4 6 15
	(MAX.)	Z-40°C / Z+20°C 10 8 6 4 3 3 4 8 10 —
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	tan δ
Shelf Life	Within ±20% of the initial capacitance value	
	200% or less than the initial specified value	
Marking	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.	
	Printed with white color letter on black sleeve.	

Radial Lead Type



	5	6.3	8	10	12.5	16	18	20	22	25
φD	5	6.3	8	10	12.5	16	18	20	22	25
P	2.0	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5	10.0	10.0	12.5
φd	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0
β	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1.0	1.0

α	(L < 20) 1.5
	(L ≥ 20) 2.0

- Please refer to page 20 about the end seal configuration.

Type numbering system (Example : 10V 330µF)



φ D	Pb-free leadwire Pb-free PET sleeve
5	DD
6.3	ED
8 - 10	PD
12.5 to 18	HD
20 to 25	RD

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

- Dimension table in next page.



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