

CA6221D-30-10

Міра електричної ємності і тангенса кута втрат



Міра електричної ємності і тангенса кута втрат **CA6221D-30-10** призначена для зберігання і відтворення ряду значень тангенса кута втрат при різних значеннях електричної ємності

ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

- ▲ Висока точність
- ▲ Відтворення ряду значень тангенса кута втрат і ємності в діапазоні напруг до 10 кВ на частоті 50 Гц
- ▲ Номінальні значення ємності, що відтворюються мірою: 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30
- ▲ Номінальні значення тангенса кута втрат, що відтворюються мірою ($\text{tg}\delta$): $1 \cdot 10^{-4}$, $1 \cdot 10^{-3}$, $1 \cdot 10^{-2}$, $1 \cdot 10^{-1}$
- ▲ Стабільність характеристик в діапазоні робочих температур
- ▲ Наявність вбудованого платиного резистивного датчика температури PT100 дозволяє проводити температурну корекцію значень ємності міри

ЗАСТОСУВАННЯ

CA6221D-30-10 може використовуватись організаціями і установами, що здійснюють метрологічне забезпечення вимірювань параметрів комплексного опору, як робочий еталон одиниці ємності і тангенса кута втрат 1-го розряду у відповідності з ДСТУ 4064-2001

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Найменування характеристики		Числові значення
Номінальні значення ємності, що відтворюються мірою, пФ		2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30
Границі допустимої відносної похибки відтворення ємності, %		± 0,05
Номінальні значення тангенса кута втрат, що відтворюються мірою		$1 \cdot 10^{-4}$, $1 \cdot 10^{-3}$, $1 \cdot 10^{-2}$, $1 \cdot 10^{-1}$
Границі допустимого абсолютного відхилення дійсного значення тангенса кута втрат від номінального значення	$1 \cdot 10^{-4}$	± $1 \cdot 10^{-4}$
	$1 \cdot 10^{-3}$	± $2 \cdot 10^{-4}$
	$1 \cdot 10^{-2}$	± $1 \cdot 10^{-3}$
	$1 \cdot 10^{-1}$	± $5 \cdot 10^{-3}$
Границі допустимої абсолютної похибки відтворення тангенса кута втрат		± ($3 \cdot 10^{-5}$ + $0,002 \cdot \text{tg} \delta$)
Границі допустимої відносної зміни ємності в залежності від поданої напруги в діапазоні від 1 до 10 кВ, %, не більше		± 0,05
Границі допустимої абсолютної зміни тангенса кута втрат в залежності від поданої напруги в діапазоні від 1 до 10 кВ, не більше:		
	$1 \cdot 10^{-4}$	± $3 \cdot 10^{-5}$
	$1 \cdot 10^{-3}$	± $3 \cdot 10^{-5}$
	$1 \cdot 10^{-2}$	± $5 \cdot 10^{-5}$
	$1 \cdot 10^{-1}$	± $3 \cdot 10^{-4}$
Максимальна напруга змінного струму (дійсне значення) між затискачем «Ні» і корпусним затискачем, кВ		10

Робочі умови застосування:

Температура оточуючого повітря

15...30 °C

Відносна вологість повітря

до 80 % за температури 25 °C без конденсації

Розміри, не більше

175 × 250 × 85 мм



Маса, не більше

2,7 кг

Гарантія

18 місяців

ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ ЗАМОВЛЕННЯ

№	Найменування	Номер для замовлення	
1	Міра електричної ємності і тангенса кута втрат CA6221D-30-10	411439.018	
2	Стійка-подовжувач	723111.001	
3	Керівництво з експлуатації	411634.037 KE	
4	Сумка	323282.041	

ТОВ «ОЛТЕСТ»

Розробка і виробництво вимірювальних приладів

ПОШТОВА АДРЕСА

 04128, м.Київ, а/с 33,
ТОВ «ОЛТЕСТ»

ТЕЛ і E-MAIL

 +38 044 537-08-01
market@oltest.ua